



### ذوب آهن اصفهان در تدوین استانداردها نقش کلیدی دارد

رئیس سازمان ملی استاندارد ایران گفت: صنعت ذوب آهن در ایران و دنیا به عنوان صنعت مادر شناخته می شود. در کشورمان اگر به دوره های تحول صنعتی توجه کنیم در می یابیم صنعتی شدن ایران با آغاز به کار ذوب آهن اصفهان رقم خورده است. نیره پیروزبخت اظهار کرد: ذوب آهن اصفهان، صنایع پایین دستی و بالادستی بسیاری را برای فعالیت های خودش تعریف کند...

# روزگار معدن

روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

### جای خالی فناوری های نوین در معادن زغال سنگ

در حالی که سرمایه گذاری در معادن به عنوان نخستین حلقه زنجیره تولید می تواند ارزش افزوده قابل توجهی در اقتصاد کشورمان ایجاد کند به دلیل بی توجهی و همچنین غیراقتصادی بودن، معادن زغال سنگ ایران محل جذابی برای صاحبان سرمایه نیست و روزبه روز حیات اقتصادی آنها به دلیل فرسودگی ماشین آلات با تهدید جدی تری روبه رو می شود...



سرعقده

### کنترل پیامدهای زیست محیطی صنایع



منصور یزدی زاده  
مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان

فعالیت های صنعتی از عوامل اصلی رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی در جوامع بشری به شمار می روند.

با این وجود، فعالیت های یاد شده می توانند اثرات مخربی بر منابع داشته باشند یا منجر به آلودگی هوا و بر هم خوردن اکوسیستم شوند.

بر همین اساس نیز کنترل پیامدهای منفی محیط زیستی این صنایع از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

در دنیای کنونی صاحبان صنایع موظف هستند در جهت کاهش اثرات نامطلوب ناشی از فعالیت های صنعتی خود پاسخگو باشند؛ در نتیجه محیط زیست را به عنوان یکی از اولویت های اصلی در تدوین استراتژی کلان سازمانی مورد توجه قرار می دهند.

شرکت ذوب آهن اصفهان نیز به عنوان یکی از صنایع پیشرو در کشور با اجرای برنامه های بهبود در حوزه محیط زیست نسبت به ارتقای شاخص های زیست محیطی خود اقدام می کند. یکی از پیامدهای اصلی صنعت فولاد، آلودگی هواست.

ادامه در صفحه ۲



# کالبد شکافی یک تحریم

عکس: روزگار معدن

تیرهای روز

### بی گناهی سیمانی ها در آلودگی هوا

صنایع مختلف بسته به نوع فعالیت خود بر محیط زیست اثرگذار هستند. این صنایع مواد اولیه و منابع ورودی را طی فرآیندهایی به محصول اصلی تبدیل می کنند و با توجه به نوع فرآیندی که دارند، مواد جانبی، پسماند، پساب یا گازهای آلاینده ایجاد می کنند. در مجموع تولید در صنایع مختلف...

### نقش معدن در اقتصاد پررنگ تر می شود

مراسم امضای تفاهنامه میان خانه معدن و نمایشگاه تهران با حضور نمایندگان از هر دو سازمان برگزار شد. در این مراسم که با حضور محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن و حسن زمانی مدیرعامل نمایشگاه تهران همراه بود، تفاهنامه مشترکی درباره برگزاری رویدادهای تخصصی حوزه معدن و صنایع معدنی...

### معدن کرومیت کوهشاه فرصت یا تهدید

بیشتر اهالی منطقه کوهشاه، درختان جنگلی را به عنوان مادری دلسوز قلمداد می کنند که غذای آنها و احشام شان را سخاوتمندانه تامین می کند و ریشه آن صبورانه آب گوارا را در زمین ذخیره می کند و در چشمه سارها و قنات جاری می سازد و در سخت ترین شرایط خشکسالی ها آب و غذای مردم...

هفدهمین نمایشگاه بین المللی متالورژی

# ایران متافو

The 17<sup>th</sup> INTERNATIONAL EXHIBITION OF IRAN METAFO

STEELEXPO • NOFEREXPO • THERMEXPO • MINEXPO

فولاد - صنایع معدنی - فلزات نیر آهنی - مس - آلومینیوم - روی - ۱ - ریخته گری  
قالب سازی - ماشین کاری - آهنری - نوسازها - کوره های صنعتی و عطبات حرارتی

برگزار کننده: **نمانگر** NAMA NEGAR

با رعایت کامل پروتکل های بهداشتی ستاد ملی کرونا

۲۷ - ۳۰ بهمن ۱۳۹۹  
محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۰۲۰  
www.iranmetafo.com

Member of: IAEE, ICM, etc.

همایش بزرگ فرصتهای سرمایه گذاری در حوزه معدن و نمایشگاه بین المللی معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی، ماشین آلات و تجهیزات وابسته

محل دائمی نمایشگاه بین المللی سیستان و بلوچستان

۲۶ الی ۲۹ بهمن ماه ۱۳۹۹ ساعت بازدید: ۱۸-۱۰

# MINING

ZAHEDAN - 2021

Mining Investment Opportunities Conference and The International Exhibition Of Mine, Mining, Mining Industries Mineral Processing, Machinery and Related Equipment

14 - 17 February 2021 Visit time: 10 - 18

International Exhibition Center Of Sistan and Baluchestan - IRAN

برگزار کننده: رستاک پاورپون

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۴۶۴۵-۷  
www.raestak-expo.com  
mining@raestak-expo.com



بزرگترین رسانه معدنی ایران

## کنترل پیامدهای

## زیست‌محیطی صنایع

ادامه از صفحه اول

راهکارها و رویکردهای گوناگونی شامل اقدامات پیشگیرانه، پایش و نظارت و همچنین اقدامات کنترلی برای کنترل آلودگی هوای صنعت فولاد اجرایی می‌شود.

هدف از انجام اقدامات پیشگیرانه، جلوگیری از ایجاد آلودگی ناشی از فعالیت‌های شرکت است.

این رویکرد با روش‌های گوناگونی اجرایی می‌شود که از جمله مهم‌ترین آنها می‌توان به انجام بازدیدهای مستمر از خطوط تولید و جلوگیری از فعالیت‌هایی که می‌تواند باعث بروز آلودگی شود، اشاره کرد.

در همین حال باید ورودی تمامی فرآیندهای شرکت به‌منظور انتخاب مواد اولیه با کیفیت و کمینه کردن آلودگی‌های زیست محیطی و همچنین جلوگیری از تحلیل و هدررفت منابع ناشی از مصرف مواد اولیه در فرآیندها شامل: زغال، کک، سنگ‌آهن و سایر مواد اولیه بررسی شود.

جایگزینی فناوری‌های قدیمی با فناوری جدید و دوستدار محیط‌زیست از دیگر اقدامات اجرا شده در حوزه پیشگیری است.

رویکرد بعدی پایش و نظارت است که با هدف اندازه‌گیری تمامی عوامل آلاینده زیست‌محیطی منابع آلاینده شرکت و ارزیابی انطباق آنها با استانداردهای سازمان حفاظت محیط زیست برای تشخیص موارد نامنتطبق و تعریف اقدام‌های کنترلی و اصلاحی در کمترین زمان ممکن اجرایی می‌شود.

این پایش‌ها شامل عوامل آلاینده بخش هوا (گرد و غبار و گازهای آلاینده)، عوامل فیزیکی‌شیمیایی و بیولوژیک پساب‌ها، اندازه‌گیری آلاینده‌های محیطی، اندازه‌گیری صدای زیست‌محیطی، اندازه‌گیری خروجی آگزوز خودروها و… است.

پایش‌های زیست‌محیطی معمولاً در ۳ یا

روش انجام می‌شود؛ یکی به‌وسیله آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط‌زیست که نتایج حاصل، در قالب طرح‌های خوداظهاری به سازمان حفاظت محیط‌زیست ارسال می‌شود،

در ادامه پایش و اندازه‌گیری‌های ادواری ازسوی پرسنل بخش محیط زیست انجام و درنهایت نیز از سیستم‌های پیشگر برخط استفاده می‌شود.

گفتنی است شرکت ذوب آهن با هدف افزایش راندمان تصفیه آلاینده‌های زیست‌محیطی در بخش‌های هوا و پساب و حذف سیستم‌های تصفیه با راندمان کم، پروژه‌های متعددی را

اجرایی کرده است.

ازجمله آنکه سیستم‌های تصفیه قدیمی را با سیستم‌های با راندمان بالا مانند بگ فیلترها و الکتروفیلترها جایگزین کرده است. تاکنون افزون بر ۳۶ پروژه با هزینه‌ای بیش از ۱۷۰۰ میلیارد ریال و ۵۶۵ میلیون یورو تا انتهای سال ۹۶ انجام شده و به بهره‌برداری رسیده است.

در ادامه برای ارتقای هر چه بیشتر خروجی سیستم‌های تصفیه عوامل آلاینده محیط زیست، از ابتدای سال ۹۷ فعالیت‌های متعددی اجرایی شده و برخی از آنها در مرحله اجرا هستند که ازجمله آنها می‌توان به بازسازی فولادسازی به‌منظور استفاده بهینه از ظرفیت تولید و ارتقای مناسب سیستم‌های تصفیه غبار مرتبط با آن، بهبود و اصلاح درهای باتری کک‌سازی به نوع قابل انعطاف به‌منظور جذب کامل گازهای فرآیندی تولیدی و جلوگیری از انتشار آن به محیط ریست، استفاده از مکانیسم جدید تمیزکاری درهای باتری کک‌سازی با هدف جذب کامل گازهای فرآیندی و بهبود فرایند، نصب سیستم تصفیه غبار روی باتری ۳ برای جذب ذرات زغال هنگام شارژ سلول‌ها، تنظیم رژیم گرمایی و هیدرولیکی باتری ۳ کک‌سازی، پروژه بهبود و اصلاح عملکرد الکترو فیلترهای ماشین‌های ۱ و ۲ و ۳ آگلومراسیون، بهینه‌سازی الکترو فیلترهای ماشین ۴ آگلومراسیون، پروژه بهبود و اصلاح عملکرد الکتروفیلترهای کوره‌های پلی‌زیوس آهک، بهینه‌سازی سیستم تصفیه غبار کنورتور شماره ۲ فولادسازی و بهینه‌سازی سیستم تصفیه غبار آسیبراسیون کوره بلند ۲ اشاره کرد.

گروه معدن

رئیس هیات عامل امیددرو با ارائه گزارش اقدامات انجام شده در حوزه‌های گمرک، بانکی، قوانین و مقررات واردات و صادرات، تجارت، بازارچه‌ها، تولید، آموزش، آزمایشگاه و… اظهار کرد: نکته حائزاهمیت علاوه‌بر بخش توسعه، توجه به وضعیت حال صنعت گوهرسنگ‌ها است.

به گزارش روابطعمومی امیددرو، وجه‌الله جعفری در یازدهمین جلسه شورای سیاست‌گذاری توسعه صنعت گوهرسنگ‌ها تاکید کرد: علاوه‌بر توسعه این صنعت، توجه به وضعیت حال صنعت گوهرسنگ‌ها نیز اهمیت به‌سزایی در تحقق اهداف دارد.

وی ضمن با اهمیت خواندن اقدامات گروه‌های کارشناسی در سر و سامان دادن به صنعت گوهرسنگ‌ها، گفت: با شکل‌گیری شورای راهبری این صنعت و تشکیل جلسات کارگروه و کمیته‌های تخصصی، اقدام لازم برای جمع بندی و خروجی نهایی انجام می‌شود.

جعفری تاکید کرد: مطابق برنامه عملیاتی صنعت گوهرسنگ‌ها که به ریاست‌جمهوری ارائه شده، برنامه‌ها باید از مرحله اکتشاف، تولید معادن، فرآوری تا حلقه تجارت و صادرات و همچنین قوانین و آموزش، جمع‌بندی و نهایی شود.

در این نشست که محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن ایران و بهرام شکوری رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران حضور داشتند، مدیر دفتر زیرساخت امیددرو با ارائه گزارشی یادآور شد: سند ملی توسعه گوهرسنگ‌ها به رویت رئیس‌جمهوری رسیده و الزامات و اصلاحات لازم در پروتکل‌های ۹گانه‌ای تدوین شده است.

# راه‌اندازی بازارچه‌های گوهر سنگ در ماه آینده



عباس رنجبر، مدیر زیرساخت امیددرو با اشاره به اصلاحات موردنیاز برای توسعه این صنعت گفت: انتقال وضعیت ورود سنگ‌های قیمتی خام از گروه کالایی ۴ به ۲ یکی از مزیت‌هایی است که سبب کاهش نرخ و رقابتی شدن تولید در صنعت گوهرسنگ‌ها می‌شود. وی همچنین اشاره‌ای به برنامه حذف مالیات بر ارزش‌افزوده، حذف یک درصد سود بازرگانی، حقوق ورودی دولتی و معافیت‌های ۵ساله مالیاتی در این بخش کرد که به عنوان الزام در توسعه صنعت گوهرسنگ‌ها ضروری تلقی شده است.

وی افزود: درحال‌حاضر با همکاری نهادهای دولتی و تشکل‌های تخصصی، درحال کار روی غربالگری روی ۱۶ استان و انجام مطالعات پایه‌ای ۱۵ استان جدید هستیم.

**۲ بازارچه جدید در برنامه راه‌اندازی**

از سوی دیگر راه‌اندازی ۲ بازارچه جدید در شهرهای قم و مشهد خبری بود که از

سوی مسئولان مربوطه اعلام شد. به گفته محمджواد پیش‌بین، رئیس کانون هماهنگی دانش، صنعت و بازار جواهرات و سنگ‌های قیمتی ایران قرار است در نیمه بهمن ماه امسال، بازارچه گوهرسنگ‌های مشهد در محلی که درحال تجهیز است، راه‌اندازی شود.

## اثرات طرح توسعه و تولید پایدار فولاد



به طور مثال زیرساخت لازم برای عرضه برخی محصولات مانند پروفیل در بورس وجود ندارد که براساس این طرح این زیرساخت‌ها باید تامین شود.

فیروزی با بیان اینکه براساس طرح کمیسیون تمام محصولات زنجیره فولاد باید در سامانه جامع تجارت بارگذاری شود، گفت: با این فرآیند زنجیره فولاد به صورت مستمر قابل رصد است.

**کف و سقفی در بورس در نظر گرفته نشده**

این نماینده مردم در مجلس یازدهم ادامه داد: در طرح توسعه و تولید پایدار فولاد آمده است که اطلاعات محصولات فولادی موجود در انبارها باید در سامانه جامع انبارها درج شود، این امر موجب می‌شود میزان محصولات موجود در داخل کشور مشخص شود.

سختگوی کمیسیون صنایع و معادن مجلس با بیان اینکه در طرح کمیسیون صنایع و معادن مجلس علاوه‌بر اینکه قیمت‌گذاری دستوری نیست، کف و سقفی برای عرضه و تقاضا در بورس نیز نظر گرفته نشده، ادامه داد: طرح مذکور موجب تعادل قیمت‌ها می‌شود.

**حمایت مجلس از صادرات محصولات فولادی**

وی تصریح کرد: از آنجا که عرضه محصولات فولادی در بورس هفتگی است، اگر این محصولات به فروش نرود، امکان صادرات فراهم است در واقع مجلس با قاطعیت از صادرات محصولات فولادی پس از تامین نیاز داخل حمایت می‌کند زیرا تولید داخل فولاد ۲ برابر نیاز کشور است و می‌توان با صادرات، حلقه تولید را تکمیل کرد.

**۳ مکان برای بازارچه کرمان**

حسین محرایی، سرپرست معاونت اقتصادی استانداری کرمان نیز در سخنانی اعلام کرد که ۳ مکان برای ایجاد بازارچه در شهر کرمان پیش‌بینی شده و درحال نهایی‌سازی گزینه بهینه هستیم. در این نشست حمید امانی رئیس امور صنعت و معدن سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، راهدازی اتاق گوهرسنگ‌ها در فرودگاه‌هایی که دارای گمرک تخصصی هستند را نیازمند بررسی همه‌جانبه ازجمله انبارداری و مسائل پیرامونی دانست.

محمد کشتی‌آرای، رئیس کمیسیون طلا و جواهر اتاق اصناف ایران نیز توجه به معادن و بخش تولید را مورد اشاره قرار داد و گفت: علاوه‌بر موضوع بازار، فعال‌سازی معادن این بخش، باید مورد توجه بیشتری قرار گیرد.

فرزاد اوجانی، معاون دفتر صادرات معاونت صنایع‌دستی سازمان میراث‌فرهنگی و گردشگری نیز در این جلسه، خواهان تقویت بخش تحقیق و توسعه در حوزه گوهرسنگ‌ها شد. از سوی دیگر فرحناز رجالی کارشناس موسسه استاندارد گفت: وجود آزمایشگاه‌های ارکرودیته تخصصی، مجزه و معتبر یکی از الزاماتی است که برای توسعه این صنعت است.

رضا موسی‌زاده، معاون مدیرکل ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز نیز گفت: بخشی از مشکلات این صنعت، با مباحثه و ارتباط نزدیک با تولیدکنندگان برطرف می‌شود و از این‌رو ارتباط بیشتری با بخش تولید داشته باشیم.

فرزاد اوجانی، معاون دفتر صادرات معاونت صنایع‌دستی سازمان میراث‌فرهنگی و گردشگری نیز در این جلسه، خواهان تقویت بخش تحقیق و توسعه در حوزه گوهرسنگ‌ها شد. از سوی دیگر فرحناز رجالی کارشناس موسسه استاندارد گفت: وجود آزمایشگاه‌های ارکرودیته تخصصی، مجزه و معتبر یکی از الزاماتی است که برای توسعه این صنعت است.

## اکتشاف سنگ آهن در ۳ گستره معدنی بزرگ اصفهان



با اشاره به اینکه تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی نسل دوم پیش از این به‌صورت آزمایشی و محدود در کویر لوت انجام شد، خاطر نشان کرد: این کار در استان اصفهان در محدود ۱۰ هزار کیلومتر مربع از ابتدای سال آینده آغاز می‌شود.

وی بیان اینکه نقشه‌های نسل دوم دارای اطلاعات بادقت بالایی درباره مخاطرات زمین، زمین‌شناسی مهندسی، زمین‌شناسی محیط‌زیست و اکتشاف ذخائر معدنی است، اضافه کرد: در کنار تهیه این نقشه‌ها، طرح اکتشاف سیستم‌اتیک برای چهار لایه فلزی، غیر فلزی، کانی قیمتی و نیمه قیمتی و عناصر استراتژیک در استان اصفهان تعریف شده است. مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فناوری و بودجه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور درسامانه‌های ترویجی را در همکاری با دانشگاه‌ها و موسسه‌های واقع در مرکز ایران و خاستگاه متنوعی از ذخایر معدنی و دارای کمربندی کانی‌زایی و ظرفیت‌های مناسب زمین‌شناسی و اکتشاف است و همچنین مسئولان اصفهان به این مباحث توجه دارند. وی با تاکید بر اینکه سازمان زمین‌شناسی کشور در منطقه خاورمیانه، قطب علمی به شمار می‌آید و همکاری خوبی با دنیا دارد، افزود: این سازمان در جهت بومی‌شناسی و ارتقای علمی زمین‌شناسی برنامه‌های انتخاب اصفهان برای اجرای این طرح، گفت: این استان خصوصی در دستور کار دارد. استان اصفهان حدود ۱۰ میلیون هکتار مساحت دارد که حدود ۶ میلیون هکتار آن مرع، ۳ میلیون هکتار ۲۰۰ هزار هکتار بیابان و حدود ۱۰۰ هزار هکتار جنگل است. این خصله دارای ۸۶۰ معدن فعال و یک‌هزار و ۳۰۰ مجوز معدنی صادر شده است و به لحاظ شمار معدن‌های فعال دارای رتبه نخست و از نظر حجم موارد استخراجی رتبه‌سوم کشور را دارد.

**بهر روز راعی؛** مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فناوری و بودجه

سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور از اجرای عملیات اکتشاف سنگ آهن در ۳ گستره بزرگ معدنی در اصفهان برای رفع نیل‌زا واحدهای فولادی این خطه خبر داد. به گزارش روزگار معدن، رضا جدیدی به اکتشاف سنگ آهن توسط سازمان زمین‌شناسی کشور در سه گستره معدنی به وسعت ۱۵۰ هزار کیلومتر مربع در اصفهان برای رفع نیاز مجتمع‌های فولادی این استان اشاره کرد و گفت: استان اصفهان دارای بزرگ‌ترین مجتمع‌ها و کارخانه‌های فولادی کشور مانند ذوب آهن و فولاد مبار که است که تامین ماده اولیه سنگ آهن یکی از مسائل و دغدغه‌های اصلی آنها در شرایط کنونی است. وی افزود: این ۳ اکتشاف در قالب یک طرح و قرارداد مشارکتی در حال اجراست. وی با بیان این مهم که در اکتشاف این ۳ پهنه به نتایج خوبی دست یافته‌ایم افزود: امیداست دستاوردهای آن تا پایان سال ارائه شود. جدیدی با اشاره به اینکه یکی از این گستره‌ها حدود ۱۱۰ هزار کیلومتر مربع وسعت دارد، خاطر نشان کرد: مطالعات اولیه درباره این گستره‌ها در قرارداد با مجتمع‌های فولادی اصفهان انجام شد. وی با بیان اینکه این قرارداد که در زمان حاضر فقط برای اکتشاف سنگ آهن است، روش جدیدی در جهت اجرای طرح‌های مشترک و حفظ منابع نگاه‌های اقتصادی است، گفت: این ذخائر اکتشافی تا به مرحله بعد و بهره‌برداری برسد به‌بازه زمانی ۲ تا پنج سال نیاز دارد. مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فناوری و بودجه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی همچنین از تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی نسل دوم در اصفهان برای نخستین بار در کشور خبر داد و اظهار کرد: در این طرح جدید که سازمان زمین‌شناسی در دستور کار دارد، اکتشاف سیستم‌اتیک و نقشه برداری به روش نسل دوم و سرسور پایه انجام می‌شود. جدیدی با تاکید بر اینکه این روش هیچ شباهتی به نقشه‌های قبلی ندارد و بر پایه روش‌های دیجیتال با دقت بالا و هزینه کم انجام می‌شود، اضافه کرد: این روش اکنون در چند کشور پیشرو اروپایی استفاده می‌شود و ایران نخستین کشور در منطقه است که از آن بهره می‌گیرد. وی توضیح داد: نقشه‌های زمین‌شناسی نسل دوم با استفاده از تصاویر دقیق ماهواره‌ای و با تحلیل و تلفیق اطلاعات ۳۰ ساله زمین‌شناسی کشور و به‌صورت یکپارچه تهیه می‌شود و با گذشت زمان و تغییر فناوری‌ها به راحتی به روز خواهد شد. جدیدی

## لزوم افزایش اکتشافات معدنی

فرآوری را در صنعت سرب و روی تسریع کند، همکاری میان مجموعه‌های کوچک و متوسط معدنی است؛ در واقع می‌توان گفت یکی از مشکلات اصلی، عدم همکاری بین واحدهای تولیدی است. چراکه در پروژه‌های مختلف می‌تبینم که تحقیقات موزاری در حال انجام بوده و باعث از دست رفتن زمان شده و حتی هزینه‌های سنگینی را به همراه داشته است؛ بنابراین فعالیت در قالب یک مجموعه واحد، می‌تواند هم افزایش بهره‌وری را به دنبال داشته باشد و هم اینکه هزینه تولید را کاهش دهد.

**صادرات را توسعه دهیم**

در شرایط فعلی که تحریم‌ها مشکلات بسیاری را برای انجام صادرات فراهم کرده و از آنجایی که محصولات سرب و روی عمدتاً صادراتی هستند، نیاز به داشتن بازارهای هدف در کشورهایی که مراودات مناسبی با آنها داریم به شدت احساس می‌شود تا شاید از این طریق بتوان به درآمد و ارزآوری قابل‌قبولی برای کشور دست یافت. حضور در بازارهای صادراتی مثل ترکیه، چین و امارات و همکاری مثبت با آنها، می‌تواند از هدررفت سرمایه‌ها جلوگیری کند.

بنابراین با توجه به نیاز کشور به مواد اولیه سرب و روی، انجام اکتشافات برای کشف ذخایر جدید سرب و روی امری ضروریست. اما نکته اینجاست که به دلیل بالا بودن ریسک در اکتشافات معدنی، نیاز به تشویق فعالان معدنی به انجام اکتشافات در داخل کشور به شدت احساس می‌شود تا از این طریق بتوان ذخایر موجود را افزایش داد.

راه‌حل دیگر استفاده از فناوری‌های نوین و در دسترس است که می‌توان با آنها به استحصال خاک‌های کم‌عیار سرب و روی پرداخت. کما اینکه اکنون برخی از تولیدکنندگان به این روش روی آورده و توانسته‌اند از این طریق موفق به تولید کنسانتره شوند. (ایران به دلیل فرارگیری روی کم‌ربند فلزی، ذخایر فراوانی از مواد معدنی را در خود جای داده؛ اما از آنجایی که بیشتر برداشت‌ها از منابعی با رخنمون‌های سطح بوده، در نتیجه اکنون برای برداشت بیشتر مواد معدنی یا باید به سراغ مواد معدنی کم‌عیار رفت یا اینکه اکتشافات عمقی را در پیش گرفت).

**از موازی‌کاری بهره‌یزیم**

یکی از راهکارهایی که می‌تواند روند فعالیت‌های معدنی و

<sup>[1]</sup> به گزارش روابط‌عمومی امیددرو، وجه‌الله جعفری در یازدهمین جلسه شورای سیاست‌گذاری توسعه صنعت گوهرسنگ‌ها تاکید کرد: مطابق برنامه عملیاتی صنعت گوهرسنگ‌ها که به ریاست‌جمهوری ارائه شده، برنامه‌ها باید از مرحله اکتشاف، تولید معادن، فرآوری تا حلقه تجارت و صادرات و همچنین قوانین و آموزش، جمع‌بندی و نهایی شود

<sup>[2]</sup> در این نشست که محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن ایران و بهرام شکوری رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران حضور داشتند، مدیر دفتر زیرساخت امیددرو با ارائه گزارشی یادآور شد: سند ملی توسعه گوهرسنگ‌ها به رویت رئیس‌جمهوری رسیده و الزامات و اصلاحات لازم در پروتکل‌های ۹گانه‌ای تدوین شده است

## ۹۶۷ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری معدنی در محلات محقق شد

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت محلات از تحقق ۹۶۷ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری معدنی در امسال در این شهرستان خبرداد و گفت: این مبلغ با صدور ۱۰ پروانه بهره‌برداری در زمینه فرآوری سنگ حاصل شده است.

رضا ملکی در گفت‌وگو با ایرنا افزود: با راه‌اندازی این واحدهای تولیدی و صنعتی ۴۵ فرصت شغلی مستقیم در شهرستان محلات فراهم شده است.

وی از رشد ۱۰ درصدی صدور جواز تاسیس در امسال در این شهرستان خبرداد و اظهار کرد: ۴۷ جواز تاسیس امسال در بخش صنعت محلات صادر شده که برآورد سرمایه موردنیاز آنها ۴هزار و ۳۰۰ میلیارد ریال است.

ملکی بیان کرد: بهره‌برداری از این واحدها ۷۸۴ فرصت شغلی در زمینه برش و فرآوری سنگ و صنایع جانبی را فراهم می‌کند.

وی گفت: یک شهرک صنعتی، یک ناحیه و ۲ قطب صنعتی در محلات وجود دارد که ۲۹۰ واحد صنعتی پروانه‌دار در آنها فعالیت می‌کنند و در آنها بیش از ۴هزار فرصت شغلی پایدار ایجاد شده است.

وی افزود: ۱۱۵ معدن در محلات وجود دارد که ۷۵ واحد آن فعال است که از یسن تعداد، ۶۲ واحد در حوزه سنگ تراورتن فعالیت می‌کنند.

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت محلات افزود: سهم ۵۰ درصدی اقتصاد محلات از تولید سنگ‌های خام و تزئینی توانسته رونق مناسبی را برای این شهرستان رقم بزند.

محلات واقع در جنوب استان مرکزی، ۵۵ هزار نفر جمعیت دارد و شهرت آن در حوزه تولید سنگ‌های تزئینی، گل و گیمه و تریکو است.

## به اکتشاف معدنی

### اعتراض داریم

مردم روستای همیجان در شهرستان بهاباد از آغاز اکتشاف معدن در این روستا به شدت ابراز نگرانی کرده و با امضای طومار، نگرانی خود از نابودی منابع آبی را به مسئولان اعلام کرده‌اند.

عبدالله خواجه‌ای، دهیار روستای همیجان در گفت‌وگو با مهر با اشاره به اینکه همیجان یکی از روستاهای محروم شهرستان بهاباد به شمار می‌رود، اظهار کرد: معیشت مردم این منطقه بیشتر از طریق کشاورزی و دامداری تأمین می‌شود و بنابراین منابع آبی برای آنها بسیار حائز اهمیت است.

وی با اشاره به آغاز حفاری‌های معدن روستا گفت: این روستا عنوان کرد: این معدن کوهی است که تمام آب شرب و کشاورزی این روستا از چشمه‌های موجود در این کوه تأمین می‌شود.

خواجه‌ای تأکید کرد: بهره‌برداری از این معدن، این چشمه‌ها را تخریب می‌کند و منابع آبی همیجان از بین می‌رود و این امر نگرانی مردم روستا را به دنبال داشته است.

دهیار همیجان ادامه داد: در دامنه این کوه، جنگلی به طول ۵ کیلومتر وجود دارد که بالغ بر ۳۰ هزار درخت بادام و گردو در آن وجود دارد و بهره‌برداری از معدن، این جنگل را به شدت تهدید می‌کند.

خواجه‌ای تصریح کرد: مسئولان شهرستان بهاباد از مردم همیجان انتظار همراهی دارند در حالی که از نزدیک از این منطقه بازدید نکرده‌اند بنابراین از آنها درخواست می‌کنیم ابتدا از منطقه بازدید کنند سپس درباره بهره‌برداری از معدن تصمیم‌گیری کنند.

وی یادآور شد: در سال ۹۳ پس از اینکه مردم از آب منطقه‌ای درخواست بررسی موضوع را داشتند، کارشناس آب منطقه‌ای وجود ۳۵ قنات در این منطقه را تأیید و اعلام کرد که هرگونه فعالیت معدنی و اکتشاف در این منطقه مردود است اما اکنون دوباره بعد از چند سال شاهد آغاز برخی فعالیت‌ها در این زمینه هستیم.

خواجه‌ای تأکید کرد: بهره‌برداری از این معدن نه تنها روستای کمیجان بلکه ۲۰ روستای اطراف آن را نیز نابود می‌کند بنابراین از مسئولان درخواست رسیدگی به موضوع را داریم.

## تفاهمنامه همکاری خانه معدن با نمایشگاه تهران امضا شد

# نقش معدن در اقتصاد پررنگ‌تر می‌شود

شهریار خادمی

خبرنگار



مراسم امضای تفاهمنامه میان خانه معدن و نمایشگاه تهران با حضور نمایندگان از هر دو سازمان برگزار شد.

در این مراسم که با حضور محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن و حسن زمانی مدیرعامل نمایشگاه تهران همراه بود، تفاهمنامه مشترکی درباره برگزاری رویدادهای تخصصی حوزه معدن و صنایع معدنی امضا شد.

خانه معدن ایران در طول دهه‌ها گذشته همواره به‌عنوان متولی برگزاری نمایشگاه‌های معدنی از جمله نمایشگاه کان‌مین فعالیت داشته است. «روزگار معدن» از کم و کیف برگزاری این نشست گزارش می‌دهد:



محمدرضا بهرامن در این امضای تفاهمنامه همکاری پنج ساله بین خانه معدن و نمایشگاه تهران که ۲۴ دی ۹۹ در تالار اصفهان نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد، اظهار کرد: در ابتدا از تمام فعالان توسعه بخش معدن تشکر می‌کنم. اکنون در زمان همه‌گیری ویروس کرونا، صنعت و معدن کشور دغدغه‌ای را دارد که در این بحران بتواند بخش تولید را سرپا نگه دارد.

امروز هدفی که سازمان نمایشگاه‌ها تعیین کرده، بسیار سازنده است و مطمئن هستیم این هدف بسیار هوشمندانه‌ای است که می‌تواند بخش معدن کشور را به توسعه بیشتر برساند.

وی افزود: این تفاهمنامه بارسنجینی را بر دوش بخش معدن خواهد گذاشت و ما به‌عنوان یک تشکل این قول را خواهیم داد که وظایفی این تفاهمنامه را انجام دهیم.

رئیس خانه معدن ادامه داد: توسعه ایران در شرایط فعلی یکی از واجبات تعریف شده و مجموعه خانه معدن تمام مسئولیت و دغدغه‌اش بر محور توسعه کشور است.

بر همین اساس، خانه معدن برای بکارگیری تمام نیروهایش در سراسر ایران برنامه مشخصی را تدوین و ارائه کرده است و اکنون در کنار

یکی از مهم‌ترین استراتژی‌های شرکت سهامی نمایشگاه‌ها، تأمین زیرساخت‌های لازم برای برگزاری بهتر رویدادهاست که از جایگاه نظارتی و راهبردی و فقط با نقش حمایتی برگزاری رویدادهای نمایشگاهی را پوشش می‌دهد

سازمان نمایشگاه‌ها تلاش خواهیم کرد در راه اصلی و برنامه‌ریزی‌شده تلاش‌مان را ادامه دهیم.

سازمان نمایشگاه‌ها در این سال‌ها برای برگزاری رویدادهای نمایشگاهی همواره کنار ما بود و بیشترین سودی که نمایشگاه‌ها برای ما داشت، بالا بردن سطح دغدغه و خروجی خوب برای بخش معدن بود.

بهرامن در پایان اظهار کرد: بخش معدن امروز پیش‌تاز در اقتصاد کشور است و این پیش‌تازی را در آینده نیز شاهد خواهیم بود و ما در این راستا تلاش خواهیم کرد تا نقش اقتصاد معدنی را در کشور پررنگ‌تر از قبل جلوه دهیم. نمایشگاه یکی از اصولی‌ترین بخش‌هایی است که می‌تواند در این فضا به تولیدکنندگان و فعالان بخش معدن کمک کند تا بهتر دیده شوند.

سازنده را شروع کرده‌ایم. بحثی که همواره مطرح بود بر این محوریت می‌چرخید که چرا با این همه ظرفیتی که در کشور داریم نتوانستیم آنچنان که باید از آن استفاده کنیم. خوشبختانه کشور ما یکی از مناطقی است که اگر به معدن آن رسیدگی شود، درآمدهای معدنی از درآمدهای نفتی سود و بهره بیشتری برای کشور خواهد داشت.

وی همچنین اظهار کرد: ما در سازمان نمایشگاه‌ها آماده هستیم تا بخش زحمتکش معدن را بیشتر از قبل به مردم معرفی کنیم و برای این کار از هیچ تلاش و کوششی فروگذار نخواهیم کرد.

خوشبختانه در حال حاضر کمترین محدودیت را در امر صادرات معدنی داریم و با تغییراتی که رخ می‌دهد، سال ۱۴۰۰ سال رونق بخش معدن خواهد بود. ما در سازمان نمایشگاه‌ها تا آخر در کنار خانه معدن خواهیم ماند و اگر بتوانیم بیشتر از بخش معدن حمایت خواهیم کرد.

**راهبرد ویژه سایت تهران در برگزاری رویدادها**  
کمیسر ژنرال اکسیو ۲۰۲۰ دوسبی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: تأکید ما بر این است که نمایشگاه‌ها از سوی مجریان حرفه‌ای و دارای حسن سابقه در صنعت نمایشگاهی برگزار شود و تشکل‌ها به امور سیاست‌گذاری و بهره‌برداری

## جای خالی فناوری‌های نوین در معادن زغال سنگ



تولید را بالا برده و در نهایت فعالیت و تولید را در این معادن غیراقتصادی می‌کند.

وی توجه مسئولان به زغال‌سنگ و البته ایجاد انگیزه برای سرمایه‌گذاری را عاملی در صرفه‌جویی‌های گسترده در اقتصاد کشورمان عنوان کرد و گفت: امروز به دلیل استفاده از فناوری‌های قدیمی فقط در یک بخش یعنی مصرف چوب در معادن زغال‌سنگ ایران بالاتر از استانداردها است که همین موضوع علاوه بر افزایش نرخ تمام شده زغال‌سنگ باعث استفاده بیش از حد از چوب و منابع موجود کشورمان شده است.

### بهره‌وری پایین با ماشین‌آلات فرسوده

صمدی همچنین تأکید کرد: رکود اقتصادی ایجاد شده و بی‌توجهی به موضوع اقتصاد معادن زغال‌سنگ در کنار افزایش ۲۰۰ درصدی نرخ تجهیزات و ماشین‌آلات به نوعی سرمایه‌گذاران را زمین‌گیر کرده و هیچ امکانی برای نوسازی ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز نیست و ادامه این روند حوادث بیشتری را ایجاد می‌کند.

به گفته صمدی البته این تنها نگرانی سرمایه‌گذاران معادن زغال‌سنگ در ایران نیست چون برخی افراد به بهانه آلودگی‌های محیط‌زیستی مانع از توسعه و رشد صنعت می‌شوند درحالی که فناوری‌های نوین باعث شده حتی کشورهای توسعه یافته مثل ایالات متحده آمریکا، چین،

استرالیا و... همچنان به استفاده از زغال‌سنگ ادامه دهند و ایران هم از این قاعده مستثنا نیست. این مقام صنفی با اشاره به کاهش سودآوری معادن زغال‌سنگ به دلایل مختلف تصریح کرد: این موضوع باعث شده تا سرمایه‌گذاران درگیر مسائل ابتدایی باشند و تقریباً فرصت یا امکاناتی برای استفاده از فناوری‌های نوین جهت افزایش بهره‌وری و کاهش آلاینده‌ی محیط‌زیست نداشته باشند. بنابراین اگر بگوییم جای خالی فناوری‌های نوین در معادن زغال‌سنگ ایران محسوس است بیره نگفته‌ایم.

وی معتقد است اگر نرخ زغال‌سنگ ایران براساس اصول و متناسب با شرایط موجود تعیین شود با در نظر گرفتن ایجاد ارزش‌افزوده‌ای که می‌تواند داشته باشد قطعاً مورد توجه صاحبان سرمایه قرار می‌گیرد و شاهد جهشی قابل توجه در میزان تولید زغال‌سنگ ایران با کیفیت بسیار بالا خواهیم بود، اما امروز بی‌توجهی‌های صورت گرفته تقریباً نه‌تنها انگیزه‌ای برای ورود سرمایه‌های جدید نیست بلکه فعالان فعلی را هم درگیر کرده است.

دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران درباره اهمیت توجه به توسعه و سرمایه‌گذاری معادن زغال‌سنگ در ایران به خبرنگار ما گفت: پروژه‌های فولادی زیادی در ایران یکی پس از دیگری افتتاح می‌شوند که برخی از آنها وابستگی بالایی به زغال‌سنگ دارند بنابراین اگر امروز به فکر آینده زغال‌سنگ ایران نباشیم قطعاً به زودی با کمبود جدی زغال‌سنگ به عنوان ماده اولیه تولید فولاد روبه‌رو شده و وابستگی بیشتری به واردات خواهیم داشت که این روند دقیقاً مخالف سیاست‌های اقتصاد مقاومتی است.

وی با اشاره به طرح فولاد زرد ایرانیان که وابسته به زغال‌سنگ است تأکید کرد: میزان مصرف زغال‌سنگ در ایران با این طرح به چیزی حدود ۴ میلیون تن خواهد رسید و با در نظر گرفتن میزان تولید فعلی یعنی ۲ میلیون تن کاملاً مشخص است که ۵۰ درصد کسری زغال‌سنگ داریم که

## ۵ درصد حقوق وصولی معادن کشور مربوط به کردستان است

دره‌زومی با اعلام اینکه ۵ درصد حقوق وصول شده معادن کشور مربوط به کردستان است، یادآور شد: در امسال ۱۹۰ میلیارد تومان از حقوق دولتی وصولی سال گذشته به وزارت صنعت، معدن و تجارت اعطا شده که ۱۵ درصد آن معادل ۲۸ میلیارد تومان است.

وی اظهار کرد: ۵ درصد مبلغ مذکور یعنی یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون تومان به استان پرداخت شده و در حال هزینه‌کرد آن در راه‌های روستاهای منتهی به چند معدن هستیم. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان

می‌کنند. وی با اشاره به اینکه سال گذشته ۱۰۶ میلیارد تومان حقوق دولتی از معادن استان وصول شده است، اضافه کرد: طبق قانون ۱۵ درصد از حقوق معادن باید به استان بازگردد و صرف زیرساخت‌ها شود.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان افزود: برای نخستین بار امسال ۱۵ درصد حقوق معادن (وصولی سال ۱۳۹۸) از سوی سازمان برنامه و بودجه در اختیار وزارت صنعت، معدن و تجارت قرار گرفته تا در بین استان‌ها توزیع شود.

درحالی که سرمایه‌گذاری در معادن به عنوان نخستین حلقه زنجیره تولید می‌تواند ارزش‌افزوده قابل توجهی در اقتصاد کشورمان ایجاد کند به دلیل بی‌توجهی و همچنین غیراقتصادی بودن، معادن زغال‌سنگ ایران محل جذابی برای صاحبان سرمایه نیست و روزبه‌روز حیات اقتصادی آنها به دلیل فرسودگی ماشین‌آلات با تهدید جدی‌تری روبه‌رو می‌شود.

سعید صمدی، دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران در گفت‌وگو با ایراسین گفت: شرایط نامناسب و بی‌توجهی به صنعت زغال‌سنگ باعث شده تا این بخش از صنعت معدن جذابیت زیادی برای صاحبان سرمایه نداشته باشد و اگر بگوییم بخش عمده‌ای از معادن زغال‌سنگ ایران به دلیل غیراقتصادی شدن امروز تعطیل شده است دور از واقعیت نیست.

صمدی در ادامه افزود: سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در زمینه معدن زغال‌سنگ عموماً قدیمی بوده و با شرایط فعلی تقریباً کسی انگیزه‌ای برای ورود به این بخش با وجود تمام امتیازاتی که داریم نداشته و آن گروه هم که فعالیت می‌کنند به دلیل شرایط اقتصادی روزبه‌روز کمتر و کمتر می‌شوند.

### سهم بالای بخش خصوصی

به گفته صمدی اکنون فقط ۵ درصد از معادن زغال‌سنگ ایران در اختیار دولت است که آنها به واسطه ارتباطشان با نهاد قدرت شرایط مناسبی دارند اما باقی بخش یعنی ۹۵ درصد که در اختیار بخش خصوصی است روزگار خوبی را سپری نمی‌کند و کمبودهای قابل توجهی در این زمینه باعث غیراقتصادی شدن فعالیت در آنها شده است.

این مقام صنفی معتقد است وابستگی ۷۰ درصدی معادن زغال‌سنگ به نیروی انسانی باعث شده تا اهمیت تجهیزات مورد نیاز این افراد تعیین‌کننده باشد و بهره‌وری را بالاتر ببرد. درحالی که اکنون به جز یک یا ۲ معدن مکانیزه بیشتر معادن زغال‌سنگ ایران با فناوری‌های استخراج ۵سال قبل و البته ماشین‌آلات فرسوده فعالیت می‌کنند که این هزینه‌های

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان با اعلام اینکه ۵ درصد از کل حقوق وصول شده معادن کشور مربوط به این استان است، گفت: در امسال یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان از این حقوق به کردستان بازگشته است.

به گزارش ایرنا، محمد دره‌زومی در نهمین جلسه شورای معادن استان که در سالن شهدای گمنام استانداری تشکیل شد، اظهار کرد: هر سال بابت استخراج، بهره‌برداری و برداشت هر واحد از ماده یا مواد معدنی بهره‌برداران از معادن مبلغی متناسب با پروانه بهره‌برداری واحد خود به دولت پرداخت

## گل گهر و آلمینیای ایران دارنده بیشترین امتیاز HSEE



برگزیدگان چهارمین دوره ممیزی عملکرد HSEE ایمیدرو در دو سطح «عملکرد خوب» و «فزایش سطح امتیاز نسبت به سال قبل» معرفی شدند.

به گزارش روابطعمومی ایمیدرو، مراسم این دوره به صورت ویدئوکنفرانس و با حضور رئیس هیات عامل ایمیدرو برگزار شد که به ترتیب شرکت‌های معدنی و صنعتی گل‌گهر، آلومینای ایران، گوهر پوشش گام (بهره‌بردار معدن شماره ۲)، توسعه فرآوری ماهان سیرجان (بهره‌بردار معدن شماره ۵)، فولاد زرند ایرانیان (بهره‌بردار مجتمع کک‌سازی و پالایش قطران زرند)، معدنی و صنعتی چادرملو (بهره‌بردار معدن سنگ‌آهن)، فولاد نی‌ریز، فولاد سبزوآر، مجتمع انگوران، منطقه اقتصادی خلیج‌فارس و مجتمع فروگروم جغتای بیشترین امتیاز را کسب و در جایگاه «سطح خوب» قرار گرفتند.

همچنین بیشترین امتیاز در بخش «رشد و پیشرفت نسبت به سال ۹۷» به مجتمع زغال‌سنگ گلندرد، شرکت گسترش و نوسازی معادن خاورمیانه، مجتمع سرب و روی نخلک، مجتمع آنتیموان سفیدابه، شرکت احیاء استیل بافت، قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (بهره‌بردار مجتمع فسفات اسفوردی)، شرکت فولاد سیرجان ایرانیان، مجتمع سنگ‌آهن سیرجان و مجتمع زغال‌سنگ طبس تعلق گرفت.

### ارتقای ایمنی فولاد مبارکه اصفهان

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه اصفهان در جلسه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار فولاد مبارکه وجود سیستم بازرسی اثربخش و کارآمد را موجب ارتقای ایمنی شرکت دانست.
به گزارش روابطعمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان، مختار بخشنیان بازرسی تجهیزات در خطوط تولید را بااهمیت خوانند و افزود: اجرای دستورالعمل‌های ایمنی و ردیابی عدم انطباق‌ها در خط تولید از مولفه‌های اصلی دستیابی به نتایج مطلوب ایمنی است.

وی در ادامه ضمن اشاره به نقش پراهمیت اپراتورهای خط تولید و تعمیرات در زمینه بازرسی تجهیزات، خواستار پیگیری و جدیت بیشتر کارکنان شرکت درزمینه بازرسی و تکمیل چک لیست‌های بازرسی تجهیزات محیط کار شد.

**▣ لزوم رعایت حداکثری شیوه‌نامه‌های بهداشتی**

حسین مدرسی‌فر، مدیر ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و محیط‌زیست شرکت فولاد مبارکه اصفهان نیز در این جلسه ضمن ارائه گزارشی از اقدامات صورت‌گرفته جهت مقابله با شیوع ویروس کرونا، رعایت حداکثری شیوه‌نامه‌های بهداشتی ویروس کرونا در نواحی مختلف را مورد تأکید قرار داد.

**▣ فرهنگ غنی کارکنان فولاد مبارکه اصفهان در زمینه ایمنی**

در ادامه این جلسه، جواد کیانی رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی فولاد مبارکه اصفهان به تشریح شاخص‌های حوادث در ۹ماه گذشته پرداخت و ضمن قدرانی از تلاش مدیران و کارکنان فولاد مبارکه در زمینه رعایت دستورالعمل‌های ایمنی، دستیابی به نتایج مطلوب در حوزه ایمنی را نشانه فرهنگ غنی کارکنان فولاد مبارکه اصفهان در این خصوص عنوان کرد.

**▣ تاج ارزنده ایمنی، نتیجه اقدامات اثربخش کارکنان**

رسول فرهادی، سرپرست ایمنی فنی و بازرسی فولاد مبارکه اصفهان نیز در پایان گزارشی از روند انجام اقدامات پیشگیرانه و اصلاحی درخصوص موارد مطرح در کمیته حفاظت فنی آذرماه امسال ارائه کرد و دستیابی به نتایج ارزنده درزمینه ایمنی را نتیجه تلاش همگانی در اجرای اثربخش اقدامات تعریف‌شده برشمرد.

# کالبد شکافی یک تحریم

بهروز راعی

دولت ترامپ در هفته‌های پایانی عمر خود، روند اعمال تحریم علیه ایران را به‌طور جنون‌آمیزی تسریع داده و در یکی از جدیدترین موارد، علاوه‌بر موسسه دانش‌بنیان برکت که تولیدکننده نخستین واکسن ایرانی کرونا است، حمیدرضا عظیمیان مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان که بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد

**▣ تحریم‌های جدید امریکا علیه ایران**

وزیر خارجه امریکا در بیانیه‌ای گستره تحریم‌های اعمالی علیه ایران در بخش فلزات را توسعه داد.

«مایک پمپئو» وزیر خارجه امریکا در بیانیه‌ای از توسعه گستره تحریم فلزات ایران خبر داد. در بیانیه وزیر خارجه امریکا آمده است: «برنامه‌های نظامی، موشکی و هسته‌ای ایران تهدیدی مستمر برای امنیت جهان به شمار می‌آید.

با هدف مقابله با این تهدیدات، من محدوده تحریم‌های مرتبط با فلزات ایران در وزارت خارجه را گسترش می‌دهم.

وزارت خارجه ۱۵ ماده به‌خصوص که در برنامه‌های هسته‌ای، نظامی و موشک‌های بالستیک ایران استفاده می‌شود را شناسایی کرده است.

کسانی که دانسته‌به انتقال این مواد به ایران می‌کنند تحت تحریم قرار می‌گیرند.»

وزیر خارجه امریکا در بیانیه خود نام این ۱۵ فلز را به شرح زیر اعلام کرد.

آلومینیوم ۶۰۶۱-T۶
آلومینیوم ۶۰۶۳-T۵
آلومینیوم ۷۰۷۵
AISI ۳۱۶ L
۱۰۰ Cr۶
۱۱۵CrV۳
آلومینیوم ۶۰۶۱-F
AISI ۳۰۹
AISI۳۰۴
آلومینیوم ۶۰۶۳-T1
آلومینیوم ۷۰۷۵-T۶
کاربید زیرکونیوم ZrC
سیلیکات زیرکونیوم ZrSiCo۲
استیل ۴۳۴۰

**▣ گسترش بی‌سابقه دامنه تحریم‌ها**

همچنین وزیر خارجه امریکا اعلام کرد که واشگتن سازمان صنایع دریایی، سازمان صنایع هوا و فضا و سازمان صنایع هوایی ایران و شرکت فولاد مبار که اصفهان را به لیست تحریم‌های خود اضافه کرد.

وزیر خارجه امریکا در بیانیه خود مدعی شد که اشاعه تسلیحات متعارف ایران تهدیدی برای امنیت منطقه‌ای و بین‌المللی بوده و براساس شواهد، ایران همچنان به حمایت نظامی و انتقال تسلیحات به سوریه، لبنان، عراق، یمن و دیگر مناطق ادامه می‌دهد.

رئیس‌جمهوری امریکا اردیبهشت‌ماه سال ۱۳۹۷ با ادعای واهی نقض برجام، از این توافق خارج شده و ضمن اعمال تحریم‌های متوقف شده ذیل این توافق، تحریم‌های دیگری را با عنوان «فشار حداکثری» علیه ایران وضع کرد.

**▣ فولاد مبار که اصفهان مولود انقلاب**

شرکت فولاد مبار که اصفهان، را که به‌راستی مولود انقلاب و نقطه عطف شکوفایی صنعت فولاد ایران می‌دانند، به برکت همت جهادگران و کارکنان این مجتمع که در اثنای جنگ تحمیلی بنا شد، امروز به یک درخت تنومند پرثمر تبدیل گشته است.

امروز گروه فولاد مبارکه اصفهان، به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده آهن‌اسفنجی در جهان و بزرگ‌ترین فولادساز منطقه خاورمیانه و منطقه منا با سهم ۲۰ درصدی تولید فولاد شناخته می‌شود. ارزش بازار این شرکت امروز که بالای ۳۰۰هزار میلیارد تومان رسیده است که درحال حاضر ۷.۲میلیون تن فولاد در داخل این شرکت تولید می‌شود.

این تولیدات به گستره میهن اسلامی و با شعار فولاد مبار که، به گستره ایران، شامل (فولاد مبارکه، فولاد هرمزگان و فولاد سبا) است که ظرفیت تولید را به حدود ۱۰ میلیون و ۲۰۰هزار تن افزایش داده است. این شرکت با همست مدیران و کارکنان

ایران و خاورمیانه محسوب می‌شود را مورد تحریم خود قرار داده است.

اگر چه اعمال این تحریم‌ها طبیعتا به نفع دولت «جو بایدن»، رئیس‌جمهور منتخب امریکا است که درحال تدوین سیاست‌های خود در قبال جمهوری اسلامی ایران است، لکن جامعه جهانی پس از افتتاح سیاسی ترامپ در وقایع انتخابات، چشم انتظار برنامه‌ای در مقابل با سیاست‌های جنگ افروزانه ترامپ است.

خود و با همکاری شرکت‌های پیمانکار و تأمین‌کنندگان از بدو بهره‌برداری تاکنون برای کشور و ذی‌نفعان، عزت، سربلندی و سودآوری به ارمغان آورده است. امیدوارم در ادامه این راه نیز بتوانیم در شرایط سخت و تحریم اقتصادی کنونی که دشمن ناچوانمردانه کمر به متوقف ساختن چرخ صنعت کشور بسته است، به توفیقات بیشتری دست یابیم.

**▣ آب در آسیاب دشمن نریزیم**

دادن اطلاعات نادرست از مجموعه‌های بزرگ کشور همچون فولاد مبار که اصفهان که نقش بزرگی در حرکت کشور به سمت اقتصاد غیرنفتی داره، به نوعی ریختن آب به آسیاب دشمن است. اگر چه فولاد مبارکه اصفهان یک شرکت بورسی و دارای نظام‌نامه‌های مدون و دارای استانداردهای جهانی است، لکن سخن از نقصان‌ها و باایدها و نیایدها پیش از طرح در مجامع باید اطلاعات مدقن و دقیق از سوی مدیران و مجریان ذی‌ربط ارائه شود.

صنعت فولاد یک صنعت استراتژیک است بنابراین باید مواظب باشیم تحلیل و ارزیابی که انجام می‌دهیم در وهله اول مضفانه، سپس باید به این مهم توجه داشت در شرایطی که نفت تحریم شده، و حالا که صنایع بزرگی همچون فولاد مبار که اصفهان می‌تواند به صنعت و اقتصاد کشور کمک کند؛ پس لازم است تا حرکت‌ها سنجیده باشد و از حرکات احساسی دوری جست.

البته این بدان معنی نیست که نباید در مقابل نواقص سکوت کرد؛ بلکه لازم است با آن صریح و شفاف و روشن برخورد کرد. مهم روش برخورد است.

برخی از مسائل از طریق کانال‌های قانونی تشخیص داده و پیگیری می‌شود، اما گاهی اوقات بسیاری از موارد در حد صحبت و پیش قرارداد و باگانی محتوای رسیده بوده که اصلا وجهت قانونی ندارد. در فرآیندهای اقتصادی و مالی اگر هم نقضی وجود دارد باید از کانال‌های

## امریکا به دنبال ضربه زدن به کل صنایع کشور است

است. این امر نشان می‌دهد عنوان چنین اتهاماتی از سوی برخی از نمایندگان مجلس یک فضاسازی سیاسی است.

وی تحریم عظیمیان، مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان از سوی امریکا را برای منزوی کردن این شرکت دانست.

آرمان معتقد است: با از زیر خاکستر در آوردن طرح توسعه‌ای نورد گرم ۲، شدت حملات به فولاد مبارکه افزایش پیدا کرده است.

وی افزود: فولاد مبارکه اصفهان با اجرای طرح‌های توسعه خود، می‌تواند محصولاتی را تولید کند که به غیر از چین، ژاپن و کره‌جنوبی هیچ کشور دیگری توان



این گردش مالی بسیار بزرگ باشند.

این کارشناس مسائل اقتصادی با رد ادعای یکی از نمایندگان مجلس مبنی‌بر کم شدن ۲ میلیون تن از تولیدات فولاد مبارکه اصفهان، گفت: فولاد مبارکه اصفهان پس از اجرای طرح‌های توسعه‌ای، تولید خود را در سال ۹۹ به بیش از ۳ برابر ظرفیت اسمی رسانده

با نرخ بالاتری در اختیار شرکت‌های تولیدی قرار بگیرد. خالقی با بیان اینکه امکان مبالغت تجاری که کشورهای که تجارت بالایی با امریکا ندارند هنوز هم وجود دارد و این نقاط کماکان امکان صادرات دارند، تصریح کرد: درحال حاضر در برخی محصولات تولیدی ایران قدرت رقابت‌پذیری بالایی وجود دارد و شرکت‌های کوچک و متوسطی که مبادلات مالی با امریکا ندارند چندان به موضوع تحریم‌ها توجه نمی‌کنند.

از این‌رو می‌توان گفت‌که تحریم‌های دولت امریکا نتوانسته به اهداف خود برسد و صادرات ایران همچنان ادامه دارد. در روزهای اخیر دولت ترامپ تحریم‌های



وجود داشته باشد، افزود: تمام این تحریم‌ها و سنگ‌اندازی‌ها در دولت بعدی امریکا دوباره تصمیم‌گیری خواهد شد و باید تا یک مقطع زمانی دیگر برای مشخص شدن روند فعالیت‌ها صبر کرد.

او با تأکید بر اینکه این تحریم‌های امریکا فقط کار را از نظر نقل و انتقال مالی سخت‌تر کرده است، تصریح کرد: شاید این تحریم‌ها هزینه‌های بیشتری را برای مبادلات مالی بین‌المللی و… ایجاد کرده و طرف‌های تجاری ایران را هم تحت تأثیر این تحریم‌ها قرار داده، اما در بخش تولید و دستیابی به تولیدات جدید تأثیری نداشته است. در واقع در

شرایط کنونی این تحریم‌ها تنها منجر شده که مواد اولیه

می‌سازد قابلیت تأمین تجهیزات سایر کارخانجات را هم دارد، اما این موضوع نیازمند تجمع تمام تقاضاهای بازار است تا تولید و تأمین قطعات صرفه اقتصادی هم داشته باشد.

او با تأکید بر اینکه فولاد ایران در چند سال اخیر بارها از سوی دولت آمریکا مورد تحریم قرار

گرفته است اظهار کرد: تحریم‌های اخیر ترامپ حکایت از استیصال او دارد که نتوانسته است صنعت فولاد ایران را از پای در بیاورد؛ به همین دلیل وارد مرحله دیگری از تحریم‌ها شده است.

دنیانور با اشاره به اینکه در شرایط کنونی بخش عمده‌ای از فولاد ایران در داخل کشور مصرف می‌شود، اظهار کرد:



عکس: روزگار معدن

کوش و سعی همچون حمیدرضا عظیمیان مدیرعامل شرکت فولاد مبار که اصفهان هستند که خود فرماندهی جبهه تولید فولاد رادیک تنه مدیریت و به جلو هدایت می‌کنند هستند.

طرح تحریم امریکایی اگر چه با زمان طرح تحقیق و تفحص از فولاد مبار که در مجلس همزمان شد، لکن فولادمردان میهن با تاسی از رهنمودهای رهبر معظم انقلاب و سیاست‌های

دولت، با همت غایی و روحیه‌ای مضاعف به تداوم کار و تسریع در گشایش‌های جدید اقتصادی می‌انديشند. به گواه و تحلیل بسیاری از کارشناسان داخلی و خارجی، در مدت زمان کمی که تا خروج ضحاک امریکایی از کاخ سفید مانده او دست به اقداماتی جنون آمیز علیه جمهوری اسلامی و منافع کشور عزیزمان ایران خواهد زد تا راه را بر هر گونه مذاکره ۲طرف برای رفع تحریم‌ها در آینده ببندد.

حلال وظیفه مس‌ا در قبال اینگونه رفتارهای ناشیانه، حمایت از مدیران خدوم و حراست از سرمایه‌های ملی و انسانی است که مورد تحریم واقع شده‌است. امیدواریم مسئولان و نمایندگان محترم مجلس در سال‌های سخت اقتصادی کشور با وجود همه مشکلات فارغ از هر جریان سیاسی بیش از این در کنار صنعت کشور باشند.

رهبر معظم انقلاب فرموده‌اند: «ما باید قوی باشیم. نباید منتظر برداشتن تحریم‌ها و مذاکرات و برجام بود، کار را باید در داخل کشور پیشبرد» بی‌انگیزه کردن مدیران اقتصادی

کشور لطمات جبران ناپذیری بر پیکره اقتصاد کشور خواهد زد.

ساخت آن را در آسیا ندارد و ایران به بازاری دست پیدا خواهد کرد که تا شرق آسیا رقیبی نخواهد داشت. به دنبال اجرای این طرح‌ها، شدت حملات بر شرکت فولاد مبارکه اصفهان تشدید و انواع اتهاماتی و اظهار نظرها عنوان شده است.

وی با اشاره به بازار محصولات فولاد مبارکه اصفهان در صنایع خودروسازی، لوازم خانگی، نفت و گاز گفت: به ازای ایجاد یک شغل در فولاد مبارکه اصفهان ۱۰۰ شغل دیگر در کشور فعال می‌شود.

بنابراین دشمن قصد دارد با ضربه زدن به ۲۰ هزار کارگر شاغل به‌طور مستقیم در این مجموعه، شغل ۳۵۰ هزار نفر در صنایع دیگر را تحت‌شعاع قرار دهد.

جدیدی را علیه مدیرعامل عامل چند شرکت بزرگ ایران ازجمله فولاد مبار که اصفهان وضع کرده است که بسیاری از فعالان حوزه صنعت فولاد متقدند این تحریم‌ها ناشی از عصبانیت دولت ترامپ از ناتوانی آنها در فلج کردن صنعت فولاد ایران بوده است؛ در واقع شرکت فولاد مبارکه در چند سال اخیر روند رو به رشد خوبی داشته و توانسته چند پروژه جدید همچون نورد ۲ را کلید بزند که پروژه مهمی در صنعت فولاد کشور محسوب می‌شود، زیرا اجرای آن می‌تواند صنعت ایران را به سمت خودکفایی کامل سوق دهد و صنعت خودرو، لوازم خانگی و… که تاکنون بخشی از ورق مورد نیاز خود را از طریق واردات تأمین می‌کردند به طور کامل به بازار داخلی متکی کند.

شرکت‌هایی مانند فولاد مبارکه اصفهان مشتریان خاص خود را دارند به همین دلیل تحریم‌ها نمی‌تواند محدودیت چندانی برای فعالیت خارجی این شرکت به وجود بیاورد. او با تأکید بر اینکه بهترین راهکار برای بی‌اثر کردن همه تحریم‌های این بخش توسعه زنجیره کامل صنعت فولاد است، گفت: به طور قطع اگر تمام محصولات زنجیره فولاد به طور متعادل در داخل ایران تولید و تأمین شود، مواد اولیه مورد نیاز صنایع پایین‌دستی هم به طور کامل تأمین می‌شود و در این صورت صنعت فولاد تنها به خارج از کشور وابستگی حداقلی هم نخواهد داشت بلکه با در اختیار گرفتن بازار کشورهای همسایه می‌تواند نفوذ منطقه‌ای هم ایجاد کند.



### سه‌شنبه

۳۰ دی ۱۳۹۹  
۵ جمادی‌الثانی ۱۴۴۲  
۱۹ ژانویه ۲۰۲۱  
سال سوم • شماره ۵۲۵

اخبار

## جو بازار قراضه ترکیه منفی شد

در بازار قراضه ترکیه جوی منفی حاکم شده و معاملاتی با قیمت‌های پایین نهایی شدند. نرخ معاملات جدید شاید ۱۵ تا ۱۸ دلار کاهش داشته ۴۶۰ تا ۴۶۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر باشد. البته این معاملات انجام شده هنوز شاخص نرخ بازار ناستند و فعالان بازار منتظر حرکت بعدی فولادسازان ترکیه در بازار قراضه هستند تا ببینند نرخ رایج بازار به چه سطحی می‌رسد. به گزارش فولاد ایران، حال متوسط نرخ بازار برای قراضه سنگین ۲۰-۸۰ آمریکا با ۱۰ دلار افت ۴۷۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر شده است. تمایل به خرید در بازار نیست و فعالان بازار منتظر افت بیشتر نرخ هستند. تعداد پیشنهادها در بازار بیشتر شده به کارخانه‌ها حق انتخاب داده حال باید دید این تنها کمی تصحیح نرخ برای ثبات بیشتر بازار بوده یا روند نزولی ادامه دارد.

## واردات قراضه به کره جنوبی در کف ۲۵ سال اخیر

میزان واردات قراضه به کره جنوبی در سال ۲۰۲۰، ۴۳۹ میلیون تن ثبت شده که ۳۲.۴ درصد افت سالانه داشته است و پایین‌ترین رقم ثبت شده واردات قراضه در بیش از ۲۵ سال گذشته بوده است. به گزارش فولاد ایران، سال گذشته نیز ژاپن بزرگترین عرضه‌کننده قراضه به کره بوده، ۲.۹۵ میلیون تن صادرات به کره داشته که البته ۲۶۶ درصد نسبت به سال ۲۰۱۹ افت داشت. در سال نو میلادی نیز تقاضای قراضه وارداتی در کره همچنان پایین بوده چراکه تولید فولاد کره از ژانویه سال گذشته نزولی شده و پاندمی ویروس کرونا این شرایط را وخیم تر کرد.

# افت نرخ محصولات فولاد



گروه معدن

هفته گذشته فعالیت بازار سنگ‌آهن چین خیلی مطلوب نبود و موجودی بازار فولاد آن بالا رفت ولی خبر آتش‌سوزی در یکی از ترمینال‌های بارگیری شرکت واله با اینکه سریع کنترل شد ولی جو بازار را تغییر داد و نرخ سنگ‌آهن صعودی شد.

### سنگ‌آهن

به گزارش فولاد ایران، نرخ سنگ‌آهن خلوص ۶۲ درصد با کمتر از ۴ دلار بهبود به ۱۷۳.۶۹ دلار هر تن سی‌اف‌آر چین رسید. با اینکه در دسامبر گذشته واردات سنگ‌آهن به چین افت سالانه ۴۵ درصدی داشته ۹۶.۷۵ میلیون تن شد ولی برای کل سال ۲۰۲۰ میزان واردات ۱.۱۷ میلیارد تن ثبت شده که رکورد قبلی ۱.۰۷۵ میلیارد تن سال ۲۰۱۷ را نیز شکست.

### قراضه

هفته گذشته نرخ قراضه سنگین ۲۰-۸۰ وارداتی در ترکیه تا ۹ دلار افت داشته ۴۷۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر شد. معاملاتی در ۴۶۰ تا ۴۶۵ دلار نیز نهایی شد. تمایل به خرید در بازار نبود و فعالان بازار منتظر افت بیشتر نرخ هستند. قراضه صادراتی سنگین کلاس ۲ زاین تا ۳ دلار افت داشته ۴۱۶ دلار هر تن فوب شد. متوسط نرخ قراضه وارداتی سنگین در شرق آسیا در ۴۸۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر در ثبات بود. در بازار داخلی آمریکا نیز قراضه خرد شده ۴۶۲ دلار هر لانگ تن و بدون تغییر ماند.

### بیلت

متوسط نرخ بیلت صادراتی سی‌ای‌اس هفته گذشته تغییر چندانی نداشت و ۶۰۷ دلار هر تن فوب ثبت شد. برخی از عرضه‌کننده‌ها بازار را با پیشنهادهای ۶۱۰ تا ۶۲۵ دلاری امتحان کردند ولی در کل بازار هنوز فعالیت چندانی در سال نو میلادی نداشته است. در ترکیه بیلت وارداتی از ۶۱۰ تا ۶۲۵ دلار به ۶۲۰ تا ۶۳۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر و بیلت صادراتی از ۶۱۰ تا ۶۱۵ دلار به ۶۲۰ تا ۶۳۵ دلار هر تن فوب بهبود داشت.

در بازار واردات جنوب شرق آسیا نرخ بیلت وارداتی از ۵۹۵ دلار به ۶۰۰ تا ۶۰۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر رسید. محصول سی‌ای‌اس در بازار آسیا ۶۱۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر پیشنهاد می‌شد.

### مقاطع

هفته گذشته میلگرد صادراتی سی‌ای‌اس ۶۵۰ تا ۶۷۰ دلار هر تن فوب و در ثبات بود. در چین نرخ میلگرد صادراتی ۱۲ دلار بالا به ۶۴۳ دلار هر تن فوب رسید. میلگرد صادراتی ترکیه ۱۰ دلار رشد داشته ۶۵۵ دلار هر تن فوب شد. در بازار

واردات جنوب شرق آسیا نیز میلگرد از ۶۳۰ دلار به ۶۴۸ دلار هر تن فوب کاهش داشت. در ترکیه ورق گرم وارداتی تا ۱۲ دلار رشد داشته ۷۷۲ دلار هر تن سی‌اف‌آر شد. ورق گرم وارداتی در جنوب شرق آسیا نیز پس از یک هفته ثبات از ۷۲۰ تا ۷۲۵ دلار به ۶۸۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر کاهش داشت. در بازار داخلی اروپا ورق گرم تا ۲۰ یورو رشد داشته ۷۰۰ یورو هر تن در کارخانه شد. در بازار آمریکا ورق گرم از ۱۰۴۳ دلار به ۱۰۹۵ دلار هر شورت تن در کارخانه بهبود داشت.

### ورق

ورق گرم صادراتی سی‌ای‌اس در هفته‌ای که گذشت از ۷۵۵ تا ۷۶۰ دلار به ۷۸۵ تا ۷۹۰ دلار هر تن فوب رسید. متوسط نرخ ورق گرم

## تثبیت طلا در محدوده قیمتی ۱۸۲۷ دلار

۱۸۰۹ دلار و ۹۰ سنت رسیده بود. نرخ فلز زرد در معاملات آتی روز گذشته برای تحویل در ماه فوریه ۲۰۲۱ هم با ۰.۱۶ درصد افت به ۱۸۲۷ دلار رسید. استنف اینز تحلیلگر بازار طلا در موسسه آکسی تردیر گفت: «در حالی که ترمیم فعلی دلار بیشتر ناشی از سرمایه گذاری‌های امن است تا تغییر واقعی روند نوسانات ارزش این ارز، بازار طلا در سطح فعلی قیمت‌ها همچنان از حمایت نسبی برخوردار است.»

در حالی که چشم‌انداز ارائه یک بسته بزرگ کمک کرونایی در آمریکا بر روند ترمیم ارزش دلار تاثیر گذاشته و موجب افزایش جذابیت طلا برای سرمایه‌گذاران شده است، نرخ فلز زرد پس از کاهش قابل توجه در معاملات اولیه صبح روز گذشته، تثبیت شد.

به گزارش تسنیم، نرخ هر اونس طلا روز گذشته با ۰.۰۳ درصد افت به ۱۸۲۷ دلار و ۹۰ سنت رسید. در اوایل امروز نرخ طلا به پایین‌ترین رقم از دوم دسامبر یعنی

هفته گذشته از یک بسته محرک اقتصادی پیشنهادی به ارزش ۱.۹ تریلیون دلار رونمایی کرد و گفت خواهان تریقی ۱۰۰ میلیون دوز واکسن کرونا به شهروندان در طول روز نخست ریاست‌جمهوری خویش است. موسسه فیلیپ فیوچرز در یادداشتی نوشت: «دلار آمریکا و اوراق خزانه داری این کشور احتمالاً در حال تبدیل شدن به بازارهای امن سرمایه‌گذاری هستند و این در کوتاه‌مدت به جایگاه طلا لطمه خواهد زد.»

اوایل صبح روز گذشته ارزش دلار در برابر سبد ارزهای رقیب در نزدیکی بالاترین رقم ۴ هفته اخیر باقی‌مانده و سبب گران‌تر شدن طلا برای خریدارانی گشته بود که از ارزهای غیردلاری استفاده می‌کنند. اینز افزود: «بسته محرک مالی پیشنهادی دولت جدید آمریکا رقم بالایی دارد و ما شاهد تریقی ۱.۵ تا ۱.۹ تریلیون دلار نقدینگی به اقتصاد خواهیم بود که در صورت به نفع بازار طلاست.» جو بایدن رئیس‌جمهوری منتخب آمریکا

## فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفا فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۰۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (Mahak) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم‌مقام-کوچه آزادگان شماره ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط را به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۷۲۵ شماره نماید.

### لطفا به نکات زیر توجه فرمایید:

- در صورت تمایل به دریافت نسخه‌های بیشتر خواهشمند است در این قسمت (نسخه) مشخص نمایید.
- کپی رسید وجه پرداختی را تا پایان دوره اشتراک نزد خود نگه دارید.
- امور مشترکین موسسه Mahak متعهد می‌شود روزنامه مشترکین تهرانی را هر روز از ساعت ۷ تا ۱۰:۳۰ صبح تحویل دهد.
- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

### هزینه ارسال در تهران رایگان است

هزینه اشتراک	
۱ ماهه با ۱۰ درصد تخفیف	۴۶۸۰۰۰ ریال
۳ ماهه با ۲۰ درصد تخفیف	۱۲۴۸۰۰۰ ریال
۶ ماهه با ۳۰ درصد تخفیف	۲۱۸۴۰۰۰ ریال
۹ ماهه با ۴۰ درصد تخفیف	۲۸۰۸۰۰۰ ریال
۱۲ ماهه با ۵۰ درصد تخفیف	۳۱۲۰۰۰۰ ریال

مقاضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه Mahak در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.

### مشخصات رسید بانک

شماره سوئال فیش:  
تاریخ واریز وجه:  
مبلغ واریز شده:

کد با نام شعبه واریز وجه:

مشخصات مشترک	مسئول پیگیری:
نام و نام خانوادگی:	تلفن:
عنوان موسسه:	فکس:
نوع فعالیت:	تلفن همراه:
سمت شغل:	ایمیل:
مدرک تحصیلی:	کد اشتراک (در صورت تمدید اشتراک):
تاریخ تولد:	آدرس:
کد ملی:	کد پستی:
کد اقتصادی:	شماره ملی:
شماره ثبت:	

مهر و امضای امور مشترکین:

مهر و امضای مشترک:



## پاهای کوچک قلک محک، قدم‌های بزرگی برمی‌دارد

وقتی هر روز ۶ کودک برای مبارزه با سرطان به آغوش محک اضافه می‌شن، وقتی بیش از ۲۰ هزار قهرمان شجاع زیر این سقف در حال ادامه مسیر درمان شون هستن، خانواده بزرگ محک برای تأمین هزینه حمایت از فرزندانش مسئولیت سنگینی رو به دوش می‌کشد.

قلک محک با پاهای کوچیکش و کمک‌های شما، قدم‌های بزرگی برای نجات زندگی کودکان مبتلا به سرطان برمی‌دارد و نتایج شگفت‌انگیزی به همراه میاره. پس با داشتن قلک محک، به قدرت این پاها برای ادامه این مسیر سخت اضافه کنیم تا روزی بتونیم سلامتی قهرمان‌های مبارزمون رو جشن بگیریم.

### روش‌های حمایت از کودکان محک:

شماره کارت: ۰۵۹۰-۹۹۵۰-۹۹۱۱-۰۳۷۷  
گزینه نیکوکاری اپلیکیشن آپ

از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.



محک

موسسه خیریه حمایت از کودکان مبتلا به سرطان

mahak-charity.org

## استان‌ها

## سه‌شنبه

- ۳۰ دی ۱۳۹۹
- ۵ جمادی‌الثانی ۱۴۴۲
- ۱۹ ژانویه ۲۰۲۱
- سال سوم • شماره ۵۲۵



<div><span>اخبار</span></div>
<div><span><span></span></span></div>

## احتمال استفاده از مازوت در کارخانه‌های سیمان شرق اصفهان

معاون استاندار اصفهان گفت: احتمال استفاده از مازوت در کارخانه‌های تولید سیمان در شرق اصفهان به دلیل کمبود گاز وجود دارد.
حجت‌الله غلامی در گفت‌وگو با مهر با بیان اینکه بر اساس پیش‌بینی‌های هواشناسی شاهد افزایش آلاینده‌های جوی در مناطق مرکزی و صنعتی اصفهان هستیم، اضافه کرد: در این زمینه دو جلسه را برگزار و دستورالعمل‌هایی را برای بخش حمل‌ونقل و صنایع صادر کرده‌ایم. وی افزود: نظارت بر روند اجرای این دستورالعمل‌ها بر عهده سازمان محیط‌زیست است.
معاون استاندار اصفهان با بیان اینکه در بررسی‌های صورت گرفته تخلفاتی را در زمینه فعالیت صنایع آلاینده در شعاع ۵۰ کیلومتری منطقه مرکزی اصفهان داشته‌ایم، ابراز کرد: صنایع بزرگ و کارگاه‌های تولیدی کوچک در این محدوده فعالیت غیرمجاز داشته‌اند که این صنایع شناسایی و برخورد لازم با آنها انجام شده است.
معاون استاندار اصفهان با بیان اینکه تاکنون هیچ‌گونه مصرف مازوت در صنایع استان اصفهان نداشته‌ایم، اضافه کرد: نیروگاه‌ها نیز در این زمینه تاکنون از این سوخت استفاده نکرده‌اند. وی با بیان اینکه تاکنون در برابر مصرف مازوت در استان اصفهان مقاومت شده است، ادامه داد: احتمال دارد در روزهای آینده چنانچه تأمین گاز با مشکل روبه‌رو شود به سمت مصرف مازوت برویم.
غلامی تصریح کرد: کارخانجات سیمان در شرق اصفهان که جهت ورزش باد هم از سمت غرب به شرق است در مورد آنها تصمیم‌گیری شود.
معاون استاندار اصفهان با بیان اینکه بحث آلایندگی هوا تا زمانی که جریان هوا موجود نباشد برطرف نخواهد شد، ادامه داد: ما باید کاری کنیم که جلوی شدت غلظت را بگیریم. وی در خصوص احتمال اعمال تعطیلی در شهر اصفهان با توجه به روند افزایشی آلاینده‌ها در هوای اصفهان ابراز کرد: چنانچه به وضعیت اضطرار برسیم کارگروه شرایط اضطرار آلودگی هوا را تشکیل خواهیم داد و در این زمینه تصمیم‌گیری خواهیم کرد.

## ذخیره ۲۸ میلیون تن کانسنگ طلا در معدن شادان خوسف



جنوبی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی گفت: معدن طلای شادان شهرستان خوسف توانسته در حال حاضر زمینه اشتغال مستقیم حدود ۱۰۰ نفر را در ۲ بخش معدن و احداث واحد فرآوری فراهم کند.

به گزارش ایسنا، عباس جرجانی در بازدید از مجتمع معدنی طلای شادان شهرستان خوسف اظهار کرد: قطعا با افزایش فعالیت‌های معدنی و همچنین راه‌اندازی واحد فرآوری جوار معدن، زمینه اشتغال افراد بیشتری در این مجتمع با اولویت به‌کارگیری نیروهای بومی و محلی فراهم خواهد شد.

جرجانی با اشاره به ذخیره بالای ماده معدنی در این معدن افزود: ذخیره قطعی این معدن بیش از ۲۷ میلیون و ۸۰۰ هزار تن برآورد شده است که بیشترین میزان ذخیره در میان معدن طلای استان است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی ادامه داد: کانسنگ طلا در این معدن با عیار میانگین ۰.۵۵ بی‌بی‌ام است. وی تصریح کرد: پروانه بهره‌برداری این معدن با استخراج اسمی سالانه ۲ میلیون و ۶۶۰ هزار تن و در مساحتی افزون‌بر ۱۷ کیلومترمربع صادر شده است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی به همراه فرماندار شهرستان خوسف و جمعی از مدیران شهرستانی از مجتمع معدنی طلای شادان شامل معدن و بخش‌های مختلف طرح فرآوری آن بازدید و از نزدیک در جریان فعالیت‌ها و پیشرفت این مجتمع قرار گرفت. در ابتدای این بازدید ریسی، مدیر مجتمع معدنی طلای شادان گزارشی از روند فعالیت در بلوک‌های مختلف معدنی، پیشرفت و مراحل نصب ماشین‌آلات و همچنین مسائل پیش‌روی ساخت این طرح ارائه کرد.

مدیرعامل کارخانه سیمان پیوند گلستان با اشاره به توقف تولید سیمان در این واحد تولیدی به سبب نبود سوخت جایگزین گفت که دوری از مرکز فروش سوخت «مازوت» و ضعف در ناوگان حمل‌ونقل جاده‌ای به‌ویژه در فصل سرما، مشکل اصلی تأمین سوخت تنها واحد تولید سیمان این استان است.
حسین چهرگانی در گفت‌وگو با ایرنا اظهار کرد: این واحد تولیدی از ۲۴ آبان گذشته دچار کمبود سوخت شد و همین موضوع فعالیت کارخانه را با محدودیت جدی روبه‌رو ساخته است.

وی بیان کرد: با بروز سرمای زودرس و بالا رفتن مصرف گاز خانگی، کارخانه سیمان گالیکش دچار محدودیت در استفاده از گاز طبیعی شد که نتیجه آن توقف تولید شرکت هم

مدیرعامل کارخانه سیمان گلستان به دشواری استفاده از سوخت مازوت نیز اشاره کرد و گفت: نرخ ۵برابری این سوخت در مقایسه با گاز طبیعی و مسافت چند ۱۰۰ کیلومتری مرکز فروش آن از جنوب تهران تا شهرستان گالیکش در شرق استان گلستان موجب دشواری دسترسی شده است.

چهرگانی ادامه داد: تولید کارخانه سیمان گالیکش به‌طور کامل متوقف شده و تلاش برای تأمین سوخت جایگزین

وی بیان کرد: با بروز سرمای زودرس و بالا رفتن مصرف گاز خانگی، کارخانه سیمان گالیکش دچار محدودیت در استفاده از گاز طبیعی شد که نتیجه آن توقف تولید شرکت هم

مدیرعامل کارخانه سیمان گلستان به دشواری استفاده از سوخت مازوت نیز اشاره کرد و گفت: نرخ ۵برابری این سوخت در مقایسه با گاز طبیعی و مسافت چند ۱۰۰ کیلومتری مرکز فروش آن از جنوب تهران تا شهرستان گالیکش در شرق استان گلستان موجب دشواری دسترسی شده است.

چهرگانی ادامه داد: تولید کارخانه سیمان گالیکش به‌طور کامل متوقف شده و تلاش برای تأمین سوخت جایگزین

همچنان در دست انجام است. وی گفت: با نبود سوخت برای تولید، صادرات سیمان کارخانه گلستان از طریق بندر امیرآباد مازندران متوقف شده و ۳ هزار تن نیاز روزانه بازار داخلی هم از طریق موجودی انبار تأمین می‌شود.

در پی تشدید سرما و افزایش مصرف سوخت زمستانه، شرکت گاز گلستان برای تأمین سوخت منازل مسکونی مجبور به قطع گاز نیروگاه‌ها و واحدهای صنعتی استان شده است.

فعالیت خط تولید کارخانه سیمان پیوند گلستان واقع در شهرستان گالیکش پیش از این نیز به دلیل تأخیر در ورود

# معادن کرومیت کوهشاه، فرصت یا تهدید

بومی‌ای معادن بزرگوارانه تمکین کرده و منافع درازمدت حفظ جنگل‌ها محیط‌زیست را بر منافع کوتاه‌مدت استخراج معادن ترجیح دادند که جای تقدیر و تشکر دارد.

### اولویت بهره‌برداری از معادن باید تعاونی‌های محلی باشند

میرزاده در همین زمینه توضیح داد: متأسفانه ناباورانه شاهد بودیم که با صدور مجوز بهره‌برداری از معدن در قلب ذخیره‌گاه‌های ژنتیکی درختان جنگلی برای یک فرد غیربومی با وجود درخواست از سوی بومیان و مردم محلی از سوی دستگاه‌های مسئول موافقت شده است که این موضوع می‌تواند سرآغازی برای نابودی کامل جنگل‌های منطقه باشد زیرا با تشدید فعالیت معادن، آن‌هم توسط افرادی که بدون هیچ‌گونه دلسوزی برای آینده پوشش گیاهی منطقه، تلاش می‌کند که در قبال هزینه‌های انجام‌شده حداکثر بهره‌برداری بر استحصال معدن به راحتی، بهار نابودی درختان جنگلی را در دستور کار قرار دارند. وی بیان کرد: در صورت ضرورت و اولویت بالاتر و بهره‌مندی از ذخایر معدنی در برابر حفاظت از ذخایر ژنتیکی درختان جنگلی به دلایل زیر واگذاری مجوز بهره‌برداری معادن حتما باید به خود مردم منطقه صورت بپذیرد چرا که به دلیل وابستگی شدید زندگی مردم به جنگل‌ها و مراتع و ساکن بودن آنها در این مناطق همواره تلاش خواهند کرد که بهره‌برداری مسئولانه‌تر از معادن داشته باشند و خسارت وارده به محیط‌زیست و منابع طبیعی به حداقل برسد و همچنین به دلیل درآمدناپذیر مردم بومی اولویت مسئولان باید ایجاد منبع درآمد برای افراد بومی و ساکن این منطقه کم برخوردار باشد و از آنجا که ایجاد شغل‌های جدید و متنوع و راه‌اندازی صنایع و کسب و کار در این منطقه بسیار مشکل و پرهزینه است لذا ضرورت دارد که حداقل این منبع درآمد از آنها دریافت نشود و تلاش شود معادن در قالب تعاونی به مردم منطقه واگذار شود.



زندگی دشوار روستاییان بسیار سخت‌تر و ناگوارتر خواهد بود.وی اضافه کرد: در صورت بهره‌برداری بی‌رویه از معادن در مناطق جنگلی ایجاد راه‌های دسترسی و تجهیز کارگاه‌ها و برداشت معادن باعث دستکاری خاک‌های سطحی می‌شود و به دلیل شیب‌دار بودن این مناطق خاک اراضی دستکاری شده به راحتی شسته شده و توسط سیلاب از عرصه خارج می‌شود و در نتیجه به دلیل فقر مواد مغذی اراضی جنگلی استقرار و زادآوری گیاهان به‌شدت کاهش می‌یابد و ذخیره نژولات آسمانی نیز کاهش یافته و درختان با کم‌آبی مواجه می‌شوند.

### زندگی مردم با پوشش گیاهی این منطقه گره خورده است

میرزاده با تصریح بر اینکه زندگی مردم منطقه کوهشاه احمدی با این پوشش گیاهی گره خورده است، عنوان کرد: بیشتر اهالی این منطقه از اقشار ضعیفی هستند که از محصولات جنگلی و مرتعی نظیر بادام کوهی، بنه، گیلاس وحشی، سبزی‌های بهار، گیاهان دارویی و… برای تأمین مایحتاج زندگی و فروش آن در خارج از منطقه زندگی می‌گذرانند و بخش عمده شیر و گوشت و کشک، روغن، مرغ و تخم‌مرغ و عسل مصرفی خانوار نیز از پرورش دام و طیور و زنبورعسل در پوشش‌های جنگلی و مرتعی منطقه تأمین می‌شود و مازاد محصولات رانیز به‌عنوان منبع اصلی در آمد خانواده به‌بازار مصرف مناطق اطراف ارسال می‌کند و در صورتی که جنگل‌ها و مراتع منطقه آسیب ببینند

### معادن خراسان جنوبی قابلیت توسعه دارد

استاندار خراسان جنوبی گفت: معادن می‌تواند محور توسعه استان باشد و باید به شکل واقعی خود شناسایی و معرفی شوند. به گزارش ایرنا، حمید ملانوری در نشست شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان خراسان جنوبی افزود: ما نسبت به معادن استان هم حساسیت و هم تعصب داریم، تعصب و حساسیت ما به این جهت است که معادن از ثروت‌های اصلی مردم استان و کشور است. وی گفت: معادن نباید به دست ناهلان بفتند و چنانچه فردی معدنی را ثبت کرده اما نتوانسته است نسبت به راه‌اندازی آن اقدام کند باید مجوزش لغو شود. استاندار خراسان جنوبی اظهار کرد: اطلاع‌رسانی درست و جامع درباره وجود معادن و ویژگی‌های آنها، نقش مهمی در افزایش اطلاعات سرمایه‌گذارانی دارد که تمایل به ورود به استان و فعالیت در حوزه معدن دارند. وی امنیت، شرایط اقلیم، ذخایر معدنی و تنوع کانی‌های موجود در خراسان جنوبی را فرصت خوبی برای ترغیب سرمایه‌گذاران به حضور و فعالیت در استان برشمرد و تأکید کرد: همه دستگاه‌های اجرایی مکلفند شرایط را برای کسانی که به عنوان بهره‌بردار وارد استان می‌شوند، تسهیل کنند. ملانوری شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی را فرصت مغتنمی برای این‌دو حوزه خواند و

به کاهش تولیدات گیاهان و در نتیجه احشام و پرندگان بیجان‌شد که پیامد آن آسیب جدی به منشأ زندگی روستاییان در آینده است. به‌گفته میرزاده، بیشتر اهالی منطقه کوهشاه، درختان جنگلی را به‌عنوان مادری دلسوز قلمداد می‌کنند که غذای آنها واحشام‌شان را سخاوتمندانه تأمین می‌کند و ریشه آن صبورانه آب گوارا را در زمین ذخیره می‌کند و در چشمه سارها و قنات جاری می‌سازد و در سخت‌ترین شرایط خشکسالی‌ها آب و غذای مردم را تأمین می‌کند و کاستی‌های مسئولان را در قبال اقشار محروم این منطقه جبران می‌کند.

این استاد دانشگاه تصریح کرد: همین نگاه و اعتقاد مردم به اهمیت جنگل‌ها سبب شده که با کشف ذخایر مواد معدنی به‌ویژه کرومیت در محدوده‌های جنگلی و مرتعی با وجود نیاز شدید مردم به کسب درآمد از معادن برای خروج از بحران معیشت در برابر پاسخ منفی مسئولان منابع طبیعی و محیط‌زیست استعلام بهره‌برداری متقاضیان

### انتصاب در معاونت‌های شرکت برق منطقه‌ای خوزستان

شبکه و بهینه‌سازی شبکه تحت‌پوشش، نظارت بر تجزیه و تحلیل مسائل و موارد شبکه و برنامه‌ریزی به منظور ارتقاء کیفی خدمات صنعت برق و برنامه‌ریزی، نظارت و کنترل شبکه زیرپوشش با هماهنگی دبیسپانچینگ ملی و سایر واحدهای ذی‌ربط در وزارت نیرو از جمله وظایف محوله به سید مهرداد بلادی موسوی معاون بهره‌برداری است.

براساس این گزارش بلادی موسوی پیش از این معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای خوزستان بوده است.

برنامه‌ریزی، کنترل و نظارت بر تدوین اجرای برنامه‌ها، دستورالعمل‌ها و روش‌های بهره‌برداری شبکه‌های انتقال و فوق توزیع و روش‌های تعمیر و نگهداری تجهیزات

با حکم مدیرعامل، معاونت بهره‌برداری و سرپرست معاونت برنامه‌ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای خوزستان منصوب شدند.

به گزارش روابط‌عمومی شرکت سهامی برق منطقه‌ای خوزستان، محمود دشت بزرگ در احکامی جداگانه سید مهرداد بلادی موسوی را به معاونت بهره‌برداری و شهرام رشیدیان را بسا حفظ سمت (مدیریت فنی و مهندسی طرح‌های انتقال) به سرپرستی معاونت برنامه‌ریزی و تحقیقات شرکت

برنامه‌ریزی، کنترل و نظارت بر تدوین اجرای برنامه‌ها، دستورالعمل‌ها و روش‌های بهره‌برداری شبکه‌های انتقال و فوق توزیع و روش‌های تعمیر و نگهداری تجهیزات

### تولید معادن زغال سنگ کرمان افزایش حداکثری می‌یابد

نیک‌طبع بیان کرد: ۸۰ درصد پیشرفت فعلی به‌خود کارگران، مدیریت و پرسنل برمی‌گردد و در این زمینه با روابط بهتر، فرآیند فروش زغال‌سنگ را در شرایط بهتر رساندیم و به جایی رسیدیم که توان مالی برای حمایت از کارگران داشته است.

وی با اشاره به حساب‌های مسدود و گرفتاری با تمام سازمان‌ها افزود: در این راستا بانک رفاه همراهی مناسبی با ما داشت و تخصیص با اعتبارات، ما را حمایت کرد، اعتبار خوبی برای زغال‌سنگ ایجاد شد که ۷۰ میلیارد تومان از تقاضای ۱۰۰ میلیارد تومانی شرکت محقق شد که آن را برای کارگران و سیستم ایمنی معادن هزینه می‌کنیم. مدیرعامل شرکت معادن زغال‌سنگ کرمان گفت: ممنوعیت قانونی برای افزایش حقوق داشتیم لذا کارت چند منظوره خرید اعتباری را در راستای بهبود وضعیت معیشتی راه‌اندازی کرده و این کارت‌ها با اعتبار بانک رفاه کارگران و شرکت معادن زغال‌سنگ کرمان برای کارگران و خانواده شهدا ایجاد شد.

وی عنوان کرد: این شرکت با ۱۳۳ شهید رکورددار

کرمان اتفاقات بهتری و سریع‌تر در توسعه زغال‌سنگ کرمان رخ خواهد داد.

مدیرعامل شرکت معادن زغال‌سنگ کرمان گفت: معادن زغال‌سنگ کرمان سختی بسیاری ازجمله گازخیزی و داری شیب هستند لذا با این شرایط نمی‌توانیم فناوری را به این معادن بیآوریم، اما زغال‌سنگ از جمله پراشتغال‌ترین مشاغل دنیا محسوب می‌شود و می‌توانیم اشتغالزایی بیشتری در این صنعت داشته باشیم.

وی با بیان اینکه روی فرزندان کارگران و پرسنل زغال‌سنگ برای ادامه شغل پدرشان کار می‌کنیم افزود: ۲هزار فرزند ممتاز را با پیگیری به شغل پدر تشویق می‌کنیم و همچنین با بازنشستگی نیروها ۶۰۰ شغل را با خلاء بیمه‌ای تأمین می‌کنیم که تأمین اجتماعی باید در این زمینه کوتاه بیاید که اشتغال جدید ایجاد شود.

وی تصریح کرد: در ۶ ماه گذشته ارتقای وضعیت معیشتی کارگران شرکت معدن زغال‌سنگ کرمان ضمن حرکت در زمینه جهش تولید آن را به بهره‌وری گره زده و افزایش درآمدی پرسنل محقق کردیم.

مدیرعامل معادن زغال‌سنگ کرمان با اشاره به تولید ۷۲۰هزار تنی این شرکت در سال گفت: با وجود اقدامات انجام شده و برنامه‌ریزی‌ها تولید این معادن نزدیک به ۲میلیون تن در سال هدف‌گذاری شده و جهش حداکثری تولید زغال‌سنگ در دستور کار است.

به گزارش ایرنا، باقر نیک‌طبع در آیین رونمایی از کارت خرید اعتباری کارگران زغال‌سنگ کرمان افزود: با وجود طرح‌های توسعه‌ای این شرکت در تفاهمنامه با ذوب‌آهن اصفهان یک و نیم میلیون تن به این شرکت فروش خواهیم داشت.

وی خاطرنشان کرد: علاوه‌بر عملیات در پهنه‌های مختلف جدید همچون آبنیل جنوبی و سرپارده جنوبی، این شرکت برای ایام دهه فجر طرح‌های مهمی را در زمینه توسعه این صنعت کلید می‌زند.

وی با تأکید بر اینکه عملیات اکتشافی را در ۷ پهنه جدید اجرایی کردیم اما بهره‌برداری از آن زمان بر است اظهار کرد: دردد سرعت بخشیدن به این فرآیند هستیم که با کمک همکاران هیات‌مدیره و کارگران شرکت معادن زغال‌سنگ

# بی‌گناهی سیمانی‌ها در آلودگی هوا

بدون خروجی «توسعه یافته‌است و بر این اساس فرآیند تولید باید به نحوی طراحی شود که خروجی‌های این فرآیند از جمله انواع پساب‌ها و پسماندهای جامدو همچنین گاز‌ها کاهش یافته یا استفاده مجدد شده و در نهایت تبدیل به مواد دیگر شده و به‌عنوان محصولات جانبی یا باز یافت‌شده استفاده شوند و در نهایت خروجی آلاینده‌ای وارد محیط‌زست نشود. با وجود آلایندگی‌ها امانمی توان فعالیت صنایع را به این بهانه متوقف کرد. در نتیجه راه‌حل درست کنترل آلاینده‌ها و تلاش برای تولید در عین احترام به طبیعت است. گفتنی است بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در مسیر تولید یک محصول زمینه کاهش آلودگی‌های محیط زیستی را فراهم می‌کند. بدین ترتیب می‌توان حتی در پیچیده‌ترین فضاهای اجتماعی و اکوسیستم‌های حساس به پارامترهای زیست محیطی، تولیدی سبز و پایدار داشت.

**مرضیه احقانی**

*خبرنگار*

\*\*\*

صنایع مختلف بسته به نوع فعالیت خود بر محیط‌زیست اثر گذار هستند. این صنایع مواد اولیه و منابع ورودی را طی فرآیندهایی به محصول اصلی تبدیل می‌کنند و با توجه به نوع فرآیندی که دارند، مواد جانبی، پسماند، پساب یا گاز‌های آلاینده ایجاد می‌کنند. در مجموع تولید در صنایع مختلف بر ۳عنصر اصلی اکوسیستم یعنی آب، خاک و هوا به‌طور مستقیم تاثیر دارد. چنانچه خروجی واحدهای صنعتی بیش از مقدار مجاز باشد؛ یعنی فعالیت این صنایع با آلایندگی همراه است. از این‌رواز فعالان صنعتی انتظار می‌رود عر شه محصولات جانبی وانواع آلاینده‌ها را مدیریت کنند. گفتنی است در دنیای کنونی مفاهیمی مانند ZLD یا «تولید

۲۹ دی ماه ملی هوای پاک نام دارد. این نام‌گذاری با هدف جلب توجه عمومی به موضوعات محیط زیستی و حرکت در مسیر توسعه پایدار انجام شده است. صنایع معدنی یکی از گزینهنه‌های هستند که همواره انگشت اتهام آلایندگی هوا به سمت و سوی آنها نشانه می‌رود. بدون تردید و همانطور که پیش‌تر هم اشاره شد تولید صنعتی با انواع آلایندگی همراه است که آلودگی هوا یکی از آنها به‌شمار می‌رود.

حسین چهرگانی، مدیرعامل شرکت ست سیمان پیوند گلستان در گفت‌وگو با «روزگار معدن» و درباره تاثیر عملکرد صنعت سیمان بر آلودگی هوا، گفت: چنانچه واحدهای سیمانی مجهز به فیلترهای نوین (بگ هاوس) باشند، ذرات معلق گاز خروجی از دودکش‌های این واحدها زیر ۲۰ میلی‌گرم بر مترمکعب خواهد بود. در چنین شرایطی هیچ خروجی از دودکش این واحدها با چشم دیده نمی‌شود.

این میزان خروجی در آلودگی هوای مناطقی که واحدهای سیمانی در آن احداث شده‌اند، تاثیری نخواهد داشت. این موضوع براساس مطالعات علمی داخلی و بین‌المللی درباره بررسی میزان اثر آلودگی صنایع سیمان بر محیط پیرامون تایید شده است.

بدین معنی که گاز خروجی واحدهای تولیدکننده سیمان واتر آن بر آلودگی هوای مناطق اطراف بررسی و در نهایت مشخص شده که این تاثیر بسیار ناچیز و نامحسوس است.

نادر غفاری، معاون فنی انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در گفت‌وگو با «روزگار معدن» و درباره تاثیر واحدهای سیمانی بر آلودگی هوا و معضل این روزهای کشور، گفت: احداث واحدهای تولیدکننده صنعت سیمان نیازمند دریافت تاییدیه از سازمان محیط زیست است؛ بنابراین تولید خروجی دودکش این کارخانه‌ها در محدوده استاندارد برآورد می‌شود.

وی در ادامه تاکید کرد: دودکش واحدهای سیمانی، تنها منبع آلودگی واحدهای تولید سیمان هستند. دودکش این واحدها نیز به‌صورت آنلاین به تمام ادارات محیط‌زیست کل کشور متصل است. این ادارات آلودگی احتمالی خروجی از این دودکش‌ها را رصد می‌کنند. چنانچه خروجی دودکشی با آلودگی همراه باشد، دستور توقف آن واحد داده می‌شود. معاون فنی انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان خاطر نشان کرد: در مجموع هر صنعتی آلودگی دارد و ذات صنایع با محیط زیست سازگار نیست. هر صنعتی بسته به نوع فعالیت خود آلودگی‌هایی

دیگر شده و به‌عنوان محصولات جانبی یا باز یافت‌شده استفاده شوند و در نهایت خروجی آلاینده‌ای وارد محیط‌زست نشود. با وجود آلایندگی‌ها امانمی توان فعالیت صنایع را به این بهانه متوقف کرد. در نتیجه راه‌حل درست کنترل آلاینده‌ها و تلاش برای تولید در عین احترام به طبیعت است.

گفتنی است بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در مسیر تولید یک محصول زمینه کاهش آلودگی‌های محیط زیستی را فراهم می‌کند. بدین ترتیب می‌توان حتی در پیچیده‌ترین فضاهای اجتماعی و اکوسیستم‌های حساس به پارامترهای زیست محیطی، تولیدی سبز و پایدار داشت.

## هوای پاک در کنار فعالیت صنایع

در دنیای کنونی روش‌های بسیاری برای کنترل این آلایندگی‌ها وجود دارد و نباید به بهانه تداوم تولید مجوزی برای فعالیت صنایع آلاینده صادر کرد.

سیمان یکی از صنایع متهم به ایجاد آلودگی هواس‌ت. این اتهام به‌ویژه در ماه‌های سرد سال و با تغییر سوخت این واحدها از گاز به مازوت شدت می‌گیرد. هر چند این جایگزینی به دلخواه این واحدها انجام نمی‌شود. حال برای بررسی

## تولید پاک در صنعت سیمان

▣ **فناوری جدید یاری‌سان طبیعت**

مدیرعامل شرکت سیمان پیوند گلستان افزود: همه واحدهای سیمانی جدید کشور به این فناوری‌های نوین مجهز هستند. هر واحد صنعتی تولیدکننده سیمان به ۲۵ تا ۳۰ دستگاه فیلتر کیسه‌ای و ۴ دستگاه فیلتر بسیار بزرگ مجهز است. خروجی این واحدها زیر حدود استاندارد ملی برآورد می‌شوند. در مواردی خروجی گاز این واحدها حتی به کمتر از ۱۰ میلی‌گرم هم کاهش می‌یابد. به‌علاوه آنکه تمام دودکش‌ها براساس قانون به‌صورت آنلاین از سوی سازمان محیط زیست رصد می‌شوند. این فعال صنعت سیمان افزود: واحدهای قدیمی نیز فناوری‌های جدید را به بخش فیلتراسیون خود اضافه کرده‌اند. به‌عنوان مثال، سیمان تهران خط تولید قدیمی داشته و با هزینه کردن بیش از ۴۰ میلیارد تومان، میزان انتشار گازهای آلاینده خود را به‌شدت کاهش داده است.



هیدروکربنی است که عمدتاً از هیدروژن تشکیل شده است. در نتیجه با سوختن آن آب و دی‌اکسید کربن تولید و از این گاز به H۲O تبدیل می‌شود. سهم کربن در مازوت به مراتب بیشتر از گاز است. در نتیجه با سوختن آن، سهم قابل توجهی از دی‌اکسید کربن تشکیل می‌شود. به‌علاوه بسته به مازوتی که به‌عنوان سوخت تحویل واحدهای صنعتی می‌شود، این سوخت می‌تواند حاوی مقادیر متفاوتی گوگرد باشد. اما این نکته که مازوت استفاده شده در صنایع سیمان زمینه آلودگی گسترده هوا را فراهم می‌کند را قبول ندارم، چراکه

## کنترل آلودگی ممکن است

با سازمان محیط زیست مقرر شد مازوت به‌عنوان سوخت در اختیار واحدهای نزدیک به شهرها قرار نگیرد و تنها سوخت مورد نیاز این واحدها از طریق گاز تامین شود؛ بنابراین در شرایط فعلی ایجاد آلودگی قابل توجهی در این صنعت نداریم. علاوه بر این، مصرف سوخت نیروگاه‌ها به مراتب بیشتر از صنایع سیمان است. یعنی صنایع سیمان اثرگذاری ویژه‌ای بر آلودگی هوا ندارند و نباید در بحث آلودگی هوا فقط صنعت سیمان را متهم کرد. وی تاکید کرد: در طول سال‌های گذشته فعالان صنعت سیمان سرمایه‌گذاری قابل توجهی برای نصب فیلتر انجام داده و خود را به حد استاندارد سازمان محیط زیست رسانده‌اند. غفاری در پاسخ به سوالی مبنی بر کنترل آلودگی ناشی از سوخت مازوت با نصب تجهیزات جدید، گفت: امکان کنترل آلودگی ناشی از سوخت مازوت نیز وجود دارد. اما نصب تجهیزات پیشرفته‌تر به سرمایه‌گذاری بسیار قابل توجهی نیاز دارد. واحدهای صنعت سیمان از پس تامین این سرمایه‌گذاری بر نمی‌آیند؛ بنابراین باید دولت در این



هیچ تمایلی به استفاده از مازوت به‌عنوان سوخت ندارند، چراکه بهره‌گیری از مازوت چالش‌هایی را در مسیر تولید سیمان نیز به وجود می‌آورد؛ بنابراین فعالان این صنعت ترجیح می‌دهند از گاز استفاده کنند.

▣ **سیمان مقصر نیست**

غفاری در ادامه افزود: اغلب واحدهای تولید سیمان کشور در خارج از شهرهای بزرگ واقع شده‌اند. هرچند بعضی از واحدهای سیمانی مانند سیمان تهران، اصفهان یا سپاهان در داخل شهرها هستند. بنابراین این صنایع را نمی‌توان متهم آلودگی شهرهای بزرگ دانست. بنا به توافق انجام‌شده

**رئیس سازمان ملی استاندارد ایران:**

## ذوب‌آهن اصفهان در تدوین استانداردها نقش کلیدی دارد

ابتدا قرار بود این کارخانه در کرج ساخته شود، سپس به اصفهان منتقل شد. هم اکنون در کرج منطقه‌ای به نام ذوب‌آهن وجود دارد ولی در نهایت این کارخانه در اصفهان برنامه‌ریزی و ساخته شد. ذوب‌آهن اصفهان به اعتقاد من نماد اراده، تعهد، رشد و توسعه اقتصادی، تعصب به میهن

و همچنین علاقه به پیشرفت و اراده آهنین برای هرچه بهتر شدن است.

پیروز بخت، توجه ذوب‌آهن اصفهان به استانداردهای ملی و جهانی را مورد تاکید قرار داد و گفت: در سال‌های دهه ۱۳۸۰ از یکی از محصولات که با استانداردهای ایران و اروپا، ناهمخوان بود باید تغییراتی صورت می‌گرفت که ذوب‌آهن بدون هیچ‌گونه مقاومتی خودش را با این

## پیشگامی فولاد هر‌مزگان در عمل به مسؤلیت اجتماعی

در این رزمایش سردار علی‌حسین رعیتی‌فرد مسئول بسیج سازمان کارگران و کارخانجات کشور با تجلیل از نقش بسیج کارگری هرمزگان در تدارک دیدن چندین دوره از رزمایش مواسات و نقش‌آفرینی صنایع و واحدهای مهم تولیدی هرمزگان در ان رزمایش، اظهار کرد: آخرین تیر چله دشمن در مواجهه با جمهوری اسلامی ایران، جنگ اقتصادی است و آن را از طریق تحریم‌های ظالمانه پیگیری می‌کنند و واحدهای تولیدی و کارخانجات ما در خط مقدم این جنگ هستند.

وی با بیان این که کارگران رزمندگان جنگ اقتصادی با دشمنن بشمار می‌روند، بیان کرد: یکی از مولفه‌های قدرت نظام جمهوری اسلامی ایران که تأمین‌کننده اقتدار و امنیت کشور در عرصه بین‌الملل به شمار می‌رود، عمق



عکس: روزگار معدن

فعالیت صنعت سیمان و تاثیر آن بر آلودگی هوا با فعالان صنعت سیمان گفت‌وگو کرده‌ایم. این فعالان صنعتی اعتقاد دارند برخلاف ادعاها این صنعت تاثیر محسوسی بر آلایندگی شهرهای بزرگ ندارد، چراکه اغلب این واحدها دور از شهرهای بزرگ و مناطق مسکونی واقع شده‌اند. در همین حال واحدهای سیمانی کشور به تجهیزات نوینی مجهز هستند که ورود گازهای آلاینده را به هوا تا حد استاندارد سازمان محیط زیست کاهش می‌دهد.

صنعت سیمان در دنیا در رده صناعی است که می‌توان در آن از ضایعات مختلف استفاده کرد. فرآیند تولید سیمان به‌گونه‌ای است که بسیاری از این آلاینده‌ها جذب می‌شوند. بخش قابل توجهی از گوگرد موجود در مازوت نیز به‌دلیل مواد آهکی آزاد در فرآیند تولید سیمان، جذب می‌شود.

بنابراین نمی‌توان گفت استفاده از مازوت در صنعت سیمان می‌تواند زمینه‌ساز آلودگی گسترده هوا باشد. در مجموع باید بپذیریم استفاده از مازوت در صنعت سیمان آلودگی کمی دارد و به‌انداز‌های که این روزها درباره آن سر و صدا می‌کنند، نیست.

چهرگانی در پایان خاطر نشان کرد: در صنعت سیمان برای آلودگی هوا، حد استاندارد تعیین شده و در این استانداردها میزان خروجی غبار، گوگرد و سایر آلاینده‌ها مشخص است. این استانداردها نیز از سوی فعالان این صنعت و واحدهای تولیدی به‌طور کامل رعایت می‌شود؛ بنابراین نباید انگشت اتهام آلودگی صنایع را به سمت صنعت سیمان نشانه گرفت.

# روزگار معدن

## فلات

**سه‌شنبه**

- ۳۰ دی ۱۳۹۹**
- ۵ جمادی‌الثانی ۱۴۴۲**
- ۱۹ ژانویه ۲۰۲۱**
- سال سوم • شماره ۵۲۵**

◄◄
◄
▲
خبر
▼
►
►►

## تکمیل مر حله نخست شمش آلومینای ایران در بهمن

مدیر مجتمع آلومینای ایران، مستقر در شهرستان جاجرم، گفت: مر حله نخست طرح تولید شمش آلومینیوم در این مجتمع، بهمن امسال به ظرفیت کامل تولید یعنی ۴۰ هزار تن می‌رسد.

امیر تر달 به این نا‌اظهار کرد: مر حله نخست تولید شمش در آلومینای ایران در اسفندماه سال ۹۷ به بهره‌داری رسید که تاکنون ۶۰ تاکنون آن فعال بود و ۸درصد از دیگ‌ها وارد عملیات شده بود اما تا بهمن ماه ۱۰ دیگ دیگر فعال شده و ظرفیت تولید شمش در فاز اول کامل شود. مدیر مجتمع آلومینای ایران افزود: از ابتدای امسال ۱۹ هزار و ۴۰۰ تن شمش آلومینا و ۱۷۰ هزار و ۴۰۰ تن آلومینا در این واحد تولید شده است.

وی خاطر نشان کرد: زیرساخت‌ها و شرایط برای اجرای ۲مر حله دیگر طرح در این شرکت مهیا‌است و اکنون پیگیر دریافت مجوز از امیدرو برای اجرای این مراحل تولید شمش هستیم. وی گفت: شرکت آلومینای ایران، محصول خود را به ۳ شرکت مهم شامل شرکت المهدی، ایرالکو و سالکو عرضه می‌کند و بخشی از پودر آلومینای تولیدی در شرکت آلومینای ایران برای تولید شمش آلومینا در همین مجموعه به مصرف می‌رسد.

تردال گفت: ظرفیت تولید پودر آلومینا در این شرکت، ۲۴۰ هزار تن در سال است که از این میزان ۸۰هزار تن به مصرف شمش می‌رسد.

مدیر مجتمع آلومینای ایران افزود: این شرکت به عنوان تنها تولیدکننده پودر آلومینا در کشور، یک پنجم نیاز داخلی را تامین می‌کند و باقی نیاز کشور در این بخش از خارج وارد می‌شود.

## اختصاص ۲۵ هزار میلیارد

## ریال برای ساخت

## کارخانه دوم فولاد میانه

نماینده مردم میانه در مجلس از اختصاص ۹۰میلیون یورو معادل ۲۵هزار میلیارد ریال برای ساخت کارخانه دوم فولاد در این شهرستان خبرداد. به گزارش ایرنا، مهدی اسماعیلی افزود: با تخصیص این اعتبار، شاهد برطرف شدن موانع پیش روی این مجموعه بزرگ صنعتی خواهیم بود.

وی به بررسی و مطالعه فاز احیاء کارخانه فولاد میانه و کسب مجوز از هیات‌دولت و موافقت‌های محیط زیستی و همچنین طراحی و جانمایی اشاره و خاطر نشان کرد: موارد مذکور در نامه‌ای به اطلاع وزیر صنعت، معدن و تجارت رسیده است. اسماعیلی با اشاره به متوقف ماندن فاز دوم این کارخانه داتولید آهن اسفنجی و همچنین نیمه تمام ماندن فاز سوم آن (واحد ذوب) با وجود گذشت ۲۰سال از آغاز بکار گروه صنعتی فولاد آذر باյجان، افزود: در زمینه جبران این عقب‌ماندگی‌ها و نیاز شدید واحد ذوب میانه به آهن اسفنجی تأسیس کارخانه دوم احیاء از محل مازاد فاینانس مجتمع فولاد میانه در اولویت قرار گرفته است. وی به مشکل آنتدهی و مخایراتی در ۹۶ روستای شهرستان اشاره کرد و گفت: با پیگیری‌های انجام شده، ۲۲دکل مخایراتی در نقاط مختلف شهرستان نصب خواهد شد. اسماعیلی از اجرای فیبر نوری در شهرستان خبرداد و افزود: در راستای رفع مشکل مخایراتی در روستاها، ۹ حلقه کابل به طول ۲۰ کیلومتر برای شهرستان اختصاص یافته است.نماینده مردم میانه در مجلس شورای اسلامی با ارائه گزارشی از عملکرد هفت ماهه خود در این مجلس، افزود: در این مدت موضوعات عدم دسترسی ۱۲۰روستای شهرستان از ۴۰۰روستا به راه مناسب، ۴خله شدن محور میانه – سرچم و تبدیل ترمانچای به فرمانداری را پیگیری کردم.اسماعیلی، تأمین ۱۰۰میلیارد ریال تجهیزات آموزشی برای آموزش و پرورش شهرستان، تأمین ۲۰میلیارد ریال برای استخر چمران، ۱۰۰میلیارد ریال برای مجتمع زینبیه، پیگیری موضوع دانشکده علوم پزشکی، اقداماتش در این مدت برشمرد.

وی گفت:هر فردی که به‌اعتلای نظام، زنده نگهداشتن یاد و خاطره شهدا وامام راحل کمک کرده و در مسیر کاهش مشکلات کشور گام برداشته همانند رزمنده‌های جان بر کف در صحنه است و خبرنگاران جزو این افراد هستند. این نماینده مجلس اضافه کرد: انعکاس واقعیت‌ها، رساندن درد جامعه به گوش مسئولان، کمک به رفع مسائل، کمک به ارتقای شان و منزلت مردم و جامعه، وادار کردن مدیران و مسئولان به تلاش و حرکت بیشتر برای توسعه و پیشرفت بیشتر، هم‌افزایی، همراهی و هماهنگی بیشتر با مسئولان از دیگر وظایف خطیر خبرنگاران است که اگر به رستی ایفا شود شاهداعتلای هر چه بیشتر نظام و کشور خواهیم بود.

<div><div><span><span></span></span></div><span><b>سه‌شنبه ۵ شهریور ۱۳۹۹</b> - جمادی‌الثانی ۱۴۴۲ - ۱۹ ژانویه ۲۰۲۱ - سال سوم • شماره ۵۲۵</span></div>
<div> <div><div><span>صاحب امتیاز:</span> <span>موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</span></div><div><span>مدیر مسئول و سردبیر:</span> <span>ناصر بزرگمهر</span></div></div></div> <div> <div><div><span>مدیر فنی و هنری:</span> <span>مهدی نجفی</span></div><div><span>نماینده‌ی دفتر اروپا:</span> <span>چکاوک بزرگمهر</span></div></div></div>

روی خط خبر

## تکذیب

## تغییر دامنه نوسان برخی نمادها

عضو شورای عالی بورس با بیان اینکه شورا در ۲هفته اخیر جلسه‌ای نداشته است گفت: شورا تصمیمی درباره تشکیل بازار برتر نگرفته است.

سعید اسلامی بیدگلی در گفت‌وگو با بورس نیوز، درباره خبرهای منتشرشده مبنی بر تشکیل بازار برتر با دامنه نوسان ۱۰ درصد از سوی شورای عالی بورس اظهار کرد: طی دو هفته اخیر هیچ جلسه‌ای از سوی شورای عالی بورس برگزار نشده و پیشنهادی در این‌باره صورت نگرفته که شورا با تشکیل بازار برتر موافقت کند.

وی گفت: در حال حاضر هم دست‌نوسالعمل‌ها اجازه معاملات با دامنه نوسان بالاتر را به نمادها در صورتی که بازار گردان داشته باشد می‌دهد.

وی بابیان اینکه شورا چنین تصمیمی نگرفته است، افزود: تصمیم‌گیری درباره زیرساخت‌های بازار در اختیار سازمان بورس است.

گفتنی است روز گذشته در فضای مجازی خبرهایی درباره تشکیل بازار برتر با دامنه نوسان ۱۰ درصد منتشر شد و از «خودرو»، «شستا»، «شپنا»، «فولاد» به‌عنوان نمادهایی که در این بازار حضور خواهند داشت نیز نام‌برده شده بود.

## برترین صندوق‌های سرمایه‌گذاری در آذر

برترین صندوق‌های سرمایه‌گذاری کشور براساس سامانه هوشمند رتبه‌بندی صندوق‌های سرمایه‌گذاری و آخرین اطلاعات مربوط به پایان آذر ۹۹ اعلام شد. صندوق‌های سرمایه‌گذاری آسمان یکم، آسمان خاورمیانه و آرمان کارآفرین به ترتیب در گروه صندوق سرمایه‌گذاری سهامی، مختلط و با درآمد ثابت بیشترین امتیاز را به خود اختصاص دادند.

به گزارش سنا، با استفاده از سیستم رتبه‌بندی صندوق‌ها، مردم به آسانی می‌توانند صندوق‌های مناسب جهت سرمایه‌گذاری را متناسب با بودجه و اهداف خود انتخاب کنند؛ از این رو، سامانه هوشمند رتبه‌بندی صندوق‌های سرمایه‌گذاری بر اساس آخرین اطلاعات مربوط به پایان آذر ۹۹، برترین صندوق‌های سرمایه‌گذاری را بر اساس سامانه رسام مشخص کرده است.

رتبه‌بندی فوق بر اساس امتیازدهی به معیارهای ۱۵ گانه مربوط به فعالیت و عملکرد صندوق‌های سرمایه‌گذاری براساس مدل انحصاری شرکت پردازش اطلاعات مالی پارت حاصل شده که به صورت دوره‌ای به‌روز می‌شود.

شرکت پردازش اطلاعات مالی پارت در جهت ارتقای شفافیت صنعت صندوق‌های سرمایه‌گذاری و کمک به تصمیم‌گیری بهتر سرمایه‌گذاران، سامانه هوشمند رتبه‌بندی صندوق‌های سرمایه‌گذاری را ایجاد کرده است.

در حال حاضر بیش از ۲۰۰ صندوق سرمایه‌گذاری در رشته‌های گوناگون و گروه‌های متفاوت، مشغول به فعالیت هستند و منابع مالی تحت مدیریت آنها نزدیک به ۳۵۵ هزار میلیارد تومان است. همین امر شناسایی بهترین صندوق یا صندوق‌های سرمایه‌گذاری برای عموم مردم را دشوار، پیچیده و زمان بر ساخته است.

## «سмовفی» ۱۱۱۴ ریال سود ساخت

شرکت کارخانجات سیمان صوفیان در دوره ۹ ماهه منتهی به ۳۰ آذر ماه ۱۳۹۹، به ازای هر سهم خود یک هزار و ۱۱۴ ریال کنار گذاشت که نسبت به دوره مشابه در سال گذشته که سود هر سهم ۲۷۹ اعلام شده بود، از افزایش ۲۹۹ درصدی در هر سهم حکایت دارد.

به گزارش سنا، شرکت کارخانجات سیمان صوفیان با سرمایه یک هزار و ۱۰۰میلیارد ریال، صورت‌های مالی ۹ ماهه دوره مالی منتهی به ۳۰ اسفند ۱۳۹۹ را به صورت حسابرسی نشده منتشر کرد.

شرکت کارخانجات سیمان صوفیان در در دوره یاد شده، مبلغ یک هزار و ۲۲۵میلیارد و ۸۵۰ میلیون ریال سود خالص کسب کرد و بر این اساس مبلغ یک هزار و ۱۱۴ ریال سود به ازای هر سهم خود اختصاص داد که نسبت به دوره مشابه در سال گذشته از افزایش ۲۹۹ درصدی برخوردار است.

یادآوری می‌شود «سмовفی» در دوره ۹ ماهه سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۱۳۹۸ (حسابرسی شده)، سود هر سهم را مبلغ ۲۷۹ ریال و سود خالص را ۳۰۷ میلیارد و ۳۲۹ میلیون ریال قید کرده است.

## رشد ۱۱۷ درصدی سود خالص «ساروم»

شرکت سیمان ارومیه در صورت‌های مالی میان دوره‌ای ۹ماهه‌از تحقق سود هزار و ۵۰۳ریالی برای هرسهم خبر داد.

به گزارش سنا، شرکت سیمان ارومیه در اطلاعیه منتهی به ۳۰آذر ۱۳۹۹ سود عملیاتی این دوره را با رشد ۱۲۲درصدی نسبتب به مدت مشابه سال گذشته مبلغ یک هزار و ۹۲۳میلیارد ریال و سودخالص را با رشد ۱۱۷درصدی مبلغ یک هزار و ۷۵۱میلیارد ریال رقم زد.

این شرکت سود انباشته را با افزایش ۶۴درصدی به یک هزار و ۸۶۵میلیارد ریال و سود ناخالص را یک هزار و ۹۲۷میلیارد ریال منتشر کرده است.

ساروم در تشریح اهداف و برنامه‌های راهبردی خود در خصوص تولید و فروش محصولات اعلام کرد که قصد دارد بازاریابی در بازارهای جدید داخلی و صادراتی را آغاز کند و به دنبال افزایش تنوع تولید محصولات، مدیریت هزینه و کنترل بهای تمام‌شده‌است. از سوی دیگر در این مدت مبلغ فروش خود را به ۱۴هزار و ۰۰۰میلیارد ریال رسانده است.

این شرکت با توجه به گستره بازار داخلی و بازاریابی در بازارهای صادراتی دیگر، به دنبال تشکیل منظم کمیسیون‌های فروش شرکت و رصد روزانه بازار و پیگیری کرده و در این راستا مکاتبات لازم از انجمن صنفی و هلدینگ سیمان تامین و سایر مراجع جهت افزایش نرخ سیمان برای سال ۱۴۰۰ را انجام داده است.
گفتنی است مدیریت نقدینگی و استفاده‌هزینه‌از نقدینگی در اوراق و سرمایه گذاری، ارائه به موقع گزارش‌های بودجه و برنامه‌ها جهت تصمیم‌گیری، پرداخت به موقع سود سهام و خریدهای بهینه و افزایش موجودی با توجه به تورم در برنامه‌های این شرکت قرار دارد.
هچنین براساس برنامه‌ریزی‌ها پیگیر بهینه‌سازی در تولید، افزایش تولید سیمان‌های آمیخته، مصرف بهینه سوخت و برق، نگهداری و تعمیرات برنامه‌ریزی شده در خط تولید، انجام اقدامات لازم جهت بازتنستکی کارکنان، آموزش و جانشین‌سازی و اصلاح چارت سازمانی است.

# افت شاخص منطبق ندارد



عکس: آیدآ فریدی

در تابستان رشد اقتصادی خوبی را شاهد بودیم و اثر کرونا در وضعیت اقتصادی کشور محدود بود که طبق آمارهای رسمی، ایران در وضعیت کرونا بسیار بهتر از دیگر کشورها عمل کرد.

مومن‌زاده با بیان اینکه بررسی‌ها نشان می‌دهد که شرکت‌ها سود کمی را بین سهامداران تقسیم کرده‌اند و با توجه به قرار گرفتن بودجه در اختیار شرکت‌ها، ظرفیت رشد برای شرکت‌ها در سال آینده فراهم شده است، گفت: شرایط بنیادی در کشور و شرکت‌ها نشان‌دهنده رشد بازار و سهام شرکت‌ها است.

این کارشناس بازار سرمایه خاطرنشان کرد: مسئله‌ای که اکنون بازار را تحت‌تأثیر قرار داده، اصلاح اخیر شاخص بورس است که سهامداران را نگران کرده است، بخش زیادی از این موضوع ناشی از رفتارهای هیجانی است که سهامداران از خود نشان داده‌اند.

وی با بیان اینکه موضوع دیگر در اصلاح اخیر شاخص بورس رفتار حقوقی‌ها است که در دو ماه پایانی سال تعیین‌کننده مسیر اصلی معاملات بورس است، گفت: بسیاری از حقوقی‌ها هنوز اقدام به شناسایی سود نکردند، این در حالی است که در دو ماه پایانی سال ممکن است برای تامین بودجه لازم، میزان فروش خود را افزایش دهند، این موضوع در کنار دیگر عوامل باعث افزایش فشار فروش در بازار شده است.

مومن‌زاده با تأکید بر اینکه در صورت کنترل فروش حقوقی‌ها و رفتار هیجانی سهامداران، بازار در موقعیت بسیار خوبی برای سرمایه‌گذاری قرار دارد، اظهارکرد: با توجه به اصلاح شدیدی که نرخ سهام شرکت‌ها در چند ماه اخیر تجربه کردند، سهامداران می‌توانند از اکنون برای پرتفوی سسال آینده خود اقدام به سرمایه‌گذاری در بورس کنند زیرا به طور حتم تا سال آینده بازار روند معقولی را به خود می‌گیرد و بازدهی خوبی در اختیار سهامداران قرار خواهد گرفت.

این کارشناس بازار سرمایه با اشاره به اینکه اگر در بازار و بین سهامداران دید میان‌مدت و بلندمدت برای سرمایه‌گذاری جا بیفتند دیگر شاهد ایجاد روند هیجانی و افت پرشتاب نرخ سهام شرکت‌ها در بازار نخواهیم بود، افزود: سهامداران باید به سرمایه‌گذاری بلندمدت در بورس فکر کنند زیرا با این رویکرد از خرید و فروش‌های هیجانی که بازار خودداری می‌کنند و دیگر بسیاری از اتفاقاتی که اکنون در معاملات بورس ایجاد شده است را شاهد نخواهیم بود.

مومن زاده با بیان اینکه اکنون هیجان برای فروش باعث ایجاد چنین اصلاح عجیبی در بازار شده است، گفت: در بلندمدت بازار از روند هیجانی خارج می‌شود و سهامداران بدون دلیل و از روی هیجان اقدام به فروش سهام و خروج نقدینگی خود از بازار نمی‌کنند. وی اظهار کرد: تأثیر اتفاقاتی که در کشور رخ می‌دهد در کوتاه‌مدت پرتنگ است و همیشه اثر اتفاقات منفی و مثبت در بازار در بلندمدت خنثی خواهد شد.

مومن‌زاده با بیان اینکه روند اقتصادی در کشور نشان‌دهنده بهبود شرایط پولی و رونق بنگاه‌ها نسبت به سال‌های گذشته است، گفت: با توجه به حمایت و اقدامات مثبت دولت، وضعیت بهتری در کشور و شرکت‌ها حاکم شده است که به طور حتم تا چند وقت آینده اثرات مثبت تولید و افزایش سودآوری بنگاه‌ها را در بازار شاهد خواهیم بود.

### اکنون زمان اصلاح ساختار پرتفوی سهام است

سیدرضا علوی، رئیس هیات‌مدیره سیدگران داریک پارس با اشاره به انتشار گزارش‌های ۹ ماهه شرکت‌ها بر روی کدال، به عصر مالی گفت: صورت‌های مالی منتشر شده، نشان از فروش خوب شرکت‌ها در این بازه زمانی دارد. در عین حال، روند مثبت نرخ‌های جهانی محصولات هم به کمک شرکت‌ها آمده، به طوری که شرکت‌های بنیادی گزارش‌های خیلی خوبی را روانه کدال کرده‌اند و بعضی از آنها فراتر از انتظار عمل کرده‌اند.

وی تصریح کرد: اصلاحات مقطعی، بهترین فرصت برای تحلیل مجدد و اصلاح ساختار پرتفوی سهام با توجه به آخرین تغییرات در متغیرهای اقتصادی شامل حجم نقدینگی، ورود و خروج پول در بازار، نرخ تورم و ارز، درآمد‌های صادراتی، طرح‌های توسعه‌ای شرکت‌ها، مباحث مربوط به تجدید ارزیابی و سایر متغیرهای مؤثر بر سودآوری و ارزش‌گذاری شرکت‌هاست.

#### نزولی بودن بازار کوتاه‌مدت است

محمد گرگی‌آرا، مدیر مجامع و امور سهام هلدینگ هزاردستان، وضعیت بنیادی شرکت‌های بورسی کشور را مطلوب و روبه‌رشد دانست و به سنا، گفت: نزولی بودن بازار کوتاه‌مدت است و به نظر می‌رسد بازار سرمایه تا خرداد سسال آینده در روندی صعودی با شیب ملایم حرکت کند.

این کارشناس بازار سرمایه با تشریح وضعیت دیگر بازارها گفت: در حالی که بیشتر بازارهای موازی در رکود به سر می‌برند بازار سرمایه همچنان به جهت وضعیت بنیادی شرکت‌ها مطلوب ارزیابی می‌شود و توصیه می‌شود، سرمایه‌گذاران سهم‌های کم‌ریسک‌تر را انتخاب و موقعیت خود را در بازار حفظ کنند.

### معاملات هیجانی، اصلی‌ترین عامل افت شاخص

مهدی مومن‌زاده، یک کارشناس بازار سرمایه به ایرنا گفت: سهامداران باید به سرمایه‌گذاری بلندمدت در بورس فکر کنند زیرا با این رویکرد از خرید و فروش‌های هیجانی در بازار خودداری می‌کنند و دیگر بسیاری از اتفاقاتی که اکنون در معاملات بورس ایجاد شده است را شاهد نخواهیم بود.

وی روند نزولی شاخص بورس در بازار را ناشی از هیجان دانست و افزود: از ابتدای امسال شاهد ۲ روند هیجانی در بازار بودیم که باعث خروج بازار از مسیر اصلی معاملات خود شد.

مومن زاده ادامه داد: نخستین روند، ورود هیجانی سهامداران به بازار و خریدهای هیجانی آنها بود که در زمان روند صعودی بازار این اتفاق رخ داد.

این کارشناس بازارسرمایه اظهارکرد: هیجان دیگر در بازار در زمان روند افت شاخص بورس و ورود بازار به فاز هیجانی برای فروش بود که در هر ۲ حالت رفتار هیجانی سهامداران، معاملات بورس را دچار روند غیرمنطقی کرد، این امر باعث شد تا کلیت معاملات بورس مخدوش و بازار از حالت تعادل عرضه و تقاضا خارج شود.

این کارشناس بازار سرمایه خاطرنشان کرد: با توجه به قیمت‌های جهانی، ارزنده بودن نرخ سهام، پیش‌بینی سود و آینده شرکت‌ها و نیز رشد اقتصادی کشور، فروش بسیاری از سهم‌ها در وضعیت فعلی توجیهی ندارد و روندی که اکنون بازار در پیش گرفته است به هیچ عنوان منطقی به نظر نمی‌رسد. وی با بیان اینکه آمارهای رسمی نشان‌دهنده وضعیتی مثبت در رشد اقتصادی کشور است، افزود:

می‌برند و انتظار می‌رود در صورت بازگشت اعتماد به بازار سرمایه، روند معاملات خوبی را در بهمن و اسفندماه شاهد باشیم. وی با اشاره به کاهش نرخ سهام شرکت‌ها در روزهای اخیر ادامه داد: یکی از دلایل افت شاخص، زمزمه‌هایی در خصوص کاهش نرخ برابری ارز و رسیدن آن به کمتر از ۲۰ هزار تومان بود، اما واقعیت این است که اگر این اتفاق هم بیفتد، تأثیری مقطعی در بورس خواهد داشت و بازار سرمایه واکنش کوتاه مدتی به این موضوع دارد.

#### روزهای سبز در دو ماه پایانی سال

حسن رضایی‌پور، کارشناس بازار سرمایه، به افت چند روز اخیر شاخص اشاره کرد و گفت: با توجه به رخدادهایی که در چند ماه اخیر در بازار شاهد بودیم- و مواردی همچون عرضه سهام دولتی در قالب صندوق‌های قابل معامله، متأسفانه اعتماد از بازار سرمایه رخت بر بست اما اکنون هیجانات کاذب تا حدی فروکش کرده و در حال عبور از فضای بی‌اعتمادی هستیم.

وی ادامه داد: اگر تا چند روز آینده و با روی کار آمدن دولت جدید امریکا، سیاست‌های جدید شکل بگیرد، قطعا ریسک‌های سیستماتیک کاهش چشمگیری خواهد داشت و شاهد حرکت بسیاری از نمادها در بازار سرمایه خواهیم بود. اکنون سهام ارزنده زیادی در بازار وجود دارند و اگر در کنار کاهش ریسک‌ها، دولت با رویکردهای منطقی نگرانی‌های فعلی بازار سرمایه را کاهش دهد در ۲ماه پایانی سال روزهای سبزی را خواهیم دید.

#### بازار به مسیر تعادل برمی‌گردد

همایون دارابی، کارشناس بازارسرمایه در گفت‌وگو با سنا وضعیت فعلی بازار را حاصل جمع کاهش نرخ دلار و قیمت‌های جهانی دانست و گفت: این ۲ عامل بر بازار فشار مضاعف ایجاد کرد.

وی ادامه داد: با توجه به اخبار ناخوشایند از اقتصاد چین و احتمال اجرای قرنطینه، نرخ نفت و فلزات اساسی هم روندی نزولی داشت و به تبع آن در بازار سهام هم به ویژه برخی نمادهای وابسته به این عوامل اثراتی به جا گذاشت.

وی افزود: البته تجربیات گذشته به ما نشان می‌دهد که در ریزش‌های سریع، بازگشت هم با سرعت بالاتری اتفاق خواهد افتاد و به نظر می‌رسد با کنترل هیجانات فروش، دوباره بازار به مسیر تعادل باز خواهد گشت. دارابی همچنین به متولیان بازار سرمایه پیشنهاد کرد، در صورت امکان حجم مینا را به طور موقت و برای چند روز از مدار خارج کنند تا نگرانی‌های ناشی از اصلاح قیمتی در بازار تخلیه شود.

### ریزش‌های اخیر فرصت سرمایه‌گذاری است

رامین ملماسی، مدیرعامل کارگزاری سینا گفت: بررسی شرایط بازارهای مختلف کشور نشان می‌دهد که بازار سرمایه هم اکنون بهترین محل برای سرمایه‌گذاری است و با وجود ریزش‌های اخیر سهام داران و سرمایه‌گذاران نباید از این فرصت غافل شوند. وی افزود: ارزنده بودن نرخ سهام شرکت‌ها و گزارش‌های مناسب مالی و عملکردی شرکت‌ها بر روی کدال، نشان دهنده وضعیت مطلوب سرمایه‌گذاری در بازار سرمایه است، چرا که عملکردهای ۹ ماهه و پیش‌بینی‌هایی که از میزان فروش و تولیدات شرکت‌ها برای ماه‌های پایانی سال منتشر می‌شود، حاکی از چشم‌انداز مثبت است و سرمایه‌گذاران خرد با تحلیل و تفکر نباید چنین شرایطی را از دست بدهند.

روز گذشته با ادامه روند کاهشی نرخ ارز و تداوم رکود بازارهای موازی، قیمت‌ها در بازار سهام نیز کاهش یافت و شاخص کل بورس با ۳۶ هزار و ۹۸۹واحد کاهش تا رقم یک میلیون و ۱۴۹ هزار واحد کاهش یافت. با این همه، تحلیلگران بازار سرمایه معتقدند در ریزش‌های سریع، بازگشت هم سریع‌تر خواهد بود و با کنترل هیجانات فروش، بازار در زمانی کوتاه، تعادل خود را بازخواهد یافت.

#### کاهش قیمت‌ها پیشخور شده است

عظیم ثابت، مدیرعامل کارگزاری بانک سپه با بیان اینکه اظهارات مسئولان محترم در دولت و مجلس در رابطه با بازار سرمایه باید تسهیل‌کننده شرایط بازار باشد و بازار سرمایه را دچار اتفاقات غیرقابل پیش‌بینی نکند، به سنا گفت: با توجه به اینکه بازار، اصلاح خوبی داشته است و شرکت‌ها نیز گزارش‌های خوبی را ارائه کرده‌اند می‌توان نتیجه گرفت که فقط فروش‌های احساسی بازار را با روند کاهشی همراه کرده است.

وی با تأکید بر اینکه سرمایه ترسو است و هر شایعه‌ای در این بین می‌تواند بر سرمایه سهامداران تأثیرگذار باشد، ادامه داد: هیجانی که سهامداران از ترس از دست دادن سرمایه‌های خود دارند موجب تصمیم به خروج از بازار شده است. کاهش نرخ دلار و افت سایر بازارها سهامداران را نگران کرده است در حالی که تمامی کارشناسان معتقدند این کاهش نرخ دلار موقتی است.

ثابت گفت: از طرف دیگر کاهش قیمت‌ها در بازار سرمایه پیشخور شده است و بگومگوهای سیاسی تأثیر بیشتری بر بازار داشته است، لذا از مسئولان تقاضا داریم که در خصوص مسائل مرتبط با بازار سرمایه دقت بیشتری داشته باشند به این دلیل که منابع مردم در این بازار درگیر است و بخش زیادی از مردم به بازار سرمایه به چشم امید می‌نگرند.باید مراقب باشیم چون بازار سرمایه سیر تورمی است و می‌تواند منابع سرگردان بیرون را مدیریت کند و از سفته‌بازی‌های بیرون از بازار جلوگیری کند.

#### فراز و شیب فعلی مقطعی است

سید مصطفی صفاری، مدیرعامل شرکت سیدگردان سرمایه ایرانیان در خصوص روند فعلی بازار سرمایه به سنا گفت: درحال حاضر شاهد افت تمامی بازارها هستیم و این فضا تنها بر بازارسرمایه حاکم نیست. وی با بیان اینکه ریزش دلار تأثیری عمیق بر بازار سرمایه ندارد، گفت: در سال گذشته شاهد دلار ۱۲هزار تومانی بودیم در شرایطی که بازار با افت مواجه نبود.

صفاری افزود: دلیل اصلی افت اخیر بازارسرمایه، ریسک‌های سیاسی داخلی موجود است. اختلافات نهادهای بالادستی سایه بر بازارسرمایه انداخته، بازار را ترسانده و در نهایت سبب زین سرمایه‌گذاران شده است.

وی ضمن اشاره به اینکه بازارسرمایه، بازاری بلند مدت است و فراز و نشیب آن مقطعی است، ادامه داد: گزارش‌های ۹ ماهه شرکت‌ها از مطلوبیت بالایی برخوردار هستند و بنابراین روند بازار مثبت ارزیابی می‌شود. تنها دلیل ریزش اخیر نیز همانطور که اشاره شد، ترس‌ها و ریسک‌های سیاسی است.

#### تبعیت نرخ مواد خام از بازارهای جهانی

ولی نادی قمی، کارشناس بازار سرمایه در تحلیل افت شصاص بورس گفت: با توجه به اینکه فعلا انتظار نمی‌رود ابرتورم خارج از کنترل در کشور رخ دهد و انتقاضی شدن سیاست‌های پولی و رشد نرخ بهره در بازار بین‌بانکی نیز حاکی از این موضوع است، رشد بازار سهام برای یکسال پیش رو از محل انتظارات تورمی تامین نخواهد شد. در عوض درحال حاضر رونق بازار سهام به جای تورم، بر محور نرخ مواد خام در بازارهای جهانی و نرخ ارز استوار است.

وی ادامه داد: در مجموع به نظر می‌رسد که برای سال پیش‌رو رشد اقتصادی کشور با توجه به تخفیف عوارض کرونا از مسیر منفی خارج شود و سفته به چشم‌انداز روابط خارجی از نرخ‌های رشد تخفیف تا رشد‌های مثبت قابل توجه را می‌توان انتظار داشت؛ لذا بازار سهام به جای موج‌سواری روی تورم، از محل توسعه اقتصاد منبعت خواهد برد.

#### بازار سرمایه در انتظار بازگشت

بهادر شمس، مدیرعامل شرکت کارگزاری آرمان تدبیر گفت: اکنون افت شاخص بورس منطقی نیست، علاوه بر آن هیچ پارامتری که بتواند بازار را دچار نوسان کند در داخل کشور وجود ندارد. این در حالی است که بازارهای موازی در رکود کامل به سر

## تأثیر باز گشت EPS بر بازار سرمایه

نیودش بهتر است. کارشناس بازار سرمایه افزود: خلأ EPS در بازار وجود داشت گفت: باید مشکلاتی که در گذشته در این‌باره وجود داشت برطرف شود. ولید هسلالات در گفت‌وگو با بورس نیوز درباره بازگشت EPS به بازار سرمایه اظهار کرد: پیش‌بینی سود از سال‌های گذشته وجود داشت، مطالعه‌ای در این زمینه در دو بخش صورت گرفت مشخص شد در بخش داخلی، پیش‌بینی‌ها در درصد زیادی از شرکت‌ها محقق نمی‌شود و پیش‌بینی‌ها در ۳ماه‌ها تعدیل می‌شود بنابراین پیش‌بینی که محقق نمی‌شود

موجب حباب قیمتی نمی‌شود، خاطرنشان کرد: البته همیشه ظن دستکاری وجود دارد به همین دلیل باید سناریوهای مختلف بیان شود. وی تصریح کرد: به دلیل اینکه شرکت‌های مشاور سرمایه‌گذاری ما به‌قدری بزرگ نیستند که بتوانند کل بازار را پوشش دهند یا پیش‌بینی سود برای برخی از شرکت‌ها امکان‌پذیر نیست بنابراین بازگشت EPS مفید است.کارشناس بازار سرمایه گفت: قطعاً بازگشت پیش‌بینی سود به ضرر حقیقی‌ها نخواهد بود بنابراین بودن آن بهتر از نبود آن است.