



کارخانه فولاد  
در منطقه پارسیان  
فقط با ظرفیت بالا  
اقتصادی است

صفحه ۵

# روزگار معدن

تولید در  
معدن کوچک و  
متوسط زیرسایه  
خصوصی‌های بزرگ

صفحه ۳



الزامات مالیاتی برای محقق شدن «رونق تولید» در سال ۹۸

## سیستم محوری به جای ممیز محوری، راه نجات تولید

صفحه ۲



یادداشت‌ها

معدن، جایگزینی مناسب  
برای نفت



صفحه ۳

تولید  
بدون دخالت دولت



صفحه ۵

کانی سیاه  
پابرجاست



صفحه ۶

گزارش

کاهش ذخایر و ضعف  
قوانین، معادن هند  
را تهدید می‌کند

صفحه ۶

**هفتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع معدنی فرآوری مواد معدنی تجهیزات وابسته**

**پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی**

۲۶ لغایت ۲۹ خردادماه ۱۳۹۸  
محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

# MINING

# 5

**Iran - 2019**  
18 - 19 June  
International Exhibition  
Center Of Kerman- IRAN

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

**Construction Machinery**

The International  
Exhibition of Mine  
and Construction  
Machinery

برگزارکننده: رستاک پادویژن  
تلفکس: ۰۲۱ ۸۸۳۴۶۴۵۵-۷  
www.rastak-expo.com  
mining@rastak-expo.com

## فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفاً فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (MSTC) 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 نمابر نمایید.

لطفاً 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 MSTA متعقد 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

متقاضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفاتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه MSTA در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.  
کد یا نام شعبه واریز وجه:

مشخصات رسید بانک

شماره سریال فیش:

تاریخ واریز وجه:

مبلغ واریز شده:

تجارت

معدن

صنعت

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

مهر و امضای مشترک: \_\_\_\_\_



**یکشنبه**  
 ● ۲۹ اردیبهشت ۱۳۹۸  
 ● ۱۳ رمضان ۱۴۴۰  
 ● ۱۹ مه ۲۰۱۹  
 ● سال دوم ● شماره ۱۶۷

یادداشت

### معدن، جایگزینی مناسب برای نفت

نادر فتحیان پور  
 استاد دانشگاه



کشور از ظرفیت زیاد مواد اولیه معدنی فلزی و غیر فلزی به ویژه سنگ‌های تزئینی و نما برخوردار است. از یک طرف برای تولید فرآورده و محصول از این مواد خام معدنی کمترین وابستگی به واردات و ارزیابی وجود دارد و از طرف دیگر صادرات محصولات با کیفیت معدنی به وسیله کشورهای همسایه به راحتی امکان پذیر است. از این رو می‌توان نتیجه گرفت با صادرات محور کردن تولیدات معدنی با ارزش افزوده بالا نه تنها اشتغال مولد را می‌توان در کشور افزایش داد بلکه می‌توان تاثیر تحریم‌ها بر اقتصاد ایران را به طور قابل ملاحظه‌ای کاهش داد. به این ترتیب بخش معدن برخلاف نفت، اثر پذیری کمتری از تحریم‌ها دارد و سرمایه‌گذاری در این حوزه و تولید محصولات با ارزش افزوده می‌تواند آبادانی و اشتغال را برای کشور به ارمغان آورد. با سرمایه‌گذاری در بخش معدن و انتقال دانش فنی روز، از اکتشاف کانسراهای بزرگ تا فرآوری مواد معدنی و صادرات محور کردن صنایع معدنی، می‌توانیم ارز قابل توجهی را وارد چرخه اقتصادی کشور کنیم. در نتیجه در حالی که قصد داریم درآمدهای نفتی را کاهش دهیم کمک می‌کنیم که درآمدهای بخش معدن افزایش یابد. درباره اینکه تحریم بخش معدن و فلزات از سوی رئیس جمهوری امریکا چقدر مانع رشد معادن ما می‌شود باید گفت تحریمی که حدود یک ماه است اعمال شده، در حال حاضر مشمول فلزات پایه و اساسی و به‌طور عمده آهن، مس، سرب و روی می‌شود که تا پیش از این صادر می‌شدند. درست است که چنین تحریمی منجر به محدود شدن صادرات به اروپا و برخی دیگر از کشورهای می‌شود اما با توجه به ماهیت فرآیندهای معدنکاری از اکتشاف گرفته تا فرآوری و وابستگی حداقلی این بخش‌ها به سرمایه‌گذاری خارجی و وجود ذخایر معدنی زیاد می‌توان تاکید کرد که ضمن تامین کامل نیاز داخل، قادر هستیم نیاز بازارهای کشورهای همسایه و همسوارا تامین کرده و به‌وسیله آنها تر با برخی کشورهای همچون هند، چین و ترکیه، آثار این تحریم‌ها را کاهش دهیم.

نظر گاه

### قدرت روابط عمومی

داریوش اسماعیلی

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن



درک متقابل و ارتباطات به منظور نیل به اهداف سازمانی، به عنوان یکی از اصول اساسی مدیریت پذیرفته شده است و نوعی از این ارتباط که به شکل روابط عمومی نمود پیدا می‌کند، نقش مهمی در شکل‌دهی، برنامه‌ریزی و اجرای سیاست‌های راهبردی یک سازمان ایفا می‌کند. قدرت روابط عمومی در صلاحیت، صمیمیت و کوشش خردمندان است. رویکرد روابط عمومی‌ها در عصر رسانه‌های جدید، باید همسو با تغییرات دهکده جهانی از انعطاف‌پذیری و پویایی لازم بهره‌مند باشد. همراهی مدیران در طراحی روش‌های سازنده و تعیین خط‌مشی‌های آینده، کمک به برنامه‌ریزی و اجرای سیاست‌های راهبردی سازمان، تسهیل در ایجاد فرهنگ سازمانی درست، پایدار، توانمندسازی و افزایش بهره‌وری و مشارکت، پیامدهای عملکرد روابط عمومی‌هایی است که آگاهانه در مسیر درست گام برمی‌دارند؛ عملکردی که در ۲ حوزه درون و بیرون سازمانی تبلور پیدا می‌کند و فرصت مناسبی را در اختیار مدیران قرار می‌دهد تا تصویر شفاف‌تری از آنچه در این حوزه‌ها می‌گذرد، داشته باشند؛ رهاوردی که در این دوره از فعالیت سازمان نظام مهندسی معدن بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است و تلاش می‌شود به بهترین نحو ممکن ارتباط دو سویه بین اعضا، ارکان سازمان و همچنین فعالان معدنی برقرار شود.

### برنامه‌های شستا برای تولید کاغذ از آهک

متحول دهند و با توجه به اینکه حساسیت بر روی آلودگی محیط‌زیست زیاد بوده، در سنگ بنای زیرساخت‌ها به این موضوع اهمیت داده شود. رضوانی‌فر از تشکیل کارگروه بررسی معدن ششیل در دهقان خبیر داد و تصریح کرد: کارگروه ۵ نفره تشکیل می‌دهیم که ۳ نفر را ما معرفی می‌کنیم و ۲ نفر را نیز از دهقان معرفی می‌کنند تا در مدت یک ماه تمام معادن از جمله معدن ششیل دهقان شناسایی شود، ظرفیت‌ها شناسایی و ملاحظات هم در نظر گرفته شود و شرایط مناسب برای تولید کاغذ از آهک باید سراغ چینی‌ها برویم، افزود: تولید کاغذ از آهک از مباحث مورد نظر در دهقان است که به مطالعه و برآورد هزینه نیاز دارد تا به مشکل برخوردیم زیرا فقط با ارز مورد نیاز و تکنولوژی تامین می‌شود که ما از آن بی‌بهره هستیم و کشورهای امریکا، اروپا و چین صاحب آن هستند پس باید سراغ چینی‌ها برویم اما می‌توانیم اطلاعات را در اختیار شرکت مربوط قرار دهیم تا بررسی کنند.

شود تا معضل بیکاری در دهقان کاهش یابد. مدیر شرکت هم به ما قول همکاری و جذب نیروی بومی داده است. مدیرکل شستا با بیان اینکه ۹۵ درصد نیروهای شرکت نسوز دهقان در همه سطوح باید بومی باشند، گفت: در بررسی‌ها مقرر شد فاز نخست شرک نسوز در ماه محرم یا صفر به بهره‌برداری برسد و ۹۵ درصد نیروها در همه سطوح بومی باشند. وی عنوان کرد: برای بهره‌برداری از فاز نخست پروژه می‌آییم و تقاضا داریم که cpm فاز ۲ را در مدت ۲ هفته

# تولید در معادن کوچک و متوسط زیر سایه خصولتی‌های بزرگ



عکس: مهدی کوهانی

منیر حضوری:

معدنکاری مثل سایر بخش‌های تولیدی و صنعتی کشور یک فعالیت اقتصادی است. بر اساس اصل ۴۴ قانون اساسی، سهام و مالکیت بهره‌برداری از معادن باید به بخش خصوصی واگذار شود و دولت در آن سهمی نداشته باشد. از زمان دولت سازندگی مرحوم هاشمی رفسنجانی بر خصوصی‌سازی و اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی تاکید شده است. سخن از این بوده که دولت بنگاه‌ها و واحدهای اقتصادی را واگذار کند و خود ناظر و سیاست‌گذار این عرصه باشد. هر چند از آن زمان بنگاه‌ها به طور عام و معادن به طور خاص واگذار شده‌اند اما هنوز هم این روند ادامه دارد و شاهد واگذاری‌ها یا در انتظار آن هستیم. اتفاقی که برای واگذاری‌ها افتاد، شکل‌گیری خصولتی‌ها بود که در هیچ مفهوم اقتصادی جایگاهی ندارد و ویژه ایران است. در این روند، دولت که مشکلاتی داشت شرکت‌های صنعتی و معدنی زیادی را بابت رد دیون به سازمان تامین اجتماعی واگذار کرد. روزگار معدن در این باره که چرا با وجود تاکید قانونی، ما به سراغ خصوصی‌سازی نرفتیم و چرا در این مسیر منحرف شده و به سمت خصولتی‌ها رفتیم، با کارشناسان این حوزه گفت‌وگو کرده است.

### دولت نباید بنگاهداری کند



رضا علیزاده، نایب رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه معادن جزو بیت‌المال هستند، به روزگار معدن گفت: بر اساس قانون اساسی، معادن جزو انفال هستند. به این ترتیب نباید کامل در دست بخش خصوصی قرار بگیرند اما دست دولت هم نباید باشند. بر اساس قانون اساسی، بخش خصوصی باید در بهره‌برداری از معادن آزاد باشد. این حوزه باید به آنها واگذار

### رضا علیزاده: با وجود سهم کم دولت در معادن متاسفانه مدیریت همچنان در دست دولت قرار دارد. بنابر این به‌طور اسمی، شاهد خصوصی‌سازی معادن بوده‌ایم اما در عمل دولت نقش آفرینی می‌کند



شده و مجوزها داده شود تا دست به برداشت مواد، تولید و رونق اشتغال بزنند. در نهایت نیز باید عوارض و حقوقی را به دولت پرداخت کنند تا در خزانه کشور جمع شود. علیزاده تاکید کرد: از آنجایی که معادن انفال هستند، هیچ‌وقت نباید ۱۰۰ درصد به بخش خصوصی واگذار شوند بلکه فقط باید مالکیت‌ها به شکل مجوز بهره‌برداری باشد.

علیزاده درباره اهمیت خصوصی‌سازی معادن گفت: معدن هم مثل سایر بخش‌های تولیدی و صنعتی کشور یک حوزه اقتصادی است. بر اساس اصل ۴۴ قانون اساسی، سهام و مالکیت بهره‌برداری از معادن باید به بخش خصوصی واگذار شود. در این بین می‌بینیم معادنی که دست بخش دولتی‌اند واگذار شده‌اند، در حال واگذاری هستند یا باید واگذار شوند.

نایب رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با تاکید بر اینکه دولت باید معادن را واگذار کند، گفت: در حال حاضر عمده معادن دست بهره‌برداران خصوصی است و دولت در تعداد محدودی از معادن بزرگ و فلزات پایه سهم دارد که شامل معادن فولاد، مس، آهن و فلزات خاص می‌شود. در این روند، دولت موظف است سهم باقی‌مانده را به تدریج به بخش خصوصی واگذار کند.

علیزاده با بیان اینکه دولت تولیدکننده خوبی نیست، ادامه داد: دولت باید سیاست‌گذاری و ریل‌گذاری کند نه اینکه دست به بنگاهداری بزند. بخش دولتی باید به‌عنوان تسهیل‌کننده

همه چیز دست دولت است. اگر می‌خواهیم کشور به سمت رونق پیش برود، جلوی رانت گرفته شود و رقابت سالم در کشور حاکم شود، مجبور هستیم اقتصاد را آزاد کنیم و در دست بخش خصوصی قرار دهیم.

### بیشتر معادن بزرگ دست دولت است



مصطفی جهانی، کارشناس معدن ضمن مهم دانستن خصوصی‌سازی معادن به روزگار معدن گفت: اینکه مطرح می‌شود معادن باید به بخش خصوصی واگذار شود، اگر اجرائی می‌شود، ما در زمینه قانون مشکل نداریم چراکه قوانین موجود خوب هستند اما انتظار مهم این است که به اجرا توجه شود. متاسفانه همیشه رانت اطلاعاتی بوده، در نتیجه درست اجرا نشده است.

این کارشناس معدن با بیان اینکه دولت تمایل به بنگاهداری دارد، اظهار کرد: قانون و مجلس شورای اسلامی تاکید دارند که واگذاری‌ها به بخش خصوصی انجام شود اما دولت تمایل به مالکیت دارد. وقتی دولت همچنان به درآمدهای نفتی و معدنی وابسته باشد طبیعی است که تمایل چندانی ندارد از این پول دست بکشد و به آن به‌عنوان یک محل درآمد نگاه می‌کند. از آنجایی‌که درآمدهای مالیاتی دولت جایگاه لازم را ندارند، نفت و معدن همچنان محل درآمد هستند. او با اشاره به نقش مالیات در اقتصاد کشورهای توسعه‌یافته گفت: این در حالی است که اروپا و بیشتر کشورهای توسعه‌یافته به مالیات وابسته هستند و شرکت‌های خصوصی در آنها به‌راحتی نقش آفرینی می‌کنند.

جهانی درباره خصولتی‌ها نیز گفت: دولت پول ندارد بدهی‌هایش را پرداخت کند. به همین دلیل

### نیاز کارگران به ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار تومان برای حفظ قدرت خرید

نه روی دستمزد.

اما پرسش اساسی اینجاست که همین سید معاش حداقلی در نخستین ماه امسال چقدر تغییر کرده است؛ افزایش سرسام‌آور قیمت‌ها به‌ویژه نرخ خوراک‌ها در فروردین ۹۸، تا چه اندازه سید معاش حداقلی محاسبه شده در اسفند سال گذشته را متورم کرده است؟ سید معیشت خانوار در اسفند ۳،۰۹۷ میلیون و ۷۵۹ هزار و ۲۶۲ تومان تعیین شد؛ هر ۳ ضلع مذاکره مزدی - کارگران، کارفرمایان و دولت- پای این رقم را امضا کردند اما با محاسبات دقیق فرامرز توفیقی (رئیس کارگروه دستمزد کانون عالی شوراها) اسلامی کار (کشور) متوجه می‌شویم این سبب تا انتهای فروردین، ۵۷ درصد افزایش نرخ پیدا کرده و برای حفظ قدرت خرید کارگران به بیش از ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار تومان مازاد دستمزد نیاز است. فرامرز توفیقی از مولفهای به نام «میزان مورد نیاز

مزدی یا شریکان اجتماعی کارگران الزام‌آور نبوده و مزد بدون توجه به این محاسبات فقط با مینا قرار دادن نرخ تورم رسمی -بند یک ماده ۴۱ قانون کار- تعیین شده است؛ در هر حال به زعم گروه کارگری، محاسبه سید معاش حداقلی و قرار گرفتن امضای دولتی‌ها و کارفرمایان پای آن، در مذاکره دستمزد، نقش اهرم فشار را دارد.

با این وجود، کارگران نتوانستند شریکان اجتماعی خود را متقاعد کنند که تاثیر تورم رسمی روی سبب معاش در بازه یک ساله، محاسبه و قدر مطلق ریالی آن روی دستمزد اعمال شود. دستاویز آنها در لحاظ کردن این معادله، معنای واقعی و علمی تورم است. تورم در معنای جامع آن، گران شدن اقلام و در نتیجه، بالا رفتن هزینه‌هاست؛ ما تورم در هزینه داریم نه تورم در دستمزد و به همین دلیل هم تورم باید روی سبب هزینه‌ها - بخوانید سبب معاش- اعمال شود،

بند دوم ماده ۴۱ قانون کار جمهوری اسلامی ایران، به صراحت تکلیف رابطه مزد و معاش را روشن کرده است. این بند می‌گوید: «کمترین مزد بدون آنکه مشخصات جسمی و روحی کارگران و ویژگی‌های کار محول شده را مورد توجه قرار دهد، باید به اندازه‌ای باشد تا زندگی یک خانواده که تعداد متوسط آن از سوی مراجع رسمی اعلام می‌شود را تامین کند.»

به گزارش ایلنا، در گفت‌مان ماده ۴۱، مزد باید زندگی یک خانوار را به طور کامل تامین کند؛ ضروریات مورد نیاز برای تامین زندگی خانوار متوسط در قالب محاسبات «سبب معیشت» انجام می‌شود؛ سیدی که در ۲ سال گذشته، ذیل مذاکره مزدی در کارگروهی به نام «دستمزد شورای عالی کار» به صورت بسیار حداقلی محاسبه شده است، گرچه محاسبات سبب معاش خانوار هرگز برای تصمیم‌گیرندگان



## افزایش ۲۵ تا ۳۵ درصدی نرخ سیمان منطقی است

صنعت سیمان در مقایسه با سایر محصولات کمترین تاثیر را از تحریم‌ها می‌پذیرد و همین مزیت، نقطه قوتی است که هم وضعیت سیمانی‌ها را با ثبات کرده و هم این صنعت را برای سرمایه‌گذاری جذاب می‌کند.

به گزارش بورس نیوز، شرکت سیمان صوفیان که برنامه افزایش سرمایه ۱۰۰ درصدی از محل مطالبات و آورده نقدی سهامداران را هم در دست اجرا دارد، در ۱۲ ماه ۹۷ با رشد ۷ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل سود ۱۱۷ میلیارد ریالی محقق کرده است.

با توجه به احتمال افزایش نرخ سیمان در چند هفته آینده، رشد سودآوری این شرکت دور از انتظار نیست. منصور نجفی، مدیرعامل شرکت سیمان صوفیان درباره موضوع افزایش نرخ احتمالی سیمان بیان کرد: طرح افزایش نرخ سیمان بر اساس یک سامانه حساسرسی انجام می‌شود و از چند ماه قبل در حال محاسبه دقیق بهای تمام شده سیمان بوده‌اند.

وی ادامه داد: هنوز میزان افزایش نرخ درخواستی مشخص نشده ولی با توجه به رشد هزینه‌های تولید، افزایش نرخ ۲۵ تا ۳۵ درصدی منطقی است.

این فعال صنعت سیمان افزود: تخفیف‌های فروش سیمان حذف شده است. با توجه به افزایش بهای تمام شده سیمان و افزایش هماهنگی بیشتر شرکت‌های سیمانی، نگرانی چندانی از نظر ارائه تخفیف‌های فروش نداریم و در صورت افزایش نرخ سیمان، در نهایت بعضی شرکت‌ها اقدام به ارائه تخفیف جزئی به نمایندگان فروش می‌کنند.

مدیرعامل «سوفی» درباره وضعیت صادرات پس از افزایش نرخ احتمالی گفت: در صورت افزایش نرخ سیمان، نرخ سیمان صادراتی هم تحت تاثیر قرار خواهد گرفت. البته صادرات سیمان به عراق در حال حاضر متوقف شده و صادرات سیمان به عراق از طریق دلان نیز شایعه‌های کذب است.

وی افزود: صادرات سیمان به برخی بازارهای صادراتی به شکل ارزی و برخی دیگر به شکل ریالی است. صادرات سیمان صوفیان بیشتر به شکل ریالی انجام می‌شود.

نجفی در پایان تاکید کرد: صنعت سیمان در مقایسه با سایر بخش‌ها کمترین تاثیر را از تحریم‌ها می‌پذیرد و همین مزیت، نقطه قوتی است که هم وضعیت سیمانی‌ها را با ثبات کرده و هم این صنعت را برای سرمایه‌گذاری جذاب می‌کند.

روند سودآوری شرکت‌های سیمانی سعودی بوده و به‌طور قطع سیمانی‌ها در سال ۹۸ سودهای بهتری نسبت به سال ۹۷ محقق خواهند کرد.

## اشتغال بیش از ۱۰۰۰ جوان خوزستانی در کارخانه فولاد اکسین خوزستان

اجرای موثر گشت‌ویژه در راستای ایجاد یک محیط امن و سالم و عاری از هر گونه بیماری شغلی در کارخانه فولاد اکسین خوزستان کلید خورد.

به گزارش معدن نامه، در اطلاعیه جدید روابط عمومی شرکت فولاد اکسین خوزستان آمده است: شرکت فولاد اکسین خوزستان که با شعار «تگین صنعت فولاد ایران» شکل گرفته برای دستیابی و تحقق این شعار همواره باید در مسیر بهبود روش‌ها و استانداردهای خود باشد. بر همین اساس امین ابراهیمی از ابتدای حضور خود در رأس این شرکت با تلاش برای تحقق این شعار، اجرای بسیاری از وظایف و مقررات کم‌رنگ شده در میان واحدها و کارکنان را با تاکید خواستار شده و موردنظارت خود گرفته است تا فولاد اکسین بتواند در استانداردهای سختگیرانه بین‌المللی یک شرکت پیشرفته و با محصولات درجه یک در ایران، خاورمیانه و در جهان باشد.

بر این اساس روابط عمومی با نگاهی ویژه، محورهای ایمنی، محیط‌زیست، آراستگی محیط کار، کاهش بهای تمام‌شده، صرفه‌جویی هزینه‌ها و انضباط اداری و... را سرافصل اطلاع‌رسانی و آگاهی‌بخشی قرار داده است.

گفت‌های ویژه شرکت یکی از ابزارهای مدیریت عالی شرکت با هدف اجرای دقیق قوانین و الزامات ایمنی و تاثیرات آن بر فرآیند شغلی کارکنان به شکل متناوب اجرا می‌شود.

بر اساس این گزارش، با پیگیری‌هایی که مدیرعامل فولاد اکسین انجام داده، بسیاری از بدهی‌های فولاد اکسین پرداخت و حساب‌های مسدود این کارخانه بازگشایی شده است. بنا بر اعلام مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان، هم‌اکنون بیش از هزار نفر در این شرکت فولادی مشغول به کار هستند.

## کمک ۴۹ هزار تنی سیمان بنیاد مستضعفان بر ای مناطق سیل زده

گفت: بنیاد مستضعفان برای بازسازی و نوسازی این مناطق سیمان رایگان تهیه کرده و در اختیار بنیاد مسکن استان‌های مختلف قرار داده است. وی با اشاره به اختصاص ۷ هزار تن سیمان رایگان برای ساخت و تعمیر واحدهای مسکونی خسارت‌دیده در استان گلستان افزود: تاکنون ۴۹ هزار تن سیمان رایگان تهیه و برای بازسازی و نوسازی مناطق سیل‌زده در استان‌های مختلف از جمله گلستان، مازندران، ایلام، لرستان، خوزستان و... ارسال شد.

شهرها و روستاهای این استان دچار آبگرفتگی شد نیز ۵ هزار جفت چکمه به استان فرستاده شده بود. وی ادامه داد: در این مدت ۳ هزار تن انواع مواد غذایی، ۱۱ هزار قالب پنیر، یک‌هزار کیلوگرم برنج و ۵۰۰ کیلوگرم مرغ، ۱۵۰ هزار بطری آب‌معدنی و کالاهای دیگری مانند کفش و پوشاک، نوشت‌افزار و... برای استان گلستان ارسال شده است. امیدوی با اشاره به مشارکت بنیاد مستضعفان در ساخت و تعمیر واحدهای مسکونی خسارت‌دیده در مناطق سیل‌زده

و نوسازی این مناطق کمک حال آنها خواهد بود. وی افزود: در مرحله نخست مقابله با بحران سیل که مردم به کالاهای اولیه و ضروری نیاز داشتند؛ بنیاد مستضعفان پای کار آمد و اقدام به تامین بخشی از نیازهای ضروری مردم در این مناطق کرد. دبیر ستاد کمک‌های مردمی بنیاد مستضعفان در سوانح طبیعی یادآور شد: از ابتدای وقوع سیل تاکنون ۲ هزار پتو و ۳ هزار فرش و گلیم به مناطق سیل‌زده استان گلستان ارسال شد همچنین در همان روزهای نخست حادثه که

دبیر ستاد کمک‌های بنیاد مستضعفان در سوانح طبیعی گفت: این بنیاد در نوسازی و بازسازی مناطق سیل‌زده مشارکت دارد و تاکنون ۴۹ هزار تن سیمان رایگان برای ساخت و تعمیر واحدهای مسکونی در این مناطق اختصاص داده است. به گزارش تسنیم، علی امیدی در گرگان درباره کمک‌های انجام شده به سیل‌زدهگان اظهار کرد: بنیاد مستضعفان از نخستین روزهای وقوع سیل در کنار مردم استان‌های مختلف حضور داشت و اکنون نیز برای بازسازی

## از استخراج تا بارگیری گچ

در این نوع سقف، چون آجرها باید سریع به یکدیگر بچسبند، با توجه به اینکه زمان گیرش گچ بسیار کوتاه است، به‌عنوان ملات از گچ استفاده می‌کنند. امروز با پیدایش صنعت بتن و سیمان پرتلند، در سقف‌ها از تیرچه بلوک استفاده می‌شود و گچ بیشتر در سفیدکاری کاربرد دارد اما نکته قابل توجه اینکه سفیدکاری به شکل سنتی، بسیار پرهزینه و یافتن استادکار ماهر، مشکل است. به این دلیل هم‌اکنون روش‌های جدیدی از کاربرد گچ در ساختمان به منظور کاهش هزینه به‌کار گرفته می‌شود.

در صنعت فرآورده‌های گچی، پیش‌ساخته‌ها در کارخانه تولید و در کارگاه فقط نصب می‌شوند.

انواع مختلفی از فرآورده‌های گچی وجود دارد. در تولید این قطعات از مواد پرتکننده هم استفاده می‌شود. به‌عنوان نمونه، با افزودن ماسه، قطعات سنگین‌تر شده و مقاومت بیشتری به‌دست می‌آورند و تولید گاز و ایجاد تخلخل می‌کند.

برای نمونه افزودن آب اکسیژنه سبب تولید هیپروژن و ایجاد تخلخل می‌شود. از مواد زائد دیگر مانند کاه، خاک اره، نی خردشده - که در صنعت نیشکر به‌نام باگاس شناخته می‌شود- و مواد زائد کشاورزی و صنعتی، به‌عنوان پرتکننده استفاده می‌شود. قطعات گچی ساخته شده به دو شکل است: تیغه‌های گچی و ورقه‌های گچی.

منبع: سایت ایران گچ

آتش‌نشانی کافی است. مقاومت: مقاومت گچ به مقدار آب موجود در خمیر گچ و همچنین به دمایی که در آن گیرش حاصل می‌شود، بستگی دارد. مقاومت گچ برخلاف سیمان، به‌سرعت زیاد می‌شود و بعد ثابت می‌ماند. با افزودن ماسه به گچ، می‌توان مقاومت فشاری آن را افزایش داد. واکنش در برابر رطوبت: یکی از معایب گچ آن است که در برابر رطوبت مقاوم نیست و به اصطلاح طبله می‌کند. البته می‌توان با افزودن ترکیبات پلیمری به گچ، گچ ضدآب به‌دست آورد اما گچ معمولی توانایی مقاومت در برابر رطوبت را ندارد. گچ از سایر مصالح ساختمانی سرامیکی سبک‌تر است. وزن مخصوص دانه‌ای آن، ۲.۸ و وزن مخصوص انبوهی آن، ۰.۸۵ است. باید توجه کرد که سبک بودن گچ، یکی از امتیازات آن است.

سطوح گچی در برابر انتقال حرارت و همچنین صوت، عایق به‌شمار می‌رود. در نهایت یادآوری می‌شود که گچ جزو مصالح سرامیکی است.

**کاربرد گچ** کاربرد گچ به شکل سنتی در تاق ضربی است. اصول کلی تاق ضربی چنین است که در طول فضایی که می‌خواهند سقف بزنند، تعدادی تیر آهن به موازات هم قرار می‌دهند و بین این تیر آهن‌ها، آجرها را به‌صورت قوس‌دار می‌چینند تا با استفاده از خاصیت انتقال نیرو در قوس، نیروی بار وارد بر سقف، به تیر آهن‌ها منتقل شود.

جمع‌شدگی: گچ ساختمانی ۱ درصد افزایش حجم دارد. در نتیجه مسئله انقباض خوردن پس از گیرش که درباره سیمان مطرح است، در زمینه گچ وجود ندارد و به‌عنوان نمونه اگر در دیواری ترک وجود داشته باشد، می‌توان آن را با گچ پر کرد. به همین دلیل در گذشته و قبل از دستیابی به فناوری جدید (پوشش رنگ، کاشی، سرامیک و...) سطوح ساختمان‌ها را فقط با گچ، اندود می‌کردند.

البته باید دانست که سطح گچ به‌علت نداشتن سوراخ‌های ریز، یک سطح صاف و بهداشتی است. از همین خاصیت گچ استفاده کرده، آن را برای پوشش سطوح وسیعی که نباید درز انبساط داشته باشند، به کار می‌برند.

اثر بر فلزات: یکی از خصوصیات گچ این است که فلزات را سولفاته می‌کند. در نتیجه فلزات نباید به‌طور مستقیم در تماس با گچ باشند و لازم است پیش از تماس با گچ از پوشش ضدزنگ برخوردار شوند. محافظت در برابر آتش: یکی دیگر از امتیازهای گچ، آن است که همچون لایه‌ای محافظ در برابر آتش عمل می‌کند.

فرآیند محافظت در برابر آتش در گچ چنین است که فرض کنید روی یک ستون فولادی، با لایه‌ای از گچ پوشیده شده باشد، در صورت آتش‌سوزی، آب تبلور تبخیر شده، لایه‌ای از بخار آب روی فولاد را می‌گیرد، در نتیجه با وجودی که دمای محیط در اثر آتش‌سوزی بالا می‌رود، دمای ستون فولادی تا مدتی می‌ماند و همین مقدار زمان برای رسیدن نیروهای

محصول دو سیلوی موردنظر به دو دستگاه بسته‌بندی منتقل می‌شود که محصول پس از بارگیری در کامیون روانه بازار مصرف می‌شود.

**خصوصیات گچ** زمان گیرش: ۶۷ تا ۸۸ گرم گچ در یک لیتر آب حل می‌شود. حداقل زمان گیرش گچ ساختمانی ۴ دقیقه و حداکثر آن ۸ یا ۱۰ دقیقه است همچنین کمینه زمان گیرش گچ اندود ۸ دقیقه و بیشینه آن، ۶۰ دقیقه است.



نرخ انواع سیمان و پودر سنگ			
توضیحات	قیمت (قالبی) - به تومان	مشخصات	محصول
بدون حمل	۱۸۰۰	کیسه	پودر سنگ ۲۵ کیلویی
بدون حمل	۱۲۰۰	کیسه	پودر سنگ ۱۵ کیلویی
بدون حمل	۱۴۰۰۰	کیسه	سیمان سفید ۵۰ کیلویی
بدون حمل	۱۲۰۰۰	کیسه	سیمان سفید ۴۰ کیلویی
با حمل - کامیون	روز	کیسه	سیمان اکبند پوزولان تهران

نرخ انواع بلوک سیمانی			
توضیحات	قیمت (قالبی) - به تومان	مشخصات	محصول
لیکای اصل ، با حمل	۲۰۴۰	۱۵×۲۰×۵۰	بلوک لیکا ۱۵
لیکای اصل ، با حمل	۲۵۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک لیکا ۲۰
درجه ۱، بدون حمل	۵۶۰	۷×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۷
درجه ۱، سبک، بدون حمل	۹۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰
درجه ۱، سنگین ، بدون حمل	۶۶۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰





## بدهی ۷۰ میلیاردی شرکت سنگ آهن مرکزی بافق به شهرداری

رئیس شورای اسلامی شهر بافق گفت: برای جبران کاهش بودجه شهرداری باید به‌وسیله مشارکت در پروژه‌های صنعتی و معدنی برای ایجاد درآمد پایدار شهرداری اقدام کرد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، حسن محمدی، رئیس شورای اسلامی شهر بافق در نشست خبری با اصحاب رسانه با اشاره به کاهش بودجه شهرداری از نظر ارزش افزوده در برنامه توسعه ششم از برنامه‌های شورای اسلامی شهر بافق برای جبران این اعتبارات با مشارکت در پروژه‌های صنعتی و معدنی برای ایجاد درآمد پایدار شهرداری خبر داد.

وی گفت: با توجه به اینکه بافق یک شهر صنعتی و معدنی است، مذاکره‌هایی برای سرمایه‌گذاری در بحث ریلی و معدنی و مشارکت با بخش خصوصی انجام شده است. رئیس شورای اسلامی شهر بافق با اشاره به بودجه ۴۰ میلیاردی شهرداری تصریح کرد: درحال حاضر حدود ۲۵ میلیارد بدهی داریم که پس از تأمین بودجه باید در زمینه درآمد پایدار اقدام کنیم.

وی افزود: در زمینه ۲ درصدی که معدن باید پرداخت کنند، بر اساس محاسبات فروش سنگ آهن حدود ۷۰ میلیارد تومان از سنگ آهن مرکزی طلب داریم.

## فعالیت ۱۶۵ انبار در سطح استان کردستان

به گفته رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان از مجموع انبارهای مورد تأیید و ثبت شده این استان، هم‌اکنون ۱۶۵ انبار فعال است.

به گزارش شاتا، محمد دره‌زومی در دومین جلسه کمیسیون مبارزه با قاچاق کالا و ارز استان که به ریاست استاندار کردستان برگزار شد، با بیان این مطلب، افزود: در مجموع ۴ هزار و ۶۲۶ انبار ثبت سامانه شده که از این تعداد ۴۴۵ انبار تأیید شده و صاحبان این انبارها مراجعه و اطلاعات خود را تکمیل کرده‌اند.

وی با بیان اینکه اگر در انباری فعالیت نشود، آن انبار از سامانه حذف می‌شود، افزود: انتظار داریم صاحبان ۳ هزار و ۷۵۹ انبار باقیمانده برای ثبت اطلاعات انبار خود مراجعه کنند.

در صورت لزوم با همکاری فرمانداران در شهرستان‌ها به سراغ‌شان خواهیم رفت و آنها را ملزم به ثبت انبارهای‌شان در سامانه جامع انبارها خواهیم کرد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان در بخش دیگری از سخنان خود گفت: نرخ ۲۴ قلم کالای اساسی و پرمصرف در استان کردستان بالاتر از میانگین کشوری نیست و در واقع ما در رتبه‌های میانی و پایانی کشور قرار داریم.

دره‌زومی ادامه داد: فقط نرخ پیاز به مدت یک ماه و به دلیل صادرات، گران‌تر از میانگین کشور بود و گرنه در سایر اقلام جایگاه استان بین ۱۵ تا ۲۵ کشوری است.

وی بیان کرد: در برگزاری جلسه‌های تنظیم بازار در رتبه دوم کشور قرار داریم و وضعیت بازار ما متفاوت از بازار کل کشور نیست.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان با بیان اینکه متأسفانه رسانه‌ها و بعضی اشخاص، اخبار و آمار نادرست در جامعه منتشر می‌کنند، تصریح کرد: آنها اعلام می‌کنند که کردستان به لحاظ تورم نقطه به نقطه در رتبه‌های اول و دوم کشور جای دارد که به هیچ وجه صحت ندارد.

دره‌زومی ادامه داد: تورم نقطه به نقطه ما در سال ۹۶ نسبت به سال ۹۵ پایین‌تر از متوسط کشور بود چراکه آن زمان مرز باز بود و کالاهایی به استان وارد می‌شد که ارزان‌تر از سایر نقاط کشور بود.

وی در پایان گفت: در سال ۹۷ که مرزها بسته شد و تحریم‌ها بر کشور اعمال و نرخ ارز جهش پیدا کرد، قیمت‌های پایین استان، خود را به میانگین قیمت‌های کشور رساندند و این به معنی گران‌تر بودن کالاها در استان نیست.

## حسین‌زادگان: مطالعات معدنی مناسب در مازندران انجام نشد

استاندار مازندران گفت: مطالعات معدنی مناسبی در استان انجام نشده و بنا داریم با امکانات هوایی، ظرفیت‌های معدنی را شناسایی کنیم. به گزارش فارس، احمد حسین‌زادگان، در جلسه شورای گفت‌وگویی دولت و بخش خصوصی مازندران با بیان اینکه مطالعات مناسب در استان مازندران نداریم و با اعلام اینکه مطالعات مناسبی در حوزه معدن استان مازندران انجام نشده است، اظهار کرد: مقرر شد با امکانات هوایی ظرفیت‌های معدنی استان را شناسایی کنیم.

دارند، افزود: تعدادی از واحدهای تولیدی استان که آمار و ارقام آن متفاوت است، در تصاحب بانک‌ها قرار گرفته‌اند. درحال حاضر اعلام شده که ۱۳۰ واحد تولیدی به تملک بانک‌ها درآمده است. وی ادامه داد: برخی واحدهای تولیدی استان مازندران ممکن است با ظرفیت مناسب کار نکنند که باید تلاش کنیم با تأمین افزایش سرمایه در گردش، ظرفیت تولید این واحدها ارتقا پیدا کند. استاندار مازندران با اشاره به هدف‌گذاری ۳ میلیارد دلاری برای صادرات از سوی استاندار پیشین، بیان کرد: در این



جلسه‌ها باید مشکلات را بررسی کنیم. وی خاطر نشان کرد: انساق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی، موانع را به ما اعلام کند تا برای رفع آن اقدام مناسب انجام دهیم.

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

# دومین واحد کربنات کلسیم کشور در قم ساخته می‌شود



عکس ژوئینی است



### گروه معدن:

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قم از برنامه‌ریزی‌ها برای ساخت دومین واحد کربنات کلسیم کشور در استان قم پس از بوشهر خبر داد.

به گزارش تسنیم، محمود سیجانی در جلسه شورای معدن استان قم، با اشاره به اینکه جلسه‌هایی از ابتدای سال به‌منظور بررسی فرآیند رفع موانع تولید با دستگاه‌های مسئول برگزار شده است، اظهار کرد: در این جلسه‌ها تکلیف هر کدام از دستگاه‌ها مشخص شد و در هر ۳ حوزه صنعت، معدن و تجارت برنامه‌ریزی‌هایی شده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قم با بیان اینکه در زمینه معدن برای امسال ۴ برنامه دیده شده است، افزود: توسعه و تکمیل اکتشافات از جمله مهم‌ترین برنامه‌هاست که امسال مورد توجه جدی قرار خواهد گرفت و معدن طلا، مس و آهن نیز در برنامه قرار دارند.

وی فرآوری مواد معدنی به‌ویژه در جوار معدن را از دیگر برنامه‌های مهم این اداره کل در زمینه معدن برشمرد و تأکید کرد: این اقدام به‌ویژه در مواد معدنی همچون آهن، منگنز و آهنک که استان قم در آنها ظرفیت بسیار خوبی دارد بیشتر مورد توجه قرار خواهد گرفت.

سیجانی از اقدامات انجام شده برای عقد قرارداد با یک گروه هولدینگ در حوزه معدن خبر داد و افزود: این گروه نخستین واحد کربنات کلسیم را در بوشهر ایجاد کرد و پس از عقد قرارداد، دومین واحد کربنات کلسیم پس از بوشهر در قم ساخته خواهد شد.

توسعه و تکمیل اکتشافات از جمله مهم‌ترین برنامه‌هاست که امسال مورد توجه جدی قرار خواهد گرفت و معدن طلا، مس و آهن نیز در برنامه قرار دارند. فرآوری مواد معدنی به‌ویژه در جوار معدن از دیگر برنامه‌های مهم این اداره کل است. همچنین معدن آهن، منگنز و آهنک که استان قم در آنها ظرفیت بسیار خوبی دارد بیشتر مورد توجه قرار خواهد گرفت



رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قم تأکید کرد: کربنات کلسیم در تولید کاغذ و گرید دارویی می‌تواند بسیار موثر باشد و از آسیب‌های زیست‌محیطی بیشتر در استان قم جلوگیری کند. وی شورا به دریاچه نمک را یکی دیگر از اولویت‌های اصلی سازمان با مسئولیت خود برشمرد و تصریح کرد: ظرفیت‌های معدنی استان قم شناسایی شده‌اند و برنامه داریم که در گام نخست، معدن راکد و کوچک شناسایی شوند سپس زمینه فعال‌سازی آنها فراهم شود.

سیجانی از وجود ۳۵ معدن راکد در استان قم خبر داد و افزود: ۱۰ معدن نیز در ید معدن‌دار است که باید برای فعال‌سازی آنها اقدام شود.

### ۱۱ معدن فعال

معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار قم در این جلسه با اشاره به اینکه نرخ شن و ماسه در استان قم کم است، اظهار کرد: بخش مهم حجم شن و ماسه از استان قم خارج می‌شود و معدن‌داران تصریح کرد: معدن‌کاران باید خودشان

از قیمتی که دارند دفاع کنند. بسیاری از این معدن‌کاران به حق خود واقف نیستند و اگر آنها را راهنمایی نکنیم، شاید از این سود بهره نبرند.

### معارضان محلی

رئیس خانه معدن استان قم نیز یکی از مشکلات معدن این استان را معارضان محلی دانست و تأکید کرد: این مسئله امنیت سرمایه‌گذاری در بخش معدن را پایین و ریسک سرمایه‌گذاری را بالا می‌برد و حواشی فعالیت را نیز بالا خواهد برد.

صابر عمو رسولی با تأکید بر اینکه بیشترین سود معدن می‌تواند برای اهالی منطقه باشد، تصریح کرد: تأمین نیروی انسانی از جمله نگرانی‌ها از مزیت‌های فعالیت معدن برای اهالی است اما اهالی برای معدن موافقی ایجاد می‌کنند.

به گفته وی بعضی از اهالی روستا راه را می‌بندند، اجازه فعالیت نمی‌دهند و درخواست پول می‌کنند که این موضوع در هیچ کجای قانون نیامده و درباره این موضوع‌ها به حمایت بخشداران نیاز داریم.

عمو رسولی به پرداخت هزینه آلاینده‌گی و تخریبی که معدن برای مناطق به همراه دارد نیز اشاره کرد و گفت: به‌ای از این تخریب‌ها، قانون‌گذار صرف یک درصد برداشت را در محیط پیش‌بینی کرده است.

### ۳۲ مجوز برداشت

رئیس اداره امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت قم نیز در این جلسه به وضعیت صدور مجوز معدن در استان، اشاره و اظهار کرد: از سال ۹۰ بر اساس مصوبه مجلس شورای

## تشکیل کارگروهی برای تعیین تکلیف معدن آلبلاغ اسفراین

افراد و چهارپایان که برای حمل بار غیر مجاز به این منطقه آورده شده‌اند نسبت به روزهای گذشته کاهش یافته است. وی با اشاره به اقداماتی که برای ساماندهی وضعیت معدن آلبلاغ تاکنون انجام شده، گفت: یکی از راه‌حل‌های پیشنهادی، ثبت معدن بود که به دلیل قرار داشتن این معدن در منطقه حفاظت شده ساریگل، ثبت آن امکان‌پذیر نیست.

فرماندار اسفراین افزود: پیشنهاد خروج این معدن از منطقه حفاظت شده ساریگل به منظور ساماندهی و امکان برداشت قانونی با حجم معین و جلوگیری از تخریب محیط‌زیست، از دیگر پیشنهادها برای تعیین تکلیف این معدن است که تصمیم‌گیری در این زمینه از اختیارات شورای عالی محیط‌زیست کشور و نیازمند مصوبه این شورا است که در حال پیگیری است.

رستمی با اشاره به سفر روز شنبه هفته گذشته کارشناس سازمان محیط‌زیست و وزارت صنعت، معدن و تجارت برای بررسی وضعیت معدن آلبلاغ شهرستان اسفراین، گفت: این

مسئله از سوی استاندار و معاون سیاسی پیگیری می‌شود و هنوز نتیجه این بازدید مشخص نشده است زیرا این امر باید در سطح ملی تصمیم‌گیری شود.

وی در واکنش به اظهارات مدیر کل محیط‌زیست خراسان شمالی در مخالفت با ثبت معدن و خروج معدن از منطقه حفاظت شده، گفت: در حالت عادی محیط‌زیست به عنوان کارشناس این حوزه نظرش را اعلام می‌کند اما محیط‌زیست باید از ابتدا منطقه را محافظت می‌کرد و مانع ورود افراد غیر مجاز به این منطقه می‌شد.

فرماندار اسفراین افزود: اکنون این بحث به یک موضوع اجتماعی تبدیل شده و افراد زیادی در منطقه آلبلاغ حضور یافتند که ممکن بود پیامدهای اجتماعی زیادی داشته باشد.

شورای تأمین شهرستان برای مدیریت این موضوع به این موضوع ورود کرده و اگر لازم شود شورای تأمین استان نیز ورود خواهد کرد. رستمی گفت: استاندار دستوراتی در این زمینه داده که در

شهرستان اجرا شده و قرار است کارگروهی با ریاست استاندار یا معاون سیاسی استاندار خراسان شمالی در استان تشکیل شود و در این زمینه تصمیم‌گیری کند.

وی افزود: محیط‌زیست استان می‌تواند نظر خود را اعلام کند اما تصمیم نهایی در شورای عالی محیط‌زیست و کارگروه استانی گرفته خواهد شد.

به گزارش ایرنا، برداشت غیرمجاز از معدن سرب و روی در ارتفاعات سخت‌گذر آلبلاغ در منطقه حفاظت شده ساریگل شهرستان اسفراین در سال جاری با هجوم سودجویان به این منطقه شدت گرفته است.

معدن آلبلاغ در منطقه تحت مدیریت حفاظت محیط‌زیست قرار دارد. از این رو سازمان صنعت، معدن و تجارت استان نتوانسته است نسبت به ثبت آن اقدام کند.

گفتنی است هفته گذشته یک شهروند اسفراینی در معدن آلبلاغ بر اثر ریزش معدن جان باخت. شهرستان ۱۲۰ هزار نفری اسفراین در ۶۰ کیلومتری جنوب شرقی یچنورد قرار دارد.

صاحب امتیاز:	سردبیر، محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا اصغری-نمن رحیمی-راد
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نماینده: دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲-۳	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رونق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme.com	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

## صدر نشینان صادرات شمش روی جهان



روی جهان بودند. مصرف بالای فلز روی در چین سبب شده این کشور به بزرگ‌ترین واردکننده کنسانتره و شمش روی و همچنین بزرگ‌ترین تولیدکننده شمش روی جهان بدل شود. گفتنی است، میزان واردات شمش روی چین در سال ۲۰۱۸ نسبت به سال پیش از آن رشد ۴۹ درصدی داشت. ایالات متحده آمریکا نیز در رتبه دوم واردات شمش روی دنیا قرار گرفت. میزان واردات شمش روی این کشور در سال ۲۰۱۸ با ۱۲۶ درصد رشد به ۷۰۵ هزار و ۱۶۶ تن رسید. کانادا، مکزیک، پرو و اسپانیا بزرگ‌ترین تامین‌کنندگان شمش روی این کشور در سال ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ بودند.

به این کشور تعلق داشته است. همچنین این کشور در زمره بزرگ‌ترین واردکنندگان سنگ و کنسانتره روی دنیا قرار دارد. بیشتر شمش روی تولیدی در کانادا (حدود ۹۳ درصد) به ایالات متحده آمریکا صادر و باقی به کشورهای همچون تایوان، مالزی و... صادر می‌شود. بلژیک سومین صادرکننده شمش روی در جهان است. عمده محصول تولیدی در این کشور به آلمان (۲۴ درصد)، ایتالیا (۱۳ درصد)، هلند (۱۲ درصد) و چین (۱۱ درصد) فرستاده می‌شود. در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸، چین، ایالات متحده آمریکا، آلمان، هلند، بلژیک، ترکیه، تایوان و ایتالیا به ترتیب بزرگ‌ترین واردکنندگان شمش

بوده و علاوه بر مصرف بخشی از تولیدات این کشور به سایر مناطق جهان به فروش می‌رسد. بخش قابل توجهی از شمش روی تولیدی در کره جنوبی صادر می‌شود که با صادرات ۵۸۹ هزار و ۶۶۵ تن شمش روی در رتبه نخست صادرات این محصول قرار گرفت. کره جنوبی جزو کشورهای معدنی (کنسانتره روی) را از طریق واردات تامین می‌کند. بخشی از شمش روی تولیدی این کشور در صنایع داخلی آن همچون صنعت گالوانیزه به مصرف رسیده و بخشی نیز صادر می‌شود. به گزارش فلزات آنلاین و بر اساس اطلاعات سازمان تجارت جهانی، در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) ۵ میلیون و ۵۰۴ هزار تن شمش روی در جهان

مورد معامله قرار گرفت که این رقم نسبت به تجارت شمش روی در سال ۲۰۱۷ میلادی (۹۷-۱۳۹۶ خورشیدی) کاهش یک‌درصدی داشت. در سال ۲۰۱۸ میلادی کره جنوبی با صادرات ۵۸۹ هزار و ۶۶۵ تن شمش روی در رتبه نخست صادرات این محصول قرار گرفت. کره جنوبی جزو کشورهای معدنی (کنسانتره روی) را از طریق واردات تامین می‌کند. بخشی از شمش روی تولیدی این کشور در صنایع داخلی آن همچون صنعت گالوانیزه به مصرف رسیده و بخشی نیز صادر می‌شود. به گزارش فلزات آنلاین و بر اساس اطلاعات سازمان تجارت جهانی، در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) ۵ میلیون و ۵۰۴ هزار تن شمش روی در جهان

### گروه معدن:

سال‌های گذشته، کره جنوبی در رتبه نخست صادرات شمش روی جهان قرار گرفت. این کشور یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان شمش روی در جهان است که ماده اولیه اصلی مورد نیاز برای این صنعت (کنسانتره روی) را از طریق واردات تامین می‌کند. بخشی از شمش روی تولیدی این کشور در صنایع داخلی آن همچون صنعت گالوانیزه به مصرف رسیده و بخشی نیز صادر می‌شود. به گزارش فلزات آنلاین و بر اساس اطلاعات سازمان تجارت جهانی، در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) ۵ میلیون و ۵۰۴ هزار تن شمش روی در جهان

### دختر ملی آمار چین گزارش داد رشد تولید محصولات فولادی چین



دختر ملی آمار چین گزارش داده که تولید فولاد میانی چین در آوریل (نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت) با رشد ۱۲.۷ درصدی نسبت به آوریل سال گذشته همراه شده و به ۸۵ میلیون و ۳۰ هزار تن رسیده است. این نهاد رسمی چین اعلام کرده که تولید محصولات فولادی این کشور هم با رشد ۱۱.۵ درصدی نسبت به سال قبل در آوریل به ۱.۰۲ میلیون و ۵۰ هزار تن رسیده است.

به گزارش چینل، تولید فولاد میانی چین در ۴ ماه نخست سال جاری هم با ۱۰.۱ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل ۳۱۴ میلیون و ۹۶۰ هزار تن شده است.

داده‌های دفتر ملی آمار چین همچنین نشان می‌دهد تولید آهن مذاب چین در آوریل ۶۹ میلیون و ۸۳۰ هزار تن بوده که ۱۰.۱ درصد نسبت به آوریل سال قبل بالاتر است. همچنین تولید مذاب ۴ ماه هم ۲۶۲ میلیون و ۶۵۰ هزار تن بود که ۹.۶ درصد بیشتر از مدت مشابه سال قبل است.

تولید محصولات فولادی این کشور هم با رشد ۱۱.۵ درصدی نسبت به سال قبل در آوریل به ۱.۰۲ میلیون و ۵۰ هزار تن رسید و در بین ماه‌های ژانویه تا آوریل تولید با ۱۱.۱ درصد رشد، ۳۷۰ میلیون و ۸۶۰ هزار تن شده است.

### اخبار کوتاه

به گزارش استیل‌مینت، هیوندایی استیل کره جنوبی نرخ درخواستی خرید قراضه از ژاپن را به تازگی ۵ دلار هر تن پایین آورده و به ۲۷۸ دلار هر تن فوب رسانده است. این کارخانه بزرگ‌ترین خریدار قراضه ژاپن است و نرخ درخواستی آن به نوعی شاخص قیمتی برای بازار شرق آسیاست. این در حالی است که در آخرین مزایده صادراتی ژاپن نرخ برنده برای قراضه سنگین کلاس ۲ حدود ۲۷۹ دلار هر تن تحویل کنار کشتی بوده است. با توجه به اینکه کره از آمریکا نیز با تخفیف‌هایی خرید داشته، انتظار می‌رود نرخ قراضه ژاپن ارزان‌تر شود.

به گزارش استیل‌مینت، این هفته نرخ پیشنهادی ورق گرم صادراتی سی‌آی‌اس با کاهش فعالیت بازار در سکوت مانده است. ماه مبارک رمضان و کاهش فعالیت خریداران بازارهای ورق سی‌آی‌اس موجب این رکود شده است. قیمت‌های پیشنهادی ورق گرم صادراتی بین ۴۷۰ تا ۴۹۵ دلار هر تن فوب دریای سیاه است. انتظار می‌رود قیمت‌های پیشنهادی عرضه‌کنندگان سی‌آی‌اس روزهای آینده نزولی باشد.

به گزارش استیل‌مینت، ورق گرم صادراتی چین از ۵۳۰ تا ۵۳۵ دلار هر تن فوب هفته قبل به ۵۲۰ تا ۵۲۵ دلار هر تن فوب رسیده است. افزایش تنش تجاری بین آمریکا و چین و رشد تعرفه‌ها که از ۱ ژوئن (۱۱ خرداد) اجرایی خواهند شد، جو بازارها را ناآرام کرده است. از این‌رو بازار داخلی چین نیز در رکود رفته و بر بازار صادرات آن نیز اثر گذاشته است. در بازار داخلی چین آخرین نرخ ورق گرم ۵۸۰ تا ۵۸۱ دلار هر تن در کارخانه ثبت شده که ۴ دلار هر تن افت داشت.

به گزارش استیل‌مینت، صادرات ورق فولادی ترکیه در ۳ ماه نخست سال جاری میلادی ۱۵ درصد افت داشته و ۲۰۸ میلیون تن ثبت شد. از مارس ۲۰۱۸ (نیمه اسفند ۱۳۹۷ تا نیمه فروردین ۱۳۹۸) با اعمال تعرفه‌های آمریکا، صادرات فولاد ترکیه روند نزولی را آغاز کرده بود. از اوت ۲۰۱۸ (نیمه مرداد تا نیمه شهریور ۱۳۹۷) نیز با دو برابر کردن تعرفه‌ها وضعیت وخیم‌تر شد. همچنین اتحادیه اروپا از فوریه به سال جاری بر صادرات فولاد از ترکیه تعرفه‌هایی اعمال کرد، از این‌رو فولادسازان ترکیه نرخ بهره‌وری را پایین آوردند تا با محدودیت‌های بازار صادرات و افت تقاضای داخلی مقابله کنند.

به گزارش پلتس، بهای قراضه وارداتی در ترکیه در آخرین معاملات روزهای گذشته بازم کاهش یافته است. متوسط نرخ قراضه سنگین کلاس ۱ و ۲ خلوص ۸۰-۲۰ حدود ۴ دلار افت داشته و ۲۸۳ دلار هر تن سی‌اف‌آر شد. افت قیمت‌های اخیر نشان می‌دهد بازار منتظر ارزان‌تر شدن نرخ قراضه بوده چراکه بازار میلگرد ترکیه نیز در رکود است و تقاضا در بازار داخلی ترکیه نیز ناچیز است.

به گزارش پلتس، چند روز گذشته بازار واردات سنگ آهن چین نزولی شده است. متوسط شاخص نرخ موسسه پلتس برای سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد ۹۵ سنت دیگر افت داشته و ۹۳.۴۵ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر شد. قرارداد سوآپ ژوئن نیز ۱.۱۵ دلار افت داشته و ۹۰.۹۰ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر شد. نرخ فولاد یک ماه اخیر در چین تا ۱۶ دلار افت داشته و به احتمال زیاد روند نزولی ادامه دارد. نرخ بلیت در بازار نقدی ۵۱۴ دلار هر تن در کارخانه شده است که آخرین بار حدود ۵ دلار افت داشت. از طرفی در شمال چین فروش فولاد کمتر شده و کارخانه‌ها نسبت به موجودی سنگ آهن انبارها حساس‌تر شده‌اند. به‌ظاهر محدودیت‌های جدید تولید، فعالیت کوره‌های قوس الکتریکی را کم کرده است. با این حال با وجود تصحیح نرخ روزهای گذشته بازار سنگ آهن چین، بسیاری معتقدند پایه‌های بازار سنگ آهن مثبت و خوشبینانه است.

منبع: ایفنا

### استخراج غیر قانونی ماسه در غرب آفریقا

### گزارش تصویری

کرده و ۱۸ مهر ۱۳۹۷ (۱۵ اکتبر ۲۰۱۸) در وبسایت روزنامه انگلیسی گاردین منتشر شده است. برگردان: نمن رحیمی‌راد

استخراج می‌شود. کارگرانی که ماسه را استخراج می‌کنند، با دستمزد کم و در شرایط خطرناک کار می‌کنند. میشل کاتانی، عکاس و مستندساز ایتالیایی این تصویرها را از شرایط کار این کارگران ثبت

رونق صنعت ساخت‌وساز در باماکو پایتخت کشور مالی در غرب آفریقا، منجر به افزایش تقاضا برای آجر شده است. این آجرها از ماسه‌های باکیفیتی ساخته شده که با دست از بستر رودخانه نیجر

