

# روزگار معدن



رویکرد فولادی‌ها  
در حفاظت  
از محیط زیست

صفحه ۵



هشدار درباره  
تصمیم‌گیری‌ها  
برای بازار فولاد

صفحه ۵

خطر افزایش آلاینده‌گی در بخش معدن بررسی شد:

## صنایع معدنی در معرض تهدید

صفحه ۲



سرمقاله

محیط زیست  
محیط زندگی من و توست



صفحه ۲

یادداشت‌ها

ارتباط سلیقه‌ای  
بین محیط زیست و معدن



صفحه ۳

شاخص‌های حفاظت  
از محیط زیست



صفحه ۵

در یک نگاه

رونق صادرات گوهر سنگ‌ها  
نیازمند اصلاحات گمرکی

صفحه ۲

### شرکت فولاد خوزستان کنار مردم غیزانیه ایستاده است



وقتی کام اهالی غیزانیه از بی‌آبی خشک است، وقتی به‌دست آوردن چند جرعه آب آرزوی مردمان نجیب شود، نظاره‌گر بودن جایز نیست و باید پای به میدان گذاشت و سعی در حل مشکلات کسانی بکنیم که به خاطر نجابت و غیرت‌شان، سال‌هاست با لبان خشکیده سکوت کردند و در انتظار آبادی منطقه چشم به راه هستند.

دانش‌آموزان روستای سوادان از توابع غیزانیه، اقدام به تهیه سرویس مدارس نمود.

مدیرعامل فولاد خوزستان در پایان سخنان خود گفت: ارسال آب شرب از سوی شرکت فولاد خوزستان از خردادماه سال گذشته، برای برخی از روستاهای فاقد آب شرب در حال انجام بوده است و با توجه به شرایط سخت بی‌آبی بخش غیزانیه، حجم ارسال آب افزایش یافته و تا زمان رفع اساسی مشکل آب منطقه، ارسال مداوم ادامه دارد.

علی محمدی مدیرعامل در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی اظهار داشت: قرارگاه محرومیت‌زدایی شهدای فولاد خوزستان در راستای کمک به رفع مشکل آب شرب بخش غیزانیه، اقدام به ارسال چهارصد هزار لیتر آب به صورت روزانه به این منطقه نمود و این شرکت در کنار مردم این بخش محروم ایستاده است.

محمدی افزود: بخش غیزانیه با دارا بودن بیش از ۹۰ روستا بزرگترین بخش روستایی کشور به‌شمار می‌آید و پیش از این شرکت فولاد خوزستان برای

www.smtnews.ir

آخرین  
اخبار و تازه‌ترین  
تحلیل‌ها را در پایگاه خبری  
«گسترش نیوز» دنبال کنید

با ما سبک  
زندگی اقتصادی  
را گسترش  
دهید

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

## محیط زیست محیط ز ندگی من و توست

**ناصر بزرگمهر / مدیر مسئول management@smtnews.ir**

به نام او که هر چه بخواهد همان می‌شود



آتش‌سوزی بیش از ۳۰۰ هکتار جنگل در چند روز اخیر بخش کوچکی از بی‌توجهی ما مردم به محیط زیست‌مان است؛ داستانی که تمامی ندارد. سال‌هاست که

جنگل‌ها و مراتع آتش می‌گیرند، می‌سوزند و هر روز از حجم جنگل‌های کشور کاسته و تعداد درختان کمتر و ابعاد مراتع کوچک‌تر می‌شود.

ازبین رفتن محیط‌زیست بر اثر آتش‌سوزی در کنار ده‌ها اتفاق طبیعی مانند سیل و زلزله و گردبباد و توفان و خاک و باد و بقیه موارد که باعث ویرانی و نابودی کوه و جنگل و دره و بیابان و رودخانه و دریا شده، در کنار موارد غیرطبیعی که ساخته و پرداخته بشر امروز است، همه و همه به یکدیگر کمک می‌کنند که شرایط محیط‌زیست ما روز به روز بد و بدتر شود.

برای اینکه بدانیم با محیط‌زیست چه کرده‌ایم، کافی است که تصاویر سی، چهل سال قبل شهرهای کشور، جنگل‌ها و مراتع را ببینیم و آن را با شرایط امروز مقایسه کنیم. جنگل‌های شمال کشور به‌عنوان مهم‌ترین جنگل ایران در معرض نابودی کامل قرار گرفته است. سال‌هاست که جنگل‌ها مورد سوءاستفاده دزدان چوب قرار می‌گیرند و از جنگلداری هم کاری برنمی‌آید و سودجویان در حال سوءاستفاده از این منبع خدادادی هستند. از طرف دیگر تبدیل جنگل‌های انبوه به ویلا با دید چند درخت، تبدیل زمین‌های برنج و چای و گندم‌زار به مرکز خرید و مغازه و فست‌فود و آپارتمان و برج با دید دریا، شکل دیگری از نابودی محیط‌زیست است.

در کجای جهان خط ساحلی را ارگان‌های دولتی و خصوصی با سندسازی و بی‌سند تصرف می‌کنند و روسای جمهوری هم در دوره انتخابات قول آزادسازی خط ساحلی را می‌دهند و بعد یک متر هم آزاد نمی‌شود و در هر دوره بخش بیشتری به تصرف ارگان و سازمانی درمی‌آید.

از آستارا تا بندر ترکمن حدود ۹۰۰ کیلومتر خط ساحلی دریای شمال در ۳ استان گیلان و مازندران و گلستان در اختیار ویلاتشینان قرار گرفته است؛ ساحلی که متعلق به همه مردم ایران و نسل‌های گذشته و آینده است و براساس مقررات شهرسازی و قوانین باید در اختیار منابع طبیعی باشد و از انحصار هر فرد و سازمانی خارج شود. اما دیگر نمی‌توان در جاده‌های شمالی، دریا را به تماشای ایستاد، حالا کدام استانداری پیدا خواهد شد که بتواند این اسب چموش قدرت و زیاده‌خواهی را رام و زین قانون را بر آنها سوار کند و حق مردم را بستاند.

از بیین رفتن جنگل‌ها و مراتع یکی از دلایل مشخص وقوع سیلاب‌های فصلی در شمال و مرکز و جنوب کشور است.

رها کردن هرگونه زیاله در کنار دریا و میان جنگل‌های باقیمانده و رودخانه‌های کشور و به‌تازگی در بیابان و همیشه در خیابان بخشی از فرهنگی است که در بی‌فرهنگی تعریف می‌شود.

سال‌هاست که نئوآنستهایم تکلیف‌مان را با جمع‌آوری زیاله شهری و تفکیک آن از مبدا روشن کنیم و هنوز از این طلای کثیف بهره لازم را نبرده‌ایم. بلایی که در خوزستان با از بین رفتن پوشش‌های گیاهی به‌وجود آمده و شرایط را برای هموطنان جنوبی ما بسیار سخت‌تر کرده و زندگی ساکنان این مناطق چند ماه از سال با گرد و غبار درهم آمیخته شده، از بی‌توجهی مردم و مسئولان می‌گوید.

مقایسه تصاویر کارون، بزرگ‌ترین رودخانه کشور در منطقه اهواز، در آغاز و پایان چهل سال گذشته نشان از عقب‌نشینی و حجم رسوبات و از بین رفتن بزرگ‌ترین منبع آبی کشور دارد.

بازی فوتبال در زاینده‌رود نشان از عمق فاجعه آبی دارد که یکی دو نسل دیگر جز نفرین بر گذشتگان، کار دیگری از دست‌شان برنخواهد آمد.

پایین رفتن ذخایر آب‌های سطحی و زیرزمینی در همه جای کشور، تنها به‌دلیل اتفاقات جوی و قرار گرفتن ایران در منطقه کم‌آب جغرافیای جهانی نیست.

از بین رفتن بزرگ‌ترین دریاچه نمک جهان و خشک شدن دریاچه ارومیه به اندازه کافی در این چند سال مورد بحث و بررسی بوده است.

آلوده شدن سواحل جنوبی کشور به نفت و گاز و از بین رفتن سواحل عسلویه و حتما مکران در آینده‌نه‌چندان دور، بخشی از بی‌توجهی سازمان‌های مسئول به محیط‌زیست در برابر رشد و توسعه صنعتی است.

موضوعات دیگر محیط‌زیست از قبیل حیات‌وحش و از بین رفتن غزال و گوزن تا ببر و شیر ایرانی و پرند و چرنده از دیگر نشانه‌های این موضوع است که چیزی برای نسل‌های آینده باقی نگذاشته‌ایم.

کم‌کاری سازمان‌های حفاظتی از محیط‌زیست تا جنگلبانی و شیلات و امثالهم به‌عنوان سازمان‌های تزئینی و بی‌توجهی دولت‌ها و کمبود بودجه و نیروی انسانی و ابزار و امکانات، همه کمک کرده‌اند تا در کنار نبود آموزش پایه‌ای از طریق آموزش و پرورش از کودکی و صداوسیما و رسانه‌های دیگر، محیط‌زیست کشور هر روز بیشتر از دیروز در معرض نابودی و تهاجم زیاده‌خواهان امروزی قرار گیرند.

شهرهای بزرگ از تهران، اصفهان، شیراز، مشهد تا شهرهای کوچک که روزگاری با کوجه‌باغ‌های خود خاطره می‌ساختند با تفکر درآمزدایی دولت سازندگی به رهبری کارگزاران شهرداری‌چی از بین رفته‌اند و به‌جای درختان چنار و بلوط و گردو، برج‌های ده‌بیست طبقه در کوجه‌پس کوجه‌های‌شان متولد شدند تا با فرهنگ تراکم‌فروشی به درآمدهای پنهان آنان افزوده شود. حفظ محیط‌زیست را نمی‌توان تنها از مسئولان خواست؟ حفظ محیط‌زیست اول برعهده مردم است؛ رها نکردن یک ته سیگار در کوجه و خیابان تا تفکیک کردن زیاله در خانه، نریختن ته‌مانده غذا در بیابان تا پلاستیک در خیابان، روشن نکردن آتش در جنگل تا نچیدن یک شاخه گل در پارک‌ها، همه و همه نیز به آموزش و تربیت دارد.

دولت‌ها نیز باید فکری برای تهیه حداقل‌ها از سطل زیاله تا چند بالگرد برای خاموش کردن آتش در هزاران هکتار جنگلی که دارد می‌سوزد بکنند و به نسل آینده و حفظ محیط‌زیست به‌طور جدی فکر کنند.

▲ گروه معدن:

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اعتقاد به اینکه راه‌اندازی مرکز نوآوری دیجیتال در فولاد راه آشن‌تی دانشگاه با صنعت است، گفت: در این مسیر دانشگاه تهران خواستار این موضوع بوده و استراتژی آن را راه‌اندازی این مرکز دانسته است که امید می‌رود این نهادسازی راه آشن‌تی میان دانشگاه و صنعت باشد.

به گزارش ایسنا، خداداد غریب‌پور، در مراسم کلنگ‌زنی پروژه مرکز نوآوری دیجیتال در فولاد با تاکید بر ضرورت فرهنگ‌سازی مناسب درباره ارتباط صنعت و دانشگاه، اظهار کرد: اگر در این مسیر صنعت احساس نیاز نکند، این‌ حرکات شکل نمی‌گیرد که البته این اتفاق را به فال نیک می‌گیریم.

وی این اتفاق را سومین اتفاق مثبت در دانشگاه تهران در بخش معدن و صنایع معدنی دانست و خاطرنشان کرد: از اواخر قرن۱۸ که ماشین بخار وارد در اواخر قرن ۲۰ صنعت الکتریسیته و از سال ۱۹۷۰ که اینترنت وارد شد ایران همچنان به‌ عنوان مصرف‌کننده سهم داشته است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با تاکید بر اینکه در زنجیره معدن باید در هر بخشی مرکز موثری وجود داشته باشد، گفت: راه‌اندازی این مرکز نمونه بارزی از آن است که اتفاق کم‌نظیر و بلکه بی‌نظیری است.



غریب‌پور، با بیان اینکه در بحث فولاد، مبارکه و در معدن گل‌بهر می‌توانند در این مسیر پیشرو باشند، افزود: هم‌اکنون شرکت آماده برای استقرار داریم، این مراکز می‌توانند

محلی برای گروه‌های کوچک کاری باشند تا ایده را خلق کنند و فولاد مبارکه اصفهان با به‌کارگیری آن ایده را تجاری و به محصول تبدیل کند. وی با تاکید بر ضرورت استفاده بهینه صنعت از خدمات این مرکز گفت: سال پیش در حوزه یونیدرو ۳۳۰ شرکت در نمایشگاه حاضر شدند، ۱۲۳ ایده ارائه شد و ۱۱۴ ایده نهایی شدند، اسمال نهال ایده در ایمیدرو و فولاد مبارکه اصفهان کاشته شد که با ارائه می‌توان فرهنگ‌سازی را ایجاد کرد.

مدیرعامل ایمیدورو با بیان اینکه هدف از انقلاب صنعتی نسل چهارم ایجاد ارزش‌افزوده است، ادامه



داد: در این مسیر باید سیستم هوشمند شده که متعاقب آن میزان ضایعات و مصرف انرژی کاهش یابد.

غریب‌پور با بیان اینکه امروز دنیا به جای استفاده از سوخت‌های فسیلی، باد و انرژی را جایگزین کرده است، تصریح کرد: بدین ترتیب امروز در دنیا شاهد

افزایش میزان بهره‌وری هستیم. ۳تففاق یونیدرو، مرکز نوآوری ایمیدرو و مرکز نوآوری فولاد مبارکه اصفهان در دانشگاه تهران و با همکاری معاونت علمی

و فناوری ریاست جمهوری رخ داد که این اتفاقات نوید آن را می‌دهد علم دانشگاه در میان صنعتگران به عمل تبدیل می‌شود.

وی با بیان اینکه نتیجه کم شدن فاصله بین علم و عمل ایجاد فناوری است، گفت: امید می‌رود ثمرات این درخت بارور در سال‌های آینده در صنایع دیگر کشور از قبیل خودروسازی، لوازم خانگی، پتروشیمی، صنایع نفت و گاز نمایان شود.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اعتقاد به اینکه هر یک از این مراکز کیفیت و سرعت کار را افزایش می‌دهد و به جریانی ثابت تبدیل می‌کند، گفت: در عین حال ضعف دانشگاه و صنعت را به طرز ساختارمندی اصلاح می‌کند.

غریب‌پور هدف از راه‌اندازی این مراکز را تدوین

# پروژه «مرکز نوآوری دیجیتال در فولاد» کلید خورد

رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه تهران افزود: در همه چالش‌های تحول دیجیتال فولاد مبارکه اصفهان دانشگاه تهران در کنار آ‌راس دیگر یعنی صنعت و دولت قرار دارد.

زارعی با بیان اینکه سال‌هاست درباره تحول دیجیتال در صنعت فولاد مبارکه برنامه‌ریزی شده است، گفت: موارد مربوط به ژئوساینس و ژئو اکولوژیک شناسایی شده‌اند، در دنیای امروز تنها مصرف‌کننده اهمیت ندارند، بلکه همه انسان‌ها مهم هستند.

وی با تأکید بر اثرگذاری تحول دیجیتال در صنعت فولاد گفت: در این میان شبکه فناوری تهران پلتفرم رشد هماهنگ و توسعه پایدار خواهد بود و موظف است در نوآوری و رشد، هماهنگی و یکپارچه‌سازی ایجاد کند و از اورلپ‌ها جلوگیری کند.

رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه تهران با بیان اینکه در این مسیر پارک علم و فناوری دانشگاه تهران زنجیره ارزشی دارد که فراملی پیش‌بینی شده است، خاطرنشان کرد: این زنجیره ارزشی دارای برنامه، دستورالعمل و کاربر است. قرار است این مرکز (مرکز نوآوری فناوری) چشم‌انداز چشمگیری داشته باشد.

زارعی ماموریت این مرکز را ایجاد شتابدهی و حمایت و پشتیبانی دانست و گفت: دانشگاه تهران برنامه‌های توسعه و شتاب‌دهی ایده را دارد و پلتفرم خوبی برای توسعه شتاب‌دهی و برنامه‌های تبدیل هسته‌های فناوری به واحدهای فناور است.

رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه تهران با بیان اینکه پارک مجهز به شبکه بزرگی از آزمایشگاه‌هاست، افزود: مقرر است این مرکز به صورت سازه‌ای سبک در یک طبقه با اعتباری افزون‌بر ۸ میلیارد تومان و در مدت ۶ ماه ساخته شود و درباره سود حاصل از محصولات هم به توافقاتی رسیده‌ایم.

براساس این گزارش، مرکز نوآوری تحول دیجیتال در فولاد با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، فولاد مبارکه اصفهان و دانشگاه تهران در زمینی با زیربنای مرکزی ۱۷۲۰مترمربع در ۲ طبقه اسکلت بتنی و سازه فضایی سبک با کاربری استارت‌آپ است که در صنعت فولاد برای استقرار هسته‌های نوآور و شرکت‌های فناوری کلنگ‌زنی و طی ۶ ماه به بهره‌برداری می‌رسد.

## تدارک خط ویژه خدمات به معدن‌داران دارای اهلیت و خوش سابقه

گرفته و یکی از سیاست‌های اصلی در این رابطه، آزادسازی پهنه‌های اکتشافی و سپردن آنها به‌دست افراد صاحب اهلیت است.

وی افزود: تأمین تجهیزات مورد نیاز بخش معدن در دستورکار جدی قرار دارد و در این حوزه، برای افسرد دارای اهلیت که کارنامه شفاف و قابل‌قبولی دارند، باید در صدور پروانه اکتشاف، استخراج و بهره‌برداری خط ویژه‌ای در ارائه خدمات تدارک دیده شود.

■ **دستور تهیه بهره‌برداران توانمند معدنی**

سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت، به معاونت معدنی این وزارتخانه و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ماموریت داد: فهرستی از بهره‌برداران قدرتمند در حوزه معدن و صنایع معدنی را تهیه کرده تا نسبت به واگذاری پهنه‌های اکتشافی در معادن به اهل فن، اقدام کنند.

وی افزود: طراحی سامانه‌هایی به منظور شفاف‌سازی فرآیند صدور مجوزهای معدنی در وزارت صنعت، معدن و تجارت درحال پیگیری است.

طرح‌های توسعه‌ای عظیمی در این بخش در حال راه‌اندازی است.

■ **هدف گذاری ۵.۱۰میلیارد دلاری صادرات معدن و صنایع معدنی**

سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت با تاکید بر اینکه فعال‌سازی معادن کوچک و غیرفعال یکی از سیاست‌های اصلی این وزارتخانه در حوزه معدن و صنایع معدنی است، گفت: بر این اساس، نسبت تعداد معادن غیرفعال به کل معادن به تفکیک هر استان اعلام شده و در اختیار استانداران قرار می‌گیرد.

وی ادامه داد: هدف‌گذاری صادرات محصولات معدنی در امسال معادل ۱۰۵ میلیارد دلار خواهد بود و البته سیاست وزارت صنعت، معدن و تجارت، حرکت به سمت حلقه‌های با ارزش‌افزوده بالاتر و تقویت صادرات در کل زنجیره فولاد است.

■ **واگذاری پهنه‌ها به اهلیت آن**

مدرسی خیابانی با بیان اینکه صادرات در سال جهش تولید، زیرچتر حمایتی همه‌جانبه وزارت صنعت، معدن و تجارت قرار دارد، تصریح کرد: پایش مجوزهای مرتبط با معادن در دستورکار قرار

سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت بر تدارک خط ویژه خدمات به فعالان معدنی دارای اهلیت و خوش سابقه تاکید کرد.

به گزارش شاتا، حسین مدرس خیابانی در نشستی با اعضای هیات‌مدیره خانه معدن، ضمن این مطلب و با تشریح سیاست‌های معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در سال جهش تولید گفت: اگر قرار است به اقتصاد ایران، برچسب اقتصاد تک‌محصولی زده شود، بهتر است که این برچسب به نام معدن و صنایع معدنی باشد.

وی افزود: بخش عمده‌ای از ۲۰۰ طرح قابل بهره‌برداری تا سال ۱۴۰۰، مربوط به بخش معدن و صنایع معدنی است و در سال جهش تولید، تعداد قابل‌توجهی از آنها راه‌اندازی می‌شوند.

■ **راه‌اندازی طرح‌های عظیم معدنی و صنایع معدنی در شرایط تحریم**

مدرس خیابانی گفت: از سال ۹۸ که اقتصاد ایران به نوعی از درآمدهای نفتی جدا شده، درآمدهای ارزی معدن و صنایع معدنی کمک زیادی به تأمین نیازهای ارزی کشور کرده است. وی افزود: درحال‌حاضر، با وجود شرایط سخت تحریمی،

## رونق صادرات گوهر سنگ‌ها نیازمند اصلاح آیین‌نامه‌های گمرکی

سالی است که بخش خصوصی در بحث آموزش و تدوین استانداردها وارد شده است و برای این حوزه ۹استاندارد تعریف کرده است.

رئیس کانون هماهنگی دانش، صنعت و بازار جواهرات و گوهرسنگ‌های ایران افزود: ازجمله این استانداردها می‌توان به استاندارد سنگ‌های رنگی،

الماس، مروارید، مخراج کاری، حکاکی روی سنگ، فیروزه کوبی و… اشاره کرد.

وی گفت: اگر بخش خصوصی شرایط بهتری داشت و موانع تولید حذف می‌شد، توسعه این حوزه با سرعت بیشتری دنبال می‌شد.

پیش بین افزود: از سوی دیگر برخی قوانین سازمان محیط زیست، نیاز به بازنگری دارد.

وی تصریح کرد: به عنوان مثال، معدن آکوامارین (سنگ آبی رنگ) در مشهد وجود دارد. این معدن تنها معدن دارای ذخایر با کیفیت بالا است که فعال شدن

آن نیاز به همکاری برخی نهادها دارد.

وی با اشاره به مزیت‌های نسبی ایران در حوزه سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی، عنوان کرد: اکنون دستمزد کارگر در ایران ارزان‌تر از دیگر کشورها و قیمت سنگ‌خام ایران خیلی کمتر از سطح بین‌المللی است.

قیمت‌گذاری می‌کند و سنگ آن در وزارت صنعت، معدن و تجارت، قیمت‌گذاری می‌شود.

وی افزود: باید توجه داشت سنگ، ماده اولیه رکاب بازار گوهرسنگ‌ها زمانی محقق می‌شود که برخی آیین‌نامه‌های گمرکی اصلاح شود.

وی افزود: درحال‌حاضر قوانین این صنعت در کارگروه بهینه‌سازی گوهرسنگ‌ها درحال پایش است

تا روند صادرات این حوزه تسهیل شود. به گزارش روابط‌عمومی ایمیدرو، محمدجواد پیش بین افزود: یکی از مواردی که برای رشد صادرات این صنعت باید مورد توجه قرار بگیرد، اصلاح قوانین و مقررات در دستگاه‌های اجرایی است.

وی گفت: از سوی دیگر توریست‌ها به دنبال خرید سنگ هستند اما به دلیل اعمال برخی آیین‌نامه‌ها، نمی‌توانند خرید خود را از گمرک خارج کنند.

■ **بازنگری در قیمت گذاری**

رئیس کانون هماهنگی دانش، صنعت و بازار جواهرات و گوهرسنگ‌های ایران عنوان کرد: هیچ سنگ قیمتی کد تعرفه خاص خودش را ندارد. پیش‌بین ادامه داد: ۹۵درصد سنگی که از ایران صادر می‌شود روی فلز سوار می‌شود.

اکنون پایه (رکاب انگشتر) را بانک مرکزی



ارتباط محیط‌زیست و معدن در کشور ما سلیقه‌ای است و در این زمینه متأسفانه یک بیانیه حرفه‌ای و استاندارد برای مناطق مختلف کشور دیده نمی‌شود. برای حل این مشکل باید برآورد کنیم، چقدر در حوزه محیط‌زیست تخریب داریم، چه دستوراتی صادر شده و چقدر آن دستورات رعایت شده‌اند. اگر به کشورهای دیگر نگاه کنیم، می‌بینیم در وسط جنگل معدن زده‌اند و هیچ مشکلی هم برای‌شان پیش نمی‌آید اما چیزی که مهم است اینکه در آنجا معدن تعریف دارد و استقرار آن با ارزیابی انجام می‌شود. در واقع دنیا به این فهم رسیده که با زمین به‌گونه‌ای رفتار کند که به زاینده‌گی آن لطمه‌ای وارد نشود؛ بنابراین ما هم باید همین مسیر را در پیش بگیریم. در این بین دولت باید خود به پاک‌سازی دست بزند؛ مانند کشور ترکیه که وقتی به یک نفر مجوز فعالیت معدنی داده می‌شود دولت خود موظف است پاک‌سازی می‌کند و آن را تحویل معدنکار می‌دهد. توجه کنیم که در فعالیت معدنی، ضایع کردن منابع طبیعی تنها به قطع درخت خلاصه نمی‌شود. وقتی ۲۰ درصد خاک منطقه‌ای را به‌عنوان معدنکاری برمی‌داریم، ۸۰ درصد دیگر را هم ضایع می‌کنیم و کاری برای بازسازی آن منطقه انجام نمی‌دهیم.

در همه جای دنیا هر کسی فعالیت معدنی انجام می‌دهد عوارضی به نام بازسازی منابع طبیعی و محیط‌زیست پرداخت می‌کند اما در ایران این‌گونه نیست. اگر در جایی معدنکار درختانی را قطع می‌کند باید در جای دیگر چندین برابر درخت بکارد اما چنین کاری در عمل اتفاق نمی‌افتد. متأسفانه سازمان‌های مختلف در حوزه منابع طبیعی بیشتر متضاد رفتار و عملکرد یکدیگر را خنثی می‌کنند. یک شیوه‌نامه واحد وجود ندارد و در نتیجه آن مناطقی که باید تعیین تکلیف شوند، رها شده‌اند، درحالی که باید منابع طبیعی و وزارت صنعت، معدن و تجارت به یک نتیجه واحد برسند تا بتوانند بهینه عمل کنند و برای بازیافت، پساب‌ها و بازسازی معدن چاره‌ای بی‌اندیشند.

در مراسم تودیع و معارفه مدیرعامل جدید شرکت معدنی املاح ایران، هوشنگ فرجی به عنوان مدیرعامل جدید معرفی شد. به گزارش فارس، مراسم تودیع و معارفه مدیرعامل شرکت معدنی املاح ایران با حضور حمزه وکیلی معاون نظارت بر شرکت‌های صدر تامین، فرید حمدحیدری مدیر حقوقی، عباس حسینی، مدیر حسابرسی داخلی تاسیکو و هیات مدیره شرکت در محل شرکت معدنی املاح ایران برگزار شد. علی‌رغم این، مدیرعامل قبلی شرکت در این مراسم اظهار کرد: افزایش ۲برابری سود شرکت، آغاز عملیات اجرایی ۳ پروژه و برقراری ارتباط خوب و مستمر با مسئولان و NGOها و اقدامات زیست‌محیطی در اراک از نقاط قوت شرکت در سال اخیر بوده است. حمزه وکیلی، معاون نظارت بر شرکت‌های تاسیکو نیز ضمن تقدیر از تلاش‌های علی رستمی در طول دوران مدیریت و آرزوی موفقیت برای مدیرعامل جدید حکم هوشنگ فرجی را قرائت کرد و به نمایندگی از غلامرضا سلیمانی مدیرعامل هلدینگ صدر تامین لوح تقدیر به رستمی اهدا کرد. هوشنگ فرجی، مدیرعامل جدید شرکت معدنی املاح ایران نیز بیان کرد: در ادامه سیاست‌های دولت، وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری شستا و شرکت سرمایه‌گذاری صدر تامین به روند روبه‌رشد شرکت ادامه خواهیم داد و امیدواریم در این راه به کمک همکاران موفقیت‌های قابل‌قبولی را به نمایش بگذاریم.

## تصویب ۱۷ ۴ میلیون دلار سرمایه‌گذاری خارجی در بخش صنعت و معدن

همچنین سرمایه‌گذاری در حوزه تجارت شامل طرح ایجاد نرم‌افزار رابط بین کارفرما و پیمانکار و تولید لباس بوده است. استان سیستان و بلوچستان بیش از ۷۰ درصد حجم سرمایه‌گذاری خارجی مصوب رتبه نخست، استان تهران با هشت درصد رتبه دوم و استان البرز با ۶ درصد رتبه سوم کشور را در این دوره زمانی به خود اختصاص دادند. همچنین استان‌های آذربایجان شرقی، خراسان رضوی، سمنان و یزد در مجموع ۴۲ صدم درصد از حجم کل سرمایه‌گذاری مصوب فروردین ۹۹ را به خود اختصاص داده‌اند.

بیشترین حجم سرمایه‌گذاری خارجی در این بازه زمانی در گروه‌های ساخت مواد و محصولات شیمیایی و ساخت کک، فرآورده‌های حاصل از تصفیه نفت و سوخت‌های هسته‌ای انجام شده است. آمارها نشان‌دهنده سهم بالای تعداد سرمایه‌گذاری‌ها به‌وسیله افغانستان با ۵۸ درصد است. پس از آن به ترتیب کشورهای آلمان، چین، هلند و امارت هر یک با ۲۲ درصد در رتبه دوم و اتریش، ایتالیا، جمهوری آذربایجان، ترکیه و نیوزلند هر کدام با یک درصد، رتبه سوم را در تعداد سرمایه‌گذاری‌های مصوب در ایران کسب کرده‌اند.

از ۱۸ شرکت ثبت شده شرکت با ۱۰۰ درصد سهامدار خارجی، ۹ شرکت به صورت مشارکتی با شرکای داخلی (جوینت ونچر) و ۳ مورد به صورت مشارکت مدنی، بیع متقابل و بی‌اوتی (BOT) است. نگاهی به آمارها نشان می‌دهد حجم سرمایه‌گذاری‌ها در بخش صنعت با ۱۴ پروژه به حجم ۴۱۶.۲ میلیون دلار (سهم ۷۸ درصدی از نظر تعداد)، بخش معدن با ۲ پروژه به حجم ۶۸۰ هزار دلار (سهم ۱۱ درصدی از نظر تعداد) و بخش تجارت با ۲ پروژه به حجم ۵۰۰ هزار دلار (سهم ۱ درصدی از نظر تعداد) بوده است.

تعداد ۱۸ فقره طرح در فروردین امسال با ارزش ۴۱۷ میلیون و ۴۰۰ هزار دلار در بخش صنعت، معدن و تجارت با مشارکت سرمایه‌گذاران خارجی به تصویب رسیده است. به گزارش ایرنا، بررسی گزارش سرمایه‌گذاری خارجی مصوب بخش صنعت، معدن و تجارت نشان می‌دهد بیشترین سرمایه‌گذاری براساس حجم در ۵ استان سیستان و بلوچستان، تهران، البرز، اصفهان و کردستان از ۵ کشور آلمان، اتریش، امارات، چین و ایتالیا بوده است.

## خطر افزایش آلاینده‌گی در بخش معدن بررسی شد:

# صنایع معدنی در معرض تهدید



سازگاری فعالیت معدن با محیط‌زیست از جمله مسائلی است که از دهه ۸۰ میلادی مطرح شده است. از این تاریخ به بعد دیگر فعالیت صرفاً اقتصادی موردتجدید قرار نگرفته، بلکه نگرش هم شده است. آنچه در جلسات مجمع عمومی سازمان ملل و میان کشورهای عضو مطرح و در قالب اهداف توسعه هزاره و اهداف توسعه پایدار ارائه شد آن بود که بشر باید در کنار توسعه اقتصادی به حفظ محیط‌زیست هم توجه کند.

امروز باتوجه به گسترش آلودگی هوا، زیست‌بوم و شیوع ویروس کرونا اهمیت حفظ پاکیزگی محیط‌زیست پررنگ‌تر هم شده است. روزنامه «روزگار معدن» در بررسی ارتباط محیط‌زیست و معدن با کارشناسان این حوزه گفت‌وگو کرده که در زیر می‌خوانید.

### توجه بیشتر به صنایع سبز

پیمان افضل، عضو هیات‌مدیره انجمن مهندسی معدن و زمین‌شناسی ایران با اشاره به اهمیت استفاده از مواد معدنی که با



محیط‌زیست سازگاری بیشتری دارند، بیان کرد: امروز عناصری که تاکنون به‌صورت سنتی استفاده می‌شدند و برای محیط‌زیست آلاینده‌گی داشتند در بازار مصرف با پروتکل‌های سختگیرانه‌تری روبه‌رو هستند و در آینده نزدیک شاهد کاهش قیمت هم خواهند شد. دانشیار گروه مهندسی نفت و معدن دانشگاه آزاد با اشاره به تاثیر بحران کرونا بر تصمیم فعالان اقتصادی، اظهار کرد: این ویروس باعث شد فعالان معدنی نیاز بیشتری را به گسترش صنایع سبز احساس کنند. به‌طور مثال مواد معدنی از جمله لیتیموم، عناصر نادر خاکی، زئولیت‌ها و خاک‌های رس موادی هستند که در انرژی‌های پاک کاربرد دارند؛ بنابراین باتوجه به شیوع ویروس کرونا بازار تقاضای موادی که با محیط‌زیست سازگارتر هستند، بیشتر خواهد شد. عضو هیات مدیره انجمن مهندسی معدن

**پیمان افضل: عناصری که تاکنون به‌صورت سنتی استفاده می‌شدند و برای محیط‌زیست آلاینده‌گی داشتند در بازار مصرف با پروتکل‌های سختگیرانه‌تری مواجه و در آینده نزدیک با کاهش قیمت روبه‌رو خواهند شد. باتوجه به شیوع ویروس کرونا بازار تقاضای موادی که با محیط‌زیست سازگارتر هستند، بیشتر می‌شود**



دهند و به سطح استانداردهای جهانی برسند. دانشیار گروه مهندسی نفت و معدن دانشگاه آزاد با اشاره به اینکه مصرف ما خیلی بالاتر از استانداردهای جهانی است، گفت: به‌طور مثال در کشورهای پیشرفته‌ای مثل آلمان کمتر از ۳۰۰ کیلوگرم کک را برای ساخت یک تن فولاد مصرف می‌کنند اما مصرف ما در ایران بیش از ۲ برابر است. حتی در گذشته بیش از یک تن کک مصرف می‌کردیم تا بتوانیم یک تن فولاد تولید کنیم. این مسئله به‌طورقطع هزینه‌های زیادی برای محیط‌زیست داشته است. وی با تاکید بر اینکه برای جلوگیری از گرم شدن کره‌زمین و نابودی آن باید موضوع محیط‌زیست را جدی بگیریم، گفت: از آنجایی که جایی برای زندگی غیر از کره زمین نداریم، مجبور هستیم هر کاری برای حفظ زمین انجام بدهیم. امروز کرونا هم به زمین کمک کرده تا فرصت تنفس پیدا کند.

### اهمیت مطالعات ارزیابی

سعید اکبرپور، کارشناس ارشد محیط‌زیست درباره برداشت بی‌رویه شن و ماسه از بستر رودخانه‌ها و ضربه‌ای که این‌کار می‌تواند به محیط‌زیست وارد کند، بیان کرد: وظیفه حفاظت از رودخانه‌ها برعهده شرکت مدیریت منابع آب و شرکت‌های آب منطقه‌ای است اما متأسفانه این شرکت‌ها گاهی مجوز برداشت از رودخانه‌ها را صادر می‌کنند.



این فعال محیط‌زیست با تاکید بر اینکه باید قانونمند عمل کنیم، گفت: اینکه برداشتها به چه صورت و با چه اهدافی است، باید مشخص شود. اگر برداشت به دلیل لایروبی بستر رودخانه انجام می‌شود، باید براساس مقررات لایروبی پیش برود. این کارشناس ارشد مدیریت محیط‌زیست ادامه داد: فراموش نکنیم که قبل از اقدام به لایروبی باید مطالعات ارزیابی انجام شود، چراکه رودخانه و بستر آن به‌عنوان یک اکوسیستم پویا شناخته می‌شود و تخریب آن به پهنه لایروبی می‌تواند اثرات جبران‌ناپذیری به تنوع زیستی رودخانه وارد کند؛ ضمن اینکه اثرات مخربی هم روی ایخون‌ها و آب‌های زیرزمینی می‌گذارد.

ازجمله این اثرات می‌توان به پایین آمدن سطح آب‌های زیرزمینی، از بین رفتن پوشش گیاهی اطراف رودخانه و... اشاره کرد. اکبرپور با تاکید بر اینکه باید در برداشت شن و ماسه نیز مطالعات ارزیابی انجام داد، گفت: اگر بخواهیم برداشت را با نام معدن شن و ماسه و کمک به رشد اقتصادی هم انجام دهیم، براساس مصوبه هیات وزیران باز هم باید مطالعات ارزیابی اثرات آن انجام و مجوز این کار از سازمان محیط‌زیست دریافت شود.

این فعال محیط‌زیست با ابراز تأسف از برداشتهاهای شبانه و غیرمجاز گفت: خاطیان باید بدانند که این مسئله پیگرد قانونی دارد و شرکت‌های آب منطقه‌ای مسئول رسیدگی به آن هستند.

### براساس آمار وزارت صنعت؛

### معدن کوچک و متوسط سهم ۶۵ درصدی از استخراج را دارند

خراسان‌رضوی می‌شود. طرح فعال‌سازی معدن کوچک و متوسط در نقاط مختلف کشور با هدف فعال‌سازی معدن بخش خصوصی که به دلیل شرایط داخلی یا بین‌المللی نیمه‌فعال یا تعطیل شده‌اند، از آذر سال ۹۷ تعریف و در سال ۹۸ عملیاتی شد.

طبق برنامه ریزی انجام شده برای سال ۹۸ فعال‌سازی ۱۵۰ معدن با اشتغال سه هزار نفر در دستور کار قرار گرفت که شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران آمار داد که تا ۱۳ اسفند ۹۸ حدود ۱۴۵ معدن در مسیر فعال‌سازی قرار گرفت و ۳۲ معدن فعال شد. داریوش اسماعیلی معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت که در بهمن سال گذشته توسط وزیر وقت منصوب شد، اردیبهشت امسال وعده داد که تعداد یک هزار معدن غیرفعال امسال در مدار تولید قرار می‌گیرد.

آمار منتشر شده از سوی دبیر شورای هماهنگی طرح احیاء، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک (سیدرضا عظیمی) گویای آن است که امسال قرار است ۲۰۰ معدن کوچک احیاء شود و ایجاد ۲۵ کارخانه فرآوری به منظور ایجاد ارزش‌افزوده و جلوگیری از خام‌فروشی در دستور کار قرار دارد.

بر اساس آمارهای منتشر شده، ۸۵ درصد سهم اشتغال معدن مربوط به معدن کوچک است و برآورد می‌شود که معدن ۲۰ تا ۲۵ درصد سهم اشتغال این بخش را داشته باشند.

ایران با برخورداری از ۶۸ نوع ماده معدنی در بین کشورهای جهان از لحاظ تنوع رده دهم را دارد و با شناسایی حدود ۶۰ میلیارد تن ماده معدنی که از این رقم نزدیک به ۴۰ میلیارد تن قطعی و بقیه احتمالی است، جایگاه پانزدهم دنیا را دارد.

براساس آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت، معدن کوچک و متوسط سهم میانگین ۶۵ درصدی از میزان استخراج سالیانه با حدود ۲۶۰ میلیون تن را به خود اختصاص داده‌اند.

به گزارش ایرنا، برپایه جداول آماری مربوطه حاکی است، سیاست احیا و فعال‌سازی معدن کوچک که از اردیبهشت سال گذشته کلید خورد نقش موثری در رونق تولید و اشتغال به همراه خواهد داشت. واقعیت اینکه احیای معادن کوچک مقیاس گامی مهم برای تحقق انقلاب معدنی در کشور و جایگزین شدن درآمدهای معدنی به جای درآمدهای نفتی به عنوان اهداف بالادستی کشور به شمار می‌رود و این مساله مورد توجه دولت بوده است.

پیش از این وزارت صنعت آمار داده بود که متوسط مواد معدنی استخراجی از معادن فعال کشور افزون‌بر ۲۰۰ میلیون تن است که از این رقم ۶۰ تا ۶۵ درصد مربوط به مصالح ساختمانی است. داده‌های پیشین گویای آن است که در سطح ۳۱ استان کشور تعداد ۱۰ هزار و ۴۰۴ معدن دارای پروانه بهره‌برداری هستند و از این رقم ۵ هزار و ۶۴۷ معدن فعال وجود دارد و بقیه غیرفعال به شمار می‌روند.

سیاست توسعه معدن و صنایع معدنی از برنامه‌های اصلی دولت‌های یازدهم و دوازدهم به شمار می‌رود و امسال که از سوی رهبر معظم انقلاب به عنوان سال جهش تولید نام‌گذاری شده، این مهم با جدیت دنبال می‌شود. براساس بررسی‌های شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران افزون‌بر ۹۸.۳ درصد از معادن کشور منحصه کوچک و متوسط دارند و استان اصفهان بیشترین سهم عددی را دارد و بالاترین میزان معدن غیرفعال مربوط به استان

با اشاره به اهمیت توجه به محیط‌زیست، اظهار کرد: امروز فرصت خوبی فراهم شده که کشورها بیشتر به مواد معدنی که در صنایع سبز جای دارند و با محیط‌زیست سازگار هستند، توجه کنند و برای بهبود کاربرد صنایع در راستای سازگاری با محیط‌زیست گام بردارند. افضل با تاکید بر اینکه صنایع سنتی در بخش معدن

### ثبات و توسعه تولیدات صنعتی و معدنی

### در گرو ساخت تجهیزات در داخل



از دستاوردهای کمیته بومی‌سازی ایماسکو، شناسایی، بررسی و تهیه لیست قطعات و تجهیزات و مواد شیمیایی مورد نیاز، تهیه نقشه و دستور ساخت برای تجهیزات فاقد نقشه ساخت و اجرا و همچنین اقدامات اولیه جهت تهیه کتایچه فنی تجهیزات و قطعات در مجتمع‌های زیرپوشش شرکت بوده است که متعاقب آن در سال ۹۸ ضمن پیگیری موارد فوق، بومی‌سازی بیش از ۱۰۰ قطعه صنعتی از سوی مجتمع‌ها، پیمانکاران و راهبران انجام شد.

روابط عمومی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در گزارش منتشره آورده است: در سال گذشته در قالب قراردادهای پژوهشی، اقداماتی از قبیل سنتز و تولید کلکتور مورد استفاده در فرآیند فلوتاسیون پتاس خور و بیابانک، طرح پژوهشی تولید آنروگرافن برای جذب طلا و نقره به جای کربن فعال در فرآیند استحصال طلا و نیز طراحی و ساخت قطعه پاورداک مورد استفاده در عملیات آتشباری معدن در مدیریت پژوهش و توسعه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران برای تولید یا جایگزینی انجام شده است.

تلاش برای بومی‌سازی و اقدام در جهت ساخت داخل تجهیزات، از مهم‌ترین موارد در دستیابی به ثبات و توسعه تولید صنعتی و معدنی در کشور است. اقدام برای بومی‌سازی و ساخت داخل، علاوه بر تامین ثبات و امنیت تولید، از طریق دستیابی به دانش فنی، باعث امکان ایجاد بهبود، ارتقا، نوآوری و بهینه‌سازی فرآیندهای صنعتی و معدنی می‌شود.

اقدام ایماسکو در تهیه و تامین مواد اولیه و مصرفی، ضمن ایجاد اشتغالزایی، نقش قابل‌توجهی در کاهش هزینه‌های تامین تجهیزات و مواد اولیه و مصرفی داشته و سبب جلوگیری از خروج ارز از کشور می‌شود. گزارش روابط عمومی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران حاکیست، این شرکت به عنوان یکی از پیشگامان بومی‌سازی تجهیزات معدن و صنایع معدنی، از سال ۱۳۹۷ با هدف حمایت از صنایع و افزایش توانمندی‌های داخلی، ساخت تجهیزات، قطعات یدکی و مواد شیمیایی مصرفی نسبت به تشکیل کمیته بومی‌سازی در تمامی مجتمع‌های زیرپوشش ایماسکو اقدام و فعالیت‌های سیستماتیک برای بومی‌سازی و ساخت داخل را آغاز کرده است.

براساس این گزارش، ایماسکو در شرایط تحریم‌ها و همچنین افزایش نرخ ارز، موضوع بومی‌سازی را در قالب فرآیندهای پژوهشی و همچنین حمایت از بخش خصوصی به صورت مدون و هدفمند شده به عنوان یکی از مهم‌ترین اهداف خود در دستور کار قرار داده و تلاش کرده است پل ارتباطی مناسبی برای جذب تمامی ایده‌ها و تلاش‌ها و ارتباط بین صنایع معدنی و پژوهشگران و سازندگان ایجاد کند.

## مهار آتش‌سوزی در انبار قدیمی فولاد خوزستان

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان از مهار آتش در یکی از انبارهای تراورس‌های قدیمی خطوط ریلی فولاد خوزستان خبرداد.

به گزارش روابطعمومی فولاد خوزستان، علی محمدی گفت: تراورس‌های از رده خارج شده خط ریلی قدیمی شرکت فولاد خوزستان در محوطه روباز کارگاه خطوط ریلی در ضلع شمالی شرکت نگهداری می‌شوند و بعدازظهر درپی گرمای هوا و شعله‌ور شدن این تراورس‌ها که آغشته به مواد نفتی هستند، آتش‌سوزی اتفاق افتاد.

وی اظهار کرد: این حریق با تلاش کارکنان ایمنی و آتش‌نشانی شرکت فولاد خوزستان و با همکاری سازمان آتش‌نشانی شهرداری اهواز، شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت فولاد اکسین به موقع کنترل و اطفاء حریق به طور کامل انجام شد.

مدیرعامل فولاد خوزستان ضمن تقدیر از کارکنان واحد ایمنی و آتش‌نشانی شرکت، سازمان آتش‌نشانی شهرداری اهواز، شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت فولاد اکسین، تاکید داشت: این حریق خوشبختانه هیچ‌گونه آسیب فردی به دنبال نداشته و به دلیل بعد مسافت و دور بودن محوطه حادثه از انبارها و تاسیسات، خسارتی به سایت صنعتی و تولید شرکت فولاد خوزستان وارد نشده است.

## تداوم تعامل فولاد مبارکه اصفهان با مسئولان شهرستان مبارکه

در جلسه‌ای با حضور مدیرعامل، معاونان و مدیران فولاد مبارکه اصفهان با پروین صالحی، نماینده مردم شهرستان مبارکه اصفهان در مجلس شورای اسلامی، بر همگرایی هرچه بیشتر صنعت با جامعه و توسعه متوازن منطقه تاکید شد. به گزارش فولادمبارکه اصفهان، در این جلسه مدیرعامل فولاد مبارکه با تاکید بر اهمیت تعامل و همکاری مابین صنعت و جامعه تصریح کرد: خوشبختانه هم‌زمان با دوران ساخت فولاد مبارکه اصفهان از نگاه مدیریت این شرکت تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی از اولویت‌های اصلی شرکت بوده است. این درحالی است که در بحران‌های اخیر ازجمله زلزله و سیل در استان‌های غربی، شمالی، جنوبی و شرقی کشور و همچنین در جریان شیوع ویروس کرونا فولاد مبارکه در چهارچوب قوانین و مقررات شرکت به یاری مردم عزیز شهرستان مبارکه و سایر هموطنان شتافت.

مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه اصفهان از اجرای طرح‌های بنیادین و عام‌المنفعه که می‌تواند برای آحاد جامعه و ذی‌نفعان خلق ارزش کند استقبال می‌کند. همچنان‌که پیش از این با مشارکت در طرح‌های مختلف عمرانی، بهداشتی درمانی و فرهنگی اجتماعی ازجمله ساخت پایگاه امداد و نجات سه‌راهی مبارکه، ساخت حسینیه بزرگ شهرستان مبارکه، تکمیل ورزشگاه و بسیاری از پروژه‌های آموزشی نقش‌آفرینی کرده است. در این جلسه پروین صالحی، نماینده مردم شریف، شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی نیز خاطرنشان کرد: منفعت فولاد مبارکه اصفهان و شهرستان در مشارکت و تعامل هرچه بیشتر و اجرای پروژه‌های ماندگار است. وی با بیان اینکه خوشبختانه شرکت فولاد مبارکه اصفهان از ابتدا تاکنون در کنار مردم شریف شهرستان بوده و با اقدامات خوب و مثال‌زدنی خود بخش عمده‌ای از مشکلات اساسی این شهرستان را رفع کرده است، اظهار داشت: در ادامه این تعامل پرخیر و برکت با همکاری مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان و سایر معاونان و مدیران دلسوز این شرکت تلاش خواهیم کرد تا منافع ارزنده‌تری را برای صنعت و مردم بزرگوار منطقه به بار آوریم. صالحی تعامل و مشارکت با شرکت فولاد مبارکه اصفهان را در زمینه مسئولیت‌های اجتماعی این شرکت مثمرتر و ماندگار خواند و افزود: در سال‌های گذشته شرکت فولاد مبارکه اصفهان با انجام پروژه‌های گوناگون در حوزه‌های عمرانی، بهداشتی درمانی و خدماتی، راهی نو در ارائه خدمات به مردم این شهرستان را آغاز کرده که در ادامه این اقدام شایسته می‌توانیم با تکمیل همکاری‌ها به نحو هدفمندتری از چنین اقدامات و فضایی استفاده کنیم.

با شیوع کرونا بازار آهن و فولاد تهران ۲ماه را در تعطیلی سپری کرد، اما به گفته رئیس اتحادیه فروشندگان آهن و فولاد پایتخت، آنچه پس از این تعطیلی و بیش از شیوع ویروس این بازار را در مذبذبه قرار داد، سیاست‌گذاری‌های نادرستی بود که اثرات آن با تغییرات انجام شده در وزارت صنعت، معدن و تجارت متعادل شد. با این حال حمیدرضا رستگار معتقد است فولاد به برنامه‌ای جامع و بازار به ثبات و آرامش نیاز دارد و راهکارهای کنونی تنها در کوتاه‌مدت

#### گروه معدن:

مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن فجر صوفیان گفت: با وجود اینکه وزارت صنعت، معدن و تجارت برای مصرف‌کنندگان آهن‌اسفنجی سهمیه تعیین کرده است، اما این ماده اولیه در بازار یافت نمی‌شود و تولیدکنندگان آهن‌اسفنجی نیز به بهانه کمبود گندله، از تحویل آن به مصرف‌کنندگان خودداری می‌کنند. علی کاوسی خسروشاهی در گفت‌وگو با «فلزات آنلاین»، اظهار کرد: وضعیت صنعت فولاد به ویژه برای بخش خصوصی بسیار بحرانی است؛ چراکه کمبود مواد اولیه در بازار این صنعت به شدت احساس می‌شود.

شرکت ذوب‌آهن فجر صوفیان که متعلق به بخش خصوصی است، به بازار تمهید دارد اما به دلیل کمبود مواد اولیه نمی‌تواند پاسخگوی نیازهای مشتریان باشد.

اکنون بسیاری از تولیدکنندگان شمش فولادی بخش خصوصی نمی‌توانند مواد اولیه پیدا کنند.

وی افزود: شرکت ذوب‌آهن فجر صوفیان با استفاده از آهن‌اسفنجی و قراضه فولادی، از سوی کوره القایی شمش فولادی تولید می‌کند، واقعیت آن است که تولیدکنندگان آهن اسفنجی در کشور، محصولات خود را به مصرف‌کنندگان عرضه نمی‌کنند. به طور مثال، تنها یک تولیدکننده آهن‌اسفنجی در منطقه آذربایجان وجود دارد اما در شرایط کنونی، این شرکت به بسیاری از متقاضیان، محصول خود را عرضه نمی‌کند، البته آن شرکت نیز ادعا می‌کند که نتوانسته به اندازه کافی گندله سنگ‌آهن به عنوان ماده تولید آهن‌اسفنجی دریافت کند.

#### مواد اولیه در دسترس نیست

مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن فجر صوفیان بیان کرد: با وجود اینکه از ابتدای امسال، آهن‌اسفنجی از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای سهولت دسترسی مصرف‌کنندگان به این ماده اولیه، سهمیه‌بندی شد و براساس آن، سهمیه‌ای نیز به شرکت فجر صوفیان تعلق گرفت، اما همچنان به اندازه سهمیه تعیین شده، آهن‌اسفنجی دریافت نمی‌کنیم.

کاوسی خسروشاهی با اشاره به وضعیت تامین قراضه فولادی، بیان کرد: متأسفانه وضعیت تامین قراضه فولادی نیز بسیار اسفناک و حتی

مشکلات را حل می‌کند. وی در گفت‌وگو با برنا گفت: زمان آغاز کسب‌وکار در بازار آهن و فولاد ابتدای فروردین هر سال است. امسال به دلیل شیوع ویروس در ساخت‌وساز و به دنبال آن مصرف آهن وقفه افتاد. علاوه‌بر این تومری که همه کالاها در سال جدید متحمل شدند، بازار فولاد و آهن را هم بی‌نصیب نگذاشت و این اقلام هم گران‌تر شد، گرانی که تابع افزایش بهای سایر کالاها بود نه معلولی عاملی مانند کاهش عرضه و افزایش تقاضا. او ادامه داد: در همین

رئیس اتحادیه فروشندگان آهن و فولاد تهران:

### فولاد نیاز به برنامه‌ای جامع دارد

حلال آنچه در وقوع این گرانی مزید بر علت شد، عملکرد کارخانه‌های توزیع‌کننده و بورس کالا بود، عرضه چندین بار در بورس کالا انجام نشد و جلوی آن گرفته شد، واحدهای تولیدی هم گاه به صورت قطره‌چکانی محصول خود را به بازار عرضه می‌کردند. رستگار افزود: با تغییراتی که در وزارت صنعت، معدن و تجارت اتفاق افتاد و با روی کار آمدن سرپرست جدید، بازار تقریباً متعادل شد ولسی این تعادل نمی‌تواند پایدار بماند چون فولاد نیاز به برنامه‌ای جامع دارد

# چالش حل نشدنی تامین مواد اولیه فولادی



از آهن‌اسفنجی بحرانی‌تر است. درحال حاضر، قیمت این ماده اولیه به شدت افزایش یافته و با توجه به این موضوع، مصرف‌کنندگان قادر به خرید آن و رقابت با تولیدکنندگان بزرگ شمش فولادی نیستند. گاهی مشاهده می‌شود که برخی عرضه‌کنندگان قراضه فولادی، قیمت‌هایی درحد و اندازه شمش به خریداران عرضه می‌کنند.

#### شرایط متفاوت تولیدکنندگان بخش دولتی

مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن فجر صوفیان عنوان کرد: تولیدکنندگانی که شرایط پایدار دارند، از تامین مواد اولیه به صورت پایدار برخوردار هستند، به طوری که بیشتر این تولیدکنندگان آهن‌اسفنجی یا گندله مورد نیاز خود را تولید می‌کنند یا اینکه به حلقه‌های تولیدی این محصولات میانی به نوعی متصل هستند و دغدغه‌ای برای تامین مواد اولیه ندارند.

به طور مثال، یکی از شرکت‌های حاضر در استان آذربایجان غربی متعلق به یکی از هلدینگ‌های بزرگ معدنی و صنعتی بوده که چندین معدن سنگ آهن، کارخانه‌های فرآوری و نیز احیا مستقیم در اختیار دارد. از این‌رو، تولیدکننده یاد شده همواره افزایش تولید داشته و دغدغه‌ای بابت تامین مواد اولیه احساس نمی‌کند. از آنجایی که آن تولیدکننده متعلق به هلدینگ مورد نظر است، هزینه‌ای بابت تامین مواد اولیه نمی‌پردازد و مواد اولیه آن شامل گندله و حتی آهن‌اسفنجی از معادن باقی و به طور مستقیم به این شرکت انتقال می‌یابد و آن شرکت نیز مواد اولیه را به محصول تبدیل می‌کند و به طور مرتب تولید خود را افزایش می‌دهد.

وی اظهار کرد: تولیدکنندگان شمش فولادی متعلق به بخش خصوصی، با شرایطی که برای تامین مواد اولیه به وجود آمده به سختی به فعالیت تولیدی خود ادامه می‌دهند و حتی برخی از آنها عطای تولید را به لقای آن بخشیده‌اند.

کاوسی خسروشاهی درباره وضعیت تولید شرکت ذوب‌آهن فح‌صوفیان، خاطرنشان کرد: نشان‌دهنده این است که شرکت مس از لحاظ عملکردی مسیر خوبی را طی می‌کند. مدیرعامل شرکت مس با بیان اینکه ارزش بازار سهام مس در پایان سال ۹۷ مبلغ ۳۰ هزار میلیارد تومان بود ادامه داد: امروز ارزش سهام مس ۱۴۷هزار میلیارد تومان است در حالی که ارزش بازار مس در پایان سال ۹۸، ۷۰هزار میلیارد تومان که بازم نشان از این موضوع دارد که از ابتدای امسال ارزش بازار شرکت مس افزون‌بر ۱۰۰درصد افزایش یافته است و این اعداد ثابت می‌کند رفتار سیستم شرکت قابل قبول است. وی با تاکید بر اینکه باید تلاش کنیم تا همچون گذشته نزدیک به نخستین و برترین شرکت کشور تبدیل شویم گفت: شرکت صنایع مس درحال حاضر سومین شرکت بورسی کشور است که به راحتی می‌توان به جایگاه نخست در کشور دست پیدا کند؛ چراکه در اختیار داشتن ماده معدنی مهم‌ترین مزیت شرکت مس درمقابل سایر شرکت‌ها است.

### افزایش تولید آهن اسفنجی



فروردین امسال نسبت به سال گذشته ۱۳درصد کاهش داشته است. آمار یادشده همچنین نشان می‌دهد تولید

ظرفیت تولید شرکت ما سالانه حدود ۴۵ هزار تن شمش فولادی یا به عبارت بهتر، ظرفیت روزانه حدود ۱۲۰ تن است. درحال حاضر، برای تولید شمش از ۹۵ درصد آهن‌اسفنجی و ۵درصد قراضه استفاده می‌کنیم، اما با توجه به شرایط تامین مواد اولیه، به سختی توانستیم میزان تولید خود را به ۷۰ درصد ظرفیت اسمی برسانیم و به نظر می‌رسد با توجه به شرایط تامین مواد اولیه، میزان تولید کاهش یابد و حتی متوقف شود.

#### نوسان زیاد قیمتی در بازار فولاد

مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن فجر صوفیان تصریح کرد: بازار فروش شمش فولادی از رونق خوبی برخوردار است اما نوسان زیادی در این بازار وجود دارد، به طوری که قابل پیش‌بینی نیست و نمی‌توان طبق روند تغییر قیمت‌ها در کوتاه‌مدت برنامه‌ریزی کرد. قاعدتاً بسیاری از تولیدکنندگان خصوصی شمش با وجود نوسانات قیمتی در بازار، با مشکل روبه‌رو می‌شوند.

وی ادامه داد: عمده فروش محصول به

و این اصلاحات موقت و در کوتاه‌مدت، پاسخگوست. او اضافه کرد: آهن و فولاد کالاهای وارداتی نیستند و ما در تولید این اقلام خودکفا هستیم، در نتیجه قیمت تمام شده این محصولات باید برای مصرف‌کننده داخلی و فروشنده منطقی باشد نه اینکه با گران شدن این محصولات بگوییم ما از قیمت‌های جهانی تبعیت می‌کنیم، بلکه با توجه به منابع و مقنر تولیدی که در اختیار داریم باید قیمتی منطقی برای آهن و فولاد وضع کنیم.

۲صورت پیش‌فروش و لحظه‌ای انجام می‌شود. در برخی مواقع که شمش با قیمت پایین پیش‌فروش می‌شود، ممکن است در آینده قیمت آن افزایش یابد و تولیدکننده متضرر شود؛ در مقابل در صورت کاهش قیمت شمش، در شیوه پیش‌فروش، خریدار زیان می‌بیند؛ چراکه می‌توانست این محصول را در سفارش بعدی با قیمت کمتر خریداری کند. به طور مثال، در هفته نخست خرداد، قیمت شمش فولادی در بازار حدود ۶ هزار و ۲۰۰ تا ۶ هزار و ۳۰۰تومان به ازای هر کیلوگرم بود اما در هفته دوم به ۵هزار ۹۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم تنزل پیدا کرد.

بیش از یک‌سال است که نوسان شدید هفتگی در بازار فولاد وجود دارد. متأسفانه هیچ‌گاه در این مدت، شمش فولادی حتی ۴روز پشت‌سر هم ثبات نداشته است که تولیدکننده در یک هفته آینده بتواند براساس تغییر قیمت‌ها برنامه‌ریزی کند.

کاوسی خسروشاهی گریزی به عرضه شمش فولادی در بورس کالا زد و اظهار کرد: تولیدکنندگانی که هم در بخش شمش و هم در بخش میلگرد در بورس کالا حضور دارند، معمولاً با توجه حجم فروش بسیار بالای آنها، تنها متقاضیان خاصی می‌توانند از آنها خرید کنند و به همین دلیل تولیدکنندگان کوچک قادر به رقابت با آنها نیستند. از این‌رو، شرکت مس نمی‌تواند در بورس کالا محصولات خود را عرضه کند. مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن فجر صوفیان تاکید کرد: دولت باید سیاست‌های خود را در رابطه با صنعت فولاد و بازار آن تنظیم کند و تولیدکنندگان به صورت شفاف اعلام کند تا تولیدکنندگان نیز با توجه به این سیاست، برنامه‌های خود را تنظیم کنند. درحال حاضر، قیمت شمش فولادی در بازار داخل با توجه به نرخ ارز نیمايي و نیز قیمت جهانی شمش، اندکی گران‌تر است. در این شرایط وظیفه دولت است که در بازار به صورت مثبت دخالت و قیمت‌ها را بر اساس نرخ‌های جهانی تنظیم کند. وی ابراز کرد: یکی از مولفه‌های اصلی تولید در هر بازار ثبات است تا کل زنجیره بتواند خرید مواد اولیه و فروش محصولات خود را تنظیم کنند. ثبات باعث می‌شود تولیدکنندگان از سرگردانی خارج شوند.

### تحقق فروش بی‌سابقه ۷۵ هزار تنی کاتد در تاریخ صنعت مس

مدیرعامل شرکت مس با بیان اینکه ظرف ۱۵ سال آینده جمعیت دنیا به ۹ میلیارد نفر می‌رسد ادامه داد: امروز متوسط سرانه مصرف مس در دنیا ۳.۲ کیلوگرم به ازای هر نفر است که ظرف ۱۵ سال آینده اگر همین مقدار سرانه مصرف را محاسبه کنیم، ۵ میلیون تن به تقاضای مس اضافه می‌شود که باید از این فرصت‌ها استفاده کرد.

وی بر خرید داخلی اقلام موردنیاز صنعت مس تاکید کرد و گفت: با توجه به شرایط کشور، اولویت باید بر خرید از داخل کشور و شرکت‌های داخلی باشد.

سعدمحمدی تاکید کرد: خوشبختانه صنعت مس امروز در کشور به خاطر جهش در فعالیت‌های تولیدی و انجام فعالیت‌های مؤثر در حوزه فرهنگ و مسئولیت اجتماعی موردتوجه قرار گرفته است، از این‌رو با توجه به این اتفاقات خوب ما هم باید حرکت کنیم تا در این برهه بهترین اتفاق را برای اقتصاد کشور رقم بزنیم.

مدیرعامل شرکت مس با اشاره به اینکه مجتمع مس سرچشمه درحال حاضر بزرگ‌ترین مجموعه تولیدی مس کشور است و بنا به فعالیت‌های اکتشافی جدید ذخایر مس سرچشمه بیشتر از پیش‌بینی موجود است، اظهار کرد: انجام توسعه فاز سوم کنسائتره مجتمع مس سرچشمه یک ضرورت است که مدیران این مجموعه باید آن را درک کنند و برای آن برنامه‌ریزی داشته باشند.

سعدمحمدی با بیان اینکه مایه مباهات و افتخار است که شرکت مس در جایی رسیده است که به کشور خدمت می‌کند، عنوان کرد: در ۲ماه نخست امسال ۷۵ هزار تن کاتد به فروش رسانده‌ایم که این رقم در تاریخ صنعت مس بی‌سابقه است و کشور و دنیا امروز به عرضه مس نیاز دارد و هرچقدر این صنعت را توسعه دهیم نگرانی برای فروش آن نداریم.

یک‌میلیون و ۶۶۸هزار تن برآورد شد. تولید محصولات میانی فولادی (بیلت و اسلب) در فروردین امسال نسبت به ماه مشابه از سال گذشته ۲درصد رشد داشت.

در فروردین ۹۸، فولادسازان ایرانی ۲میلیون و ۲۷۴هزار تن و در فروردین ۹۹، ۲میلیون و ۳۲۱هزار تن اسلب، بیلت و بلوم تولید کردند. تولید اسلب رشد ۱۲درصدی و تولید بیلت و بلوم افت ۲درصدی داشت.

علاوه‌بر این، ارقام منتشرشده از سوی انجمن تولیدکنندگان فولاد حکایت از آن دارد که تولید آهن‌اسفنجی در فروردین امسال نسبت به فروردین پارسال ۲درصد بیشتر بود و به ۲میلیون و ۶۲۶هزار تن رسید.



امروزه موضوع حفاظت از محیط‌زیست از سوی صاحبان صنایع و تولیدکنندگان صنایع معدنی جای خود را به تولید به همراه توسعه پایدار داده است، چراکه از دیدگاه علم اقتصاد هر فعالیتی مقداری هزینه‌فایده به همراه دارد. در طول سال‌های گذشته برای برآورد هزینه‌ها توجه چندانی به تخریب محیط‌زیست ناشی از فعالیت‌های تولیدی و صنعتی نمی‌شد. این درحالی است که امروزه و به‌ویژه طی دهه اخیر، با برجسته شدن نقش مخرب از بین رفتن محیط‌زیست و نمایانگر شدن اثرات بلندمدت آن بر سلامتی نسل‌های آینده و همچنین با توجه به لزوم حیات در زیست کره زمین، نقش حفاظت از محیط‌زیست نه به‌عنوان یک ارزش معنوی، بلکه در جایگاه یک کالای با ارزش، از اهمیت ویژه‌ای برای صاحبان صنایع برخوردار است.

گفتنی است شاخصه‌های حفاظت از محیط‌زیست در کشور ما مورد توجه قرار دارد، اما شاخصه‌های زیست‌محیطی زمانی توجه بیشتری را به خود جلب می‌کند که با شاخصه‌های مالی مقایسه شود؛ بنابراین ایجاد بازار فرضی برای کالای محیط‌زیستی باعث سرعت بخشیدن به توسعه و توجه به شاخص‌ها می‌شود.

استفاده از تجهیزات و فناوری‌های نوین در صنایع معدنی، به‌طور قطع باعث کاهش آلودگی‌ها خواهد شد، اما از اثر متقابل آن بر قیمت تمام‌شده محصول نباید غافل بود. این امر زمینه کاهش رقابت‌پذیری محصول در بازار را فراهم می‌کند و منجر به تهدیدی برای تولیدکننده و حتی حذف تولیدکننده از چرخه تولید و بازار می‌شود.

اجرای ارزیابی‌های محیط‌زیستی در تحقق اهداف کاهش آلودگی و حفاظت از محیط‌زیست نقش موثری بر عهده دارند.

البته انجام مستمر ارزیابی‌های محیط‌زیستی در صورتی به کاهش آلودگی موثر منجر خواهد شد که از یک سو براساس دستورالعمل‌های مدون و مشخص (به دور از اعمال سلیقه‌های شخصی) انجام شود و از سوی دیگر، تحت نظارت فنی و دقیق و در قالب برنامه هدفمند شناسایی، کنترل و کاهش آلوده‌های محیط‌زیستی قرار گیرد.

در مجموع، این‌گونه به‌نظر می‌رسد که پایش‌های فصلی (در بازه زمانی هر ۳ ماه یک‌بار) در این زمینه موثر خواهد بود و افق مشخصی از وضعیت آلودگی صنعت در یک دوره یک‌ساله را به نمایش خواهد گذاشت.

صنایع فعال در زنجیره فولاد در صورت رعایت تمام موارد تولیدی و به‌کار بستن اصول فنی و همچنین اجرای درست مدیریت انرژی، کمترین تاثیر را در آلودگی هوا خواهند داشت. ازجمله اقداماتی که در این زمینه کمک‌کننده خواهد بود می‌توان به مدیریت تمام‌نشستی‌ها، جمع‌آوری آلودگی‌ها در محل تولید آلودگی و استفاده از فیلترهای مناسب، نصب دستگاه‌های پایش لحظه‌ای روی خروجی دودکش‌ها و پایش‌ها فصلی به‌منظور رصد وضعیت موجود اشاره کرد.

پس‌اب از دیگر آلودگی‌هایی است که محیط‌زیست را تحت‌تاثیر قرار می‌دهد. واحدهای فعال در حوزه معدن و صنایع معدنی در فرآیند تولید محصولات خود، مقداری پساب ایجاد می‌کنند.

درنتیجه تصفیه پساب‌های واحدهای تولیدی اهمیت دارد.

درواقع تصفیه پساب‌ها به حفظ یکی از سه رکن اصلی محیط‌زیست (آب، خاک و هوا) کمک موثری می‌کند و در دوره‌ای که در آن آب نقش کلیدی در بقا و تداوم حیات بشر دارد و حجم قابل‌توجهی از کشمکش‌های کشورها برسر منابع آب است، جایگاه مهم و تعیین‌کننده‌ای خواهد داشت.

## هشدار درباره تصمیم‌گیری‌ها برای بازار فولاد

توجه به عدم راه‌اندازی واحدهای جدید گندله‌سازی با اما و اگر همراه است. معاون خرید شرکت فولاد مبارکه اصفهان گفت: امسال سال جهش تولید است و مدیریت کسری مواد اولیه فولادسازان قطعاً در جهش تولید موثر خواهد بود، معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در مدیریت بازار آهن اسفنجی تدبیری اندیشید و دلالت آن را از بازار حذف کرد؛ در این روش تولیدکننده متعهد است محصول خود را به تولیدکننده موجود در زنجیره عرضه کند، این تدبیر قطعاً باید برای کنسائتره و گندله هم اجرایی شود تا ضمن مدیریت بازار، از حاکمتر مواد موجود در زنجیره استفاده شود.

توزیع سود عادلانه براساس هزینه سرمایه‌گذاری می‌داند. یزدخواستی در پاسخ به این سوال که آیا براساس این مدل شاهد افزایش در قیمت کنسائتره، گندله و آهن اسفنجی خواهیم بود؟ گفت: بررسی کارشناسان نشان می‌دهد افزایش قیمت در سال ۹۹ هیچ‌گونه توجیهی ندارد، از این‌رو فولاد مبارکه اصفهان با هرگونه افزایش قیمت مخالف است. وی با بیان اینکه کسری کنسائتره و گندله برای فولادسازان در سال ۹۹ قطعی است، خاطر‌نشان کرد: در جدول توزیع مواد امسال، ۳ میلیون کسری کنسائتره وجود دارد که تا ۶ میلیون قابل‌افزایش است و تامین گندله فولادسازان هم با

اصفهان ادامه داد: فرصتی که معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای بررسی انجمن‌ها و کارشناسان تخصصی داد، شفافیت بیشتری در مدل‌های محاسبه قیمت ایجاد کرد، به همین دلیل قطعاً تصمیمی که وزارت صمت در این دوره خواهد گرفت کارشناسی‌تر خواهد بود و جوانب مختلف موضوع را رعایت خواهد کرد. وی درباره رویکرد شرکت فولاد تاکید کرد: فولاد مبارکه اصفهان خود را پایبند به تصمیمات کارشناسی و فنی می‌داند و هرگونه تصمیم غیرکارشناسی را در التهاب بازار محصولات فولادی مؤثر قلمداد کرده و این شرکت بهترین مدل تعیین قیمت را قیمت‌گذاری بر مبنای

معاون خرید شرکت فولاد مبارکه اصفهان گفت: فولاد مبارکه خود را پایبند به تصمیمات کارشناسی و فنی می‌داند و هرگونه تصمیم غیرکارشناسی را در التهاب بازار محصولات فولادی مؤثر قلمداد کرده و این شرکت بهترین مدل تعیین قیمت را قیمت‌گذاری بر مبنای توزیع سود عادلانه براساس هزینه سرمایه‌گذاری می‌داند. به گزارش روابط‌عمومی فولاد مبارکه اصفهان، رضا یزدخواستی اظهار کرد: در ۲ ماه اخیر، کارشناسان حوزه فولاد و معدن، نظرات خود را درباره قیمت‌گذاری مطرح کرده‌اند و این یکی از مزیت‌های این دوره بر دوره‌های دیگر بوده است. معاون خرید شرکت فولاد مبارکه

## در گفت‌وگو با مدیران فولادی بررسی شد:

# رویکرد فولادی‌ها در حفاظت از محیط‌زیست



▲ مرضیه احقاقی:

در دنیای کنونی توجه به شاخصه‌های حفاظت از محیط‌زیست، جزو ارکان اصلی توسعه صنایع است که از آن با عنوان توسعه پایدار نام برده می‌شود.

بدین معنی که در ایجاد و فعالیت صنایع که لازمه زندگی نسل جدید است، نیازهای نسل‌های آینده بشر نیز مورد توجه قرار دارند. در تبیین اهمیت این موضوع همین بس که رعایت اصول توسعه پایدار یا پیشرفت صنعتی در کنار حفظ طبیعت از شاخصه‌های اساسی رشد جوامع محسوب می‌شوند.

در همین حال باید خاطر‌نشان کرد سازمان ملل ۵ ژوئن (۱۶ خرداد) را روز جهانی محیط‌زیست نام‌گذاری کرده است.

ما نیز فرصت را غنیمت شمرده و به بررسی عملکرد صنایع در قبال حفاظت از محیط‌زیست پرداخته‌ایم.

بر همین اساس با دو نفر از مدیران فولادی کشور گفت‌وگو کرده و نظر آنها را درباره عملکرد محیط‌زیستی صنعت فولاد کشور و همچنین توجه فعالان این صنعت به شاخصه‌های حفاظت از طبیعت جویا شده‌ایم.

### فولاد، پیشرو در حمایت از طبیعت



منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن اصفهان در گفت‌وگو با «روزگار معدن» گفت: فعالیت‌های صنعتی از عوامل اصلی

رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی در جوامع بشری به‌شمار می‌روند، اما این فعالیت‌ها در صورت عدم کنترل می‌توانند اثرات مخربی بر منابع طبیعی داشته باشند، آلودگی‌های زیست‌محیطی ایجاد کنند و تعادل اکولوژیکی در اکوسیستم‌ها را بر هم بزنند.

کنترل زیست‌محیطی و پیامدهای زیست‌محیطی منفی ناشی از فعالیت‌ها، خدمات و محصولات صنایع می‌تواند تاثیر شگرفی بر حفظ محیط‌زیست داشته باشد. امروزه صاحبان صنایع در زمینه کاهش تاثیرات نامطلوب ناشی از فعالیت‌های صنعتی بر سلامت کارکنان خود و همچنین جوامع اطراف و در راستای ایفای مسئولیت‌های اجتماعی و پاسخگویی به مطالبات اجتماعی در این حوزه، تلاش دارند تا حفظ و صیانت از محیط‌زیست را همواره به‌عنوان یکی از اولویت‌های اصلی در تدوین استراتژی کلان سازمانی و یکی از ارزش‌های سازمانی خود مورد توجه قرار دهند و در زمینه تحقق آن تلاش کنند.

شرکت ذوب‌آهن اصفهان نیز به‌عنوان یکی از صنایع پیشرو در کشور از این قاعده مستثنا نیست.

این شرکت در این زمینه نه‌تنها با برنامه‌ریزی و اجرای برنامه‌های بهبود در حوزه محیط‌زیست نسبت به ارتقای شاخص‌های زیست‌محیطی خود اقدام کرده، بلکه نسبت به ارائه خدمات زیست‌محیطی اجتماعی و در زمینه مسئولیت‌های اجتماعی خود اقداماتی انجام داده است.

### ارزیابی پیامدهای زیست‌محیطی

یزدی‌زاده در این زمینه افزود: مطابق الزامات آیین‌نامه ارزیابی اثرات زیست‌محیطی طرح‌های بزرگ تولیدی، خدماتی و زیربنایی، تمامی صنایع مکلف به ارزیابی اثرات زیست‌محیطی طرح‌های صنعتی در مراحل ساخت و بهره‌برداری هستند. براساس الزامات پیوست آیین‌نامه یادشده، صنایع فولاد نیز از این قاعده مستثنا نیستند.

بنابراین این‌گونه صنایع پیش از احداث واحد، ملزم به تهیه گزارش ارزیابی اثرات زیست‌محیطی (EIA) و ارائه آن به سازمان حفاظت محیط‌زیست و دریافت تاییدیه از آن سازمان هستند.

## توجه به حفاظت از محیط‌زیست صرف‌نظر از الزامات قانونی، زیربنای ادامه فعالیت‌های اقتصادی و توسعه پایدار به شمار می‌آید

هرگونه توسعه در واحدهای صنعتی نیز در صورتی که مشمول الزام‌های یادشده باشد، مکلف به تهیه گزارش ارزیابی اثرات زیست‌محیطی و دریافت موافقت سازمان حفاظت محیط‌زیست در این زمینه است. در گزارش‌های ارزیابی اثرات زیست‌محیطی علاوه بر سنجش اثرات منفی و مثبت طرح روی محیط‌زیست، اثرات اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی طرح نیز مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. واحدهای مشمول آیین‌نامه یادشده برای دریافت پروانه بهره‌برداری ملزم به تهیه گزارش ارزیابی اثرات زیست‌محیطی و دریافت تاییدیه سازمان حفاظت محیط‌زیست هستند. از این‌رو، تهیه و تدوین گزارش یادشده و پایش‌های مربوط به آن از اولویت‌های صنایع بوده و همواره مورد توجه صنایع یادشده قرار دارد.

### رعایت استانداردها و کاهش آلودگی

مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن اصفهان گفت: یکی از راه‌های تدوین استانداردهای زیست‌محیطی و بهداشتی بر پایه تعیین کمترین میزان آلودگی تاثیرگذار بر سطح سلامت جانداران است؛ بنابراین رعایت حدود مجاز زیست‌محیطی تدوین شده در استانداردهای مربوط، می‌تواند نقش کلیدی در کاهش میزان اثرات نامطلوب زیست‌محیطی و بهداشتی ناشی از فعالیت‌های صنعتی و کاهش میزان آلودگی واحدهای صنعتی داشته باشد. اگرچه استانداردهای زیست‌محیطی، تعیین‌کننده محدوده انتشار قابل‌قبول عوامل آلوده هستند، اما سازمان‌های پیشرو همواره خود را محدود به رعایت استانداردهای یادشده نمی‌کنند و در هدف‌گذاری‌های مربوط به پروژه‌های بهبود حوزه محیط‌زیست، رعایت الزام‌های سختگیرانه‌تر را مدنظر دارند. شرکت ذوب‌آهن اصفهان نیز در تعریف، تدوین، برنامه‌ریزی و اجرای پروژه‌های جدید زیست‌محیطی خود رعایت حدود مجاز در محدوده پایین‌تر از استانداردهای محیط‌زیستی مشمول این شرکت را مد نظر داشته است.

وی در ادامه افزود: رویکرد اصلی صاحبان صنایع در زمینه مسئولیت‌های اجتماعی خود و تعهد به حفظ و صیانت از محیط‌زیست، بیشترین رعایت الزام‌های حوزه محیط‌زیست از جمله اقدامات انجام‌شده می‌توان به استفاده از مکانیسم جدید تمیزکاری درهای باتری کک‌سازی به‌منظور جذب کامل گازهای فرآیندی و بهبود فرآیند، نصب سیستم تصفیه غبار روی باتری ۲ برای جذب ذرات زغال هنگام شارژ سلول‌ها، تنظیم رژیم گرمایی و هیدرولیکی باتری ۳ کک‌سازی (در نیمه دوم سال ۹۷ با موفقیت به بهره‌برداری رسید)، پروژه بهبود و اصلاح عملکرد الکتروفیلترهای ماشین‌های ۱ و ۲ و ۳ آگلومراسیون (در مرحله انتخاب پیمانکار)، بهینه‌سازی الکتروفیلترهای ماشین ۱۴ آگلومراسیون (در مرحله بررسی ازسوی مشاور)، پروژه بهبود و اصلاح عملکرد

الکتروفیلترهای کوره‌های پلی‌زیوس آهک (در مرحله بررسی ازسوی مشاور)، بهینه‌سازی سیستم تصفیه غبار کنورتور شماره ۲ فولادسازی (در مهر ۹۸ انجام و با موفقیت به بهره‌برداری رسید) و بهینه‌سازی سیستم تصفیه غبار آسیراسیون کوره بلند ۲ (در مرحله انتخاب پیمانکار) اشاره دهد.

### تداوم توسعه در گرو حفاظت از محیط‌زیست

علی محمدی، مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان در گفت‌وگو با «روزگار معدن» اظهار کرد: صنایع پس از شبکه حمل‌ونقل، دومین منبع انتشار آلوده‌های زیست‌محیطی هستند؛ بنابراین توجه به حفاظت از محیط‌زیست، صرف‌نظر از الزامات قانونی، زیربنای ادامه فعالیت اقتصادی و توسعه پایدار به‌شمار می‌آید. البته در کشور همچنان فاصله زیادی تا رسیدن به وضعیت مطلوب در این زمینه وجود دارد.

صنایع موظفند، نسبت به حفظ محیط‌زیست تلاش کنند. شرکت فولاد خوزستان در چند سال گذشته توجه ویژه‌ای به محیط‌زیست داخلی و اطراف شرکت داشته، به‌طوری‌که یکی از الزامات طرح‌های توسعه را، برخورداری پیوست زیست‌محیطی قرار داده است.

وی افزود: خوشبختانه در چند سال گذشته، اقدامات مهمی در زمینه بهبود عملکرد زیست‌محیطی در صنعت فولاد کشور به‌ویژه در واحدهای تولیدی بزرگ به عمل آمده است. در طرح‌های احداث پروژه‌های فولادی جدید نیز جنبه‌های محیط‌زیستی مورد توجه بیشتری قرار گرفته‌اند.

صیانت از محیط‌زیست برای شرکت فولاد خوزستان اولویت بالایی دارد تا جایی که شعار سال ۱۳۹۹ این شرکت، تکمیل زنجیره ارزش و تحول در تولید محصولات خاص، با تمرکز بر اجرای طرح‌های توسعه، ایمنی، محیط‌زیست، بهداشت محیط‌کار و تقویت سرمایه‌های انسانی، نشان از توجه این شرکت به مساله محیط‌زیست دارد.

در مجموع محیط‌زیست یکی از ارکان اساسی اهداف و چشم‌انداز فولاد خوزستان بوده و پروژه‌های متعددی در این زمینه تکمیل شده یا در دست اجرا هستند. شرکت فولاد خوزستان ۵ برابر تعهد خود، فضای سبز ایجاد کرده است و همچنین در سال گذشته چندین طرح زیست‌محیطی را افتتاح و کلنگ‌زنی کرد.

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان گفت:



اصولاً بدون بهره‌گیری از فناوری‌های جدید به‌ویژه در زمینه بهینه‌سازی فرآیندهای تولید فولاد و استفاده از سیستم‌های کنترل آلودگی، امکان بهبود عملکرد زیست‌محیطی و حرکت در مسیر توسعه پایدار وجود نخواهد داشت.

نکته کلیدی که می‌تواند ضامن موفقیت در این زمینه باشد تکیه بر منابع داخلی و سرمایه‌گذاری بر توسعه فناوری‌های دوستدار محیط‌زیست است.

وی آلودگی‌ها را یکی از مهم‌ترین چالش‌های زیست‌محیطی صنعت فولاد دانست و افزود: برای مقابله با آن باید اتخاذ تدابیری در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی، اصلاح فرآیندها و کنترل منابع انتشار اجرایی کرد.

در همین حوالا بهره‌گیری از سیستم‌های کنترل آلودگی مانند تجهیزات غبارگیر و کنترل کیفیت مواد اولیه مصرفی نیز ضروری است.

محمدی افزود: با توجه به بحران خشکسالی در کشور، موضوع تصفیه پساب‌های صنعتی در صنعت فولاد هم از لحاظ انطباق با استانداردهای محیط‌زیستی ملی و هم از جنبه امکان‌باز چرخش و استفاده مجدد بسیار حائزاهمیت است.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد صنعت فولاد در زمره صنایع پسر مصرف آب به‌شمار می‌آید. به همین منظور تصفیه‌خانه پساب صنعتی فولاد خوزستان با ظرفیت ۳۰۰۰ مترمکعب در ساعت در سال ۸۶ راه‌اندازی شده است.

هدف از این فعالیت، امکان استفاده دوباره از خروجی است. همچنین فاز اول پروژه بازچرخانی پساب خروجی با هدف تولید آب نرم با ظرفیت ۷۵۰ مترمکعب در ساعت در دست اجراست.

وی در ادامه افزود: براساس قوانین جاری کشور، اجرای مطالعات ارزیابی اثرات زیست‌محیطی پروژه‌ها ازجمله واحدهای تولید فولاد با ظرفیت سالانه بیش از ۳۰۰ هزار تن الزامی است و بدون تکمیل این مطالعات و تأیید سازمان حفاظت محیط‌زیست، امکان گرفتن پروانه بهره‌برداری وجود نخواهد داشت. این الزام قاعدتاً در ساخت واحدهای فولادی مشمول آیین‌نامه است.

محمدی در پایان استانداردهای محیط‌زیستی در صنعت فولاد را مبنایی برای ارزیابی عملکرد زیست‌محیطی، شناسایی زمینه‌های بهبود و تدوین اهداف و برنامه‌های کنترلی دانست. امید می‌رود با رعایت آیین استانداردها از سوی صاحبان این صنایع، حداقل شرایط لازم برای حفظ سلامت انسان و محیط‌زیست تامین شود.



فرصت طلایی «معدن»

برای شمال غرب کشور

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی، با بیان اینکه ۵۱ نوع از ۶۸ نوع ماده معدنی شناسایی شده کشور در آذربایجان غربی وجود دارد، گفت: آذربایجان غربی سومین استان کشور از جهت تنوع مواد معدنی است.

رضا بابایی در گفت‌وگو با فارس در ارومیه، با اشاره به تنوع محصولات معدنی در استان آذربایجان غربی اظهار کرد: آذربایجان غربی یکی از مهم‌ترین استان‌ها در زمینه استخراج و استحصال انواع مواد معدنی است.

وی با بیان اینکه ۵۱ نوع از ۶۸ نوع ماده معدنی شناسایی شده کشور در آذربایجان غربی وجود دارد، تصریح کرد: تعداد معادن فعال در آذربایجان غربی ۴۶۸ معدن است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی اعلام کرد: ۵ هزار و ۱۲۲ نفر به صورت مستقیم در معادن این استان مشغول فعالیت هستند.

بابایی با بیان اینکه آذربایجان غربی سومین استان با بیشترین تنوع مواد معدنی است، گفت: به طور متوسط سالانه ۹۴۷ هزار تن سنگ طلا از سه معدن و ۵۳۵ هزار تن سنگ تزئینی از ۲۲ معدن آذربایجان غربی برداشت می‌شود.

معوقات کارگران

معادن مس سیرجان

پرداخت می‌شود

مدیر روابط کار اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان کرمان گفت: با فروش کنستانتنه تولیدی شرکت معادن مس چهارگنبد سیرجان دستمزدهای معوق کارگران این معادن پرداخت می‌شود.

مریم آبشاهی در گفت‌وگو با ایرنا افزود: این کارگران هم‌اکنون درحال فعالیت هستند و مشکل آنچنانی ندارند و پرداخت نشدن حقوق ۲ ماه کارگران به علت تعویق افتادن فروش چندماه شریک بوده است.

وی با بیان اینکه کارگران شرکت معادن مس چهارگنبد سیرجان امسال ۲ ماه حقوق دریافت نکردند و در دریافت نکردن سایر مزایای غیرنقدی نیز گلابه دارند، اظهار کرد: حق و حقوق کارگران خط قرمز ماست و پیگیر رفع مسائل و مشکلات آنان هستیم.

مدیر روابط کار اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان کرمان گفت: در این باره مقرر شد نمشی در فرمانداری سیرجان با حضور دستگاه‌های ذی‌ربط و مدیرعامل شرکت شرکت معادن مس چهارگنبد برگزار کنیم و مسائل و مشکلات کارگران این شرکت را بررسی کنیم. دهه‌ها نفر از کارگران شرکت معادن مس ۴گنبد سیرجان در اعتراض به شرایط موجود خود برای پرداخت نشدن ۲ماه از حقوقشان در استانداری کرمان حضور یافتند و خواستار پرداخت معوقه خود شدند.

عملیات اکتشافی معدن

در کهگیلویه وبویر احمد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد گفت: عملیات اکتشافی در ۷هزار کیلومتر مربع از مراتع این استان برای توسعه معدن آغاز شده است. سالار حسین‌پور در گفت‌وگو با ایرنا اظهار کرد: برای توسعه معدن در ۳هزار کیلومتر مربع از مساحت استان نیز با عنوان پهنه ندای شرقی، از سوی سازمان زمین‌شناسی مطالعه شده است. وی بیان کرد: آهک هیدراته چرام یکی از صنایع معدنی استان درحال تجهیز و ساخت است.

حسین‌پور افزود: این معدن هم‌اکنون ۳۸درصد پیشرفت فیزیکی دارد. وی تصریح کرد: برای تسریع در روند اجرایی، این معدن با شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران همکاری دارد. حسین‌پور حجم سرمایه‌گذاری کارخانه آهک هیدراته چرام را ۲۰۰ میلیارد ریال اعلام کرد. وی گفت: با تکمیل و بهره‌برداری این طرح، برای ۱۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم شغل ایجاد می‌شود. حسین‌پور ادامه داد: این طرح، ظرفیت تولید سالانه ۳۰ هزار تن کنستانتنه فسفات و ۱۰ هزار تن آهک هیدراته را دارد. به گزارش ایرنا، از سال ۹۷ شرکت ایمیدرو عملیات اکتشافی در ۲هزار جنوب و غرب استان کهگیلویه و بویراحمد را انجام داده است.

استخراج ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار تن سنگ تراورتن از معادن محلات

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت محلات گفت: ۲میلیون و ۳۰۰ هزار تن سنگ تراورتن سال گذشته از معادن این شهرستان استخراج و به شکل سنگ کوپ به نقاط مختلف کشور حمل شد.

رضا ملکی در گفت‌وگو با ایرنا، با بیان اینکه ۶۰درصد سنگ تراورتن کشور از معادن محلات استخراج می‌شود، افزود: ارزش ریالی این مقدار سنگ استخراج شده ۷هزار میلیارد ریال است. وی اظهار کرد: ۱۳۵واحد معدنی دارای پروانه بهره‌برداری

در این شهرستان فعال است و ۸۵ واحد دارای ماده معدنی تراورتن و مرمریت است که نوع تراورتن آن در زمره نمونه‌های برتر این محصول است که مرغوبیت خاص و سفیدی آنها در دنیا زبانزد است.

ملکی با بیان اینکه سنگ تراورتن محلات ثبت جهانی شده است، گفت: سنگ تراورتن محلات کیفیت، مشخصات فنی و شاخصه‌های خاص منطقه خود را به همراه دارد که با سنگ نقاط دیگر ایران متفاوت است به همین دلیل در ثبت جهانی جغرافیای کالا درج شده و این محصول



طرف شمال به قم و آشتیان، از طرف جنوب به اصفهان و گلپایگان، از طرف غرب به خمین و اراک و از طرف شرق به دلیجان محدود است.

صدور ۱۰ مجوز برداشت معادن در آذربایجان شرقی

شکلات را از دیگر صنایع دارای ظرفیت استان برشمرد که با حمایت‌های لازم برای توسعه بازارهای خارجی می‌توان زمینه رونق این صنعت و ایجاد اشتغال را شاهد بود.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان با اشاره به رشد ۱.۵ برابری صدور پروانه اکتشاف در ۲ ماهه اول امسال نسبت به سال گذشته، گفت: در فروردین و اردیبهشت امسال که به عنوان سال جهش تولید از آن یاد می‌شود، برای ۲ واحد معدنی با تناژ اسمی ۸۲۵ هزار تن و ذخیره قطعی حدود ۶ میلیون تن پروانه بهره‌برداری صادر شده است.

امین‌زاده، عاری بودن مواد و صنایع معدنی از تحریم‌ها را یک فرصت بسیار مغتنم برای استان دانست و پیگیری طرح‌های تکمیل زنجیره مس سوسنگون شامل فاز سوم تغلظ و کانتد در شهرک تخصصی پایین‌دستی مس ورزقان، طرح‌های تکمیل زنجیره فلزات اساسی شامل شمش، بیلت، آهن‌اسفنجی و ورق فولادی، احیای طرح نفلین سسینیت سراب و شهرک صنعتی پایین‌دستی آن و نفلین سسینیت کلپیر را از دیگر برنامه‌های راهبردی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان برای امسال برشمرد.

وی گفت: طرح‌های تکمیل زنجیره کانی غیرفلزی شامل طرح الیاف شیشه مرن، طرح خاک چینی و آهک هیدراته، طرح‌های تکمیل زنجیره معادن زغال‌سنگ نیز از دیگر اقدامات مهم حوزه معدن در استان است.

۱۰ مجوز برداشت معادن در آذربایجان شرقی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی از صدور تعداد ۱۰ مجوز برداشت برای معادن با تناژ اسمی حدود ۱۴۰هزار تن خبر داد و افزود: امسال تمام همت خود را برای توسعه معدنی استان و احیای معادن به‌کار خواهیم بست.

وی جلوگیری از خام‌فروشی را از برنامه‌های محوری سازمان صنعت، معدن و تجارت استان برشمرد و اظهار کرد: معدن و صنایع معدنی زیربنای صنایع بزرگ بوده و لازم است که با اجماع و همت همگانی به سمت نهادینه کردن توانمندی‌های معدنی و حمایت از سرمایه‌گذاری در این بخش حرکت کنیم و با ارتقا دانش معدنی به علوم روز و فناوری‌های نوین معدنی در کنار بهره‌مندی از صنایع دانش‌بنیان در توسعه صنایع معدنی و بخش استحصال برنامه‌ریزی کنیم.



پیش‌بینی ۳هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری مربوط به بخش صنعت آذربایجان شرقی

امین‌زاده جذب سرمایه‌گذاری در ۲ماهه اول سال جهش تولید از طریق صدور ۲۳۰ فقره رتبه اول تأسیس ایجاد برای شروع سرمایه‌گذاری در داخل شهرک‌های صنعتی با پیش‌بینی سرمایه‌گذاری ۳۰۰۰میلیارد تومان و اشتغال ۶۰۰۰نفر را نشان‌دهنده علاقه‌مندی سرمایه‌گذاران به بخش صنعت استان دانست.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان از کسب رتبه اول استان در صدور جواز توسعه‌های در کشور در ۲ماهه امسال خبرداد و افزود: حمایت و توسعه سرمایه‌گذاری‌های موجود با صدور ۲۵ فقره جواز توسعه‌های برای افزایش ظرفیت و تنوع محصولات تولیدی واحدهای صنعتی با پیش‌بینی افزایش سرمایه‌گذاری ۲۱۵میلیارد تومان و افزایش اشتغال ۴۰۰ نفر از دیگر اقدامات سازمان در این حوزه است. امین‌زاده با تأکید بر رویکرد سازمان در پیگیری محورهای هفت‌گانه وزارت صنعت، معدن و تجارت افزود: تکمیل زنجیره ارزش فولاد و توسعه بازارهای خارجی به عنوان یکی از برنامه‌های محوری استان در سال جهش تولید می‌باشد. وی صنایع غذایی از جمله شیرینی و

برای ۲ واحد معدنی با تناژ اسمی ۸۲۵ هزار تن و ذخیره قطعی حدود ۶ میلیون تن پروانه بهره‌برداری صادر شده است

سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در صنعت خودروسازی را به خود اختصاص داده است. وی اظهار کرد: بازگردانی به چرخه تولید و ادامه فعالیت تعداد ۱۲ واحد تولیدی با تغییر مدیریت پروانه بهره‌برداری آنها، بازدید از ۱۳۰ واحد و طرح صنعتی در استان در ۲ ماهه سال جهش تولید، پایش و رصد سرمایه‌گذاری بیش ۱۷۰۰ طرح در دست اجرا در استان و تهیه گزارش پیشرفت فیزیکی از جوازهای تأسیس درحال اجرا در استان و هدف‌گذاری راه‌اندازی بیش از ۵۰۰ طرح تا پایان سال تنها بخشی از رؤس برنامه‌های سازمان صنعت، معدن و تجارت استان در سال جهش تولید است. وی استمهال بدهی ۲۴ واحد تولیدی استان به میزان ۷۵ میلیارد تومان برای صیانت از اشتغال و جلوگیری از تعطیلی واحدها، اعطای معافیت گمرکی واردات ماشین‌آلات خط تولید و فناوری ماده ۱۱۹ به تعداد ۳۹ فقره به ارزش ۱۷میلیون دلار، تشکیل مستمر و منظم جلسات گازگروه

تصویب طرح سرمایه‌گذاری معدنی یک موقوفه در آمل

مشایی آمل با ذخیره قطعی ۲میلیون و ۸۶۰ هزار تن سنگ لاشه و واریزه کوهی در کمیته سرمایه‌گذاری استان خبرداد و افزود: ۱۲ پروژه سرمایه‌گذاری عمرانی موقوفات در سال ۹۹ با هزینه بیش از ۴۷۰ میلیارد ریال به صورت قطعی آغاز می‌شود. معاون بهره‌وری اقتصادی موقوفات و بقاع متبرکه اداره کل اوقاف و امور خیریه مازندران با اشاره به بررسی نهایی پروژه کشت و صنعت با رویکرد دام سبک، از بهره‌برداری ۵پروژه سرمایه‌گذاری با ارزش ۲۷۰ میلیارد ریال تا نیمه نخست سال ۹۹ در استان خبرداد. این مسئول دستور پیگیری ثبت اراضی موقوفات که قابلیت معدنی دارند را از دیگر اقدامات مهم معاونت بهره‌وری اقتصادی اوقاف استان برشمرد.

سرمایه اقتصادی نیز هستند تا با دریافت عوائد بتوان نسبت به اجرای نیت و کمک به نیازمندان هزینه کرد. این مسئول با اشاره به اینکه سرمایه‌گذاری در موقوفات یکی از مهم‌ترین راهکارها برای افزایش بهره‌وری موقوفه و اجرای بهتر نیت واقف به شمار می‌رود، ادامه داد: در مازندران موقوفاتی که قابل سرمایه‌گذاری هستند، طرح‌های عمرانی با مشارکت بخش خصوصی در آن اجرا می‌شود. فتحی درباره مهم‌ترین فعالیت‌های معاونت اقتصادی اوقاف مازندران در امسال، گفت: با توجه به فرمایشات مقام معظم رهبری درباره شعار سال «جهش تولید» برنامه‌های مهمی در امسال اجرا می‌شود. وی از تصویب طرح سرمایه‌گذاری معدنی موقوفه محمدحسن



امور خیریه مازندران تصریح کرد: موقوفات علاوه بر اینکه سرمایه معنوی و فرهنگی به‌شمار می‌روند در عین حال یک

معاون بهره‌وری اقتصادی موقوفات اوقاف و امور خیریه مازندران گفت: طرح سرمایه‌گذاری معدنی موقوفه محمد حسن‌مشایی در آمل تصویب شد. علی فتحی در گفت‌وگو با مهر از تصویب طرح سرمایه‌گذاری معدنی موقوفه محمد حسن مشایی در آمل خبرداد و گفت: ۱۲ پروژه سرمایه‌گذاری عمرانی موقوفات در سال ۹۹ با هزینه بیش از ۴۷۰ میلیارد ریال به صورت قطعی آغاز می‌شود. وی با اشاره به اینکه اوقاف مازندران دارای ۱۰۲ هزار رقبه مصرفی منفعتی است افزود: موقوفات دارای درآمد برای تداوم درآمدی‌هایی باید تعمیر و تجهیز شوند تا اجرای نیت واقف به‌درستی انجام شود. معاون بهره‌وری اقتصادی موقوفات و بقاع متبرکه اداره کل اوقاف و

توسعه معادن در چهارمحال و بختیاری زمینه ساز تحقق شعار سال است

توجه باشد، تصریح کرد: تولید در چهارمحال و بختیاری در بخش کشاورزی و صنعت، معدن و تجارت است که در بخش دوم بیشتر در حوزه معدن است. وی گفت: سازمان صنعت، معدن و تجارت استان می‌تواند معادن را شناسایی و توسعه دهد. لازم را برای آنان فراهم کند تا بتوان آنان را به بهره‌برداری رساند.

وی گفت: طرح‌های مهم حوزه معدن در بخش‌های مطالعه، اکتشاف و استخراج همواره مورد توجه سازمان استان قرار گیرد. استاندار چهارمحال و بختیاری با بیان اینکه معادن غیرفعال در استان تا جلسه بعدی شورای معادن تعیین تکلیف شود، تأکید کرد: افرادی هستند که بی‌دلیل مجوز معدن دریافت می‌کنند و سپس به دلایلی می‌پردازند.

استاندار چهارمحال و بختیاری گفت: توسعه معدن در چهارمحال و بختیاری زمینه‌ساز تحقق شعار سال است. به گزارش مهر، اقبال عباسی در شورای معادن استان اظهار کرد: معادن بسترهای توسعه و رونق تولید در استان است که باید فرآیندهای استخراج و اکتشاف به درستی در یک پکیج ارائه شود.

وی با بیان اینکه سازمان صنعت، معدن و تجارت استان حداقل در طول سال ۱۰۰میلیارد تومان اعتبار دارد که توزیع آن را بر اساس اولویت‌ها در اختیار دارد، گفت: اعتبارات سازمان صنعت معدن و تجارت در امسال با اولویت‌های معدن و زیرساخت‌های آن توزیع شود. استاندار چهارمحال و بختیاری با اشاره به اینکه باید تولید در سال جهش تولید اهمیت مورد

کشف بیش از ۲ تن سنگ معدن قاچاق در اسفراین

سرپرست فرماندهی انتظامی شهرستان اسفراین از توقیف یک دستگاه خودرو حامل دو تن و ۳۰۵ کیلوگرم سنگ معدن قاچاق از نوع سرب به ارزش ۱۸ میلیون ریال در این شهرستان خبر داد. به گزارش ایسنا، سرهنگ مجید یگانه‌پور گفت: در راستای طرح عملیاتی مبارزه با استفاده غیرمجاز از معادن ماموران پاسگاه عباس‌آباد در هنگام گشت‌زنی در محور روستائی عباس آباد به نام موقف به شناسایی یک دستگاه خودرو نینسان زامیاد حامل سنگ معدن غیرمجاز از نوع سرب شدند. وی با اشاره به اینکه ماموران خودروی مورد نظر را متوقف کردند، افزود: در بازرسی از این خودرو مقدار ۱۱۰ به پلیس اطلاع دهند.

**دوشنبه**  
 ۱۹ خرداد ۱۳۹۹  
 ۱۶ شوال ۱۴۴۱  
 ۸ ژوئن ۲۰۲۰  
 سال دوم • شماره ۳۷۲

روی خط خبر

### قیمت سنگ آهن در ماه ژوئن به اوج خود می‌رسد؟



بورس سنگاپور (SGX) به دلیل خوش‌بینی نسبت به بازار، حجم کل ۱۵۰ میلیون تنی قرارداد Swap سنگ‌آهن را برای ماه May به ثبوت رساند که رشد ماهانه ۲۴ درصدی را نشان می‌دهد.

به گزارش معدن‌نیوز، بورس سنگاپور (SGX) به دلیل خوش‌بینی نسبت به بازار، حجم کل ۱۵۰ میلیون تنی قرارداد Swap سنگ‌آهن را برای ماه May به ثبوت رساند که رشد ماهانه ۲۴ درصدی را نشان می‌دهد.

این روند صعودی به افزایش قراردادهای معاملات آینده ماه June نسبت داده می‌شود زیرا فعالان بازار انتظار دارند قیمت سنگ‌آهن در ماه ژوئن امسال به اوج خود برسد.

خوش‌بینی بازار به دلیل رشد سریع‌تر از انتظار تقاضای فولاد در چین است در حالی که عرضه به طور همزمان با کاهش موجودی سنگ‌آهن در بنادر چین و احتمال احتمالی در عرضه برزیل، محدود باقی‌مانده است.

به همین ترتیب، معاملات آینده زغال کک‌شو در SGX نیز با ۱۵ درصد رشد ماهانه به ۱۶ میلیون تن در ماه May رسید.

به گفته منابع فعال بازار، معاملات آینده زغال کک‌شو ممکن است به دلیل نگرانی بازار نسبت به سیاست‌های سختگیرانه بنادر چین که ممکن است از واردات ممانعت کند، افزایش یابد.

### رشد ۲۰.۸ درصدی تولید مس شیلی در ماه آوریل



تولید مس شیلی در ماه آوریل رشد ۲۰.۸ درصدی داشت. به گزارش معدن‌نیوز، براساس اعلام دولت شیلی، تولید مس این کشور در ماه آوریل ۴۷۴ هزار و ۹۰۰ تن بوده است که نسبت به آوریل سال قبل ۲۰.۸ درصد رشد داشت اما نسبت به ماه مارس امسال ۴ درصد کاهش را شاهد است.

میزان تولید ۴ ماهه این کشور نیز یک میلیون و ۸۷۸ هزار تن گزارش شده که نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۴۰.۱ درصدی داشته است.

### کاهش سودآوری فولادسازان هند



براساس اعلام آژانس رتبه‌بندی هند India Ratings که به اختصار به آن IndRa گفته شده و یکی از معتبرترین آژانس‌های رتبه‌بندی هند به شمار می‌رود، پیش‌بینی می‌شود سودآوری فولادسازان هندی به دلیل تمدید منع آلوده‌شدن و طولانی شدن آن، در سال مالی جاری ۲۰ تا ۳۰ درصد کاهش یابد. به گزارش معدن‌نیوز، این آژانس رتبه‌بندی، اظهار کرد: همه‌گیری ویروس کرونا تأثیرات منفی بر فعالیت‌های ساخت‌وساز داشته و تخمین زده می‌شود که حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد از تقاضای فولاد در سال ۲۰۲۰ کاهش دهد. براساس داده‌های IndRa، انتظار می‌رود که بخش فولاد و صنایع وابسته به آن بهبودی کامل خود را به تدریج طی نیمه دوم سال مالی ۲۰۲۰ باز یابد.

# بررسی وضعیت کارخانه‌های ذوب‌روی جهان

گروه معدن:

درست زمانی که نگاه‌ها به فلز روی به دلیل مسازاد نزولی شد، کووید-۱۹ از راه رسید تا شاید بتواند بخشی از سناریوی بازار این فلز را بازبینی کند. با گسترش ویروس در سراسر کشورها، تأثیر آن بر هر بخش و کالایی متفاوت بوده و این تأثیر همچنان در حال گسترش است. گزارشی که می‌خوانید تحلیل بانک ING از وضعیت کارخانه‌های ذوب‌روی پس از شیوع همه‌گیری ویروس کروناست.

به گزارش «کالاخبر»، به‌طور کلی، هزینه‌های فرآوری و تصفیه فلز روی (TCS) در کل زنجیره بازار وارداتی و عرضه معدنی داخل چین در حال کاهش بوده است. از آنجا که همه‌گیری کووید-۱۹ در حال گسترش بوده، تأثیرات آن بین کالاها و هر بخش متفاوت است.

کمترین میزان TCS فلز روی که در هفته ابتدایی ماه می مشاهده شد، ۱۶۰ دلار در تن بود. در فاصله کمی با این زمان، رقم توافق شده بین شرکت‌های «تک‌ریسورسز» و شرکت روی کره جنوبی، افزون‌تر ۲۹۹ دلار بود. ریزش این هزینه‌ها در نتیجه وضعیت عرضه و تقاضای بازار کنسانتره است. این وضع به ما ۲ چیز را می‌گوید: تقاضا برای کنسانتره روی قوی بوده، درحالی که عرضه آن کاهش یافته است. در ماه فوریه، کووید-۱۹ به‌طور عمده عامل تهدیدکننده کارخانه‌های اصلی ذوب‌روی آسیا از جمله تولیدکنندگان بزرگ در چین و کره جنوبی بوده است. آنچه مشخص شده تولید روی تصفیه شده



درصد کاهش یافته است. به دنبال شیوع کووید-۱۹ در امریکا و اقیانوسیه که معادن اصلی روی در آن واقع شده‌اند، اختلال در معادن و کارخانه‌های ذوب پدیدار شد. معدن «سان کریستابل» در بولیوی از بزرگ‌ترین معادن روی و پلی‌متال از اواخر مارس تعطیل شد. موسسه تحقیقاتی «آنتیاپکه» در پکن اعلام کرد که تا اواسط آوریل ۲۷۴ هزار تن تولید روی معدنی تحت تأثیر این مسئله قرار گرفت و در مرحله اول کشورهای امریکای جنوبی از این وضعیت تأثیر پذیرفتند.

### در ماه فوریه، کووید-۱۹ به‌طور عمده عامل تهدیدکننده کارخانه‌های اصلی ذوب‌روی آسیا از جمله تولیدکنندگان بزرگ در چین و کره جنوبی بوده است

چین در فصل نخست ۲۰۲۰ با رشد ۸ درصدی همراه بوده و این رشد در ماه آوریل در مقایسه با مارس ۲۰۵ درصد دیگر افزایش یافته است. بدیهی است که اشتها برای مواد خام قوی بوده، تولید داخلی معادن در ۴ ماهه نخست امسال ۹.۲

### پیشنهاد فولادسازان بزرگ چین برای افزایش واردات زغال کک‌شو



مهم در تولید فولاد به شمار می‌رود و زغال کک‌شو کیفیت پایین به علت فناوری مورد نیاز برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، هزینه تولید فولاد را بالا می‌برد. چین بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد جهان، در ۴ ماهه اول امسال ۱۲۶.۷۳ میلیون تن زغال سنگ وارد کرد که ۲۷.۰۸ میلیون تن آن از نوع زغال کک‌شو بوده است. تحلیلگران پیش‌بینی کرده‌اند که واردات زغال‌سنگ چین در نیمه دوم سال ۲۰۲۰ نیز به همان اندازه یک چهارم نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش یابد.

خصوصی چین یعنی گروه Jiangsu Shagang طرح پیشنهادی خود را در نشست سالانه پارلمان این کشور در پکن ارائه کردند. آ نماینده یادشده همچنین خواستار کوتاه شدن زمان ترخیص زغال کک‌شو از گمرکات شدند. مدت زمان ترخیص در سال‌های اخیر با هدف محدود کردن حجم واردات افزایش داشته است. آنها اعلام داشتند: دوره ترخیص طولانی به هزینه‌های فولادسازان اضافه شده و قیمت زغال وارداتی را بالا می‌برد. زغال کک‌شو به عنوان یک ماده اولیه

مدیران آ شرکت از جمله بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد چین در جلسه گنکره ملی خلق چین اعلام کردند: چین باید واردات زغال حرارتی را کنترل نماید و در مقابل خرید زغال کک‌شو با کیفیت را با هدف حفظ الزامات زیست‌محیطی افزایش دهد. به گزارش معدن‌نیوز، براساس اعلام رسانه Metallurgical News چین، Yuan Weixia به عنوان بزرگ‌ترین فولادساز این کشور یعنی گروه فولاد Baowu و Yang Gengbao به عنوان بزرگ‌ترین فولادساز بخش

### چرا شیوع کرونا به سود طلا تمام می‌شود؟



چند ماه پس از آغاز شیوع کرونا بازار جهانی فلزات صنعتی و گرانبه‌ها افزایش متغییر را تجربه می‌کنند. کاهش سرعت چرخ صنایع از نیاز به فلزات صنعتی کاسته و به کاهش بهای این اقلام انجامیده در حالی که بهای طلا روبه‌رشد است.

دارد. این مزاد عرضه و کمبود تقاضا بازار را آشفته کرده است.

از پیامدهای عجیب این بحران تفاوت بهای قیمت فلزات گرانبه‌ها و فلزات صنعتی است. قیمت فلزات صنعتی کاهش یافته اما طلا گران شده چون بیشتر دولت‌ها پول نقد چندانی در اختیار ندارند و زیر بار قرض‌های سنگین هستند. افزایش تقاضا برای پول به معنای کاهش ارزش آن است، اتفاقی که سرمایه‌داران را به دیگر ابزار حفظ سرمایه سوق می‌دهد. فلزات گرانبه‌ها ابزار خوبی برای ذخیره ارزش سرمایه هستند.

آشفتنی زنجیره‌های عرضه در دنیا، اقتصاد جهانی را مستعد انقباض می‌کند. در این شرایط محرک‌های اقتصادی دولت برای تولید کافی نخواهد بود و سرمایه‌ها از تولید باز هم به محلی امن‌تر مانند طلا پناه خواهد برد. این اتفاق می‌تواند بهای فلز زرد را حتی از این هم بیشتر کند و به حاشیه سود معادن طلا بی‌افزاید. علاوه بر اینها پائین آمدن بهای منابع انرژی همچون نفت و هزینه تجهیزات و نیروی انسانی می‌تواند دلایل دیگری برای رشد این حاشیه سود باشد. همه اینها به معنای افزایش تولید طلا و ایجاد معادن جدید است.

## هشتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن صنایع معدنی فرآوری مواد معدنی تجهیزات وابسته

## هشتمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی

# MINING

Iran - 2020  
 23 - 24 June  
 International Exhibition Center Of Kerman - IRAN

The International Exhibition Of Mine Mining, Mining Industries, Mineral Processing and Related Equipment

Construction Machinery

The International Exhibition of Mine and Construction Machinery

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

برگزار کننده: رستاک پادویژن  
 تلفن: ۰۲۱ ۸۸۳۴۶۴۵۵-۷  
 www.rastak-expo.com  
 mining@rastak-expo.com

## سبک زندگی رستاک

## را با ما تجربه کنید

# WWW.Gostaresh.news

<div><div><span><span></span></span></div><span>صاحب امتیاز:</span></div>	<div><div><span><span></span></span></div><span>زیر نظر شورای سردبیری</span></div>
<div><div><span><span></span></span></div><span>موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</span></div>	<div><div><span><span></span></span></div><span><b>مدیر فنی و هنری:</b> مهدی نجفی</span></div>
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>مدیر مسئول:</b></span></div>	<div><div><span><span></span></span></div><span>نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر</span></div>
<div><div><span><span></span></span></div><span>ناصر بزرگمهر</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span>آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span>تلفکس:۰۳۷۳۳۰۸۸۱</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span>سازمان آگهی‌ها:۰۲۰۸۷۲۲۷۳۲</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span>توزیع و سازمان شهرستان‌ها:۰۱۱۸۸۷۲۴۲۱</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span>چاپ: شرکت چاپ رونق روشن مهر</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span>www.Madandaily.com</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span>www.instagram.com/Madandaily</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span>www.twitter.com/Madandaily</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span>www.lme/Madandaily</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span>E-mail:info@madandaily.com</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span>tozi.smtnews@gmail.com</span></div>	

## اخبار

## مشمولان جدید سهام عدالت در طرح مجلس

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس یازدهم محورهای طرح مجلس برای واگذاری سهام عدالت به مشمولان جدید را تشریح کرد.

به گزارش خانه ملت، محمدرضا پورابراهیمی درباره ساماندهی سهام عدالت، گفت: در این طرح جاماندگان سهام عدالت در چند گروه تقسیم می‌شوند؛ گروه نخست افرادی هستند که در سال ۸۴ جزو مشمولان دریافت سهام عدالت بودند اما به دلایل مختلف از فهرست نهایی سازمان خصوصی‌سازی حذف شدند، که تعداد آنها حدود یک‌میلیون و ۸۰۰ هزار نفر تا ۲ میلیون نفر است.

رئیس سابق کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی افزود: مشاغل تعریف نشده که اطلاعات جامعی از آنها وجود ندارد، مانند کارگران ساختمانی، دستفروشان و… نیز جزو گروه مذکور هستند.

وی اظهار کرد: دومین گروهی که در طرح ساماندهی سهام عدالت تعیین تکلیف می‌شوند، فرد کمتر از ۱۴ سال هستند، از سال ۸۵ تاکنون بسیاری از خانواده‌هایی که سهام عدالت دریافت کردند، صاحب فرزند جدید شدند که این فرزند از سهام عدالت محروم است.

نماینده مردم در مجلس اضافه کرد: سومین گروهی که در طرح ساماندهی سهام عدالت، صاحب این سهام می‌شوند، افرادی هستند که در سال‌های گذشته به دلیل بروز مشکلات اقتصادی، توان مالی آنها کاهش یافته و درحال حاضر جزو دهک‌های کم درآمد به شمار می‌روند.

پورابراهیمی ادامه داد: برای اجرایی کردن طرح ساماندهی سهام عدالت وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی باید اطلاعات دقیقی از افراد مشمول در اختیار قرار دهد، در واقع باید بانک اطلاعاتی مورد نیاز را تهیه کند.

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی درباره میزان واگذاری سهام عدالت به جاماندگان در طرح ساماندهی سهام عدالت، تصریح کرد: میزان واگذاری‌های جدید باید براساس فرمول خاصی انجام شود، زیرا این افراد همانند سایر صاحبان سهام عدالت که از سال ۸۶ مشمول سود سهام شدند، از آن برخوردار نیستند، بنابراین میزان سهام عدالت آنها متفاوت خواهد بود.

## لزوم اصلاح قوانین بورس و بازار سرمایه

یک عضو شورایعالی بورس با اشاره به اقبال مردم به سرمایه‌گذاری در بورس، بر لزوم اصلاح قوانین و مقررات بازار سرمایه تاکید کرد.

حسین سلاح ورزی، در توثیتی نوشت: مقررات، اصلی‌ترین ضامن پایداری و مولد بودن هر بازار است. مقررات بازار سرمایه ایران، ناکارآمد و نامتناسب با حجم معاملات بورس و پویایی مورد انتظار از آن است. اصلاح و روزآمدسازی این مقررات، گامی ضروری برای حفظ رونق و ثبات بورس است.

به گزارش فارس، در حالی که تا یک‌سال قبل بیشترین افراد حاضر در معاملات بورس اوراق بهادار تهران در روز عرضه اولیه سهام شرکت‌ها و در حدود ۵۰۰ هزار نفر بود، امسال با عرضه اولیه سهام شرکت‌های ارزنده تامین اجتماعی مثل شستا و سرمایه‌گذاری صبا تامین و نیز پتروشیمی تندگوپان، عرضه واحدهای سرمایه‌گذاری صندوق واسطه‌گری مالی یکم (ETF) باعث استقبال گسترده مردم از بورس شده و آمار حضور افراد در عرضه اولیه آریا ساسول حدود ۳.۳ میلیون نفر یعنی ۶ برابر پارسال است. در حالی متقاضیان خرید سهام در بورس و در نتیجه تعداد تراکنش‌های مالی ۶ برابر شده که سامانه‌های قبل از معاملات، سامانه موتور معاملات و به ویژه سامانه پس از معاملات کنشش این تعداد تراکنش را ندارد و دچار اتکندی و اختلال می‌شود. همچنین قوانین و مقررات مانند قانون تجارت با توجه به تحولات اقتصاد نیاز به اصلاح اساسی دارد.

## افزایش دو برابری تسهیلات جعاله مسکن

مدیر ابزارهای نوین مالی فرابورس ایران گفت: نخستین اوراق حق تقدم تسهیلات مسکن سال ۱۳۹۹ با گشایش نماد تسه ۹۹۰۱ در ۲ اردیبهشت ۹۹ شروع شد که قیمت آن با میانگین ۴۶ هزار و ۳۶۰ تومان کشف شد.

ندا شیری در گفت‌وگو با فارس، درباره تغییرات اوراق حق تقدم تسهیلات مسکن، گفت: شورای پول و اعتبار در تاریخ سوم دی سال ۱۳۹۸ افزایش سقف تسهیلات ساخت و خرید مسکن از محل اوراق گواهی حق تقدم استفاده از تسهیلات مسکن را تصویب کرد.

وی درباره اوراق وام مسکن در تهران گفت: این تسهیلات در تهران به صورت انفرادی تا ۱۰۰ میلیون تومان و برای زوجین تا ۲۰۰ میلیون تومان افزایش یافته است.بشیری درباره اوراق تسهیلات مسکن در مراکز استان و شهرستان‌ها گفت: این نوع وام در مراکز استان‌ها و شهرهای با جمعیت بالای ۲۰۰ هزار نفر نیز به صورت انفرادی ۸۰ میلیون تومان و برای زوجین تا ۱۶۰ میلیون تومان و سایر مناطق شهری تا ۶۰ میلیون تومان به صورت فردی و ۱۲۰ میلیون تومان برای زوجین افزایش یافته است.

مدیر ابزارهای نوین مالی فرابورس ایران همچنین درباره تغییرات اوراق حق تقدم تسهیلات جعاله (تعمیر) مسکن نیز گفت: براساس مصوبه شورای پول و اعتبار، سقف تسهیلات جعاله از محل منابع داخلی بانک‌ها از سوی بانک مسکن و بانک‌های تجاری (شامل تسهیلات از محل اوراق گواهی حق تقدم و بدون سپرده) تا مبلغ ۴۰ میلیون تومان افزایش یافت، وام جعاله، قبل از ۲۰ میلیون تومان بود.

بشیری درباره زمان شروع افزایش قیمت اوراق حق تقدم مسکن، گفت: در اسفند سال ۹۸ با افزایش تقاضا برای دریافت تسهیلات مسکن، قیمت اوراق تسهیلات مسکن به حدود ۶۰ هزار تومان رسید، اما دلیل قیمت‌های بالای این روزهای اردیبهشت هم این است که معمولاً ماه‌های اردیبهشت، شهریور و اسفند، بازه‌های زمانی پر معامله در بازار مسکن به شمار می‌روند؛ هر چند در بعضی سال‌ها با توجه به شرایط اقتصادی و تاثیرگذاری بازارهای رقیب، بازه‌های سنتی رونق مسکن تغییر کرده است. وی افزود: به هر حال افزایش سقف وام جعاله تعمیر مسکن از ۲۰ به ۴۰ میلیون تومان نیز انگیزه خرید اوراق تسهیلات مسکن و افزایش تقاضا و قیمت آن را در پی داشته است.

# بورس همچنان جذاب خواهد ماند؟



بر همین اساس مردم همواره به دنبال بازارهایی

هستند که بتوانند با هر میزان وسیعی که دارند

سرمایه‌های خرد را از عوارض تورمی اقتصاد مصون بدارند. بازار طلا، ارز، مسکن و بورس ۴ بازار اصلی جذاب برای سرمایه‌گذاری است. بازارهایی که در سال گذشته هر کدام مسیر متفاوتی را تجربه کردند و البته بازار سرمایه سروصدای بسیاری به پا کرد، به گونه‌ای که همچنان تقاضا برای دریافت کد بورسی بالاست.

در این میان، اما در بازه‌هایی مانند طلا نیز ترکاتی رخ داده است و قیمت طلا و سکه افزایش داشته است. هر چند خرید و فروش در این بازار بالا نیست، اما قیمت بالا رفته است. اتفاقی که در بازار مسکن نیز رخ داده و با وجود کاهش معاملات باز هم قیمت مسکن نسبت به سال گذشته ۳۴ درصد رشد داشته است.

در این شرایط، اما سوال این است که کدام بازارها می‌تواند در امسال برای سرمایه‌های خرد جذاب باشد. آیا بورس همچنان جذاب خواهد ماند یا باید منتظر جهش در یکی از بازار دیگر باشیم؟

### آهن‌ایی که از تورم مصون ماندند

پیمان مولوی، تحلیلگر مسائل اقتصادی در گفت‌وگو با اقتصاد ۲۴ درباره شرایط اقتصادی کشور گفت: اقتصاد ایران در سال ۹۸، ۱۰درصد کوچک

شده است و در سال ۹۹ نیز به واسطه تداوم شرایط

گذشته و بیماری کرونا حدود ۵درصد دیگر کوچک‌تر

خواهد شد. از سوی دیگر عوامل ایجاد تورم مانند بالا رفتن نقدینگی و پایه پولی در اقتصاد ایران از بین نرفته است؛ بنابراین ما شاهد کوچک شدن اقتصاد و رشد نقدینگی به طور همزمان هستیم.

وی افزود: در سال‌های گذشته مردم شاهد این هستند که ارزش پول‌شان هر روز در حال کاهش است درحالی‌که درآمد آنها به آن اندازه اضافه نمی‌شود. در این شرایط رفتار طبیعی مردم در هر کشوری با اندک هوش مالی، حرکت به سمت خرید دارایی‌هایی است که ارزش پول خود را حفظ کنند.

مولوی تصریح کرد: مردم با توجه به تجربه سال‌های گذشته نسبت به این موضوع آگاهی پیدا کردند و البته عده‌ای هم فضا را درک نکردند و میغون شدند، اما در هر حال هر کس به اندازه وسع خود سعی کرده است دارایی خود را از تورم مصون بدارد.

یکی از بزرگان بازار سرمایه «ومعدان» است. سهم شرکت توسعه معدان و فلزات از ابتدای امسال بازدهی ۹۵درصدی برای سهامداران به ارمغان آورده است.

به گزارش بورس نیوز، این شرکت که به تازگی یک افزایش سرمایه ۳۶درصدی هم داشته، از برنامه خرید یک شرکت سهامی عام و برنده شدن در مزایده خرید سهام شرکت‌های گروه راهبران اقتصادی آرمان و تامین سرمایه تمدن هم خبر داده است.

مرتضی علی اکبری، معاونت مالی و اقتصادی

▲ **گروه معدن:**

اقتصاد ایران به تورم عادت کرده است. حالا حتی دولت هم در خوشبینانه‌ترین حالت تورم را ۲۲ درصد برای امسال پیش‌بینی می‌کند. مردم، اما به طور طبیعی و با کاهش ارزش پول ملی، سعی می‌کنند دارایی‌های خود را به کالاهایی تبدیل کنند که از تورم عقب نیفتند. هر چند همین مسئله خود به تورم دامن می‌زند، اما با این حال این اتفاق در شرایط فعلی اقتصاد که نقدینگی در حال افزایش است و پایه پولی بالا می‌رود ناگزیر است.

بر همین اساس مردم همواره به دنبال بازارهایی هستند که بتوانند با هر میزان وسیعی که دارند سرمایه‌های خرد را از عوارض تورمی اقتصاد مصون بدارند. بازار طلا، ارز، مسکن و بورس ۴ بازار اصلی جذاب برای سرمایه‌گذاری است. بازارهایی که در سال گذشته هر کدام مسیر متفاوتی را تجربه کردند و البته بازار سرمایه سروصدای بسیاری به پا کرد، به گونه‌ای که همچنان تقاضا برای دریافت کد بورسی بالاست. در این میان، اما در بازه‌هایی مانند طلا نیز ترکاتی رخ داده است و قیمت طلا و سکه افزایش داشته است. هر چند خرید و فروش در این بازار بالا نیست، اما قیمت بالا رفته است. اتفاقی که در بازار مسکن نیز رخ داده و با وجود کاهش معاملات باز هم قیمت مسکن نسبت به سال گذشته ۳۴ درصد رشد داشته است.

در این شرایط، اما سوال این است که کدام بازارها

می‌تواند در امسال برای سرمایه‌های خرد جذاب باشد.

آیا بورس همچنان جذاب خواهد ماند یا باید منتظر جهش در یکی از بازار دیگر باشیم؟

### آهن‌ایی که از تورم مصون ماندند

پیمان مولوی، تحلیلگر مسائل اقتصادی در گفت‌وگو با اقتصاد ۲۴ درباره شرایط اقتصادی کشور گفت: اقتصاد ایران در سال ۹۸، ۱۰درصد کوچک

شده است و در سال ۹۹ نیز به واسطه تداوم شرایط گذشته و بیماری کرونا حدود ۵درصد دیگر کوچک‌تر خواهد شد. از سوی دیگر عوامل ایجاد تورم مانند بالا رفتن نقدینگی و پایه پولی در اقتصاد ایران از بین نرفته است؛ بنابراین ما شاهد کوچک شدن اقتصاد و رشد نقدینگی به طور همزمان هستیم.

وی افزود: در سال‌های گذشته مردم شاهد این هستند که ارزش پول‌شان هر روز در حال کاهش است درحالی‌که درآمد آنها به آن اندازه اضافه نمی‌شود. در این شرایط رفتار طبیعی مردم در هر کشوری با اندک هوش مالی، حرکت به سمت خرید دارایی‌هایی است که ارزش پول خود را حفظ کنند.

مولوی تصریح کرد: مردم با توجه به تجربه سال‌های گذشته نسبت به این موضوع آگاهی پیدا کردند و البته عده‌ای هم فضا را درک نکردند و میغون شدند، اما در هر حال هر کس به اندازه وسع خود سعی کرده است دارایی خود را از تورم مصون بدارد.

### کدامیک از بازارها همگام با تورم پیش رفته‌اند؟

مولوی اظهار کرد: ما در کشور ۴ بازار اصلی داریم که شامل بازار سرمایه، بازار مسکن و مستغلات (که حدود ۸۸درصد از دارایی‌های ایرانی‌ها در آنجا قرار دارد) بازار طلا و در نهایت بازار ارز است.

این تحلیلگر مسدال اقتصادی افزود: در بازار ارز معمولاً شاهد حضور دولت هستیم که مردم کمتر سراغ آن می‌روند چراکه ممکن است به واسطه دخالت دولت رشد این بازار از تورم کمتر باشد. کما اینکه در سال ۹۸ رشد قیمت ارز از تورم کمتر بود.

وی ادامه داد: در بازار طلا رشد قیمت تقریباً با رشد تورم برابر بوده است، در بازار مسکن هم این رشد کمی بیشتر از تورم بوده است و در بازار سرمایه هم که شاخص چندین برابر تورم رشد کرده است.

مولوی با بیان اینکه درحال‌حاضر اقبال به سمت بازار سرمایه است، اظهار کرد: اینکه چطور می‌توان از این اقبال استفاده کرد به‌صورت هرچه بیشتر شرکت‌های بخش خصوصی در بازار سرمایه و همچنین انتشار اوراق برای شهرداری‌ها، بخش خصوصی بستگی دارد که هم تامین مالی‌شان انجام شود و هم مردم از آن منتفع شوند هر چند برای جذب نقدینگی مردم نرخ سود این اوراق باید جذاب باشد. این اتفاق می‌توانست در آینده به کاهش تورم هم کمک کند.

### بورس همچنان جذاب می‌ماند؟

این تحلیلگر مسائل اقتصادی گفت: باید در نظر داشته باشید که اگر بازار سرمایه رشد مدنظر تازه واردان به بورس را در کوتاه‌مدت یا نهایت میان مدت نداشته باشد و از بازدهی لازم برخوردار نباشد بخشی از نقدینگی آن سمت بازارهای موازی خواهد رفت.

مولوی افزود: به بیان دیگر اگر بازه بازار سرمایه از تورم عقب بماند این نقدینگی به سمت بازارهای دیگر شیفت خواهد کرد، هرچند این چرخش نقدینگی بین بازارها همواره وجود داشته و وجود خواهد داشت.

### مسکن به رشد قیمت ادامه خواهد داد؟

مولوی در این‌باره گفت: عده‌ای معتقدند که مسکن وارد دوره رکود شده چرا که دوره صعودی چند ساله خود را طی کرده است، ولی واقعیت امر این است که عده‌هایی که درباره افزایش نقدینگی ارائه شده قابل مقایسه با دوره‌های قبل نیست و دور از ذهن نیست که روند همزمانی تورم و رکود در بازار مسکن همچنان ادامه داشته باشد.

وی درباره اینکه اگر فضای سیاسی و بین‌المللی دچار تحولاتی به نفع اقتصاد شود، می‌توان امیدوار به تغییر در این روند بود، گفت: اگر خبرهای خیلی مثبتی هم منتشر شود و چشم‌انداز مردم نسبت به آینده امیدوارانه‌تر باشد، ممکن است تب و تاب ورود به بازارهای سکه و ارز و مسکن کم شود، اما موتور تولید نقدینگی متوقف نمی‌شود.

## «ومعدان» در تدارک عرضه‌اولیه زیرمجموعه‌ها

موضوع فعلاً در مراحل مقدماتی بوده و زمان بر است. ولی امیدواریم شرکت فولاد ابرکوه و یکی از شرکت‌های نیروگاهی، امسال وارد بازار سرمایه شوند و احتمالاً عرضه سایر زیرمجموعه‌ها در سال آینده انجام خواهد شد.

با در نظر گرفتن بزرگی مجموعه «ومعدان» عرضه اولیه ۲شرکت در بازار سرمایه و واگذاری چند درصد از سهام این شرکت‌ها، شاید اثر باهمیتی بر سودآوری «ومعدان» نداشته باشد؛ ولی با این عرضه‌ها، ارزش NAV «ومعدان» تحت‌تاثیر قرار خواهد گرفت و این موضوع، اتفاق مثبتی خواهد بود.

سال ۹۸ خواهد بود و مشکلی بابت کاهش سود، نداریم.
وی در رابطه با سایر برنامه‌های این شرکت اظهار کرد: اقداماتی در زمینه سرمایه‌گذاری در معدان زغال‌سنگ انجام شده و به شدت پیگیر هستیم معدان زغال‌سنگی که اخیراً روی آنها سرمایه‌گذاری شده، به شرکت کک طیس متصل شود تا مجموعه کک طیس با استفاده از تمام ظرفیت خود، تولید داشته باشد.

وی افزود: همچنین درصدد عرضه اولیه چند شرکت زیرمجموعه در بازار سرمایه هستیم که این



شرکت توسعه معدان و فلزات درباره پیش‌بینی سودآوری زیرمجموعه‌ها بیان کرد: سود شرکت‌های زیرمجموعه «ومعدان» در سال ۹۹، بیش از

## تقسیم ۲۱ تومان سود نقدی به ازای هر سهم در «کنور»



براساس گزارش حسابرسی‌شده، در سال ۹۸، نماد بورسی کنور با سرمایه ثبت‌شده ۲۹۳۶میلیارد

کردستان به منظور صرفه جویی و رفع مشکلات کمبود آب، انجام اکتشاف در محدوده‌های ثبتی فعلی معدان شرکت، افزایش سودآوری از طریق کاهش هزینه‌های عملیاتی و توسعه سبد محصولات تولیدی شرکت، از برنامه‌های صبانور در سال ۹۹ است.

شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور در سال ۹۸، موفق به تحقق سود خالص ۴۶۰.۱میلیارد تومانی شد که نسبت به سال ۹۷، رشد ۲۴۴درصدی را نشان می‌دهد.

## معامله سهام عدالت فقط از طریق سامانه کارگزاری‌ها

وی تصریح کرد: براساس ماده ۱۵ شیوه‌نامه آزادسازی سهام عدالت، شرکت‌های کارگزاری باید خدمات الکترونیکی و سامانه‌های سهام عدالت را برای همه مشمولان سهام عدالت که آزادسازی مستقیم را انتخاب کرده‌اند، ارائه کنند.
میرصانعی با بیان اینکه انتقال این مسئولیت به صنعت کارگزاری بورس باعث شده که کارگزاران با وجود محدودیت‌ها، سعی کنند بهترین خدمات را به مشمولان سهام عدالت ارائه دهند، اضافه کرد: با وجود اینکه زیرساخت‌های لازم با تاخیر در اختیار شرکت‌های کارگزاری قرار گرفت، اما هم اکنون بیش از یک صد شرکت کارگزاری با شعبات متعدد در سراسر کشور پذیرای همه مشولین سهام عدالت هستند و همزمان با تلاش شبانه‌روزی، خدمات سهام عدالت را به صورت الکترونیکی ارائه کرده‌اند.