

# روزگار معدن



علل ضعف صادرات  
صنایع دستی در  
بخش مس

صفحه ۳



طرح فولاد  
۱۰ میلیون تنی  
چهار در آستانه اجرا

صفحه ۴



روحانی در آیین بهره‌برداری از چند طرح بزرگ صنعتی و معدنی در اصفهان و خراسان رضوی

## ایران، نخستین فولادساز جهان می‌شود

صفحه ۲



یادداشت‌ها

### سیاست‌های مثبت دولت در بخش معدن



صفحه ۲

### نقش حمل و نقل ریلی در رشد بهره‌وری



صفحه ۵

در یک نگاه

### صادرات گوهر سنگ‌ها به صرفه نیست

رئیس اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان طلا و جواهر ایران گفت: صادرات سنگ‌های قیمتی با این گره کوری که آیین‌نامه‌ها و یکسری مسائل گمرکی دیگر پیش می‌آیند به صرفه نخواهد بود. سنگ‌ها و کانی‌های قیمتی از دیر باز در بین اقوام گوناگون جامعه بشری از اهمیت خاصی برخوردار بوده‌اند. زیبایی این کانی‌ها به حدی اهمیت داشت که مردم قدیم اعتقاد به قدرت‌های ماورایی مانند راز جوانی ابدی، طلسم‌های شفا بخش، بخت و اقبال...

صفحه ۲



۱۳ نخستین نمایشگاه و  
نشست‌های تخصصی  
۱۴ مدیریت بحران  
۱۶ پدافند غیرعامل  
تیر ۹۹ امداد و نجات

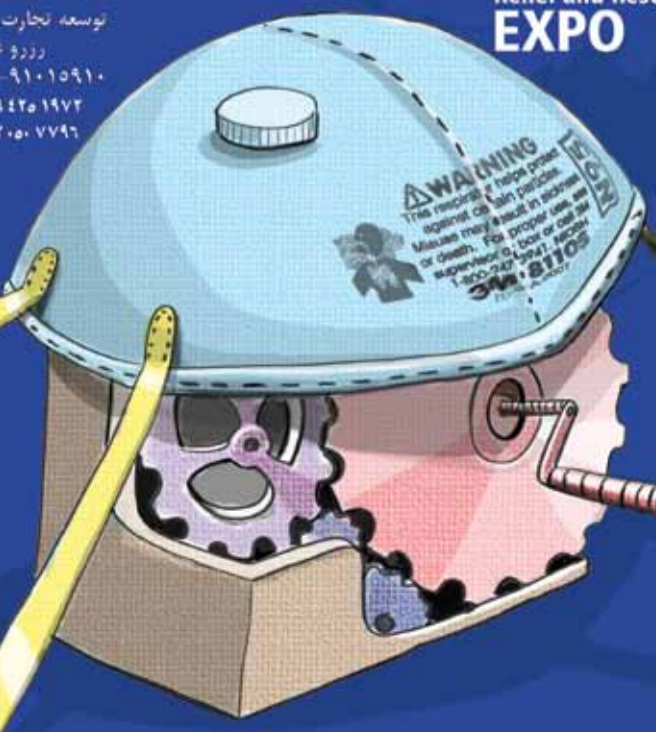
## CAPRREX 2020

با تمرکز بر مدیریت بحران کرونا در صنایع و معادن برای تحقق جهش تولید

نمایشگاه بین‌المللی جنوب شرقی کرمان

Crisis Management  
Passive Defense  
Relief and Rescue  
EXPO

پوستر گرافیک  
شرکت نمایشگاهی  
توسعه تجارت اورت  
رزرو غرفه  
۰۳۰-۹۱۰۱۰۹۱۰  
۰۹۱۹۴۲۵۱۹۷۲  
۰۹۱۲۰۵۰۷۷۹۶



صنعت معدن تجارت  
ناشر ویژه نامه

## اتیر روز ملی صنعت و معدن

قلب پنبه  
صنعت و معدن تجارت

تلفن سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲  
نمابر سازمان آگهی‌ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳







## سیاست‌های مثبت دولت در بخش معدن

اسداله کشاورز

مدیرکل اکتشاف و وزارت صنعت، معدن و تجارت



هر چند سال قبل تحریم‌هایی در بخش معدن و صنایع معدنی اعمال شد اما فعالیت این حوزه در کشور به طور گسترده‌تر ادامه پیدا کرد. باوجود تحریم‌ها، ریسک‌پذیری سرمایه‌گذاران در بخش‌های دیگر اقتصاد افزایش پیدا کرد و فعالان اقتصادی با مشکل روبه‌رو شدند؛ بنابراین بسیاری از آنها به سمت سرمایه‌گذاری و فعالیت در بخش معدن سوق پیدا کردند.

در سال گذشته گام‌های مثبتی به نفع معدنکاران برداشته شد و امسال نیز خوشبختانه پایه‌ریزی‌های خوبی برای سال‌های آینده انجام شده که بسیار قابل تقدیر است.

به این ترتیب معدن در آینده‌ای نزدیک می‌تواند جایگزین نفت شود.

خوشبختانه شعار اقتصاد بدون نفت و دوری از اقتصاد نفتی با یک روند تدریجی درحال شکل‌گیری است و امیدواریم که هرچه زودتر و بیشتر عملیاتی شود.

برخی معتقدند افزایش عوارضی که از نیمه دوم سال گذشته، دولت برای مواد خام معدنی در نظر گرفت مشکلاتی را برای واحدهای فعال پیش آورده اما باید گفت سیاست‌های دولت در این زمینه با هدف کنترل عرضه و تقاضا و تامین مواد اولیه بوده است.

واحدهای فولادی و واحدهای صنایع معدنی همگی در آینده به مواد معدنی نیاز دارند؛ بنابراین اگر محدودیت یا عوارضی از سوی دولت گذاشته می‌شود تنها به دلیل کنترل و به‌نوعی تامین مواد اولیه واحدهایی است که به زودی وارد چرخه تولید می‌شوند.

درباره تاثیر کرونا بر حوزه معدن و نگرانی‌هایی که وجود دارد نیز باید گفت خوشبختانه ما هنوز یک مورد هم نشنیده‌ایم که این ویروس وارد چرخه معدن شده باشد.

مدیران و معاونان وزیر به‌صراحت اعلام کردند که هنوز گزارشی از وجود کرونا در معادن اعلام نشده است.

البته در روند تولید مواد معدنی اختلالاتی ایجاد شده، چراکه ساعات کاری کاهش و مراقبت‌ها افزایش یافته است.

به هر حال این روندی است که برای تمامی واحدهای تولیدی کشور پیش آمده که گذراست و امیدواریم بزودی رفع شود.

### خبر

## توسعه فعالیت‌های سازمان زمین‌شناسی در مازندران



به گزارش روابطعمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافاتمعدنی کشور به دنبال دیدار حسینقلی قوانلو رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مازندران و علیرضا شهیدی معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس این سازمان دوطرف نسبت به توسعه و تعمیق فعالیت‌های اکتشافی و زمین‌شناسی در مازندران و به‌ویژه پهنه کلاردشت تاکید کردند.

این نشست که با حضور مهردادقبرزاده، مدیر زمین‌شناسی و اکتشافاتمعدنی مازندران و جمعی از معاونان و مدیران مرکز تهران تشکیل شد، حاضران فعالیت‌های انجام شده از سوی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافاتمعدنی کشور در مازندران را هم بررسی کردند.

# تولید ۳۳۲ کیلو طلا در مجتمع طلای موته



▲ گروه معدن:

مدیر مجتمع طلای موته گفت: شمش‌های تولید شده در مجتمع طلای موته از استاندارد بالایی برخوردار است. یکی از برنامه‌های این مجتمع تولید شمش‌های یک کیلوگرمی و عرضه آن در بازار است. همچنین تولید و عرضه شمش‌های طلای ۲۵۰ و ۵۰۰گرمی نیز در برنامه مجتمع است تا مشتریان خردتر هم بتوانند طلا خریداری و به عنوان پشتوانه و ذخیره داشته باشند.

علیرضا طالاری در گفت‌وگو با اقتصاد آنلاین به تشریح عملکرد این مجتمع در سال ۹۸ پرداخت و گفت: طلای موته در سال ۹۸، ۳۳۰کیلو تولید طلا در برنامه خود داشت که موفق به تولید ۳۳۲کیلوگرم طلا شد که حدود یک‌درصد از برنامه تعیین شده پیش‌تر رفت. وی ادامه داد: سال گذشته مجتمع طلای موته رکورد حدود ۲۳۶ هزار تن خاک فرآوری شده از بدو راه‌اندازی کارخانه را ثبت کرد.

طلالاری افزود: برنامه فروش مجتمع سال گذشته زیاد نبوده است و تقریبا ۳۰ درصد از عرضه منجر به فروش شد چراکه تعداد خریداران شمش سال گذشته کم بوده است. مدیرمجتمع طلای موته تصریح کرد: به عبارت دیگر علاوه‌بر فروش نقدی شمش طلا، فروش اعتباری نیز سال گذشته داشته است. فروش اعتباری این مجتمع در زمینه حمایت از تولید و همراهی با شعار رونق تولید که از سوی مقام معظم رهبری نام‌گذاری شده بود، انجام گرفت که ضمانت‌نامه تعهد پرداخت به صورت ۳ماهه برای خریدار منظور شد.

وی با اشاره به برنامه طلای موته برای سال ۹۹ و میزان تولید طلای مجتمع بیان کرد: برنامه مجتمع برای تولید در امسال نزدیک به ۳۰۰کیلوگرم است که نسبت به سال گذشته شاهد کاهش تولید خواهیم بود و این کاهش به خاطر افت عیار ماده معدنی است. مشکل در معدن وجود ندارد اما باقی‌مانده ذخیره به نحوی است که عیار ماده معدنی که وارد کارخانه می‌شود، کم شده است. به عبارت دیگر میانگین عیاری که در امسال و سال‌های آینده به کارخانه ارسال خواهد شد، حدود یک و نیم بی‌پام است. بنابراین بر همین اساس برنامه تولید امسال حدود ۳۰۰ کیلوگرم است و امیدواریم این برنامه به صورت کامل محقق می‌شود.

علیرضا طالاری در ادامه به بررسی جایگاه ایران در تولید طلا و مقایسه آن با جهان گفت: براساس آخرین آمار، ایران در سال ۲۰۱۸ و

۲۰۱۹ حدود ۸/۵تن طلا تولید کرده است و در رده چهل و سوم جهان از لحاظ میزان تولید قرار دارد.

خوشبختانه ذخیره طلای کشور خوب است و ظرفیت تولید آن حدود ۴۴۰ تن است. برای افزایش این ظرفیت، معادن بسیاری برای تولید طلا، پروانه اکتشاف گرفته‌اند و درصدد ساخت کارخانه فرآوری هستند. به جرات می‌توان گفت چشم‌انداز طلا در ایران روشن است و در یک تا ۲سال آینده، به تولید بالای ۱۲ تا ۱۳ تن خواهیم رسید.

مدیر مجتمع معدنی طلای موته در پاسخ به چالش‌های موجود در استخراج و اکتشاف طلا در کشور تاکید کرد: خوشبختانه فعالیت‌های اکتشافی و استخراجی طلا در کشور بومی‌سازی شده است. مجتمع طلای موته در اسفند ۱۳۷۱ به بهره‌برداری رسید و به عنوان نخستین مجتمع اکتشاف و استخراج طلا فعالیت خود را شروع کرد. فناوری مجتمع طلای موته مربوط به شرکت بی‌اچ‌پی استرالیا است که در آن زمان وارد کشور شده بود. این مجتمع باعث شده تا فناوری یادشده در سطح کشور رونق گیرد و به عنوان مجتمع دولتی به صورت پایلوت برای انتقال فناوری به سایر معادن عمل

کند. وی عنوان کرد: درحال‌حاضر حدود ۷مجتمع فعال طلا در کشور وجود دارد که دارای کارخانه فرآوری بوده و تا پایان سال ۹۹، حداقل ۲کارخانه به مجتمع‌ها اضافه خواهد شد. تنها مشکلی که در این زمینه وجود دارد، تهیه مواد اولیه است که یکی از مواد مصرفی آن، سیانور سدیم ۹۸درصد است که با توجه به تحریم‌ها، وارد کردن آن به کشور بسیار سخت است.

طلالاری خاطرنشان کرد: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران یک سری قرارداد منعقد کرده است تا تولید سیانور ۹۸درصد را در سطح کشور انجام دهد.

درحال‌حاضر تنها ۲کارخانه آن‌هم در سطح بسیارکوچک، سیانور ۴۰درصد تولید می‌کنند. این سیانور، در فرآیندهای مجتمع طلای موته صفر تا صد مورد استفاده قرار می‌گیرد اما خیلی از معادن طلا نمی‌توانند از آن استفاده کنند. وی افزود: براساس آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت درحال‌حاضر مصرف سیاه نور ۹۸درصد حدود ۳۵۰۰ تن در سال است که در آینده به ۵۰۰۰ تن می‌رسد.

بنابراین وارد کردن فناوری و ساخت یک کارخانه ۵هزار تنی، می‌تواند نیاز بازار و کشور

## پیشنهاد تشکیل شورای عالی سیاست گذاری گوهر سنگ‌ها

بهینه‌سازی گوهرسنگ‌ها در ایمیدرو» گفت: در گام نخست یک استراتژی ۱۰ساله در دست تهیه است تا اهداف این حوزه، با استناد به این نسخه توسعه‌ای دنبال شود. وی با بیان اینکه در این استراتژی افزایش سهم ایران در تجارت جهانی گوهرسنگ‌ها دیده شده است، گفت: موضوع آسیب‌شناسی گوهرسنگ‌ها چند سالی بود که به‌دست فراموشی سپرده شده بود اما اواخر سال ۹۸، ایمیدرو با مدیریت این حوزه، برنامه پایش کل زنجیره را آغاز کرد. قربانی ادامه داد: با اقداماتی که در این کارگروه درحال انجام است، به زودی وارد مرحله اجرای برنامه‌ها خواهیم شد.

■ **تامین مواد اولیه از کشورهای همسایه**

نماینده قطب گوهرسنگ‌ها در دانشگاه شهید بهشتی



■ **برنامه تهیه استراتژی گوهر سنگ‌ها**

نماینده قطب گوهرسنگ‌ها در دانشگاه شهید بهشتی در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به اقدامات «کارگروه

**معاون صنایع وزارت صنعت ، معدن و تجارت اعلام کرد:**

## آمادگی ایمیدرو برای بهره برداری از ظرفیت هپکو



اراک را از طریق همکاری با اتاق بازرگانی به عنوان قطب تجهیزات صنعتی ایران معرفی کرد. صادقی‌نیارکی در ادامه گفت: بیش از ۸ماه است که وزارتخانه با مقامات استان مرکزی درباره واحدهای بزرگ صنعتی و رفع چالش‌های آنها درحال مذاکره است، حتی این مباحث در حضور معاون اول ریاست‌جمهوری هم مطرح شده است که بخشی رفع و بخشی درحال پیگیری است.

وی درباره واگذاری شرکت هپکو به ایمیدرو اظهار کرد: سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت دستور واگذاری هپکو به ایمیدرو را داده است و درحال حاضر مقدمات این واگذاری در مرحله انجام است.

این واگذاری نیازمند برخی مصوبات است که متن آنها انشا شده و آمادگی در سازمان ایمیدرو وجود دارد

# تولید ۳۳۲ کیلو طلا در مجتمع طلای موته

شمش طلای ۲۵۰ و ۵۰۰ گرمی نیز در برنامه مجتمع است تا مشتریان خردتر هم بتوانند طلا خریداری و به عنوان پشتوانه و ذخیره داشته باشند.

از دیگر طرح‌های توسعه‌ای مجتمع، آبگیری و استحصال طلا از سد باطله است که به عنوان نخستین مجتمع در سطح کشور قصد دارد از باطله‌های ناشی از کارخانه که در سال‌های گذشته روی هم انباشت شده است، دوباره طلای باقی‌مانده را استخراج کند. ضمن اینکه یک واحد آبگیری هم کنار آن وجود دارد که حدود ۸۵ تا ۹۰ درصد آب فرآیند برای استفاده از پروژه استحصال طلا مصرف می‌شود.

وی در پاسخ به این سوال که آیا ایران صادرات طلا دارد، گفت: دولت در بخشنامه‌ای اعلام کرده است که هر فرد، می‌تواند حدود ۱۰۰ تا ۱۵۰ گرم طلا معادل ۴النگو و دو گوشواره صادر کند، اما درحال‌حاضر مصرف داخلی کشور بسیار بالاتر از میزان تولید است. به عبارت دیگر تولید طلا در کشور حدود ۸/۵ تن است، این در حالی است که مصرف داخلی کشور تقریبا ۷۰ تا ۸۰ تن است.

● **توسعه فعالیت‌های سازمان زمین‌شناسی در مازندران**

اعلام کرد: با توجه به ویژگی‌های مشترک فرهنگی و همجواری ایران با کشورهای پاکستان، تاجیکستان و افغانستان، می‌توان همکاری‌های بین کشورها در این صنعت را گسترش داد. قربانی ادامه داد: برخی مواد اولیه این صنعت در داخل کشور یافت نمی‌شود و در صورت تقویت همکاری‌ها با کشورهای منطقه، می‌توان این مشکل را حل کرد.

■ **بیشترین ذخایر در گوهرسنگ‌ها**

وی گفت: فیروزه (معدن فعال در نیشابور، شهرباک و...)، انواع عقیق‌ها در نقاط مختلف کشور (به ویژه استان‌های خراسان رضوی و جنوبی) و گارنت‌ها (استان‌های کرمان و شهرستان تکاب استان آذربایجان غربی و...) بیشترین ذخایر ایران در گوهرسنگ‌ها را تشکیل می‌دهند.





**شنبه**

● ۲۴ خرداد ۱۳۹۹  
● ۲۱ شوال ۱۴۴۱  
● ۱۳ رزن ۲۰۲۰  
● سال دوم - شماره ۳۷۵

چهره

**لطف امیدتان**

**را از دست ندهید!**



وضعیت تولید و فروش صنایع دستی پیش از روزهای کرونایی هم چندان قابل قبول نبود؛ اما کرونا مثل هر صنعت دیگری، هنرمندان

صنایع دستی را نیز بی‌نصیب نگذاشت و با کاهش شدید فروش‌های پایان سال ۹۸ و تعطیلی کلیه نمایشگاه‌های نوروزی، بازار این حوزه بیش از پیش کساد شد و بسیاری از فعالان این حوزه درگیر مشکلات معیشتی شدند. در همین راستا، پویا محمودیان، معاون صنایع دستی وزیر میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی به‌مناسبت روز صنایع دستی در گفت‌وگو با ایسنا بیان کرد: «صنایع دستی سال خوبی نداشت»، گفت: برای ما مهم این است که عزیزی که در این حوزه کار می‌کنند امیدشان را از دست ندهند و با فاصله گرفتن از یأس و ناامیدی به کار خود ادامه بدهند. او درباره طرح‌های حمایتی این معاونت از هنرمندان و کارگاه‌هایی که به‌سبب شیوع ویروس کرونا دچار آسیب شده‌اند، اظهار کرد: بسته حمایتی دولت شامل حال هنرمندان صنایع دستی در زمینه‌های تولید، عرضه و فروش نیز شد که کلمه «فروش» فقط برای حوزه صنایع دستی استفاده شده بود. کلیه کسانی که در حوزه صنایع دستی دچار خسارت شده‌اند، می‌توانند با مراجعه به سایت کارا، وام با نرخ سود ۱۲ درصد دریافت کنند. محمودیان خاطرنشان کرد: همچنین به محض اینکه ستاد ملی مبارزه با کرونا اجازه بدهد، آمادگی داریم در استان‌هایی که وضعیت سفید دارند، نمایشگاه‌ها و بازارچه‌های کوچکی را برگزار کنیم. او در پاسخ به این پرسش که خسارات وارده شده به حوزه صنایع دستی در ایام کرونا چه میزان بوده است، اظهار کرد: در حوزه تولید بیش از هزار و ۹۰۰ میلیارد برآورد خسارت داشته‌ایم که قطعا در حوزه فروش این مبلغ بسیار بیشتر است. به هر حال علاوه بر تعطیلی کامل فروشگاه‌ها و بازارچه‌ها، تولیدکنندگان با انباشت کالا مواجه شدند، صادرات چمدانی کاملا متوقف و صادرات رسمی نیز با وقفه‌های قابل توجهی روبه‌رو شد؛ بنابراین خسارات وارده در حوزه صنایع دستی بسیار چشمگیر است.

خبر

**بهره‌برداری**

**از طرح بزرگ صنایع معدنی مس سرگز تا ۲ ماه آینده**

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان به همراه نماینده منتخب مردم شهرستان‌های جیرفت و عنبرآباد در مجلس شورای اسلامی از روند تکمیل طرح فرآوری مس سرگز اسفندفقه بازدید کرد. به گزارش شاتا، مسلم مروجی‌فرد در حاشیه این بازدید گفت: این کارخانه به‌همت و سرمایه‌گذاری شرکت توسعه صنایع مس جیرفت و با سرمایه‌گذاری افزون بر ۱۰۰۰ میلیارد ریال، اکنون با پیشرفت بالای ۸۰ درصد در حال تکمیل است. وی افزود: اشتغالزایی این طرح صنایع معدنی برای ۱۳۰ نفر به صورت مستقیم و بیش از ۴۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم است که ان‌شالله در ۲ ماه آینده روند ساخت تکمیل و طرح به بهره‌برداری خواهد رسید. وی همچنین بیان کرد: در ۳ سال گذشته، ۵ طرح بزرگ فرآوری مس در شهرستان‌های جیرفت و قلعه گنج پایه‌گذاری شده که نخستین آنها سال قبل در شهرک صنعتی جیرفت افتتاح و ۴ طرح دیگر که این کارخانه هم یکی از آنهاست در حال تکمیل است که ۳ طرح تا شهریور به بهره‌برداری خواهند رسید. مروجی‌فرد همچنین تأکید کرد: ۶ طرح صنایع معدنی در حوزه‌های مس، طلا و کرومیت در جنوب کرمان در حال تکمیل است، که در جمع با سرمایه‌گذاری ۴۴۰۰ میلیارد ریال، برای ۷۵۰ نفر اشتغالزایی کرده و تا پایان سال به بهره‌برداری خواهند رسید.

گفتنی است در جلسه‌ای که با اعظمی و همراهان وی در محل سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان برگزار شد، مروجی‌فرد خلاصه‌ای از اقدامات انجام گرفته در سازمان، افتخارات کسب شده، نیازها و مشکلات پیش روی سرمایه‌گذاری جنوب را توضیح و اعظمی نیز با عالی توصیف کردن اقدامات سازمان با وجود مشکلات و کمبودها، برای حل مشکلات حوزه‌های صنعتی، معدنی و تجاری جنوب کرمان در همه زمینه‌ها قول مساعد داد.

**مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری مدر تامين:**

**فعالیت نخستین شتاب‌دهنده معدن کلید می‌خورد**

این شتاب‌دهنده حمایت از استارت‌آپ‌ها و ایده‌های نو در بخش معدن و صنایع معدنی است. صدر تامين نگاه ویژه‌ای به هوشمندسازی معادن، معدنکاری نوین، توجه به عناصر استراتژیک ملی و... دارد و دیگر شرکت‌ها نیز در این مسیر اقدامات لازم و همکاری قابل توجهی خواهد داشت. سلیمانی حرکت به روز در مسیر توسعه و پیشرفت را کلید بقا در صنعت پرشمرده و گفت: در دنیای امروز، رابطه‌های مستقیم بین توسعه فناوری و پیشرفت در ابعاد مختلف اجتماعی،

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صدر تامين گفت: نخستین شتاب‌دهنده حوزه معدن و صنایع معدنی در تیر ماه با عنوان صدر فردا فعالیت رسمی خود را آغاز می‌کند. غلامرضا سلیمانی در گفت‌وگو با تسنیم اظهار کرد: صدر تامين با درک تغییر پارادایم‌های جهانی نگرشی جدیدی به معدن و صنایع معدنی دارد و از این‌رو نخستین شتاب‌دهنده حوزه معدن و صنایع معدنی تیر با عنوان صدر فردا فعالیت رسمی خود را آغاز می‌کند. وی گفت: رسالت

# علل ضعف صادرات صنایع دستی در بخش مس



منبر حضوری:

صنایع دستی مسی از جمله لیوان و پارچ از دیرباز جزو تولیدات کشور بوده است. این ظروف علاوه بر داخل در خارج از کشور هم طرفدارانی دارند و به‌نوعی می‌توان گفت معرف بخشی از تاریخ ایران هستند.

توجه به رونق صنایع دستی و فرآوری مواد خام معدنی در بخش مس در نقاط مختلف کشور از جمله کرمان و آذربایجان می‌تواند به رشد اقتصاد ایران کمک کند. اینکه ماده معدنی خام را فرآوری و به کالای نهایی یا واسطه‌ای باارزشی تبدیل کنیم می‌تواند هم اشتغال ایجاد کند و هم در ارزآوری برای کشور موثر باشد.

«روزگار معدن» درباره اهمیت توجه به رونق تولید و صادرات دست‌سازهای مسی، وضعیت تولید در داخل و صادرات آنها و نقش مهمی که این تولیدات در اقتصاد کشور دارد با کارشناسان این حوزه گفت‌وگو کرده است.

**اهمیت به ارزش افزوده**

مجید فصیحی هرندی، فرماندار شهرستان رفسنجان درباره صنایع غنی استان کرمان از نظر ماده معدنی مس گفت: مس از دیرباز توسط بشر



شناسایی و از هزاره‌های پیش از تاریخ مورد استفاده قرار گرفته است. در بین استان‌های کشور، کرمان و مناطق مختلف آن از جمله تیل ابلیس و تپه چیمی و... جزو قدیمی‌ترین کانون‌های فلزگری مس در دنیا شناخته شده‌اند.

فرماندار شهرستان رفسنجان درباره ظرفیت کرمان از نظر رشد صنایع دستی در گفت‌وگو با «روزگار معدن» گفت: استان کرمان با سابقه تاریخی زیاد، چنانکه در آثار و ابنیه دارای غنا و تنوع است در حوزه هنرهای سنتی و صنایع دستی هم یکی از بهترین‌های ایران است. این استان در بعضی رشته‌ها همچون پته‌دوزی و گلیم در مقیاس جهانی بی‌نظیر است. در شهرستان رفسنجان هم از گذشته‌های دور این هنرها و صنایع مورد توجه و اقبال مردم بوده و هم‌اکنون نیز از رونق برخوردار است. در این زمینه فرش دستباف رفسنجان را می‌توان نام برد که افتخارات جهانی دارد.

فصیحی هرندی با اشاره به ارزش اقتصادی مس در کشور اظهار کرد: علاوه بر سبقه تاریخی این فلز، ارزش اقتصادی آن ایجاب می‌کند که معادن مس به‌عنوان یکی از مهم‌ترین کنسارهای دنیا مورد توجه قرار گیرند.

باتوجه به همه اینها به‌طور مثال در شهرستان رفسنجان نقاط تاریخی در زمینه

ذوب و استفاده از مس وجود دارد که هنوز کار پژوهشی روی آنها انجام نشده و امید است در آینده نزدیک به این مناطق هم توجه شود. فرماندار شهرستان رفسنجان درباره اهمیت مس در رونق صنایع دستی استان کرمان گفت: یکی از راه‌های ایجاد ارزش‌افزوده در محصول مس توجه به صنایع دستی است. این مهم می‌تواند ضمن جلوگیری از خام‌فروشی محصول، فرصت‌های شغلی فراوانی را در شهرهای مجاور یکی از بزرگ‌ترین معادن مس جهان خلق کند.

فصیحی هرندی در پاسخ به این سؤال که باوجود علاقه‌مندی مردم در داخل و خارج از کشور چرا تاکنون نتوانسته‌ایم در این حوزه شاهد رشد صادرات باشیم، اظهار کرد: ضعف تبلیغات شناخت از بازارهای هدف، ضعف تبلیغات مناسب و عرضه بدون بسته‌بندی یا بسته‌بندی نامناسب از دلایل ضعف حضور ما در بازارهای جهانی است.

او در پایان درباره اینکه برای توسعه این صنعت و صادرات آنچه باید کرد، گفت: صنایع دستی به‌عنوان یکی از ابزارهای اقتصاد مقاومتی می‌تواند نقش مهمی در معیشت خانوارها به‌ویژه در روستاها ایفا کند. برای توسعه این صنایع باید به بخش آموزش و تولید توجه جدی کرد؛ البته خوشبختانه در سال‌های اخیر پیشرفت‌های خوبی در این حوزه داشته‌ایم.

او تأکید کرد: بازاریابی و فروش صنایع دستی نیازمند اقداماتی است که

توسعه صنعت گردشگری، کاربردی کردن محصولات صنایع دستی، حضور موثرتر در محافل و بازارهای هنری جهان و استفاده بیشتر از فضای مجازی از جمله این اقدامات است.

**رونق اشتغال و صادرات صنایع دستی**



علی اسماعیل‌نژاد، کارشناس ارشد معدن مس سونگون با اشاره به توانمندی‌های کشور در حوزه مس اظهار کرد: ما در کشور معادن مس زیادی در قالب‌های بزرگ و کوچک مثل مس سرچشمه، آذربایجان و... داریم که اغلب آنها خام‌فروشی می‌کنند؛ بنابراین در بیشتر مواقع به‌جای اینکه مس را به‌صورت تبدیل کنیم، سعی می‌کنیم همان ماده اولیه از قبیل کنسانتره را به فروش برسانیم.

این کارشناس ارشد معدن مس با اشاره به رشد فناوری و اهمیت توجه به تولید شمش در گفت‌وگو با «روزگار معدن» گفت: امروزه فناوری آنقدر پیشرفت کرده که می‌شود کارخانه‌های ذوب را راه‌اندازی و ماده اولیه را به شمش مس تبدیل کرد؛ بنابراین برای اینکه بتوانیم یکی از صادرکنندگان و تولیدکنندگان لوازم و قطعات مسی شامل ظروف و صنایع مس باشیم باید بتوانیم کنسانتره را به شمش مس تبدیل کنیم و کارخانه‌های ذوب را توسعه دهیم.

اسماعیل‌نژاد با تأکید بر اینکه باید به سمت توسعه صنایع مسی حرکت کرد، گفت: از آنجایی‌که دولت قصد دارد به سمت توسعه کارخانه‌های ذوب مس در استان‌های مختلف از جمله آذربایجان و کرمان پیش برود می‌توان امید را داشت که در آینده‌ای نه‌چندان دور بتوانیم به جای صادرات کنسانتره شمش یا صنایع مسی صادر کنیم.

این کارشناس ارشد معدن مس درباره اهمیت استفاده از ظروف مسی گفت: اجداد ما از ظروف مسی استفاده می‌کردند. امروز باتوجه به پیشرفت فناوری ثابت شده که ظرف‌های مسی نه‌تنها ضرر ندارند بلکه فواید زیادی هم دارند. این ظروف برای سلامتی مفید هستند و نسبت به ظروف پلاستیکی، ضمن اینکه ماندگاری بالایی دارند، آسیب کمتری به محیط‌زیست وارد می‌کنند.

این ظروف حتی اگر دور انداخته شوند به طبیعت ضربه‌ای وارد نمی‌کنند و با محیط‌زیست سازگاری دارند. وی با اشاره به علاقه‌مندی مردم نسبت به صنایع دستی مسی به ضعف تبلیغات در کشور اشاره کرد و گفت: این ظروف عامه‌پسند هستند و اغلب مردم به آنها علاقه دارند؛ بنابراین باید تبلیغات برای مصرف مسی را بیشتر کنیم. به‌طور قطع اگر روی تبلیغات تمرکز بیشتری داشته باشیم می‌توانیم بیش از اینها برای این محصولات در بازار داخلی جا باز کنیم.

**قیمت تمام‌شده بالاست**

این کارشناس ارشد معدن مس با اشاره به اینکه مشکل دیگر گرانی این نوع صنایع دستی است، بیان کرد: مشکل این است که قیمت تمام‌شده ظروف مسی بالاست و این امر باعث می‌شود هر کسی نتواند آنها را تهیه کند. از آنجایی‌که شمش مس کم است، قیمت تمام‌شده صنایع دستی مسی هم زیاد می‌شود.

او با اشاره به دلایل دیگر بالا بودن قیمت صنایع دستی مسی تأکید کرد: اگر تولید صنایع پایین‌دستی افزایش پیدا کند و بر عرضه شمش مس بیشتر تأکید کنیم، قیمت تمام‌شده هم کاهش می‌یابد.

او نقش آفرینی دولت برای حل این مشکل را کلیدی دانست. اسماعیل‌نژاد با اشاره به مشکلات معدنکاری در کشور اظهار کرد: هزینه بالای معدنکاری از جمله تهیه ماشین‌آلات و ابزارآلات معدنی و وجود تحریم‌ها از دیگر عواملی است که باعث شده قیمت تمام‌شده صنایع دستی در بخش مس بالا باشد. او در ادامه با تأکید بر اینکه بخشی از گرانی صنایع دستی در بخش مس طبیعی است، گفت: کار دست ارزشمند است و مثبت‌کاری و فیروزه‌کاری قیمت صنایع دستی را بالا می‌برد. اسماعیل‌نژاد در پایان گفت: جوان‌های بیکاری داریم که می‌توانند در حوزه صنایع دستی کار کنند و می‌توان گفت این حوزه اشتغال زیادی در کشور ایجاد می‌کند؛ بنابراین باید صنایع پایین‌دستی را رونق داد.

**رئیس اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان طلا و جواهر ایران:**

**صادرات گوهر سنگ‌ها به صر فه نیست**

سنگ بفروشیم باید پارامتری که در هنگ کنگ هست را در نظر بگیریم و آن این است که کیفیت کار باید بسیار بالا باشد و سوال اینجاست که آیا کیفیت بالا باشد، می‌توانیم با کشورهای دیگر نظیر هند و تایلند و بلژیک و دیگر کشورهای سرد دار این صنعت رقابت کنیم؟ قطعا نخواهیم توانست.

**صادرات به صر فه نخواهد بود**

رئیس اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان طلا و جواهر ایران اظهار کرد: اگر بخواهیم بازار رقابت را انتخاب کنیم، قطعا نمی‌توانیم با قیمت تمام شده‌ای که آن کشورها دارند و بسیاری پایین‌تر است رقابت کنیم با این اوصاف صادرات، با این گره کوری که آیین‌نامه‌ها و یکسری مسائل گمرکی دیگر پیش می‌آورد به‌صرفه نخواهد بود، درحال حاضر ما در بحث صادراتی سنگ‌ها وارد نشده‌ایم، اما درحال تنظیم یک سند راهبردی هستیم و نقشه‌راه گوهرسنگ‌ها از روی این سند و با همکاری ایمیدرو و عده‌ای از استادان دانشگاه و انجمن گوهرسنگ‌ها تنظیم شده است.

گفت: ما یک سند راهبردی برای سنگ‌ها نوشته‌ایم، که در این سند راهبردی بحث برسر این بود که بتوانیم، از نقاط قوت و ضعف مان و فرصت‌ها و تهدیدها استفاده کنیم و ببینیم ما در کجای کار قرار داریم. زمانی‌که ما تایلند یا هند را در نظر می‌گیریم و دیگر رقبا و کشورها را در نظر بگیریم؛ می‌بینیم که اگر امروز هم شروع به آموزش تراش سنگ‌های قیمتی یا فرآوری این سنگ‌ها کنیم با این کشورها فاصله زیادی داریم، و قطعا قیمت تمام شده ما بالاتر از آنها خواهد شد.

وی افزود: ما نخست باید بازارهای هدفی را پیدا کنیم که ارزش افزوده‌ای برای ما داشته باشد و همچنین باید قابلیت رقابت در بازارهای بین‌المللی را داشته باشیم، یعنی بتوانیم با تراش چین و تراش هند و تراش بلژیک و برخی دیگر از کشورها رقابت کنیم.

سیفی درباره کشورهای واردکننده گوهرسنگ‌ها بیان کرد: بحث برسر این است که می‌خواهیم کار را کجا بفروشیم، به طور مثال اگر می‌خواهیم در هنگ‌کنگ گوهر

جمع‌بندی برسیم و شاهد برگزاری نمایشگاه سنگ‌های قیمتی باشیم.

**نقش گوهرسنگ‌ها در امر تولید ناخالص ملی**

وی درباره جایگاه گوهرسنگ‌ها در تولید ناخالص داخلی گفت: گوهر سنگ‌ها به علت ارزش‌افزوده بالایی که دارند نقش بسزایی در امر تولید ناخالص دارند، مثلا پتروشیمی با این همه سرمایه‌گذاری که در آن می‌شود تنها ۱۰ درصد ارزش افزوده دارد، ولی گوهرسنگ‌ها و سنگ‌های قیمتی بیش از ۳۰ درصد ارزش‌افزوده دارد، پس می‌بینیم که می‌توانیم درآمدی خیلی بیشتر و بهتر از پتروشیمی داشته باشیم و این امر قطعا تولید ناخالص داخلی ما را بالا می‌برد.

رئیس اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان طلا و جواهر ایران درباره انواع سنگ‌های قیمتی گفت: ما ۳ نوع سنگ قیمتی داریم یک، قیمتی ۲، نیمه قیمتی، ۳: سنتتیک، و به تازگی جای سمی سنگ قیمتی گوهر سنگ می‌گویند.

اسفندیار سیفی درباره صادرات این محصول گران‌قیمت

رئیس اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان طلا و جواهر ایران گفت: صادرات سنگ‌های قیمتی با این گره کوری که آیین‌نامه‌ها و یکسری مسائل گمرکی دیگر پیش می‌آورد به‌صرفه نخواهد بود.

سنگ‌ها و کانی‌های قیمتی از دیر باز در بین اقوام گوناگون جامعه بشری از اهمیت خاصی برخوردار بوده‌اند. زیبایی این کانی‌ها به حدی اهمیت داشت که مردم قدیم اعتقاد به قدرت‌های ماورایی مانند راز جوانی ابدی، طلسم‌های شفا بخش، بخت و اقبال در ذهن خود داشتند و کشور ما هم از این نعمت زیبای خدادادی بی‌بهره نمانده است.

در همین زمینه اسفندیار سیفی به «گسترش نیوز» درباره برگزاری نمایشگاه گوهرسنگ‌ها و صادرات این محصول گفت: ما تا به اکنون برنامه‌ریزی برای برگزاری نمایشگاه سنگ‌های قیمتی نداشته‌ایم و تاکنون این اتفاق یعنی نمایشگاه مخصوص سنگ‌های قیمتی و یا گوهر سنگ‌ها انجام نشده است، اما همیشه نمایشگاه طلا و جواهرات را برگزار کرده‌ایم و این امکان دارد که در آینده به این





شرکت آلومینیوم ایران  
مجمع برگزار می‌کند



مجمع عمومی شرکت آلومینیوم ایران در تاریخ ۹۹/۰۳/۲۶ برگزار می‌شود. به گزارش معدن نیوز، شرکت آلومینیوم ایران با هدف انتخاب اعضای هیات‌مدیره مجمع عمومی فوق‌العاده برگزار می‌کند. بر این اساس، این شرکت اعلام کرد؛ از تمامی سهامداران، وکیل یا قائم‌مقام قانونی صاحب سهم و همچنین نماینده یا نمایندگان اشخاص حقوقی دعوت می‌شود تا در جلسه مجمع عمومی این شرکت که در ساعت ۱۶:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۹۹/۰۳/۲۶ در استان تهران، شهر تهران به آدرس تهران، خیابان ملاصدرا، بعد از تقاطع پل کردستان، ساختمان شماره ۴۹، طبقه اول، دفتر مرکزی شرکت آلومینیوم ایران حضور بهم رسانند. این شرکت از سهامداران خود خواسته این مجمع را به دلیل برکت‌های بهداشتی به دلیل شیوع ویروس کرونا به صورت آنلاین ملاحظه کنند.

تولیدکنندگان  
و فعالان فولاد دست  
از معاملات کشیدند

در پی افزایش شدید ناپایداری در بازار، تولیدکنندگان و فعالان صنعت فولاد به منظور تثبیت قیمت‌ها و کاهش التهاب بازار دست از معاملات کشیدند. به گزارش بورس پرس، به گفته آنها افزایش شدید فاصله کف و سقف قیمت شمش موجب شده تا نرخ‌های متفاوتی برای شمش و میلگرد در بازار مطرح شود.

بررسی برنامه‌های جهش  
تولید در صنعت مس

با حضور اردشیر سعدمحمدی مدیرعامل شرکت مس و محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران و پیمانکاران بخش صنعت و معدن برنامه‌های جهش تولید در شرکت مس مورد بررسی قرار گرفت.

به گزارش مس پرس، شرکت ملی مس بر پایه نتایج جدید اکتشافی که منجر به خیرهای خوب دربرابر افزایش ذخیره معدنی مس شده است و از سوی دیگر تهیه برنامه افزایش تولید مس به ۵۵۰ هزار تن در آینده نزدیک نیازمند برنامه‌ریزی و استفاده از پیمانکاران قوی و با تجهیزات پیشرفته است.

بر این اساس، تحقق این برنامه نیازمند دو برابر شدن ظرفیت استخراج است. شرکت ملی مس با درک این موضوع که هر گونه برنامه جهش تولید نیازمند تعامل و همراهی و تلاش مضاعف پیمانکاران دارد نشست با حضور پیمانکاران بخش خصوصی صنعت مس برگزار کرد تا موضوعاتی همچون تامین تجهیزات حفاری، انفجار، ماشین‌آلات بارگیری و حمل و نوسازی ناوگان حمل‌ونقل معدنی مورد بحث و بررسی قرار گیرد.

اردشیر سعدمحمدی، مدیرعامل شرکت مس در این نشست خطاب به پیمانکاران گفت: جهش تولید از مسیر تعامل قوی و موثر بین شرکت ملی مس و پیمانکاران محقق می‌شود.

وی افزود: در شرایطی هستیم که شرکت مس نقش ملی در اقتصاد کشور بازی می‌کند؛ بنابراین توسعه در صنعت مس یک ضرورت است. مدیرعامل شرکت مس با اشاره به برنامه تولید ۵۵۰ هزار تن مس در افق ۱۴۰۳ نزدیک تصریح کرد: برای توسعه و افزایش تولید نیازمند نوسازی ناوگان و حمل‌ونقل معدنی و افزایش ظرفیت حفاری و برداشت ماده معدنی از ۹۲ میلیون تن به بیش از ۳۵۰ میلیون تن هستیم و این مهم در صورتی محقق می‌شود که از الان برای آینده ناوگان معدنی خود برنامه‌ریزی داشته باشیم.

طرح فولاد ۱۰ میلیون تنی چابهار در آستانه اجرا

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: اجرای پروژه ۱۰ میلیون تنی فولاد چابهار، به زودی وارد مرحله عملیاتی می‌شود و تاسیس شرکت در محل منطقه آزاد چابهار و واگذاری زمین، زمینه‌ساز اجرای این طرح است. به گزارش روابط‌عمومی ایمیدرو، خداداد غریب‌پور در نشست پایش پروژه ۱۰ میلیون تنی فولاد چابهار که با حضور «مرتضی بانک» مشاور رئیس‌جمهوری و دبیر شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی برگزار شد، افزود: شرکت گل‌گهر به عنوان رهبر کنسرسیوم برای پیشبرد

اهداف طرح، بعد از تعیین و تملک زمین، تاسیس شرکت را در دستور قرار خواهد داد. وی با بیان اینکه پس از تاسیس شرکت، واگذاری زمین برای آغاز عملیات اجرایی انجام خواهد شد، اضافه کرد: مساعدت لازم در واگذاری زمین با کنسرسیوم از سوی مناطق آزاد انجام خواهد شد تا پروژه هرچه زودتر وارد مرحله اجرا شود. براساس این گزارش، مرتضی بانک دبیر شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی گفت: برای ساخت این پروژه

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: اجرای پروژه ۱۰ میلیون تنی فولاد چابهار، به زودی وارد مرحله عملیاتی می‌شود و تاسیس شرکت در محل منطقه آزاد چابهار و واگذاری زمین، زمینه‌ساز اجرای این طرح است. به گزارش روابط‌عمومی ایمیدرو، خداداد غریب‌پور در نشست پایش پروژه ۱۰ میلیون تنی فولاد چابهار که با حضور «مرتضی بانک» مشاور رئیس‌جمهوری و دبیر شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی برگزار شد، افزود: شرکت گل‌گهر به عنوان رهبر کنسرسیوم برای پیشبرد

روحانی در آیین بهره برداری از چند طرح بزرگ صنعتی و معدنی در اصفهان و خراسان رضوی

ایران، هشتمین فولادساز جهان می‌شود



گروه معدن:

رئیس‌جمهوری چند طرح بزرگ صنعتی و معدنی در استان‌های اصفهان و خراسان رضوی را با سرمایه‌گذاری بیش از ۴ هزار و ۸۰۰ میلیارد تومان، به‌طور هم‌زمان و از طریق ویدئو کنفرانس افتتاح کرد. حسن روحانی در مراسم افتتاح طرح‌های ملی در استان‌های خراسان رضوی و اصفهان که به صورت ویدئو کنفرانس انجام شد با اشاره به افتتاح برخی دستاوردهای ملت بزرگ ایران به همت کارگران و مهندسين گفت: برای ما بسیار مهم است که امسال سالی پرکار و پرشتاب برای همه مسئولان و کارگران باشد. رئیس‌جمهوری تاکید کرد: معادن، بسیار مهم است و بارها در دولت توصیه کرده‌ام و امروز هم به وزارت صنعت، معدن و تجارت توصیه می‌کنم که یکی از کارهای بسیار مهم این است که معادن را آزاد کنیم.

روحانی با اشاره به اینکه تولید فولاد کشور در دولت‌های یازدهم و دوازدهم به ۲ برابر تولید فولاد در تاریخ ایران رسیده است گفت: این به معنای آن است که همه سرمایه‌گذاران، کارآفرینان و مهندسان ما شانه زور برای آبادانی کشور تلاش می‌کنند.

رئیس‌جمهوری تصریح کرد: مهم است که در فولاد از رتبه دهم به رتبه هشتم می‌رسیم و امروز کشور ظرفیت ۵۵ میلیون تن فولاد را دارد. وی گفت: ما هم در معدن و هم در کنسنتراتر ه هم در گندله و آهن‌اسفنجی و شمش فولاد صاحب زنجیره منظم و کاملی شدیم.

رئیس‌جمهوری اضافه کرد: اینکه می‌بینیم در مکانی کنسنتراتر ایجاد می‌شود و جای دیگر گندله، نشان این است که زنجیره تولید فولاد انجام می‌گیرد و ما باید کاری کنیم که در بخش فولاد از معدن که شروع می‌کنیم بتوانیم زنجیره بعدی را نیز محقق کنیم تا سریعتر به محصول نهایی برسیم.

روحانی با اشاره به اینکه امروز تمام ایران به یک کارگاه عظیم تبدیل شده است گفت: در همه استان‌ها همه تلاش می‌کنند و در بخش صنعت و معدن ۳ هزار و ۸۰۰ طرح مشغول فعالیت هستند و تا پایان سال نیز ۲۰۰ طرح شروع به فعالیت می‌کنند.

وی افزود: ما در بخش‌های مختلف خدمات، صنعت و انرژی شاهد تحول هستیم و موفقیم و هر هفته طرح‌های بزرگی را افتتاح می‌کنیم. روحانی در ادامه سخنانش در مراسم آغاز بهره‌برداری از این طرح‌ها تاکید کرد: افتتاح این طرح‌ها پاسخ بسیار خوبی به کسانی است که می‌خواستند در سال‌های ۹۷ و ۹۸ کشورمان را به زانو در آورند.

تسریع در راه‌اندازی طرح‌های نیمه‌تمام

به‌گزارش «گسترش نیوز»، مدرس خیابانی سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت در آیین افتتاح و بهره‌برداری کارخانه کنسنتراتر-ساز سنگان بزرگ‌ترین کارخانه شرق کشورگفت: در سال جهش تولید، تسریع در راه‌اندازی طرح‌های نیمه تمام کشور آغاز می‌شود وزارت صنعت، معدن و تجارت به‌عنوان خانواده بزرگ، در قالب طرح پویش‌هفتگی ۲۰۰ طرح بزرگ صنعتی از میان ۳۸۰۰ طرح سالی ۸۰ درصد پیشرفت مرتباً افتتاح می‌کند که ابعاد اقتصادی و اجتماعی دارد.

با راه‌اندازی کنسنتراتر سنگان ظرفیت تولید کنسنتراتر کشور از ۵۷ میلیون تن به ۶۲ میلیون تن افزایش می‌یابد در ۱۴۰۴ با تولید ۸ میلیون تن فولاد از رتبه ۱۰ جهانی به رتبه ۸ جهانی می‌رسیم. طرح ۵ میلیون تنی کنسنتراتر سنگان در ۱۳۹۲ آغاز شده است که ۳هزارمیلیارد تومان حجم سرمایه‌گذاری این طرح است ظرفیت بینظیر مجموعه فولادسنگان، فراهم شدن تبادلات مرزی و خارجی است که تضمین‌کننده شرق کشور است و مصونیت امنیتی هم به‌همراه دارد.

فاز اول واحد تولید کنسنتراتر سنگ‌آهن صنایع معدنی فولاد سنگان با ظرفیت تولید ۵ میلیون تن کنسنتراتر سنگ‌آهن و واحد تولید گندله آهن شرکت توسعه فراگیر سناباد با ظرفیت تولید سالانه ۲.۵ میلیون تن گندله آهن در استان خراسان رضوی و طرح‌های جدید گروه صنعتی انتخاب شامل طرح بزرگ «افزایش ظرفیت تولید یخچال فریزر» با ظرفیت تولید ۳۰۰ هزار دستگاه و طرح «بومی‌سازی اجزا و قطعات لوازم خانگی» در استان اصفهان، در این مراسم مورد بهره‌برداری قرار گرفت. فاز اول واحد تولید کنسنتراتر سنگ‌آهن صنایع معدنی فولاد سنگان واقع در شهرستان خواف استان خراسان رضوی با ظرفیت تولید ۵ میلیون تن «کنسنتراتر آهن» با سرمایه‌گذاری ۲۹۰۰ میلیارد تومانی شرکت فولاد مبارکه برای ۵۰۰ نفر به صورت مستقیم اشتغالزایی کرده است. همچنین واحد تولید گندله آهن شرکت توسعه فراگیر سناباد نیز با ظرفیت تولید ۲.۵ میلیون تن «گندله آهن» و با سرمایه‌گذاری یک هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان زمینه اشتغالزایی مستقیم ۲۰۰ نفر را فراهم آورده و در شهرستان خواف خراسان رضوی از سوی شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی تکمیل و آماده بهره‌برداری شده است. در حاشیه افتتاح این ۲ طرح در گروه صنعتی انتخاب، پروژه‌های توسعه‌ای دیگری نظیر هوشمندسازی فرایندهای تولید، تولید آمیزه‌های پلیمری، تولید قطعات پلاستیکی لوازم خانگی و راه‌اندازی خطوط تولید انواع اوابراتور و قطعات سیکل تبرید نیز به بهره‌برداری رسید.

بر اساس گزارش وزارت صنعت، معدن و تجارت، ۲۰۰ طرح بزرگ و منتخب (پیشران) در سراسر کشور با اشتغال ۴۱ هزار نفر و سرمایه‌گذاری ۱۶۹ هزار میلیارد تومان در سال ۹۹ در قالب «پویش ملی تولید، تداوم امید» تکمیل و افتتاح خواهند شد. همچنین بر این اساس هم‌اکنون حدود ۱۲ هزار و ۵۰۰ طرح صنعتی و معدنی با پیشرفت فیزیکی بالای ۶۰ درصد در کشور وجود دارد و اقدامات لازم برای تکمیل و بهره‌برداری آنها در حال انجام است.

معدنی محدود به این ۲۰۰ طرح نخواهد بود و جای‌جای کشور شاهد پیشرفت و سازندگی خواهد بود. مدرس خیابانی خطاب به رئیس‌جمهوری اظهار کرد: هم‌اکنون در این نقطه که من ایستاده‌ام قرار است مجتمعی با تولید ۵ میلیون تن کنسنتراتر به بهره‌برداری برسد، البته امروز ۲/۵ میلیون تن بهره‌برداری می‌شود و تا کمتر از ۵۰ روز دیگر ظرفیت تولید این مجتمع عظیم کامل خواهد شد. با این حجم از تولید ظرفیت تولید کنسنتراتر در کشور از ۵۷ میلیون تن به ۶۲ میلیون افزایش پیدا می‌کند. وی ادامه داد: مجموعه تولید فولاد کشور در دولت یازدهم و دوازدهم ۲ برابر افزایش پیاده کرد به این مفهوم که در ابتدای دولت یازدهم تولید فولاد کشور ۱۴۵ میلیون تن بود و امروز برای تولید ۲۸ میلیون تن برای سال ۹۹ برنامه‌ریزی شده است که البته با راه‌اندازی طرح دیگر در امسال ظرفیت اسم تولید به ۴۲ میلیون تن افزایش پیدا خواهد کرد.

وی درباره چشم‌انداز ۱۴۰۴ گفت: برنامه ما این است که در چشم‌انداز ۱۴۰۴، ۵۵ میلیون تن فولاد تولید کنیم، و این بدان معناست که این ۵۵ میلیون تن رتبه ایران را از دهم به هشتم خواهیم رسید. مدرس خیابانی ادامه داد: هم‌زمان با طرح تولید در مجتمع سنگان، در کارخانه مجاور کارخانه تولید ۵/۲ میلیون تنی گندله با سرمایه‌گذاری مشترک فولاد خوزستان و مجموعه صندوق‌های بازنشستگی بانک‌ها به بهره‌برداری می‌رسند. با این افتتاح حجم گندله‌سازی در کشور به ۵۴ میلیون تن خواهد رسید، که سرمایه این کار در حدود ۲۰۰۰ میلیارد تومان و اشتغال برای ۲۰۰۰ نفر خواهد بود.

وی ادامه داد: مجموعه سنگان در شرقی‌ترین نقطه کشور است و ظرفیت بینظیری که این مجموعه در شهرستان خواف ایجاد می‌کند علاوه بر اینکه تجارت با خارج را فراهم می‌کند و ابعاد مختلفی از زندگی مردم این منطقه را تحت‌تاثیر

در اسفند ماه مبنی بر کنترل یا تعطیلیم حرم قبرلی داشتیم. ما در رتبه ۱۱ کشور از لحاظ کنترل کرونا هستیم. تلفات کمتری داشتیم و پروتکل‌ها به خصوصی رعایت می‌شود.

رتبه سوم تولید کنسنتراتر در کشور را به‌دست آوردیم

علی امرایی به عنوان مدیرعامل فولاد سنگان در این مراسم به ارائه توضیحاتی در خصوص این کارخانه پرداخت.

وی ابتدا اظهار کرد: ما سعی کردیم استراتژی که در کشور تدوین شده در سند چشم‌انداز مبنی بر قطع وابستگی به نفت و ایجاد اقتصاد درونزا و توجه به صنایع معدنی را مد نظر داشته باشیم. در زمینه همین سیاست در مجموعه فولاد سنگان در سال ۱۳۹۶ فولاد مبارکه کارخانه گندله‌سازی در همین منطقه افتتاح شد. به دلیل کمبود کنسنتراتر و مواد اولیه در کشور و تکمیل زنجیره تولید فولاد مبارکه کارخانه کنسنتراتر-ساز سنگان سرمایه‌گذاری شد و امروز شاهد افتتاح این کارخانه هستیم.

امرایی افزود: این کارخانه با سرمایه‌گذاری ۳۸۰۰ میلیارد تومان و ایجاد اشتغال ۳۵۰۰ نفر به صورت مستقیم و غیر مستقیم در این منطقه افتتاح شد. ما با راه‌اندازی این کارخانه رتبه سوم تولید کنسنتراتر در کشور را به‌دست می‌آوریم و ۱۰ درصد به ظرفیت تولید کنسنتراتر در کشور اضافه خواهیم کرد. مشخصات خاصی این پروژه دارد که سعی می‌کنم به صورت مختصر آنها را ارائه کنم.

مدیرعامل فولاد سنگان گفت: طولانی‌ترین نوار نقاله به طول ۸ کیلومتر را در این مجموعه داریم. بزرگترین سیلوهای سروشیده برای ذخیره کنسنتراتر را در اختیار داریم. این کار برای جلوگیری از آلودگی محیط‌زیست انجام شده است. یکی از مزایای مهم این طرح این است که برای نخستین بار در کشور سیستم آبگیری باطله را اجرا کردیم که باعث می‌شود ۵۰ درصد آبی که مصرف می‌شود به چرخه بازگردد.

وی اظهار کرد: سال گذشته فولاد مبارکه متعهد شد که ۷ مدرسه بسازد و ما ۴ مدرسه را در کمتر از ۱۰۰ روز ساختیم و تحویل دادیم. با دانشگاه تهران نیز قراردادی در خصوص توانمندسازی جوامع روستایی داشتیم. قبلاً نمونه موفق آن در کرمان انجام شده بود و ما همان نمونه را در شهرستان اجرا می‌کنیم.

امرایی در پایان سخنرانی گفت: از همراهی و همکاری تمام عزیزان تشکر می‌کنم. از این همت و تلاش سیاستگذارم که امروز توانستیم مراسم افتتاح را به خوبی اجرایی کنیم. این طرح بدون متخصصین خارجی انجام شده است و با جسارتی که صورت گرفت این کار انجام شد. خط ۲ این کارخانه کاملاً آماده است. برای کاهش ریسک فعلاً خط یک را راه‌اندازی کردیم.

قرار می‌دهد، تضمین‌کننده امنیت شرق کشور هم هست. به هر حال اجرای طرح‌هایی با این عظمت و با این تراکم جمعیت برای ایجاد کار و اشتغال و تکمیل امنیت پایدار در مرزهای کشور ایجاد خواهد کرد و حتماً یک مصونیت امنیتی را در کشور حاصل خواهد کرد. مدرس خیابانی افزود: هم زمان با این دو طرح یک طرح تولید لوازم خانگی بومی‌سازی شده برای افزایش تولید یخچال فریزر در استان اصفهان با حضور معاونت صمت و استاندار اصفهان در حال برگزاری است. سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت در ادامه بیان کرد: افتتاح این طرح‌ها در شرایطی رخ داد که ما در محدودیت‌های اقتصادی و شدیدترین تحریم‌های چندساله اخیر هستیم و با افتخار بیان می‌داریم که تمام مراحل اجرای این پروژه‌ها به‌دست متخصصین داخلی انجام شده است.

پیشرفت ۳۷ درصدی پروژه‌های صنعتی در خراسان رضوی

در این مراسم علیرضا رزم‌حسینی، استاندار خراسان رضوی به ارائه مختصر توضیحاتی در خصوص وضعیت این استان در مقابله با کرونا و همچنین نرخ تورم پرداخت.

وی در این باره اظهار کرد: نرخ بیکاری استان در پایان‌ترین حالت بوده است و در سال گذشته ۸.۳ درصد بود که ۲.۵ درصد از متوسط نرخ بیکاری کشور کمتر است. لازم به ذکر است که نرخ تورم استان خراسان رضوی نیز از متوسط کشور پایین‌تر است.

همچنین ما موفق شدیم افزون بر ۱۰۰ هزار میلیارد تومان پروژه‌های کشاورزی، صنعتی، گردشگری، عمرانی داشتیم که پیشرفت فیزیکی آنها تاکنون ۳۷ درصد است. ضمانت وحدتی در این استان به وجود آمده و بزرگان تسنن و شیعه در این مراسم حضور دارند و به صورت برادرانه در حال همکاری با یکدیگر هستند.

رزم حسینی همچنین افزود: در خصوص کرونا خوشبختانه با تصمیم ستاد ملی مقابله با کرونا



# تبعات محدودیت در صادرات فولاد

«روزگار معدن» بررسی کرد:



▲ **مرضیه احقاقی:**

براساس آمار منتشر شده از سوی انجمن فولاد ایران، میزان صادرات فولادسازان بزرگ کشور در ۲ ماه نخست سال جاری و در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۸، کاهش قابل توجهی را تجربه کرده است. آمار منتشر شده حکایت از آن دارد که وضعیت برای سایر فولادسازان نیز بهتر از این نیست و حتی شاید افت بیشتری را تجربه کرده باشد.

مطابق با این آمار، مجموع میزان صادرات این شرکت‌ها (ذوب آهن اصفهان، فولاد خراسان، چادرملو، ارفع، خوزستان، کاوه جنوب کیش، فولاد مبارکه، فولاد هرمزگان و فولاد خوزستان) از ۲ میلیون و ۲۲۹ هزار تن در ۲ ماه پایانی سال ۹۸ به ۸۰۹ هزار و ۶۶۵ تن در دوره دو ماه نخست سال جاری (فروردین و اردیبهشت ۹۹) کاهش یافته است. یعنی میزان صادرات این شرکت‌ها در این بازه زمانی حدود ۶۴ درصد کاهش یافته است.

## درباره کاهش صادرات هشدار دادیم

نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد خاطر نشان کرد: میزان تولید فولاد در کشور ما دو برابر نیاز کشور است؛ بنابراین کاهش صادرات به منزله توقف تولید در این صنعت خواهد بود. در همین حال، درآمد‌های ارزی فعالان صنعت فولاد کشور کاهش خواهد یافت. البته در طول سال‌های گذشته میزان نیاز این تولیدکنندگان به ارز برای تامین مواد مصرفی و قطعات با بومی‌سازی کاهش یافته، اما همچنان در برخی حوزه‌ها به واردات وابسته هستند.

وی افزود: ما اعتقاد داریم تنظیم بازار داخلی و حفظ

بهادر احرامیان، نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد در گفت‌وگو با «روزگار معدن» سیاست‌های اتخاذ شده از سوی مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت، به‌ویژه در چند ماه گذشته را علت اصلی کاهش بیش از ۶۰ درصدی صادرات فولاد و محصولات فولادی ایران در فروردین و اردیبهشت سال جاری در مقایسه با مدت زمان مشابه سال گذشته عنوان کرد و افزود: این کاهش در حالی به‌وجود آمده که انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران از قبل نسبت به تبعات سیاست‌های متولیان امر و تاثیر آن بر کاهش صادرات هشدار داده بود. با این وجود، هیچ توجهی به توصیه‌های کارشناسان این حوزه نشد و درحال حاضر نتایج آن را مشاهده نمی‌کنیم.

## فرصت جبران باقی است

امسکان جبران این افت وجود دارد. به‌ویژه که وضعیت بازار بین‌المللی نیز رو به بهبود می‌رود و قیمت فولاد و محصولات وابسته به آن افزایشی شده است. در همین حال، چین میزبان واردات فولاد خود را افزایش داده است.

در نتیجه از مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت انتظار می‌رود از حالا به بعد بر افزایش صادرات فولاد تمرکز کنند.

البته امید داریم با حضور سرپرستی جدید در وزارت صنعت، معدن و تجارت برخی از این مشکلات برطرف شوند و صادرات افزایشی شود. شهرستانی اظهار کرد: چنانچه به هر دلیلی نتوان صادرات فولاد را افزایش داد، فاجعه‌ای در انتظار صنعت فولاد کشور خواهد بود.

به‌ویژه که انتظار می‌رود با توجه به رکودی که بر اقتصاد کشور سایه افکنده است؛ میزان مصرف این فلز و محصولات آن در سال جاری کاهش یابد. درواقع برآورد می‌شود میزان مصرف فولاد کشور از ۱۵ میلیون تن در سال ۹۸ به ۱۳.۵ میلیون تن



سیدرضا شهرستانی، عضو هیات مدیره انجمن

تولیدکنندگان فولاد ایران در گفت‌وگو با «روزگار معدن» چند علت اساسی را برای کاهش صادرات فولاد ایران در دو ماه نخست سال جاری برشمرد. پس از شیوع ویروس کرونا در دنیا، تجارت ایران با بسیاری از کشورها محدود شد. از همان ابتدا کشورهای چون عراق، افغانستان، ترکیه و سایر کشورهای همسایه مرزهای خود را به روی ایران بستند.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد بخش قابل توجهی از صادرات فولاد ما به مقصد کشورهای همسایه انجام می‌شود. در نتیجه همین موضوع زمینه کاهش صادرات فولاد را فراهم کرد. در ادامه سیاست‌های اشتباه وزارت صنعت، معدن و تجارت و الزام شرکت‌ها برای عرضه تولیدات خود در بورس کالا بر بار مشکلات این صنایع افزود و صادرات را بیش از پیش با محدودیت روبه‌رو کرد. اما درمجموع جای نگرانی وجود ندارد، چراکه تا پایان سال فرصت قابل توجهی باقی‌مانده و همچنان

مدیر اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: پیشنهاد برخی بر تغییر نسبت‌های قیمتی محصولات زنجیره فولاد است، در عین حال معتقد هستیم که باید از معادن کوچک حمایت شود. به گزارش معدن ۲۴، وحید یعقوبی اظهار کرد: معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت به ۳ تشکل خانه معدن ایران، انجمن فولاد و انجمن سنگ‌آهن به همراه کمیسیون معدنی اتاق ایران ماموریت داد تا به ارائه پیشنهادات خود برای اصلاح قیمت‌های زنجیره فولاد بپردازند. وی بیان کرد: تاکنون جلساتی در این زمینه برگزار شده و به نظر می‌رسد بتوانند به جمع‌بندی و اتفاق نظر برسند.

یعقوبی از زمینه‌سازی برای آغاز به‌کار شورای آهن و فولاد خبرداد که استارت کار آن در سال‌های گذشته زده شده بود و ادامه داد: این یک شورای مشورتی است که برای هماهنگ کردن دیدگاه‌های سنگ‌آهنی‌ها و فولادی‌ها با یکدیگر تشکیل شده و تشکل جدیدی نخواهد بود.

مدیر اجرایی انجمن فولاد گفت: توافق بعدی این بود که دولت پایش را از قیمت‌گذاری فولاد کنار بکشد که با سیاست‌های مدرس خیابانی سرپرست جدید وزارتخانه این مهم در حال اتفاق افتادن است. مدیر اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران خاطر نشان کرد: اصل موضوع تغییر ضرایب قیمتی محصولات زنجیره فولاد از آنجا کلید خورد که همه چیز در این زنجیره به قیمت شمش فولاد

منافع تولیدکنندگان باید در اولویت‌های دولت قرار گیرد، اما همچنان راه‌حل‌های بهتری برای پیوند دادن میان نیاز مشتریان داخلی، حفظ منافع آنها و در کنار آن استمرار صادرات وجود دارد.

احرامیان ابراز امیدواری کرد با حضور حسین مدرس خیابانی به‌عنوان سرپرست جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت، چالش‌های این حوه برطرف شود. کما اینکه در همین بازه زمانی کوتاهی که از فعالیت ایشان می‌گذرد، اقدامات خوبی آغاز شده‌اند.

این عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در



پایان تاکید کرد: تقاضا برای خرید فولاد ایران در بازارهای بین‌المللی همیشه وجود دارد، چراکه ما ارزان‌ترین فولاد را در داخل کشور و حتی در بازار جهانی به فروش می‌رسانیم. هرچند سیاست‌های غلط وزارت صنعت، معدن و تجارت در چند ماه گذشته، زمینه رشد قیمت فولاد را در بازار داخلی فراهم کرد و التهاباتی را به‌ویژه در فروش ورق و میلگرد پدید آورد. اما ما در شرایط عادی همیشه ارزان‌ترین فولاد جهان را با کیفیتی قابل توجه تولید کرده‌ایم. بر همین اساس نیز مشتریان خوبی در سراسر جهان داریم و حتی با چالش‌های تحریم کنار آمده‌ایم. درواقع چنانچه سنگ‌اندازی‌ها برطرف شوند می‌توانیم جریان صادرات را حفظ کنیم.

## سخن پایانی

بدون تردید افت صادرات فولاد در دو ماه نخست سال جاری قابل‌ملاحظه است و باید راه‌حل اساسی برای رفع آن اندیشیده شود.

نکته تاسف‌آور اینکه تصمیمات اشتباه سیاست‌گذاران داخلی نقشی اساسی در این افت به همراه داشته است؛ گویی عملکرد برخی متولیان صنایع زمینه توقف تولید را در این صنعت فراهم می‌کند؛ بنابراین انتظار می‌رود هرچه سریع‌تر در سیاست‌ها و راهبردهای حاکم بر صنعت فولاد تجدیدنظر شود.

# روزگار معدن

## فلزات

**شنبه**

- ۲۴ خرداد ۱۳۹۹
- ۲۱ شوال ۱۴۴۱
- ۱۳ زونن ۲۰۲۰
- سال دوم • شماره ۳۷۵

یادداشت

## نقش حمل‌ونقل ریلی در رشد بهره‌وری

علی محمدی

مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان



حمل‌ونقل مواد اولیه و محصولات زنجیره تولید فولاد، با توجه به مسافت‌های طولانی میان معادن سنگ آهن و کارخانه‌های گندله‌سازی و همچنین واحدهای تولیدی آهن اسفنجی، با مشکلاتی مواجه است. حمل‌ونقل یکی از اصلی‌ترین زیرساخت‌ها در حوزه صنعت است که سهم قابل توجهی از قیمت تمام‌شده را به خود اختصاص می‌دهد. حمل‌ونقل ریلی یکی از موثرترین و ارزان‌ترین سیستم‌ها نسبت به حمل‌ونقل جاده‌ای است که می‌تواند راندمان و بهره‌وری یک مجموعه را تا حد قابل‌قبولی افزایش دهد، اما بررسی‌ها نشان می‌دهد توسعه خطوط ریلی کشور متناسب با توسعه معادن و تولید صنایع معدنی و فلزی انجام نشده است.

براساس آمار، ۳ کشور برتر در حوزه حمل‌ونقل ریلی، بیش از ۸۴ درصد خطوط ریلی جهان را در اختیار دارند و ایران نیز با داشتن حدود ۱۵ هزار کیلومتر خط ریلی، در شرایط فعلی رتبه بیست‌ویکم را در جهان به خود اختصاص داده است. حجم جابه‌جایی در کشور بیش از ۵۰۰ میلیون تن برآورد می‌شود که فقط ۱۲ درصد آن به‌صورت ریلی انجام می‌شود؛ بنابراین باید با برنامه‌ریزی، هدف‌گذاری و اختصاص سهم عمده از اعتبارات کلی، در این حوزه سرمایه‌گذاری ویژه‌ای شود.

شرکت فولاد خوزستان با ظرفیت حمل ۱۰ میلیون تن کنسانتره و محصولات تولیدی، ظرفیت قابل‌قبولی در حوزه حمل‌ونقل به‌ویژه حمل ریلی دارد. این شرکت با برخورداری از ۷۰ کیلومتر خط ریلی در داخل شرکت، ۱۴ کیلومتر خط ریلی در اسکله اختصاصی، زمین صادراتی در بندر امام خمینی، ۸ دیزل مانوری، دو تیپلر (واگن برگردان) و یک سکوی تخلیه با ظرفیت تخلیه ۵ میلیون تن، در این حوزه موفق عمل کرده است. همچنین این مجموعه با وجود زیرساخت ریلی مناسب در داخل شرکت، توان بارگیری و ارسال کامل محصولات تولید شده با ظرفیت ۸.۳ میلیون تن بااستفاده از واگن را دارد. اما در خطوط ریلی کشور برای این صنعت، ظرفیت ریلی کافی وجود ندارد به همین دلیل سهم بخش ریلی با تلاش‌های که انجام‌شده کمتر از ۵۰ درصد حمل‌ونقل این شرکت را تامین می‌کند.

از سویی با توجه به روند توسعه واحدهای معدنی و همچنین افزایش میزان حمل‌ونقل مواد معدنی و سنگ آهن و محصول در آینده نزدیک به‌ویژه در چشم‌انداز ۱۴۰۴ توسعه، لازم است توجه ویژه و یک نگاه کلی برای توسعه حمل‌ونقل ریلی در کشور به‌وجود آید. تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در چشم‌انداز ۱۴۰۴ ۸۰ میلیون تن گندله و ۵۰ میلیون تن آهن اسفنجی نیاز دارد. این حجم از تولید بسا در نظر گرفتن ظرفیت‌های حمل‌ونقل کشور در سال‌های آینده مشکل‌ساز خواهد بود؛ بنابراین رفع این چالش نیازمند برنامه‌ریزی دقیق و تحول اساسی در زیرساخت‌های حمل‌ونقل به ویژه در حوزه ریلی است. شرکت فولاد خوزستان با بهره‌گیری از تمامی توان موجود و بسا ایجاد شرکت حمل‌ونقل چندوجهی فولاد لجستیک توانسته بخش عمده‌ای از مدیریت این بخش را در حوزه تخصصی خود متمرکز کند و با توجه به محدودیت‌ها و مشکلات موجود در حوزه حمل‌ونقل کمبدهای موجود را پوشش دهد. اما همچنان بسا چالش‌هایی در این حوزه به‌ویژه در حمل ریلی و جاده‌ای مواجه است؛ انتظار می‌رود مسئولان ذی‌نفع در حوزه وزارت راه و شهرسازی و دولت در توسعه این بخش تصمیمات و تدابیر لازم را اتخاذ کنند. رعایت مسائل ایمنی در حمل‌ونقل نیز از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

در حمل جاده‌ای، کلید اصلی در حوادث و تصادفات، عموماً کمبود مهارت و نقص در آموزش رانندگان و همچنین رعایت نکردن قوانین از سوی آنهاست. اما در عرصه رقابتی بازار کنونی، تنها سازمان‌ها و صنایعی به موفقیت دست خواهند یافت که در زمینه‌های خدماتی از استانداردهای مرتبط و متناسب با نوع و ماهیت کارشان پیروی کنند و خود را هرچه بیشتر در راستای تحقق اهداف استانداردهای مورد نظر قرار دهند. با رشد روزافزون فناوری و ماشینی شدن، هر روز شاهد آمار بالای حوادث صنعتی و اتلاف سرمایه‌های انسانی و مادی در کشور هستیم. بنابراین نیاز به استانداردهای ایمنی و بهداشت حرفه‌ای بیش از پیش احساس می‌شود. چنانچه سازمان‌ها از حدود مشخص شده تجاوز کنند، مشکلاتی بی‌شمار و در نهایت ضرر و زیان جبران‌ناپذیری برای سازمان رقم می‌زنند.

دچار نوسان نشود؛ بنابراین نظر ما این است که این نسبت‌ها باید ثابت بماند. وی توضیح داد: ۹۵درصد بازار سنگ‌آهن در اختیار شرکت‌های بزرگی همچون گل‌گهر، چادرملو، گهرزمین و... است و تنها ۵درصد بازار در اختیار شرکت‌های بخش خصوصی کوچک و متوسط است، اما معضل کجاست؟

یعقوبی ادامه داد: فولادسازان بزرگ و معدن‌کاران بزرگ با هم توافق می‌کنند و مشکل سر معادن کوچک است که اعلام می‌کنند نسبت‌های یاد شده برای ما نمی‌ارزد و نمی‌صرفد؛ اینها نیز عموماً صادرکنندگان سنگ آهن معادن کوچک هستند. **پیشنهاد سنگ‌آهنی‌ها در دست بررسی است** وی گفت: در این زمینه پیشنهاد دادیم که عوارض صادراتی دریافت شده از سنگ‌آهن به خزانه واریز نشود، بلکه صندوقی به نام «صندوق فرآوری سنگ‌آهن» تشکیل شود و عوارض را در آن وارد کنند و از همین محل بابت فرآوری سنگ‌آهن به آنها تسهیلات بدهند.

مدیر اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران ادامه داد: پیشنهاد دوم نیز این است که آن ۵درصد یاد شده (یعنی معادن کوچک سنگ‌آهن که فعالیت شان صرفه اقتصادی ندارد) باید کنسرسیومی تشکیل دهند که این کنسرسیوم تحت حمایت فولادسازان بزرگ قرار بگیرد؛ به طور مثال ذوب‌آهن اصفهان سنگ‌آهن تولیدی‌شان را پیش خرید کند تا فعالیت‌شان به صرفه باشد.

●

**مدیر اجرایی انجمن تولید کنندگان فولاد ایران:**

### باید از معادن کوچک فولادی حمایت شود

وی گفت: سنگ‌آهنی‌ها نیز پیشنهاداتی دارند که در دست بررسی است، اما مهم این است که وزارت صنعت، معدن و تجارت بداند چند مینا برای تداوم کار پیش‌بینی شده است.

یعقوبی خاطر نشان کرد: معاونت معدنی وزارتخانه اعلام کرده که تشکل‌ها پیشنهادات خود را در این زمینه ارائه کنند، اگر پیشنهادات مشترک و واحد بود که همان را اعمال خواهد کرد و در غیر این صورت، وزارتخانه کار کارشناسی خود را انجام داده و اعمال خواهد کرد که منطقی به نظر می‌رسد و باید از رویکرد اسماعیلی در این زمینه تشکر کرد.

این مقام صنفی ادامه داد: ما به عنوان انجمن معتقدیم که نسبت‌های قیمتی محصولات زنجیره فولاد بر مبنای کار کارشناسی تعیین شده و نیاز به تغییر ندارند. وی بیان کرد: حتی بررسی کردیم که اگر مطابق ۹۰ درصد قیمت فوب خلیج‌فارس که برخی بر آن نظر دارند پیش برویم، دوباره به همین نسبت خواهیم رسید؛ بنابراین اختلاف‌نظرهای ما تشکل‌ها جدی نیست و مبنایی یکسان دارد.

یعقوبی تاکید کرد: در پیشنهاداتی که به وزارتخانه ارائه خواهیم داد هم روی قیمت فوب خلیج‌فارس وارد نخواهیم شد، زیرا شرکت‌های بزرگ به دنبال مبناهای قیمتی کم نوسان هستند تا بتوانند برنامه‌ریزی برای تولید و خرید داشته باشند، اما قیمت فوب نوسان زیادی دارد.



## استان‌ها

<b>شنبه</b>	<span></span>
<span>۲۴ خرداد ۱۳۹۹</span>	<span>۲۱ شوال ۱۴۴۱</span>
<span>۱۳ زون ۲۰۲۰</span>	<span>سال دوم • شماره ۳۷۵</span>

### اخبار

## ایمیدر و در موضوع ورود به معدن آلبلاغ خیلی معطل کرده است



استاندار خراسان شمالی گفت: ایمیدرو در موضوع ورود به معدن آلبلاغ برای بی‌جویی و اکتشاف خیلی معطل کرده است.

به گزارش ایسنا، محمدعلی شجاعی در جلسه رسیدگی به مصوبات رئیس‌جمهوری که در محل استانداری برگزار شد، اظهار کرد: ایدرو و ایمیدرو باید مصوبات سفر رئیس‌جمهوری به استان را اجرایی و به تعهدات خود در درباره سرمایه‌گذاری در حوزه صنایع فولادی عمل کنند.

طاهر رستمی هم در ادامه این جلسه از عدم تعهد ایمیدرو در قبال آغاز و انجام بی‌جویی‌ها و اکتشاف مواد معدنی سرب و روی در منطقه معدنی آلبلاغ گلایه و انتقاد کرد.

وی با اشاره به اینکه بی‌جویی و اکتشاف در معدن آلبلاغ از سوی ایمیدرو یکی از مصوبات سفر رئیس‌جمهوری به این استان بوده است، اظهار کرد: این هلدینگ همچنین بر استقرار تیم حفاظتی به منظور برقراری امنیت در این منطقه معدنی نیز تعهد داده بود اما متأسفانه این هلدینگ تاکنون به این تعهد خود عمل نکرده و به تاژگی نیز اعلام کرده است که نمی‌تواند چنین تیمی را در این منطقه مستقر کند.

وی تصریح کرد: این درحالی است که حفاظت از این منطقه معدنی به وسیله ۷۰درصد از نیروهای نیروی انتظامی شهرستان اسفراین انجام می‌شود درحالی که این نهاد برای انجام وظایف اصلی خود در این شهرستان با کمبود نیرو روبه‌رو است.

## ایجاد واحد تولیدی ۱۵۰ هزار تنی فولاد در هندیجان



استاندار خوزستان از ایجاد یک واحد تولیدی ۱۵۰ هزار تنی فولاد در هندیجان خبرداد.

به گزارش ایسنا، غلامرضا شریعتی در حاشیه نشست بررسی پروژه کارخانه فولاد هندیجان که در اهواز برگزار شد، اظهار کرد: این نشست درباره ساخت واحد ۱۵۰هزار تنی ریخته‌گری و نورد هندیجان برگزار شد. بخش خصوصی متقاضی ساخت این واحد است و امیدوارم شاهد اجرایی شدن آن باشیم.

وی افزود: فرماندار هندیجان موضوعات مرتبط با این طرح را دنبال کرده است و طرح را برای هماهنگی‌های استانی در این جلسه مطرح کردند تا روند ساخت آن در این شهرستان دنبال شود.

استاندار خوزستان تصریح کرد: این طرح، نخستین سرمایه‌گذاری صنعتی در هندیجان است. سیاست‌های کلی دولت و نظام بر این است که صنایع آب‌بر در سواحل مستقر شوند و از این‌رو ساخت این واحد تولیدی می‌تواند بسیار حائزاهمیت باشد. شریعتی ادامه داد: ساخت این واحد فولادی در منطقه‌ای مانند هندیجان که دارای آب است، ارزش‌افزوده بیشتری دارد و هم هزینه‌های کار کاهش می‌یابد و هم صادرات را تسهیل می‌کند. استاندار خوزستان خاطر نشان کرد: امیدواریم با اجرا شدن این طرح، هندیجان منشاء تولید و اشتغال بیشتری شود و مقدمه‌ای برای صنعتی شدن مسیر اروند تا مکران باشد؛ این موضوع، مطابق برنامه‌ریزی‌های کلان دولت و همچنین مورد تأکید مقام معظم رهبری است.

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه از ثبت رکوردهای جدید این شرکت در ناحیه آهن‌سازی، آهن‌اسفنجی، نورد سرد، فولاد سبا و… با وجود محدودیت‌های کرونا خبرداد.

به گزارش ایسنا، مختار بخشیان با اشاره به دستیابی فولاد مبارکه به رکوردهای جدید تولید در نواحی مختلف، اظهار کرد: فعالن ناحیه آهن‌سازی توانستند رکورد تولید ۷۱۶هزار و ۵۰۰تن آهن‌اسفنجی در واحدهای احیا را به ثبت برسانند و رکورد قبلی این

### ثبت رکوردهای جدید تولید فولاد مبارکه اصفهان با وجود کرونا

ناحیه در فروردین با ۷۱۱هزار و ۵۰۰تن را، بهبود دهند.

وی همچنین افزود: در واحد شهید خرازی ناحیه آهن‌سازی، نیز رکورد تولید ماهانه آهن‌اسفنجی به میزان ۲۵۵ هزار و ۷۰۰تن به ثبت رسید درحالی که رکورد قبلی این قسمت در فروردین ۲۵۱ هزار و ۶۰۰ تن بود. معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه افزود: در مجتمع فولاد سبا نیز شاهد دستیابی به رکورد تولید ماهانه کلاف گرم به میزان ۱۳۱ هزار و ۲۰۰ تن بودیم تا رکورد قبلی این



شرکت فرانسوی در سال ۱۳۷۴ در کارگاه پخته آند قدیم، جایگزین گاز طبیعی به جای گازوئیل در کارگاه ریخت در سال ۱۳۷۸، اجرای برنامه بازیافت پسماندهای مربوط به SPL دیگ‌های احیا، ساخت پارک خانواده ایرالکو به مساحت ۶۶هزار مترمربع، ساخت بزرگ‌ترین دریاچه مصنوعی استان در جوار پارک خانواده، اتصال فاضلاب بهداشتی به شبکه فاضلاب سراسری شهری، اندازه‌گیری تمامی پارامترهای زیست‌محیطی و شغلی آلاینده‌ها و رعایت استانداردهای مرتبط، افزایش فضای سبز شرکت از ۴۵ هکتار به ۱۴۵هکتار که این رقم در صنعت بی‌نظیر است، طبقه‌بندی و ساماندهی ضایعات و پسماندهای شرکت مطابق قانون مدیریت پسماندها، انجام ممیزی‌های کیفیت مستمر داخلی و خارجی، نصب دستگاه آنالیزور HF روی دودکش کنترل آلودگی لوپ‌های سه‌گانه طرح جدید و رصد آنلاین مقادیر خروجی از سوی سازمان‌های مسئول است.

مدیرعامل این شرکت تأکید کرد: با به‌کارگیری مشاور زیست‌محیطی از سال ۹۸ تاکنون به منظور مطالعه و بررسی نقاط احتمالی آلودگی در زمینه‌های مختلف کاری،

تولیداند استاندارد از سوی شرکت ایرالکو مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

افزاده در نشست اخیر خود با جامعه کار و کارگری در ارتباط با شرکت آلومینیوم بیان کرد: پودر آلومینا که ماده اولیه خط تولید ایرالکو است تا پایان تیر امسال تامین شده است و تا یک‌سال دیگر نیز براساس انعقاد قرارداد شرکت‌های خارجی مشکلی در تامین مواد اولیه این واحد تولیدی وجود ندارد.

به گفته استاندار مرکزی، برای آندسازی بیش از ۲۸ میلیون دلار ماشین‌آلات خریداری شده است و باید در کارخانه جامایی شود و امسال باید تلاشی در زمینه پیشرفت کارخانه کربن صنعت انجام شود که می‌توانداند تولید کند.

معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار مرکزی نیز سال گذشته در کار گروه کاهش آلودگی هوا عنوان کرده بود که در ۲سال اخیر براساس برنامه زمان‌بندی انجام شده بحث خارج‌سازی دیگ‌های آلاینده ایرالکو درحال انجام بوده است.

در ادامه رضا میرزایی، مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان مرکزی اظهار کرد: شرکت آلومینیوم با پیگیری‌هایی که سال‌های گذشته

شرکت به زودی ایرالکو برند سبز را از سازمان محیط‌زیست دریافت خواهد کرد.

مجدیدی عنوان کرد: در آخرین گزارشی که سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدن کشور منتشر کرده است، برنامه تولید آلومینیوم در سند چشم‌انداز سازمان ۱.۵میلیون تن آلومینیوم تا اقی ۱۴۰۴ در سال است و شرکت آلومینیوم ایران نیز به منظور دستیابی به اهداف سند چشم‌انداز علاوه‌بر حفظ و صینات از منابع زیست‌محیطی اقدام به ساخت طرح ۱۱۰هزار تنی خود کرده است. سید علی آقازاده، استاندار مرکزی سال گذشته در کارگروه کاهش آلودگی هوای اراک بیان کرد: در گذشته شرکت ایرالکو ۷۰۰دیگ قدیمی ۵۰ساله داشت که درحال حاضر به دیگ‌های درپوش‌دار که آلودگی کمتری دارند، تبدیل شده است.

وی درباره برنامه زمان‌بندی انتقال‌اندسازی شرکت ایرالکو گفت: براساس برنامه زمان‌بندی شرکت ایرالکو و یک شرکت صنعتی با این کارخانه به عنوان مجری کار درباره انتقال

آندسازی و ساخت کارخانه هستند تا پایان سال ۹۹ هم ساختمان و نصب تجهیزات آن را انجام دهند و در ابتدای سال ۱۴۰۰

امر موجب افزایش راندمان معادن و تولیدات معدنی خواهد شد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قم تصریح کرد: ثبت پهنه‌های اکتشافی ازجمله پهنه حوض سلطان برای اکتشاف مس از سوی شرکت ملی مس ایران، ۲پهنه مشترک با استان‌های

مجاور در غرب و جنوب غربی قم به مساحت ۴۵۰ کیلومترمربع توسط سازمان ایمیدرو و محدوده‌های حاصل از پهنه ژئوفیزیکی جهت اکتشافات طلا و فلزات آهن از سوی سازمان زمین‌شناسی برای استفاده بیشتر از ظرفیت معادن این استان انجام شده است. وی معادن را یکی از مطلوب‌ترین حوزه‌های سرمایه‌گذاری

ویژه تولید و رویارویی با کرونا ویروس، محدودیت‌هایی در این شرکت ایجاد شد، اما با همکاری تمام کارکنان، کارگران، شرکت‌های پیمانکاری و پشتیبانی به رکوردهای جدید دست یافتیم.

همچنین در سال جهش تولید و در اردیبهشت امسال مقدار ۸۵۴ هزار و ۸۶۰ تن محصولات این شرکت به مقصد مشتریان فولاد مبارکه حمل شد که دستیابی به این رکورد نسبت به رکورد قبلی (اردیبهشت ۹۸) بیش از ۱۲درصد افزایش داشته است.

# ذره‌بین محیط‌زیست استان مرکزی بالای سر ایرالکو

انجام شده، برخوردهای زیست‌محیطی و موضوعات مطرح شده در دادگاه خوشبختانه از سال گذشته دیگ روبا و سیستم غیرقابل کنترل در این شرکت وجود ندارد.

وی افزود: تمام دیگ‌های خطوط ۳، ۴ و ۵ آلومینیوم از قابلیت جمع‌آوری گازهای آلاینده برخوردار هستند و به نحوی آلودگی گازهای آلاینده به حداقل رسیده است، اما این به معنای پایان یافتن موضوعات آلومینیوم نیست.

میرزایی گفت: بحث پیگیری برای آندسازی که سال گذشته و امسال با نظارت درحال انجام است و همچنین مصوبات کارگروه کاهش آلودگی هوا، شروع شده و انتظار می‌شود تا پایان سال ۹۹ آندسازی خیرآباد راه‌اندازی و تولید آند به خارج از شعاع ۳۰کیلومتر منتقل شود.

مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان مرکزی گفت: برای پسماندها داخل شرکت آلومینیوم برنامه جامع مدیریت زیست محیطی درحال تدوین است تا تمام آلاینده‌ها مستندسازی و برنامه برای پاک‌سازی داده شود.

میرزایی تأکید کرد: رویکرد آلومینیوم تغییر یافته است، اما به منزله این نیست که این شرکت آلاینده به شمار نمی‌رود و این شرکت سال گذشته در فهرست صنایع آلاینده استان بوده است و با رعایت چارچوب‌های زیست‌محیطی امیدواریم وزی فرارسد که درباره این شرکت آلایندگی زیست‌محیطی کمتری را شاهد باشیم و به طور جدی پیگیر مصوبات کارگروه کاهش آلودگی هوای شهر اراک درباره این شرکت هستیم.

با توجه به قرار گرفتن در سال جهش تولید و شتاب توسعه صنعت آلومینیوم در منطقه و جهان نباید از این پیشرفت‌ها در صنعت کشور عقب‌ماند و باید امروزه صنعت آلومینیوم‌سازی مضم‌تر از گذشته در بازار رقابت بین‌المللی حضور پیدا کند تا شاهد

توسعه همه‌جانبه در این حوزه باشیم، اما باید در نهایت با ایجاد رابطه منطقی در فرایند سه مؤلفه محیط‌زیست، توسعه و صنعتی شدن شرایطی فراهم شود تا هم روند توسعه و محیط‌زیست حفظ شود و هم مردم با امنیت روانی در حوزه‌های اقتصادی، اجتماعی، سیاسی، اشتغال و معیشت در یک رفاه نسبی زندگی کنند.

### رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قم:

## ۲درصد از ذخایر معدنی کشور در قم قرار دارد



در سطح استان معرفی کرد و افزود: ۲درصد از ذخایر معدنی کشور در قم وجود دارد. سیجانی با اشاره به جلوگیری از خام فروشی مواد معدنی استخراج شده تصریح کرد: مهم‌ترین ذخایر شناخته‌شده استان شامل سنگ‌های قیمتی مانند عقیق که برند ملی آن به عنوان عقیق به ثبت رسیده است معادن فلزی ازجمله سرب، روی، مس، منگنز، معادن غیرفلزی ازجمله کائولن، باریت، نمک و سولفات سدیم و معادن مواد اولیه مصالح ساختمانی از جمله سنگ‌های تزئینی، مرمریت، گرانیت، سنگ‌های لاشه، سنگ آهک و سنگ گچ است.

## پیشگامی «ذوب» در منطقی سازی نرخ عرضه محصولات فولادی

دستوری با سیستم حواله‌ای منافی حاصل کردند، امروز صناعی را نیز در دست گرفته‌اند و با در اختیار گرفتن تریبون‌های مختلف به دنبال ایجاد التهاب در بازار فولاد هستند و این‌گونه القاء می‌کنند که بورس کالا کارکرد

مثبتی در این زمینه ندارد تا دوباره همان سیستمی که رانت ایجاد می‌کرد را دوباره احیا کنند.

این مقام مسئول ادامه داد: ذوب‌آهن به عنوان یک مجموعه ملی هر چند رویکرد اقتصادی نیز دارد اما به هر قیمتی حاضر به فروش محصول نیست تا به مصرف‌کننده آسیب نرسد. قیمت‌های صادراتی معیار خوبی برای تعیین قیمت داخلی است البته عده‌ای تلاش کردند، این امر را مغایر با حق و حقوق سهامداران جلوه دهند درحالی که قیمت‌های منطقی به نفع سهامدار نیز است و آنها نیز راضی



با رویکرد جدید وزارت صنعت، دوباره به انجمن تولید کنندگان فولاد و تولیدکنندگان عمده اعتماد شده و وظیفه داریم پاسخ این اعتماد را به خوبی بدهیم. متأسفانه عده‌ای که در گذشته از طریق رانت‌های حاصل از قیمت‌گذاری

مدیرعامل ذوب‌آهن با اشاره به پیشگامی این شرکت در منطقی‌سازی قیمت عرضه محصولات فولادی در بورس کالا گفت: با رقابت ایجاد شده، سقف قیمت ثبت شده متناسب با قیمت‌های صادراتی و منطقی است.

به گزارش بورس‌پرس، منصور یزدی‌زاده با اشاره به ارسال نامه به همه کارگزاری‌ها و نهادهای نظارتی بخش ساختمانی در ۹خرداد و کاهش داوطلبانه ۴۲۰ تومانی قیمت پایه گفت: یکی از کارکردهای مهم بورس کالا خروج از نظام قیمت‌گذاری دستوری و شفاف‌سازی قیمت‌ها است که به خوبی هم اثربخش بود و موجب اطمینان عرضه‌کنندگان شد.

وی افزود: هر چند در گذشته شاهد دخالت‌هایی در نظام بورس کالا با قیمت‌گذاری دستوری بودیم اما خوشبختانه



**شنبه**  
 ۲۴ خرداد ۱۳۹۹  
 ۲۱ شوال ۱۴۴۱  
 ۱۳ ژوئن ۲۰۲۰  
 سال دوم • شماره ۳۷۵

روی خط خبر

### ۴ فاکتور برای حفظ تقاضای فولاد چین در نیمه دوم ۲۰۲۰



در نیمه نخست امسال تقاضای فولاد در بازار چین الگوی V را دنبال کرد و نشان داد که موجب افزایش قیمت محصولات فولادی و همچنین قیمت‌های آینده فولادها شد. به گزارش معدن نیوز، به گفته تحلیلگران، در نیمه دوم امسال میلادی، تقاضای فولاد چین با ۴ فاکتور زیر به همین روند ادامه خواهد داد و شرایط نیمه اول برای آن تا پایان سال پایدار خواهد ماند.

فاکتور اول، سلسله سیاست‌های حمایتی توسط بخش سیاست‌گذار و تصمیم‌ساز رسمی ادامه یابد.

### آزادسازی واردات سیمان به ازبکستان

دولت ازبکستان ممنوعیت واردات سیمان را برداشته است. به گزارش سیمان خبر به نقل از گلوبال سمینت، پس از خاتمه ممنوعیت واردات محصولات سیمانی در ۲۳ مه ۲۰۲۰، ازبکستان واردات سیمان را آغاز کرده است. دلیلی نیز ازبکستان گزارش داده است که اقدام محافظه کارانه دولت در منع واردات سیمان به ازبکستان، به دلیل افزایش تقاضای سیمان از سمت بخش ساخت‌وساز برداشته شد.

### وضعیت بزرگ‌ترین تولیدکننده طلای جهان



بریک گولد (Barrick Gold) شرکت استخراج معادن و فلزات کانادایی است که به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده طلای جهان شناخته می‌شود. این شرکت همچنین در زمینه استخراج نقره و مس نیز فعالیت می‌کند. به گزارش معدن نیوز، شرکت بریک گولد در سال ۱۹۸۳ از سوی پیتس مانک و با نام شرکت بریک ریزورس تاسیس شد، که در آغاز در حوزه تولید نفت و گاز در امریکای شمالی فعالیت می‌کرد و در پی ضرر مالی که در سال‌های نخست در صنعت نفت متحمل شد، با نظر بنیان‌گذار شرکت پیتس مانک، تمرکز کمپانی بریک بر استخراج طلا معطوف شد. دفتر مرکزی این شرکت در شهر تورنتو، انتاریو قرار دارد و سهام آن در بازار بورس تورنتو و بازار بورس نیویورک معامله می‌شود. این شرکت هم‌اکنون دارای پروژه‌های استخراج معادن در کشورهای ایالات متحده امریکا، استرالیا، کانادا، شیلی، پرو، آرژانتین، تانزانیا، جمهوری دومینیکن روسیه، پاپوا گینه نو، افریقای جنوبی و کلمبیا است. این شرکت در ۱۳ کشور شامل امریکا شمالی و جنوبی، آفریقا، پاپوا گینه نو و عربستان سعودی فعالیت داشته و پروژه‌های معدنکاری طلا و مس را در اختیار دارد. تمرکز اصلی شرکت بیشتر روی مناطق یا ذخایر عظیم طلا بوده و روی دارایی‌های با عمر بالا متمرکز است. شرکت بریک گولد کانادا در سال ۲۰۱۷ به عنوان بزرگترین شرکت تولیدکننده طلای جهان و کشور کانادا نیز به عنوان پنجمین مرکز بزرگ تولید این فلز گرانبها معرفی شدند. بنابر گزارش وبسایت Investing News تولید جهانی طلا در سال ۲۰۱۶ به ۳۱۰۰ تن رسید. این میزان تولید معادل سال قبل است به طوری که کانادا، توانست آن بخش از کاهش تولید مکزیک را جبران کند. این شرکت برای امسال تولید ۴۶ تا ۵۵ میلیون اونس طلا و ۵۰۰ میلیون پوند مس را در برنامه دارد.

# آیندهای روشن در انتظار معادن



مواد شیمیایی را بدنبال خواهد داشت. **کاهش آب مورد نیاز فرآیند معدن** ما می‌توانیم درباره میزان آب مصرفی در طول فرآیند معدن کارهای بسیار زیادی انجام دهیم، می‌توانیم از فن آوری‌های جدید استفاده کنیم تا میزان آب مورد نیاز در فرآیند معدن را به میزان قابل توجهی کاهش دهیم البته موارد زیادی وجود دارد که ما می‌توانیم آنها را در این صنعت وارد کنیم و از آنها بهره‌ها ببریم، برای مثال با بازیافت موادی که می‌تواند دوباره مورد استفاده قرار گیرد یا اینکه چطور انواع مختلفی از مواد اولیه را بازیابی کنیم تا بتوانیم از آنها استفاده دوباره کنیم، به جای آنکه آنها را دور بیندازیم. **برای صنعت معدن چه چالش‌هایی را می‌بینید؟** من تعدادی چالش در کشورهای توسعه یافته یا دور افتاده می‌بینم که در حال حاضر که می‌خواهیم در این کشورها پروژه‌های را عملی و اجرا کنیم به این چالش‌ها برمی‌خوریم. من فکر می‌کنم باید یک تعادلی بین استفاده سنگین از صنایع معدنی و سرمایه‌گذاری سنگین برای توسعه یک معدن باشد. اگر به کنفرانس ایندبا در

**مهم‌ترین پیشرفت‌هایی که تاکنون در صنعت، معدن و تجارت دیده‌اید چیست؟** به تازگی پیشرفت‌های شگرفی در زمینه‌های مختلف در داخل و بیرون معدن رخ داده است همانند استفاده از فناوری‌های جدید که موجب افزایش امنیت می‌شود، همچنین بهره‌وری و کارایی به ویژه در زمینه اتوماسیون و دیجیتالی شدن وجود داشته است. **کمک فناوری‌های دیجیتالی در معدن** فناوری‌های دیجیتالی نه تنها در دستیابی به عملکرد بهتر تجهیزات ما را کمک می‌کنند بلکه در برنامه‌های کاربردی و اجرایی نیز کمک زیادی می‌کنند. برنامه‌هایی از قبیل مدیریت ترافیک، ردیابی پرسنل، جلوگیری از برخورد و تصادفات احتمالی، آگاهی از امنیت مردم و بهینه‌سازی حرکت افراد در داخل و اطراف تجهیزات در یک منطقه احتراق و همچنین کمک به اپراتور در استفاده بیشتر و بهتر از تجهیزات نیز کمک شایسته‌ای می‌کند. فناوری به اپراتور کمک می‌کند تا از برنامه استفاده کند و با آن برنامه کار کند، خواه این برنامه برای پاشیدن کنسانتره باشد یا شارژ کردن باتری و...

در حال بررسی انواع مواد مورد استفاده در محصولات خود هستیم و دوباره به دنبال استفاده مسئولانه تری از مواد خام هستیم. ما همچنین در حال سرمایه‌گذاری هستیم تا بتوانیم تعدادی از فناوری‌های دیجیتالی جدید را به بازار عرضه کنیم که امنیت مردم را ارتقا بخشد، از فناوری‌هایی مانند واقعیت مجازی برای اتصال آنها از سایت‌های دور افتاده به مرکز یا شبیه‌سازی‌هایی برای یک محیط آموزشی یا کمک به تشخیص مشکلات فنی استفاده می‌کنیم.

**کاهش استفاده از نیروی انسانی** ما با استفاده از فناوری می‌توانیم استفاده از نیروی انسانی را کاهش دهیم تا کمتر کسی را مجبور شویم به مناطق دورافتاده بفرستیم، همچنین باید با افراد روی موضوعات مهمی کار کنیم، نه تنها درباره ایمنی، بلکه آگاهی اجتماعی را هم باید برای آنها شرح و آموزش دهیم. من در همین چند ماهی که در شرکت نورمت فعالیت می‌کنم بسیار تحت‌تاثیر قرار گرفته‌ام چون شاهد این بوده‌ام که افرادی همزمان در شرکت کار می‌کنند و فعالیت دارند و هم در زمان شخصی فعالیت‌هایی انجام می‌دهند که به نفع جامعه معدن هم باشد که با این‌کار بتوانند تفاوتی در برخی صنایع و معادن که ما فعالیت می‌کنیم به‌وجود بیاورند.

**نورمت به دنبال چه چیزی است تا در آینده به آن توجه کند؟** ES: ما همیشه باید اطمینان حاصل کنیم که یک سید رقابتی داریم که پاسخگوی تمام نیازهای مشتریان باشد. ما داریم در زمان و هزینه برای شارژ خودکار و پاشش خودکار بتن سرمایه‌گذاری می‌کنیم و در حال ارائه راه‌حل‌های قابل اعتماد و مقرون به صرفه هم هستیم. Normet شرکتی است با تاریخ و میراث پرافتخار و شهرت قوی و من با تمام تلاش‌م روی خوشنام‌تر شدن و محبوب‌تر شدن نورمت کار می‌کنم که تعداد بیشتری از مردم و کشورها درباره Normet ببینند و بشوند و از لحاظ جغرافیایی هم در دنیا گسترده‌تر شوند. ما باید خودمان بازاریابی کنیم و واقعا به مردم بیشتر آموزش دهیم که ما چه شرکتی هستیم و برخی از کارهای هیجان‌انگیز که داریم انجام می‌دهیم را برای آنها شرح دهیم.

### افت ۶ درصدی تقاضای جهانی فولاد در سال ۲۰۲۰

انجمن جهانی فولاد اخیرا اظهار کرد که انتظار دارد تقاضای سالانه فولاد امسال ۶.۴ درصد کاهش یافته به ۱.۶۵ میلیارد تن برسد و در سال ۲۰۲۱ به سطوح قبل از آغاز پاندمی کووید-۱۹ برگردد. به گزارش کالا خبر، چین و بخش ساخت‌وساز عوامل این تغییرات هستند. افت تقاضای فولاد در بیشتر کشورهای به اندازه دوره رکود مالی جهانی شدت نخواهد داشت در بسیاری از کشورهای توسعه یافته تقاضای فولاد در سطوح پایین بوده و هنوز از بحران سال ۲۰۰۸ بهبود کامل را نداشته است. این سازمان انتظار دارد مصرف سالانه فولاد دنیا سال ۲۰۲۱ به ۱.۷۲ میلیارد تن بهبود یابد یعنی کمی پایین‌تر از سطح مصرف سال ۲۰۱۹. پاندمی ویروس کرونا صنایع فولاد دنیا را تحت‌تاثیر رکود تقاضا، تعطیلی‌ها و اختلال در زنجیره عرضه قرار داد و انتظار می‌رود تقاضا در بیشتر کشورها افت چشمگیری داشته باشد به ویژه در ۳ ماهه دوم سال و مصرف به تدریج از نیمه دوم سال بهتر خواهد شد. این افت تقاضای فولاد دنیا تا حدودی با بهبود سریع‌تر چینی‌ها جبران می‌شود. اقتصاد دوم دنیا به سرعت در حال برگشت به حالت طبیعی است به جز بخش گردشگری آن. تا پایان آوریل همه بخش‌های مصرف‌کننده فولاد در چین به سطح تولید همیشگی خود نزدیک شده بودند و امسال انتظار می‌رود تقاضا تا یک درصد رشد هم داشته باشد. از طرفی بازارهای اروپا، امریکای شمالی، هند و سایر کشورهای آسیایی زمان بیشتری برای بهبود نیاز دارند.

### احتمال کاهش تولید و صادرات معدنی مکزیک در سال ۲۰۲۰



رئیس اتاق معدن مکزیک به رویترز گفت: تولیدات معدنی مکزیک احتمالا در سال ۲۰۲۰ به دلیل شیوع ویروس کرونا حدود ۱۷ درصد کاهش خواهد یافت اما در ۳ ماهه اول سال آینده شاهد بهبود آن خواهیم بود. به گزارش معدن نیوز، Fernando Alanis رئیس اتاق معدن معروف به Camimex به مصاحبه با رویترز همچنین برآورد کرد که صادرات معدنی مکزیک نیز به دلیل افزایش شدید همه گیری ویروس کرونا، حدود ۱۰ درصد افت یابد. وی گفت: حدود نیمی از کارکنان شاغل در بخش‌های عملیاتی این صنعت هم اکنون به‌کار خود باز گشته‌اند و بقیه نیز در ۲ ماه آینده به‌کار باز خواهند گشت. وی گفت: اگرچه فعالیت‌های معدنی از سرگرفته شده است اما فعالیت‌های اکتشافی فعلا در انتظار به سر می‌برند. وی ادامه داد: سال گذشته ارزش کل تولیدات معدنی در حدود ۲۴۴ میلیارد پزو مکزیک (pesos) معادل ۱۱.۲۵ میلیارد دلار بود و تخمین زده می‌شود

# 17<sup>th</sup> International Exhibition of Metallurgy, Steel, Foundry Machineries & Related Industries of Tabriz, Iran

2- 5 August 2020  
Visiting Hours : 16 - 22

## هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری ماشین‌آلات و صنایع وابسته

۱۲ الی ۱۵ مرداد ۱۳۹۹  
ایران - تبریز

بروکت کننده: رستاک پخش  
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۴۴۵۵-۷  
 www.rastak-expo.com  
 metafound@rastak-expo.com



<b>شنبه ۲۴ خرداد ۱۳۹۹</b> <p><b>2۱ شوال ۱۴۴۱</b> <b>۱۳ ژوئن ۲۰۲۰</b> <b>سال دوم • شماره ۳۷۵</b></p>	
<b>صاحب امتیاز:</b> موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	<b>زیر نظر شورای سردبیری</b>
<b>مدیر مسئول:</b> ناصر بزرگمهر	<b>مدیر فنی و هنری:</b> مهدی نجفی <p><b>نمایندگی دفتر اروپا:</b> چکاوک بزرگمهر</p>
<b>آدرس:</b> تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
<b>تلفکس:</b> ۰۲۱۳۳۷۳۰۵۸۸۱	
<b>سازمان آگهی‌ها:</b> ۰۲۱۸۷۲۲۳۳۲۲	
<b>توزیع و سازمان شهرستان‌ها:</b> ۱۱۰۸۸۷۴۴۲۱	
<b>چاپ:</b> شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail:info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

## اخبار

## حذف سفارش‌های پنهان

بُورس اوراق بهادار تهران در اطلاعیه‌ای اعلام کرد که دسته سفارش‌های خرید و فروش به همراه حجم نمایش و حداقل قیمت از شنبه ۲۴خرداد۹۹ در بورس تهران تغییر کرد.

به گزارش سنا، در این اطلاعیه آمده است: به اطلاع تمامی فعالان وکارگزاران محترم بازار سرمایه می‌رساند، پیرو اطلاعیه شماره ۱۸۱ /۷۴۸۴۰ مورخ ۰۳/۲۱/۱۳۹۹ درباره اصلاح موادی از شیوه‌نامه اجرایی نحوه انجام معاملات در بورس اوراق بهادار تهران، از روز شنبه مورخ ۰۳/۲۲/۱۳۹۹ تغییرات پیوست درباره اصلاح بخشی از زیرساختارهای معاملاتی انجام شد.

بر این اساس، دسته سفارش خرید یا فروش برای سهام دارای قیمت یک ریال تا ۵۰۰ تومان معادل ۴۰۰ هزار سهم، بیش از ۵۰۰ تا هزار تومان معادل ۲۰۰ هزار سهم، بین هزار تا ۱۰ هزار تومان معادل ۱۰۰ هزار سهم و بیش از ۱۰هزار تومان معادل ۵۰ هزار سهم تعیین شده است.

## ریسک‌های تهدیدکننده معاملات بورس

یک کارشناس بازار سرمایه با اشاره به ریسک‌های تهدید کننده بازار سرمایه گفت: در وضعیت کنونی عدم مدیریت صحیح فروش سهام عدالت و ایجاد جذابیت برای سرمایه‌گذاری در بازارهای موازی ازجمله مسائلی است که می‌تواند روند معاملات بورس را تحت‌شعاع قرار دهد.

علیرضا تاج‌بر در گفت‌وگو با ایرنا با بیان اینکه بورس همیشه با ریسک و تهدیدهای مربوط به خود همراه است اما برخی اوقات این ریسک‌ها قوی و جدی می‌شوند و نیاز به شفاف‌سازی و رفع ابهام دارند، گفت: اکنون در مورد سهام عدالت این اتفاق درحال رخ دادن است و سهام عدالت در کنار مدیریت درستی که انجام شد درحال فروخته‌شدن است.

تاج‌بر به ریسک‌های تهدیدکننده بازار سرمایه تاکید کرد و افزود: عدم مدیریت صحیح فروش سهام عدالت سهامداران خرد ازجمله مسائلی است که می‌تواند به شدت روند معاملات بورس در بازار را مورد تهدید قرار دهد که این موضوع به عنوان اصلی‌ترین تهدید بازار تلقی می‌شود.

این کارشناس بازار سرمایه به دیگر عامل تاثیرگذار بر روند معاملات بورس اشاره کرد و گفت: عدم جذابیت بازارهای موازی برای سرمایه‌گذاری می‌تواند به شدت روند معاملات بورس را مورد تهدید قرار دهد که اکنون هیچ نشانه‌ای از این اتفاق در بازار وجود ندارد و روبه‌روز هم جذابیت آنها درحال کاسته شدن است.

تاج‌بر به کاهش شتاب در رشد شاخص بورس در بازار اشاره کرد و افزود: بازار در چند روز گذشته به رشد قابل‌توجهی دست پیدا کرد و افت اخیر شاخص بورس را جبران کرد، این امر باعث شد تا شاخص بورس به استراحتی کوتاه‌مدت نیاز داشته باشد.

وی با بیان اینکه با توجه به اصلاح شاخص بورس اما حجم معاملات قابل توجه بود، گفت: در وضعیت کنونی شاهد ورود پرقدرت نقدینگی به بازار از سوی سهامداران حقیقی هستیم، بنابراین سرمایه‌گذاران نباید نگرانی خاصی از این منفی‌های کوچک در بازار داشته باشند.

- اصلاح کوتاه‌مدت به نفع بورس است**

تاج‌بر اظهار کرد: اصلاح کوتاه‌مدت که به طور روزانه در بازار رخ می‌دهد به

نفع بازار است و با رشدی که شاخص بورس در اردبیهشت تجربه کرد بازار باید برخی از اصلاحات را تجربه کند. این کارشناس بازار سرمایه با بیان اینکه فعالان بازار موافق رشد پرشتاب شاخص بورس در چند روز متوالی نیستند، گفت: چنین افت و خیزهایی مناسب روند معاملات بازار نیست، اگر گاهی اوقات به دنبال رشدهایی که در بازار شکل می‌گیرد شاخص بورس اصلاحاتی را تجربه کند و سهم‌ها دست به دست شوند خیلی بهتر است تا اینکه شاخص بورس به صورت بی‌وقفه در مسیر رشد قرار گیرد. وی افزود: بازار چندی‌پیش نیاز به استراحت داشت اما در کنار آن شاهد وجود خریداران و ورود نقدینگی قابل توجه از سوی سهامداران حقیقی در بازار بودیم که این موضوع نشان‌دهنده روند صعودی بازار در روزهای آینده است.

- ثبت‌نام خودرو و آزادسازی سهام عدالت عاملی برای افت شاخص بورس**

تاج‌بر خاطرنشان کرد: عده‌ای برای ثبت‌نام ایران و خودرو و سایپا و شرکت در قرعه‌کشی آن پول‌هایی را کنار گذاشته بودند و وارد بورس نکردند اکنون که نتیجه قرعه کشی مشخص شده مقصد این پول‌ها سپرده‌های بانکی با سودهای پایین یا بازار سرمایه است که اکنون به نظر می‌رسد بخش قابل توجهی از این پول‌ها درحال ورود به بورس هستند. این کارشناس بازار سرمایه گفت: در کنار این موضوع بازار در چند روز گذشته با ریسک سهام عدالت روبه‌رو بود که بعد از مشخص شدن نحوه فروش و مدیریت خوب سهام عدالت باعث شد تا ریسک سهام عدالت به آرامی کاهش و برطرف شود.

- صنایع برتر در بورس**

وی به صنایع برتر در بازار تاکید کرد و افزود: اقبال بازار بیشتر به سمت سهم‌های بزرگ و سهم‌های با نقدشوندگی بالا است و به نظر می‌رسد که به نظر می‌رسد اقبال به سمت این صنایع در بازار ادامه‌دار باشد. تاج‌بر خاطر نشان کرد: با توجه به رابطه معکوس قیمت جهانی دلار و صنایع کامودیتی محور انتظار داریم در روزهای آینده قیمت جهانی دلار تغییر و با کاهش همراه باشد، این موضوع می‌تواند منجربه افزایش قیمت صنایع کامودیتی محور در بازار و به نفع شرکت‌های بورسی باشد. این کارشناس بازار سرمایه گفت: با توجه به افزایش قیمت ریالی دلار، انتفاع از افزایش نرخ جهانی محصولات شرکت‌ها و نبود مشکل در تولید و صادرات شرکت‌ها می‌تواند به عنوان نقطه قوتی در بازار محسوب شوند.

- پیش‌بینی روند معاملات بازار**

وی با بیان اینکه روند بازار در معاملات فعلا متعادل است و به احتمال زیاد دوباره به سمت روند صعودی بازمی‌گردد، گفت: تا مقطعی از زمان سرمایه‌گذاران ترس از روزهای چهارشنبه داشتند و اقدام به عرضه سهام خود در بازار می‌کردند درحالی که اکنون این مشکل برطرف شده و چند هفته‌ای است که شاهد روند مطلوب بازار در روز چهارشنبه هستیم.

- گروه معدن:**

رشد قیمتی بازار سهام در ۲سال اخیر بی‌سابقه بوده و این بازار رشد سریع و قابل ملاحظه‌ای را تجربه کرده است.

به گزارش سنا، در پایان فروردین ۱۳۹۹ ارزش بورس تهران به حدود ۲۶۰۰ هزار میلیارد تومان رسیده که این رقم رشدی ۳۸.۵ درصدی را نسبت به ابتدای سال نشان می‌دهد. رشد ارزش بورس تهران نسبت به ابتدای سال ۹۸ و ۹۷ نیز به ترتیب معادل ۲۷۹ درصد و ۵۷۸ درصد بوده است. به این ترتیب عملکرد بازار سهام پس از شوک ارزی اخیر، بسیار بیشتر از سایر دارایی‌های مالی بوده است. همچنین باید توجه داشت که رشد فعلی بورس در مقایسه با عملکرد تاریخی بازار سهام نیز بسیار بیشتر بوده به شکلی که در تجربه شوک ارزی ابتدای دهه ۱۳۹۰، بازار سهام کمتر از ۳۰۰ درصد رشد را تجربه کرد؛ این در حالی است که در آن زمان، قیمت نفت و کالاهای پایه در سطوحی بسیار بالاتر از امروز قرار داشت.

بازار سهام رکورد رشد ماهانه عجیبی را در فروردین ثبت کرده است. رشد ۳۸.۵ درصدی ارزش بورس طی فروردین، بیشترین میزان رشد ماهانه بورس در یک دهه اخیر بوده است. حتی بدون در نظر گرفتن اثرات عرضه سهام شستا بر رشد بازار، باز هم نرخ رشد بورس در فروردین به رقم ۳۴.۶ درصد می‌رسد که این رقم نیز در مقایسه با رکوردهای قبلی (۳۳.۱درصد در مرداد ۱۳۹۷) بسیار بالاتر است. شایان ذکر است که میانگین رشد ماهانه ارزش بازار در یک دهه اخیر معادل ۳.۲ درصد بوده و مجموع این اعداد به خوبی بیانگر ابعاد عجیب رشد بازار سهام در فروردین امسال است. توجه به این مسئله که به دلیل تعطیلات آغاز سال، فروردین نسبت به سایر ماه‌ها همواره دارای کمترین روزهای کاری است و به دلیل نیمه تعطیل بودن بسیاری از شرکت‌ها و نهادهای سرمایه‌گذاری غالبا با رکود معاملاتی همراه است، موجب استنتاج این گزاره می‌شود که در فروردین ۱۳۹۹ یکی از منحصربه‌فردترین ماه‌های تاریخ بازار سهام رقم خورده است.

بازار سهام در کنار رشد قیمتی، شاهد رونق محسوس معاملاتی است. بررسی میانگین ارزش روزانه معاملات سهام در بورس تهران نشان می‌دهد که این رقم در هفته پایانی فروردین به حدود ۸ هزار میلیارد تومان در روز رسیده است. به منظور مقایسه توجه داشته باشید که میانگین روزانه ارزش معاملات مدیرعامل مجتمع تولیدی فولاد سپید فراب کویر درباره آخرین وضعیت درآمدهای فروش این شرکت گفت: فروش مقداری مجتمع فولاد کویر در اردیبهشت امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته، رشد ۱۱.۵ درصدی را تجربه کرده و فروش ریالی این شرکت نیز (ارزش فروش)، رشد قابل توجه ۴۱.۳درصدی را نسبت به اردیبهشت سال ۹۸ تجربه کرده است.

احمد خوروش، در گفت‌وگو با چیلان آنلاین گفت:

در اردیبهشت ۹۹، میزان فروش فولاد کویر به ۹۲

# رشد بی‌سابقه ارزش سهام



در سال ۱۳۹۸ فقط حدود ۲.۱ هزار میلیارد تومان رسیده و این بوده است و در سال ۱۳۹۷ این رقم کمتر از یک هزار میلیارد تومان بوده است. مبنای اقتصاد بیانگر آن است که افزایش قیمت و افزایش مقدار معاملات در یک بازار تنها یک علت دارد و آن هم انتقال تابع تقاضا به سمت بالاست. به زبان ساده، خریداران حاضر به خرید مقادیر بیشتر در قیمت‌های بالاتر هستند. در مورد دلایل رشد تقاضا در بازار سهام طی یک ماه اخیر، در کنار عوامل بنیادین نظیر رشد نرخ ارز و انتظارات تورمی، به نظر می‌رسد که کاهش امکان معاملات در بسیاری از بازارها نظیر مسکن و خودرو به دلیل شیوع کرونا سبب شده تا ورود پول به بازار سهام افزایش یابد و فعالیت‌های سفته‌بازانه تشدید شود. آمار معاملات مسکن شهر تهران و کاهش ترافیک بازدید سایت‌های تخصصی خرید و فروش خودرو از میانه‌های اسفند، موبد کاهش معاملات و خروج پول از بازارهای یادشده است.

معامله‌گران حقیقی، اصلی‌ترین علت رونق معاملات بازار سهام بوده‌اند. بررسی ارزش معاملات به تکنیک افراد حقیقی و حقوقی نشان می‌دهد که در یک سال اخیر، رشد ارزش معاملات غالباً ناشی از افزایش ارزش معاملات افراد حقیقی بوده و رشد معاملات افراد حقوقی بسیار آرام و نسبتاً هموار بوده است. میانگین ارزش روزانه معاملات سهام از سوی افراد حقیقی در بورس تهران در هفته پایانی فروردین

۶ هزار میلیارد تومان رسیده و این رقم در حالی است که در نیمه اول سال گذشته، این رقم به زحمت به یک هزار میلیارد تومان در روز می‌رسیده است. خاطرنشان می‌شود، روند رشد معاملات افراد حقیقی در بازار سهام، از اواخر آبان ۹۸ آغاز شده، در اوایل دی ۹۸ تشدید شده و از ابتدای فروردین ۹۹ جهش یافته است. درباره علت رشد معاملات در ۵ماه پایانی سال گذشته (آبان تا اسفند)، به نظر می‌رسد که فضای اقتصاد، تحریک انتظارات تورمی و انعکاس آنها در رشد نرخ ارز، مهم‌ترین عاملی است که می‌توان یاد کرد، چراکه در دوره یادشده مواردی نظیر افزایش قیمت بنزین و ارائه لایحه بودجه با کسری به مجلس روی داده است. درباره دلایل جهش معاملات در فروردین ۹۹ در ادامه بحث خواهد شد.

جریان ورود پول جدید یا فرِش مانی به بازار در حال تشدید است. بنا به دلایلی که پیش‌تر گفته شد در ماه‌های اخیر ارزش معاملات، به ویژه معاملات افراد حقیقی افزایش یافته است اما در کنار ابعاد معاملات، برای معاملات هم از اهمیت بالایی برخوردار است. آنچه از اواخر آبان در بازار سهام رخ داده و البته از دی شدت یافته، افزایش میزان خرید سهام از سوی افراد حقیقی است. در هفته پایانی فروردین ۹۹، افراد حقیقی به صورت خالص (خرید منهای فروش) بیش از ۳۵۰۰ میلیارد تومان سهام به‌ دارایی‌های قبلی خود اضافه کرده‌اند و این رقم برای مجموع ۱۷

## افزایش ۴۱ درصدی مبلغ فروش محصولات فولاد کویر در اردیبهشت

مجموع ۲ماه فروردین و اردیبهشت امسال، نسبت به دور مشابه سال گذشته، رشد ۱۴.۲ درصدی داشته است.

مجتمع تولیدی فولاد سپید فراب کویر قصد دارد در امسال، ظرفیت تولید را به میزان ۳۰۰ هزار تن افزایش دهد.

فولاد کویر بزرگ‌ترین تولیدکننده میلگرد شناخته در کشور است که درحال‌حاضر ۱۰ درصد از میلگرد ساختمانی کشور را تامین می‌کند.



که ۴۶.۳ درصد بیش از مدت مشابه سال گذشته است. فروش مقداری فولاد کویر (تناژ فروش) نیز در

## راهکار رفع اختلال هسته معاملاتی بورس

بورس تهران در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان اینکه برای رفع اختلالات هسته چند مسیر به‌طور هم‌زمان پیگیری می‌شود، اظهار کرد: قصد داریم در کوتاه‌مدت زیرساختارهای بازار را تغییر دهیم. یعنی لات معاملاتی را تغییر می‌دهیم که تراکنش‌هایی که به سامانه وارد می‌شود کاهش پیدا کند. یعنی تغییرات بی‌زینی ایجاد می‌کنیم که به بخش فنی کمک کند. وی ادامه داد: به صورت هم‌زمان راهکاری را هم دنبال می‌کنیم که براساس آن به کمک مشاوران بین‌المللی در سامانه‌ها تغییراتنی ایجاد کنیم یا سامانه‌هایی را جایگزین سامانه فعلی کنیم. مدیرعامل شرکت بورس تهران در ادامه با بیان اینکه یک راهکار بلندمدت نیز در نظر گرفته

### نایب رئیس انجمن فولاد:

## قیمت فولاد در بورس کالا به اجبار وزارت صنعت پایین نگه‌داشته شد

رویدادی غیراقتصادی اعلام کرد، کاری به قیمت بازار ندارد و قیمت محاسباتی این معاونت را برای حمایت از مصرف‌کننده مدنظر قرار می‌دهد، زیرا فرض بر این بود کسانی که محصول را از بورس خریداری می‌کنند با سود عادلانه به مشتری می‌فروشند، درحالی‌که اینطور نبود و مصرف‌کننده نهایی دچار زیان می‌شد، بنابراین این سیاست فضای واسطه‌گری و دلالی ایجاد کرده و موجب نارضایتی تولیدکننده و مصرف‌کننده شده بود.

احرامیان اظهار کرد: در این سیاست، قیمت فولاد در بورس کالا به اجبار معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، پایین نگه داشته می‌شد، بنابراین فاصله قیمتی که بین بورس و بازار آزاد به وجود آمده بود، موجب توزیع رانت شده بود اما توجیه معقولی نیز برای آن وجود نداشت و اعتراض تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان نیز بی‌ثمر بود، بنابراین شریطی

روز کاری فروردین بیش از ۱۱۰۰۰ میلیارد تومان بوده است. برای داشتن تصویر مقایسه‌ای توجه داشته باشید که در سال گذشته برای رسیدن دارایی جدید افراد حقیقی به این سطح، بیش از ۲۰۷ روز زمان (از ابتدای سال تا نیمه بهمن) نیاز بوده است. به عبارت روشن، افراد حقیقی در یک‌ماه ابتدای امسال بیش از ۱۰ماهه ابتدای سال گذشته سهام جدید خریده‌اند. این ارقام گویسای ورود نقدینگی جدید با اصطلاحا فرِش مانی از سوی افراد حقیقی با حجم بالا به بازار سهام است.

سرعت معاملات سهام به شدت افزایش یافته و رکوردهای تاریخی جدیدی را ثبت کرده است. نسبت ارزش معاملات روزانه به ارزش بازار در فروردین به بیش از ۰.۲۱ درصد رسیده است. این عدد نشان می‌دهد که روزانه به‌طور متوسط روی هر یک ریال از سهام شرکت‌ها، چه میزان معامله انجام می‌شود و شاخص مناسبی از سرعت گردش سهام یا سرعت معاملات است. ( به بیان دیگر در فروردین به‌ازاء هر هزار تومان سهام شرکت‌ها روزانه ۲۱ تومان معامله صورت گرفته است). به منظور مقایسه شرایط فروردین با سال‌های گذشته توجه داشته باشید که این رقم در سال ۱۳۹۸ برابر با ۰.۱۴ درصد بوده و در یک دهه اخیر معادل ۰.۰۷ درصد بوده است. با توجه به آنکه حتی وقایع بنیادین کاملا موثر بر بازار سرمایه (نظیر اجرای برجام ایجاد بازار ثانویه ارز و سامانه نیما) نیز نتوانسته‌اند تا بدین حد بسر روند معاملات اثرگذار باشند، ارقام معاملات فروردین نشانگر آن است که معاملات سفته‌بازانه روی سهام به شدت افزایش یافته با اصطلاحا سهام داغ شده است. ورود سرمایه‌گذاران جدید به بازار همچنان ادامه دارد. تعداد شرکت‌کنندگان در عرضه اولیه شستا در تاریخ ۲۷ فروردین ۱۳۹۹ از ۲ میلیون نفر فراتر رفته و این درحالی است که میانگین شرکت‌کنندگان در عرضه‌های اولیه سال ۱۳۹۸ حدود ۹۵۰ هزار نفر و برای سال ۱۳۹۷ کمتر از ۲۵۰ هزار نفر بوده است. این اعداد با توجه به خوبی گویای افزایش تصاعدی حضور سهامداران خرد در بازار سهام در ماه‌های اخیر است. برنامه دولت جهت واگذاری بخش زیادی از سهام خود در بنگاه‌های بورسی و فرابورسی در قالب صندوق‌های قابل معامله (ETF) در امسال و سازوکار پیشنهادی برای آن (هر کد ملی سقف ۲میلیون تومان) عاملی است که می‌تواند فرآیند صدور کدهای معاملاتی جدید را شدت بخشد.