



### جهش تولید و ارزآوری در فولاد مبارکه اصفهان

صنعت فولاد همواره نقش بسزایی در اقتصاد کشور داشته و در سال جهش تولید اهمیت این نقش دو چندان شده است؛ به این معنا که نه تنها باید در مسیر توسعه و افزایش تولید حرکت کند، بلکه باید ایجاد فرصت‌های شغلی جدیدتر را نیز در نظر بگیرد. در این میان مهم‌ترین مسئولیت تولیدکنندگان محصولات فولادی در سال «جهش تولید» ارزآوری به‌واسطه صادرات است...

# روزگار معدن

روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران



www.Madandaily.com

سه شنبه ۱۱ شهریور ۱۳۹۹ • ۱۲ محرم ۱۴۴۲ • اول سپتامبر ۲۰۲۰ • سال سوم • شماره ۴۲۰ • ۸ صفحه • قیمت ۲۰۰۰ تومان

# منبع جدید انرژی برای ماشین‌آلات معدنی



### صدمه تولیدکنندگان از سیاست‌های دستوری

علی محمد بُد  
فعال صنعت سیمان

با آنکه تولیدکنندگان سیمان در چند سال گذشته از روند قیمت‌گذاری این محصول ساختمانی ناراضی هستند و به‌طور مرتب تاکید می‌کنند که این محصول با قیمت به مراتب پایین‌تر از آنچه باید در بازار به فروش می‌رسد، اما مسئولان در طرف مقابل از قیمت بالای این محصول گلایه دارند. در همین حال از رشد قیمت سیمان به‌عنوان مقصر قیمت ساخت‌وساز یاد می‌کنند. متأسفانه با وجود دلایل متعددی که در رد این دست ادعاها مطرح می‌شود، همچنان شاهد تداوم این نگاه از سوی برخی مسئولان هستیم. در واقع ادعاهایی مبنی بر اثرگذار بودن رشد قیمت این محصول ساختمانی بر نرخ مسکن به منزله فقدان نگاه کارشناسی در میان سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران است. شاید در یک جمع عمومی وقتی صحبت از افزایش ۲۰ درصدی قیمت سیمان شود، این رشد قابل‌ملاحظه به‌نظر نیاید، اما همین نگاه از سوی مسئولان و متولیان امر قابل‌قبول نیست، چراکه هر کارشناسی با حساب و کتابی ساده درک می‌کند که این اعداد آنقدرها هم که گفته می‌شود، اثرگذار نیستند و تاثیر قیمت این محصول ساختمانی در قیمت تمام‌شده مسکن آنقدر بالاست که رشد آن بسیار محدود خواهد بود.

ادامه در صفحه ۲

### یادداشت‌ها

شرط اخذ مالیات

راه حفظ آرامش در بازار منفی

### تیرهای روز

### خام فروشی در قطب سنگ ایران

صنعت سنگ لرستان که نقطه اتکای صنعت سنگ ایران است، حال و روز چندان خوشی ندارد، سنگ‌های بیشماری پیش پای لنگ این صنعت قرار دارد تا شاهد تعطیلی بسیاری از واحدهای سنگبری استان باشیم...

### تیک صادرات برای محموله بزرگ کسناخته سنگ آهن

عوارض صادراتی که وزارت صنعت، معدن و تجارت برای محصولات معدنی همچون سنگ آهن، کسناخته سنگ آهن، گندله و آهن اسفنجی در نظر گرفته تنها...

### سر نوشت تلخ کارخانه فارسیت دورود

## جناب آقای دکتر جعفر سرقینی

سرپرست محترم وزارت صنعت، معدن و تجارت

انتصاب شایسته جنابعالی به‌عنوان سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت را تبریک می‌گوییم و امیدواریم در سایه تجارب ارزشمند و مدیریت تاثیرگذار و توانمند حضرت‌عالی شاهد پیشبرد اهداف این وزارتخانه در سال جهش تولید و جامعه معدنی کشور باشیم.

مدیریت شرکت گروه سنگ زاگرس

## آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در پایگاه خبری دنبال کنید

باماسبک‌زنده اقتصادی واگسترش دهید

www.smtnews.ir

WWW.Gostaresh.news

## کتاب بهترین هدیه است

توزیع، موسسه فرهنگی مطبوعاتی

۱- برای خرید با تلفن ۸۸۷۴۴۱۱ تماس بگیرید. ارسال در شهر تهران رایگان است

۲- نماینده در سطح شهرستان‌ها پذیرفته می‌شود

### کتابفروشی‌های معتبر

- پارس‌سان کتاب آبی ساز مجتمع تجاری واحد: تلفن: ۱۴۱۳۳۴۴۴
- کتاب لارستان مطهری ابتدای لارستان شماره ۱۰۰ تلفن: ۸۸۸۹۹۶۶۶
- کتاب اکیانان شهرک اکیانان فاز ۲ بین بلوک ۱۵ و ۱۳ تلفن: ۴۴۶۶۶۶۶۶
- کتاب و تحریر دانش تهرانیارس خ ۱۱۵ تقاطع رشید و بهار تلفن: ۷۷۷۷۷۷۷۷
- کتاب دارپوش قلهک جنب سینما فرهنگ شماره ۱۵۹۰ تلفن: ۴۴۰۰۰۴۰۰
- کتابسرای میعاد قلمی رو به روی برج بیعه ایران شماره ۱۴۴ تلفن: ۸۸۹۸۱۹۷۷
- کتاب کویا خیابان کریمخان زند رویه روی ایرانشهر شماره ۹۱ تلفن: ۸۸۸۸۳۳۳۳
- کتابفروشی فردوسی بزرگراه رسالت خیابان منصوره شماره ۷۵ تلفن: ۴۴۵۰۱۸۵۰
- نشر کتاب مس شهرک اکیانان فاز یک بلوک ۲۲ بین ورودی ۳ و ۲ تلفن: ۴۴۶۵۹۰۳۵
- نشر چشمه خیابان کریمخان زند، نیش هیرزای شیرازی، شماره ۱۵۱ تلفن: ۸۸۹۰۷۷۶۶
- نشر نالت خیابان کریمخان زند بین ایرانشهر و ماهشهر شماره ۱۵۰ تلفن: ۸۸۳۲۵۳۷۷
- کتاب شهر ایران فلکه دوم صادقیه آیت الله کاشانی ابتدای رامین تلفن: ۴۴۰۴۴۰۹۰
- کتابفروشی شفق شهرک غرب بلوار دادمان خ شفق نیش کوچه آفتاب تلفن: ۸۸۵۶۶۶۶۰
- بزهوشی مجیدیه مجیدیه شمالی ضلع شمالی میدان ملت شماره ۸۶۰ تلفن: ۴۴۳۹۱۸۲
- نشر باغ وایسرس نرسیده به تجریش رو به روی پست بزرگ شماره ۱۳۱۴ تلفن: ۴۴۷۱۸۵۵۵
- کتاب ریشه ستارخان خیابان یکم دربان تو مجتمع مفید طبقه شماره ۴۴ تلفن: ۶۶۵۱۸۱۴۷
- نشر فرهنگستان رسالت مترو علم و صنعت خیابان حیدرآباد شماره ۷۷ تلفن: ۷۷۸۰۳۸۲۳
- کتابفروشی گلستان نارمک میدان هلال‌احمر خیابان گلستان شماره ۱۷۵ تلفن: ۷۷۹۹۸۷۱۷
- کتاب ملک وونجک-بلوار دانشجو-گلستان شرقی- مجتمع تجاری ونجک تلفن: ۴۴۳۹۵۴۹
- نشر کتاب فاروق خیابان کریمخان زند بین ایرانشهر و ماهشهر شماره ۱۳۲۰ تلفن: ۸۸۳۱۹۷۴۰
- انتشارات هانسی پاسداران مقابل خیابان گل نین دشتستان چهارم شماره ۱۳۳ تلفن: ۴۴۸۹۰۶۶۷
- کتابفروشی محسن پیروزی بین پل دوم و سوم خیابان بوستان نیش بوستان ۱۰ تلفن: ۳۳۱۹۶۵۸
- بانک کتاب شرق تهرانیارس خیابان ۲۱۴ شرقی بعد از چهارراه ۱۳۴ شماره ۴۹۰ تلفن: ۷۷۳۹۵۱۳۳
- کتاب شهر تهران شریعتی بین ملک و بهار شیراز رو به روی بانک ملی شماره ۴۴۰ تلفن: ۷۷۶۶۶۶۶
- کتاب و نوش‌افزار بوستان شهرک قدس بلوار فرحزادی ۱۸ مترو مطهری شماره ۷۱ تلفن: ۴۴۰۸۸۸۱۰
- انتشارات زنده خیابان کریمخان زند، بین خیابان خرمند و میدان هفت تیر، شماره ۵۱ تلفن: ۸۸۳۰۰۴۹۵
- نشر کتاب مجیدیه بزرگراه رسالت، بعد از چهارراه مجیدیه جنوبی، خیابان شهید عباسی، تلفن: ۸۸۶۳۳۳۳۳
- نشر کتاب قبا پاسداران خیابان گل نین خیابان شهید نافع نوری شماره ۵۶ بوستان کتاب تلفن: ۴۴۸۵۵۱۷۰
- کتاب مولانا انتهای خیابان ستارخان بعد از بازار سنتی فاز ۲ مجتمع گلپا ۲۵ واحد ۲۱/۳۱۴ تلفن: ۴۴۴۸۰۱۴۱



## صدمه تولیدکنندگان از سیاست‌های دستوری

ادامه از صفحه اول

در چند سسال گذشته، هزینه‌های تولید سیمان رشد قابل‌ملاحظه‌ای داشته است. در چنین شرایطی هیچ تولیدکننده سیمانی نمی‌تواند به فکر نوسازی، بازسازی تجهیزات یا توسعه‌فعالیت خودباشد، چراکه باقیمت‌های کنونی عملاً غیرممکن است. به‌علاوه آنکه روند یادشده فعالان این صنعت را با چالش‌های جدی روبه‌رو کرده‌است؛ از مجموع موارد یادشده و چالش‌هایی که این صنعت را درگیر کرده‌است، اینطور برداشت می‌شود که تداوم روند قیمت‌گذاری دستوری برای صنعت سیمان اشتباه است. در دوره‌ای کشور با کمبود سیمان روبه‌رو بود و بخشی از نیاز کشور به این محصول از طریق واردات تامین می‌شد. در طول سالیان گذشته با حضور و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی ظرفیت تولید سیمان در کشور به مراتب بیشتر شده است. اما همچنان همان روند قیمت‌گذاری دستوری که در شرایط خاص کاربرد داشت، ماندگار است. این روند ناعادلانه و در نهایت به ضرر تولیدکنندگان است.

اخبار

## عوارض ۲درصدی سنگ‌آهن بافق پرداخت شود

نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی گفت: در صورت بروز هر گونه تغییر و تحول در شرکت سنگ آهن بافق باید حقوق مردم پرداخت شود.به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، محمدرضا صباغیان در حاشیه نشست با مسئولان، به عوارض سنگ آهن مرکزی ایران بافق اشاره کرد و گفت: باتوجه به احتمال قرارگیری این شرکت در بورس، در صورت هر گونه تغییر و تحول باید حقوق مردم و منطقه در نظر گرفته شود. او افزود: بحث دو درصد عوارض باید استمرار داشته باشد و به منطقه داده شود.صباغیان ادامه داد: بین ۱۰ تا ۱۵ درصد از شرکت سنگ آهن مرکزی وارد بورس می‌شود و اگر موفقیت آمیز بود در آینده این میزان افزایش می‌یابد؛او بر ضرورت تامین خوراک معدن چغارت تاکید کرد؛و بیان اینکه این موضوع در حال پیگیری است، ادامه داد: تمامی آنومالی‌ها یا معدن به این شرکت واگذار شود و ۷ هزار و ۵۰۰ تن خوراک مورد نیاز اصفهان از سنگ آهن تامین شود.نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: تاکید دولت و قانون توسعه مجلس بر واگذاری شرکت سنگ آهن مرکزی به بخش خصوصی است، اما قبیل از واگذاری باید تمام نکات ظرفیت دیده و حقوق منطقه حفظ شود. پیگیری سهام ترجیحی کارگران و ذکر آن به‌عنوان حقوق مردم شهرستان در قرارداد، تبدیل وضعیت نیروها و ضرورت تکمیل فولاد و چرخه فولاد؛از دیگر مواردی بود که صباغیان در نشست با معاون وزیر کار، تعاون و رفاه اجتماعی، رئیس صندوق بازنشستگی و فولاد کشور و اعضای شورای شهر و شهرستان به آن اشاره کرد.

## وضعیت ایمنی معادن آذربایجان غربی مطلوب است

معاون امور معادن سازمان صنعت معدن و تجارت آذربایجان غربی گفت: ایمنی معادن استان از وضعیت مطلوبی برخوردار است.

پریسا عابدپور در گفت‌وگو با ایسنا با تاکید بر لزوم معادن کاران برای تامین اقلام و تجهیزات ایمنی در معادن افزود: بازرسان سازمان به طور مداوم برمعادن استان درباره رعایت موارد ایمنی و استفاده از لوازم ایمنی نظارت دارند اما با این وجود در طول سال به طور متوسط چند مورد جراحی ناشی از عدم توجه به نکارت ایمنی گزارش می‌شود.

وی با بیان اینکه نظارت‌ها به جد انجام می‌شود، خاطر نشان کرد: یک کارگاه زیرزمینی نمک در خوی به دلیل مساعد نبودن شرایط ایمنی فعالیت در کارگاه تعطیل شد و کارگران در محوطه و خارج از کارگاه مشغول هستند.

وی با بیان اینکه ظرفیت استخراج معادن استان ۲۴۹ هزار و ۳۵۰ تن است، تصریح کرد: میزان ذخیره قطعی معادن استان در حدود ۱۹۶۵۶ هزار تن است.

عابدپور با بیان اینکه در یک‌سال گذشته ۴۴پروانه بهر برداری از معادن استان صادر شده است، گفت: میزان اشتغال ایجاد شده در حدود ۳۰۰ نفر است.

وی با بیان اینکه ۲۱ پروانه اکتشاف در گروه سنگ‌های تزئینی و نما صادر شده است، ادامه داد: ۳۸ پروانه اکتشاف و ۳۹ گواهی کشف نیز در یک سال گذشته در استان صادر شده است.

# جلوگیری از خام‌فروشی و ایجاد ۵۰۰هزار شغل مستقیم

در حوزه سنگ‌های قیمتی انجام شد



گروه معدن

رهبیر معظم انقلاب در ارتباط تصویری با هیأت دولت (دوم شهریور سال ۹۶)، به راهبردهای اقتصادی مورد توجه خود اشاره کردند که از جمله آنها می‌توان به جلوگیری از

خام‌فروشی سنگ‌های قیمتی نام برد. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، رهبیر معظم انقلاب در بیاناتی فرمودند: «در حاشیه‌ی مسئله‌ی تولید، من یک نکته‌ی دیگری را عرض بکنم که آن هم بی‌ارتباط به مسئله‌ی تولید نیست و آن مسئله صادرات مواد خام یا صادرات فلزهای است که یک نمونه‌اش را قبلاً

در مورد نفت گفتیم، یکی از مشکلات ما همین است که ما مواد خام را بدون فرآوری و بدون اینکه ارزش افزوده‌اش را برای کشور خودمان، برای سرمایه‌دار خودمان، برای کارگر خودمان فراهم بکنیم، می‌فرستیم خارج. سنگ معدنی قیمتی ما می‌رود خارج، آنجا فرآوری می‌شود و فروخته

### گام‌هایی که به «منویات مقام معظم رهبری» جامه عمل می‌پوشاند

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در راستای تحقق منویات رهبر معظم انقلاب و ذیل اهداف توسعه‌ای مبنی بر جلوگیری از خام‌فروشی، توسعه صنعت سنگ‌های قیمتی را با راهاندازی کارگروه بهینه‌سازی صنعت گوهرسنگ‌ها از دی ماه سال ۹۸ برای نخستین بار آغاز کرده است.

«ایجاد بازارچه‌های گوهرسنگ‌ها»، «تسهیل صادرات»، «ایجاد آزمایشگاه‌های استاندارد و تخصصی سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی» و «فعال کردن معادن کوچک و متوسط گوهرسنگ‌ها» از مهم‌ترین موضوعاتی است که در کارگروه بهینه‌سازی صنعت گوهرسنگ‌ها در حال بررسی است.

این سازمان با راه‌اندازی ستادی متشکل از کمیته‌های استراتژی، اکتشاف قوانین و مقررات و بازار با عضویت انجمن‌های تخصصی این حوزه، برنامه‌ها را تا رسیدن به حصول نتیجه پیش می‌کند. این مهم در حالی اجرا شده که صاحبانرآن اقتصادی و نمایندگان انجمن‌های تخصصی و دانشگاهی حوزه گوهرسنگ‌ها در این ستاد حضور دارند. گفتنی است، هم افزایی فوق، نمونه بارز همکاری دولت و بخش خصوصی در امور است.

### غریب پور: ایجاد بیش از ۵۰۰ هزار شغل مستقیم در صنعت گوهرسنگ‌ها

دادیم که انجمن‌های تخصصی حوزه گوهرسنگ‌ها عضو آن هستند، در زمینه استانداردسازی این حوزه، به دنبال ایجاد آزمایشگاه مرکزی هستیم که مقدمات آن در حال انجام است. همچنین به دنبال این هستیم تا برای رونق بازار این بخش، بازارچه مرزی در تایباد استان خراسان رضوی ایجاد کنیم.

از سوی دیگر برنامه‌های اکتشافی ایمیدرو در نقاط مختلف کشور به منظور شناسایی محدوده‌های سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی در حال انجام است. وی تصریح کرد: در این راستا این معادن در اختیار فعالان این بخش قرار خواهد گرفت تا معدنکاران بتوانند با تامین مواد اولیه که محصول اکتشافات ایمیدرو است، ارزش آفرینی این بخش در اقتصاد را رقم زنند.



برگزاری دوره‌های آموزشی مشترک با گمرک، رایزنی با بانک مرکزی و برگزاری نشست‌های هم‌اندیشی با سازمان توسعه تجارت به منظور کاهش عوارض صادراتی برنامه‌ریزی و در حال انجام است. وی گفت: سعی کردیم اجماعی متشکل از مجموعه‌های دولتی و بخش خصوصی برای پیشبرد اهداف این بخش مورد توجه قرار دهیم. غریب پور افزود: معتقدیم ایمیدرو به عنوان حاکمیت، باید بسترساز باشد و در بخش‌های استراتژی، آموزش، اکتشاف، اصلاح تعرفه‌ها، هماهنگی، زیرساخت و تسهیل قوانین اقدامات توسعه‌ای را دنبال کند. رئیس هیأت عامل ایمیدرو تاکید کرد: به دلیل ایجاد یک برنامه‌ریزی منسجم و ظرفیت‌های این حوزه در

### تامین اجتماعی می‌تواند هیکو را به اوج برگراند

استاندار مرکزی گفت: سازمان تامین اجتماعی می‌تواند شرایط ایده آل و آرمانی را به هیکو بازگرداند. به گزارش ایسنا، سیدعلی آقازاده درباره پروژه‌های استان مرکزی بیان کرد: در سال ۹۹، بالغ بر ۹۰۱ پروژه افتتاح و عملیات اجرایی ۹۱ پروژه نیز آغاز خواهد شد.

وی اظهار کرد: در بخش عمرانی که با کاهش ۶درصدی پروژه‌ها نسبت به مدت مشابه سال گذشته روبه‌رو هستیم، ۸۰۶ پروژه به مبلغ ۸۰۰میلیارد تومان مدنظر است که از این تعداد، ۲۲۰پروژه به مبلغ ۶۱۰ میلیارد تومان افتتاح می‌شود و عملیات اجرایی ۸۶ پروژه به مبلغ ۱۸۰میلیارد تومان آغاز خواهد شد.

آقازاده درباره پروژه‌های اقتصادی نیز اظهار کرد: پروژه‌های اقتصادی در سال ۹۹ با رشد ۴۲ درصدی روبه‌رو شده است به طوری که ۱۸۵ پروژه با هزار و ۱۳۵ میلیارد تومان مدنظر است که از این تعداد ۱۸۱ پروژه افتتاح می‌شود و باقی عملیات اجرایی خود را آغاز می‌کنند.

استاندار مرکزی در ادامه در پاسخ به سوال خبرنگاران در خصوص عملکرد مدیران اظهار کرد: ضعف مدیران در برخی موارد قابل کتمان نیست، اما شاید یافتن همه فاکتورها در یک نفر میسر نباشد، حتی اگر نهایت شایسته سالاری هم در حوزه انتخاب مدیران محقق شود، شرایط امروز کشور و قوانین و ضوابط دست بسیاری از مدیران را می‌بندد، شرایط کار کردن بسیار سخت است و یک عده اصلاً مسئولیت را قبول نمی‌کنند ولی با این وجود، ما تلاش خود را برای انتخاب شایسته

### انعقاد ۶ تفاهمنامه در بخش معدن



معدنی با اشاره به وضعیت ۸ طرح مطالعاتی زیربنایی (۶ طرح راهسازی و ۲ طرح برق رسانی)، گفت: این طرح‌ها با پیشرفت میانگین ۸۸ درصد پیشرفت دارند. مجموع مبلغ قرارداد این طرح‌ها، ۱۸ میلیارد و ۶۰۵ میلیون ریال بوده و به طول ۲۳۹.۲ کیلومتر بوده است.

وی افزود: این طرح‌ها شامل مطالعات برق رسانی و خدمات مهندسی احداث خط انتقال برق از نهبندان به معادن شاهکوه، مطالعات تعریض و بازسازی آسفالت جاده تنب گوراب، خورموج و اهرم»، «احداث راه دسترسی به معادن طلای زراخرتان» و «بهسازی راه معادن گلیران-بند بی» است. دیودیده بیان کرد: بخش دیگر طرح‌های مطالعاتی شامل «بهسازی جاده‌های معادن گچ بندر خمیر» و «احداث راه دسترسی به معادن کزدمی بروجن، معدن آهک ماغر و معادن خاش با مجموع ۱۳ کیلومتر» است.

وی افزود: «بهسازی مسیر جاده‌های معادن هفتومان خور و بیابانک» و «برق رسانی به معادن بیدکل و باباحیدر (۲۰ کیلومتر) سرب و روی غنی آباد و مس چشمه خضر پلنگی (مجموع ۴۸ کیلومتر)»، از دیگر طرح‌های مطالعاتی است.

### انتقاد ۶ تفاهمنامه برای ساخت جاده دسترسی و برق رسانی به معادن

مجری طرح ایجاد زیربنایهای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی با اشاره به انعقاد ۶ تفاهمنامه با سازمان‌های ذیربط برای احداث جاده دسترسی به معادن گفت: این تفاهمنامه‌ها شامل احداث «محور زنجان – دندی – تکاب آذربایجان غربی»، «محور چهارگنبد-امامزاده کرمان»، «محور سورک – قلعه خرگوشی یزد» و «محور جغتای- منیدر- آهک خراسان رضوی» است.

وی ادامه داد: همچنین تفاهمنامه «راه دسترسی به معادن سرب و روی نخلک اصفهان» و «برق رسانی به معادن شاهکوه نهبندان خراسان جنوبی»، با سازمان‌های مربوطه امضا شده و تفاهمنامه‌های «بهسازی محور بلورد سیرجان» و «تکمیل پروژه احمدآباد باش و دیرکلو کردستان» در حال بررسی است.



## سه شنبه

- ۱۱ شهریور ۱۳۹۹
- ۱۲ محرم ۱۴۴۲
- اول سبتمبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۴۲۰



اخبار

## توزیع ۸۰۰ هزار تن محصول فولادی در فولاد فر ا طرح

رئیس هیات مدیره شرکت فولاد فراطرح گفت: فولاد فراطرح در سال ۹۸ بالغ بر ۳۰۰ هزار تن محصولات فولادی در کشور توزیع کرد. در امسال نیز مطابق با برنامه شرکت، عرضه بالغ بر ۸۰۰ هزار تن محصولات فولادی در کشور هدف گذاری شده است.

حامد شفیع‌ها، در گفت‌وگو با چیلان اظهار کرد: در امسال، از برنامه شرکت، ۶۰۰ هزار تن به توزیع محصولات فایکو اختصاص داده شده که شامل حدود ۳۵۰ هزار تن میلگرد و حدود ۲۵۰ هزار تن سایر انواع مقاطع فولادی از جمله تیرآهن، نبشی و ناودانی است. علاوه بر این، صادرات ۱۰۰ هزار تن از این محصولات تولیدی فایکو در برنامه سال ۹۹ شرکت فولاد فراطرح پیش‌بینی شده است.

## گام مهم موسسه صندوق فولاد در شفاف‌سازی

به منظور افزایش شفافیت به عنوان شعار محوری وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی سامانه هوشمند داشبورد مدیریتی صندوق بازنشتگی فولاد راه‌اندازی شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق بازنشتگی فولاد، این سامانه که به منظور ارائه اطلاعات به روز و برخط از کلیه آمارهای مربوط به شرکت‌های تابعه و صندوق راه‌اندازی شده است چشم‌انداز مناسبی از شفافیت و سلامت مالی و اداری را در صندوق فولاد ترسیم خواهد کرد. استقرار این سیستم منجر به توسعه بسترهای شفاف مالی و اقتصادی در صندوق و زیر مجموعه‌های آن خواهد شد.

داشبورد مدیریتی صندوق قابلیت نظارت چند بعدی بر عملیات صندوق و شرکت‌های تابعه را خواهد داشت که از جمله می‌توان به ارائه عملکرد تولید، پرتفوی سهام و فروش شرکت‌های تابعه و همچنین آمار به روز بازنشتگان و مشارکین وخدمات ارائه شده به ذینفعان و منابع و مصارف صندوق در فاز نخست اشاره کرد.

همچنین با توجه به زیرساخت‌های موجود در سامانه شفاف‌سازی مزبور و لزوم گسترش ابعاد حاکمیت شرکتی، امکان نظارت مناسب بر شرکت‌های صندوق فراهم شده است.

## دستیابی به رکورد تولید در واحد تاندم میل نورد سرد

مدیر ناحیه نورد سرد از کسب رکورد تولید در خط تاندم میل نورد سرد در مردادماه ۱۳۹۹ خیر داد.

به گزارش روابط عمومی فولاد مبارکه اصفهان، بهزاد بهادرانی ضمن تأیید این خبر گفت: با حمایت خطوط بالادست و پایین‌دست و واحدهای پشتیبانی، همکاران خط تاندم میل نورد سرد با تولید ۱۲۷ هزار و ۵۷۳ تن در مردادماه امسال افتخاری دیگر آفریدند.

وی با بیان اینکه رکورد تولید قبلی این خط ۱۲۶ هزار و ۲۰۰ تن بوده و در خردادماه سال ۱۳۹۸ به ثبت رسیده است، کسب این موفقیت را در سال جهش تولید به مدیریت ارشد و تمامی کارکنان شرکت تبریک گفت.

مدیر ناحیه نورد سرد با تأکید بر اینکه برای دستیابی به این رکورد هیچ‌گونه سرمایه‌گذاری جدید صورت نگرفته است، خاطرنشان کرد: در شرایط خاص تحریم‌ها و شیوع بیماری کرونا، مجاهدت کارکنان و تلاش و هماهنگی آنها در خطوط فود، در کنار افزایش تولید، تولید سایر گریدهای سخت مانند تسمه بسته‌بندی در این ماه به میزان ۱۶۰۰ تن را نیز به بار آورد. وی در ادامه تصریح کرد: تولید ۱۵۰ تن محصول ضخامت‌های نازک ۰.۵ -۴ میلی‌متر برای کلاف‌های صادراتی در این ماه نیز قابل توجه است که ارزش افزوده بالایی برای شرکت به همراه داشته است. بهادرانی اظهار امیدواری کرد در روزها و ماه‌های پیش رو از سال جهش تولید، با همدلی بیشتر کارکنان شرکت، به‌ویژه همکاران ناحیه نورد سرد، روند روبه‌رشد تولید و قطع هر چه بیشتر وابستگی‌ها به واردات محصولات خاص در شرایط تحریم ادامه یابد و شرکت فولاد مبارکه علاوه بر تأمین حداکثری نیاز بازارهای داخل، با صادرات محصولات نورد سرد برای کشور ارزآوری داشته باشد.

به گزارش ایراسین، کنسانتره سنگ‌آهن امروزه به عنوان یکی از نیازهای مهم و اصلی برای صنعت فولادسازی کشور به شمار می‌آید؛ از سوی دیگر با وجود بالا بودن ظرفیت تولید این محصول در کشور که هم اکنون به ۶۲ میلیون تن رسیده و با احتساب واحدهایی که قرار است به چرخه تولید اضافه شوند میزان تولید این محصول استراتژیک تا اقی ۱۴۰۴ به ۹۰ میلیون تن خواهد رسید؛ با این حال فولادسازان برای تأمین نیاز خود با مشکلات بسیاری مواجه شده‌اند و تمام این چالش‌ها از زمانی آغاز شد که کنسانتره و گندله با خروج از چرخه تولید با تلاش دلانان و شرکت‌های بازرگانی واسطه در معرض صادرات قرار گرفت. از طرفی تلاش معاونت معدنی برای افزایش قیمت کنسانتره و گندله باعث شد تا دلالاتی که به خرید کنسانتره اقدام کرده بودند، به تصور و امید افزایش قیمت کنسانتره از فروش در بازار خودداری کرده و منجر به افزایش آفسار گسیخته قیمت‌ها گردند. از سوی دیگر افزایش نرخ ارز نیز سبب شد تا برخی از دارندگان این محصول، بیش از آنکه تمایلی برای فروش محصول خود در بازار داخلی داشته باشند، روی صادرات کنسانتره تمرکز کنند و با دپوی این ماده در انبارهای بندر جنوبی کشور به دنبال گرفتن تیک طلایی برای صادرات کنسانتره مورد نیاز صنایع داخلی کشور باشند.

بر اساس اطلاعات به‌دست آمده، اکنون در بندر رجبایی بندرعباس مقادیر زیادی از کنسانتره سنگ‌آهن از سوی یکی از شرکت‌های معدنی دپو شده و مقدار آن نسبت به سال‌های گذشته بسیار افزایش یافته است.

#### گروه معدن

عوارض صادراتی که وزارت صنعت، معدن و تجارت برای محصولات معدنی همچون سنگ آهن،

کنسانتره سنگ آهن، گندله و آهن اسفنجی در نظر گرفته تنها یکی از راهکارهایی است که می‌تواند به تأمین مواد اولیه مورد نیاز فولادسازان در کشور کمک کند، اما با توجه به بالا رفتن نرخ ارز در کشور،

گویی عوارض صادراتی نیز بی‌اثر شده و تلاش‌ها برای گرفتن تیک طلایی صادرات از سوی دارندگان محموله‌های کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی همچنان وجود دارد.



عکس: آیدا فریدی

تحقق در این بخش ۲۲.۸ میلیون تن و ظرفیت طرح‌های محتمل ۹.۲ میلیون تن آمده و ظرفیت طرح‌های راکد و نامشخص ۲۱.۳ میلیون تن برآورد شده و در مجموع واحدهای فعال و طرح‌های قابل تحقق و محتمل ۹۰.۵ میلیون تن قید شده است. در نهایت

##### تکاهی بر ظرفیت تولید کنسانتره

بر اساس آمار داده شده درباره میزان ظرفیت تولید کنسانتره از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت در اردیبهشت امسال، تعداد واحد فعال در زمینه کنسانتره سنگ آهن در کشور ۲۶ مورد و ظرفیت واحدهای فعال ۵۸.۳ میلیون تن اعلام شده بود، اما در خردادماه امسال شاهد افتتاح کارخانه کنسانتره‌سازی سنگان بودیم که در فاز نخست آن به میزان ۲.۵میلیون تن به مدار تولید اضافه شد و فاز دوم آن نیز با ظرفیت ۲.۵ میلیون تن به زودی به افتتاح می‌رسد که با احتساب این واحد کنسانتره‌سازی ظرفیت تولید کشور به ۶۲میلیون افزایش می‌یابد. همچنین در این گزارش که ایرنا به آن پرداخته بود، ظرفیت طرح‌های قابل

این در حالی است که با توجه به کمبود این محصول در بازارهای داخلی، مسئولان کشوری مخالف صادرات این محموله بوده‌اند و این شرکت نیز از صادرات آن نپهی شده بود؛ اما با توجه به نرخ ارز در کشور، جذابیت بالایی برای صادرات این محموله به‌وجود آمده و با توجه به پیشنهادات جذاب شرکت‌های چینی عزم جدی برای صادرات آن ایجاد شده است.

نکته مهم دیگری که باید به آن اشاره کرد، این است که اتفاقات رخ داده، درست در برهه‌ای از زمان در حال رخ دادن است که دولت در تلاش برای معرفی وزیر جدید برای وزارت صنعت، معدن و تجارت بوده است. اما اکنون که سرفقینی به عنوان سرپرست جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت انتخاب شده، شاهد بودیم که ایشان نیز درباره وضعیت حوزه معدن و فولاد کشور در حاشیه جلسه هیات دولت واکنش نشان داده و گفته است که به زودی تدابیری برای بهبود شرایط این بخش در نظر گرفته خواهد شد. یکی از فعالان خدمات گمرکی نیز درباره صادرات این محصولات به ایراسین گفته است یک محموله بزرگ کنسانتره سنگ آهن که قصد صادرات آن وجود داشته از سال گذشته منتظر دریافت مجوز صادرات بوده اما به دلیل کسری مواد در کشور با وجود فشارهای سنگین موفق به دریافت تیک طلایی صادرات نشده بود.

وی گفت: در روزهای اخیر و پیش از صدور حکم سرپرستی سرفقینی با توجه به پیش‌بینی مخالفت ایشان با صادرات آن، فوراً تیک صادرات صادر شده و در حال حاضر کشتی آماده بارگیری است. براساس گفته این منبع آگاه این محموله از سال گذشته در انبارهای بندر شهیدرجایی منتظر صادرات بوده است. بنابراین

## عملکرد در خشان فولاد خوزستان در سال «جهش تولید»

سناپاد در ۲۲ خرداد ماه ۱۳۹۹، با هدف تکمیل زنجیره ارزش و تحقق شعار از معدن تا نورد با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۱۱۵میلیون یورو راه‌اندازی شده و با در مدار قرار گرفتن این کارخانه، در مجموع برای ۱۵۰۰ تن از جوانان منطقه به صورت مستقیم و غیرمستقیم اشتغال ایجاد شد. همچنین با راه‌اندازی فاز نخست این کارخانه به میزان ۲میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندله به ظرفیت تولید کشور اضافه شد.

اما در شرایطی که شیوع ویروس کرونا کشور را متاثر کرده بود و در این میان کادر درمان، فداکارانه برای مهار و درمان بیماران کرونایی از جان مایه گذاشتند، مجموعه فولاد خوزستان خود را ملزم به حمایت و یاری این عزیزان دانست. کمک یک ۱۸۰میلیارد ریالی، راه‌اندازی خط تولید ماسک و البسه بیمارستانی و تأمین اکسیژن مورد نیاز



این مجموعه، با اولویت تأمین نیاز شرکت‌های داخلی، به اقصى نقاط جهان صادر می‌شود.

افتتاح کارخانه گندله‌سازی سردار شهید سپهبد حاج قاسم سلیمانی شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر

## تجربیات ارزشمند و طرح‌های نوآورانه در فولاد خراسان

پیشگرم از موقعیت اصلی خارج شده است. وی افزود: باشناسایی قسمت جدا شده جلسه‌ای اضطرابی دربارۀ اتخاذ راهکار لازم برای رفع مشکل بر گزار شد. جوان با بیان اینکه قسمت ترمیم

شده در مقایسه با اندازه کوره از مساحت کمی برخوردار بود اما با توجه به به این که، ترمیم برای نخستین بار از سوی کارشناسان این حوزه صورت می گرفت، تجربه‌ای ارزشمند برای انجام این اقدام در سطح وسیع تر، در سال های آتی خواهد بود.
تخریب و تعویض نسوز گام‌های معیوب، تعویض واتر تراف‌ها و حوضچه‌های فرسوده زیر کوره، دمونتاژ و مونتاژ اسپیندل ساپورت استندهای نیایشی و اصلاح ریل استند ۲۰، تعویض گیربکس استند ۹، دمونتاژ، سرویس، آچار کشی و مونتاژ قیچی CCI، سرویس دستنگاه‌های CNC وרכشاپ، سرویس سالانه کلیه موتورهای اصلی خط نورد، انجام اصلاحات برای نصب کولینگ بزرگ تر روی موتور استند شماره ۶از دیگر فعالیت‌های انجام شده در این دوره تعمیرات بود.

### اجرای ۳۰۰ فعالیت برنامه‌ریزی شده در کارخانه فولاد سازی

رضوی، رئیس دفتر فنی کارخانه فولادسازی با بیان اینکه برنامه‌تعمیرات سالانه واحدهای فولادسازی برنامه‌ریزی از پیش طراحی شده بود، گفت: در این مدت جمعا ۳۰۰ مورد فعالیت اجرایی و درخواست کار، بر نامه‌ریزی شد که پس از پایان تعمیرات، ۹۰ درصد فعالیت‌های برنامه‌ریزی شده انجام پذیرفت. مهم‌ترین عناوین تعمیرات سالانه ۱۳۹۹ در واحد فولادسازی شامل تعویض بیرینگ‌ستون کوره، تعویض نوار EBC۰۲، تعویض کلیه رول‌های کولینگ چمبر ریخته‌گری، جابه‌جای کامل تابloy کنترل برش تورچ‌های ریخته‌گری و تعویض گیربکس

# تیک صادرات برای محموله بزرگ کنسانتره سنگ آهن

منبع جدید انرژی برای ماشین آلات معدنی



مسعود رضمانی
از آنجا که معدن داران به دنبال پیشرفت در زمینه فناوری و بهبود فعالیت های زیست محیطی در انجام فعالیت های خود هستند بهره گیری از سوخت هیدروژن به عنوان منبع قابل توجهی در صنعت نمایان شده است. در این گزارش به مواردی همچون ساخت دامپتراک ۲۰۰ تنی مصرف کننده سوخت با انرژی پاک تا سرمایه گذاری های چند میلیون دلاری پرداخته ایم. به منظور آشنایی با برخی از بزرگ ترین نوآوری های ماشین آلات معدنی هیدروژنی با ما همراه شوید:

افتتاح خط تولید سنگ آهن واله در چین

واله برزیل تولید سنگ آهن با کیفیت خود را با ظرفیت سه میلیون تن در سال در پایانه انتقال سنگ معدن شولانگو چین آغاز کرده است. به گزارش فولاد ایران، این واحد با همکاری بندر نینگبو ژوشان در حال تولید محصولی کاملاً جدید به نام GF۸۸ است و بخشی از سنگ آهن را به عنوان ماده اولیه تولید این محصول به کار برده و مابقی را به صورت گندله به بخش فولاد چین عرضه می کند.

واله اظهار می کند که GF۸۸ یک راه حل سازگار با محیط زیست برای تولید گندله ارانه می دهد، ضمن اینکه رضایت مشتریان را در زمینه کاهش انتشار گازهای گلخانه ای جلب می کند. GF۸۸ «یک محصول معدنی واقعا سبز» است که از درصد بالای آهن، ناخالصی های کم و مقاومت بالا در برابر احتراق برخوردار است. همچنین تولید این محصول طی یک فرآیند منحصر به فرد، ابتکاری و سازگار با محیط زیست انجام می گیرد که نیازی به گرمایش یا آب نداشته و ضایعات نیز ندارد. با وجود چالش های ناشی از بیماری همه گیر کوید-۱۹، تیم های فنی در برزیل و چین، ضمن حفظ سلامتی و ایمنی به عنوان اولویت های اصلی برای پیشبرد این پروژه هادی در شولانگو با یکدیگر همکاری می کنند.

در حالی که کارخانه های فولاد در کشورهای دیگر به دلیل تقاضای ناچیز کوره های انفجار را تعطیل کرده اند، تولید فولاد در چین به عنوان بزرگترین تولید کننده فولاد در جهان، با سود بالا و اقدامات محرک دولت تقویت شده است. با این حال، این کشور در تلاش است تا انتشار کربن را در صنعت به حداقل برساند. یک روند آلاینده تولید فولاد، شامل اضافه کردن ذغال سنگ به سنگ آهن برای ساختن فولاد آلیاژی است که تا ۹ درصد تولید گازهای گلخانه ای جهان را باعث می شود. گفته می شود محصول جدید واله می تواند به کاهش این آلودگی کمک کند، زیرا استفاده از این گندله ها در ساخت فولاد باعث کاهش انتشار دی اکسید گوگرد و اکسید نیتروژن می شود.

متخصص در انجام امور زیرساخت های ریلی است و بر روی ساخت دامپتراک برقی ۲۴۰ تنی نیز کار کرده است که البته این دامپتراک برای انجام فعالیت های معدنی طراحی نشده است. طراحی این دامپتراک ها می تواند بهره وری عملیاتی در معادن را به طور قابل توجهی افزایش داده و می تواند با صرفه جویی از هدر رفت ۲۰ تن سوخت در روز جلوگیری کند که این رقم معادل ۲۱۰۰۰ لیتر سوخت دیزل است. ضمن اینکه انتشار گاز دی اکسید کربن در هر وسیله نقلیه روزانه به طور میانگین ۵۷ تن کاهش می یابد و تأییدیه های زیست محیطی قابل توجهی را ارائه می کند. این پروژه همچنین از تمامی بخش هایی که در انرژی چین فعالیت دارند حمایت می کند.

ضمن اینکه دولت این کشور نیز حمایت های خود را از شرکت Weichai اعلام کرده است. گزارش های آژانس بین المللی انرژی های تجدید پذیر (IRENA) نشان می دهد که وزارت علوم و فناوری چین بودجه تحقیق و توسعه را برای ۲ پروژه جداگانه با اهداف ادامه تحقیقات در زمینه فناوری های سلول سوخت فراهم کرده است.

که دامپتراک های هیدروژنی با توجه به زیرساخت های گسترده معدن شیلی می تواند زمین بازی را به این سمت تغییر دهد. کشور شیلی در سال ۲۰۱۹ با تولید ۵۶ میلیون تن مس بیشترین میزان تولید مس در جهان را از آن خود کرد. ضمن اینکه گازهای گلخانه ای متصاعد شده از معادن مس بین سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۸ حدود ۴۰ درصد افزایش داشته است و همین اتفاق نمایانگر آن است که صنعت مس شیلی چه اثرات نامطلوبی و گسترده ای بر محیط زیست وارد ساخته است.

چین به میدان ساخت دامپتراک های ۲۰۰ تنی هیدروژنی می رود!
در حالی که شرکت انگلوانریکن و CORFO هر یک مسیر خود را در ساخت دامپتراک های هیدروژنی ادامه می دهند شرکت چینی Weichai نیز با همکاری گروه انرژی این کشور اقدام به طراحی دامپتراک های هیدروژنی ۲۰۰ تنی کرده است. بر طبق آخرین اطلاعاتی که از آن در دسامبر گذشته منتشر شد این وسیله از سیستم کنترلی توسعه یافته شرکت CRRC Yongji Electric استفاده می کند. شرکت Weichai

بازی کند. Corfo از این پروژه برای نخستین بار در سال ۲۰۱۸ رونمایی کرد و در بیانیه ای اعلام کرد که قصد دارد تا سال ۲۰۲۱ یک نمونه اولیه کاربردی از کامیون استخراج معدن را تولید کند. انجام ۳ سال تحقیق و توسعه بر روی این سیستم بیانگر این موضوع است که توسعه دهندگان آن امیدوارند تا شرکت های معدنی بتوانند از منبع جدید انرژی در ماشین های معدنی استفاده کنند. همچنین هدف از ساخت دامپتراک هایی با سوخت هیدروژن تأمین منافع زیست محیطی به منظور کاستن از سوخت دیزل است که ساخت دامپتراک شرکت انگلوانریکن نیز در همین راستا بوده است. شرکت اتریشی Alset معتقد است مخلوط ۷۰ درصدی از سوخت هیدروژن می تواند میزان انتشار دی اکسید کربن در سال را در حدود ۲۳۶۰ تن در سال کاهش دهد. ضمن اینکه هیدروژن می تواند به صورت محلی تولید شود و مانند تأمین نفت و فرآورده های آن نیست که نیاز به حل مسائل ژئوپلیتیکی پرتنش و پیچیده در سراسر جهان باشد. با وجود این ظرفیت، همچنان باید دید

هیدروژنی وجود دارد. همچنین امضای توافق های مالی و بین المللی در پروژه های فناوری هیدروژنی در کشورهای شیلی و چین نیز چشم انداز بسیار مثبتی را برای آینده سلول های سوخت هیدروژن در بخش معدن ترسیم می کند.
شیلی رویکرد «سوخت دوگانه» را دنبال می کند.
در حالی که شرکت انگلوانریکن پروژه ساخت دامپتراک غول پیکر با سوخت هیدروژن را به تنهایی دنبال کرده است. یک پروژه شیلیایی نیز حرکت به سوی استفاده از سوخت قدرتمند قابل اعتماد را هدف گذاری کرده است. شرکت معدنی شیلیایی AltaLey که یکی از اعضای سازمان توسعه اقتصادی دولتی CORFO به شمار می رود با همکاری شرکت اتریشی Alset به دنبال توسعه سیستمی با نام سوخت دوگانه هستند در این سیستم به منظور راه اندازی وسیله نقلیه معدنی از هر ۲ نوع سوخت دیزل و هیدروژن در موتورهای احتراق استفاده می شود. این سیستم می تواند یک گذار نسبتاً ساده و بدون نیاز به ساخت موتورهای جدید باشد و کارکرد جدیدی را برای موتورهای دیزلی سنتی

بازار ۱۶۰ میلیارد دلاری هیدروژن تا سال ۲۰۲۶

فیگورس از بازار بابان بین المللی می گوید: بررسی بازارهای جهانی نشان می دهد که بازار تولید هیدروژن به تنهایی تا سال ۲۰۲۶ می تواند ارزشی به میزان ۱۶۰ میلیارد دلار داشته باشد که بازار آن دارای رشد ترکیبی سالانه بیش از ۶ درصد است.

اگرچه بخش بزرگی از علاقه مندی به سمت بهره گیری از سوخت هیدروژنی به حمل ونقل عمومی مرتبط است اما صنعت معدن نیز می تواند از پیشرفت های فناوری هیدروژن بهره مند شود. براساس گزارش منتشر شده Deloitte در سال ۲۰۲۰ بسیاری از سلول های سوخت هیدروژن در صنعت معدن در مرحله ساخت «نمونه اولیه» قرار دارد که همین امر موجب تحقیق و توسعه و به عنوان پایه فناوری برای حرکت به سمت بهره گیری از سوخت های هیدروژنی خواهد بود. ضمناً باید اشاره کرد که در حال حاضر دامپتراک ۲۹۰ تنی شرکت انگلوانریکن با استفاده از سوخت هیدروژن در جهان شهرت یافته است. با این وجود، سرمایه گذاری قابل توجه و عظیمی در بخش وسایل نقلیه معدنی بر پایه سوخت

تأثیر حداقلی کوید-۱۹ بر تولید بوکسیت



تقویت معدن آبروون ریو تینتو در شمال دور کوئینزلند، استرالیا بود. همچنین در این گزارش نگاهی بر دیگر کشورهای تولیدکننده بوکسیت داشته است. بر این اساس چشم انداز تولید نیز برای هند مثبت است. وینت باجاج، تحلیلگر ارشد معدن GlobalData گفت: هند پنجمین تولیدکننده بزرگ بوکسیت بعد از گذارندن نخستین دوره ۲۱ روزه منع فعالیت معادن دوباره تولید این ماده معدنی را آغاز کرد و پس از این دوره هیچ مانع بزرگی برای معدنچیان بوکسیت ایجاد نشده است. در نتیجه، انتظار می رود تولید بوکسیت کشور در سال ۲۰۲۰ با ۶.۵ درصد افزایش یابد. اما در کشور چین نیز انتظار می رود در امسال ۱.۸ درصد کاهش تولید بوکسیت داشته باشد. برزیل نیز با کاهش ۴.۲ درصدی در بازده تولید بوکسیت روبه رو شده است که در درجه اول ناشی از کاهش

تقویت معدن آبروون ریو تینتو در شمال دور کوئینزلند، استرالیا بود. همچنین در این گزارش نگاهی بر دیگر کشورهای تولیدکننده بوکسیت داشته است. بر این اساس چشم انداز تولید نیز برای هند مثبت است. وینت باجاج، تحلیلگر ارشد معدن GlobalData گفت: هند پنجمین تولیدکننده بزرگ بوکسیت بعد از گذارندن نخستین دوره ۲۱ روزه منع فعالیت معادن دوباره تولید این ماده معدنی را آغاز کرد و پس از این دوره هیچ مانع بزرگی برای معدنچیان بوکسیت ایجاد نشده است. در نتیجه، انتظار می رود تولید بوکسیت کشور در سال ۲۰۲۰ با ۶.۵ درصد افزایش یابد. اما در کشور چین نیز انتظار می رود در امسال ۱.۸ درصد کاهش تولید بوکسیت داشته باشد. برزیل نیز با کاهش ۴.۲ درصدی در بازده تولید بوکسیت روبه رو شده است که در درجه اول ناشی از کاهش

طبق گزارش شرکت تحلیلی و داده جهانی GlobalData، تولید جهانی بوکسیت در امسال با ۰.۱ درصد کاهش به ۲۴۴ میلیون تن کاهش یافته و تولید آن تحت تأثیر تعلیق موقتی معادن به دلیل بیماری همه گیر کوید-۱۹ قرار دارد. به گزارش ابرانسن، مابینگ فناوری در این باره نوشت: GlobalData اعلام کرده پیش بینی می شود تولید امسال در استرالیا ۱.۹ درصد افزایش یابد و به ۱۰۷.۲kt در امسال برسد. استرالیا بزرگترین تولیدکننده بوکسیت است که برای تولید آلومینوم استفاده می شود و باید گفت اقدامات این کشور که با هدف جلوگیری از گسترش کروناویروس در مناطق معدنی استرالیا انجام می شود به این معنی است که عملیات بوکسیت تحت تأثیر حداقلی اختلالات کوید-۱۹ بوده است.

اسامی سرپرستان موسسه صنعت در استان های سراسر کشور

Table with 15 columns: ردیف, نام استان, نام سرپرست, همراه, تلفن, فکس, ردیف, نام استان, نام سرپرست, همراه, تلفن, فکس. Lists names of industry institute heads across various provinces.



# جهش تولید و ارزش آوری در فولاد مبارکه اصفهان



گروه معدن

صنعت فولاد همواره نقش بسزایی در اقتصاد کشور داشته و در سال جهش تولید اهمیت این نقش دو چندان شده است؛ به این معنا که نه تنها باید در مسیر توسعه و افزایش تولید حرکت کند، بلکه باید ایجاد فرصت‌های شغلی جدیدتر را نیز در نظر بگیرد. در این میان مهم‌ترین مسئولیت تولیدکنندگان محصولات فولادی در سال «جهش تولید» ارزش آوری به‌واسطهٔ صادرات است؛ چرا که با وجود تحریم‌های ظالمانه‌ای که برای فروش نفت کشور اعمال می‌شود و هدف نهایی آن علیه ملت ایران است، این تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات فولادی هستند که باید علاوه‌بر تأمین بازارهای داخلی، جای خالی ارز حاصل از فروش نفت را پر کنند.

به گزارش روابط عمومی فولاد مبارکه اصفهان، طهمورث جوانبخت، معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارکه اصفهان در باره اینکه صنعت فولاد نیازمند تغییر رویکرد است، گفت: مصرف ورق‌های فولادی در کشور را می‌توان به دو دسته تجاری و ویژه تقسیم‌بندی کرد. درحال حاضر با سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده و توسعه‌های انجام شده، ظرفیت مصرف در بخش تجاری با مازاد عرضه روبه‌رو است؛ ولی مشکل بخش محصولات ویژه، کمبود عرضه و نقصان در ظرفیت تولید است؛ بنابراین راهکار برون‌رفت از وضعیت کنونی، بازنگری در توسعه‌های آتی و حرکت به سمت تولید محصولات ویژه است و این امر نیازمند سیاست‌گذاری کلان در رأس صنعت فولاد خواهد بود، چراکه ظرفیت مصرف در بخش محصولات ویژه، به گسترده‌گی بخش تجاری نیست و نیازمند سیاست‌گذاری برای توسعه یکپارچه جهت جلوگیری از ایجاد واحدهای مشابه و همچنین جمع‌یع تولید برای رسیدن به صرفه‌جویی در مقیاس تولید به‌منظور افزایش قدرت رقابت است. به‌عنوان مثال، درحال حاضر در بخش ورق‌های پوشش‌دار پایه روی، همچون گالوانیزه، گالوالوم، گالوانیل، گالفان، مگنلیز، آلونیک، آلوسیلیس و امثال آن، سرمایه‌گذاری افراطی در بخش تولید گالوانیزه تجاری انجام شده؛ به‌طوری‌که بیشتر تولیدکنندگان قادر به پر کردن ظرفیت تولید خود نیستند؛ این در حالی است که در بخش گریدهای ویژه در این زمینه، کشور با کمبود یا نبود ظرفیت تولید ورق‌های گالوانیزه ساختمانی

و خودرویی مواجه است.

وی افزود: از سویی، حرکت به سمت تولید این گریدها نیازمند اطمینان از بازگشت سرمایه و پذیرش ریسک‌های مرتبط است که از عهده واحدهای کوچک مقیاس برنمی‌آید و لازم است شرکت‌های بزرگ‌مقیاس با پذیرش این ریسک‌ها در چرخه این محصولات جدید در فرآیند بازاریابی، مراحل ابتدایی و هزینه‌بر اعم از توسعه، معرفی و رشد را با اتکا به توانمندی‌های فنی و مالی پشت‌سر بگذارند و این محصولات را به بازار معرفی کنند تا سرمایه‌گذاری‌های تکمیلی



این امر موجب بروز مشکلاتی در برنامه‌ریزی و تخصیص سهمیه‌ها به مشتریان پس از خرید در بورس می‌گردد.

جوانبخت افزود: نکته دیگر، محدودیت‌های بورس در تناژ سفارش‌گذاری محصولات گرم (ضریبی از ۱۱۰ تن) و محصولات سرد (ضریبی از ۵۰ تن) است که با توجه به نتایج ظرفیت‌های بهین‌یاب، همچون این مورد که مشتریانی که مصرف ۱۶۰ تن محصول گرم دارند و تنها می‌توانند یک سفارش ۱۱۰ تنی ثبت کنند، ممکن است بخشی از ظرفیت تولید آنها از دست برود. در این میان، نبود یکپارچگی میان ظرفیت شناسایی‌شده در سیستم بهین‌یاب و سهمیهٔ تخصیصی در بورس کالا نیز مشکل دیگری است؛ به‌عنوان‌مثال به مشتریانی با ظرفیت ۲۵۰۰ تن و مشتریانی با ظرفیت ۲۰۰ تن، هر دو سقف سهمیه‌ای برابر تخصیص داده می‌شود. معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارکه اصفهان ادامه داد: نکته بعدی فروش نقدی در بورس و مشکل نقدینگی تولیدکنندگان واقعی در مقیاس کوچک اعم از صنایع لوازم خانگی، بسته‌بندی، صنایع فلزی و مواردی از این دست است. محدودیت نقدینگی در گردش این شرکت‌ها موجب می‌شود درحال حاضر، از ۱۱۷مشتری لوازم خانگی، حداکثر ۱۵ مشتری امکان خرید مستقیم از بورس را داشته باشند و مابقی مجبورند ورق را به‌صورت اعتباری از بازار تهیه کنند. این در حالی است که در رویه مچینگ، بنا بر مستندات و شواهد موجود،



## سرمایه گذاری ۷۵ هزار میلیارد ریالی چادرملو در معدن و فولاد

صادرات کنسانتره سنگ‌آهن به علت نیاز صنایع فولاد داخل صادرات کنسانتره آهن انجام نمی‌شود.

**موافق صادرات مواد اولیه نیستیم**

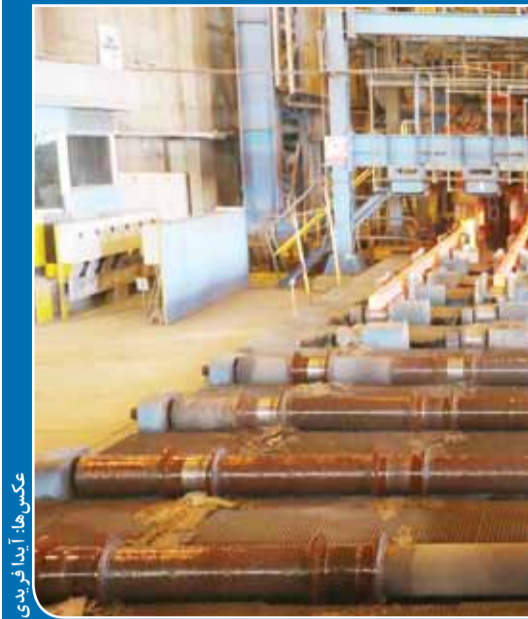
تقی‌زاده تصریح کرد، به طور کلی، ما موافق صادرات مواد اولیه نیستیم لیکن اگر موجودی مازاد بر مصرف داخلی داشتیم بهتراست بدون وضع عوارض آن را صادر کنیم تا ضمن ارزش آوری و اجرای طرح‌های توسعه، از تعطیلی و توقف تولید معادن و بیکاری (با توجه به اینکه عده معادن در مناطق دورافتاده است) جلوگیری کنیم.

وی در ارتباط با آینده صنعت سنگ آهن در کشور در ارتباط با تولید، عرضه، تقاضا، تأمین مواد اولیه و مصرف داخلی و جهانی آینده‌نگری آن گفت: براساس اطلاعات و آمارهای اعلام شده در طرح جامع فولاد جهت تحقق ۵۵میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ نیاز به حدود ۸۰میلیون تن کنسانتره سنگ‌آهن داریم.

ظرفیت تولید تا پایان سال ۱۳۹۸ به میزان ۵۹ میلیون تن بوده است و از طرفی برآوردهای انجام شده نشان می‌دهد که در افق ۱۴۰۴ باید ۱۶۲ میلیون تن سنگ‌آهن خام استخراج شود در صورتی که درسال ۱۳۹۷ مقدار استخراج سنگ‌آهن ۸۷ میلیون تن و در امسال حدود ۹۳میلیون تن بوده است.

تقی‌زاده گفت: ذخائر زمین‌شناسی سنگ‌آهن در ایران حدود ۵ میلیارد تن محاسبه و ذخیره قطعی آمارهای اعلام شده متفاوت و بین ۲.۵ تا ۳.۳ میلیارد تن می‌باشد. لذا چنانچه ذخایر جدیدی کشف نگردد تأمین سنگ‌آهن صنایع فولاد تا پس از ۱۴۰۴ کمتر از ۲ دهه خواهد بود.

وی ادامه داد: البته با فرض آنکه ۸۰ درصد از ظرفیت



عین‌ها: آیدآ فریدی

سهمیه موجود ماهانه حداقل بین ۵۰ تا ۷۰ مشتری تقسیم می‌شود. از سوی دیگر، ضوابط سخت‌گیرانه بورس جهت تسویه در ۳ روز کاری، موجب مشکلات مالی و بانکی برای مشتریان شده است؛ درحالی‌که در رویه پیشین، حداقل ۲ هفته زمان تسویه در اختیار مشتریان قرار داده می‌شد.

وی تصریح کرد: معضل بعدی علاقه‌مندی دلالتان به مشارکت در تأمین نقدینگی موردنیاز تولیدکنندگان در خرید از بورس است که در

نهایت، منجر به دیپوی محصولات در انبارهای دلالتان و فروش با قیمت‌های بیشتر در بازار آزاد می‌شود. نکتهٔ بعدی، عدم رصد زنجیره عرضه محصولات فولادی تا تبدیل کالای واسطه‌ای به کالای نهایی و رسیدن به دست مشتری نهایی است که منجر به ایجاد بازارهای موازی حاصل از حضور دلالتان و فروش سهمیه‌های خریداری شده از بورس، به قیمت‌های بالاتر شده است. در نهایت باید به تمام این موارد، عدم الزام سایر تولیدکنندگان محصولات فولادی به عرضه در بورس کالا را نیز اضافه کرد که خود موجب شکل‌گیری بازار موازی و قیمت‌های متفاوت شده است.

معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارکه اصفهان درباره اینکه فرآیند بورس چقدر در این زمینه سرعت‌گیر است تشریح کرد: بر کسی پوشیده نیست که وجود بورس در هر نوع نظام اقتصادی موجب شوکوفایی و رونق بازار خواهد بود؛ چرا که بر مبنای اصل عرضه و تقاضا قیمت‌ها کشف می‌گردد و شفافیت و نظارت کاملی بر معاملات حاصل خواهد بود؛ ولی معاملات در بورس کالا فرآیند و پیچیدگی‌های خاص خود را دارد.

همان‌طور که می‌دانید، پیچیدگی فرآیندهای خرید از بورس و ناآشنایی برخی از تولیدکنندگان با مکانیسم‌های خرید از بورس، موجب شده برخی مشتریان موفق به خرید نشوند؛ ضمن اینکه قطع ارتباط بین مشتری و کارشناس فروش در زمان ثبت سفارش، موجب ثبت سفارش بدون لحاظ کردن الزامات فنی و کیفی شده است.

**روزگار معدن**

**فلزات**

**سه‌شنبه**

- ۱۱ شهریور ۱۳۹۹
- ۱۲ محرم ۱۴۴۲
- اول سپتامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۴۲۰

خبر

## «وسدید» آماده افزایش سرمایه سنگین

گروه صنعتی سدید یکی از هلدینگ‌های فعال در صنعت فلزات اساسی است که با نماد «وسدید» در بازار پایه فرابورس در حال معامله است. «وسدید» از ابتدای سال ۹۸ تاکنون بازدهی حدود ۱۴۰ درصدی عاید سهامداران خود کرده است.

به گزارش معدن ۲۴، گروه صنعتی سدید یکی از هلدینگ‌های فصال در صنعت فلزات اساسی است که با نماد «وسدید» در بازار پایه فرابورس در حال معامله است. «وسدید» از ابتدای سال ۹۸ تاکنون بازدهی حدود ۱۴۰ درصدی عاید سهامداران خود کرده است. گروه صنعتی سدید از بزرگترین هلدینگ‌ها در زمینه فعالیت‌های عمرانی کشور به شمار می‌رود. تولید هزاران کیلومتر انواع لوله‌های قطر فولادی خطوط انتقال نفت، گاز و آب، طراحی و تولید انواع مگامپمپ‌ها و مگاتوربین‌های بزرگ مورد نیاز صنایع نفت، گاز، آب، پتروشیمی و پالایشگاه، طراحی و ساخت انواع سازندهای دریایی شامل سکوها و جکت‌های نفتی، مهندسی، تأمین و اجرای پروژه‌های خطوط لوله زیر دریایی میدان‌های نفتی، طراحی و ساخت صدها توربین بادی در حوزه انرژی‌های تجدید پذیر و توسعه مزارع بادی، ساخت کارخانجات تولید فولاد و تولید شکر، ساخت نیروگاه‌های عظیم سیکل ترکیبی و گازی، همچنین شرکت در ساخت سد‌های بزرگی از جمله کرخه، کارون ۳ و مسجد سلیمان و… تنها بخشی

از فعالیت‌های هلدینگ سدید در زمینه توسعه زیرساخت‌های کشور در سال‌های اخیر بوده است. هر چند صورت‌های مالی سدید در سال ۹۸ تاکنون حسابرسی نشده و مجمع عمومی عادی سالیانه آن برگزار نشده اما اطلاعات منتشر شده در قالب صورت‌های سالانه حسابرسی نشده حکایت از بهبود قابل توجه عملکرد شرکت دارد. بررسی‌ها نشان می‌دهد جمع درآمدهای عملیاتی این هلدینگ در سال ۹۸ حدود ۴۵ میلیارد تومان بوده که نسبت به سال ۹۷ حدود بیش از ۶ برابر شده است. نکته قابل توجه این که تمام این مبلغ از محل سود سرمایه گذاری‌ها بوده و وزن سود فروش دارایی آن است. بر اساس صورتحلسه هیات مدیره مورخ ۳۱ خرداد ماه مقرر گردید افزایش سرمایه از محل تجدیدارزیابی دارایی‌های شرکت (سرمایه‌گذاری بلندمدت) در دستور کار قرار گیرد. با توجه به اینکه غیربورسی بودن تمامی شرکت‌های گروه به غیر از شرکت لوله وتجهیزات سدید، ارزش گذاری تک تک این شرکت‌ها امری غیرممکن بوده لذا برورد میزان افزایش سرمایه اندکی مشکل است.

همچنین باید گفت:افزایش سرمایه‌ای که شرکت اخیرا از آن یاد کرده است با فرض اینکه حتی در چند مرحله به وقوع پیوندد با توجه به ظرفیت‌های موجود و دارایی‌های قابل توجه گروه صنعتی سدید منجر به افزایش چشمگیری در سرمایه این شرکت خواهد شد. با این همه، برآورد ارزش روز دارایی‌های گروه (تلفیق) می‌تواند مبلغ برآوردی از ارزش روز این گروه به‌دست دهد. بر اساس صورت‌های تلفیقی، گروه صنعتی سدید پایان شهریور ماه ۹۸، مانده دارایی معادل ۳۱۰۰ میلیارد تومان داشته و موجود و دارایی‌های قابل توجه گروه صنعتی سدید ۳۷ درصدی و ارزش دفتری ۱۱۵۱ میلیارد تومانی بیشترین سهم را در میان دارایی‌های وسدید دارد. مانده دفتری زمین‌های گروه نیز رقم ۲۲۹ میلیارد تومان بوده که سهم حدود ۷ درصدی از کل دارایی‌ها را به خود اختصاص داده است. بر اساس داده‌های منتشر شده گروه شرکت‌های خود را در بازه های سال ۷۵ تا ۸۸ تملک کرده‌اند می‌توان سال ۸۸ را مبدا زمانی ارزش دفتری اقلام دارایی‌های ثابت در نظر گرفت.

