

روزگار معدن



آغاز نصب تجهیزات
نخستین کارخانه
آهن اسفنجی ایران
در چین

صفحه ۲



اختصاص تندیس
برترین جایزه ملی
کیفیت به شرکت
فولاد مبارکه

صفحه ۵



رحمائی در شورای عالی معادن مطرح کرد:

شکوفایی معادن یکی از راه‌های بی‌اثر کردن تحریم‌هاست

صفحه ۲

یادداشت‌ها

آموزش کارگران مهم‌تر از نظارت بر مسئولان فنی



صفحه ۳

مزیتی به نام نیروی انسانی در فولادسازی



صفحه ۵

روزگار خوش زغال سنگ



صفحه ۶

گزارش‌ها

سیمان‌های خاص ظرفیت‌های نادیده صنعت خاکستری

صفحه ۴

زنجان، صاحب نخستین کلینیک معدن در کشور

صفحه ۲

از کاهش عیار کانی‌ها تا افزایش تولید مس در شیلی

صفحه ۶

SIMEX 2019

اولین نمایشگاه بین‌المللی
زنجیره تامین فولاد
ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته

۲۵ الی ۲۸ دیماه ۱۳۹۷
۱۰ صبح الی ۵ بعد از ظهر
محل دائمی نمایشگاه‌های
بین‌المللی کرمان
ستاد برگزاری:
۰۱۱-۳۲۴۳۵۹۱۰ - ۰۳۴
۰۰۸-۳۲۴۳۵۹۰۸ - ۰۳۴

سازمان معدن و فولاد
MINING & STEEL
روزگار معدن

جناب آقای دکتر بهرام سبحانی
ریاست محترم هیات‌مدیره شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان
انتخاب شایسته جنابعالی به‌عنوان عضو هیات‌مدیره جبهه اول صنعت کشور و همچنین انتخاب با رأی قاطع به‌عنوان رئیس هیات‌مدیره شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان را که نشان از شایستگی، توانمندی، سوابق درخشان و تجارب والای شما در صنعت فولاد منطقه دارد، صمیمانه تبریک گفته، از درگاه خداوند متعال برای تان تداوم توفیق و سربلندی و عزت روزافزون مسألت دارم.
بهروز راغی - سرپرست موسسه فرهنگی و مطبوعاتی همصدا در استان اصفهان

آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در
پایگاه خبری «گسترش نیوز»
دنبال کنید
www.Gostaresh.news

با ما
سبک زندگی اقتصادی
را گسترش دهید

اعلام فیلم‌های مستند معدن و صنایع معدنی جشنواره سینما حقیقت



نام فیلم‌های بخش مسابقه «فیلم‌های مستند معدن و صنایع معدنی ایران» دوازدهمین دوره جشنواره بین‌المللی فیلم مستند ایران «سینماحقیقت» اعلام شد.

به گزارش روابط عمومی ایمنیدرو به نقل از جشنواره بین‌المللی سینماحقیقت، در این بخش ویژه که با مشارکت مرکز گسترش سینمای مستند و تجربی و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمنیدرو) برگزار می‌شود، ۱۶ فیلم به این شرح پذیرفته شده‌اند: انارک (کامیار فاروقی)، به یاد از (شهران باقری)، تب مسین (رهبر نسیری)، در آینه سنگ (سعید ابراهیم‌زاده)، روی سبزه بیابان (فتح‌الله امیری)، سنگ و نان (محمد عبداللهی)، سیاه خفته (روح‌الله اکبری)، شور شیرین (محمد اسکندر زاده)، فولاد خوزستان (منوچهر مشیری)، کیمیا خاک (یونس مقدم)، گالین (عزت‌الله پروازه)، گرانیت (محمد عبداللهی)، ما زنده به آیم (محمدسعید محصی)، میراث سبزه (علی نیکوکار)، وارثان کیومرث (پژمان مظاهری‌پور) و ۲۴۰ (محمد رضا میرپویا) بخش مسابقه «فیلم‌های مستند معدن و صنایع معدنی ایران» جشنواره بین‌المللی سینماحقیقت، از هیات انتخاب و داور مجزای برخوردار است و جایزه برگزیدگان این بخش هم تندیس، دیپلم افتخار و مبلغ ۱۵۰، ۱۲۰ و ۱۰۰ میلیون ریال برای کارگردانان ۳ فیلم برگزیده هیات داور است که در آیین پایانی جشنواره، به برگزیدگان اهدا خواهد شد. ضمن اینکه سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمنیدرو) هزینه تولید فیلم بعدی برگزیده این بخش، با موضوع معدن و صنایع معدنی را تامین خواهد کرد و تمام فیلم‌های راه یافته به این بخش نیز مورد تقدیر این سازمان قرار می‌گیرند.

مرکز گسترش سینمای مستند و تجربی سازمان امور سینمایی، دوازدهمین دوره جشنواره بین‌المللی فیلم مستند ایران «سینماحقیقت» را در روزهای ۱۸ تا ۲۵ آذر ۱۳۹۷، با شعار «حقیقت بهترین راه‌ماست» که از فرمایشات حضرت علی (ع) است، در پردیس سینمایی چارسو برگزار خواهد کرد.

مدیرعامل چادرملو مطرح کرد انتصاب درون‌سازمانی بهترین گزینه برای ایمنیدرو



مدیرعامل مجتمع بزرگ معدنی و صنایع معدنی چادرملو از انتصاب جمشید ملارحمان به عنوان سرپرست سازمان توسعه‌ای معادن و صنایع معدنی ایمنیدرو به عنوان یک تصمیم خوب یاد کرد و گفت: یکی از کاستی‌هایی که همواره در مدیریت سازمان‌ها و شرکت‌ها از گذشته وجود داشته و موجب بروز مشکلات عدیده شده، انتصاب مدیران عامل و ارشد خارج از آن دستگاه و به طور برون‌سازمانی بوده است.

به گزارش روزگار معدن، محمود نوریان افزود: این امر تاکنون آسیب‌های فراوانی به بخش‌های خدماتی و تولیدی کشور وارد کرده که برخی از پیامدهای آن قابل مشاهده است، در حالی که برگزیدن مدیران ارشد از بین مدیران میانی لایق و افراد شایسته و کارآمد از بدنه آن تشکیلات می‌تواند موجب رشد و ارتقای عملکرد نیروهای فعال موجود و مانع از سرخوردگی مدیران و کارشناسان با تجربه دستگاه‌ها شود.

مدیرعامل چادرملو تصریح کرد: بنابراین، انتخاب شایسته مهندسین ملاحمان در صدر مدیریت سازمان ایمنیدرو که از مدیران ارشد و کارشناسان با تجربه و خبره معدن و با پیشینه طولانی در سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی است را به فال نیک می‌گیریم.

آغاز نصب تجهیزات نخستین کارخانه آهن اسفنجی ایران در چین



می‌توان به کاهش سرمایه اولیه، مصرف آب، برق و گاز کمتر، سازگاری بیشتر با محیط زیست، بازدهی بسیار بالا و کاهش هزینه تعمیر و نگهداری اشاره کرد.

کشور همچنان در حال اجراء است. **پیشنهاد عمانی‌ها روی میز «ام‌ام‌ای»** از سوی دیگر حسن کرباسچی، مدیر عامل شرکت ام‌ام‌ای، خبر دیگری از برنامه‌های برون‌مرزی صنعت فولاد ایران داد. به گفته کرباسچی، پیشنهاد دیگری از یک مجموعه بخش خصوصی در کشور عمان به منظور ساخت واحد احیای مستقیم در دست بررسی است که در صورت به نتیجه رسیدن، برنامه اجرایی آن انجام خواهد شد. وی یادآور شد: PERED روشی بهینه‌سازی شده برای تولید آهن اسفنجی است که از مزایای آن

این پروژه داشتند، مراحل نصب تجهیزات آغاز شده و امیدواریم کارخانه احیای مستقیم ایرانی (PERED) به ظرفیت ۳۰۰ هزار تن، سال آتی به بهره‌برداری برسد. ملارحمان اظهار کرد: مسئولان شرکت چینی «سی‌اس‌تی‌ام» در جلسه‌ای مشترک ضمن ارائه توضیحاتی درباره روند پیشرفت پروژه، تمایل خود را برای امضای تفاهنامه همکاری مشترک و اخذ لیسانس پرد به نمایندگی از شرکت MME برای بازاریابی در چین اعلام کردند. سرپرست ایمنیدرو یادآور شد: برنامه همکاری MME ایران در پیشبرد ۵ پروژه استانی (طرح‌های فولادی) در داخل

جمشید ملارحمان، سرپرست ایمنیدرو از آغاز نصب نخستین کارخانه تولید آهن اسفنجی به روش ایرانی پرد در چین خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمنیدرو)، ملارحمان با تأکید بر اینکه این طرح، نخستین پروژه برون‌مرزی ایران در آهن اسفنجی است، تصریح کرد: این طرحی مشترک بین ایران و چین است که نقش شرکت ایرانی «ام‌ام‌ای» ارائه فناوری و تأمین بخشی از تجهیزات است. وی افزود: بر اساس بازدیدی که به تازگی مدیران «ام‌ام‌ای» از

رحمانی در شورای عالی معادن مطرح کرد:

شکوفایی معادن یکی از راه‌های بی‌اثر کردن تحریم‌هاست



تسریع در ورود فناوری به بخش معدن وزیر صنعت، معدن و تجارت، همچنین با اشاره به لزوم تسریع در ورود فناوری و فناوری‌های جدید به بخش معدن تصریح کرد: در این زمینه لازم است تسهیلات برای ورود فناوری و همچنین نوسازی ماشین‌آلات معدنی در نظر گرفته شود. از طرف دیگر اگر نیاز به واردات این ماشین‌آلات احساس شود، این روند نیز باید تسهیل شود تا بتوان به راحتی و با آخرین امکانات در بخش معدن فعالیت کرد.

شکوفایی معادن برای مقابله با تحریم وی در ادامه، شکوفایی معادن را یکی از راه‌های بی‌اثر کردن تحریم‌ها دانست و افزود: معادن می‌توانند به راحتی تحریم‌های سال‌های پیش رو را بی‌اثر کنند.

رضا رحمانی در ادامه با اشاره به لزوم بازنگری در رسیدگی به مناطق محروم توضیح داد: رسیدگی به مناطق کمتر توسعه‌یافته، نیازمند تغییر نگرش فعلی است و در این زمینه باید ابتدا آسیب‌شناسی کرده و ایرادهای آن را پیدا کنیم تا بتوانیم در این مناطق به توسعه‌یافتگی دست پیدا کنیم.

نقله عطفی در مدیریت معدنی کشور است که من به شخصه، برنامه‌ریزی و اجرای آن را دنبال خواهم کرد و به طور کلی یکی از نقاط عطف در مدیریت من بخش معدن خواهد بود.

رحمانی در ادامه با اشاره به ظرفیت‌های شورای عالی معدن افزود: این شورا، ظرفیت توسعه و بهبود وضعیت معادن را دارد و لازم است هرچه زودتر با برنامه‌های مربوط به اکتشاف که مبنای کار معدن است، آغاز به کار کند.

توسعه معادن، کمتر از ظرفیت‌های معدنی کشور وزیر صنعت، معدن و تجارت همچنین توسعه معادن را بسیار کمتر از ظرفیت‌های معدنی کشور دانست و گفت: توسعه معادن ما متناسب با منابع موجود در کشور نیست و لازم است در این زمینه با سازمان‌های دیگر مثل وزارت راه به منظور تسهیل این فرآیند همکاری شود.

رحمانی تفویض اختیار به استان‌ها را در بهبود و توسعه معادن کشور موثر برشمرد و افزود: نظارت بر عملکرد استان‌ها نیز لازمه فعالیت در این زمینه است و باید انجام شود.

معادن و تجارت در این کشور که با حضور جعفر سرقیقی، معاون معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و نمایندگانی از قوه قضاییه، سازمان محیط زیست، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، خانه معدن ایران، اتاق بازرگانی ایران و مجلس شورای اسلامی تشکیل شد، گفت: کشور ما از لحاظ منابع معدنی شرایط بسیار مناسبی دارد و همه به این باور رسیده‌اند که اگر پیش از این به معدن توجه لازم می‌شد تحریم‌ها بسیار ضعیف‌تر و بی‌اثرتر بود. وی توسعه بخش معدن را مناسب ندانست و افزود: با توجه به امکاناتی که در این زمینه وجود دارد و همچنین با توجه به منابع بسیاری که در بخش معدن کشور دیده می‌شود، لازم است بر اساس نقشه راه معدن، بهترین برنامه اجرایی را تدوین کرد و برنامه اکتشاف نیز در این راستا هرچه زودتر نوشته شود.

معادن یکی از نقاط عطف مدیریت رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه بر پیگیری تدوین برنامه‌های معدنی در راستای عملیاتی کردن نقشه راه معدن تأکید کرد و افزود: نقشه راه معدن،

نیز بیکار ننشسته و اتاق‌های فکر و فرماندهی این جنگ سرد را سر و سامان می‌دهد. از مهم‌ترین بخش‌هایی که در این جنگ سرد آسیب می‌بیند و ضرورت تشکیل اتاق فکر برای آن لازم است، وزارت صنعت، معدن و تجارت است که ژنرال‌های خود در ۳ بخش تولیدی کشور را انتخاب کرده و جلسات تصمیم‌گیری و انتخاب بهترین راه حل برای آسیب کمتر به بخش‌های تولیدی کشور را جست‌وجو می‌کند. یکی از این بخش‌ها معدن است که به شهادت بسیاری از کارشناسان، مسئولان و فعالان آن، کمترین آسیب را از تحریم‌ها می‌بیند اما به تعیین استراتژی به موقع و دقیق‌تری برای مدیریت تحریم‌ها نیاز دارد. با همین تفکر، رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت در اولین نشست مشترک شورای عالی معادن بر ۵ رویکرد مدیریتی تأکید کرد و این نشست با هدف تبیین سیاست‌های کلان توسعه بخش معدن برگزار شد. رضا رحمانی در این نشست، شکوفایی معادن را یکی از راه‌های بی‌اثر کردن تحریم‌ها، عنوان و بر عملیاتی کردن نقشه راه معدن تأکید کرد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، وزیر صنعت،

گروه معدن رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت در نخستین نشست شورای عالی معادن از فوریت‌های توسعه معدن گفت. در نشست که وزیر صنعت، معدن و تجارت به همین منظور با دیگر اعضای شورای معادن داشت، بر ۵ فوریت برای بالندگی معدن و صنایع معدنی تأکید کرد. به گزارش روزگار معدن، او معتقد است با توسعه معادن می‌توان دور جدید تحریم‌ها را کم‌اثرتر کرد. او همچنین راه‌های این استراتژی را «عملیاتی کردن نقشه راه معدن»، «تدوین برنامه اکتشاف»، «نظارت بر عملکرد معدنی استان‌ها»، «تسریع در ورود فناوری‌های جدید» و «رسیدگی به مناطق کمتر توسعه‌یافته» دانست و تأکید کرد که این ۵ اصل هر چه سریع‌تر باید در دستور کار سیاست‌گذاران این بخش قرار گیرند.

ع. معدن، پست‌ها در تشکیل اتاق فرماندهی تحریم‌ها با وجود توافقات ایران با کشورهای ۵ به علاوه یک، درباره برنامه جامع اقدام مشترک (برجام)، آمریکا به صورت یکطرفه آن را لغو کرد و دور جدید تحریم‌های آمریکا علیه ایران را از مرداد امسال آغاز کرد اما ایران درخواست دولت هند هند بوده است.

معافیت بندر چابهار از تحریم‌های امریکا

ظرفیت آن استفاده شده است. وی گفت: بندر چابهار در زمان جنگ نیز امتحان خود را برای ترانزیت کالا پس داده و امروز می‌توان از این بندر به عنوان یکی از پاشنه‌های تبادلات اقتصادی کشور استفاده کرد.

عضو هیات رئیسه کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی ادامه داد: البته بهره‌گیری از ظرفیت‌های اقتصادی و تجاری بندر چابهار در گرو توسعه زیرساخت‌های این بندر است. امروز این بندر به گسترش زیرساخت‌هایی مانند برق و گاز و همچنین توسعه پس کرانه نیازمند است.

یارمحمدی افزود: بندر چابهار در شرایط معاف شدن از تحریم‌ها می‌تواند به دروازه ثبات و توسعه صنعت ترانزیت تبدیل شود، البته در شرایط کنونی، دولت امریکا به دنبال محدود کردن فعالیت بنسادر ایران و جلوگیری از تردد کشتی‌های خارجی در این بندر است اما با فعالیت بندر چابهار می‌توان تمام این مشکلات و خلأها را رفع کرد. این نماینده مردم در مجلس دهم ادامه داد: در شرایط کنونی بیش از ۸ میلیون تن کالا از بندر چابهار بارگیری و تخلیه می‌شود اما بر اساس سند توسعه، این بندر ظرفیت ۸۵ میلیون تنی برای واردات و صادرات دارد که تاکنون از بخش کوچکی از

نماینده مردم زاهدان در مجلس شورای اسلامی با اشاره به تعهد شرکت‌های هندی برای سرمایه‌گذاری ۸۵ میلیون دلاری در بندر چابهار، ادامه داد: دولت هند برنامه‌ریزی دقیقی را برای سرمایه‌گذاری مشترک با جمهوری اسلامی در بندر چابهار انجام داده و این کشور به دنبال توسعه همکاری اقتصادی با ایران است. وی ادامه داد: دولت امریکا هدف اصلی خود از معافیت بندر چابهار از تحریم‌ها را کمک اقتصادی به افغانستان اعلام کرده زیرا بر اساس گفته آنها، تبادلات تجاری افغانستان با بندر چابهار به وسیله خطوط راه آهن توسعه خواهد یافت.

عضو هیات رئیسه کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی گفت: بندر چابهار در شرایط معاف شدن از تحریم‌ها می‌تواند به دروازه ثبات و توسعه صنعت ترانزیت تبدیل شود. به گزارش خبرگزاری خانه ملت، علیم یارمحمدی از معافیت بندر چابهار از تحریم‌های جدید امریکا خبر داد و گفت: امریکا در جریان اجرای تحریم‌های جدید علیه جمهوری اسلامی، برخی از کشورها را در خرید نفت و تبادلات تجاری با ایران معاف کرده، حال اینکه معافیت بندر چابهار از تحریم‌های جدید بنا به درخواست دولت هند بوده است.

کالسیمین، پیشرو در تدوین یک سند بالادستی HSE در صنعت سرب و روی



زیستی و اولویت‌بندی آنها و رفع مشکلات محیط زیستی باقی مانده از گذشته اقدام کنند. همچنین ملاحظات زیست‌محیطی ساختگانه‌ای را در طرح‌های توسعه آبی خود لحاظ کرده‌اند تا شرکت کالسیمین را به‌عنوان یک صنعت سبز و دوستدار محیط زیست در حوزه صنعت سرب و روی معرفی کنند.

مدیرعامل کالسیمین خاطر نشان کرد: امید است این شرکت بتواند در آینده نزدیک به‌عنوان یک شرکت پیشرو و الگو و همچنین تولیدکننده علم در مباحث HSE در جامعه صنعت سرب و روی مطرح شود.

در این مسیر شروع به تدوین استانداردهای HSE فرآیندهای کاری کرده تا با ایجاد یک سند بالادستی HSE در صنعت سرب و روی بتواند به حل بخشی از مشکلات این صنعت در حوزه HSE بپردازد. همچنین با شناسایی مشکلات سلامت پرسنل و پیگیری مسائل و مشکلات حوزه سلامت این صنعت، سعی در ارتقای سطح بهداشت و سلامت در پرسنل خود دارد.

این مدرس دانشگاه ادامه داد: با حساسیتی که مدیران این سازمان در حفاظت از محیط‌زیست دارند سعی کرده‌اند با همکاری سازمان حفاظت محیط‌زیست به شناسایی مشکلات محیط

مدیرعامل کالسیمین، بیان کرد: امروز، نیروی انسانی، محیط‌زیست و تجهیزات سازمان‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار هستند و شرکت کالسیمین با عنایت الهی سعی کرده است در جهت حفظ و صیانت آنها قدم‌های موثری بردارد. در همین راستا شرکت کالسیمین با استفاده از تجربه ارزشمند مدیران و پرسنل خود و بهره‌گیری از تجربه‌ها و علوم روز جهان با استفاده از نیروهای متخصص دانشگاهی سعی در ارتقای سطح سلامت، ایمنی و محیط‌زیست کرده است.

به گزارش فلزات آنلاین به گفته امیر رحیمی، شرکت کالسیمین

معدن

دوشنبه

- ۵ آذر ۱۳۹۷
- ۱۸ ربیع‌الاول ۱۴۴۰
- ۲۶ نوامبر ۲۰۱۸
- سال اول • شماره ۶۰

یادداشت

آموزش کارگران، مهم‌تر از نظارت بر مسئولان فنی

نادرعلی اسماعیلی دهج

رئیس پیشین نظام مهندسی معدن



دشواری کار و فعالیت در بخش معدن، معدنکاری را جزو دشوارترین مشاغل جهان کرده است. از این‌رو ایمنی در معدن، جزو اولویت‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت و دیگر فعالان معدنی است. ایمنی در معدن از سوی مسئولان فنی تأیید می‌شود اما این سخن به معنی نظارت نداشتن بر عملکرد مسئولان فنی نیست. بازرسان وزارت صنعت، معدن و تجارت، نظاره‌گر عملکرد مسئولان فنی معدن هستند و در صورت مشاهده تخلف، گزارش آن را به شورای عالی انتظامی استان ارجاع می‌دهند. مسئولان فنی در معدن به‌خوبی می‌دانند که اساس نظام مهندسی معدن بر پایبندی به اخلاق حرفه‌ای است. اگر بهره‌بردار به اخلاق و اصول حرفه‌ای، پایبندی نشان ندهد بدون تردید قانون با شخص خاطی برخورد خواهد کرد. یکی از وظایف اصلی بازرسان وزارت صنعت، معدن و تجارت در معادن، ارائه گزارش تخلفات است؛ این گزارش‌ها در بسیاری از مواقع باعث تعطیلی معدانی که چندان در قید رعایت نکات ایمنی نبوده‌اند، شده است. از این‌رو لازم است بازرسی‌ها به افراد متبحر که کارهای اجرایی بیشتری کرده‌اند، واگذار شود. به نظر من معدن به استخدام مسئولان فنی و بازرسان کاربلد، بیش از کارگران آموزش‌دیده نیاز دارند. پیش از نظارت بر مسئولان فنی لازم است برای آموزش کارگران معدن تلاش شود. سازمان فنی و حرفه‌ای زیر نظر وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، متولی آموزش کارگران در کشور است. یکی از وظایف اصلی این سازمان، آموزش کارگران ساده و ماهر است. برای پیشبرد مسئولیت محول شده، این سازمان، دوره‌های آموزشی برای کارگران بر گزار کرده اما بهره‌برداران، کارگران را موظف به شرکت در این دوره‌ها نکرده‌اند زیرا کارگران فقط کار می‌خواهند و شرکت در کلاس‌های آموزشی را برابر با تعطیل شدن کار و کاهش تولید می‌دانند، در حالی که کارفرماها باید به این درک برسند که با آموزش کارگران، توان و کارایی آنها بالا خواهد رفت. از این‌رو به جای کارشکنی در این مهم باید با نهادهای بر گزارکننده این جلسات بیشتر همراهی کنند.

نبود نقدینگی، مشکل اساسی واحدهای تولیدی

دبیر انجمن سنگ ایران، کمبود نقدینگی، بهره بالای تسهیلات بانکی، بروکراسی پیچیده و حمایت نکردن دولت از واحدهای تولیدی در زمینه مالیات و بیمه را از مهم‌ترین مشکلات بخش تولید عنوان کرد. به گزارش ایسنا، احمد شریفی، با بیان اینکه بخش تولید هیچ وقت مورد حمایت کافی مسئولان نبوده است، اظهار کرد: مشکل اساسی واحدهای تولیدی، پول گرانی است که از سوی بانکها در اختیار آنها قرار می‌گیرد.

وی افزود: در همه کشورها، بهره تسهیلات بانکی برای واحدهای تولیدی یک تا ۳ درصد است اما در ایران واحدهای تولیدی برای تسهیلات بانکی باید ۱۸ تا ۲۰ درصد سود پرداخت کنند. به گفته دبیر انجمن سنگ ایران، سود بالای تسهیلات بانکی، امکان رقابت با واحدهای تولیدی بین‌المللی را از تولیدکنندگان ایرانی سلب می‌کند. شریفی، کمبود نقدینگی را از دیگر مشکلات واحدهای تولیدی، عنوان و اظهار کرد: واحدهای تولیدی نباید فقط به بازارهای داخلی متکی باشند و شرایط رقابت در بازارهای جهانی باید برای تولیدکنندگان فراهم شود. وی از بروکراسی پیچیده در وزارتخانه‌ها و واحدهای اداری به عنوان ممانعی در راه بهبود شرایط واحدهای تولیدی یاد کرد و گفت: با وجود قوانین حمایت از تولید و کسب‌وکار داخلی، در عمل واحدهای تولیدی برای گرفتن مجوزهای قانونی باید مراحل زیادی را طی کنند.

شریفی با بیان اینکه یکی از مهم‌ترین چالش‌های واحدهای تولیدی، پرداخت مالیات ارزش افزوده است، خاطر نشان کرد: بر اساس قانون، مصرف‌کننده باید مالیات ارزش افزوده را پرداخت کند اما وزارت اقتصاد و دارایی، سازگار لازم برای دریافت ارزش افزوده از مصرف‌کننده را ایجاد نکرده و از طرف دیگر تولیدکننده نیز به دلیل شرایط بد اقتصادی، قادر به دریافت آن از خریداران نیست. بنابراین در عمل پرداخت مالیات ارزش افزوده بر عهده واحدهای تولیدی است.

راه‌حل مشکل حمل بار، تشکیل شرکت حمل‌ونقل بار معدنی با کمک دولت است چون حمل دست‌کم ۵۰۰ میلیون تن بار معدنی در سال، نیاز به تصمیم‌گیری دولت دارد. دربارہ افزایش نرخ حمل بار، با اداره کل راه و شهرسازی و پایانه توافق شده است تا مشمول افزایش نرخ بار معدنی خام نشود و دلیل آن هم گفته شده است. درحال حاضر در ترکیه نرخ حمل بار با کامیون بالا رفته است. ما دیدیم در آن مسیر راه آهن تردد دارد بنا بر این با مسئولان آنجا صحبت شد و به توافق رسیدند. این امر باعث نصف شدن هزینه شد. در ادامه جلسه، درباره مشکلات تعرفه‌های گمرکی برای صادرات مواد معدنی صحبت شد.

داغ شدن بازار فروش کاشی ایران هیات رئیسه مطرح کرد. به گفته ایشان، هر راهی آزمایش شده است (برای حل مشکل) و به نتیجه نرسیدیم چون تمام عوامل از جمله وزارت راه مسیر را قفل کرده‌اند. درصد قابل توجهی از مشکل این است که خیلی از کامیون‌ها (به دلیل قدیمی و فرسوده بودن) در تعمیرگاه‌ها معطلند. قطعه مورد نیاز هم خیلی گران شده و بعضی از آنها پیدا نمی‌شود. مشکل دیگر، اعصاب طولانی و چند نوبتی کامیوندارهاست که باعث انباشته شدن بار شده است. امید است با راه افتادن حمل بار، این مشکل حل شود. همچنین درباره حمل بار با راه آهن و مشکلات آن به‌صورت

جلسه کارگروه کانی‌های صنعتی خانه معدن ایران، یکشنبه ۲۷ آبان در خانه معدن ایران برگزار شد. در ابتدای جلسه، اعضا از داغ شدن بازار فروش کاشی صحبت کردند و یادآور شدند که کارخانه‌های کاشی حتی یک تریلی هم دیو ندارند. فروش صادراتی (به عراق) و بازار داخلی با نرخ بالای کاشی رونق دارد. به گزارش روابط عمومی خانه معدن ایران، به گفته یکی از اعضای این کارگروه، اقبال برای خرید خاک صنعتی و بقیه مواد اولیه وجود دارد و می‌توان به داغ بودن این بازار پی برد. به عنوان مثال یک مشتری که در سال‌های گذشته هر ۲ هفته یک کامیون بار می‌برد، حالا متقاضی ۱۲ کامیون است.

موضوع دستور جلسه یعنی مشکل حمل‌ونقل را یکی از اعضای

با هدف کاهش مشکلات معدنکاران تاسیس شد

زنجان، صاحب نخستین کلینیک معدن در کشور



تعمیر، نگهداری و حمل‌ونقل مواد معدنی بالا رفته اما از سوی دیگر نرخ فروش مواد معدنی همچنان ثابت مانده و به یک مضل بزرگ برای معدنکاران تبدیل شده است.

تاسیس کلینیک معدن با هدف رفع مشکلات

همچنین رامین سلسانی، رئیس خانه معدن زنجان در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: خانه معدن استان با همکاری سازمان نظام مهندسی معدن استان و همچنین سازمان صنعت، معدن و تجارت، اقدام به تاسیس کلینیک معدن خواهد کرد. هدف از این کلینیک، بررسی مشکلات معدنکاران است.

رئیس خانه معدن استان زنجان ادامه داد: برخی از معدنکاران، حتی با شیوه نامه‌نگاری برای تسهیل فعالیت خود و به عیارت دیگر نسبت به مباحث آیین‌نامه اجرایی معدن آشنا نیستند. برخی از معدنکاران نمی‌دانند پیش از اینکه حقوق دولتی آنها انباشت شود چه اقداماتی انجام بدهند. برای بسیاری از حقوق دولتی با پیگیری ساده می‌توان بخشودگی گرفت. از این‌رو ساخت کلینیکی که مشکلات معدنکاران را حل کرده و برای آنها راهکار تجویز کند می‌تواند تا حدود زیادی حلال دشواری‌های بخش معدن باشد.

استان است. فغفوری در ادامه بیان کرد: کلینیک معدن همان کاری را انجام خواهد داد که این روزها شرکت میدکو، در پی انجام آن است؛ این شرکت شبه دولتی، به دنبال علل تعطیلی معدن کوچک می‌رود و برای رفع آنها تلاش می‌کند.

به گفته وی، اگر کلینیک‌های معدن در استان‌ها تشکیل شوند می‌توانند بانک اطلاعاتی خوبی برای معدن، غیرفعال ایجاد کنند و سرمایه‌گذاران علاقه‌مند به این بخش، با آگاهی در آن حضور پیدا می‌کنند.

فغفوری در ادامه درباره تعداد معدن در استان زنجان، گفت: درحال حاضر ۲۲۰ معدن در استان زنجان فعالند که بیشتر آنها، سنگ آهن، خاک‌های صنعتی، سرب و روی، سنگ‌های گرانیتی و تزئینی هستند. این معدن در دسته معدن فعال جای می‌گیرند. ۳۰ معدن غیرفعال نیز در استان وجود دارد اما فعال کردن این معدن درحال حاضر توجیه اقتصادی ندارد. از این‌رو برای احیای آنها تا امروز اقدامی نشده است.

این مقام مسئول با اشاره به اعضای کلینیک معدن، گفت: این کلینیک متشکل از نمایندگان از سازمان نظام مهندسی معدن استان، خانه معدن استان و سازمان صنعت، معدن و تجارت خواهد بود. ما بر این باوریم که از صفر تا ۱۰۰ این کلینیک باید از سوی بخش خصوصی اداره شود. هر اندازه که کفه دولتی این کلینیک‌ها کمتر دولتی باشد بهتر می‌توان به عملکرد آنها امیدوار بود.

وی در پایان بیان کرد: درحال حاضر هزینه‌های

دانشگاه زنجان و پارک علم و فناوری، کلینیک تخصصی صنعت زیر نظر بسیج مهندسی و کلینیک صنعت با مدیریت سازمان و شرکت شهرک‌های صنعتی.

این مقام مسئول، در ادامه بیان کرد: سازمان صنعت، معدن و تجارت با متولیان نظام مهندسی معدن، جلسات متعددی را برگزار کرد تا درباره بحث احصای معدن غیرفعال چاره‌اندیشی شود. یکی از راهکارها برای احیای معادن کوچک و متوسط، تشکیل کلینیک معدن بود. این پیشنهاد از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت به متولیان نظام مهندسی معدن و خانه معدن استان داده شد. فغفوری در ادامه با بیان اینکه تشکیل این کلینیک با استقبال بخش خصوصی روبه‌رو شده است، گفت: پس از تأیید این پیشنهاد از سوی فعالان بخش خصوصی، هیات مدیره نظام مهندسی معدن، برای بهره‌برداری از این کلینیک، نامه‌نگاری‌هایی با داریوش اسماعیلی، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور کرد و وی نیز از این طرح بسیار استقبال کرد. امیدواریم به زودی شاهد راه‌اندازی این طرح باشیم.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن درباره کارکرد کلینیک معدن، گفت: این کلینیک سعی می‌کند نخست عارضه‌یابی کرده سپس برای حل مشکلات تلاش کند. باید به این نکته دقت کرد که معدن در استان زنجان با مشکلات زیادی روبه‌رو هستند. از این‌رو نمی‌توان برای آنها یک نسخه تجویز کرد. یکی از کارویژه‌های اصلی این کلینیک، شناسایی مشکلات تک‌تک معدن در این

▲ سیر آتوش موسوی

چندی پیش در خبرها ناصر فغفوری، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان از گشایش نخستین کلینیک معدن در این استان خبر داد. وی هدف از تاسیس این کلینیک را شناسایی و رفع موانع فعالیت معدن و کاهش هزینه تولید در معدن استان عنوان کرد. زنجان، نخستین استانی است که برای بهره برداری از این کلینیک اقدام کرده است چراکه مسئولان اجرایی و فعالان معدنی در این استان بر این باورند که زنجان دارای استعدادهای بالای معدنی است و حضور بخش خصوصی و تشکل‌های تخصصی، امکان بهره‌برداری حداکثری از این ظرفیت را افزایش می‌دهد. از این‌رو می‌توان با تشکیل انجمن‌ها و کلینیک‌های از این نوع برای رونق معدنکاری در این استان تلاش کرد.

■ تلاش برای فعال کردن معادن استان زنجان

در همین زمینه، ناصر فغفوری، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان، در گفت‌وگو با روزگار معدن، توضیح بیشتری داد و گفت: عملیات اجرایی برای گشایش نخستین کلینیک معدن کشور در استان زنجان آغاز شده است.

وی با بیان اینکه در استان زنجان ۳ کلینیک صنعت، فعالیت می‌کنند، گفت: کلینیک‌های تخصصی در استان زنجان عبارتند از کلینیک



کاهش تولید سیمان، آکومینیوم و کنساستره زغال سنگ

فولاد خام در ۶ ماه نخست امسال ۰.۱ تا ۱.۰۳ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته اما میزان تولید آنها در شهریور ماه نسبت به ماه پیش از آن به ترتیب ۰.۳، ۴.۳، ۰.۱ و ۰.۱ درصد کاهش یافته است. پیش‌تر رئیس سندیکای صنایع آلومینیوم در گفت‌وگو با ایسنا از احتمال کاهش ۲۵ درصدی تولید محصولات آلومینیوم در ماه‌های آینده به علت کمبود مواد اولیه خبر داده بود. میزان تولید سیمان نیز در شهریور امسال نسبت به مرداد، ۱۳.۵ درصد افت کرده و به حدود ۴۴۷۰.۹ هزار تن رسیده است.

بر اساس این امار، کاند مس با رشد تولید ۶۹.۷ درصدی همچنان در صدر جدول محصولات منتخب معدنی است که میزان تولید آن در شهریور به ۱۸۷۳.۹ هزار تن رسیده است. پس از کاند مس با فاصله زیادی، ظروف شیشه‌ای، سنگ آهن، فولاد خام و ظروف چینی قرار دارند که تولید آنها به ترتیب ۰.۴، ۱.۰۴، ۱۰.۳ و ۹.۴ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش یافته است. آمار منتشر شده وزارت صنعت، معدن و تجارت نشان می‌دهد که میزان تولید آلومینا، کاشی، شمش آلومینیوم، کنساستره زغال و

آخرین آمار منتشر شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت نشان می‌دهد که تولید بیش از نیمی از کالاهای منتخب معدنی در شهریور نسبت به ماه پیش از آن کاهش یافته است. به گزارش ایسنا، گزارش وزارت صنعت، معدن و تجارت از وضعیت تولید کالاهای منتخب معدنی و صنایع معدنی، در ۶ ماه نخست امسال نشان می‌دهد که تولید بیشتر محصولات معدنی در نیمه نخست سال افزایش یافته اما تولید ۸ محصول از کالاهای منتخب معدنی نسبت به مرداد کاهش یافته است.

مقایسه نرخ مصالح ساختمانی با سال گذشته

مرکز آمار اعلام کرد در مقایسه تمام ۱۲۷ قلم مصالح ساختمانی در نیمه نخست امسال «گونی چتایی ۴۰.۵۷» یا ۲۰.۲۱۹ درصد بیشترین افزایش نرخ و «لوله سیمانی معمولی نمره ۱۰» با ۸.۹ درصد بیشترین کاهش در متوسط نرخ را نسبت به دوره گذشته داشته‌اند.

به گزارش ایستنا، بر اساس اعلام مرکز آمار اطلاعات مربوط به نرخ مصالح ساختمانی (۱۲۷ قلم) با مراجعه به تولیدکنندگان یا عمده‌فروشان مصالح ساختمانی و استفاده از تیلت، جمع‌آوری می‌شود. آمارهای مربوط به نیمه نخست سال ۱۳۹۷ نرخ مصالح ساختمانی به این صورت است:

در مقایسه تمام ۱۲۷ قلم مورد آمارگیری این دوره، «گونی چتایی ۴۰.۵۷» یا ۲۰.۲۱۹ درصد دارای بیشترین افزایش نرخ و «لوله سیمانی معمولی نمره ۱۰» با ۸.۹ درصد دارای بیشترین کاهش در متوسط نرخ نسبت به دوره گذشته بوده‌اند.

همچنین مقایسه متوسط نرخ در این دوره با دوره مشابه سال گذشته نشان می‌دهد که بیشترین افزایش نرخ مربوط به «گونی چتایی ۴۰.۵۷» یا ۳۲.۹۵ درصد و بیشترین کاهش نرخ مربوط به «کول سیمانی» یا ۱.۱۶ درصد بوده است.

این آمار در سال ۱۳۹۶ در بین تمام ۱۲۷ قلم مورد آمارگیری، اقلام «میلگرد آجدار نمره ۶» یا ۴.۵۳ درصد دارای بیشترین افزایش و «پلاستوفوم (پونولیت) ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب» یا ۱۱.۷ درصد دارای بیشترین کاهش در متوسط نرخ نسبت به دوره پیش از خود بوده‌اند.

جذب یک میلیارد و ۸ میلیون دلار سرمایه‌گذاری خارجی در فارس

مدیرکل امور اقتصادی و دارایی استان فارس بیان کرد: سرمایه‌گذاران خارجی برای تامین مالی ۷ طرح بزرگ سرمایه‌گذاری در استان اظهار تمایل کرده‌اند و اقق سرمایه‌گذاری خارجی و تامین مالی طرح‌های اقتصادی فارس، امیدبخش و درخشان است.

به گزارش ایرنا، بابک دایی درباره طرح‌های سرمایه‌گذاری استان فارس اظهار کرد: اجرای این طرح‌ها با حدود ۳ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی انجام می‌شود.

وی افزود: ۲ طرح سرمایه‌گذاری در استان فارس شامل تولید شمش آلومینیوم جنوب به مبلغ یک میلیارد و ۱۲۳ میلیون و ۵۰۰ هزار دلار و طرح سیمان خاکستری نیریز به مبلغ ۱۶۰ میلیون و ۵۰۰ هزار دلار، مربوط به بخش خصوصی است و بقیه طرح‌ها با مشارکت دولت اجرا می‌شود. مدیر کل امور اقتصادی و دارایی استان فارس همچنین گفت: ۵ طرح سرمایه‌گذاری خارجی شامل طرح فولاد نیریز به مبلغ ۳۲۷ میلیون دلار، طرح توزیع و انتقال برق به مبلغ ۴۳ میلیون دلار، طرح جمع‌آوری فاضلاب ۶ شهر استان فارس به مبلغ حدود ۱۹۰ میلیون دلار، طرح خط ۲ قطار شهری شیراز به مبلغ ۷۵۰ میلیون دلار و طرح بیمارستان نمازی شیراز به مبلغ ۳۶۲ میلیون دلار با مشارکت دولت و سرمایه‌گذاری خارجی اجرا می‌شود.

دایی افزود: ۳ طرح سرمایه‌گذاری در استان فارس نیز در نوبت گشایش اعتبار قرار دارد و ۹۰۹ میلیون دلار سرمایه‌گذاری خارجی را جذب خواهد کرد. مدیر کل اقتصاد و دارایی استان فارس افزود: یکی از این طرح‌ها، ساخت نیروگاه لامرد به مبلغ ۵۲۷ میلیون دلار است که از جمله طرح‌های بزرگ و اولویت‌دار دراستان فارس به شمار می‌رود. وی از پروژه راه آهن شیراز- بوشهر- سلولویه به مبلغ ۳۷۱ میلیون دلار و ساخت نیروگاه بازیافت حرارت کارخانه سیمان فیروزآباد به مبلغ ۱۱.۵ میلیون دلار، به عنوان ۲ طرح دیگر متقاضی تامین مالی خارجی نام برد.

دایی با بیان اینکه در سال گذشته (۱۳۹۶) استان فارس در جلب سرمایه‌گذاری خارجی موفق عمل کرد، گفت: در این سال موفق به جلب یک میلیارد و ۸ میلیون دلار سرمایه خارجی در قالب ۱۴ طرح اقتصادی شدیم، در حالی که سرمایه‌گذاری خارجی در سال‌های ۹۲ تا ۹۴ در استان فارس صفر بود.

وی افزود: همچنین فارس در سال گذشته، موفق به جذب ۱۰۵ میلیون دلار سرمایه‌گذاری خارجی شد و در قالب سرمایه‌گذاری خارجی برای ۷ طرح سرمایه‌گذاری به ارزش ۳ میلیارد دلار گشایش اعتبار کرد.

صادرات بیشتر شرکت‌های بزرگ سیمانی، بیش از ۵ میلیون دلار است و مشمول معافیت از تعهد ارزی نمی‌شود. به گزارش بورس‌نیوز، منوچهر قائمی، مدیر مالی شرکت سیمان خوزستان در این زمینه گفت: معافیت‌های مربوط به تعهد ارزی صادرکنندگان، تاثیر چندانی بر صنعت سیمان نخواهد داشت چراکه ارزش صادرات بیشتر شرکت‌های بزرگ سیمانی بیش از ۵ میلیون دلار است و مشمول معافیت نمی‌شود. وی ادامه داد: به عنوان مثال ارزش صادرات سالانه «سخوز» حدود ۲۰ میلیون دلار است و مشمول معافیت نمی‌شود.

کارشناس صنعت سیمان افزود: الزام شرکت‌ها به ارائه تعهد ارزی در زمان صادرات، محدودیت‌هایی ایجاد کرده و به‌ویژه صادرات سیمان و کلینکر به عراق را تحت تاثیر قرار داده است. انتقال ارز از عراق به ایران از راه نظام بانکی امکان‌پذیر نیست و صادرات به عراق با مشکل روبه‌رو شده است. این فعال صنعت سیمان درباره وضعیت سودآوری سیمانی‌ها گفت: با توجه به افزایش نرخ پاکت سیمان، نرخ سیمان بسته‌بندی شده هم افزایش یافته و این افزایش نرخ اعمال شده است. امسال نرخ فروش سیمان ۱۲ درصد افزایش داشته

صادرات بیشتر شرکت‌های بزرگ سیمانی مشمول معافیت از تعهد ارزی نمی‌شود



است. افزایش نرخ ارز هم سودآوری سیمانی‌ها را افزایش داده و با در نظر گرفتن تمام شرایط، شرکت‌های سیمانی در سال جاری بیش از سال گذشته، سود محقق خواهند ساخت. وی تصریح کرد: چشم سیمانی‌ها به لایحه بودجه ۹۸ است و امیدواریم دولت حجم بودجه عمرانی را افزایش دهد و بودجه در نظر گرفته شده را اجرا کند. ساختار بودجه می‌تواند رونق را به سیمانی‌ها بازگرداند. البته نرخ حامل‌های انرژی نیز در بودجه ۹۸ افزایش خواهد داشت و افزایش احتمالی نرخ حامل‌های انرژی، خبر مثبتی برای سیمانی‌ها نخواهد بود.

سیمان‌های خاص، ظرفیت‌های نادیده صنعت خاکستری

نیستیم. هر دو نوع این سیمان‌های خاص به وسیله واحدهای داخلی تولید می‌شوند و واحدها در این زمینه مشکلی ندارند اما به‌طور کلی، حجم مصرف این نوع سیمان‌ها چندان قابل توجه نیست.

به گفته وی، واحدهایی که این نوع سیمان‌های خاص را تولید می‌کنند، به‌طور معمول دارای کوره‌های کوچکند چون مصرف آنها کم است و آنها را با کوره‌های بزرگ تولید نمی‌کنند بلکه با کوره‌های کوچک تولید می‌شوند زیرا اگر این سیمان‌ها در حجم زیاد تولید شوند، نگهداری از آنها مشکل می‌شود.

معاون فنی انجمن کارفرمایان صنعت سیمان در ادامه خاطرنشان کرد: در حالت کلی، نگهداری سیمان سخت است، بنابراین نمی‌توان آن را در کوره‌های بزرگ تولید کرد چون امکان نگهداری آنها نیست. پس به میزان مورد نیاز باید تولید شود.

غفاری در پاسخ به این پرسش که در چند واحد سیمانی در کشور سیمان خاص تولید می‌شود، عنوان کرد: حدود ۵ واحد سیمانی در کشور سیمان خاص تولید می‌کنند. البته سایر واحدها نیز امکان تولید دارند اما بیشتر واحدهایی که ۲ کوره برای تولید دارند، به‌طور معمول کوره کوچکتر را به تولید سیمان خاص اختصاص می‌دهند چراکه صرفه اقتصادی چندانی نخواهد داشت که واحدهایی که دارای یک کوره هستند، چنین سیمان‌هایی تولید کنند اما می‌توان مدعی شد که تمام واحدهای تولیدی، قادر به تولید چنین سیمان‌هایی هستند.

وی همچنین در پاسخ به این پرسش که آیا در زمینه سیمان خاص صادراتی انجام می‌شود، تصریح کرد: البته در این زمینه

صادرات می‌شود اما به‌طور کلی حجم آن به اندازه‌ای قابل توجه نیست که بتوان آن را در اقتصاد سیمان تعیین‌کننده برشمرد. معاون فنی انجمن کارفرمایان صنعت سیمان همچنین در پاسخ به این پرسش که سیمان مرکب چه تفاوتی با سیمان خاص دارد، عنوان کرد: البته سیمان مرکب جزو سیمان‌های خاص نیست. در حقیقت به سیمان مرکب، افزودنی‌های مجاز اضافه می‌شود و در عنوان کرد: البته سیمان مرکب جزو سیمان‌های خاص نیست. در فهرست انواع سیمان همچون سیمان سرباره، سیمان پوزلانی، سیمان آهکی و... قرار می‌گیرد. این همان سیمان معمولی است که با افزودنی‌های خاص، تیپ‌های مختلف پیدا می‌کند اما سیمان خاص با فناوری و فرمولاسیون خاص تولید می‌شود.

کاربرد انواع تیپ‌های سیمان

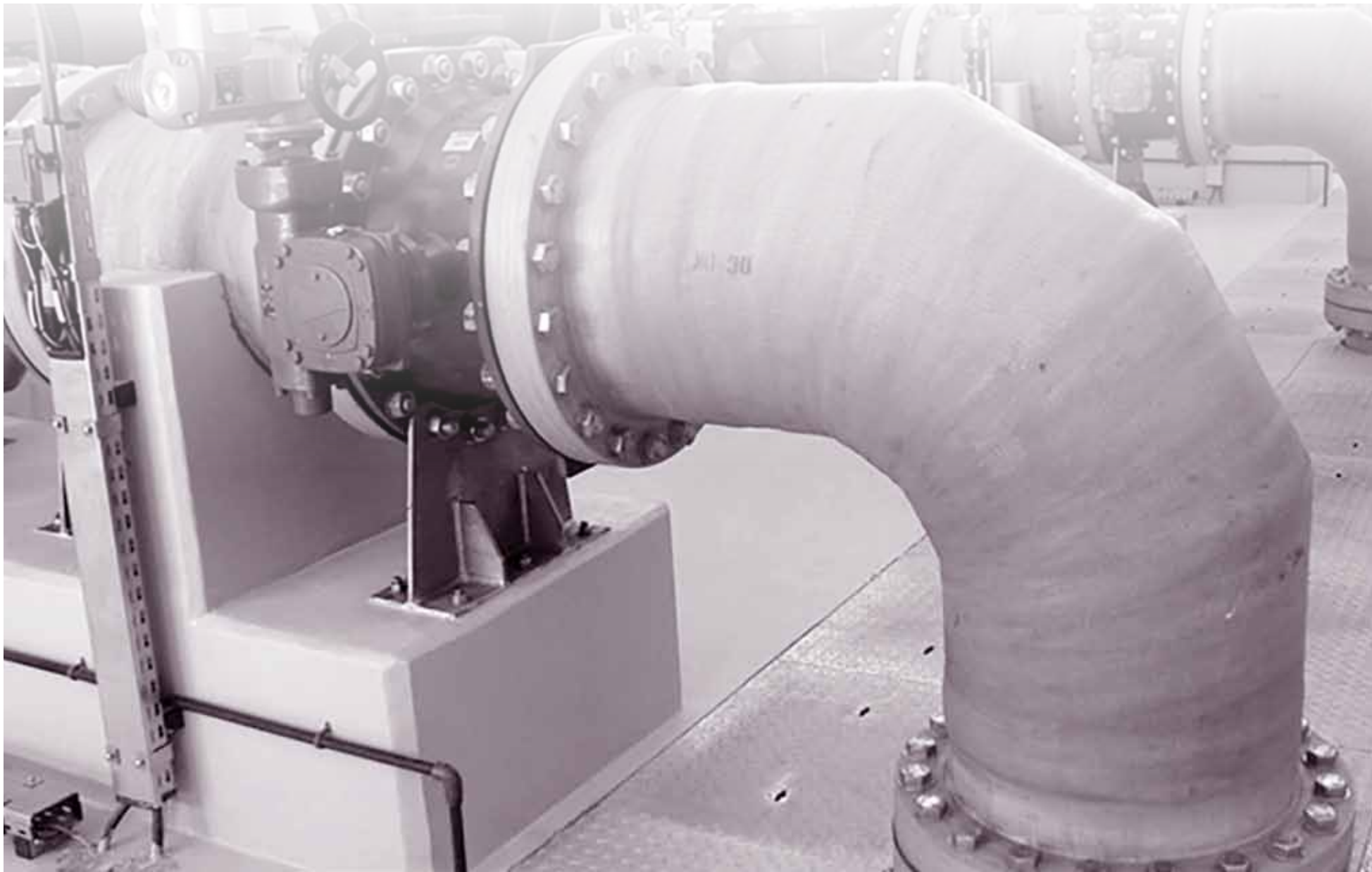
سیمان‌های معمولی نیز در ۵ تیپ مختلف تولید می‌شوند که هر یک از آنها می‌توانند با توجه به مورد استفاده و شرایط محیطی، کاربرد متفاوتی داشته باشند. در این‌باره، حسن صبغیان‌بیدگل، کارشناس سیمان در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: به‌طور

کلی ۵ تیپ سیمان در کشور تولید می‌شود که هر یک می‌توانند کاربردهای متفاوتی داشته باشند. صبغیان‌بیدگل در ادامه درباره هر یک از این انواع تیپ سیمان‌ها توضیح داد: سیمان نوع ۱ که به سیمان پرتلند معروف است در حقیقت نوع خاصی از بتن است که استفاده می‌شود. این نوع سیمان در ساختن پیاده‌روها، جاده‌ها، پل‌های بتن مسلح، راه‌آهن، مخازن و لوله‌های آب برای بنای مورد استفاده قرار می‌گیرد. وی درباره تیپ نوع ۲ سیمان عنوان کرد:



سیمان نوع ۲ در مواردی که حرارت هیدراتاسیون متوسط و مقاومت در برابر حمله سولفات‌ها در حد متوسط لازم باشد، به‌کار می‌رود. مقاومت نهایی آن نیز کمتر از سیمان نوع ۱ است. سیمان تیپ ۲ به‌طور معمول از سیمان تیپ ۱ گرفته می‌شود و حرارت حجیم استفاده کرد تا هنگام گرفتن بتن، حرارت کمتری ایجاد کند. این کارشناس در ادامه عنوان کرد: سیمان نوع ۳ به‌طور تقریبی مانند تیپ ۱ است، با این تفاوت که به‌شدت آسیب‌پذیر شده و به همین جهت «گیرش» سریع‌تری دارد. این سیمان زمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد که بخواهند قالب را برداشته و بتن را مورد استفاده قرار داده و بارگذاری کنند. در محیط‌های سرد نیز می‌توان از این سیمان استفاده کرد. صبغیان‌بیدگل ادامه داد: سیمان تیپ ۴ کندگیر بوده و حرارت کمتری تولید می‌کند. از این سیمان در مواقعی استفاده می‌شود که شدت و مقدار حرارت تولید شده اهمیت دارد. بتنی که با این سیمان ساخته می‌شود، مقاومت کمتری دارد. کاربرد اصلی این سیمان در ساختمان‌های حجیم است.

وی درباره سیمان نوع ۵ نیز یادآور شد: سیمان تیپ ۵ برای مصرف در بتن‌هایی که در معرض حمله سولفات‌ها قرار دارد، مناسب است و به همین دلیل به سیمان ضد سولفات شهرت دارد. این سیمان در محیط‌های آب و خاک سولفاتی شدید (زیر زمین) مورد استفاده قرار می‌گیرد. سیمان پرتلند پوزلانی مصرف عمومی داشته و مشابه سیمان معمولی در ساخت ملات یا بتن به‌کار می‌رود.



کاهش ۳ در صدی تولید سیمان در نیمه نخست امسال

بر پایه این گزارش، در مدت یاد شده، تولید ظروف شیشه‌ای با ۱۳.۹ درصد رشد و ظروف چینی با ۹.۴ درصد رشد به ترتیب به ۲۲۵ هزار تن و ۲۳ هزار و ۹۰۰ تن رسید. این در حالی است که تولید چینی بهداشتی در این مدت ۲۸.۲ درصد کاهش داشت و به ۲۷ هزار و ۷۰۰ تن رسید.

همچنین در این مدت تولید کاشی با رشد ۱.۶ درصدی به ۱۷۸ میلیون و ۶۰۷ هزار متر مربع رسید. تولید شیشه جام نیز در نیمه نخست امسال به ۴۶۲ هزار و ۳۰۰ تن رسید. این آمار در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۵.۱ درصد کاهش داشته است.

سیمان در کشور تولید شده بود. با وجود کاهش تولید، جداول آمار گمرک در دوره ۵ ماه نخست امسال نشان می‌دهد ۷ میلیون و ۵۲۹ هزار و ۴۲۸ تن زنجیره سیمان از کشورمان صادر شد که در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته رشد ۸ درصدی دارد.

بررسی آمارهای وزارت صنعت، معدن و تجارت در نیمه نخست امسال حاکی از تولید ۲۷ میلیون و ۸۲۶ هزار و ۶۰۰ تن سیمان است که در همسنجی با سال گذشته ۳ درصد کاهش نشان می‌دهد. به گزارش ایرنا، تا پایان مرداد امسال ۲۳ میلیون و ۲۴۵ هزار تن

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

نرخ انواع بلوک سیمانی			
محصول	مشخصات	قیمت (قابلی)- به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵x۲۰x۵۰	۲۰۴۰	لیکای اصل ، با حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰x۲۰x۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل ، با حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷x۲۰x۴۰	۵۶۰	درجه ۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰x۲۰x۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰x۲۰x۴۰	۶۶۰	درجه ۱، سنگین ، بدون حمل

مزیتی به نام نیروی انسانی در فولادسازی

سارا اصغری
روزنامه‌نگار



نیروی انسانی در صنعت فولاد به یقین می‌تواند یکی از عوامل ارتقای بهره‌وری به‌شمار رود. البته در حالت کلی برای ارتقای بهره‌وری نیروی کار در صنایع، آموزش نقش تعیین‌کننده‌ای دارد. در این زمینه، همکاری صنعت و دانشگاه مهم است تا پرسنل به درستی آموزش ببینند. اگر نیروی انسانی بهینه انتخاب شوند و در کنار نیروهای آموزش دیده آموزش ببینند، میزان بهره‌وری ارتقا خواهد یافت. بر اساس آمار اعلام‌شده در صنعت فولاد، نقش نیروی انسانی در نرخ تمام‌شده آن از ۵ تا ۸ درصد گزارش شده است. البته در تبیین نقش نیروی انسانی در فولاد، نقش تکنسین‌ها پررنگ‌تر است تا مهندسان و کارگران. از این‌رو مهم‌ترین نیروهایی که عامل ارتقای بهره‌وری در فولاد می‌شوند، تکنسین کارها هستند، هر چند بخش‌های مختلف فولاد به یک میزان به نیروی انسانی نیازمند نیستند و به فراخور عملکردشان به نیروی انسانی نیاز دارند. برای مثال، بخش گندله‌سازی چندان نیازمند نیروی انسانی متخصص نیست چراکه ماشین و انفلات شیمیایی در این بین می‌تواند بیشتر کارایی را داشته باشند. با توجه به این موضوع، احیا یا گندله‌سازی در مدت‌زمان کوتاه به پایان کار خود می‌رسد. از این‌رو در این بخش به نیروی متخصص چندانی نیاز نیست و می‌توان با کمترین زمان ممکن به ظرفیت کارخانه نزدیک شد. در بخش ذوب، نیروی انسانی و مهارت‌های آن مهم تلقی می‌شود چراکه زمان ذوب‌گیری می‌تواند در افزایش بهره‌وری تأثیرگذار باشد اما به صورت کلی آنچه در زمینه نیروی انسانی می‌تواند در صنعت فولاد سبب ارتقای بهره‌وری شود، آموزش‌های لازم است تا بتوان از نیروی انسانی به بهترین شکل ممکن بهره گرفت.

روی خط خبر

بازگشت سبحانی به ذوب آهن



بهرام سبحانی، با رای قاطع اعضا به ریاست هیات مدیره ذوب آهن اصفهان منصوب شد. به گزارش چیلان، در جلسه هیات مدیره صاحبان سهام، بهرام سبحانی از طرف

شرکت صدر تأمین و با اکثریت قاطع آراء، به عنوان رئیس هیات مدیره شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان معرفی شد. بهرام سبحانی پیش از این نیز از سال ۸۴ تا ۸۸ رئیس هیات‌مدیره و مدیرعامل ذوب آهن اصفهان بود. در این سال‌ها ظرفیت تولید ذوب آهن اصفهان از ۲.۲ میلیون تن به ۳.۶ میلیون تن افزایش یافت. سبحانی تنها مدیر فولادی ایران است که پیشینه مدیرعاملی در ۲ شرکت بزرگ فولادساز یعنی فولاد خراسان (۱۰ سال)، ذوب آهن اصفهان (۴ سال) و فولاد مبارکه (۵ سال) را در کارنامه کاری خود دارد. وی شه‌ریور اسماعیل با رای تمام اعضا، دوباره رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران شد و در مهر از سمت مدیرعاملی فولاد مبارکه استعفا داد.

رشد ۱۹ درصدی تولید فولاد ایران در مدت ۱۰ ماه

بر اساس گزارش انجمن فولاد جهان (ورلد استیل)، تولید فولاد خام ۶۴ کشور عضو این گروه در اکتبر ۲۰۱۸ به ۱۵۶.۶ میلیون تن رسید که ۵.۸ درصد در مقایسه با اکتبر ۲۰۱۷ رشد نشان داد. به گزارش ایستنا، بر اساس گزارش ورلد استیل، تولید فولاد خام ایران در اکتبر سال ۲۰۱۸ (۱۳۹۷ خورشیدی) ۱۰.۶ (۱۳۹۶ خورشیدی)، به ۲۰.۷ میلیون تن رسید. تولید فولاد خام ایران در ۱۰ ماه از سال میلادی جاری، ۲۰۵.۹۰ میلیون تن بود که در مقایسه با ۱۷۳.۰۳ میلیون تن در مدت مشابه سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) به میزان ۱۹ درصد افزایش نشان داد. در میان سایر تولیدکنندگان، تولید فولاد چین در اکتبر ۲۰۱۸ (۱۳۹۷ خورشیدی) ۹.۱ درصد افزایش نسبت به مدت مشابه سال گذشته، به ۸۲.۶ میلیون تن رسید. زاین ۸.۶ میلیون تن فولاد تولید کرد که نسبت به اکتبر ۲۰۱۷ میلادی (خورشیدی) ۴.۵ درصد کاهش داشت. تولید هند در همین مدت ۰.۴ درصد افزایش، به ۸.۸ میلیون تن و کره جنوبی با ۳.۵ درصد رشد، به ۶.۲ میلیون تن رسید. در اتحادیه اروپا، تولید فولاد خام فرانسه در اکتبر، با ۳.۵ درصد کاهش نسبت به اکتبر ۲۰۱۷ به ۱.۳ میلیون تن رسید اما در همین مدت، تولید ایتالیا با ۱.۱ درصد افزایش، به ۲.۳ میلیون تن رسید. تولید اسپانیا نیز با ۲.۴ درصد کاهش، ۱.۳ میلیون تن بود.

احتمال کاهش ۲۵ درصدی تولید محصولات آلومینیوم

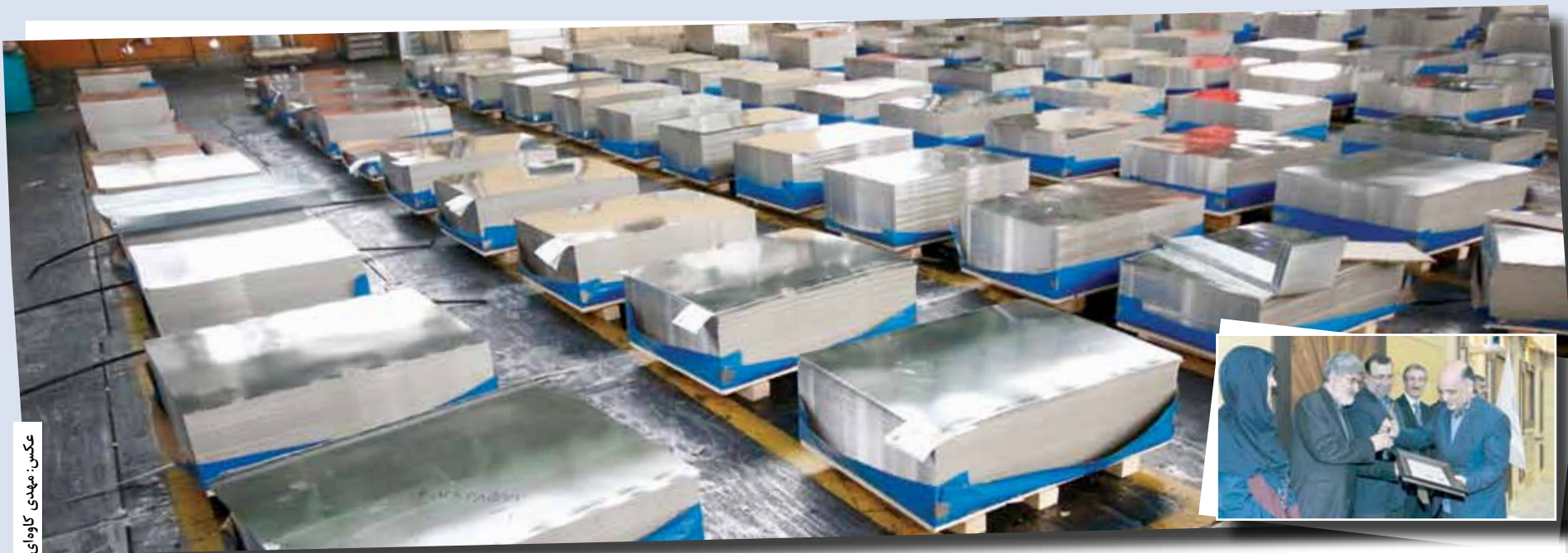
شمس آلومینیوم را فقط در داخل عرضه کنند. گودرزی علت توقف صادرات محصولات صنایع پایین‌دستی آلومینیوم را اجرای پیمان‌سپاری ارزی دانست زیرا این محصولات به کشورهای همسایه عراق، افغانستان و پاکستان فروخته می‌شدند که قادر به پرداخت ارز نیستند. به گفته او در این زمینه بهترین راه‌حل این است که با توجه به مشکلات نقل و انتقال مالی، در برابر فروش نفت و گاز، مواد اولیه صنایع بالادستی تأمین شوند و در نتیجه بستر مناسبی برای صادرات محصولات پایین‌دستی به وجود آید.

نخست امسال نسبت به سال گذشته، تصریح کرد: کمبود مواد اولیه باعث شده که در ۲ ماه گذشته شاهد کاهش تولید محصولات آلومینیومی باشیم و پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد اگر راه‌حل برای این صنعت در نظر گرفته نشود، احتمال کاهش ۲۵ درصدی تولید در ماه‌های آینده وجود دارد. رئیس سندیکای صنایع آلومینیوم با بیان توقف صادرات شمش آلومینیوم از ۲ ماه پیش، اظهار کرد: در ماه‌های گذشته، مشکل اصلی حوزه آلومینیوم، صادرات مواد خام بود که در نهایت از ۲ ماه پیش تصمیم گرفته شد که تولیدکنندگان

وی افزود: از طرف دیگر صنایع بالادستی آلومینیوم در تأمین ارز مورد نیاز برای خرید مواد اولیه نیز دچار مشکل هستند که این عوامل در مجموع باعث بروز مشکل در این بخش شده‌اند. گودرزی از تصمیم بانک مرکزی مبنی بر اختصاص نیافتن ارز نیمایی به واردات مواد اولیه آلومینیوم خبر داد و اظهار کرد: بانک مرکزی اعلام کرده که صنایع آلومینیوم باید ارز مورد نیاز خود را از محل صادرات سایر فلزات تأمین کنند اما وزارت صنعت، معدن و تجارت هنوز در این باره تصمیمی نگرفته است. وی با اشاره به افزایش تولید آلومینیوم در مجموع ۶ ماه

رئیس سندیکای صنایع آلومینیوم گفت: اگر راه‌حلی برای مشکل کمبود مواد اولیه صنایع محصولات آلومینیوم در نظر گرفته نشود، احتمال کاهش ۲۵ درصدی تولید در ماه‌های آینده وجود دارد. به گزارش ایستنا، هوشنگ گودرزی شرایطی همچون بالا رفتن قیمت، کاهش تولید و رکود بازار را نشانه وجود رکود توری در صنایع محصولات آلومینیوم دانست و اظهار کرد: به علت امکان نداشتن جابه‌جایی پول در ۲ ماه گذشته، صنایع آلومینیوم در تأمین مواد اولیه دچار مشکل شده‌اند.

اختصاص تندیس برنزی جایزه ملی کیفیت به شرکت فولاد مبارکه



عکس: مهدی کاوی



بهروز راعی

در پانزدهمین دوره جایزه ملی کیفیت و همایش روز ملی کیفیت که روز سه‌شنبه ۲۲ آبان در محل اتاق بازرگانی ایران و با حضور نیره‌سادات پیروزبخت رئیس سازمان ملی استاندارد، علی مطهری نایب‌رئیس مجلس شورای اسلامی و جمعی از متخصصان و مدیران شرکت‌ها و موسسه‌ها برگزار شد، تندیس برنزی جایزه ملی کیفیت به دلیل تولید محصول قلعه‌اندود به شرکت فولاد مبارکه اختصاص یافت.

به گزارش روزگار معدن از اصفهان، در این همایش حمیدرضا عظیمیان، مدیرعامل فولاد مبارکه پس از کسب این تندیس طی سخنانی گفت: رشد، پویایی و حرکت در مسیر سرمایه‌داری، لازمه حضور موفق سازمان‌ها در فضای رقابتی و بر تامل کم‌کسب‌وکار امروزی است. در این زمینه، مدیران و کارکنان شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان پیش‌تاز صنعت فولاد کشور و برای خلق ارزش مشترک برای همه ذی‌نفعان سازمان، همواره

خود را متعهد به حرکت در مسیر تعالی می‌دانند. وی با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه بیشتر استانداردهای مطرح در سطح ملی و جهانی را کسب کرده است، گفت: دستیابی به سطح زرین (GOLD) جایزه جهانی بنیاد مدیریت کیفیت اروپا (EFQM) با کسب امتیاز بالاتر از ۶۰۰ و گواهی‌نامه‌های «مدیریت شکایت مشتریان» استاندارد ISO ۱۰۰۰۲ و «مدیریت رضایت مشتریان» استاندارد ISO ۱۰۰۰۴ نمونه‌های بازاری از موفقیت‌های فولاد مبارکه در عرصه کیفیت و توجه این شرکت به تولید محصولی کیفی بر اساس سفارش برای رضایتمندی هرچه بیشتر مشتریان است.

فولاد مبارکه با تولید بیش از ۱۰ میلیون تن فولاد مدیرعامل فولاد مبارکه در بخش دیگری از سخنان خود گفت: در حال حاضر فولاد مبارکه با تولید بیش از ۱۰ میلیون تن فولاد، نیمی از فولاد کشور را تولید می‌کند و به عبارتی، با ۷۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه ثبتی، بزرگ‌ترین بنگاه

کشور به‌صورت کاربردی در راستای حل مسائل و مشکلات این حوزه شکل گیرد. در این راستا، محورها و موضوعاتی که در این کنگره مورد بررسی قرار گرفت عبارتند از: تأمین، انتقال، تصفیه و توزیع آب، جمع‌آوری، بازچرخانی و بازیافت پساب، بهره‌گیری از آب‌های نامتعارف، پساب‌ها و آب‌های لب‌شور، فناوری‌های نوین در آب و پساب، ارتقا، مقاوم‌سازی و بازسازی سامانه‌های آب و پساب، مدیریت منابع انسانی و مالی در حوزه‌های آب و پساب، رویکردهای فنی، اقتصادی و اجتماعی در مدیریت مصرف آب، بومی‌سازی ضوابط طراحی سامانه‌های آب و پساب، تجربه حاصل از بهره‌برداری بومی از سامانه‌های آب و پساب و ارزیابی و آسیب‌شناسی ساختارهای مرتبط با آب و پساب.

دستاوردهای فولاد مبارکه در زمینه کاهش چشمگیر مصرف آب در این کنگره، مقاله‌ای با عنوان «بررسی تأمین پایدار آب صنعتی به وسیله تصفیه مجدد پساب حاصل از فرآیند تولید فولاد مبارکه اصفهان» از سوی مهدی هاشمی‌نئی، کارشناس گروه فنی ناحیه انرژی و سیالات، کارگاه آموزشی تخصصی با عنوان «فرصت‌ها و چالش‌های استفاده از پساب در صنعت» از سوی سیدامیر طبیبیان، رئیس واحد تصفیه پساب و پیل تخصصی با عنوان «دستاوردها و چالش‌های استفاده از آب‌های نامتعارف» با حضور عباس اکبری محمدی، مدیر ناحیه انرژی و سیالات فولاد مبارکه، جنبه‌ها و

کنند، اقتصاد کشور توسعه پیدا می‌کند؛ بنابراین اشتباه نیست که گفته شود کیفیت، محور توسعه اقتصادی و اجتماعی جامعه است و زمانی اتفاق می‌افتد که مدیریت خلاقیت، مدیریت زمان، مدیریت نرخ و... وجود داشته باشد. فرزین انتصاریان با بیان اینکه فولاد مبارکه تندیس طلایی اروپا را گرفته و امروز نیز جایزه ملی کیفیت را دریافت می‌کند، تصریح کرد: آیا با داشتن چنین سازمانی، مقوله کیفیت پایان می‌یابد؟ کیفیت، فرآیندی پیوسته در سطح سازمان است.

او با اشاره به رویکرد قدیم استانداردسازی خاطرنشان کرد: در این رویکرد، نقش دولت در کیفیت و استانداردسازی بسیار مهم است؛ برای نمونه وقتی کالای بی‌کیفیتی تولید می‌شود، نهادهای دولتی مسئولند زیرا تولید و توزیع را بر عهده دارند و باید رضایت مصرف‌کننده را بجا بیاورند. کیفیت اروپایی در ۲۰ سال گذشته از این رویکرد گریزان بوده‌اند زیرا مصرف‌کننده در این روند بی‌دفاع است و نمی‌تواند خسارت

صنعتی کشور است. وی با اشاره به نقش فولاد مبارکه در یک درصد GDP کل کشور و ۲ درصد GDP بخش صنعت را به خود اختصاص داده است. عظیمیان با تأکید بر دستاوردهای فولاد مبارکه در حوزه‌های مختلف از جمله صرفه‌جویی در مصرف آب خاطرنشان کرد: این شرکت در دهه ۱۳۷۰ حدود ۴.۲ میلیون تن تولید فولاد داشته و برای این مقدار تولید فولاد ۴.۱۶ متر مکعب مصرف آب پیش‌بینی شده بود، در حالی که امروز به ۲.۷ میلیون تن رسیده و مصرف آب به ۲.۷ متر مکعب به ازای هر تن کاهش یافته است یعنی تولید ۳ برابر شده و مصرف آب ۶ برابر کاهش یافته است.

کیفیت، فرآیندی پیوسته در مبارکه فرزین انتصاریان، رئیس انجمن مدیریت کیفیت در ایران آیین با اشاره به اینکه مردم نیازمند تغییر هستند زیرا ذات انسان با تغییر عجین است، گفت: وقتی بنگاه‌ها توسعه پیدا

موضوع‌هایی از قبیل سیاست‌ها و برنامه‌های شرکت‌های آب و فاضلاب برای استفاده از پساب‌های تصفیه‌شده، فرصت‌ها و چالش‌های استفاده از پساب‌های تصفیه‌شده برای مصارف مختلف، چالش‌ها و فرصت‌های استفاده از آب‌های بی‌کیفیت شور و لب‌شور و تصفیه و انتقال آب دریا و تجربه استفاده از پساب‌های تصفیه‌شده در صنعت فولاد مورد بررسی و واکاوی قرار گرفت.

همچنین در بخش کارگاه آموزشی این همایش، عباس اکبری ضمن اشاره به دستاوردهای فولاد مبارکه درباره کاهش چشمگیر مصرف آب موردنیاز برای تولید فولاد گفت: استفاده بهینه از منابع آب از ابتدای بهره‌برداری در دستور کار فولاد مبارکه بوده و در اهداف استراتژیک و اساسی این شرکت لحاظ شده است. فولاد مبارکه برای مدیریت یکپارچه آب در ۳ بخش کار کرده است: یکی تأمین آب از منابع جدید، دیگری بازچرخانی پساب صنعتی و تکمیل تصفیه‌خانه داخلی و نهایت کاهش مصرف آب در فرآیندهای تولید شرکت. مدیر ناحیه انرژی و سیالات فولاد مبارکه با بیان اینکه مجموع سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه برای پروژه‌های کاهش مصرف آب در این مدت بیش از ۵۰۰ میلیارد تومان بوده است، افزود: قسمتی از این پروژه‌ها و سرمایه‌گذاری هوشمند و قابل‌توجه، برای انتقال و تصفیه پساب شهرهای اطراف به شرکت فولاد مبارکه انجام شده و با تکمیل شبکه جمع‌آوری داخل شهرها و اتصال مشترکان و رسیدن به ظرفیت نهایی طرح، حدود ۳۰ درصد آب موردنیاز شرکت از این راه تأمین خواهد شد. وی در ادامه خاطرنشان کرد: این

مدیرعامل فولاد مبارکه در بخش دیگری از سخنان خود گفت: در حال حاضر فولاد مبارکه با تولید بیش از ۱۰ میلیون تن فولاد، نیمی از فولاد کشور را تولید می‌کند و به عبارتی، با ۷۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه ثبتی، بزرگ‌ترین بنگاه

کشور به‌صورت کاربردی در راستای حل مسائل و مشکلات این حوزه شکل گیرد. در این راستا، محورها و موضوعاتی که در این کنگره مورد بررسی قرار گرفت عبارتند از: تأمین، انتقال، تصفیه و توزیع آب، جمع‌آوری، بازچرخانی و بازیافت پساب، بهره‌گیری از آب‌های نامتعارف، پساب‌ها و آب‌های لب‌شور، فناوری‌های نوین در آب و پساب، ارتقا، مقاوم‌سازی و بازسازی سامانه‌های آب و پساب، مدیریت منابع انسانی و مالی در حوزه‌های آب و پساب، رویکردهای فنی، اقتصادی و اجتماعی در مدیریت مصرف آب، بومی‌سازی ضوابط طراحی سامانه‌های آب و پساب، تجربه حاصل از بهره‌برداری بومی از سامانه‌های آب و پساب و ارزیابی و آسیب‌شناسی ساختارهای مرتبط با آب و پساب.

دستاوردهای فولاد مبارکه در زمینه کاهش چشمگیر مصرف آب در این کنگره، مقاله‌ای با عنوان «بررسی تأمین پایدار آب صنعتی به وسیله تصفیه مجدد پساب حاصل از فرآیند تولید فولاد مبارکه اصفهان» از سوی مهدی هاشمی‌نئی، کارشناس گروه فنی ناحیه انرژی و سیالات، کارگاه آموزشی تخصصی با عنوان «فرصت‌ها و چالش‌های استفاده از پساب در صنعت» از سوی سیدامیر طبیبیان، رئیس واحد تصفیه پساب و پیل تخصصی با عنوان «دستاوردها و چالش‌های استفاده از آب‌های نامتعارف» با حضور عباس اکبری محمدی، مدیر ناحیه انرژی و سیالات فولاد مبارکه، جنبه‌ها و

صادرات محصولات فولادی افزایش یافت

زودی از سوی همگرم و وزارت صنعت، معدن و تجارت برطرف خواهند شد. به گفته خورشید، به احتمال کاهش صادرات فولاد خام، گفت: برای حمل محصولات فولادی خام باید از کشتی‌های بزرگ‌تر استفاده شود که با توجه به تحریم‌ها با محدودیت‌هایی در بنادر روبه‌رو هستند اما این محدودیت‌ها به

بیشتر شده در نتیجه در بخش صادرات فولاد تا حدودی از خام‌فروشی دور شده‌ایم. وی با اشاره به احتمال کاهش صادرات فولاد خام، گفت: برای حمل محصولات فولادی خام باید از کشتی‌های بزرگ‌تر استفاده شود که با توجه به تحریم‌ها با محدودیت‌هایی در بنادر روبه‌رو هستند اما این محدودیت‌ها به

بیشتر شده در نتیجه در بخش صادرات فولاد تا حدودی از خام‌فروشی دور شده‌ایم. وی با اشاره به احتمال کاهش صادرات فولاد خام، گفت: برای حمل محصولات فولادی خام باید از کشتی‌های بزرگ‌تر استفاده شود که با توجه به تحریم‌ها با محدودیت‌هایی در بنادر روبه‌رو هستند اما این محدودیت‌ها به

عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد از افزایش قابل توجه صادرات محصولات فولادی خبر داد. به گزارش ایستنا، احمد خورشید در رشد ۲۵ تا ۱۵۰ درصدی صادرات برخی از محصولات نهایی فولاد خبر داده و اظهار کرد: آمار جدید نشان می‌دهد که تقاضا برای محصولات نهایی فولادی

روزگار خوش زغال سنگ در ترکیه

بهرام فرزاد
کارشناس زغال سنگ



دولت ترکیه از راه‌اندازی نیروگاه‌های زغال‌سنگی حمایت کرده و امکانات مالی و یارانه‌های بالایی را برای تاسیس نیروگاه‌های جدید و توسعه استخراج زغال سنگ در نظر گرفته است. ذخایر زغال سنگ ترکیه حدود ۵۰۰ میلیون تن زغال سنگ سخت در ساحل دریای سیاه بوده و باقی مانده آن که ذخیره عظیمی از زغال سنگ قهوه‌ای یا لیگنیت است، در سایر نقاط کشور پراکنده هستند.

دولت ترکیه در راستای به حداقل رساندن واردات زغال سنگ و کاهش مصرف گاز طبیعی، اقدام به برنامه‌ریزی توسعه معادن زغال سنگ قهوه‌ای کرده که از این راه بتواند با توسعه نیروگاه‌ها و تولید برق از منابع داخلی، واردات زغال سنگ و گاز طبیعی را به کمترین میزان ممکن برساند.

این تصمیم ترکیه برای افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای بوده که به یقین ناسازگار با قوانین آب و هوایی و پیمان پاریس نیز است. برای تولید برق ۵۰ گیگاواتی ترکیه در شرایط فعلی، یک سوم از زغال سنگ، یک سوم از گاز طبیعی و یک چهارم از نیروگاه‌های آبی استفاده می‌شود و باقی مانده آن از نیروگاه‌های خورشیدی و انرژی باد تامین می‌شود که با توجه به ضعیف بودن شبکه‌های توزیع برق در مناطق بادخیز، تولیدات انرژی بادی وارد شبکه نشده و به صورت محلی مصرف می‌شود.

ذخیره ۵۰۰ میلیون تنی زغال سنگ سخت یا آنتراسیت، در کنار دریای سیاه و در منطقه زونگولداک دولتی بوده و با یارانه‌های بالا به تولید ادامه می‌دهد و باقی مانده معادن زغال سنگ ترکیه که زغال سنگ قهوه‌ای است به کل از سوی بخش خصوصی و بیشتر به صورت روباز و شمار کمی به صورت زیر زمینی استخراج می‌شود. در سال گذشته میلادی حدود ۴۰۰ شغل در این بخش فعال بوده است. ترکیه از نظر تولید زغال سنگ در رده هفتم جهانی قرار دارد و در سال گذشته میلادی حدود ۸۰ میلیون تن زغال قهوه‌ای یا لیگنیت، استخراج شده و برنامه تولید برای امسال ۹۰ میلیون تن و برای سال آینده میلادی ۱۰۰ میلیون تن در نظر گرفته شده است. این کشور برای برنامه طولانی مدت خود استخراج ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیون تن استخراج در سال را در نظر دارد.

برنامه توسعه استخراج لیگنیت از معادن «ترانس‌اسکی‌زهیر» و «آیون» به صورت زیرزمینی و بقیه آن به صورت روباز طراحی شده که معادن قوئیه و کاتامان ماراس در این رده هستند و مناقصه بهره‌برداری از همه آنها در سال جاری میلادی برگزار شد.

با توجه به تولید بالای زغال سنگ از ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۷۹ تا ۱۳۹۳ خورشیدی) بیش از ۱۰۰ نفر در حوادث معدنی ترکیه جان خود را از دست داده‌اند که بیشتر این تلفات مربوط به معادن زغال سنگ بوده است. با توجه به موارد یادشده، از سال گذشته میلادی، دولت بازرسی و ایمنی معادن زغال را به طور جدی در نظر دارد. شماری از تلفات انسانی معادن مربوط به معادن کوچک و پراکنده غیررسمی هستند که به طور طبیعی در آنها اصول ایمنی کمتر رعایت می‌شود و به نظر نمی‌رسد دولت تا سال ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی) بتواند این قوانین را به صورت فراگیر و کامل عملی کند.

در ترکیه به دلیل انتشار ذرات معلق حاصل از سوخت زغال سنگ در نیروگاه‌ها و وسایل گرمایشی، هر سال حدود ۲ هزار و ۸۰۰ نفر تلفات انسانی دارد که بیشتر آنها در محدوده‌های نیروگاه‌ها که آلودگی بیشتری دارند ساکن هستند و حدود ۴ هزار و ۳۰۰ نفر نیز به بیماری‌های قلبی و ریوی مبتلا و در مراکز درمانی بستری و مداوا می‌شوند.

در شرایط حاضر، مقامات دولتی ترکیه به مسئله تغییرات اقلیمی در اثر مصرف زغال سنگ و بیماری‌های ناشی از آن به طور جدی نگاه نمی‌کنند اما بیشتر مردم خواهان تامین برق از منابع خورشیدی و تجدیدپذیر بوده و تمایل دارند سلامت انسان‌ها و محیط زیست کشورشان حفظ شود.

آنتوفاگاستا اعلام کرد

دریافت تاییدیه طرح توسعه معدن لس پلامبرس



شرکت آنتوفاگاستا مالک ۶۰ درصد معدن لس پلامبرس است و ۴۰ درصد دیگر، در مالکیت کنسرسیوم‌هایی به مدیریت شرکت تجاری چی‌ایکس نیتون و شرکت مواد معدنی میتسوبیشی است.

۷۰ هزار تن در سال خواهد رسید. وی همچنین گفت: تولید با هزینه کمتر و افزایش طول عمر این عملیات، باعث خواهد شد که لس پلامبرس برای چندین سال آینده، یک تولیدکننده اصلی باقی بماند. این معدن در سال گذشته، ۳۴۳ هزار و ۸۰۰ تن مس تولید کرد. شرکت آنتوفاگاستا در صورت دریافت تاییدیه‌های زیست‌محیطی و نظارتی، فاز بعدی این طرح توسعه‌ای را در نظر دارد و واحد آب‌شیرین کن و خط لوله آب نیز می‌تواند برای این منظور استفاده شود.

در دوره‌های خشکسالی، عملکرد عملیات موجود نیز بهبود یابد. ساخت‌وساز این پروژه از ابتدای سال آینده میلادی آغاز خواهد شد و انتظار می‌رود نخستین تولید آن در نیمه دوم سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) به بازار عرضه شود. به گفته این شرکت، تولید در سال نخست بیش از ۴۰ هزار تن خواهد بود و در پایان دوره ۱۵ ساله با وجود دشوارتر شدن دسترسی به سنگ کانی و کاهش ظرفیت، تولید به حدود

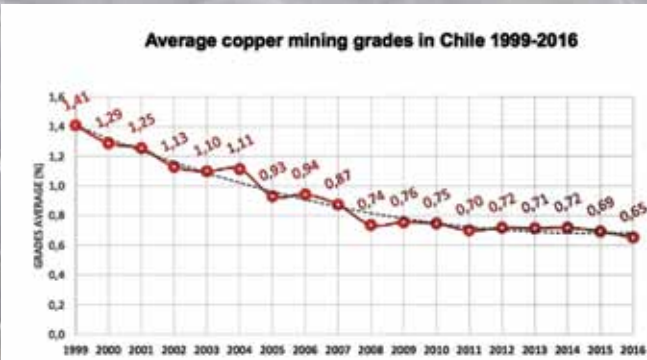
شرکت معدنی آنتوفاگاستا تاییدیه طرح توسعه لس پلامبرس را دریافت کرد که بر اساس آن، طی ۱۵ سال نخست این عملیات توسعه‌ای، به طور متوسط ۶۰ هزار تن در سال به تولید این معدن در شیلی افزوده خواهد شد. به گزارش مس پرس، ایوان آریاگادا مدیر این پروژه، با اعلام این خبر گفت: پروژه ۱.۳ میلیارد دلاری (۱.۱۵ میلیارد یورویی) شامل ساخت یک کارخانه نمک‌زدایی و خط لوله آب با هزینه ۵۰۰ میلیون دلار است که موجب خواهد شد

دو گانه فلز سرخ در بزرگ‌ترین کشور تولید کننده مس

از کاهش عیار کانی‌ها تا افزایش تولید مس در شیلی



عکس: چاکو کاماتا در شیلی



آمار کمیسیون مس شیلی (کوچیکلو) نشان می‌دهد که کاهش تدریجی عیار کانی مس در شیلی از متوسط کاهش جهانی عیار مس دیگر کشورها بیشتر بوده است. خط عمودی نشانگر درصد متوسط عیار و خط افقی از چپ به راست نشانگر سال‌های ۱۹۹۹ میلادی (۱۳۷۸ خورشیدی) تا ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) است. منحنی قرمز مستقر بر نمودار نیز نشانگر میزان عیار کانی‌های مس شیلی در سال‌های یادشده است. سیر نزولی منحنی نشان می‌دهد که عیار کانی‌ها در دهه جاری میلادی نسبت به دهه گذشته میلادی افت داشته است.

منبع: کوچیکلو

زمانی از سال گذشته ۵۷.۸ درصد افزایش داشت. در این بازه زمانی از سال گذشته میلادی، اعتصاب دیگری که طولانی‌تر از اعتصاب امسال بود، به مدت ۴۰ روز میزان تولید را به نصف مقدار همیشگی رسانده بود.

فیچ در ادامه پیش‌بینی می‌کند که در سال آینده میلادی از نظر ناآرامی نیروی کار، آسیب کمتری از اعتصابات بر تولید مس وارد آید. شرکت‌های معدنی شیلی در سال جاری میلادی، واکنش‌های تهدیدآمیز پرشماری از اقدامات اتحادیه‌های کارگری در مجادله‌های معدنی‌ها در قراردادها دریافت کردند. این واکنش‌ها به پشتوانه قوانینی بود که سال گذشته وضع شدند و به معدنکاران قدرت بیشتری در مذاکره‌ها دادند.

به همین دلیل بسیاری از قراردادهای سال جاری مورد مذاکره قرار گرفتند که با آنها موافقت شد. تاریخ انقضای برخی از این قراردادها ۳۶ ماه است، به این معنا که کارگران چند سال وقت دارند با قوانین جاری کار کنند، پیش از اینکه پس از ۳۶ ماه در قراردادهایی که امسال امضا شد، بازنگری شود.

است. این شرکت میزان رشد تولید خود را در نیمه نخست امسال نسبت به همین بازه زمانی از سال گذشته، ۲ درصد اعلام کرد و از تولید ۸۱۳ هزار تن فلز مس خبر داد. این شرکت افزود: این رشد با وجود کاهش عیار کانی‌ها به‌دست آمده است.

فیچ در ادامه اعلام می‌کند قرار است عمر بخش جدیدی از معدن زیرزمینی «چاکو کاماتا» از سال گذشته، ۲ درصد اعلام کرد و از تولید ۸۱۳ هزار تن فلز مس خبر داد. این شرکت افزود: این رشد با وجود کاهش عیار کانی‌ها به‌دست آمده است. فیچ در ادامه اعلام می‌کند قرار است عمر بخش جدیدی از معدن زیرزمینی «چاکو کاماتا» از سال گذشته، ۲ درصد اعلام کرد و از تولید ۸۱۳ هزار تن فلز مس خبر داد. این شرکت افزود: این رشد با وجود کاهش عیار کانی‌ها به‌دست آمده است.

علاوه بر آن، تولید معدن مس اسکوندینا که مالکان آن ۲ غول بزرگ معدنی جهان یعنی شرکت‌های استرالیایی بی‌آچ‌بی‌پلتنون و روتینتون هستند، به دلیل اعتصابی که اوایل سال جاری میلادی در زمستان ۱۳۹۶ خورشیدی در این معدن به وقوع پیوست، بر مانع روبرو نشد. در واقع تولید این معدن از ژانویه تا سپتامبر (نیمه دی ۱۳۹۶ تا نیمه مهر ۱۳۹۷) ۹۵۰ هزار و ۹۰۰ تن گزارش شد؛ رقمی که نسبت به همین بازه

باید فرآوری کنند تا به آن میزان از مس دست یابند که در یک دهه گذشته دست می‌یافتند. این گزارش همچنین می‌افزاید: معادنی که شاهد کاهش تولید در فصل گذشته بودند، از کاهش عیار کانی‌ها به عنوان فاکتور اصلی کاهش تولید یاد کردند. این مسئله نشان می‌دهد که معدنکاران باید در فناوری‌های جدید سرمایه‌گذاری کنند یا تجهیزات خود را ارتقا دهند تا در نتیجه این تغییرات، بهره‌وری

باید فرآوری کنند تا به آن میزان از مس دست یابند که در یک دهه گذشته دست می‌یافتند. این گزارش همچنین می‌افزاید: معادنی که شاهد کاهش تولید در فصل گذشته بودند، از کاهش عیار کانی‌ها به عنوان فاکتور اصلی کاهش تولید یاد کردند. این مسئله نشان می‌دهد که معدنکاران باید در فناوری‌های جدید سرمایه‌گذاری کنند یا تجهیزات خود را ارتقا دهند تا در نتیجه این تغییرات، بهره‌وری

تولید مس در شیلی تا پایان سال جاری میلادی ۲ درصد افزایش پیدا می‌کند و در سال آینده میلادی نیز تولید این کامودیتی در این کشور رو به رشد خواهد بود. این افزایش علاوه بر رشد تولید معادن اصلی این کشور و ارتقای فعالیت پروژه‌های کنونی از کاهش ریسک‌های مربوط به اعتصاب‌های کارگری نیز برمی‌آید.



نشانگر تولید ۱۳ درصدی نسبت به همین بازه زمانی از سال گذشته است. شرکت دولتی کودلکو در شیلی نیز از افزایش جزئی میزان تولید سراسری خود خبر داده

پروژه‌ها افزایش یابد. با این وجود اما در سال جاری، شرکت‌های بزرگ و اصلی معدنی در شیلی موفق شدند تولید را رونق دهند یا دست کم به همان میزان

کاهش صادرات فرمولیبدن بلژیک، فرصتی برای ایران



وست‌بروک‌ریسورسز در انگلیس است. کاهش صادرات کشوری همچون بلژیک، می‌تواند فرصتی را برای سایر صادرکنندگان این محصول از جمله ایران ایجاد کند.

تا سال گذشته، ثابت باقی ماند. کشورهای گوناگونی در زمینه تولید و صادرات فرمولیبدن فعالیت دارند و بیشتر کشورهای همسند که منابع غنی معدنی مولیبدن دارند، ایران یکی از غنی‌ترین کشورها از لحاظ ذخایر معدنی مولیبدن به‌شمار می‌رود اما کشورهای دیگری در جایگاه‌های بالاتری از صادرات فرمولیبدن نسبت به ایران قرار دارند. بلژیک، کره جنوبی و انگلستان به‌ترتیب در مقام‌های نخست تا سوم قرار دارند. بر اساس بررسی‌ها، میزان صادرات این کشورها نیز با فراز و نشیب‌های فراوانی همراه بوده است؛ به‌نحوی که تنها میزان صادرات این محصول در کره جنوبی و انگلستان با افزایش روبه‌رو شده است.

میزان صادرات این محصول در سال ۱۳۹۲ خورشیدی (۲۰۱۳ میلادی) حدود ۲ هزار و ۴۰۰ تن بود اما در سال‌های پس از آن تا سطح حدود یک هزار و ۵۰۰ تن کاهش یافت که

سختی‌پذیری، مقاومت به خوردگی، ریزدانه‌کردن فولاد و افزایش استحکام تسلیم اشاره کرد.

بر اساس بررسی‌های انجام شده، میزان صادرات این محصول در ایران با افت چشمگیری همراه بوده که دلیل اصلی آن، افزایش تقاضای داخلی این محصول در راستای افزایش کیفی تولیدات فولاد داخلی بوده است.

بازار رقابتی جهانی امروز، بر پایه کیفیت قرار دارد، بنابراین تولید محصولات با کیفیت و دارای استانداردهای بالای بین‌المللی باید در دستور کار تولیدکنندگان و سازندگان داخلی قرار گیرد.

میزان صادرات این محصول در سال ۱۳۹۲ خورشیدی (۲۰۱۳ میلادی) حدود ۲ هزار و ۴۰۰ تن بود اما در سال‌های پس از آن تا سطح حدود یک هزار و ۵۰۰ تن کاهش یافت که

این کشورها از دعوی آمریکا و چین برد می‌کنند

آسیا به طور کلی از جنگ تجاری آمریکا و چین ضرر خواهد کرد اما معدودی از کشورها به عنوان برنده ظاهر خواهند شد. به گزارش ایسنا، بررسی شرکت «هومورا هولدننگ» از کالاهایی که در فهرست تعرفه‌ها قرار گرفته‌اند، نشان داده که اقدام شرکت‌های آمریکایی و چینی برای جایگزینی واردات به مناطق دیگر آسیا به نفع مالزی خواهد بود و پس از آن ژاپن، پاکستان، تایلند و فیلیپین بیشترین سود را خواهند برد. همزمان با اقدام شرکت‌ها برای تغییر مقصد واردات محصولاتشان از چین، کشور ویتنام و پس از آن مالزی، سنگاپور و هند برنده خواهند بود. از میان ۱۳ کشوری که مورد بررسی قرار گرفته‌اند بنگلادش، هند و کره جنوبی از جایگزینی واردات سود می‌برند. پاکستان حداقل برد را از تغییر مقصد واردات و سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی خواهد داشت. بر اساس گزارش بلومبرگ، شاخص جایگزینی واردات نومار بر مبنای معیارهایی شامل تخصصی بودن هر محصول، فاصله جغرافیایی ۱۳ کشور از چین و آمریکا، میزان توانایی آمریکا و چین در تولید داخلی محصول به جای واردات آن، اهمیت محصولات در واردات چین و آمریکا و اهمیت محصولات در مجموع واردات از آمریکا و برعکس است. به گزارش نومار، بزرگ‌ترین سودی که مالزی می‌برد از مدارهای یکپارچه الکترونیکی، گاز طبیعی مایع و دستگاه‌های ارتباطی است. جنگ تجاری میان آمریکا و چین در اواخر سال گذشته خورشیدی آغاز شد که دولت ترامپ با هدف تنبیه چین برای سرقت مالکیت معنوی آمریکا و سیاست‌های اقتصادی غیرمنصفانه‌ای که به شرکت‌های آمریکایی لطمه زده است، روی واردات کالاهای چینی به ارزش ۵۰ میلیارد دلار تعرفه جدید اعلام کرد. چین نیز در واکنش به این اقدام روی واردات کالاهای آمریکایی به ارزش مشابه تعرفه وضع کرد. با وجود مذاکرات میان دو طرف، نخستین موج تعرفه‌ها در ژوئیه به اجرا درآمد و ترامپ پس از آن از دومین موج تعرفه‌ها بر واردات ۲۰۰ میلیارد دلار کالای چینی خبر داد که تعرفه‌های یادشده نیز در سپتامبر (شهریور) وضع شدند. چین نیز روی واردات ۶۰ میلیارد دلار کالای آمریکایی تعرفه جدید اعلام کرد.

تقاضای فولاد تایلند در نیمه نخست سال افزایشی بود

تقاضا برای فولاد در تایلند در نیمه نخست سال به میزان چشمگیری افزایش داشت و ۱.۵ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد داشت. به گزارش چینلن، تقاضای فولاد تایلند در نیمه نخست سال ۸.۵ میلیون تن بود. در سال گذشته میلادی تقاضای ظاهری فولاد در تایلند در مجموع ۱۴ درصد نسبت به سال قبل از آن رشد داشته و ۱۶.۵ میلیون تن بود. با این حال تقاضا برای فولاد در تایلند امسال رشد ناچیزی خواهد داشت و این به دلیل رشد دو بخش اصلی مصرف‌کننده فولاد این کشور یعنی بخش ساخت‌وساز و صنعت خودرو است. بر اساس گزارش اداره آمار تایلند بیشتر صادرات فولاد تایلند در نیمه نخست سال به ویتنام بوده است. البته بیشتر ورق گرم به مالزی ارسال شده بود.

اخبار کوتاه

وضعیت کاهش تولیدهای زمستانه در چین روشن نیست. از این رو در بازار سنگ آهن قیمت‌ها در نوسانند. آخرین نرخ سنگ آهن خالص ۶۲ درصد استرالیا ۵۰ سنت رشد داشته و ۷۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شد چون در بازار فیوچرز دالیان نرخ کمی بهبود داشت. فعالان بازار نسبت به تقاضای سنگ آهن در آینده نزدیک خوشبین هستند و علت اصلی آن تولید بالای فولاد چین در زمستان است چون محدودیت‌ها از سال گذشته کمتر است. از طرفی برخی معتقدند بهای این ماده اولیه در زمستان خیلی بالا نمی‌رود حتی اگر تقاضا بالا باشد چون پیش‌بینی شده بازار فولاد ضعیف‌تر شود. این هفته موجودی محصولات فولادی اصلی کارخانه‌های چینی ۱.۷ درصد رشد داشته و بیلت هم در بازار داخلی چین حدود ۴ دلار هر تن افت داشت.

بهای بیلت در بازار داخلی چین با توجه به افت تقاضا کاهش شدید داشته و به‌تازگی تا ۲۲ دلار افت کرده و ۵۲۷ دلار هر تن در کارخانه شد. این نرخ در بازار صادرات حدود ۵۰۵ تا ۵۱۰ دلار هر تن فوب است ولی به‌تازگی بهای پیشنهادی صادراتی بیلت چین ۵۲۵ تا ۵۳۰ دلار هر تن فوب بوده که موردقبول خریداران به‌ویژه در جنوب شرق آسیا قرار نگرفت. با این حال بیشتر تاجران چینی معتقدند روند نزولی در ماه جاری و آینده میلادی ادامه خواهد داشت و بیلت چین را در بازارهای خارجی رقابتی‌تر خواهد کرد. پایین‌ترین نرخ در حال حاضر ۴۹۰ دلار هر تن فوب است. تقاضای داخلی کم است و چینی‌ها به صادرات بیشتری نیاز دارند.

رقابت شدید و افت تقاضا در اروپا نرخ مقاطع صادراتی سی‌ای‌اس را ارزان‌تر کرده است. افزایش فعالیت چینی‌ها در بازار صادرات هم فشار بیشتری بر بازار سی‌ای‌اس آورده و چشم‌انداز بازار منفی است. مفتول صادراتی سی‌ای‌اس ۵۰۵ تا ۵۱۵ دلار هر تن فوب است در حالی که ۲ هفته قبل ۵۲۵ تا ۵۳۵ دلار بود. میلگرد نیز از ۴۹۵ تا ۵۰۰ دلار به ۴۸۵ تا ۴۹۵ دلار هر تن فوب رسیده است.

میلگرد صادراتی ترکیه ۲ هفته‌ای است که در ثبات بوده و از آنجایی که انتظار می‌رود بیلت و قراضه وارداتی نزولی باشند و بازار داخلی نیز راکد است چشم‌انداز بازار مثبت نیست. میلگرد ترکیه در حال حاضر ۵۰۵ تا ۵۱۰ دلار هر تن فوب است. کارخانه‌ها فروش دارند ولی در تناژ محدود و هنوز تولید دسامبر (نیمه آذر تا نیمه دی) در بازار زیاد است. همچنین انتظار می‌رود در هفته‌های آینده خریداران خارجی میلگرد ترکیه را کمتر از ۵۰۰ دلار هر تن فوب خریداری کنند. در بازار داخلی ترکیه نیز میلگرد ۵۰ تا ۱۰ دلار ارزان‌تر شده در ۴۹۵ تا ۵۱۵ دلار هر تن در کارخانه شنیده شده است.

محصولات ورق سی‌ای‌اس با توجه به رکود بازار منطقه منا و جو ضعیف بازار آسیا کاهش یافت. نرخ پیشنهادی ورق گرم روسیه ۴۹۵ تا ۵۱۰ دلار هر تن فوب دریای سیاه است و محصول اوکراین ۴۸۰ تا ۴۹۰ دلار هر تن فوب است که ۱۰ دلار نسبت به ۲ هفته قبل ارزان‌تر شده است. تولیدات دسامبر حال در بازار عرضه می‌شوند. ورق گرم کارخانه امام‌کی به مصری‌ها در ۵۱۰ تا ۵۲۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر معادل ۴۹۵ دلار هر تن فوب و به ترکیه در ۵۰۵ تا ۵۱۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر معادل ۴۹۰ تا ۴۹۵ دلار هر تن فوب پیشنهاد شده است. با توجه به کمبود تقاضا در منطقه منا و افت قیمت‌ها در آسیا انتظار می‌رود ورق گرم سی‌ای‌اس به روند نزولی ادامه دهد. ورق سرد نیز ۵۶۵ تا ۵۸۰ دلار هر تن فوب است در حالی که ۲ هفته قبل ۵۹۰ تا ۶۰۰ دلار بود.

منبع: ایفتا به نقل از متال اکسپرت

فرارسیدن روزهای اوج مس در پی یک دوره رکود

فلز سرخ در سطح ۶۱۸۱ دلار بر تن معامله شد. نگرانی سرمایه‌گذاران در زمینه اثر جنگ تجاری میان کشورهای چین و ایالات متحده آمریکا، همچنان نرخ بیشتر فلزات پایه را زیر فشار قرار داده است.

البته نشانه‌هایی نیز وجود دارد مبنی بر اینکه عرضه مس در بازار رو به کاهش است و این مسئله توانست از قیمت‌ها حمایت کند. همچنین شاخص ارزش دلار جمعه کاهش پیدا کرد و به این ترتیب، افت نرخ مس محدود شد. اظهار شک و تردید یکی از مقامات فدرال رزرو نسبت به سرعت افزایش نرخ‌های بهره در آمریکا منجر به تضعیف شاخص ارزش دلار در روز جمعه شد.

براساس آخرین اخبار منتشر شده، واحد ذوب جی‌انگشی کاپر در چین و شرکت معدنی آنتوفاگاستا، تعرفه‌های ذوب و پالایش مس برای سال آینده میلادی را در سطوح پایین‌تری نسبت به انتظارات بازار تعیین کردند. این رقم ۸۰۸ دلار بر تن کنسانتره است که ۶ دلار کمتر از رقم فعلی است.

این می‌تواند نشان‌دهنده کاهش عرضه کنسانتره در بازار یا رشد بیش از اندازه ظرفیت‌های ذوب در چین باشد. تحلیلگر موسسه آیان‌جی باور دارد که هر دو این موارد درست هستند و با وجود شرایط مطلوب عرضه و تقاضای مس، نبود اطمینان داشت. پنج‌شنبه ۶۲۵ تن از موجودی مس در انبارهای بورس تعیین‌کننده نرخ در بازارها است. ذخایر مس در بورس فلزات لندن جمعه ۵۴۲۵ تن کاهش پیدا کرد و به ۱۶۱ هزار و ۲۵ تن رسید.



صنعت، با وجود تنش‌های تجاری میان کشورهای چین و ایالات متحده آمریکا چشم‌انداز تقاضای مس در میان مدت و بلندمدت همچنان قدرتمند به نظر می‌رسد چراکه صنعت انرژی‌های تجدیدپذیر به مقدار بسیار زیادی مس نیاز خواهد داشت. پنج‌شنبه ۶۲۵ تن از موجودی مس در انبارهای بورس فلزات لندن کاسته شد و حجم ذخایر مس در این انبارها را به ۱۶۶ هزار و ۴۵۰ تن رساند.

نرخ مس جمعه شاهد کاهش ۰.۱ درصدی بود و در نهایت به اقدامات حمایتی بیشتر در چین، نرخ مس در بورس فلزات لندن افزایش پیدا کرد. در نهایت پنج‌شنبه، هر تن فلز سرخ با ۱.۳ درصد رشد نسبت به چهارشنبه در سطح ۶۱۸۸ دلار معامله شد.

پس از انتشار داده‌های ضعیف مالی و همچنین آمار ناامیدکننده خردفروشی در چین سرمایه‌گذاران امید دارند در ماه‌های آینده مقامات این کشور حمایت بیشتری را در دستور کار خود قرار دهند. به گفته یکی از مدیران این

نرخ مس در بورس فلزات لندن افزایش پیدا کرد. در نهایت پنج‌شنبه، هر تن فلز سرخ با ۱.۳ درصد رشد نسبت به چهارشنبه در سطح ۶۱۸۸ دلار معامله شد.

آخرین روزهای هفته گذشته کاهش در نرخ مس در بورس فلزات لندن رخ داد. این اتفاق که ناشی از برخی تصمیم‌ها در چین بود، به‌گفته تحلیلگران پایدار نخواهد ماند و در آینده باید منتظر افزایش قیمت‌ها بود.

به گزارش مس پرس به نقل از متال بولتن چهارشنبه گذشته نرخ مس با ۰.۴ درصد کاهش به ۶۱۰۶ دلار بر تن رسید. انتشار داده‌های ناامیدکننده وام‌دهی در چین خوش‌بینی به وجود آمده نسبت به توافق تجاری احتمالی میان کشورهای چین و ایالات متحده آمریکا را تحت تاثیر خود قرار داد و به این ترتیب در کاهش قیمت‌ها نقش مهمی داشت.

مهم‌ترین مشاور اقتصادی دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا، سه‌شنبه گذشته اعلام کرد که نسبت به ازسرگیری مذاکرات تجاری با چین خوش‌بین است و از این امر استقبال می‌کند و در اواخر ماه جاری، رئیس‌انجام‌دهنده دو کشور با یکدیگر ملاقات خواهند کرد. اخبار یادشده از نرخ فلزات پایه حمایت کرد اما پس از انتشار داده‌های ضعیف‌تر از انتظار مالی در چین، رونق به وجود آمده محدود شد. آمارها نشان می‌دهد رشد اعتباری چین در ماه گذشته میلادی به‌طور چشم‌گیری کاهش یافته است. افت یادشده در حالی رخ داده است که مقامات قانون‌گذاری چین، بانک‌های کشور را برای حمایت از بنگاه‌های اقتصادی زیر فشار گذاشته بودند. داده‌ها نشان می‌دهد در ماه‌های پیش‌رو اقتصاد چین تضعیف خواهد شد. ذخایر مس در انبارهای بورس فلزات لندن چهارشنبه ۱۲۵۰ تن کاهش پیدا کرد و حجم این ذخایر به ۱۶۷ هزار و ۷۵ تن رسید اما پنج‌شنبه، همراه با تقویت امیدواری‌ها نسبت

صنعت فولاد چین به روایت تصویر

«کوبن فریر» عکاس خبری اهل کانادا این تصویرها را از صنعت فولاد چین ثبت کرده است. چین تولیدکننده نیمی از فولاد جهان است و با این میزان تولید، بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد خام جهان به شمار می‌آید. تولید فولاد در سال گذشته میلادی به بیش از ۸۳۱ میلیون تن رسیده بود. این در حالی است که تولید کل فولاد خام جهان در همین سال، بیش از ۱ هزار و ۶۹۱ میلیون تن بود. این تصویرها در سال ۱۳۹۵ (۲۰۱۶) در وبسایت روزنامه گاردین منتشر شده است. برگردان: ثمن رحیمی‌راد

