

# روزگار معدن



**راهبرد مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی در ۱۴۰۲**  
سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی برنامه راهبردی و عملیاتی در سال ۱۴۰۲ را تشریح کرد. مرتضی هاشمپور از فرآوری کم‌عیارها در بخش سنگ آهن و فلزات پایه، فرآوری عناصر استراتژیک و حیاتی و همچنین توجه به روش‌های فرآوری کم‌آب بر در بخش ژئومتالورژی به عنوان مهم‌ترین برنامه‌های راهبردی و عملیاتی امسال نامبرد. چشم‌انداز مرکز تحقیقات فرآوری...

**«معدن خانگی» در تولید انقلاب به پا می‌کنند**  
معاون امور اقتصادی استاندار کرمان می‌گوید: برای تحقق شعار سال برنامه‌هایی داریم که می‌توان به طرح «معدن خانگی» اشاره کرد در این طرح مردم آموزش می‌بینند تا در حوزه گوهرسنگ کار کنند و با ترکیب گوهرسنگ‌ها با جواهر، کالاهای با ارزش را به بازارهای بین‌المللی صادر کنیم به این ترتیب می‌توانیم شاهد انقلاب بزرگی در تولید باشیم...



در بررسی چگونگی توسعه بخش معدن تشریح شد

## گام‌های ضروری دولت برای تحقق شعار سال



سر مقاله  
**صادرات را دریابیم**

**تشکیل کنسر سیوم گره گشای توسعه معدن**  
بخش معدن ایران با در اختیار داشتن ذخایر بسیار و متنوع، در میان ۱۵ کشور معدنی دنیا قرار گرفته است. موضوعی که می‌تواند حضور سرمایه‌گذاران خارجی و یا حتی شرکت‌های خارجی در ایران را افزایش دهد اما تحریم‌ها مانند دیواری عمل می‌کند که حضور خارجی‌ها در ایران و ایرانی‌ها در پروژه‌های خارجی را سخت کرده است. امروز با گشایش‌هایی...

**روند تاثیر فناوری بر معدنچیان استرالیا**  
صنعت معدن با توجه به پذیرش تغییر و فناوری در نیروی کار خود چیزی عجیب است. این بخش از لحاظ تاریخی در برابر تغییرات گسترده مقاوم است و سال‌ها سود مداوم دلیل کمی برای تغییر آنچه که کار می‌کند به استخراج‌کنندگان می‌دهد. بین سال‌های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۰، در اوج همه‌گیری کووید-۱۹...

**تعامل با دنیا رمز تداوم رشد بورس**

**تجلیل از فولاد خراسان به عنوان صادر کننده برتر خراسان رضوی**



در مراسمی با حضور معاون وزیر «صنعت، معدن و تجارت» از شرکت مجتمع فولاد خراسان به عنوان صادر کننده برتر استان تجلیل شد. به گزارش واحد روابط عمومی، آیین تجلیل از صادرکنندگان نمونه خراسان رضوی در سال ۱۴۰۱، با حضور جمعی از مسئولان استانی و کشوری و فعالان برگزیده حوزه تجارت خارجی استان، در محل هتل ثامن مشهد برگزار شد. در این مراسم که ۱۶ فروردین‌ماه با حضور برادران (معاون وزیر صمت)، نظری (استاندار)، رئیس سازمان صمت خراسان رضوی، رئیس اتاق بازرگانی و اعضای ارشد اتحادیه صادرکنندگان استان برگزار شد، بختیاری معاون بازاریابی و فروش فولاد خراسان به نمایندگی از مدیرعامل شرکت، لوح سپاس و تندیس یادبود صادر کننده نمونه استان را دریافت کرد.

این دو حوزه و تسهیل سیاست‌های صادراتی برای صنایع و بازرگانان شدند. فولاد خراسان در سال‌های گذشته بارها عنوان صادر کننده نمونه استانی را به عنوان یکی از ارزآورترین صنایع استان به خود اختصاص داده است.

**با بنیان سلامت پاسارگاد دیگر نگران هزینه‌های گران دندانپزشکی خود نباشید**

**خدمات قابل ارائه در شرکت بنیان سلامت پاسارگاد**

- ۱- خدمات اقساط دندانپزشکی طی ۱۲ قسط ماهیانه بدون بهره
- ۲- خدمات تخفیفی و مزایای ویژه قابل ارائه به اعضا باشگاه مشتریان بنیان سلامت
- ۳- ارائه پوشش‌های دندانپزشکی از ۵۰ تا ۹۰ درصد پوشش به صورت انفرادی و گروهی
- ۴- کلیه خدمات ایمپلنت، کامپوزیت و ... با حداقل هزینه در ۴۵۰ مرکز دندانپزشکی در سراسر کشور
- ۵- معاینه و جکاب و انجام خدمات دندانپزشکی بصورت یونیت سیار دندانپزشکی در محل سازمانها، شرکت‌ها و کارخانجات تولیدی

۰۲۱-۴۳۳۱۶ (خط ۳۰) | [www.bonyansalamat.com](http://www.bonyansalamat.com)

نماینده انحصاری ساجد سوئیس در کشور جمهوری اسلامی ایران

**جشنواره شکوفه تبلیغات با قیمت استثنایی**

**سایت‌ها**  
WWW.SMTNEWS.IR  
WWW.GOSTARESH.NEWS  
WWW.ROUZEGAREMADAN.COM

**ایمیل**  
ADS.SMTNEWS@GMAIL.COM

**شماره بازرگانی**  
۰۲۱-۸۸۷۲۲۷۳۲-۳

**گسترش نیوز پایگاه خبری**

**روزگار معدن**

- درج ۲ نوبت آگهی ۴ کادری در پرتیراژ ترین روزنامه صنعتی کشور
- تولید ۲ عدد محتوای ۸۰۰ کلمه ای و انتشار در پایگاه خبری گسترش نیوز
- باز نشر ۲ عدد محتوای ۸۰۰ کلمه ای در روزنامه صمت
- درج ۳ نوبت آگهی ۴ کادری در پرتیراژ ترین روزنامه صنعتی کشور
- درج یک صفحه پوستر در اولین ویژه نامه صمت
- درج بنر در سایت صمت و روزگار معدن و روزگار ما



## صادرات را دریابیم



حبیب‌الله تشریزیان رئیس نظام‌مهندسی معدن خراسان رضوی

معدنکاری و تولید مواد معدنی مانند هر کار اقتصادی دیگری تحت‌تاثیر تعدادی از مولفه‌ها قرار دارد که روی نرخ تمام‌شده آن محصول اثر می‌گذارد.

قیمت سوخت، وضعیت ماشین‌آلات، قطعات یدکی، کرایه حمل و… از جمله این پارامترها هستند. بنابراین باتوجه به تورم مهارگسیخته فعلی، رشد این پارامترها تاثیرات منفی فراوانی بر میزان تولید مواد معدنی خواهد داشت، به‌طوری‌که میزان تولید را کاهش خواهد داد و نرخ محصول نهایی را بیش‌ازپیش افزایش می‌دهد.

این امر موجب از دست رفتن توان رقابتی مواد معدنی تولیدشده در کشور، در مقایسه با سایر کشورهای تولیدکننده مواد معدنی می‌شود. بدیهی است، وقتی کلایی مزیت رقابتی خود را از دست بدهد و امتیازی برای صادرات نداشته باشد، تولید آن به‌تدریج کاهش پیدا می‌کند و دیری نمی‌گذرد که کار متوقف و تولید تعطیل می‌شود.

به‌طورکلی در زمانی که تورم بالا است، سرمایه‌ها به‌جای بخش تولید به‌سمت واسطه‌گری و سوداگری تمایل پیدا می‌کنند، زیرا در این بخش‌ها نه‌تنها با ریسک بالا و مشکلات عدیده بخش تولید مواجه نمی‌شود، بلکه سود بادآورده حاصل از آن قابل‌مقایسه با درآمدهای سایر بخش‌های اقتصادی نیست. بنابراین در زمان تورم، میزان جذب سرمایه‌گذاری در کارهای مولد کاهش می‌دهد و در امور دلالی و واسطه‌گری افزایش‌یابد.

برای مهار این شرایط و مقابله با افزایش تورم چاره‌ای جز این نیست که روی افزایش تولید تمرکز کنیم. هر اقدام و فعالیت‌ی که به افزایش تولید ملی منجر شود، عاملی در راستای کاهش تورم است. دولت و حاکمیت معدنی برای حمایت عملی از تولید راهکارهای زیادی در اختیار دارد که موارد زیر از آن جمله به‌شمار می‌روند:

کاهش نرخ مالیات بر تولید، کمک به نوسازی ماشین‌آلات فرسوده بنگاه‌های تولیدی، پرداخت وام‌های طولانی‌مدت با نرخ سود پایین و واحدهای تولیدی، برقراری جوایز تشویقی برای واحدهایی که بیش از ظرفیت باید به‌دقت تولید و به‌ویژه صادرات داشته باشند، اصلاح قوانین کار و تامین اجتماعی و اقداماتی از این دست.

وزارت صمت به‌عنوان متولی و سیاست‌گذار بخش تولید کشور نقش شاخصی در زمینه مهار تورم و افزایش تولید برعهده دارد. بنابراین کلیه سیاست‌گذاری‌های این وزارت‌خانه باید به‌دقت ترسیم و با جدیت اجرا شود. علاوه بر این، لازم است مشوق‌هایی موثر و کارآ در راستای افزایش تولید ملی در این وزارت‌خانه برنامه‌ریزی شود و تمام سیاست‌گذاری‌ها و بخشنامه‌هایی که صادر می‌شود، در راستای حمایت از تولید و ثبات‌بخشی به فعالیت‌های تولیدی باشد. از آنجایی که هر تصمیم و تغییری در این وزارت‌خانه به‌طورمستقیم تاثیر قابل‌توجهی بر میزان تولید معدنی در کشور خواهد داشت، پس باید از توان و تجربه کارشناسان خبره و متخصصان ماهر بهره ببرد.

به این منظور، باید «کادرسازی» شود. منظور از کادرسازی این است که کارشناسان خبره در وزارت صمت بخش معدن تربیت شوند که در زمینه فرصت‌ها، چالش‌ها، مسائل بازار و به‌طورکلی همه امور مربوط به حوزه معدن خبره و کاربلد باشند و مدیران ارشد وزارتخانه به‌طورجدی و واقعی از مشاوره این کارشناسان استفاده کنند. لازمه رسیدن به این نقطه این است که تغییراتی هم در فرهنگ مدیریتی ایجاد شود و مسئولان باور کنند که مسئولیت بالاتر، به‌معنای دانش و درک عمیق‌تر از همه مسائل تخصصی نیست.

اگر تصمیمات براساس مطالعات علمی دقیق و با استفاده از تجارب سایر کشورهای معدنی اخذ شود، تصمیماتی که با منافع ملی گره خورده است، دیگر قائم به شخص نخواهد بود و متکی بر سیستم می‌شود.

# راهبرد مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی در ۱۴۰۲



گروه معدن

سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی برنامه راهبردی و عملیاتی در سال ۱۴۰۲ را تشریح کرد.

به گزارش دنیای معدن، مرتضی هاشم‌پور از فرآوری کم‌عیارها در بخش سنگ‌آهن و فلزات پایه، فرآوری عناصر استراتژیک و حیاتی و همچنین توجه به روش‌های فرآوری کم‌آب بر در بخش ژئومتالورژی به عنوان مهم‌ترین برنامه‌های راهبردی و عملیاتی امسال نامبرد.

وی، چشم‌انداز مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران را «تبدیل شدن به قطب پژوهش‌های کاربردی و توسعه پایدار فناوری‌های پیشرفته فرآوری و استحصال و شناسایی مواد و محصولات معدنی و همچنین پژوهش‌های کاربردی کانی‌شناسی، شیمیایی و زیست‌محیطی، عناصر راهبردی و کمیاب، گوهرسنگ‌ها و استانداردهاسازی، پرعیارسازی و بهینه‌سازی» عنوان کرد. هاشم پور یادآوری کرد: این مرکز با طراحی برنامه راهبردی عملیاتی پنج ساله، همراستا و متصل به راهبرد ایمیدرو به‌عنوان سازمان مادر، می‌کوشد به مثابه کلینیک صنایع معدنی و مرکزی دانش‌محور در انجام پژوهش‌های کاربردی حل مسائل و عارضه یابی واحدهای فرآوری و استانداردسازی خط تولید، به عنوان بازویی محرک و فعال در بخش تحقیق و توسعه (آر.اند.دی) معدن و صنایع معدنی باشد. وی ادامه داد: مرکز تحقیقات با توجه به هدف‌گذاری و تدوین راهبردهای لازم، در حال گذر از سمت خدمات آزمایشگاهی و حرکت به سوی تحقیقات و طرح‌های کلان حل مسئله حوزه معدن و صنایع معدنی و ایجاد ارزش افزوده در این بخش با تولید علم و دانش فنی، افزایش بهره‌وری و بازده اقتصادی است.

به گفته وی، با توجه به حجم و تنوع زیاد مواد معدنی در کشور شامل ذخایر فلزی و غیرفلزی و عناصر راهبردی و باارزش و و لزوم فرآوری و پرعیارسازی آنها، مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران می‌تواند به عنوان حلقه میانی ایجاد ارزش افزوده زنجیره تامین مواد معدنی از اکتشافات تا صنایع معدنی، با هدف دستیابی به کیفیت مطلوب و کمیت بهینه مواد معدنی قابل مصرف در صنایع مختلف نقش کلیدی ایفا کرده و همچنین به عنوان زیرساختی تخصصی و بدون رقابت با بخش خصوصی، در خلق و استفاده حداکثری از این زنجیره تامین، تاثیر

مثبت بگذارد. «تجاری‌سازی فناوری و افزایش رقابت‌پذیری بخش معدن و صنایع معدنی کشور» از طریق ارائه تحقیقات بنیادین و دانش‌بنیان و خدمات مهندسی در تراز شاخص‌های ملی و بین‌المللی، از دیگر برنامه‌های مرکز است.هفت برنامه عملیاتی؛ از دانش فنی شناسایی عناصر راهبردی تا عارضه‌یابی و تحلیل باطله‌های معدنی سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران درباره مهم‌ترین برنامه‌های عملیاتی مرکز برای پیاده‌سازی راهبردهای یادشده گفت: یکی از اهداف کلان مرکز، تجاری‌سازی فناوری به منظور شناسایی، حل و بهبود مسائل است و از این رو، توسعه پژوهش‌های کاربردی برای کسب دانش فنی در زمینه شناسایی، تحلیل، فرآوری و تولید عناصر راهبردی، کمیاب و گرانبهای مصرفی در صنایع نوین و پیشرفته مثل لیتیوم، تیتانیوم، نیکل و… در دست‌تور کار قرار دارد. «مطالعه و پایش باطله‌های معادن و کارخانه‌های صنایع معدنی و متالورژی شامل تهیه شناسنامه، برنامه‌ریزی برای بازفرآوری و استحصال کانی‌ها و مواد باارزش» دومین برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران است که هاشم‌پور به آن اشاره کرد. هاشم‌پور ادامه داد: عارضه‌یابی فرآیندی، اصلاح

و بهبود فرآیندها و استانداردسازی کارخانه‌های فرآوری موجود با هدف کاهش میزان مواد اولیه مصرفی، بهینه‌سازی خوراک، کاهش هزینه‌ها و افزایش بازدهی به عنوان سومین برنامه عملیاتی، در دستورکار قرار دارد. وی، دو برنامه کلان عملیاتی‌بعدی برای مرکز را «راه‌اندازی مطالعات ژئومتالورژی در چرخه معدنکاری کشور به منظور مشخص شدن ویژگی‌های عیاری متالورژیکی، تیپ‌بندی کانسنگ و کاهش هزینه‌ها و ریسک‌های عملیاتی و سرمایه‌ای» و «ایجاد مرکز نوآوری توسعه صنعت گوهرسنگ کشور و استفاده از ظرفیت ایجاد شده برای گسترش صعت گوهرسنگ و ایجاد زیرساخت لازم برای اشتغال و مسئولیت اجتماعی مرتبط» اعلام کرد. «بررسی، شناسایی و تحلیل کامل معادن سنگ آهن کم‌عیار هماتیتی، سپیدریت و گوتیت برای فرآوری و پرعیارسازی به‌منظور افزایش ظرفیت سنگ آهن برای واحدهای فولادی» و «ایجاد شبکه تحقیقاتی و توسعه ارتباطات با سایر آزمایشگاه‌ها و مراکز مشابه و تولید ایده و توسعه فناوری دانش‌بنیان، طراحی طرح‌های پژوهشی و اجرای آن برای تجاری‌سازی با استفاده از تدوین الگوی مشارکت و تعامل مرکز با مراکز تحقیقاتی بین‌المللی» نیز

در برنامه‌های عملیاتی مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران به چشم می‌خورد.

فعالیت‌های اجرایی ۱۴۰۲، پرعیارسازی، نوسازی تجهیزات و ایجاد مرکز مرجع گوهرسنگ سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران به تشریح ۵ فعالیت تعریف شده برای مرکز در سال پیش‌رو را با توجه به راهبردها و سیاست‌های جدید پرداخت.

هاشم‌پور درباره «پرعیارسازی ذخایر سنگ‌آهن کم‌عیار و باطله‌های معدنی سنگ آهن» توضیح داد: حجم انبوهی از ذخایر کم‌عیار سنگ‌آهن و باطله‌های معدنی سنگ‌آهن با تنوع ترکیب کانی‌شناسی در کشور وجود دارد که بی‌استفاده باقی‌مانده است. بنابراین مرکز با توجه به افزایش کارخانه‌های فولاد و نیاز مبرم به افزایش تولید خوراک سنگ‌آهن، مطالعات نظر کانی‌شناسی، عیارسنجی و فرآوری برای بازیابی و پرعیارسازی آهن را انجام خواهد داد.

وی، درباره «شناسایی، تحلیل و فرآوری عناصر راهبردی و عناصر نادر خاکی» گفت: عناصر راهبردی و کمیاب ازجمله لیتیوم، وانادیوم، نیکل، تیتانیوم و… نقش مهمی در توسعه صنایع پیشرفته در کشور دارند و شناسایی و استحصال آنها ضروری است. با توجه به وجود

## معادن سازمان انرژی اتمی در آستانه فعال سازی

امادگی می‌کنیم کاملا این ظرفیت را در خدمت فعالیت‌های مختلف این بخش قرار دهیم.

محمد عابدی نژاد همچنین از کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی به دلیل پیگیری‌ها و عقد این تفاهنامه طی سال گذشته تشکر کرد.

براساس این گزارش از ظرفیت‌های قدرتمند کرمان برای توسعه، فعال‌سازی معادن و فرآوری بخش معادن است که باید با شتاب بیشتری نسبت به گذشته جلو برود از این رو سال گذشته رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس از انعقاد تفاهنامه با سازمان انرژی اتمی برای آزادسازی محدودیت‌ی معدنی در شهرستان‌های کرمان خیرداد؛ تفاهنامه‌ای که در نشست مشترک این کمیسیون با معاونان سازمان انرژی اتمی و مدیرعامل و معاون شرکت سرمایه‌گذاری معادن وابسته به سازمان انرژی اتمی طبق مفاد این تفاهنامه طی روزهای آتی خبر داده شده است.



تخصصی در حوزه سرمایه‌گذاری صنایع معدنی کار خود را آغاز کند.

براساس این گزارش مسعود حبیبی مدیر پارلمانی سازمان انرژی اتمی ایران نیز در این نشست افزود: با توجه به توافق انجام شده با کمیسیون اقتصادی مجلس برای فعال‌سازی معادن، کرمان به عنوان استان پیشگام مدنظر قرار گرفته لذا آمادگی عملیاتی کردن تفاهنامه سال گذشته وجود دارد.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری شرکت ملی مس نیز در این نشست افزود: این شرکت از دسترسی خوبی برخوردار است که با توجه به فعال‌سازی معادن اعلام

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی از آغاز فعال‌سازی معادن وابسته به سازمان انرژی اتمی در استان کرمان در نتیجه تفاهنامه‌ای سه جانبه طی روزهای آتی خیرداد.

به گزارش روابط‌عمومی دفتر ارتباطات مردمی نماینده مردم کرمان، محمدرضا پورابراهیمی در نشست

مشترک کمیسیون اقتصادی با معاونان سازمان انرژی اتمی و مدیرعامل و معاون شرکت سرمایه‌گذاری شرکت ملی مس افزود: با توجه به پیگیری‌های کمیسیون اقتصادی برای آزادسازی پهنه‌های معدنی در اختیار سازمان انرژی اتمی در سال گذشته و هماهنگی انجام شده، تفاهنامه همکاری سه‌جانبه بین استانداری کرمان، کمیسیون اقتصادی مجلس و سازمان انرژی اتمی برای فعال‌سازی پهنه‌های معدنی متعلق به سازمان انرژی اتمی امضا شد.

وی با اشاره به اینکه این تفاهنامه سال گذشته و با حضور استاندار کرمان امضا و نهایی شد، ادامه داد: این نشست برگزار شد نخستین مجموعه

## از سردرگمی فعالان فولادی تا تداوم رکود بازار



خواهد شد. چیت‌ساز معتقد است که با این شرایط، فعال فولادی در معاملات فولادی خود دچار سردرگمی و ابهام شده است، چرا که تغییرات سریع نرخ دلار صادراتی، شفافیت معاملات فولاد را از بین می‌برد. وی با اشاره به روند قیمت‌ها

در ۱۶ فروردین ماه گفت: برخی از شرکت‌ها در روز چهارشنبه میلگرد را با نرخ ۲۳ هزار تومان نیز ۱۰۰ تا ۵۰۰ تومان تخفیف در هر کیلوگرم ثبت شد. همچنین قوطی، پروفیل و تیرآهن در روز ۱۶فروردین ماه با کاهش نرخ مواجه شدند. این فعال فولادی اظهار کرد: به نظر می‌رسد کاهش قیمت‌های آهن و فولاد، بر خلاف قیمت‌های خودرو که در سقف قرار دارند، برای خریداران محصولات فولادی جالب است؛ اگرچه بعد از تعطیلات عید سعید فطر، بازار آهن از رکود خارج خواهد شد.

یک فعال فولادی گفت: معاملات بازار آهن و فولاد در فروردین ماه به دلیل تعطیلات نوروز و تقارن آن با ماه مبارک رمضان در وضعیت رکاد به سر می‌برد.

محمدصادق چیت‌ساز در گفت‌وگو با فولادبان در تحلیل هفتگی بازار آهن اظهارکرد: درحال حاضر با توجه به شرایط موجود، می‌توان گفت معاملات بازار آهن و فولاد در فروردین ماه به دلیل تعطیلات نوروز و تقارن آن با ماه مبارک رمضان در وضعیت رکاد به سر می‌برد.

وی گفت: در هفته جاری با وجود شب‌های قدر و شهادت حضرت علی(ع) بازار آهن نیمه تعطیل خواهد بود و به ندرت معامله‌ای انجام می‌شود، بنابراین در بازار با کاهش تقاضا، افزایش نرخ توجهی ندارد.

این عضو هیأت مدیره اتحادیه صنفی آهن و فولاد تهران با بیان اینکه موضوع تغییر نرخ دلار صادراتی، بازار فولاد را تحت تاثیر قرار داده است، تصریح کرد: نرخ دلار صادراتی در ۴ فروردین ماه ۱۴۰۲ حدود ۳۴ هزار تومان بود که با دستور ریاست‌جمهوری در ۱۱ فروردین ماه، این نرخ ۲۸ هزار تومان اعلام شد. در نتیجه این اتفاق، در بازار آهن رکود به وجود خواهد آمد، چراکه این رویه، منجر به کاهش صادرات فولاد، سرازیرشدن نرخ فولاد در بازارهای داخلی و از بین رفتن ثبات نرخ



کم‌رق، روزهای ریزشی را تجربه کرد تا ادامه این روند با نگرانی فعالان بازارهای جهانی همراه باشد.

واکنش بورس کالا نیز به کاهش تقاضا در بازار آزاد و بازارهای جهانی، کاهش رقابت و افت نرخ نسبت به معاملات نیمه اول اسفند ماه بود. بیشتر عرضه‌های انجام شده در بورس کالا طی روزهای ابتدای فروردین ماه با قیمتی کمتر

زیرساخت‌های لازم برای مطالعات کلیدی در مرکز، این موضوع جزو اولویت‌های اصلی سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی کشور و در نتیجه، مطالعات تحقیقاتی مرکز قرار گرفته است.

از دیگر فعالیت برنامه‌ریزی‌شده برای سال ۱۴۰۲ در مرکز تحقیقات «نوسازی تجهیزات آنالیز» است که هاشم‌پور در این زمینه اعلام کرد: با توجه به اینکه برخی تجهیزات از جمله دستگاه EPMA و XRF نیازمند تعمیر و راه‌اندازی مجدد است، اقدامات لازم برای تأمین قطعات یدکی دستگاه‌ها و تأمین بودجه مناسب صورت گرفته است. همچنین به‌منظور افزایش ظرفیت و نوسازی، برنامه‌هایی برای خرید تجهیزات جدید از جمله دستگاه‌های ای.سی.بی، اسلون و لکو داریم. هاشم‌پور به موضوع «همکاری با واحدهای صنعتی و معدنی برای اجرای طرح‌های معدنی، صنعتی و محیط‌زیستی» اشاره کرد و ادامه داد: افزایش همکاری با واحدهای صنعتی و حل مشکلات پرعیارسازی، بررسی باطله‌های معدنی، استحصال فلزات باارزش در باطله‌ها، مطالعات محیط‌زیستی، پایش‌های بهداشت حرفه‌ای در محیط کار و… از فعالیت‌های مرکز است که هم

اکنون در این زمینه قراردادهایی با شرکت فولاد سنگان و شرکت فولاد مبارک داریم که در برخی موارد، مراحل پایانی را طی می‌کند. «توسعه آزمایشگاه گوهرشناسی و گوهرتراشی در قالب طرح نوآوری گوهرسنگ» آخرین فعالیت اجرایی تعیین‌شده برای مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران است. هاشم‌پور در این باره گفت: در قالب طرح نوآوری گوهرسنگ بنا داریم به توسعه و گسترش آزمایشگاه گوهرشناسی اقدام کنیم. از این رو، برای ساخت ساختمان و خرید تجهیزات مورد نیاز گوهرشناسی، گوهرتراشی و تبدیل آن به مرکز مرجع گوهرسنگ در کشور برنامه داریم. سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران در پایان تاکید کرد «با تبدیل کردن مرکز به بازوی محرک تحقیق و توسعه در زمینه معدن و محصولات معدنی در سطوح ملی و بین‌المللی باید به سوی تحقق اهدافی همچون کسب توانایی تبدیل ایده‌های پژوهشی تقاضا‌محور به فناوری‌های مدون فنی و اقتصادی، ایجاد مزیت رقابتی فناورانه پایدار مرکز در صنعت فرآوری و استحصال و نیز افزایش درآمد ناشی از تجاری‌سازی نتایج پژوهش‌های کاربردی و توسعه فناوری، حرکت کنیم.

### منابع معدنی



### یکشنبه

- ۲۰ فروردین ۱۴۰۲
- ۱۸ رمضان ۱۴۴۴
- ۹ آوریل ۲۰۲۳

- سال ششم • شماره ۱۰۴۷



رئیس مرکز تجارت جهانی ایران خبر داد

### اعلام آمادگی فعالان اقتصادی

### سعودی وکویتنی جهت

### سرمایه‌گذاری در ایران

تنها دغدغه سرمایه‌گذاران خارجی، ثبات نرخ ارز می‌باشد تا بهتر بتوانند سیاست‌های کاری بلندمدت خود را برنامه‌ریزی و فعالیت‌های خویش را در کشورمان به طور مطلوب مدیریت کنند.

محمدرضا سبزعلی‌پور رئیس مرکز تجارت جهانی ایران با اشاره به تحولات مثبت منطقه و آغاز روابط سیاسی و دیپلماتیک ایران و عربستان پس از گذشت ۷ سال از آمادگی فعالان اقتصادی سعودی و کویتنی جهت توسعه روابط اقتصادی و سرمایه‌گذاری در ایران خبرداد و گفت: قطع روابط دیپلماتیک ایران با عربستان سعودی در سال ۱۳۹۴ موجب شد تا سطح روابط اقتصادی ایران با عربستان و تعدادی از کشورهای عربی همپیمان آن به پایین‌ترین سطح خود یعنی به صفر برسد و همین امر باعث شد تا فعالان اقتصادی غالب کشورهای عربی علی‌رغم میل باطنی خود، نتوانند با ایران ارتباط تجاری داشته و فعالیت مشترک اقتصادی با فعالان اقتصادی کشورمان داشته باشند.

وی افزود: طی ۷ سال گذشته موفقیت‌ها و فرصت‌های تجاری و اقتصادی زیادی وجود داشته که می‌شد بین ایران و کشورهای عربی همسایه انجام شود اما به دلیل نبود روابط سیاسی و دیپلماتیک، غالباً از دست رفت و انجام نشد و کشور را از منافع زیادی بی‌بهره کرد!!

علیپور اظهار داشت: دربی دیدار مورخ ۱۹ اسفند ماه سال گذشته جناب آقای شمخانی و همنای سعودی خود و گفت‌وگوهای فشرده که منجر به رفع سوءتفاهمات و کدورت ۷ ساله ۲ کشور گردید، تلاش بخش‌های اقتصادی دو کشور نیز جهت مرآودات اقتصادی آغاز شد.

از همین‌رو طی یک ماه گذشته گفت‌وگوهایی را با همکاران خود در مراکز تجارت جهانی تعدادی از کشورهای عربی همسایه بویژه عربستان سعودی انجام دادیم که به نتایج مثبتی رسیدیم.

علیپور در ادامه بیان کرد: با گفتگوی جناب آقای حسین امیرعبداللهیان وزیر امور خارجه جمهوری اسلامی ایران جناب آقای امیر فیصل بن فرحان وزیر امور خارجه عربستان سعودی در تاریخ ۱۷ فروردین ۱۴۰۲ در شهر یکن که در رابطه با از سرگیری روابط همه‌جانبه میان عربستان سعودی و جمهوری اسلامی ایران و همچنین در چارچوب هماهنگی میان ۲ کشور در خصوص اقدامات لازم جهت از سرگیری فعالیت دیپلماتیک بین دو کشور انجام و منجر به امضای بیانیه مشترک وزرای خارجه ۲ کشور شد که دربی آن توافق شد تا سفارتخانه‌های ۲ کشور ظرف مدت ۲ ماه آینده بازگشایی و به نوعی رسماً روابط دیپلماتیک ۲ کشور آغاز شد، فعالان اقتصادی سعودی و کویتنی نیز با پیگیری مراکز تجارت جهانی کشورهای خود، آمادگی خویش را جهت سرمایه‌گذاری در ایران اعلام کردند.

وی تشریح کرد: فعالان اقتصادی ۲ کشور فوق در حال حاضر آمادگی خود را جهت فعالیت و سرمایه‌گذاری در بخش‌های ساخت‌وساز، توریست و هتل‌سازی و هتل‌داری، درمانی و ساخت بیمارستان و همچنین بیمه و بانک اعلام نموده و احتمالاً در آینده سرمایه‌گذاران جدید وارد عرصه‌های بیشتر و متنوع‌تری در ایران خواهند شد.

تنها دغدغه سرمایه‌گذاران خارجی، ثبات نرخ ارز میباشد تا بهتر بتوانند سیاست‌های کاری بلندمدت خود را برنامه‌ریزی و فعالیت‌های خویش را در کشورمان به طور مطلوب مدیریت کنند.

با توجه باینکه هر ۲ کشور از صادرکنندگان عمده نفت و گاز بوده و دارای منابع عظیم انرژی می‌باشند و سهم بزرگی در تأمین نفت و گاز کشورهای جهان را برعهده دارند و از طرفی دارای دین مشترک و هر ۲مسلمان می‌باشند که همین امر می‌تواند موجب تقویت هرچه بیشتر روابط ایران و عربستان سعودی شود.

ضمناً آتش بس و پایان جنگ یمن و همچنین بازگشایی سفارتخانه سایر کشورهای عربی که با ایران ارتباط دیپلماتیک ندارند هم گام بزرگی در تقویت روابط سیاسی و اقتصادی کشورمان با همسایگان عربی و موجب آرامش و دوستی در منطقه خاورمیانه خواهد شد.

رئیس مرکز تجارت جهانی ایران در پایان یادآور شد: تنش‌زدایی با کشورهای جهان تأثیر بسیار مهمی در رشد و توسعه فعالیت‌های اقتصاد کشورمان دارد و در رفع مشکلات اقتصادی نقش بالایی را برعهده خواهد داشت.

ضمناً به زودی هیأت‌های اقتصادی مختلفی بین ایران و عربستان و سایر کشورهای عربی رد و بدل خواهند شد، لذا با عنایت به تأکید مقام معظم رهبری در خصوص جذب هرچه بیشتر سرمایه و گسترش سرمایه‌گذاری در کشورمان، ضروری می‌باشد تا وزارتخانه ها و دستگاه‌های ذی‌ربط اقتصادی و همچنین دستگاه دیپلماسی از فرصت استفاده نموده و از سرمایه‌گذاران به ویژه سرمایه‌گذاران خارجی استقبال و موانع را از سر راه آنها بردارند تا نتیجه مثبت آن در کوتاه‌مدت مشاهده شود.

«روزگار معدن» گزارش می‌دهد:

# تشکیل کنسر سیوم گر ه‌گشای توسعه معدن



عکس: روزگار معدن

داخلی و بومی‌سازی دانش فنی توانست میزان توانمندی‌ها در این بخش را افزایش دهد و با صرفه جویی ارزی توسعه‌ها سرعت بیشتری پیدا کنند.

امروز بسیاری از شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی از توانمندی‌های زیادی برخوردار هستند که می‌توانند با دیگر شرکت‌های خارجی در پروژه‌های فرامرزی وارد همکاری شوند. البته کنسرسیوم جانچا چنین هدفی را در دستور کار دارد تا وارد فضای بین‌المللی و تشکیل کنسرسیوم‌های بین‌المللی شود. اما وضع تحریم‌ها و مشکلات در نقل و انتقال‌های مالی یکی از اصلی‌ترین موانعی است که در این مسیر قرار دارد. البته با افزایش تحرکات برای توسعه روابط بین‌الملل می‌توان امیدوار بود که تعامل با دیگر کشورها به سمت بهبود برود و راه را برای شرکت‌های معدنی باز کرده تا با در اختیار داشتن توانمندی‌های بسیاری بتوانند ارزآوری بیشتری برای کشور به همراه داشته باشند.

این موضوع نیازمند اقداماتی از سوی دولت است که باید بسترهای لازم را مهیا کند. حتی این کنسرسیوم‌ها می‌توانند برای پروژه‌های داخلی مانند بهره‌برداری از ذخیره لیتیوم شناسایی شده در دستور کار قرار بگیرد.

درواقع امروز بخش معدن بیش از هر زمان دیگری نیازمند تعاملات بین‌المللی است تا بتواند از پتانسیل‌های موجود استفاده کند. از سویی دیگر اگر بخش معدن در این مسیر قرار نگیرد، فاصله خود با دنیا را بیش از پیش افزایش می‌دهد که شاید برای جبران آن راه سختی را در پیش داشته باشد.

اکتشافی چه از سوی دولت و چه بخش خصوصی لازم است تا بر ایجاد کنسرسیوم‌های معدنی بیش از پیش تأکید شود. این موضوع می‌تواند توسعه در بخش معدن را سرعت دهد و در کنار آن میزان رقابت منفی در بازار را کاهش دهد. نگاهی به برخی تصمیم‌گیری‌ها نشان می‌دهد فضا برای رقابت منفی مهیا شد. به عنوان مثال تأکید بر توسعه زنجیره ارزش در زنجیره فولاد باعث شد تا معدنی‌ها خود رقیب جدی برای فولادی‌ها شوند در حالی که تشکیل کنسرسیوم‌های معدنی و فولادی می‌توانست این رقابت را کاهش داده و میزان بهره‌وری را بالا ببرد. همین موضوع باعث شد تا عمق چالش تأمین مواد اولیه افزایش پیدا کند زیرا بسیاری از تولیدکنندگان بزرگ سنگ آهن خود امروز در حلقه میانی یعنی فولاد فعالیت دارند باید بخشی از استخراج خود را در مجموعه هایشان مصرف کنند. البته با تشکیل شورای آهن و فولاد می‌توان تاحدودی به حل این مشکل امیدوار بود اما فراموش نکنیم بخش معدن امروز نیازمند فرهنگ‌سازی بیشتر برای ایجاد کنسرسیوم‌های معدنی است.

فعالان این بخش باید به این باور برسند که با ایجاد کنسرسیوم‌های معدنی می‌توانند راحت تر از گذشته بر برخی چالش‌ها غلبه کنند و بهره‌برداری بیشتری از فرصت‌های موجود در بازار و حتی بازار خارجی داشته باشند.

**حضوردر کنسر سیوم‌های بین‌المللی**
امروز بسیاری از شرکت‌های بزرگ معدنی و صنایع معدنی ایران از توانمندی‌های بسیاری برخوردار هستند که اگر تحریم‌ها وجود نداشت بدون شک حضور پررنگ تری در بازارهای جهانی داشتند. اما با این حال حرکت در برخی مسیرها مانند استفاده از ساخت

افزایش تقاضا در سال‌های پیش رو است، ادغام شرکت‌های معدنی می‌تواند اما این موضوع در دیگر بخش‌های معدنی هم قابل رویت است و می‌تواند در ایران هم بیش از گذشته انجام شود.

#### تجربه‌های موفق از تشکیل کنسر سیوم ها

اجرای پروژه ملی انتقال آب خلیج‌فارس به فلات مرکزی ایران یکی از تجربه‌های موفق بود که نشان داد شرکت‌های بزرگ معدن با کنار هم قرار گرفتن می‌توانند بزرگ‌ترین پروژه‌ها را اجرا و گره‌ای از گره‌های موجود در مسیر توسعه بخش باز کنند. البته پیش از آن نیز در دیگر بخش‌های اتفاقات مشابه دیگری صورت گرفته بود مانند حضور کنسرسیوم معدنی در معدن مهدی آباد یزد که سال‌ها بلا تکلیف بود در نهایت با همت معدنی‌ها کلید خورد اما پروژه انتقال آب از خلیج‌فارس نشان داد معدنی‌ها از توانایی‌های بسیاری برخوردار هستند.

در ادامه اما فرهنگ تشکیل کنسرسیوم با اقبال بیشتری مواجه شد، درواقع شرکت‌های بزرگ معدنی به این باور رسیده‌اند که می‌توانند با کنار هم قرار گرفتن علاوه بر حذف رقابت منفی به توسعه بیشتر دست پیدا کنند. شرکت تجلی از زیر مجموعه‌های شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معدن و فلزات با حضور در پروژه مس «جانچا» به سراغ تشکیل کنسرسیوم معدنی رفت. شرکت‌های بزرگ چادرملو، گل‌گهر، گهرزمین، سرمایه‌گذاری غدیر و تجلی از حاضران در این کنسرسیوم هستند که می‌توانند یک انقلاب معدنی در استان سیستان و بلوچستان ایجاد کنند.

اما امروز با توجه به افزایش فعالیت‌های

با شعار و وعده نمی‌توان منتظر توسعه در این بخش بود. یکی از تجربه‌های موفق در معادن بزرگ دنیا تشکیل کنسرسیوم‌های معدنی است که می‌تواند سرعت بهره‌برداری از معادن را افزایش دهد.

درست چند روز پیش بود که خبری در باره افزایش ادغام شرکت‌های معدنی در حوزه مس منتشر شد. بر اساس گزارش سالانه گلنگور، چشم‌انداز بازار مس دنیا در میان مدت و بلندمدت بسیار مثبت است و این موضوع باعث شده تا رقابت غول‌های کامودیتی دنیا در خرید معادن مس، روندی فزایده داشته باشد.

گلنگور سوئیس یکی از آنها است، جهش نرخ زغالسنگ ناشی از تحولات روسیه و کرونا طی چندسال اخیر باعث شد تا سودآوری سالانه این شرکت از ۳۴ میلیارد دلار عبور کرده و بدهی این شرکت نیز از رقم ۳۵۸ میلیارد دلار سال ۲۰۱۳ به حدود صفر (تنها) ۷۵ میلیون دلار) درحال‌حاضر کاهش یابد.

مدیران شرکت گلنگور همواره اعلام کرده‌اند که علاقمند به خرید شرکت‌های تولیدکننده مس بجای توسعه معادن مس از نقطه صفر هستند، این شرکت در هفته گذشته خرید غول مس کانادا شرکت TECK را با رقم ۲۲.۵ میلیارد دلار + بدهی هدفگیری کرده و به دنبال معادن مس این شرکت شامل Quebrada Blanca در شیلی و Antamina در پرو است.

ارزش بازار گلنگور ۸۰ میلیارد دلار است و این شرکت در آینده به سادگی کنترل شرکت تک را به‌دست می‌گیرد تا انحصار و قدرت قیمت‌گذاری در بازار مس جهانی را افزایش دهد.

درواقع در حوزه مس که پیش‌بینی‌ها بر

### پروژه نیروگاه ۲۵ مگاواتی «سنگ آهن مرکزی» به بهره‌برداری می‌رسد



سالی است که شرکت‌های فولادی در تابستان با قطعی‌های مداوم روبه‌رو هستند؛ ما برای رفع این مشکل عملیات اجرایی نیروگاه ۲۵ مگاواتی تأمین برق کارخانه گندله و کنسانتره را نیز در انتهای سال گذشته آغاز کردیم و خوشبختانه تاکنون به پیشرفت ۳۱ درصدی رسیده‌ایم.

حمیدیان خاطر‌نشان کرد: تحقیقاتی درباره اجرای یک پروژه ۲۵ مگاواتی دیگر هم در دستور کار است که به زودی اطلاعات آن منتشر می‌شود.

معدنی و زیرساختی، دنبال می‌کند افزود: یکی از پروژه‌های مهم در حوزه زیرساختی پروژه‌های مرتبط با صنعت برق و تأمین برق کارخانه‌هاست که خوشبختانه در سال گذشته موفق شدیم پروژه بست برق ۱۵۰ مگاواتی را افتتاح و عملیات اجرایی پروژه ۲۵ مگاواتی را آغاز کنیم. حمیدیان اضافه کرد: این پروژه‌ها از زیرساخت‌های اصلی کارخانه گندله‌سازی است و تأمین برق پایدار و صیانت از کارخانه را انجام می‌دهد. وی با اشاره به مشکلاتی که تولید و تأمین برق دارد اظهار کرد: چند

### نرخ‌گذاری چراغ خاموش سیمان



نرخ‌گذاری دولتی را مردود می‌کند به «معدن‌نامه» گفت: سیمان از چند سال گذشته و با عرضه در بورس کالا از دایره قیمت‌گذاری دولتی خارج شد، اما آنجیزی که هم اکنون مورد انتقاد فعالان صنعت سیمان است تعیین نرخ پایه در بورس کالا است.

وی افزود: نرخ پایه سیمان در بورس کالا از طریق کمیته هایی انجام می‌شود که نمایندگان دولت نیز در آن حضور دارند و قطعاً به منظور کنترل نرخ مصرف‌کننده ملاحظاتی

پروژه نیروگاه ۲۵ مگاواتی تأمین برق کارخانه گندله و کنسانتره شرکت سنگ‌آهن مرکزی تا تابستان امسال به بهره‌برداری می‌رسد. به گزارش فولادبان، مجتبی حمیدیان در بازدید از پروژه نیروگاه ۲۵ مگاواتی تأمین برق کارخانه گندله و کنسانتره ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: این پروژه تا کنون بیش از ۳۱ درصد پیشرفت داشته است و امیدواریم در تابستان به بهره‌برداری برسد. وی با بیان اینکه شرکت سنگ‌آهن مرکزی فعالیت‌های خود را در ۳ حوزه صنعتی،

وزیر اقتصاد اخیراً در نشست با مدیران صنعت سیمان از عزم جدی دولت برای حمایت از این صنعت خبر داده است البته این نخستین بار نیست که دولت وعده رفع چالش‌های صنایع مختلف را داده است، اما تجربه نشان داده رشد توری و مشکلات ناشی از ناترازی انرژی هیچگاه اجازه تحقق این وعده‌ها را فراهم نیاورده است. موضوعی که فعالان صنعت سیمان اساساً حضور و حمایت دولت در صنعت سیمان را عاملی اساسی در تعطیلی و ورشکستگی صنایع سیمانی عنوان کرده و از قیمت‌گذاری دستوری به عنوان مهم‌ترین معضل خود یاد می‌کنند، به گفته کارشناسان اگرچه سیمان با عرضه در بورس کالا عملاً از دایره قیمت‌گذاری خارج شده است، اما تعیین نرخ پایه در بورس کالا و نفوذ دولت باعث شده تا همچنان سایه نرخ‌گذاری دولتی بر سر سیمان باقی بماند.

عبدالرضا شیخان، کارشناس صنعت سیمان درباره دلایل انتقادات فعالان صنعت سیمان به نرخ‌گذاری دستوری در شرایطی که عرضه این محصول در بورس کالا عملاً



## بازار بیلت آسیا در سکون



بازار واردات بیلت جنوب شرق آسیا روزهای اخیر در سکوت بوده چراکه به دلیل تعطیلات رسمی در بازار منطقه اختلاف میان قیمت‌های درخواستی و پیشنهادی افزایش یافت. به گزارش فولاد ایران، بیلت پیشنهادی اندونزی ۵۶۵ تا ۵۷۰ دلار هر تن فوب شنیده شد و چند روز اخیر کسی خریدار نبوده است. تقاضای فولاد منطقه پایین است و نرخ میلگرد نیز اخیراً نزولی بوده از این رو بازار جنوب شرق آسیا در کل در سکوت است.

در فیلیپین بیلت وارداتی ۲۲ دلار ارزان تر شده ۵۷۳ دلار هر تن سی اف آر است. ویتنامی‌ها در ۵۳۰ دلار هر تن فوب بیلت خود را پیشنهاد می‌دهند ولی فعلاً خریداری ندارد. در تایلند هم بیلت وارداتی حدود ۵۸۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر است ولی معامله‌ای نهایی نشده است.

همچنین آخرین نرخ بیلت در بازار داخلی چین در ۵۵۳ دلار هر تن با ۱۲ درصد مالیات بر ارزش افزوده در ثبت شده که به دلیل بهبود نرخ میلگرد در بورس شانگهای بود.

قیمت قرارداد ماه می‌میلگرد در بورس شانگهای تا ۲۳ دلار افت داشته ۵۷۳ دلار هر تن شد ولی تا پایان هفته دوباره ۸ دلار رشد کرده به ۵۸۱ دلار هر تن رسید.

## قراضه صادراتی ژاپن ارزان تر شد



قیمت قراضه صادراتی سنگین کلاس ۲ ژاپن برای چهارمین هفته متوالی به روند نزولی ادامه داده که به دلیل رکود تقاضا در بازارهای خریدار و مزاد عرضه در بازار داخلی است. به گزارش فولاد ایران، آخرین متوسط نرخ ۲۸۴ دلار هر تن فوب ژاپن ثبت شده که تا ۷ دلار نسبت به یک هفته قبل افت نرخ داشت. در بازار داخلی ژاپن نیز نرخ خرید قراضه ۳ تا ۸ دلار افت داشته است.

با اعلام نرخ درخواستی خرید هیوندایی استیل کره جنوبی روند بازار روشن تر خواهد شد.

## بازار قراضه فعال تر می‌شود



بازار واردات قراضه ترکیه در سکوت به سر می‌برد که به دلیل تعطیلات عید پاک در کشورهای عرضه‌کننده قراضه است.

متوسط نرخ قراضه سنگین ۲۰-۸۰ حدود ۴۳۴ دلار هر تن سی‌اف‌آر و در ثبت باقی ماند

. بازار از سه شنبه هفته جاری فعال تر خواهد شد و فعلاً خریداران منتظر هستند. به گزارش فولاد ایران، به نظر فعالان بازار نرخ قراضه باید ارزان تر شود تا تمایل به خرید در بازار ترکیه بهبود یابد. کارخانه‌های فولادسازی ترکیه نیز به دنبالش ۴۰۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر برای خرید قراضه هستند.

درحال حاضر میلگرد صادراتی ترکیه حدود ۶۸۸ دلار هر تن فوب است که تا ۸ دلار افت داشته است.

## «روزگار معدن» گزارش می‌دهد

# روند تاثیر فناوری بر معدنچیان استرالیا

گروه معدن



نیروگاه‌های مرتبط با تولید برق وجود داشته باشد. در همین مدت، تا ۲۵۰۰۰ شغل جدید ساختمانی در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر ایجاد خواهد شد. در گزارش سال ۲۰۱۹ EY، که به چگونگی نیاز به اجرای فناوری‌های خاص در سراسر بخش می‌پردازد، می‌گوید: «نیازهای سرمایه‌گذاری سطح بالا در صنعت نیز در نظر گرفته شده است، هم از نظر سرمایه‌گذاری در فناوری و هم از نظر افراد. جریان اطلاعات بهبود یافته و راه‌حل‌های استخراج مستقل و مستمر محیط کاری سازگارتر، سازنده‌تر و ایمن‌تر را فراهم می‌کنند. به‌تدریج، نقش‌های برنامه‌ریزی و برنامه‌ریزی عملیاتی و تعمیر و نگهداری توسط اتوماسیون، روباتیک و هوش مصنوعی انجام خواهد شد. گزارش EY به تعدادی از مزایای اقتصادی بالقوه‌ای اشاره می‌کند که می‌تواند از این برنامه بازآموزی بخشی به‌دست آید. نتیجه‌گیری می‌شود که صنعت می‌تواند هزینه‌های مواد منفجره را تا ۲۰ درصد و هزینه‌های حفاری را تا ۱۵ درصد کاهش دهد در حالی که ارزش بالقوه استخراج معدن استرالیا را تا ۱۰ درصد بهبود می‌بخشد. برای بخشی که اساساً متعدد به نتیجه نهایی است، ارقامی از این دست می‌تواند هم رهبران صنعت و هم شرکت‌های معدنی فردی

را تشویق کند که به جای کاهش دادن کارکنان به نقش بی‌حساب دارایی‌های انسانی، سرمایه‌گذاری سنگین‌تری در مهارت‌سازی مجدد نیروی کار کنند. کارگری که مهارت‌های صنعتی خاصش اکنون دیگر مورد نیاز صنعتی نیست که زمانی به آنها می‌پردازد، می‌گوید: «نیازهای سرمایه‌گذاری سطح بالا در صنعت نیز در نظر گرفته شده است، هم از نظر سرمایه‌گذاری در فناوری و هم از نظر افراد. جریان اطلاعات بهبود یافته و راه‌حل‌های استخراج مستقل و مستمر محیط کاری سازگارتر، سازنده‌تر و ایمن‌تر را فراهم می‌کنند. به‌تدریج، نقش‌های برنامه‌ریزی و برنامه‌ریزی عملیاتی و تعمیر و نگهداری توسط اتوماسیون، روباتیک و هوش مصنوعی انجام خواهد شد. گزارش EY به تعدادی از مزایای اقتصادی بالقوه‌ای اشاره می‌کند که می‌تواند از این برنامه بازآموزی بخشی به‌دست آید. نتیجه‌گیری می‌شود که صنعت می‌تواند هزینه‌های مواد منفجره را تا ۲۰ درصد و هزینه‌های حفاری را تا ۱۵ درصد کاهش دهد در حالی که ارزش بالقوه استخراج معدن استرالیا را تا ۱۰ درصد بهبود می‌بخشد. برای بخشی که اساساً متعدد به نتیجه نهایی است، ارقامی از این دست می‌تواند هم رهبران صنعت و هم شرکت‌های معدنی فردی

### ارائه طیف وسیعی از مزایا

گزارش EY اشاره می‌کند که سرمایه‌گذاری در بازآموزی می‌تواند «بهبود بهره‌وری» را تا ۲۳ درصد در صنعت معدن به ارمغان بیاورد، اما این تنها مزیت برای این بخش نیست. همین گزارش نتیجه می‌گیرد که پذیرش گسترده فرآیندهای خودکارتر می‌تواند کارگران انسانی را از محیط‌های بالقوه خطرناک دور کند، ایمنی کارگران را بهبود بخشد و استفاده از عملیات و فرآیندهای معدنی کارآمدتر می‌تواند اثر زیست محیطی کلی صنعت معدن را کاهش دهد. بازآموزی و مهارت آموزی نیروی کار می‌تواند مزایای بین بخشی را به ارمغان آورد که معمولاً یافتن آن در صنعت دشوار بوده است. گزارش EY می‌گوید: «برنامه‌ریزی و زمان‌بندی اغلب به صورت مجزا در هر بخش از زنجیره ارزش با توجه محدود به یکپارچگی یا بهینه‌سازی کلی انجام شده است. این منجر به نتایج بهره‌وری کمتر

از حد مطلوب در سطح کسب و کار شده است. این گزارش خاطر‌نشان می‌کند که این بخش می‌تواند شاهد صرفه جویی ۱۰ درصدی در هزینه و افزایش ۵ درصدی حاشیه سود برای کالاهای معامله شده باشد، زیرا افزایش آموزش و پذیرش فناوری نه تنها برای خود فرآیندهای استخراج، بلکه کارایی تجارت با خارج از کشور را بهبود می‌بخشد.

این گزارش ادامه می‌دهد: «ایجاد یک ذهنیت یکپارچه در سراسر کسب‌وکار برای برنامه‌ریزی و زمان‌بندی، فرصتی برای بهینه‌سازی زنجیره ارزش برای هر نتیجه‌ای که لازم است ارائه می‌کند.» «مراکز عملیاتی یکپارچه بستری مرکزی برای بهینه‌سازی و مدیریت برنامه‌ریزی، زمان‌بندی و اجرا در سراسر زنجیره ارزش به صورت هماهنگ و مکمل فراهم می‌کنند. دولقه‌های دیجیتال و تجزیه و تحلیل‌های پیشرفته امکان مدل‌سازی سناریوهای مختلف در سراسر زنجیره ارزش را برای تعیین نتایج برنامه‌ریزی و زمان‌بندی بهینه فراهم می‌کند.

البته، اجرای تغییرات عمده فروششی در چنین بخش‌هایی می‌تواند به آینده‌ای پرآشوب برای صنعت منجر شود. گزارش دوم EY به این موضوع می‌پردازد که چه حرفه‌هایی با فناوری پیشرفته‌تر

## پیش‌بینی افزایش نرخ محصولات فولادی در ایتالیا

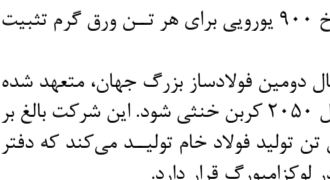


بافت ۶ درصدی تولید مواجهه شود. این در حالی است که صنعت ساختمان این کشور در سال ۲۰۲۲ رشد ۱۲ درصدی داشته است. آخرین رده بندی انجمن تولیدکنندگان فولاد دنیا، ایتالیا با تولید ۲۱۶ میلیون تن فولاد خام در سال ۲۰۲۲، پس از ایران در جایگاه یازدهم‌بزرگ‌ترین کشورهای تولیدکننده فولاد قرار دارد. تولید فولاد در این کشور در سال گذشته با کاهش ۱۱۶ درصدی روبه‌رو بود.

نظیر میلگرد به دنبال افزایش قیمت‌ها تا ۵۰۰ یورو برای مقاطع عمومی موجود در بازار هستند که برای مقاطع خاص، تا ۸۰۰ یورو نیز در برخی مقاطع خاص پیش‌بینی می‌شود. کارشناس معتقدند که این افزایش قیمت‌ها می‌تواند مصرف‌کنندگان صنعت ساختمان ایتالیا را به سمت استفاده از میلگردهای وارداتی سوق دهد. همچنین برآورد می‌شود با این میزان از افزایش قیمت، صنعت ساختمان ایتالیا

قیمت محصولات فولادی در ایتالیا با کاهش عرضه، افزایش می‌یابد. به گزارش ایراسین، نرخ محصولات فولادی در ایتالیا نسبت به ماه مارس افزایش یافت که این افزایش نرخ موجب جلوگیری از روند کاهش قیمت‌ها پس از شروع فصل جدید شد. این در حالی است که با نزدیک شدن به عید پاک، روند عرضه در بازار کاهش می‌یابد. به همین خاطر تولیدکنندگان برخی از محصولات فولادی

## کاهش یک میلیون تنی تولید در آرسلورمیتال



به همین خاطر فعالان این دو کوره که در شمال فرانسه و شمال اسپانیا هستند دیگر قادر به تولید نیستند. این کوره‌ها اسلب مورد نیاز خطوط تولید آرسلورمیتال را برای تولید ورق‌های فولادی در اروپا تأمین می‌کردند. برخی از کارشناسان بازار فولاد معتقدند به خاطر توقفات پیش‌بینی نشده در این دو سایت و یک سایت دیگر آرسلورمیتال و همچنین خط تولید تاتااستیل در اروپا، نرخ ورق گرم در این قاره افزایش می‌یابد. عده‌ای نیز معتقدند که خاطر قیمت‌های بالای موجود و کاهش



تن در سال در ۲۲ مارس و همچنین کوره بلند اصلی در دانکرک فرانسه، ۳۰ مارس دچار حریق شدید شدند.

## فولاد سوئیس، به دنبال کاهش ردپای کربن



مدیر استراتژیک فولاد سوئیس با مقایسه اقدامات این شرکت با فولادسازان کشورهای دیگر در حوزه انرژی عنوان کرد: سوئیس بیشتر از انرژی‌های آبی برای تولید برق استفاده می‌کند؛ بنابراین تولید انرژی این شرکت با استفاده از فرآیندهای سبز انجام می‌شود.

این در حالی است که شورهای نظیر فرانسه و آلمان، برق مورد نیاز خود را با استفاده از نیروگاه‌های هسته‌ای یا ذغال سنگ تأمین می‌کنند.

الکتریکی و بر پایه قراضه محصولات خود را تولید می‌کند ولی کاهش حداکثری تولید کربن در همه محصولات نظیر فروآلیاژها و... را در دستور کار قرار داده است.

وی در پاسخ به سؤال یکی از حاضرین در مورد گزینه‌های موجود مشتریان برای انتخاب محصولات کم‌کربن اظهار کرد: شرکت فولاد سوئیس قصد دارد تا با جایگزین کردن محصولات سنتی، محصولات کیفی نظیر فولاد زنگ‌نزن و با خواص مشابه که با تکنولوژی بالا تولید می‌شوند را در دسترس مشتریان قرار دهد.

در پی بروز حادثه اخیر در دو کوره بلند آرسلورمیتال، پیش‌بینی می‌شود این شرکت با کاهش یک میلیون تنی ورق گرم در تابستان امسال روبه‌رو شود.

به گزارش ایراسین، در پی بروز حادثه اخیر در دو کوره بلند آرسلورمیتال، پیش‌بینی می‌شود این شرکت با کاهش یک میلیون تنی تولید ورق گرم از ماه ژوئن تا اوت روبه‌رو شود. البته هنوز برآوردی از میزان خسارت ناشی از حادثه یا خسارت‌های مالی ناشی از توقف تولید در این دوره منتشر نشده است.

کوره بلند A در گیجون اسپانیا با ظرفیت ۲.۲۵ میلیون

مدیر استراتژی شرکت فولاد سوئیس از دغدغه این شرکت برای کاهش ردپای کربن در محصولات خود خبر داد. به گزارش ایراسین، مدیر استراتژی شرکت فولاد سوئیس طی سخنرانی در پنل فولاد سبز که هفته گذشته در نمایشگاه و کنفرانس جهانی فولاد سبز در شهر اسن کشور آلمان برگزار شد گفت: این شرکت به دنبال کاهش ردپای کربن در محصولات خود است. وی گفت: اگر چه فولاد سوئیس با استفاده از کوره قوس

مدیر استراتژی شرکت فولاد سوئیس از دغدغه این شرکت برای کاهش ردپای کربن در محصولات خود خبر داد.

به گزارش ایراسین، مدیر استراتژی شرکت فولاد سوئیس طی سخنرانی در پنل فولاد سبز که هفته گذشته در نمایشگاه و کنفرانس جهانی فولاد سبز در شهر اسن کشور آلمان برگزار شد گفت: این شرکت به دنبال کاهش ردپای کربن در محصولات خود است. وی گفت: اگر چه فولاد سوئیس با استفاده از کوره قوس



## افزایش در آمد سیمان غرب در اسفند



گزارش فعالیت ماهانه دوره یک ماهه منتهی به ۱۴۰۱.۱۲.۲۹ (اصلاحیه) شرکت سفرب منتشر شد.

به گزارش صدای بورس، شرکت صنایع سیمان غرب طی عملکرد ۱ ماهه منتهی به ۱۴۰۱.۱۲.۲۹ معادل ۱۰۱۶.۸۶۶ میلیون ریال از محصولات خود را به فروش رساند.

بر اساس بررسی گزارش فعالیت ماهانه دوره یک ماهه منتهی به ۱۴۰۱.۱۲.۲۹ (اصلاحیه) شرکت صنایع سیمان غرب که با نماد سفرب در بورس فعالیت دارد.

شرکت صنایع سیمان غرب طی عملکرد یک ماهه منتهی به ۱۴۰۱.۱۲.۲۹ معادل ۱۰۱۶.۸۶۶ میلیون ریال از محصولات خود را به فروش رسانده سال قبل ۳۰ درصد افزایش داشته است. «سفرب» با سرمایه ثبت شده ۵۰۰.۰۰۰ میلیون ریال طی عملکرد ۱۲ ماهه سال مالی منتهی به ۱۴۰۱.۱۲.۲۹ مبلغ ۷.۱۴۵.۸۶۳ میلیون ریال در آمد فروش داشته است که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۶۲ درصد رشد داشته است.

## افزایش خودسرانه نرخ شن و ماسه خلاف قانون است



استاندار کهگیلویه و بویراحمد گفت: هر گونه افزایش خودسرانه نرخ شن و ماسه خلاف قانون است که باید در این رابطه با متخلفان براساس قانون رفتار شود.

به گزارش ایرنا، سیدعلی احمدزاده در نشست ستاد تنظیم بازار که به موضوع افزایش نرخ خودسرانه شن و ماسه اختصاص داشت، بر تشکیل اتحادیه شن و ماسه در استان تاکید کرد.

وی افزود: سازمان صنعت، معدن و تجارت استان و اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی ظرف یک ماه آینده نسبت به تشکیل اتحادیه شن و ماسه بطور رسمی و قانونی اقدام نمایند تا از این به بعد اتحادیه در خصوص قیمت‌ها تصمیم‌گیری کند.

استاندار کهگیلویه و بویراحمد ابراز کرد: تعیین نرخ شن و ماسه در استان به نحوی باشد که مردم و تولیدکنندگان متحمل ضرر و زیان نشوند.

احمدزاده تصریح کرد: افزایش نرخ شن و ماسه در این ایام یک کار غیرحرفه‌ای و غیرکارشناسی بوده است.

وی بر اجرای نرخ تعیین شده بهمن ماه سال گذشته شن و ماسه که ۸۹ هزار تومان بود تاکید کرد و گفت: تعزیرات حکومتی استان واحدهایی که در این مدت خودسرانه نرخ شن و ماسه را افزایش دادند براساس قانون رفتار کند.

استاندار کهگیلویه و بویراحمد با اشاره به دستور معاون اول رئیس‌جمهوری مبنی بر عدم افزایش نرخ‌ها، گفت: طبق دستور معاون اول رئیس‌جمهوری مبنی بر اینکه قیمت‌ها در ۳ ماه آخر سال گذشته و ۲ ماه اول امسال نباید افزایش داشته باشند.

احمدزاده اضافه کرد: این دستورالعمل باید اجرا شود و هیچ‌گونه تغییر قیمتی در این خصوص نباید صورت گیرد.

معاون امور اقتصادی استاندار کرمان می‌گوید: برای تحقق شعار سال برنامه‌هایی داریم که می‌توان به طرح «معدن خانگی» اشاره کرد در این طرح مردم آموزش می‌بینند تا در حوزه گوهرسنگ کار کنند و با ترکیب گوهرسنگ‌ها با جواهر، کالاهای با ارزش بین‌المللی صادر کنیم به این ترتیب می‌توانیم شاهد انقلاب بزرگی در تولید باشیم.

در ادامه گفت‌وگوی فارس با امیر حسن‌زاده، معاون امور اقتصادی استاندار کرمان از نظرات می‌گذرد که در آن علاوه بر تحلیل شعار سال به بیان موانع و مشکلات موجود بر سر راه تولید استان کرمان و راهکارها برای رشد تولید در این خطه پرداخته شده است.

### به عنوان مقام ارشد اقتصادی استان کرمان در بخش دولتی چه برداشت و تحلیلی از شعار امسال دارید؟

رهبر معظم انقلاب در شعار امسال به دو نکته کلیدی یعنی تورم و تولید اشاره کردند که این دو در واقع «گیر» اصلی مشکلات اقتصادی کشور است و ارتباط آنها با هم مستقیم است یعنی ما اول باید یک تولید مناسب با شرایط آمایش سرزمینی کشور داشته باشیم و بعد تورم را مهار کنیم.

منظور از آمایش همان مواد اولیه‌ای است که در کشور داریم، مانند برق و انرژی ارزان و نیروی انسانی مناسب و ظرفیت‌های جمهوری اسلامی که باید تولید مناسب و هدفمند با توجه به منابع طبیعی موجود انجام دهیم.

وقتی تولید خوبی داشته باشیم به تبع با توجه به اینکه رابطه مستقیم با تورم دارد، می‌تواند، تورم را کنترل کند، اما اگر بیاوریم به سمت تورم دستوری و بگوییم باید تورم را کنترل کنیم بعد به تولید می‌رسیم، خیر! این طور نیست، اول باید تولید را درست کنیم و بعد به تورم برسیم.

رهبر معظم انقلاب دقیقا نکته خوبی را اشاره کردند: کاهش تورم و رشد تولید، حتی اگر تولید جدید را هم حساب نکنیم، همین فضای تولیدی که داریم را با شرایط علم روز، افزایش تکنولوژی، استفاده از ظرفیت‌های دانش‌بنیان و نخبگان و ساختارها و زیرساخت‌های موجود تقویت کنیم؛ بنابراین می‌توانیم رشد تولید را داشته باشیم.

اگر بتوانیم طرح‌های توسعه داشته باشیم، خیلی بهتر است که این‌ها باید هدف‌گذاری شود و نگاهی که مقام معظم رهبری داشتند، نگاه کارشناسی به این قسه بود.

هر گروه سیاسی اگر بخواهد از مسائل اقتصادی عبور کند، نمی‌تواند نظر کارشناسی غیر از این داشته باشد. ان‌شاءالله باید با کار تیمی و بین‌دستگاهی از این نقطه عبور کنیم و از محیط‌زیست، صنعت و معدن و انرژی اتمی گرفته تا برق، آب، گاز و حوزه وزارت راه، حمل‌ونقل زمینی، دریایی و ریلی باید دست‌به‌دست هم بدهند تا به رشد تولید برسیم.

بانک‌ها در تامین مالی و بحث‌های سرمایه‌گذاری، حتی بورس هم پای کار باشند و پروژه‌های عام‌پروژه تعریف شود و درگیر کردن مردم در پروژه‌ها را دنبال کنیم؛ بنابراین در بحث تورم وقتی تولید مناسب داشته باشیم و نرخ مناسبی از تولید دربیاید و بتوانیم به بازار برسانیم، راحت‌تر می‌توان در این فضای سالم و شفاف با متخلفان برخورد کرد، البته این روند توزیع کالا باید از مراکز توزیع شروع شود نه از یک فروشگاه معمولی و سطحی. بعضی وقت‌ها این دست‌به‌دست شدن‌ها و واسطه‌گری ناصواب و نادرست را باید مدیریت کنیم تا به کاهش تورم برسیم.

بعضی از کارشناسان «مهار تورم» را یک بحث ملی می‌دانند، این در حالی‌ست که نرخ تورم در استان‌ها متفاوت است،

مثلا ما می‌بینیم تورم نقطه‌به‌نقطه در مناطق شهری و روستایی استان کرمان نسبت به دیگر مناطق حتی استان‌های همجوار مانند یزد و فارس بالاتر است، چرا کرمان استان گرانی‌ست؟

یک‌سری بحث‌ها درباره ملی بودن تورم درست است، زیرا قیمت‌گذاری بعضی کالاها از تهران انجام می‌شود و این حرف درستی است. بحث بالا بودن تورم نقطه‌به‌نقطه در استان کرمان که می‌گویید، درست است، به نظر من یکسری از این تورم طبیعی‌ست، چون استان ما بزرگترین استان کشور است و فاصله حمل‌ونقل بین شهرها و روستاها، دوری از مرکز استان، عدم نظارت دستگاه متولی و کمبود نیروی دستگاه نظارتی و تعزیراتی می‌تواند علت این تورم باشد.

بازرسی‌ها از جهاد کشاورزی انتقال پیدا کرد، اما ادغام درست انجام نشد، بعضی‌ها گفتند بازرسی‌ها مربوط به سازمان جهاد کشاورزی‌ست و بعضی‌ها هم گفتند مربوط به صمت است.

(سوال) بحث کمبود نیروهای نظارتی و تعزیراتی در مناطق مختلف کشور وجود دارد، اما به نظر می‌رسد مشکل عدم نظارت در کرمان بیشتر از دیگر جاهاست که تورم نقطه‌به‌نقطه بالاتری داریم.

نظارت ضعیف‌تر هم علت دارد، دوستان زحمت خودشان را می‌کشند، وقتی چارت نظارتی سازمان جهاد کشاورزی را می‌بینیم، خیلی از نیروها را کمبود دارد و تکمیل نشده است، حتی در سال قبل که من نبودم، دوستان از بسیج در بحث نظارت خیلی کمک کردند، نیروهای بسیج اول آموزش دیدند و بعد مشغول به کار شدند.

یک نکته هم هست؛ بعضا وسعت استان به نوعی موجب شده که گشت‌زنی‌ها در بعضی نقاط کور باشد و ممکن است، علت تورم بالاتر در روستای کرمان این هم باشد.

ما کاسبان خوبی در کرمان داریم که خود من وقتی می‌خواهم، خرید کنم، باید نیم ساعت یا یک ساعت در صف باشم، اما متاسفانه افراد سودجویی هم داریم که بر تورم تأثیر دارند و باید نظارت‌ها هدفمند بشود و نظارت را با توجه به کمبود نیروها از سرمنشا شروع کنیم تا کالا از شبکه توزیع به طور منصفانه به‌دست مردم برسد.

● برای رشد تولید به فضای کسب و کار مناسب هم نیاز داریم، اما کرمان رتبه پایینی در این بخش دارد، فعالان بخش خصوصی استان کرمان بارها بر این تاکید کرده‌اند که سنگ‌اندازی دستگاه‌های

متولی و دشواری تأمین مالی از بانک‌ها مهم‌ترین دلیل این امر است، چرا با وجود قوانین یکسان در سطح کشور، اما در کرمان چنین مشکلاتی داریم؟

فضای کسب و کار استان در پایان ۱۴۰۱ نسبت به پایان ۱۴۰۰ بهتر شده و از ۳۱ به ۲۵ رسیده که لطف و همکاری دستگاه‌ها بوده است.

یکسری قوانین دست و پاگیر هم وجود دارد و بعضا تفسیر این قوانین و جهت اجرای مناسب برای تولید در استان ضعیف بوده، اما با حمایت‌های آقای دکتر فداکار استاندار کرمان و انرژی‌ای که می‌گذارد این روند در استان آغاز شده که تسهیل‌گری قوانین موجود برای تقویت تولید صورت گیرد. استاندار این قدرت و اراده را به دستگاه‌ها داده است تا از این قوانینی که هست به بهترین نحو برداشت کنند و نه برداشت برای قفل کردن کار و این اتفاق افتاد.

● در این مدتی که معاون امور اقتصادی استاندار کرمان شده‌اید، در خبرها دیده‌ام که به دستگاه‌های اجرایی و بانک‌ها می‌روید، آیا این بازدیدها برای آشنایی با این مجموعه‌ها و مدیران است یا هدف دیگری هم دارید؟

شعب عید هدف‌گذاری کردیم و بانک‌ها و دستگاه‌هایی که با تولید سر و کار دارند مثل تامین اجتماعی، اقتصاد و دارایی و بانک‌ها را بازدید می‌کنیم و جلساتی برگزار می‌شود و این بازدیدها برای آشنایی نیست، ما این‌ها را می‌شناسیم و به آنجا می‌رویم تا بگوییم سال، سال رشد تولید است و این موضوع برای ما مهم است که من به‌عنوان معاون استاندار آمده‌ام اینجا و از شما می‌خواهم، بنشینید و فکر کنید و قوانینی که وجود دارد را به نفع رشد تولید با رعایت قانون باز و تفسیر کنید و نمی‌گوییم قانون را دور بزنید بلکه مانند استان‌های دیگر عمل کنید تا گره کار تولیدکنندگان باز شود.

سازمان تامین اجتماعی را تاکنون دو، سه بار رفته‌ام و جلسه برای حمایت از تولیدکنندگان، قطعه‌سازان و مفاضا حساب (تسویه حساب) برگزار کرده‌ام و این بازدیدها و جلسات را ادامه می‌دهیم و بازخورد‌های خوبی هم داشته است، زیرا مدیران متوجه می‌شوند برای استان رشد تولید مهم است که معاون استاندار شخصا پا می‌شود و به این دستگاه‌ها می‌رود.

● در بحث تولید هم استان کرمان شرایط چندانی مناسبی ندارد، چه راهکارهایی برای رشد تولید دارید؟

به‌نوعی با حرف شما موافقم که تولید

کم است، اما باید ببینیم، علتش چیست. تولید یعنی تولیدی که از مزیت نسبی به سمت مزیت رقابتی برویم. در مزیت نسبی ما تولید بسیاری از محصولات را در استان کرمان داریم مثل کاتد مس، فولاد، خرما و پیسته که مزیت نسبی استان است، اما باید به سمت تولید مزیت رقابتی برویم، یعنی کاتد و فولاد به صنایع پایین‌دستی بیاید.

وقتی کاتد به صنایع پایین‌دستی بیاید، بیش از ۱۰۰ نوع فعالیت می‌توانیم تعریف کنیم؛ بنابراین ما باید به این سمت و سو برویم اگر بخواهیم رشد تولید را داشته باشیم.

توسعه در پایین‌دستی و صنایع کوچک اتفاق می‌افتد و توسعه در صنایع بزرگ هیچ‌وقت اتفاق نمی‌افتد، از تامین مالی و وام باید در گام دوم انقلاب عبور کنیم و به سمت حوزه‌های مشارکتی برویم که شامل تامین سرمایه از بازار سرمایه مانند شرکت‌های عام‌پروژه می‌شود که مردم هم درگیر حوزه اقتصاد شوند که رهبر معظم انقلاب این را در سخنرانی نوروزی‌شان اشاره کردند که مردم به عرصه اقتصاد بیایند.

وقتی یک معدن در محدوده‌ای باز می‌شود چه بهتر که مردم آن منطقه هم سهام‌دار آنجا شوند، زیرا هم بحث‌های اجتماعی پیش نمی‌آیند و هم مردم خودشان را درگیر اقتصاد می‌دانند.

● یعنی منظورتان این است که باید پرداخت وام به تولیدکنندگان را متوقف کنند؟

می‌بینیم یک کارخانه تعطیل است و صاحب کارخانه می‌گوید، وام می‌خواهم، اما این آقا الان در سیستم بانکی بدهکار است و اگر وام بدهیم دوباره همین قصه است پس باید به سمت مشارکت برویم.

اگر تولیدکننده بتواند با مصرف‌کننده شریک بشود و آن را سهام‌دار کند، بازار دائمی و سرمایه‌گذاران باید از این فرصت استفاده کنند.

گزاره مشارکت در گزاره مدیریتی حوزه‌های مختلف جواب می‌دهد، البته وام‌ها هم باید باشد و نمی‌گوییم آن را کاملا حذف کنیم.

اما وقتی به کمیسیون رفع موانع تولید می‌رویم، ۵۰ درصد موارد آن مربوط به امهال وام است و می‌گویند امهال و این نشان می‌دهد وام واقعا نتوانسته به تولید کمک کند. باید تامین مالی جدید مثل بازار

### معاون امور اقتصادی استاندار کرمان:

# «معادن خانگی» در تولید انقلاب به‌پامی‌کنند



عکس: روزگار معدن

سرمایه، مشارکت و زنجیره ارزش را داشته باشیم و افرادی که الان در اقتصاد موفق هستند، زنجیره ارزش را تشکیل داده‌اند.

● به‌عنوان آخرین سؤال از شما می‌پرسم برای تحقق شعار سال در استان کرمان دقیقا چه برنامه‌ای دارید و چه کار می‌خواهید انجام دهید؟

هویت معاونت اقتصادی استانداری کرمان همین شعار سال است و ساختار اضافی نباید درست کنیم، ما بعد از صحبت آقا کار را شروع کردیم. از دستگاه‌های حوزه تولید خواستیم برنامه‌های‌شان برای مهار تورم و رشد تولید را بیاورند.

همچنین در رشد تولید علاوه بر خط تولید و تامین سرمایه مهم‌ترین نیاز ما نیروی انسانی ماهر است که تربیت نیروی ماهر را از پارسال شروع کردیم و امسال آن را تقویت می‌کنیم.

به شرکت‌های بزرگ استان گفت‌هایم خودتان می‌دانید، نیازتان چیست و بیایید به فنی و حرفه‌ای و جهاد دانشگاهی نیازهای‌تان را بگویید تا نیروها را آموزش بدهند، زیرا این نیروها به‌درد شما می‌خورند و فرد هم وقتی سرکار بیاید از جامعه و خانواده استقلال پیدا می‌کند.

تکنه بعد در رشد تولید در استان کرمان موضوع نهضت تامین خدمات، قطعات و اجرای پروژه‌ها از ظرفیت داخل استان است که شرکت‌های بزرگ نیازمندی‌های‌شان را از درون استان تامین کنند.

از قطعه‌سازی گرفته تا ساخت یک کارخانه و در حوزه‌های آیتی و نرم‌افزاری ظرفیت خوبی در کرمان هست و در اردیبهشت‌ماه برنامه‌ای داریم تا توانمندی‌های استان در حوزه‌های مختلف به نمایش گذاشته شود و شرکت‌ها بیایند و قطعه‌سازان خوب، نرم‌افزارنویسان و مچریان پروژه را بشناسند تا از این طریق افزایش تولید در صنایع خرد استان را داشته باشیم.

همچنین با همکاری ایمیدرو در بحث گوهرسنگ (سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی) را در استان کرمان پیگیری می‌کنیم و اسم طرح را معدن خانگی گذاشته‌ایم و طرح به این شکل است که مردم آموزش می‌بینند تا بتوانند در حوزه گوهرسنگ کار کنند و برای فزاد بعد گوهرسنگ با جواهر ترکیب شود و به بازارهای بین‌المللی برسد و انقلاب بزرگی در تولید می‌تواند اتفاق بیفتد، زیرا صنعت گوهرسنگ در کشور مغفول مانده است.

## اختصاص ۲۵۰۰ میلیارد ریال برای اکتشاف طلا و مس در گناباد

براساس ضوابط از همه ظرفیت‌ها برای ماندگاری آنها بهره بگیرند.

مهدی اله پور، مدیر کل حفاظت محیط‌زیست خراسان رضوی هم افزایش تعامل با کارآفرینان و شرکت‌های دانش‌بنیان را در راستای ضوابط مربوطه و بهره‌گیری از ظرفیت‌ها و تشکلهای مردم‌نهاد را از رویکردهای مهم این اداره کل در امسال ذکر کرد.

وی، کمبود اعتبارات و نیروی انسانی را از جمله مشکلات اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان خراسان رضوی در راستای انجام وظایف محوله برشمرد.

مرکز شهرستان گناباد در فاصله ۲۸۷ کیلومتری جنوب مشهد و جنوب استان خراسان رضوی واقع است.



نصیری با اشاره به نتایج امید بخش اکتشاف طلا و مس در شهرستان گناباد تصریح کرد: در برآوردهای نخست قرار بود

فرماندار گناباد گفت: ۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال اعتبار برای اکتشاف‌های طلا و مس طی سال گذشته به این شهرستان اختصاص یافته است.

به گزارش ایرنا، رضا نصیری در دیدار با مدیر کل حفاظت محیط‌زیست استان خراسان رضوی افزود: از این مبلغ ۴۰۰ میلیارد ریال تاکنون برای انجام اکتشافی‌ها سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو) پرداخت شده است.

وی ادامه داد: عملیات اجرایی اکتشاف‌های مس و طلا از عمق ۱۰۰ تا یک هزار متری در گستره‌ای از روستای نجم آباد بخش کاخک شهرستان گناباد از دی ماه سال گذشته توسط شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران آغاز شده است.

نتایج طرح آمار گیری از معادن در حال بهره برداری نشان داد

# ضرورت تکمیل زنجیره ارزش افزوده معادن

**گروه معدن**

سال ۱۴۰۰ معادن در حال بهره‌برداری کشور ۲ میلیارد و ۱۹۷ میلیون و ۵۴۶ هزار ریال ارزش افزوده ایجاد کرده‌اند که نسبت به سال قبل ۷۵٫۶ درصد افزایش نشان می‌دهد.

مرکز آمار ایران چهلمین طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور را به منظور تهیه آمار و اطلاعات مربوط به عملکرد این بخش و محاسبه سهم آن در تولید ناخالص داخلی کشور، همچنین اتخاذ سیاست‌های اقتصادی و ارزیابی نتایج برنامه‌ها، اجرا کرده است.

این آمارگیری در سال ۱۴۰۱ با مراجعه به ۷۲۵۰ معدن برای دستیابی به اطلاعات نهایی شده سال ۱۴۰۰ معادن کشور، اجرا شده است. روش جمع‌آوری اطلاعات معادن به صورت سرشماری است.

نتایج به‌دست آمده از چهلمین طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور نشان دهنده موارد زیر است:

سال ۱۴۰۰ تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور ۶۰۲۵ معدن بوده که نسبت به سال قبل ۴٫۲ درصد (معدن) افزایش داشته است.

سال ۱۴۰۰ تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور ۱۳۰ هزار و ۳۵۸ نفر بوده که نسبت به سال قبل ۸٫۳ درصد (۱۰۰۳۱ نفر) افزایش داشته است. سال ۱۴۰۰ معادن در حال بهره‌برداری کشور ۲ میلیارد و ۱۹۷ میلیون و ۵۴۶ هزار ریال ارزش افزوده ایجاد کرده‌اند که نسبت به سال قبل ۷۵٫۶ درصد افزایش نشان می‌دهد. استان‌های کرمان، یزد و خراسان رضوی به ترتیب با ۱۰۹۶۰۵۲، ۱۰۲۴۹۴ و ۱۷۸۱۵۱ میلیارد ریال بیش‌ترین ارزش افزوده را داشته‌اند.

سال ۱۴۰۰ حدود ۴۸۵ هزار و ۵۷ تن مواد معدنی به ارزش ۲۷۵۰۲۴۱ میلیارد ریال تولید شده که نسبت به سال قبل از

نظر مقدار ۳۸۷۰۵ هزار تن و از نظر ارزش ۱۲۵۶۵۴۶ میلیارد ریال، به ترتیب معادل ۸، ۷ درصد و ۸۴٫۱ درصد افزایش داشته است. سال ۰۱۴۰۰ ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور معادل ۷۸۷۶۵ میلیارد ریال بوده که نسبت به سال قبل ۴۳٫۶ درصد افزایش داشته است.

این آمار درحالی منتشر شد که همگان بر تکمیل زنجیره ارزش افزوده معادن تاکید دارند. درهمین حال عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس گفت: یکی از نیازهای بزرگ امروز کشور تکمیل زنجیره ارزش افزوده معادن است، به این معنی که صنایع پایین‌دستی به مقدار کافی برای استحصال سنگ‌های معدنی احداث شود.

لطفاله سیاهکلی عصر ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: یکی از دلایل رکود و غیرفعال شدن معدانی که مجوز بهره‌برداری از آنها صادر شده، بی‌توجهی به توسعه صنایع پایین‌دستی این معادن است.

وی اضافه کرد: برای نمونه اگر مجوز بهره‌برداری از معادن سنگ‌های تزئینی را صادر کنیم، اما صنایعی نداشته باشند که این سنگ‌ها را فرآوری کنند، فقط به صادرکننده سنگ‌های خام به کشورهای دیگر تبدیل می‌شویم و بعد مجبوریم سنگ‌های فرآوری شده را با چند برابر نرخ سنگ‌های خام دوباره وارد کشور کنیم.

سیاهکلی ادامه داد: بنابراین یکی از نیازهای بزرگ امروز کشور تکمیل زنجیره ارزش افزوده معادن است، به این‌معنی که صنایع پایین‌دستی به مقدار کافی برای استحصال سنگ‌های معدنی احداث شوند و البته احداث این صنایع باید با برنامه‌ریزی و بر مبنای نیاز بازار باشد و اگر در بخشی از محصولات معدنی بازاری نداریم، نباید سرمایه‌های کشور را برای فرآوری این محصولات هدر بدهیم.

نماینده مردم قزوین، آیبیک و البرز در

مجلس شورای اسلامی درآمذزایی از معادن به بهای نابودی محیط‌زیست را کاری نابخردانه دانست و گفت: این کار علاوه بر اینکه ظلم به نسل‌های آینده محسوب می‌شود، حتی اقتصادی هم نیست، چرا که ارزش افزوده ناشی از محیط‌زیست سالم که در گردشگری خود را نشان می‌دهد، در بسیاری از مواقع بیشتر از درآمدزایی معادن است.

سیاهکلی افزود: یکی دیگر از دلایل رکود و

تعطیلی معادن ما اعطای مجوزهای کشف و بهره‌برداری به افراد فاقد اهلیت است که در بیشتر موارد تخصصی برای استفاده اقتصادی از معادن ندارند.

متأسفانه بسیاری از این افراد در سنوات گذشته به مجوزفروشی روی آوردند که سبب ایجاد رانت و فساد در حوزه معدن و صنایع معدنی شد.

وی ادامه داد: با توجه به شعار دولت



عکس: روزگار معدن

سیزدهم در حوزه مبارزه با فساد انتظار داریم که مجوزهای اعطا شده به بهره‌برداران معادن غیرفعال و راکد دوباره مورد بازبینی قرار گیرد و اگر مشخص شد که بهره‌برداری اهلیت ندارند، مجوز بهره‌برداری او باطل شود، البته در مواردی که بهره‌برداران صاحب تخصص هستند، می‌تواند با اعطای تسهیلات به فعال شدن معادن کمک کرد.

## ارزش افزوده بالای مواد معدنی مورد توجه قرار گیرد

وی تصریح کرد: فعال شدن معادن غیرفعال، توجه ویژه دولت در امر اکتشاف و استفاده از منابع سرمایه‌گذاری در امر نوسازی و بهینه‌سازی معادن از جمله مواردی است که باعث خواهد شد شاهد شکوفایی اقتصاد در این حوزه باشیم.

که از فروش مواد اولیه و خام فروشی جلوگیری شود؛ چراکه با فعال شدن صنایع جانبی معدن علاوه بر اشتغال‌زایی، شاهد ایجاد ارزش افزوده و پایه‌گذاری صنایع جانبی و خوشه‌ای در این صنعت می‌شویم.

افزوده مواد معدنی در برخی موارد حتی با ارزآوری نفت برابری می‌کند و این نکته بسیار حائز اهمیت است و باید به آن توجه شود.

طاهریون با تاکید بر توجه به اقتصاد معدن همراه با بهره‌مندی از دانش نوین معدن‌کاری، گفت: شرط بعدی این است

## سخن پایانی

بخشی نیز بواسطه ماشین‌آلات و فناوری های پایین در کشور بوده است. همچنین در سال های

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن استان زنجان نیز معتقد است؛ ارزش افزوده مواد معدنی در برخی موارد حتی با ارزآوری نفت برابری می‌کند و این نکته بسیار حائز اهمیت است و باید به آن توجه شود.

امیراعلم طاهریون در گفت‌وگو با ایسنا

ایران از نظر تنوع محصولات معدنی قابلیت بالایی دارد، اما در سال‌های گذشته این محصولات

مدیریت اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدرو به بررسی قیمت‌ها و عرضه محصولات فولادی در بورس کالا پرداخت.

به گزارش فولادبان، در گزارشی که امیر صباغ در فضای مجازی کرده، آمده است: با اتصال گازطبیعی زنجیره فولاد کشور از جمله تولید آهن‌اسفنجی به روال عادی خود برگشته و عرضه این محصول در بورس کالا برای هشتمین هفته متوالی صعودی است به طوری که عرضه اسفنجی روز شنبه

## روند صعودی آهن اسفنجی در بورس کالا ادامه دارد

مدیریت اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدرو در پایان نتیجه گیری کرد: کامودیتی با کاهش نرخ مواد اولیه فولاد در بازار در انتظار اصلاح نرخ شمش در معاملات ۲ هفته آتی در بورس کالا به محدوده ۱۸ میلیون تومان و کمتر است (با احتساب نسبت ۶۰درصد به اسفنجی) که به تبع آن به میلگرد نیز منتقل خواهد شد البته افت تقاضای در ماه رمضان و کاهش قیمت‌های صادراتی فولاد فوب ایران نیز به این روند کمک شایان خواهد کرد.

نیز ۱۵۵ هزار تن بوده که بالاترین میزان عرضه از تیرماه ۱۴۰۱ است. در بخش دیگری از این گزارش می‌خوانیم که با افزایش عرضه، نرخ آهن اسفنجی در حال اصلاح به نرخ طبیعی خود (محدوده زیر ۱۰ میلیون تومان) بوده و نسبت به پیک بهمن ماه، کاهش ۲۶درصد- دارد همچنین نرخ آهن‌اسفنجی نیز در محدوده ۵۶درصد بوده است که از حالت نرمال این فصل (۶۰درصد) کمتر شده و سیگنال گرانی شمش فولاد نسبت به اسفنجی را می‌دهد

### کاهش یک درصدی صادرات فولاد میانی

میلیون و ۴۳۳ هزار تن بوده و میزان صادرات فولاد میانی کشور پنج میلیون و ۷۴۸ هزار تن که این مقدار نسبت به میزان سال گذشته یک درصد کاهش را نشان می‌دهد. سهم صادرات بیلت و بلوم در ده ماهه سال ۱۴۰۱ نیز، چهار میلیون و ۳۶۳ هزار تن و اسلب یک میلیون و ۳۸۵ هزار تن بوده است، صادرات اسلب نیز کاهش ۲۷ درصدی داشته و تنها صادرات بیلت و بلوم ۱۱ درصد افزایش داشته

است. بنا براین گزارش میزان صادرات کل فولادی کشور در ده ماهه سال ۰۱۴۰۱، دو میلیون و ۶۸۵ هزار تن بوده که آنهم نسبت به زمان مشابه سال پیش خود مقدار دو درصد کاهش یافته است.

در میان محصولات فولادی صادرات مقاطع طویل فولادی، دو میلیون و ۳۲۸ هزار تن بوده

### دلار، تعیین کننده روند فولادی‌ها

این کارشناس صنعت فولاد با تاکید بر اصلاح ناترازی‌ها در صنعت فولاد، گفت: همچنین بحث لجستیک باید توسعه یافته و مجهز شود.

بی‌توجهی به این مسئله باعث شده بازار فولاد کشور در فصولی که به انرژی نیاز دارد، فقط با تولید محصولات بین ۳۰ تا ۵۰ درصدی، در تأمین نیازهای داخلی و بازارهای صادراتی مشکلاتی ایجاد شود و تمام این اتفاقات به دلیل ناترازی‌های موجود در انرژی است، بنابراین بیشترین ناترازی و چالش در صنعت فولاد کشور، در بخش انرژی است که امیدواریم با سرمایه‌گذاری بیشتر بتوانن مشکلات این حوزه را رفع کرد.

# روزگار معدن

### فلزات

### یکشنبه

- ۲۰ فروردین ۱۴۰۲
- ۱۸ رمضان ۱۴۴۴
- ۹ آوریل ۲۰۲۳

- سال ششم • شماره ۱۰۴۷

#### نظر آراء

## سرمایه‌گذاری نجات‌بخش بخش صنعت سرب و روی



**محمد حیدرزاده**

**سرمایه‌گذاری، نجات‌بخش**

**صنعت سرب و روی**

خواص فیزیکی فلز سرب، فراوانی نسبی و نرخ مناسب آن باعث شده است تا این فلز به طور گسترده در بخش‌های مختلفی همچون ساخت‌وساز، لوله‌کشی، ساخت رنگ‌دانه‌ها، تجهیزات نظامی، لحیم کاری و باتری‌سازی مورد استفاده قرار گیرد. تولیدکنندگان شمش سرب برای تولید شمش از دو ماده اولیه یعنی کنسانتره و باتری‌های فرسوده بهره می‌برند. درحال حاضر چین با تأمین ۵۰ درصدی نیاز جهان، به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده سرب شناخته می‌شود. ایران نیز از لحاظ دارا بودن ذخایر معدنی سرب و روی در جایگاه ششم جهان قرار دارد؛ علی‌رغم منابع معدنی موجود و سرمایه‌گذاری‌های صورت گرفته در صنعت سرب، میزان تولید حقیقی شمش سرب در ایران ۱۷۸ هزار تن در سال است؛ در صورتی که با ظرفیت‌های ایجاد شده، ایران توانایی تولید بیش از یک میلیون تن شمش سرب به طور سالانه دارد.

درحال حاضر صنعت سرب کشور با مشکل کمبود مواد اولیه دست به گریبان است؛ میزان استخراج از معادن سرب کشور بسیار پایین است به همین دلیل میزان خاک معدنی عرضه شده در داخل کشور جوابگوی نیاز تولیدکنندگان نیست. به سبب تقاضای بالا و عرضه کم خاک معدنی، تولیدکنندگان برای تولید سرب با مشکلات فراوانی مواجه هستند. در رابطه با تولید شمش سرب از طریق بازیافت باتری‌های فرسوده خودرو نیز ممنوعیت واردات باتری‌های قراضه به دلیل مسائل زیست‌محیطی باعث شده تا واحدهای بازیافت سرب نیز با کمبود خوراک مواجه شوند. در کنار کمبود مواد اولیه، اعمال محدودیت‌هایی برای صادرات محصولات سبب شده تا تولیدکنندگان موظف باشند مقداری از محصول تولیدی خود را در بورس کالا عرضه کنند. همچنین عدم تعامل با سایر کشورها و عدم ارتباط با سیستم‌های بانکی جهانی باعث شده تا نتوانیم به راحتی مبادلات ارزی داشته باشیم.

در خصوص فلز روی هم باید گفت علی‌رغم اینکه خاک اکسیدی معدن انگوران روبه اتمام است، متأسفانه شرکت‌های تولیدکننده روی، با وجود دسترسی به دانش و تکنولوژی تولید روی از خاک معدنی سولفور، خط تولید خود را برای استفاده از این نوع خاک پربروزرسانی نکرده و اقدامات لازم جهت راه‌اندازی خط تشویه را انجام نداده‌اند. لازم به ذکر است که این اقدامات نیاز به سرمایه‌گذاری‌های کلان دارد که تاکنون صورت نگرفته اما با توجه به شرایط موجود، لاجرم تولیدکنندگان مجبور هستند تا به این سمت حرکت کنند. مراحل ابتدایی خط تولید روی، اعم از کوره و تجهیزات مربوطه باید به صورتی ساخته شوند که خاک سولفور را تبدیل به خاک اکسیدی کنند؛ سپس با توجه به اینکه نوع خاک اکسیدی است، نیاز به تغییر ماشین‌آلات و تجهیزات مراحل بعدی تولید نیست. شرایط بازار و میزان تقاضا برای شمش سرب، طی چند ماه اخیر آنچنان مساعد نبوده و میزان مصرف جهانی و داخلی روند نزولی به خود گرفته است. این روند نزولی منائر از رکود اقتصاد جهان بعد از همه‌گیری ویروس کووید ۱۹، کاهش تقاضای چین به عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده فلزات و واردکننده کنسانتره سرب در جهان است؛ در داخل کشور نیز به سبب کاهش طرح‌های توسعه‌ای و کمبود بودجه نهاد‌های دولتی، میزان مصرف فلزات به صورت چشمگیری کاهش یافته است. راهکارهایی که می‌توانند گره از کار تولیدکنندگان بگشایند، سرمایه‌گذاری و ایجاد واحدهای تولیدی در صنایع پایین‌دستی و تعامل با سایر کشورها است زیرا با صادرات شمش سرب به کشورهای همچون ترکیه، امارات متحده عربی، چین و اخیرا پاکستان، افغانستان و عراق محصولات به صورت نیمه‌خام فروخته می‌شوند و دارای ارزش افزوده بالایی نیستند. درحال حاضر روند صادرات واردات به ایران به دلیل وجود تحریم‌ها و عدم ارتباط با بانک‌ها جهانی به کندی صورت می‌گیرد و تولیدکنندگان برای جابه‌جایی پول، منعقد کردن قرارداد با مشتریان خارجی و ارسال محصولات دچار مشکل هستند. تنها خواسته تولیدکنندگان فعال در صنعت سرب و روی از سازمان‌های دولتی کاهش سنگ‌اندازی در مسیر تولید و اتخاذ سیاست‌هایی جهت ترویج روابط تجاری با سایر کشورهاست. در آخر باید گفت که اگر موانع موجود در مسیر صنعت سرب و روی رفع شود، آینده این صنعت روشن خواهد بود.

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل مدیر مسئول و سردبیر: ناصر بزرگمهر	فنی و هنری: مهدی نجفی مدیریت و سردبیر: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران - خ قائم مقام فراهانی - کوچه آرادگان شماره ۲۶ تلفن: ۸۲۱۹۰ - شماره: (داخلی-۱۰۴) - تلفن سازمان آگهی‌ها: ۰۹۹۹۹۱۹۵۷۶۱ پایامک: ۰۵۰۵۲۱۹۰ - ایمیل سازمان آگهی‌ها: ads.smtnews@gmail.com امور مشترکین: ۰۶۰۵۳۰۸۸۱ - توزیع وسازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۳۴۲۱۱ چاپخانه: انتخاب رسانه www.Madandaily.com www.instagram.com/Madandaily www.twitter.com/Madandaily www.l.me/Madandaily E-mail: info@madandaily.com tozi.smtnews@gmail.com	

انتخاب

## پوشش ریسک نوسان طلا با راه اندازی قرارداد آتی

یک کارشناس ارشد بازار سرمایه به تلاش دولت سیزدهم برای ایجاد شفافیت در اقتصاد و بازگشت اعتماد به بازار سرمایه اشاره کرد و گفت: در همین زمینه امروز (۲۰ فروردین) معاملات آتی شمش طلا در بورس کالا آغاز شد تا این طریق سرمایه‌گذاران حرفه‌ای طلا نیز راهی این بازار شوند. همایون دارایی در گفت‌وگو با ایرنا با اشاره اینکه قراردادهای آتی یکی از ابزارهای پوشش ریسک در برابر نوسان‌های غیر قابل پیش‌بینی به حساب می‌آید، اظهار کرد: راه‌اندازی قراردادهای مشتقه روی دارایی‌های پایه مختلف همچون زعفران، زیره، پسته، کاتد مس، نقره، سسکه، صندوق طلا و اقبال سرمایه‌گذاران و افزایش چشمگیر معاملات برخی از این دارایی‌ها، بیانگر وجود ظرفیت بالا برای توسعه بازار مشتقه در اقتصاد ایران است.

دارایی ادامه داد: بورس کالای ایران در چند سال گذشته با اولویت و اهمیت دادن به ابزارهای مختلف مدیریت ریسک به دنبال متنوع‌سازی و پوشش ریسک سرمایه‌گذاران بوده به طوری که اخیراً معاملات گواهی سپرده شمش طلا در سید دارایی سرمایه‌گذاران قرار گرفت. این کارشناس بازار سرمایه با بیان اینکه راه‌اندازی قرارداد آتی سپرده شمش طلا جذابیت‌های بالایی برای سرمایه‌گذاران دارد، گفت: با راه‌اندازی قراردادهای آتی شمش طلا به دلیل ماهیت دارایی پایه آن که مستقیماً وابسته به طلای جهانی و دور از سفته‌بازی‌های بی‌پشتوانه و حساب کمتر قیمتی است، جذابیت معاملات شمش طلا ۲ چندان می‌شود. دارایی تصریح کرد: سرمایه‌گذاران با گرفتن موقعیت‌های خرید و فروش در قراردادهای آتی می‌توانند از فرصت‌های آربیتراژی بهره بگیرند و هم در جهت مثبت و هم در جهت منفی نرخ طلا، سود به‌دست آورند، همچنین این بازار به دلیل داشتن اهرم معاملاتی، فرصت کسب سود و زیان چند برابری را فراهم می‌کند و از این رو داشتن دانش کافی نسبت به کارکردهای قراردادهای آتی از مزوومات ورود به این معاملات است.

این کارشناس بازار سرمایه تأکید کرد: با متنوع‌سازی ابزارهای مالی در جهت پوشش ریسک سرمایه‌گذاران در بستر شفاف بورس کالا، دولت می‌تواند با تصویر روشن از دورنمای بازارهای سرمایه‌گذاری، سیاست‌گذاری منطقی و به دور از هیجان را برای برقراری تعادل بازارها و سوق سرمایه‌ها از بازارهای غیررسمی به بازاری شفاف و رسمی انجام دهد.

به گزارش ایرنا، بورس کالای ایران پس از راه‌اندازی موفق گواهی سپرده شمش طلا در ماه پایانی سال ۱۴۰۱ در نظر دارد در ابتدای سال ۱۴۰۲ معاملات قراردادهای آتی شمش طلا را در بازار مشتقه بورس کالای ایران به بازار سرمایه معرفی کند.

این شروع پرقدرد در ابتدای سال ۱۴۰۲، در پایه ۱۵ سال تجربه در طراحی و اجرای قراردادهای مشتقه است. بورس کالای ایران از سال ۱۳۸۷ بازار قراردادهای مشتقه را ایجاد کرد و طی این سال‌ها قراردادهای متنوعی را بر روی دارایی‌های پایه مختلف با موفقیت راه‌اندازی کرده است.

یکی از قراردادهای آتی موفق در بورس کالای ایران که در دوره معاملاتی خود مورد استقبال گسترده فعالان بازار سرمایه قرار داشت، قرارداد آتی سکه طلا بود و پس از آن در سال ۱۳۹۷ قراردادهای آتی زعفران راه‌اندازی شد که می‌توان از آن به عنوان نخستین تجربه موفق قراردادهای آتی محصولات کشاورزی در کشور یاد کرد.

همچنین در این زمینه «رحمان آراسته»، مدیر بازار مشتقه و صندوق‌های کالایی بورس کالای ایران در روزهای پایانی سال گذشته اعلام کرده بود: پس از راه‌اندازی موفق معاملات گواهی سپرده شمش طلا طی هفته گذشته، طبق اطلاعیه جدید بورس کالا معاملات قراردادهای آتی شمش طلا نیز از ۲۰ فروردین ۱۴۰۲ راه‌اندازی می‌شود.

## بورس حساب ندارد

یک کارشناس بازار سرمایه بر این نکته تأکید کرد که بررسی عوامل مختلف نشان می‌دهد که صعود این روزهای این بازار برخلاف سال ۱۳۹۹ حساب ندارد و منطقی است.

امیر سیدی در گفت‌وگو با ایرنا با تأکید بر اینکه روند بازار سرمایه صعودی خواهد ماند، اظهار کرد: باید به این نکته توجه کرد که معمولاً شکستن سقف‌های تاریخی حتی اگر بازار به محدوده‌های قبل برگردد اتفاق مهم و معناداری است. از طرف دیگر طی دو تا سه سال قبل در بیشتر بازارهای سوازی از جمله خودرو، ملک، طلا و ارز شاهد تورم بودیم درحالی که در بازار سرمایه ریزش رخ داد و می‌توان گفت بازار سرمایه تنها بازار جامانده از تورم بود. این جاماندگی باعث می‌شود روند صعودی در بازار تشدید شود.

وی با بیان اینکه روند صعودی در بازار سرمایه روند از نیمه دوم سال گذشته آغاز شده است، گفت: در کوتاه مدت روند حفظ خواهد شد، زیرا از یک طرف ورود پول به بازار صورت گرفته و از طرف دیگر حجم معاملات افزایش یافته است و هر دو مورد تثبیت شده است که این موضوع کمک می‌کند سطوح نرخ در بازار در سطوح بالاتری تثبیت شود.

این کارشناس بازار سرمایه در مورد نگرانی احتمالی سهام‌داران خرد از ریزش دوباره بازار سرمایه عنوان کرد: طی ۲۰ سال قبل شاید سه مرتبه ریزش سنگین در بازار صورت گرفته است اما از آنجایی که سال ۱۳۹۹ تعداد سهام‌داران بیشتر شد، ریزش آن سال در خاطر‌ها مانده است. اکثراً قبل از هر ریزش سنگین بازار صعودی سریع و چند برابری را تجربه می‌کرد درحالی که اخیراً شاهد صعود سریع بازار نبودیم، بلکه رشد بازار ملایم بود.

سیدی تأکید کرد: رشد سریع در مدت کوتاه می‌تواند قیمت‌ها را حبابی کرده و ریزش بازار را در پی داشته باشد اما در حال حاضر به لحاظ ارزش‌گذاری با نرخ کنونی دلار حبابی در بازار وجود ندارد.

## در گفت‌وگو با کارشناسان بازار سرمایه مطرح شد

# تعامل با دنیا رمز تداوم رشد بورس

### مرضیه احقانی

پیش‌بینی اقتصاد در روزهای آغازین هر سال از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و سمت‌وسوی سرمایه‌گذاری‌ها را مشخص می‌کند. بر همین اساس هر ساله مهم‌ترین موسسات مالی دنیا اقدام به پیش‌بینی وضعیت اقتصاد در کشورهای مختلف می‌کنند؛ هر چند گاهی مسائلی دور از انتظار رخ می‌دهد که نتایج به‌دست آمده را دچار تغییر می‌کند. با این وجود پیش‌بینی وضعیت اقتصاد ایران به مراتب سخت‌تر از سایر کشورها است. چالش‌های ساختاری که اقتصاد ما را تحت تأثیر منفی قرار داده، علاوه‌بر این دست آینده‌نگری‌ها را دست‌خوش تردید می‌کند. علاوه‌بر این همواره شاهد توصیف دو سناریو با تکیه بر موقعیت سیاسی کشور

هستیم که سناریو نخست به بهبود روابط و تعاملات تجاری میان ایران و سایر کشورها اختصاص دارد، اما در سناریو دوم این‌طور فرض می‌شود که تنش‌های سیاسی میان ایران و سایر کشورها ادامه پیدا کند. هر کدام از ۲ سناریو یادشده محقق شوند، شاهد اثرات آن بر عملکرد اقتصاد و به‌دنبال آن بازار سرمایه خواهیم بود. به‌اعتقاد تمامی فعالان صنعتی و اقتصادی، تعامل با دنیا پیش‌شرط توسعه است. در چنین موقعیتی امکان جذب سرمایه به بازارهای مولد از جمله بازار سرمایه و به‌دنبال آن توسعه صنعتی و اقتصادی فراهم می‌شود. در غیر این صورت بازارهای غیرمولد و دلالی همچون دلار، طلا، سکه، خانه و... در صدر فهرست نقاط سرمایه‌گذاری قرار می‌گیرند و انتظارات تورمی، به‌عنوان محرک اصلی بورس عمل خواهند کرد.

## تالار شیشه‌ای، ارزان‌ترین بازار

بورس نمی‌فرازند، بلکه از اعتبار سرمایه‌گذاری در این بخش می‌کاهد. فلاح گفت: در بستر بازار سرمایه راهکارهای مختلفی برای جذب نقدینگی مردم با شرایط مختلف فراهم شده است. این کارشناس بازار سرمایه افزود: از بورس با‌عنوان دماسنج اقتصادی یاد می‌شود. این بازار به‌شدت تحت تأثیر شرایط و ریسک‌های سیاسی و اقتصادی است. در هفته‌های پایانی سال گذشته دوباره موضوع توافقات بین‌المللی میان ایران و سایر کشورها مورد توجه قرار گرفت. در شرایطی که بسیاری از تحلیلگران از کسب نتیجه از مذاکرات برجانی ناامید شده بودند، خبر توافق میان ایران و عربستان منتشر شد و بسیاری را به بهبود تعاملات ایران در سطح جامعه بین‌الملل امیدوار کرد. تعالی اقتصاد هر کشوری در سایه برقراری روابط سازنده در سطح دنیا ممکن می‌شود؛ بنابراین هر نوع توافقی می‌تواند زمینه پیش‌بینی‌پذیری حداکثری را در اقتصاد ما مهیا کند و به

می‌شود برای سرمایه‌گذاری در این بخش از صندوق‌های سرمایه‌گذاری استفاده کنند. خوشبختانه در سال‌های اخیر صندوق‌های سرمایه‌گذاری متفاوتی با ریسک‌های مختلف راه‌اندازی شده‌اند. افرادی که ریسک‌پذیر هستند می‌توانند در صندوق‌های سهامی سرمایه‌گذار کنند، اما صاحبان سرمایه‌ای که ریسک‌پذیری چندان بالایی ندارند می‌توانند از طریق صندوق‌های با درآمد ثابت به این بازار وارد شوند. این کارشناس بازار سرمایه گفت: بورس بستری مناسب برای جذب سرمایه و اجرای فعالیت‌های اقتصادی مولد است. رشد جذب سرمایه به این بخش مانع دل‌پازی می‌شود و هم‌زمان مسیر توسعه صنعتی و اقتصادی را در کشور هموار می‌کند. باین‌وجود نباید از ذکر این نکته غافل بود که دعوت از عموم مردم برای سرمایه‌گذاری در این بازار بدون توجه به ریسک‌ها و تفاوت‌های شخصی افراد نیز اشتباه و غیرمنطقی است. این دست راهکارها نه‌تنها نتیجه‌بخش نیستند و بر اعتبار

یاسر فلاح، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با «روزگار معدن» اظهار کرد: بازار سرمایه در میان سایر بازارهای مالی و سرمایه‌ای، ارزان‌ترین و ارزنده‌ترین است. بخش بزرگی از سهم‌هایی که در این بازار خریدوفروش می‌شوند، از قیمت بسیار مناسبی برای خرید برخوردار هستند؛ به‌بیانی دیگر روند صعودی تالار شیشه‌ای همچنان در قیاس با سایر بازارهای موازی رشد است و همچنان این بخش از ظرفیت ویژه‌ای برای کسب سود برخوردار است. وی افزود: البته ارزش‌گذاری بازار سرمایه به‌منزله ورود سرمایه در قالب غیر تخصصی به این بازار نیست. سرمایه‌گذاری در این بخش به‌شدت تخصصی است و ورود بدون تخصص به این بازار مالی می‌تواند منجر به تحمل ضررهای جدی به صاحبان سهام شود. بدین ترتیب از مردم با سرمایه‌گذاران غیر تخصصی درخواست



همایون دارایی، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با «روزگار معدن» اظهار کرد: در صورتی که بازار سرمایه در میان سایر بازارهای مالی و سرمایه‌ای، ارزان‌ترین و ارزنده‌ترین است. بخش بزرگی از سهم‌هایی که در این بازار خریدوفروش می‌شوند، از قیمت بسیار مناسبی برای خرید برخوردار هستند؛ به‌بیانی دیگر روند صعودی تالار شیشه‌ای همچنان در قیاس با سایر بازارهای موازی رشد است و همچنان این بخش از ظرفیت ویژه‌ای برای کسب سود برخوردار است. وی افزود: البته ارزش‌گذاری بازار سرمایه به‌منزله ورود سرمایه در قالب غیر تخصصی به این بازار نیست. سرمایه‌گذاری در این بخش به‌شدت تخصصی است و ورود بدون تخصص به این بازار مالی می‌تواند منجر به تحمل ضررهای جدی به صاحبان سهام شود. بدین ترتیب از مردم با سرمایه‌گذاران غیر تخصصی درخواست

## رشد با تکیه بر توسعه صنعتی

دیگر شاخص مهمی است که بر عملکرد بازارهای سرمایه دنیا، از جمله ایران اثر گذار است. فصل زمستان و ماه‌های سرد سال به اتمام رسیده است. حال باید دید قیمت نفت و گاز در چه مسیری پیش می‌رود. بدون تردید بهای انرژی بر قیمت‌مواد خام و... اثر گذار خواهد بود. در همین حال سیاست‌های حاکم بر اقتصادهای بزرگ دنیا نیز می‌تواند عرضه و تقاضای فلزات و سایر بازارهای کالایی موثر است و در نتیجه عملکرد بورس تهران به‌عنوان بازاری کالامحور را تحت تأثیر قرار می‌دهد؛ بنابراین باید این‌طور ادعا کرد که دورنمای اقتصاد تا پایان سال ۲۰۲۳، بر عملکرد بازار سرمایه در سال ۱۴۰۲، اثر گذار است. دارایی افزود: پایداري نرخ ارز دیگر شاخص مهم اثر گذار بر عملکرد بازار سرمایه در سال جاری است. چنانچه نرخ ارز در بازار مبادله ارز و طلا، به ثبات برسد، تأثیر مثبتی بر عملکرد شرکت‌های بورسی خواهد داشت. وی گفت: اقتصاد ایران در طول سال‌های اخیر با چالش‌های جدی روبرو بوده است. این چالش‌ها در دوران فعالیت دولت سیزدهم نیز تداوم داشته و به بروز مشکلات جدی در بازارهای مولد منتهی شده است. چنانچه عملکرد دولت به گونه‌ای باشد که از رشد اقتصادی و رونق اقتصادی حمایت کند، تأثیر مثبتی بر



همایون دارایی، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با «روزگار معدن» در پیش‌بینی عملکرد بورس در سال ۱۴۰۲ اظهار کرد: دورنمای سیاست‌های خارجی و تعاملات میان ایران با سایر کشورها مهم‌ترین فاکتور موثر بر اقتصاد ایران در سال ۱۴۰۲ است. تداوم این سیاست‌ها سمت‌وسوی اقتصاد ایران را روشن می‌کند و بر عملکرد بازار سرمایه تأثیر جدی دارد. وی افزود: در ماه‌ها و هفته‌های اخیر شاهد انعقاد دو توافق مهم میان ایران با آژانس بین‌المللی انرژی اتمی و همچنین احیای روابط با عربستان بوده‌ایم که توافقات یادشده موجب شد بازار سرمایه تا حدودی از زیر سایه بازار دلار و طلا خارج شود. دارایی گفت: انتشار خبر توافق میان ایران و عربستان از تب‌وتاب بازار دلار و طلا کاست و چنانچه این توافقات ادامه‌دار باشند، رکود در بازارهای مالی یادشده دور از انتظار نیست. در چنین موقعیتی بخشی از نقدینگی جامعه جذب بازار سرمایه می‌شود. این کارشناس بازار سرمایه گفت: سمت‌وسوی بازار کامودیتی‌ها در سطح جهانی و همچنین بهای نفت و انرژی

## افزایش ۲۳ درصدی ارزش بازار «تاسیکو»

عمده‌ترین سرمایه‌گذاری شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین در اسفندماه مربوط به شرکت‌های فعال در بازار سرمایه بود، بهای تمام‌شده پرتفوی بورسی «تاسیکو» بالغ بر ۵ هزار و ۷۰۲ میلیارد تومان بود و مجموع بهای تمام‌شده سرمایه‌گذاری در شرکت‌های غیر بورسی برابر با ۵۰۲ میلیارد تومان بود. بهای تمام‌شده سرمایه‌گذاری شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین در پرتفوی بورسی در مقایسه با ماه گذشته حدود ۱۶ میلیارد تومان افزایش پیدا کرد. ارزش بازار پرتفوی بورسی «تاسیکو» در دوازدهمین ماه سال ۱۴۰۱ و دهمین ماه از سال مالی در شرکت‌های بازار سرمایه ۵۸ هزار و ۷۴۰ میلیارد تومان به ثبت رسید. شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین در گزارش فعالیت ماهانه منتهی به اسفندماه سال ۱۴۰۱ در

ارزش بازار صورت وضعیت پرتفوی شرکت‌های بورسی «تاسیکو»



صورت‌وضعیت پرتفوی شرکت‌های «بورسی» ارزش بازار سرمایه‌گذاری‌های خود را بالغ‌بر ۵۸ هزار و ۷۴۰ میلیارد تومان به ثبت رساند که نسبت به بهای تمام‌شده سرمایه‌گذاری‌ها رشد ۹۲۷ درصدی را به همراه داشت.

ارزش بازار پرتفوی بورسی شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین نسبت به دوره مشابه سال گذشته با افزایش ۲۳ درصدی همراه بوده است؛ همچنین ارزش بازار این شرکت در اسفندماه به بالاترین سطح خود در ۲ سال گذشته رسیده است. مجموع بهای تمام‌شده سرمایه‌گذاری‌های «تاسیکو» نسبت به دوره مشابه سال گذشته ۲۲ درصد و بهای تمام‌شده سرمایه‌گذاری‌های غیر بورسی این شرکت نیز با رشد ۲۰۹ درصدی نسبت به دوره مشابه، عملکرد خوبی از خود بر جای گذاشته است. عمده‌ترین بهای تمام‌شده سرمایه‌گذاری در پرتفوی بورسی «تاسیکو» مربوط به بخش «فلزات اساسی» با یک هزار و ۹۲۷ میلیارد تومان بود و پس از آن نیز بیشترین بهای تمام‌شده مربوط به بخش «استخراج کانه‌های فلزی» با یک هزار و ۸۱۱ میلیارد تومان بود، در



عکس: آیدآ فریدی

هر سال مهم‌ترین موسسات مالی دنیا اقدام به پیش‌بینی وضعیت اقتصاد در کشورهای مختلف می‌کنند. هر چند همواره مسائلی دور از انتظار رخ می‌دهد که نتایج قبلی را مخدوش می‌کند

بهبود عملکرد بازار سرمایه منتهی شود. توافق منطقه‌ای با کشور عربستان، پیش‌بینی فعالان اقتصادی را در زمینه قیمت ارز در آینده تغییر داد و در روزهای نخست پس از انتشار این خبر، شاهد ریزش قابل توجه بهای دلار در مدت‌زمان کوتاهی بوده‌ایم؛ بنابراین سیاست خارجی ما به سمت‌وسویی برو، جهت‌گیری اقتصاد و به دنبال آن بازار سرمایه تغییر می‌کند. فلاح افزود: بازار سرمایه از این توانمندی برخوردار است که با بهبود شرایط سیاسی و اقتصادی، بستری مناسب برای جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی فراهم کند. بهبود تعاملات جهانی به‌منزله تسهیل ورود مواد اولیه، تسهیل صادرات، ورود سرمایه به کشور، رفع مشکلات کنونی حاکم بر روند نقل‌وانتقال پول و سرمایه‌های خارجی است. در نتیجه باید به تداوم این مذاکرات و اثرگذاری مثبت آن بر اقتصاد کشور امید داشت.

## سخن پایانی

عملکرد تالار شیشه‌ای متاثر از ریسک‌های سیاسی و اقتصادی ایران، دورنمای تعاملات ایران و جهانستان و همچنین سمت‌وسوی قیمت کامودیتی‌ها و انرژی در بازار جهانی است. در حالت کلی همواره ریسک‌های سیاسی و اقتصادی ممکن است شرایطی غیر قابل پیش‌بینی به وجود آورند، اما شدت این نوسانات در کشور ما به‌مراتب بیشتر است. در واقع سالانه شاهد رشد قابل توجه نرخ تورم یا نوسانات قابل توجه ارزی هستیم که این نوسانات عملکرد صنایع را تحت تأثیر منفی قرار می‌دهد و لطامت جدی را به تولید و تولیدکننده بازارهای مالی و کالایی دنیا تحمیل می‌کند. باین‌وضعیت امکانی برای پیش‌بینی آینده وجود ندارد. هم‌زمان دخالت‌های مستقیم و بعضاً غیر کارشناسی سیاست‌گذاران نیز بر شرایط اثر گذار است که همین موضوع عملاً امکان پیش‌بینی دقیق عملکرد بورس در سال جاری را دشوار می‌کند.

این دوره ماهانه بخش‌های «سایر محصولات کانی غیرفلزی و فلزات اساسی» با کاهش سرمایه‌گذاری همراه بودند و بخش «کاشی و سرامیک» با افزایش سرمایه‌گذاری همراه بودند. بیشترین میزان ارزش بازار در صورت‌وضعیت پرتفوی شرکت‌های «بورسی» در اختصاص شرکت «ملی صنایع مس ایران» با ۱۷ هزار و ۲۰۱ میلیارد تومان بود، همچنین «فولاد مبارکه اصفهان» نیز با ۸ هزار و ۱۸۵ میلیارد تومان بیشترین ارزش بازار را در این دوره در اختیار داشتند.

همان گونه که گفته شد بهای تمام‌شده سرمایه‌گذاری «تاسیکو» در شرکت‌های غیر بورسی برابر با ۵۲۶ میلیارد تومان بود، بیشترین سرمایه‌گذاری صورت‌گرفته در این دوره مربوط به «توسعه معادن پارس تأمین» با ۲۰۰ میلیارد تومان بود و پس از آن نیز بیشترین بهای تمام‌شده مربوط به بخش «فولاد اکسین خوزستان» با ۷۸ میلیارد تومان بود. «تاسیکو» با سرمایه ثبت‌شده ۳ هزار و ۱۰۰ میلیارد تومانی در اسفندماه، از واگذاری سهام به سود ۲۷ میلیارد تومانی رسید.