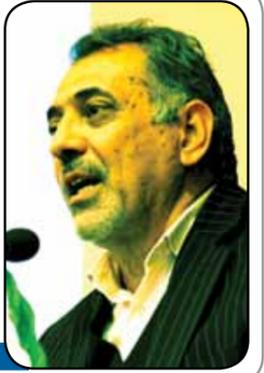




سهم ۲۰ درصدی
بخش معدن
در صادرات

صفحه ۴

روزگار معدن



قوانین دولتی
تعادل بازار فولاد
را برهم زده است

صفحه ۷

انجمن توسعه سرمایه گذاری در نامه‌ای به جهاتگیری و سه وزیر اعلام کرد:

رانت خواران فولادی علیه سهامداران بورس

صفحه ۸

یادداشت‌ها

اهمیت حفظ توسعه پایدار برای رشد معدن

صفحه ۴

مسیرهای صادرات راهموار کنیم

صفحه ۵

روی خط خبر

مهندسان پای کوره‌های آتشین آبدیده می‌شوند

صفحه ۵

توقف تولید پروفیل آلیاژی

صفحه ۵

۲۴ معدنکار از ابتدای پاییز به کام مرگ کشیده شدند

صفحه ۶

هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع معدنی فرآوری مواد معدنی تجهیزات وابسته

ششمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی

۱ لغایت ۲ تیرماه ۱۳۹۹ محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

MINING 86

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

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

Construction Machinery

The International Exhibition of Mine and Construction Machinery

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

صنعت معدن تجارت

برای سفارش آگهی تماس بگیرید
۸۸۷۲۳۷۳۲
۰۹۱۲۱۳۲۹۰۶۳

نوروز ۹۹

ویژه‌نامه نوروز ۹۹ اسفندماه منتشر خواهد شد

وضعیت فلزات

و مواد اولیه در چین

قیمت سنگ آهن ۶۲درصد در چین با ۱.۹۵ دلار افزایش ۹۱.۱ دلار معامله شد.به گزارش معدن ۲۴، قیمت سنگ آهن ۶۲درصد با ۱.۹۵ دلارافزایش ۱۰۶.۱ دلار معامله شد. سنگ آهن عیار ۶۵درصدنیز ۰.۳۳با ۰.۳۳ دلار کاهش ۱۰۴.۱۵ دلار معامله شد.شمش فولاد در چین با ۱.۵۹ دلار افزایش ۴۳۰.۳۵ دلار معامله شد.شمش روی با ۲۷.۲۵ دلار کاهش ۲۱۰۰ دلار قیمت خورد.نازغال سنگ بدون تغییر ۱۵۴.۲۵ دلار معامله شد.

واردات مس چین در سیر نزولی

رشد تولید داخلی مس تصفیه شده در چین طی سال ۲۰۲۰ میلادی واردات را ۱۲.۷٪ در صد کاهش خواهد بود. به گزارش ایمیدرو، واردات مس تصفیه شده چین برای دومین سال متوالی در سال ۲۰۲۰میلادی با کاهش مواجه خواهد شد. پیش‌بینی می‌شود میزان واردات فلز سرخ چین از ۳ میلیون و ۵۵۰ هزار تن در سال ۲۰۱۹میلادی به ۳ میلیون و ۱۰۰ هزار تن در سال جاری کاهش یابد که افت ۱۲.۷ درصدی را نشان می‌دهد. چین به عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده مس جهان، با افزایش خرید کنسلسانتزه و تا حدودی سنگ فرآوری شده این ماده معدنی ونیز رشد ظرفیت تولید کارخانه‌های ذوب، مس بیشتری تولید می‌کند که این کار وابستگی به واردات فلز سرخ را در این کشور کاهش داده است. پیش‌بینی می‌شود مصرف مس تصفیه شده چین در سال جاری میلادی بارشد ۱.۲ درصدی به ۱۱ میلیون و ۴۰۰ هزار تن افزایش یابد. یک تحلیلگر انجمن صنایع فلزات غیر آهنی چین اعلام کرد: با بانک کوتاه مدت به شیوع وپرویس کرونا متوجه می‌شویم که مصرف فلز سرخ به تعویق خواهد افتاد اما تاثیر آن بر مصرف رابه سختی می‌توان بررسی کرد. در هفته‌های اخیر، به دلیل محدودیت‌های ناشی از پیشگیری شیوع وپرویس کرونا کارخانه‌های ذوب با موجودی بالای اسید سولفوریک و مشکلات لجستیکی مواجه شده‌و در نهایت مجبور به کاهش تولید شدند. برنامه چین برای تولید مس تصفیه شده در سال ۲۰۲۰میلادی ۹.۳ میلیون تن است که رشد ۳.۸ درصدی را به ثبت می‌رساند. همچنین میزان صادرات فلز سرخ چین کشور در مدت یاد شده بارشد ۱۰.۸ درصدی به ۳۵۰ هزار تن خواهد رسید.

تداوم روند صعودی قیمت طلا

طلا روند صعودی پر قدرتی داشته و باعث شده کارشناسان وال استریت و سرمایه‌گذاران در نظرسنجی هفتگی افزایش بیشتر قیمت این فلز ارزشمند در معاملات هفته جاری را پیش‌بینی کنند. به گزارش ایسنا، طلا تحت تاثیر ادامه شیوع ویروس کرونا در سراسر جهان و نگرانی‌ها نسبت به آسیب دیدن رشد اقتصادی، به بالاترین حد در هفت سال گذشته صعود کرد. برخی از ناظران به انتظارات برای تداوم سیاست پولی تسهیلی در امریکا و کشورهای دیگر اشاره کردند. به گفته چارلی ندوس، استراتژیست ارشد بازار در گروه لاسال فیوچرز در این باره به کینکونینوز گفت: بسیاری از فعالان بازارها سرشان را زیر برف کرده و نگران نبودن آمدن روزهای پایانی ریسک‌گریزی دوباره زنده شد و طلا اوج گرفت. به نظر می‌رسد این اپدیمی وخیم‌تر می‌شود به طوری که افزایش مواردا ابتلا به آن در کره جنوبی و ژاپن مشاهده شده است. صحبت زیادی درباره آسیب دیدن اقتصاد به‌ویژه بخش سفر و گردشگری وجود دارد. بانک امریکایی گلدمن ساکس در یادداشتی پیش‌بینی کرده است اگر ویروس کرونا تا ۳ماه دوم سال جاری مهار نشود، هر اونس طلا ممکن است تا ۳۰۰۰۰میز ۱۸۵۰ دلار صعود کند. در نظرسنجی کینکونینوز از کارشناسان وال استریت، ۱۵ نفر شرکت کردند که از میان آن‌ها ۱۴ نفر معادل ۹۳ درصد افزایش قیمت و تنها یک نفر معادل هفت درصد کاهش قیمت طلا را پیش‌بینی کرد در حالی که هیچ‌کس نظر خنثی نداشت.

در نظرسنجی آنلاین کینکونینوز، ۱۱۲۱ نفر شرکت کردند که از میان آنها ۸۲۰ نفر معادل ۷۳ درصد افزایش قیمت و ۹۲ نفر معادل ۱۷ درصد کاهش قیمت طلا را پیش‌بینی کردند و ۱۰۹ نفر معادل ۱۰ درصد نظری نداشتند. در نظرسنجی هفته پیش ۶۵ درصد از کارشناسان وال استریت و سرمایه‌گذاران به افزایش قیمت طلا خوش بین بودند. در بازار معاملات آتی امریکا روز جمعه هر اونس طلا ۲۸ دلار و ۳۰ سنت معادل ۱.۸ درصد افزایش پیدا کرد و در ۱۶۴۸ دلار و ۸۰ سنت بسته شد.

بیش از یک سوم فولادسازان چینی به‌فکر کاهش تولید هستند چراکه به‌دلیل شیوع کرونا موجودی انبارهایشان بالا رفته و از طرفی با کمبود مواد اولیه و افت تقاضای بازارهای مصرف‌کننده نیز روبه‌رو هستند. به گزارش دنیای معدن، بررسی اخیر موسسه پلانتس نشان می‌دهد ۳۵ درصد حاضران در نظرسنجی، تولید را تاکنون پایین آورده‌اند یا به‌دنبال کاهش آن هستند و ۲۳ درصد نیز اظهار کردند تاکنون خطوط تولیدشان در وضعیت نرمال کار کرده است. برخی از کارخانه‌های چینی به‌دنبال جلو انداختن زمان تعمیرات خطوط بودند که راهی برای کاهش تولید است ولی موفق نبوده‌اند چون با کمبود نیروی کار و تجهیزات روبه‌رو شدند.بیش از یک‌سوم حاضران در این نظرسنجی با

مشکل تامین مواد اولیه روبه‌رو بودند و نیمی اظهار کردند مشکلی در این زمینه نداشتند. شیوع کرونا اختلالاتی در بخش حمل‌ونقل در چین ایجاد کرد و کارخانه‌هایی که مواد اولیه را با تریلی از بنادر به خطوط تولید حمل می‌کردند بیشتر تحت‌تاثیر قرار گرفتند. حدود ۴۰ درصد نیز در این نظرسنجی معتقد بودند روند صعودی موجودی فولاد بزرگ‌ترین چالش صنعت فولاد چین است و ۲۷درصد نیز کمبود تقاضا را مشکل اصلی خواندند.همچنین قابل ذکر است نیمی از حاضران در این نظرسنجی معتقد بودند قیمت سنگ‌آهن خلوص ۶۲ درصد در ۳ماه نخست سال

سایه‌کرونا بر سر تولید فولادسازان چینی

بین ۸۰ تا ۸۵ دلار هر تن سی‌ا‌ف‌ا خواهد ماند و ۱۰درصد معتقد بودند قیمت از ۸۵ دلار بیشتر خواهد شد.
پیش‌بینی کاهش ۳۰ درصدی مصرف فولاد در چین

پیش‌بینی شده مصرف محصولات فولادی در چین به‌دلیل شیوع کرونا در ماه مارس حداقل ۲۲ میلیون تن نسبت به مدت مشابه سال قبل افت داشته باشد که معادل ۳۰ درصد است. در فوریه نیز مصرف حداقل ۲۹ درصد افت داشته که معادل ۷۵ درصد کاهش سالانه است.این برآوردها بر این اساس است که دولت چین انتظار دارد

رشد ۱۹ هزار تنی صادرات فولاد آلیاژی



چاپچی ادامه داد: کارخانه مشتمل بر ۴ واحد اصلی یعنی واحد فولادسازی شامل سه کوره قوس ۴۵ تن، سه LF، خطوط VD و VOD، دو خط ریخته‌گری و دو خط ریخته‌گری تک باری است. وی اضافه کرد: واحد دوم شامل کارخانه نورد سنگین است که در آن ابعاد گرد ۶۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر، تسمه‌ها و چهار گوش‌های سنگین تولید می‌شود، در کارخانه نورد سبک ابعاد ۱۲ میلی‌متر گرد تا ۶۵میلیمتر، همچنین تسمه و چهار گوش‌های با اندازه پایین‌تر تولید می‌شود و بالاخره در واحد چهارم واحد تکمیل کاری و عملیات حرارتی است که در آن انواع عملیات حرارتی مورد نیاز مشتریان اعم از آنیل، نرم‌الاینرینگ و غیره انجام می‌شود.

این مسئول خاطر نشان کرد: در این کارگاه چهار تست به صورت آنلاین بر روی محصولات شامل تست ابعاد، تست عیوب سطحی، تست عیوب داخلی و تست گرید روی تولیدات بر اساس نظر مشتریان انجام می‌شود، همچنین عملیات پیلینگ و پوست‌کنی از سطح در این کارخانه قابل انجام است و در نهایت محصولات برای بسته‌بندی و انبار به واحد انتهایی ارسال می‌شود.

مدیرعامل فولاد آلیاژی ایران (یزد) در ادامه در خصوص آمار و ارقام تولید فروش و صادرات شرکت در ۱۱ ماه سال جاری گفت: تا پایان بهمن

در کارخانه فولادسازی ۴۵۳ هزار و ۵۰۰ تن فولاد مذاب تولید شد که در هم‌سنجی با پارسال ۱۰درصد رشد داشته است.

وی ادامه داد: در ایسن مدت در کارخانه نورد سنگین ۱۷۴ هزار تن مقاطع و بیلت‌های سنگین تولید شد که در مقایسه با مدت مشابه پارسال (تولید ۱۶۷ هزار و ۸۰۰ تن محصول) ۴درصد رشد داشته است.

به گفته این مقام مسئول، در ۱۱ ماه سال جاری هم‌سنجی با پارسال ۸درصد رشد داشته است، همچنین در کارخانه تکمیل کاری و عملیات حرارتی ۱۴۸ هزار و ۶۰۰ تن محصول تولید شد که در مقایسه با ۱۳۵ هزار و ۱۰۰ تن محصول در ۱۱ ماهه پارسال ۱۰درصد رشد داشته است. وی گفت: مطابق برنامه‌ریزی انجام شده تا پایان سال جاری ۴۹۰ هزار تن مذاب تولید می‌شود و در سال آینده این رکورد به ۵۱۰ هزار تن افزایش خواهد یافت که به ظرفیت اسمی کارخانه نزدیک خواهد شد.

چاپچی با اشاره به فروش محصولات در ۱۱ ماه سال جاری خاطر نشان کرد: در این مدت ۴۰۳ هزار

تن انواع محصول در این شرکت به فروش رفته و حمل شده که در مقایسه با مدت مشابه پارسال ۷درصد رشد داشته است.

این مقام مسئول در ادامه به رکوردها و افتخارات فولاد آلیاژی یزد اشاره کرد و گفت: این شرکت موفق شد در ۱۱ ماه مال جاری چندین گواهینامه با ارزش را کسب کند که از جمله مهم‌ترین آنها گواهینامه IATF یا الزامات خاص صنعت خودرو است که به عنوان نخستین شرکت فولادی در ایران موفق به کسب آن شد.پ. وی بیان کرد: این شرکت همچنین به عنوان نخستین شرکت دانش‌بنیان برای ۴گروه از محصولات مقاوم به حرارت، فولادهای زنگ نزن و فولادهای میکرو آلیاژ موفق به کسب گواهینامه دانش‌بنیان شده است.

چاپچی همچنین در خصوص رکوردهای تولید و فروش شرکت گفت: موفقیت‌های خوبی در ۱۱ماه سال جاری حاصل شد که ازجمله رکوردشکنی تولید ماهانه مذاب فولادسازی در اردیبهشت سال جاری با رکورد ۴۸ هزار و ۷۹۰تن قابل اشاره است.

وی بیان کرد: در نورد سنگین رکورد روزانه در

تاریخ ۲۷ فروردین سال جاری با تولید هزار و ۷۳۴ تن محصول شکسته شد، همچنین در نورد سبک ۳بار رکورد روزانه جابه‌جا شد که آخرین آنها دهم بهمین امسال با تولید هزار و ۱۳۰ تن بود. در قسمت تکمیل کاری و عملیات حرارتی در شانزدهم آبان سال جاری رکورد ۱۰۵۵ تن تولید به ثبت رسید. چاپچی درباره رکوردهای فروش و حمل شرکت نیز گفت: در تاریخ سوم اردیبهشت سال جاری ۳هزار و ۶۵۱تن محصول به فروش رفت و حمل شد، همچنین رکورد ماهیانه فروش و حمل محصولات متعلق به اردیبهشت سال جاری با ۴۸ هزار و ۴۸۲ تن است.

وی در خصوص نوآوری‌ها و تولید گریدها و سایزهای جدید در شرکت فولاد آلیاژی یزد گفت: در ۱۱ ماه سال جاری بر اساس درخواست و نیاز مشتریان موفق به تولید ۹سایز جدید در اشکال گرد و تسمه در صنایع مختلف مصرف‌کننده داخلی شدیم. مدیرعامل فولاد آلیاژی ایران (یزد) ادامه داد: با توجه به نیاز صنایع مهم و مادر نظیر خودروسازی، پتروشیمی، شیمیایی و صنایع مفتولی، ۱۶ نوع فولاد جدید به محدوده گرید تولیدات شرکت اضافه کردیم و اکنون شرکت

ویروس کرونا تا ماه آوریل کاملا کنترل شود. براساس آمار انجمن خودروسازان چینی تا ۱۲ فوریه ۳۲ درصد اعضای این انجمن فعالیت خود را از سر گرفته بودند، گرچه آنها نیز شاید نتوانند با تمام ظرفیت کار کنند چون با کمبود نیروی کار و تجهیزات خودروسازی روبه‌رو هستند. تا چند روز گذشته نیز بخش ساخت‌وساز فعالیت چندانی نداشت و تقریبا تقاضایی برای مقاطع فولادی در بازار چین نیست و شاید پروژه‌های ساختمانی زودتر از ۲۴ فوریه فعال نشوند. آمار بخش حمل‌ونقل چین نیز نشان می‌دهد خطوط ریلی در ۲۰ روز نخست سال نو چینی (۲۵ ژانویه تا ۱۳ فوریه) ۳۸ میلیون مسافر را جابه‌جا کردند که ۱۷۰ میلیون نفر از مدت مشابه سال قبل کمتر بود.

فولاد آلیاژی ایران افزون بر ۴۰۰ نوع فولاد مختلف را طراحی و تولید کرده و می‌تواند بر اساس سفارش مشتریان این گریدها را بازم توسعه داده و شرایط را برای بومی‌سازی محصولات فولادی که تاکنون از خارج تامین می‌شدند فراهم کند.

وی یادآور شد: شرکت فولاد آلیاژی ایران ۵ میلیارد و ۵۰۰ میلیون سهم دارد که ارزش هر سهم شرکت در تاریخ سی ام بهمن ماه از مرز ۱۰۶۰ تومان گذشت، این در حالی است که در پنجم فروردین سال جاری ارزش سهام شرکت تنها ۳۲۵ تومان بود که نشان دهنده قدرت سهم و شرایط مطلوب فعالیت شرکت است.

چاپچی اظهار کرد: نگرانی اصلی شرکت‌های فولادی در تامین شارژ آهنی و آهن اسفنجی است، به دلایل مختلفی که خیلی هم توجه شفافی نداشته در ۴-۵ ماه اخیر شرکت‌ها با کمبود در پاسخگویی به آهن اسفنجی مورد نیاز شرکت‌های فولادی روبه‌رو شدند.

وی گفت: اکنون قیمت‌های آهن اسفنجی به شدت رشد کرده و در مقایسه با شهریور بین ۵۰ تا ۶۰ درصد رشد قیمت داشتیم. مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی ایران (یزد) اضافه کرد: سهمیه‌هایی که به این شرکت از کارخانجات تولیدکننده آهن اسفنجی داده می‌شده به شدت کم شده و دچار نگرانی هستیم. وی افزود: بیش از ۲۰ شرکت تخصصی ابزار سازی، مفتولی، ریلی پتروشیمی، خودروسازی و… به این شرکت وابسته‌اند و اگر کمکی در زمینه تامین مواد اولیه دریافت نکنند ممکن است صنایع پایین‌دستی نیز دچار مشکل شوند، بر این اساس از مسئولان وزارت صنعت، معاونت معدنی ووزارتخانه، رئیس هیات عامل ایمیدرو و سایر دست‌اندرکاران تقاضا داریم که به نحو مطلوب به شرکت‌هایی نظیر فولاد آلیاژی ایران کمک کنند تا بتوانند با شرایط مناسب و شایسته پاسخگوی صنایع پایین دستی باشند، چاپچی به موفقیت فولاد آلیاژی ایران در کسب تندیس و لوح صنعت سبز کشوری برای پنجمین بار و دومین سال متوالی اشاره کرد که به عنوان شرکتی حامی و حافظ محیط‌زیست در کشور شناخته می‌شود و گفت: این شرکت با فضای ۱۰۰ هکتاری حدود ۳۰۰ هکتار فضای سبز آن را احاطه کرده است.

بی نیازی کشور از واردات ورق‌های عملیات حرارتی پذیر

قابلیت عملیات حرارتی به‌همراه سختی قابل توجه این گرید می‌شود. محصول شیت این گرید با ضخامت ۱۰ میلی‌متر، عرض ۱۵۰ و طول ۶۰۰۰ میلی‌متر تولید و در کارخانه مشتری به تسمه‌های مناسب برای قطعات ماشین‌سازی تبدیل می‌شود؛ مشتری این محصول، مورد نیاز است. تأییدیه خود را از شیت‌های تحویل‌شده رسماً اعلام کرده است. علیرضا مولوی‌زاده، با تأکید بر این که از این پس کشور ما در زمینه این نوع ورق‌های خاص به‌جای واردکننده، صادرکننده خواهد بود، از همکاری صمیمانه کارکنان نواحی فولادسازی و نورد گرم و مدیریت‌های برنامه‌ریزی تولید، فروش و بازاریابی، آزمایشگاه محصول و تمامی همکاریانی که در تولید این محصول همکاری کردند، تشکر و قدردانی کرد.

چرا بازار فولاد و سنگ آهن رونق پیدا کرده است؟

آن را به ۳۴۰ میلیون تن تا ۳۵۵ میلیون تن می‌رساند. با آنکه این ارقام نسبت به ارقام سال ۲۰۱۸ پایین‌تر است اما سبب کمبود عرضه در جهان نمی‌شود. در حال حاضر نگرانی‌ها در باره کاهش عرضه و پیش‌بینی رشد تقاضا برای فولاد سبب افزایش قیمت سنگ آهن شده است. مقامات دولت چین بارها تأکید کرده‌اند که با اجرای سیاست‌های مختلف‌تر تریبی خواهند داد تا نرخ هدف برای رشد اقتصادی در سال جاری تحقق یابد. این باور وجود دارد که آنها توانایی این کار را دارند. پیش‌بینی‌های اخیر حاکی است سال جاری نرخ رشد اقتصاد چین ۵.۷ درصد خواهد بود. البته در ۳ماه کنونی این رقم ممکن است به زیر ۴ درصد کاهش پیدا کند زیرا چند هفته است فعالیت‌های اقتصادی در چین به شدت کاهش یافته و بازگشت وضعیت به حالت طبیعی طول خواهد کشید. شیوع ویروس کرونا بر بازار بسیاری از مواد خام از جمله نفت و فلزات پایه اثرات منفی بزرگ داشته و یک دلیل این اثر

بر تقاضای بخش‌های تولید کارخانه‌ای و ساخت و ساز برای فولاد می‌افزاید. تازه‌ترین اقدام حمایتی، کاهش هزینه تامین مالی برای شرکت‌هایی است که بیشترین لطمه را از ویروس کرونا تحمل کرده‌اند. بدون تردید این اقدامات که همچنان ادامه پیدا خواهد کرد بر مصرف فولاد و سنگ آهن خواهد افزود. نکته دوم، افت عرضه سنگ آهن از سوی استرالیا و برزیل یعنی عرضه سنگ آهن بزرگ این ماده خام در جهان است. گزارش‌های منتشرشده از سوی برزیل نشان می‌دهد تولید سنگ آهن این کشور در ۳ماه پایانی سال گذشته در مقیاس سالانه ۲۲.۴ درصد کاهش یافته است. اوایل سال قبل حادثهٔ سسد در این کشور سبب افت تولید سنگ آهن در برخی معادن بزرگ شد و این محدودیت تولید ادامه پیدا کرده است. از سوی دیگر وضعیت بد آب و هوایی از عرضه سنگ آهن استرالیا کاسته است. البته شرکت ویل اس ای برزیل اعلام کرده سال جاری ظرفیت تولید خود را بالا می‌برد و

در هفته‌های اخیر قیمت برخی مواد خام از جمله نفت و فلزات پایه کاهش یافته اما این هفته شاهد رشد قیمت فولاد و سنگ آهن در چین بوده‌ایم. دانستان بازار این دو ماده خام با دیگر مواد تفاوت دارد. به گزارش ثنبا، معدن، قیمت سنگ‌آهن در روزهای اخیر در چین رشد کرده و با آنکه این افزایش قابل ملاحظه نبوده اما به باور برخی تحلیلگران، پایدار بودن عوامل رونق بازار سبب می‌شود نسبت به افق قیمت آمیدواری پدید آید. قیمت فروش آینده فولاد در چین رشد کرده و علت این افزایش پیش‌بینی رشد تقاضا برای این ماده خام تحت تاثیر تدابیر حمایتی فراگیر دولت و بانک مرکزی این کشور است. در ماه‌های اخیر سیاست‌های حمایتی دولت و بانک مرکزی چین با هدف غلبه بر اثرات تنش‌های تجاری با آمریکا اجرامی شد اما در چند هفته اخیر شیوع ویروس کرونا سبب شده بر این سیاست‌ها افزوده شود. در واقع این باور وجود دارد که سیاست‌های یاد شده

تولید ریل معدن در ذوب آهن اصفهان

مدیر مهندسی نورد ذوب آهن اصفهان گفت: ذوب آهن اصفهان پس از صنعت ساختمان، ایمنی معادن کشور را با تولید محصولات استاندارد تأمین می‌کند. محمد امین یوسف زاده اظهار کرد: ذوب آهن اصفهان پس از تولید انبوه و موفقیت آمیز انواع ریل‌های مورد نیاز راه آهن سراسری و شهری (متر و)، هم‌زمان با دهه مبارک فجر، موفق به تولید ریل تیپ R1۸ ویژه استفاده در معادن گردید. وی گفت: تولید ریل معدن تیپ R1۸ در راستای برآورده کردن نیاز معادن کشور، تنوع بخشی به سبد محصولات تولیدی و تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر در دستور کار ذوب آهن اصفهان قرار گرفته است. یوسف زاده افزود: تولید این ریل با بهره‌گیری از استانداردهای معتبر اروپایی و مطابق با کلیه شرایط، مشخصات فنی و درخواستی مشتری انجام پذیرفت و در فرآیند تولید آن، تمامی مراحل کار از جمله ریخته‌گری شمش با مارک مورد نیاز در بخش فولادسازی، طراحی کالبراسیون و هادی، تراش و آماده‌سازی گلنگ‌ها و دیگر قطعات فناوری خط تولید با تکیه بر توان و همت پرسنل سختکوش مهندسی نورد و سایر مدیریت‌های ذریع کارخانه ذوب آهن صورت پذیرفت. مدیر مهندسی نورد ذوب آهن اصفهان با اشاره به این که کلیه مراحل طراحی و تولید این محصول مطابق با الزامات استاندارد ISO ۹۰۰۱ انجام پذیرفته است، تصریح کرد: این نوع ریل پیش از این از خارج کشور و بعضاً با کیفیت نامناسب وارد می‌شد که تولید آن ضمن تأمین معادن کشور به ریل‌های کیفی مورد نیاز، صرفه‌جویی ارزی قابل توجهی نیز در پی دارد. این مقام مسئول ادامه داد: این نوع ریل به دلیل خاص بودن کمیاب است. هر چه مقطع ریل تولیدی نازک‌تر باشد، تولید آن سخت‌تر می‌شود و در نتیجه تیراژ تولید پایین می‌آید بنابراین بیشتر کارخانه‌های دنیا رغبتی برای تولید آن ندارند اما ذوب آهن اصفهان با تکیه بر دانش فنی متخصصان خود ریل معدن را تولید کرد. یوسف زاده گفت: براساس اعلام نیاز معادن کشور به محصول ریل معدن و دستور مدیرعامل شرکت مبنی بر تولید ریل محصول ویژه، طراحی و تولید آن از اوایل دی ماه در دستور کار مهندسی نورد ذوب آهن اصفهان قرار گرفت و هم‌زمان با ۲۲ بهمن ماه تولید این محصول خاص با موفقیت انجام پذیرفت که در این مدت کوتاه یک رکورد به شمار می‌رود.

مگامدول B واحد شهید خرازی با موفقیت در مدار تولید

با به پایان رسیدن تعمیرات برنامه‌ریزی شده مگامدول B واحد شهید خرازی، این واحد با آماده‌به‌کاری بیشتر در مدار تولید قرار گرفت. در این باره فولاد باجمعی از دست‌اندرکاران این پروژه تعمیراتی حساس و تخصصی گفت‌وگو کرده است که حاصل آن را در ادامه می‌خوانید. نادر ارواح‌نژاد، رئیس تعمیرات احیا مستقیم گفت: تعویض کاتالیست‌های ریفرمر در مگامدول‌ها یکی از سنگین‌ترین عملیات‌های تعمیرات در واحدهای احیاست. برای اجرای باکیفیت و ایمن این پروژه باید اقدامات و آماده‌سازی‌های بسیار دقیق و فراوان در زمینه مهندسی، ارزیابی ریسک‌ها، هماهنگی و سازماندهی نیروی انسانی و مکانیسم‌های درگیر به دلیل تداخل‌های کاری انجام شود. وی افزود: خوشبختانه این پروژه در طول این شات‌دان، با تلاش تمامی تیم‌های تعمیراتی شامل مکانیک و برق و نسوز و سایر نواحی پشتیبانی براساس برنامه‌ها با کیفیت مناسب صورت گرفت. ارواح‌نژاد اظهار کرد: سایر فعالیت‌های انجام شده عبارت‌اند از: تعمیرات سیستم حمل مواد و نوار نقاله‌ها، تعمیرات تجهیزات شارژ کوره، تعمیرات سیستم سیالات مدول و اسکراپرها، تعویض کاتالیست تانک‌های سولفورزدا، سرویس کامل کلیه تابلوها و تجهیزات اتاق برق. محمدرضا فتاحی رئیس واحد احیا مستقیم ۲ نیز گفت: در این توقف کاتالیست‌های ریفرمر و جذب‌های سولفورزدا گاز فرآیند با موفقیت با کاتالیست و جذب‌های بومی‌سازی شده ایرانی جایگزین شد. وی افزود: اجرای این حجم تعمیرات نتیجه همکاری و همدلی تمامی گروه‌های تولیدی، تعمیرات، دفاتر فنی و تعمیرات مرکزی بود. همچنین یوسف مهاجری، رئیس دفتر فنی تعمیرات ناحیه آهن‌سازی از اظهار کرد: این که این کار تعمیراتی بزرگ با موفقیت و در کمال صحت و سلامت کارکنان انجام شد بسیار خوشحالم. مدت‌زمان تعمیرات در زمان ۲۲ روز و حدود ۴۰۰۰۰ نفر ساعت بود که براساس برنامه به پایان رسید. تعویض کاتالیست ۴۸۶ عدد تیوپ ریفرمر، تعویض نسوز ۴۸۶ عدد داگ لگ تیوپ‌ها و تعویض دو عدد باندل از مهم‌ترین کارهای انجام شده بود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو خبر داد:

گردهمایی گوهر سنگ‌ها ۱۴ اسفند برگزار می‌شود

اجرای نقشه راه صنعت گوهر سنگ از سال ۹۹



گروه معدن: رئیس هیات عامل ایمیدرو از اجرای نقشه راه صنعت گوهرسنگ از سال ۹۹ خبر داد. غریب‌پور همچنین گفت: اسفند امسال گردهمایی واکاوی چالش‌ها و راهکارهای توسعه هنر صنعت گوهر سنگ‌ها برگزار می‌شود.

به گزارش ایمیدرو، خداداد غریب‌پور در جلسه رفع چالش‌های فراروی توسعه صنعت گوهر سنگ ضمن بیان این مطلب گفت: استقبال دینفغان و تصمیم‌گیرندگان برای همراهی با ایمیدرو جهت رفع مشکلات پیش روی این صنعت، جای تقدیر و تشکر دارد.

وی افزود: بسیار خوشحالیم که این اقدام از سوی همکاران و تشکل‌ها جدی گرفته شده و بدون شک می‌توانیم با برگزاری چنین نشست‌هایی، مشکلات صنعت را به حداقل برسانیم.

نقشه راه گوهر سنگ برای ۲ دوره زمانی

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به نقشه راه صنعت گوهر سنگ، گفت: در استراتژی‌های تدوین شده، ضرورت‌های این حوزه شامل تشکیل بازارچه، صادرات، مرکز آموزشی، ریسک‌ها، تجهیز معادن، استانداردهای آموزشی، ارتباطات، دینفغان، تسهیلات و... برای تعیین نقشه راه، نهایی می‌شود.

وی ادامه داد: نقشه راه صنعت گوهرسنگ برای ۲ دوره زمانی (۱۳۹۹ تا ۱۴۰۵ و ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۰) تدوین می‌شود و در دوره نخست، اصلاح ساختار کلان صنعت، توسعه زیرساخت‌ها و بهبود فضای کسب و کار، توسعه منابع تأمین سنگ خام و توسعه مدیریت و منابع انسانی انجام خواهد شد.

غریب‌پور اظهار کرد: براساس نقشه راه در دوره دوم، توسعه سرمایه‌گذاری و تولید و توسعه بازار داخلی، منطقه‌ای و جهانی پیگیری خواهد شد. همچنین در نقشه راه، ایجاد شورای عالی گوهرسنگ و تأسیس خانه گوهر ایران برنامه‌ریزی شده است. وی ادامه داد: خوشبختانه این صنعت، با هزینه کم (حدود ۱۰ تا ۱۲ میلیون تومان) می‌تواند اشتغال مناسبی در کشور ایجاد می‌کند و نیاز به زمان و مکان خاصی ندارد.

بررسی چالش‌ها و راهکارها

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به برگزاری «گردهمایی واکاوی چالش‌ها و

خداداد غریب‌پور: نقشه راه صنعت گوهرسنگ برای ۲ دوره زمانی ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۵ و ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۰ تدوین می‌شود



ارزش افزوده بالا با تلفیق هنر و سنگ

ممنوع قربانی، مسئول تدوین طرح مطالعاتی تدوین استراتژی و برنامه‌های عملیاتی صنعت سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی ایران در این جلسه گفت: با توجه به سابقه چند هزار ساله ایران در صنعت گوهرسنگ، اگر این صنعت با هنر تلفیق پیدا کند، ارزش افزوده بالایی ایجاد می‌شود. وی ادامه داد: با توجه به استراتژی تدوین شده، سهم مناسبی از گردش مالی جهانی برای کشور ایجاد خواهد شد.

۱.۵ سال مطالعه میدانی برای طرح جامع سلمان فرخ‌زاد، مشاور وزارت صنعت، معدن و تجارت و مسئول تدوین طرح جامع سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی نیز

راهکارهای توسعه هنر صنعت گوهرسنگ‌ها» در ۱۴ اسفند سال جاری گفت: برنامه‌ریزی‌های لازم برای این منظور با همکاری ایمیدرو، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و خانه معدن انجام شده است. وی ادامه داد: در این گردهمایی، ضمن ارائه گزارش از سوی ۴ کمیته تخصصی تعریف شده، استراتژی و برنامه‌های عملیاتی روزرسانی شده در این صنعت، راهکارهای علمی و عملی ارائه خواهد شد. غریب‌پور خاطر نشان کرد: براساس برنامه‌ریزی، همچنین رئیس کنفدراسیون جهانی جواهرات (CIBJO) به صورت ویننار (webinar) در همایش شرکت خواهد کرد و قرار است ۱۰ سوال کلیدی در حوزه صنعت گوهر سنگ‌ها و جواهرات از وی پرسیده و پاسخ ایشان به عنوان راهکار ارائه شود.

در این جلسه گفت: برای این طرح، با همه دست‌اندرکاران صنعت، در ۱.۵ سال مطالعه میدانی انجام شده و جلسات مختلف با اتحادیه‌های ذی‌ربط برگزار شده است. وی ادامه داد: برای افزایش بهره‌وری، تلاش شده تا با بررسی زنجیره معدن، هر حوزه نقش خود را ایفا کند.

برنامه‌هایی در زمینه سنگ‌های تزئینی

داوود شهرکی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی نیز در گفت‌وگو با «روزگار معدن» درباره وجود سنگ‌های زینتی بسیار در این برخی روستاها و شهرستان‌ها و دیو چند تنی این سنگ‌ها در برخی منازل گفت: سنگ قیمتی اگر در حد تن باشد دیگر قیمتی و نیمه‌قیمتی نمی‌شود. وی افزود: ذخایر سنگ‌های نیمه‌قیمتی و قیمتی مانند فیروزه، عقیق و شجر به صورت یک معدن متمرکز نیستند، به جز یکی دو منطقه مانند سرایان که ذخیره خوبی از شجر دارد و ۵۰۰ تن کل ذخیره آن ارزیابی شده و دیگر محدوده در حال اکتشاف عقیق که

سهم معادن از تولید ناخالص داخلی ۱.۲ درصد

از این ظرفیت اکتشاف می‌شود. وی اظهار کرد: پس از اکتشاف معادن، باید به سراغ استخراج رفت؛ در این مرحله نیز بخش عظیمی از ظرفیت مغفول مانده و نمی‌توان ۱۰۰ درصد از نعمت‌های خدادادی این حوزه استفاده کرد. این نماینده مردم در مجلس دهم با بیان اینکه مرحله پایانی بهره‌برداری از معادن، فرآوری محصولات معدنی است، اضافه کرد: از آنجایی که از ظرفیت معادن به درستی استفاده نشده، نمی‌توان معادن را جانشین نفت

درصد و حدود ۱.۲ شد، اما فعالیت این بخش کمتر از ۳۷ درصد ظرفیت آنها است. **ظرفیت معادن کشور به درستی استفاده نمی‌شود** نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه از ظرفیت معادن کشور به درستی استفاده نمی‌شود، افزود: براساس برآوردها، ذخایر معادن کشور حدود ۵۰ تا ۶۰ میلیارد تن است که تنها بخش کمی

رئیس کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی می‌گوید اگرچه در سال گذشته سهم معادن از تولید ناخالص داخلی بیش از یک درصد و حدود ۱.۲ شد، اما فعالیت این بخش کمتر از ۳۷ درصد ظرفیت آنها است. حمیدرضا فولادگر در گفت‌وگو با خانه ملت درباره ضرورت استفاده از ظرفیت معادن، گفت: اگرچه در سال گذشته سهم معادن از تولید ناخالص داخلی بیش از یک

دریافت تندیس بلورین دهمین همایش جایزه ملی مدیریت مالی ایران



اقتصادی و همچنین نهاد خانواده نیز موضوعیت دارد. وی افزود: اگر این چرخه را مدنظر قرار دهیم، بخش قابل توجهی از دغدغه‌ها برطرف خواهد شد.

دژپسند یادآور شد: مدیران مالی صرفاً مسئول تراز مالی نیستند، بلکه باید به هزینه‌های ناشی از راکد بودن منابع نیز توجه داشته باشند. وزیر اقتصاد در پایان سخنان خود تصریح کرد: مدیران مالی باید از وجود دارایی‌های راکد نگران باشند و پیشنهاد مشخصی برای تبدیل این دارایی‌ها به دارایی‌های مولد ارائه دهند.

به گزارش روابط عمومی فولاد خوزستان، علی جهان بین مدیر حسابداری عمومی، سیدصادق عدنانی، مدیر حسابداری داخلی، ابراهیم فرضی‌نژاد، مشاور معاون مالی و اقتصادی، جابر صالحی دیلمی، رئیس حسابداری خرید و اشکان افشارپور، رئیس بودجه و گزارشات به نمایندگی از شرکت فولاد خوزستان در همایش یاد شده شرکت نموده و علی جهان‌بین، تندیس بلورین این همایش را به نمایندگی از مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان دریافت کرد.



باید مدیریت وجوه را با دقت تحت‌نظر داشته باشند، این مهم علاوه‌بر بخش دولتی، در نگاه‌های

دهمین همایش جایزه ملی مدیریت مالی ایران با حضور فرهاد دژپسند وزیر امور اقتصادی و دارایی و سایر مدیران مالی شرکت‌های سراسر کشور، ۲۶ بهمن ۹۸ در سالن همایش‌های برج میلاد تهران برگزار شد.

فرهاد دژپسند وزیر امور اقتصادی و دارایی در این مراسم اظهار کرد: باید به ارتقای بهره‌برداری از ظرفیت‌های خالی موجود در بخش دولتی و خصوصی توجه جدی کرد و با مولدسازی دارایی‌های مازاد و منجمد، نرخ بهره‌برداری از ظرفیت‌ها را افزایش داد.

وی افزود: تحقق اهداف سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی در جهت رشد پویا و بدون نوسان، در گرو بهره‌برداری از ظرفیت‌های موجود و بهره‌مندی از مدیریت مالی توانمند، پویا و مجهز به دانش روز است.

وزیر اقتصاد تصریح کرد: مدیران مالی در معرض سخت‌ترین تصمیمات همچون مدیریت منابع کمیاب مالی قرار دارند، از این‌رو باید براساس الگو شایستگی، افراد واجد شرایط برای ایفای این مسئولیت خطیر انتخاب شوند.

دژپسند گفت: مهم‌تر از حسابرسی رعایت در مدیریت مالی، مدیریت عملیاتی است، مدیران



اهمیت حفظ توسعه پایدار برای رشد معادن

سعید اکبرپور

کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست



معادن مختلف بر ساختار زمین اثر گذار هستند و می‌توانند انواع آلودگی‌ها از جمله خاک و آب را ایجاد کنند. با توجه به این مسئله باید معدنکاری در کشور ارزیابی شده و فعالان معدنی تا آنجا که می‌توانند سعی کنند الاینده‌های زیست‌محیطی را از اطراف معدن کنار بزنند. این در حالی است که متاسفانه در کشور ما نظارت کافی روی فعالیت معدنی انجام نمی‌شود، در نتیجه شاهد افزایش آلودگی طبیعت هستیم. درحالی‌که قوانین ما در دنیا جزو کامل‌ترین‌ها است اما متاسفانه در عمل ما پیگیری‌های لازم برای حفظ محیط‌زیست را چندان جدی نمی‌بینیم. نظارت‌های ضعیف بر فعالیت معدنکاران موجب رشد توسعه ناپایدار در کشور شده است، به‌طور مثال می‌توان به معادن طلا اشاره کرد. باینکه آلودگی سیاتور در برخی مناطق از جمله آذربایجان شرقی گزارش شده اما به این دلیل که نظارت کافی بر فعالیت معدن وجود ندارد، شاهد هستیم زور محیط‌زیست به صنعت و معدن نمی‌رسد. باینکه برخی از مناطق رو به نابودی هستند اما عملاً کاری نمی‌شود کرد. گاهی نزدیکی معادن به آبخوان‌های زیرزمینی باعث شده رودخانه‌ها و چشمه‌ها آلوده شوند. گاهی حفر گودال باعث شده تجمع آب شکل گرفته و جانوران از این آب آلوده استفاده کنند یا اینکه آب آلوده به زیرزمین نفوذ کرده و آب‌های زیرزمینی را هم آلوده کند. گاهی هم معدنکاران پساب‌های فعالیت خود را رها کرده و هیچ مسئولیتی در قبال آن بر عهده نمی‌گیرند. به این ترتیب متاسفانه برخی از صنایع معدنی توجه لازم را به حفظ محیط‌زیست ندارند، هرچند اقداماتی نمایشی انجام می‌دهند اما به هیچ وجه کافی نیست.

تصویربرداری آکوستیک از بستر دریا در حوضچه اسکله امیرآباد

مدیر گروه ژئوفیزیک مدیریت زمین‌شناسی دریایی این سازمان از برداشت ساید اسکن سونار در حوضچه اسکله امیرآباد واقع در شمال شهرستان بهشهر در استان مازندران خبر داد و گفت: این پروژه با هدف برداشت‌های سایداسکن سونار که در واقع تصویربرداری آکوستیک از بستر است در حوضچه اسکله امیرآباد جهت توسعه و پیش‌بینی نشست احتمالی اسکله انجام شد. به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، محمدرضا انسانی گفت: طی نامه درخواستی از طرف یک شرکت مشاور به عنوان بخش خصوصی فعال در این زمینه مقرر شد این برداشتها بنا بر نیاز سازمان بندر و دریانوری انجام شود که بر همین اساس در این راستا گروه ژئوفیزیک دریا در دفتر زمین‌شناسی دریایی، با تجهیزات مربوطه عازم این مأموریت شد و برداشت‌های مورد نظر را انجام داد. وی خاطر نشان کرد: برای توسعه اسکله و جلوگیری از نشست احتمالی اسکله، این برداشتها که جزو مطالعات اولیه توسعه بندر است، مورد نیاز مدیریت توسعه بندر امیرآباد بود. انسانی، درباره اهداف این پروژه علمی و تحقیقاتی اظهار کرد: بررسی بستر دریا و مطالعات زمین‌شناسی دریایی در پروژه‌های عمرانی مانند اسکله‌سازی و ساخت موج‌شکن و جای‌گذاری کابل‌های زیر دریایی از ضروریات و قدم اول اجرای پروژه است. مدیر گروه ژئوفیزیک دریایی مدیریت زمین‌شناسی دریایی ادامه داد: چنانچه بهره‌بردار، در هر مرحله‌ای از ساخت و یا بهره‌برداری از این قبیل پروژه‌ها با موارد پیش‌بینی نشده‌ای مواجه شود باز زمین‌شناسی دریایی و بسترشناسی دریا تنها راه کمک برای برنامه‌ریزی و رفع مشکل است که بر همین اساس دفتر زمین‌شناسی دریایی با تکیه بر دانش و تجربه کارشناسان خود و نیز تجهیزات پیشرفته مطالعات دریایی در این زمینه آماده خدمت‌رسانی است.

در بررسی تاثیر نقش مهندسان بر رشد معدن مطرح شد

دسترسی به ذخایر عمیق نیازمند دانش فنی مهندسان



منیر حضوری: اگر درگذشته با بهره از روش‌های سنتی می‌شد معدنکاری کرد امروز این مهم دیگر میسر نیست. اگر درگذشته معادن با دانش ابتدایی به بهره‌برداری می‌رسیدند و درآمدهای آسانی را برای کشور به ارمغان می‌آوردند امروز با رو به اتمام رفتن منابع معدنی دیگر نمی‌شود به آسانی کسب درآمد کرد. اینجا است که اهمیت بهره از دانش فنی مهندسی و روش‌های جدید مورد توجه قرار می‌گیرد.

روزنامه **معدن** این بار در پرونده شنبه‌های خود به مناسبت فرارسیدن روز مهندس در ۵ اسفند به سراغ دو نفر از مهندسان رفته و با آنها درباره اهمیت نقش مهندسان و رشد معدن گفت‌وگو کرده که در ادامه می‌خوانید.

مهندسان تک‌بعدی نباشند

غلامحسین قربان کریمی، معاون مدیرکل کانه‌آرایی و فرآوری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در پاسخ به این سوال که



امروز مهندس خوب چه تعریفی دارد، بیان کرد: مهندسان علاوه بر توانایی‌هایی که دارند، مثل سایر رشته‌های دیگر باید یک‌سری قابلیت‌ها و ابزارها را به علم خود اضافه کنند. در دنیای امروز مهندسان باید به‌روز باشند و بتوانند از ابزارها و علم روز در کنار تخصص خود بهره ببرند چراکه شرایط به‌گونه‌ای شده که شما علاوه بر تخصص خود باید نسبت به علوم و فنون دیگر از جمله اقتصاد، مدیریت و توسعه آگاهی داشته و تک‌بعدی نباشید. او تاکید کرد: امروز صحبت از مباحث میان‌رشته‌ای است؛ بنابراین مهندس خوب کسی است که در شرایط فعلی بتواند خود را با نگاه‌های جدید همراه کرده تا بتواند به نحو شایسته‌ای به وظایف خود عمل کند.

معاون مدیرکل کانه‌آرایی و فرآوری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در پاسخ به این سوال که نقش مهندسان معدن در توسعه معدن کشور چیست، بیان کرد: خالق هستی ثروت‌هایی را در دل زمین برای ما ایجاد کرده است، معادن گنجینه‌ای با فرمول‌های پیچیده جهان هستی هستند، بنابراین نقش مهندسان معدن در کشف این فرمول‌ها موردبررسی قرار می‌گیرد. از بی‌چویی، زمین‌شناسی و اکتشاف گرفته تا استخراج و رشد صنایع پایین‌دستی همه باید با توجه به پیچیدگی‌های زمین‌شناسی و سنجیده شده تا براساس نیاز روز بشر مورداستفاده قرار گیرد. او تاکید کرد: نقش مهندسان معدن در توسعه معدن کشور شاخص و کلیدی است. البته

غلامحسین قربان کریمی: درگذشته شاید معادن با دانش فنی ابتدایی می‌توانستند به بهره‌برداری برسند اما از آنجایی‌که بیشتر ذخایر پرعیار و سطحی شناسایی و بهره‌برداری شده‌اند، امروز بشر به سمت استفاده از ذخایر عمیق پیش رفته و برای شناسایی آن‌ها نیازمند دانش فنی مهندسی است

فراموش نکنیم در کنار مهندسان معدن که نقش محوری دارند، سایر رشته‌های مهندسی مثل صنایع، مکانیک، عمران و برق نیز به توسعه بخش معدن کمک می‌کنند.

کریمی درباره اهمیت بهیا دادن به دانش فنی و تخصصی در کشور گفت: امروز تخصص بسیار جزئی شده و حجم عظیمی از اطلاعات و دستاوردهای علمی و فنی باعث شده که به جزئیات دقت بیشتری کنیم. درگذشته شاید معادن با دانش فنی ابتدایی می‌توانستند به بهره‌برداری برسند اما از آنجایی که ذخایر پرعیار و سطحی همه شناسایی و بهره‌برداری شده، امروز بشر به سمت ذخایر عمیق پیش رفته و برای شناسایی آن نیازمند دانش فنی مهندسان است.

معاون مدیرکل کانه‌آرایی و فرآوری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با اشاره به اینکه بخش کانه‌آرایی و فرآوری یکی

و ظرفیتی برای استفاده از آنها ایجاد نشده در نتیجه شاهد هستیم که ایران اصلی‌ترین منابع توسعه خود را از دست می‌دهد.

او با تاکید بر اینکه باید به جذب سرمایه‌گذاران خارجی هم توجه کنیم، گفت: اگر روزی برسد که مهندسان خارجی در ایران حضور فعال داشته باشند آن روز می‌توان گفت که در بخش مهندسی موفق عمل کرده‌ایم. امیدواریم شاهد روزی باشیم که نه تنها نیروهای داخلی مهاجرت نکنند، بلکه نیروهای خارجی نیز علاقه‌مند به حضور در کشور باشند. او تاکید کرد: باینکه کشور ما از نظر سیاسی و اقتصادی در منطقه استراتژیکی قرار گرفته است اما متاسفانه از این ظرفیت‌ها نمی‌توانیم به‌درستی استفاده کنیم.

نقش مهندسان در رشد ارزش افزوده
 مجید وفايي فرد، مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران درباره نقش مهندسان در توسعه بخش معدن گفت: نقش مهندسان در توسعه تمامی کسب‌وکارها غیرقابل‌انگماض است، رشته معدن هم از این قاعده مستثنا نیست. به‌رحال با توجه به پیچیدگی‌ها و تعدد متغیرهای این بخش نقش مهندسان پررنگ‌تر هم می‌شود. می‌توان گفت که مهندسان در بخش‌های مختلف اکتشاف، استخراج و فرآوری به‌ویژه در ایجاد ارزش‌افزوده مثل فرآوری و



صنایع معدنی نقش مهمی دارند. مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران درباره شاخص‌های مهندس خوب در بخش معدن بیان کرد: تسلط علمی بر گرایش مدنظر، توانایی بکارگیری دانش خود در محیط کسب‌وکار مربوط، داشتن نگاه تحلیلی‌گرانه و تفکر نقادانه از شاخص‌های یک مهندس خوب است که می‌تواند در فرآیند انجام کار موثر باشد.

وفايي فرد از حساسیت‌های مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران به جایگاه تخصصی مهندسان سخن گفت و بیان کرد: مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران به جهت تمرکز بر تحقیقات کاربردی در بخش معدن نسبت به یک مرکز عملیاتی از مهندسان بیشتری بهره می‌برد. نگاه ما در همکاری با دانشگاه‌ها استفاده از متخصصین و مهندسان خبره بخش معدن است به این خاطر که برای ما تخصص حرف اول را می‌زند.

مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اشاره به برگزاری دوره‌های تخصصی از سوی این مرکز گفت: با توجه به دیدگاهی که در سازمان امیدورو به‌عنوان سازمان بالادستی وجود دارد برای نخستین‌بار دوره تخصصی فرآوری مواد معدنی را برای حلقه واسط بین نیروی کار و مهندسان برگزار کردیم که تا پیش‌ازاین خلا آن در بخش معدن احساس می‌شد. مجموعه ما این دوره آموزشی را با دیدگاه افزایش مهارت‌آموزی ایجاد کرده است.

وفايي فرد با تاکید بر اینکه امروز تکیه به دانش فنی اهمیت بسیار زیادی در کشور دارد، گفت: چندی پیش در بهمین ۹۸ با حضور معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزیر صنعت، معدن و تجارت و معاونان مربوط توانستیم نخستین نمونه فرآوری استحصال عناصر نادر خاکی در کشور راه‌اندازی کنیم. این مهم نمونه خوبی از توجه به دانش فنی مهندسی بوده است، امیدواریم با حمایت ایمیدورو بتوانیم سال آینده بسته اقتصادی خود را برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی ارائه دهیم.

او با اشاره به مزیت نسبی بخش معدن در اقتصاد گفت: با توجه به جایگزینی معدن به‌جای نفت و موضوع تحریم‌ها رسیدن به دانش فنی و تخصص یکی از اولویت‌های ما است. تمرکز ایمیدورو بر بومی‌سازی و توسعه ساخت داخل نیز از این مسئله نشأت می‌گیرد و نشان می‌دهد که جایگاه دانش فنی در رسیدن به توسعه فناوری در کشور بسیار حائز اهمیت است.

وزیر صمت اعلام کرد:

سه‌م ۲۰ درصدی بخش معدن در صادرات

صنعت، معدن و تجارت گفت: امروز هم‌افزایی خوب و رویکرد مثبتی برای تحقق اهداف رونق تولید در سطح کشور در میان مسئولان و دستگاه‌های مختلف به وجود آمده است و باید به صورت بهینه از فرصت‌های همکاری موجود بهره‌برداری کنیم.

رحمانی با تاکید بر این ضرورت که باید آثار اقدامات و کارهای انجام شده برای مردم ملموس باشد، افزود: وزارت صنعت، معدن و تجارت خانواده بزرگ متشکل از فعالان مختلف بخش خصوصی و دولتی است و انتظار می‌رود روند تسهیل امور و ارائه خدمات به شکلی باشد که تشکلهای و همه فعالان این حوزه وزارتخانه را خانه اصلی و مامن خود بدانند.

وی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: نوسانات قیمتی فولاد در شرایط موجود پذیرفتنی نیست و با توجه به اینکه حجم تولیدات ما در فولاد بیش از ۲ برابر مصرف کشور است باید این روند در سریع‌ترین زمان ممکن کنترل و تثبیت شود. رحمانی در پایان تصریح کرد: امیدوارم گام‌های برداشته شده در حوزه معدن و صنایع معدنی را تکمیل و استمرار ببخشیم و حتی کارهایی را که تاکنون به میزان کافی عملیاتی نشده‌اند را سرعت بخشیده و تقویت کنیم.

آغاز به‌کار دومین کارگاه مدرن آماده‌سازی نمونه‌های اکتشافی

جنوب کشور دریافت شده است که نشان‌دهنده توسعه فعالیت‌های اکتشافی در شرکت ملی صنایع مس است. مدیرعامل شرکت مس در ادامه با بیان اینکه فلز مس یک فلز استراتژیک در اقتصاد دنیا به شمار می‌رود و با توجه به پیشی گرفتن تقاضا بر عرضه در بلندمدت شاهد رشد قیمت جهانی مس خواهیم بود گفت: سهام شرکت مس از ابتدای سال جاری تاکنون بازدهی ۱۳۳ درصدی نصیب سهامدارانش کرده است.

در همین بخش صنایع معدنی برای تولید داخلی الکتروگرافیتی، تفاهنامه‌ای به ارزش یک میلیارد دلار با وزارت نفت برای تولید کک‌سوزنی و اسننچی منعقد کرده‌ایم. وی تاکید کرد: ما رسالت داریم تا ظرفیت‌های معدنی کشور را فعال کنیم و در این چارچوب گلوگاه‌ها و نقاط بحرانی را شناسایی و روی ساخت داخل آن متمرکز شویم. وزیر صمت گفت: برخی اقدامات و برنامه‌های ما از چنان درجه اهمیتی برخوردارند که حتی یک روز تاخیر در روند اجرایی آنها نیز جایز نیست؛ چراکه برخی وابستگی‌های ما با رویکرد موجود حسی می‌تواند به یک مزیت صنعتی و معدنی برای آینده کشور تبدیل شود و به تقویت سایر بخش‌ها نیز کمک شایان توجهی کند.

رحمانی افزود: بخش معدن ما بیش از این قابلیت شکوفایی دارد و روند حمایتی‌ما از واحدهای معدنی به خصوص معدن بزرگ کشور با اولویت توسعه‌ای و تسهیل در امور آنها باید دنبال شود.

وی تصریح کرد: شخصا معتقدم بخش معدن و صنایع معدنی از ظرفیت لازم برای تبدیل شدن به الگو برای سایر بخش‌های وزارتخانه را دارد و با توجه به انگیزه موجود در این بخش و معاون جدید امیدوارم که شاهد تحقق حداکثری اهداف این وزارتخانه در این حوزه باشیم. وزیر

حداقل ۲۰ درصد از سهم صادرات غیرنفتی را به خود اختصاص داده و سال‌جاری این عدد به حدود ۲۵ درصد خواهد رسید. وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: توقع ویژه بنده از این حوزه، فعال‌سازی حداکثری ظرفیت‌های تشکلهای بخش خصوصی و همچنین بسیج امکانات دولتی برای توسعه امور است.

رحمانی با اشاره به برخی اقدامات اساسی انجام شده در حوزه معدن در طول سال ۹۸، اضافه کرد: در بخش اکتشافات گام‌های برداشته شده تحول بزرگی در آینده این بخش رقم خواهد زد و به عنوان نمونه حجم اکتشافات امسال ایمیدورو، برابر کل اکتشافات سال‌های گذشته این سازمان است.

وی تصریح کرد: در برخی حوزه‌ها ما اقداماتی کاملا حساب شده را در دستور کار قرار داده‌ایم که عملی تعیین‌کننده در خودکفایی و قطع وابستگی کشور خواهند بود که از جمله آنها می‌توان به برنامه ساخت داخل اشاره کرد.

رحمانی ادامه داد: خوشبختانه در این زمینه، گام‌های بسیار بزرگی در عرصه ساخت داخل برداشته شده و قراردادهای و تفاهنامه‌های به امضا رسیده در چارچوب این برنامه از ۲ میلیارد دلار عبور کرده است؛ به عنوان نمونه

وزیر صنعت، معدن و تجارت در برنامه تقدیر از خدمات جعفر سرقینی، معاون سابق امور معدن و صنایع معدنی این وزارتخانه، گفت: بخش معادن و صنایع معدنی کشور ظرفیت‌های بسیار بالایی دارد و می‌تواند یکی از جایگزین‌های مطمئن ما در درآمدهای نفتی، ایجاد اشتغال، توسعه مناطق محروم و... باشد. به گزارش معدن ۲۴، رضا رحمانی افزود: ما باید فرصت‌های خدمتگزاری را قدر بدانیم و تا زمانی که مسئولیتی بر عهده داریم سعی کنیم در روند امور و خدمات، اثرگذاری مثبتی داشته باشیم.

وی ادامه داد: از ابتدای سال جاری، ۵ برنامه عمده در حوزه معدن و صنایع معدنی شامل توسعه فعالیت‌های اکتشافی، اجرای نقشه راه معدن و صنایع معدنی، توسعه معدن کوچک، تکمیل زنجیره ارزش فلزات اساسی و نوسازی معادن در دستور کار این وزارتخانه قرار گرفته است.

رحمانی اضافه کرد: هم اکنون ارزش تولیدات بخش معادن و صنایع معدنی کشور بیش از ۲۲ میلیارد دلار برآورد می‌شود که با تحقق اهداف توسعه‌ای وزارتخانه، این رقم در سال‌های آینده افزایش چشمگیری خواهد داشت. وی تصریح کرد: بخش معدن و صنایع معدنی کشور

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: با هدف سرعت بخشی به فعالیت‌ها و مطالعات اکتشافی، دومین کارگاه لاگینگ و آماده‌سازی نمونه‌های اکتشافی در منطقه کرمان آغاز به کار کرد. به گزارش معدن ۲۴، دکتر اردشیر سعدمحمدی اظهار کرد: این کارگاه که با آخرین تجهیزات مدرن و جدید آماده‌سازی شده است ظرفیت ۵ هزار متر حفاری در ماه را دارد که با احتساب کارگاه قدیم شماره ۱، این ظرفیت در منطقه جنوب شرق به ۱۰ هزار متر حفاری در ماه افزایش یافته

است. وی با تاکید بر اینکه اکتشاف مهم‌ترین اصل برای توسعه پایدار و ضامن حیات و بقای شرکت‌های معدنی است گفت: تا پایان بهمن‌ها سال جاری بیش از ۶۶ هزار متر حفاری اکتشافی انجام شده است که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته (۳۸ هزار و ۶۰۰ متر حفاری) رشدی ۷۱درصدی داشته است. سعدمحمدی به سایر اقدامات انجام شده در حوزه اکتشافات معدنی مس اشاره کرد و گفت: از ابتدای



یادداشت

مسیرهای صادرات را هموار کنیم

غلامرضا خلیقی کارشناس فولاد



صنعت فولاد یکی از صنایعی است که در زمینه صادرات پیشرو به‌شمار می‌رود اما یکی از مشکلاتی که صادرکنندگان با آن روبه‌رو هستند، بازگشت پول است، زیرا راهکارهای قانونی بسیاری محدودی برای بازگشت پول وجود دارد.

از سوی دیگر مشکل دیگری که گریبانگیر صادرات در داخل کشور شده، دستوری شدن قیمت‌های داخلی است که روی قیمت‌های صادراتی نیز اثرگذار است، زیرا به همان نسبت که قیمت در داخل پایین نگه داشته می‌شود، قیمت‌های صادراتی نیز پایین‌تر خواهد بود و حتی در جهان ما را متهم به دامپینگ می‌کنند.

بنابراین پایین نگه داشتن قیمت‌ها آن هم به صورت دستوری به هیچ وجه به نفع تولیدکننده نخواهد بود. این موضوع جز اینکه زمینه رانت و فساد را ایجاد کند، عایدی دیگری برای تولیدکننده نخواهد داشت.

از همین‌رو باید وزارت صنعت، معدن و تجارت تمام تلاش خود را به کار گیرد تا قیمت‌ها به سمت واقعی شدن سوق داده شوند و عرضه و تقاضا به صورت واقعی قیمت‌ها را مشخص کنند تا در این زمینه هم تولیدکنندگان اصلی دچار ضرر و زیان نشوند و هم اینکه صادرات به سمت یک صادرات شفاف پیش برود.

البته در زمینه صادرات باید به موضوع حمل و نقل نیز توجه کرد، زیرا به‌دلیل تحریم‌ها و به‌دنبال آن مشکلاتی که در زمینه حمل و نقل زمینی و دریایی ایجاد شده، صادرات نیز از روال معمول خود خارج شده است که در این زمینه با یک برنامه‌ریزی منسجم می‌توان بازارهای صادراتی بیشتر را به تصرف خود درآورد.

خبر

آیا شاهد شکل‌گیری ابرتورم هستیم؟ «فنونر د» و ورشد نرخ‌هایی که متوقف نمی‌شوند

متاسفانه آنچه از صورت‌های عملکرد ماهیانه بسیاری از شرکت‌های فعال در بازار سرمایه بر می‌آید، کشور آماده ورود موج بسیار جدی تورم در ماه‌های آینده خواهد بود.

به گزارش می‌متالز، پس از آنکه شرکت نورد و تولید قطعات فولادی با انتشار گزارش ۹ماهه و شناسایی سود خالصی ۲.۳۹۴ ریالی به ازای هر سهم با دست پر به استقبال ماه‌های انتهایی سال رفت، گزارش عملکرد ماهیانه شرکت نیز خبر از رشد چشمگیر نرخ‌های فروش انواع ورق و تنسمه در بهمن دارد.

متاسفانه آنچه از صورت‌های عملکرد ماهیانه بسیاری از شرکت‌های فعال در بازار سرمایه بر می‌آید، کشور آماده ورود موج بسیار جدی تورم در ماه‌های آینده خواهد بود.

همانگونه که در جدول نیز مشاهده می‌شود، شرکت نورد و تولید قطعات فولادی در بهمن ماه موفق به فروش ۱۲.۷۰۰ تن ورق شد که در مقایسه با مقادیر فروش ماه گذشته، افتی ۱.۴۵۶ تنی را به لحاظ مقدار به ثبت رسانده است.

همچنین، نرخ فروش هر تن ورق تولیدی با رشدی چشمگیر نسبت به ماه‌های گذشته به سطح ۵۷.۵۴ میلیون ریال به ازای هر تن رسید.

جمع درآمدهای تجمعی عملیاتی شرکت از ابتدای سال تا انتهای بهمن سال ۱۳۹۸ به بیش از ۵.۸۹۶ میلیارد ریال رسیده که در مقایسه با فروش ۳.۸۳۹ میلیارد ریالی این شرکت در سال مالی ۱۳۹۷، پوششی مطلوب محسوب می‌شود.

رشته‌های مهندسی معدن، نیازهای صنایع معدنی را پاسخ نمی‌دهند

مهندسان پای کوره‌های آتشین آبدیده می‌شوند

پاسخ می‌دهند اما هرگاه اسم دانشگاه در صنعت می‌آید، پشت تولیدکنندگان می‌لرزد، چراکه محتوای رشته‌های مهندسی در دانشگاه‌های کشور نیازهای محتوایی صنعت را پاسخ نمی‌دهد. برای نمونه چند درصد مهندسان متالورژی پس از فارغ‌التحصیلی، روش کار یک کوره فولادسازی را می‌دانند؟

ممکن است کلیاتی را شنیده و چیزهایی خوانده و در بازدیدهای علمی خطوط برخی چیزها را دیده باشند، اما آیا به عنوان یک مهندس متالورژی می‌توانند حتی ۲۰ درصد از جزئیات یک فرآیند فولادسازی را شرح دهند؟ پاسخ این است: هرگز. رئیس هیات مدیره گروه دانش بنیان پاترون ادامه داد: این به‌دلیل ضعف سیستمی نظام آموزشی ما در دانشگاه‌هاست؛ موضوع آن است که مسئله به همین جا ختم نمی‌شود.

مشکل اساسی‌تر از تخصص پایین عملی در دانشگاه‌ها، نداشتن دانش حل مسئله و روش تحقیق است، چراکه اگر کسی تخصص کافی مستلزم برخورداری از تیمی توانمند از تخصص‌های مختلف است، به‌ویژه دانش و تجربه مدیریت که خود تخصصی مجزاست، دارای اهمیت بسزایی است که در کشور ما کمتر به آن توجه می‌شود و به صورت عمومی افسراد باسابقه در حوزه‌های مختلف، بدون برخورداری از دانش مدیریت، دارای سمت‌های مدیریتی می‌شوند. وی در ادامه خاطرنشان کرد: تصور بر این است که سابقه کار، دانش مدیریت را هم به همراه می‌آورد که صد البته چنین نیست. در یک سازمان موفق، امور حسابداری و مالی، امور خرید، آموزش و دیگر امور نیز دارای اهمیت بسیار هستند که همه اینها در کنار مهندسان فنی و تخصصی، می‌توانند یک سازمان موفق را به وجود آورند.

رئیس هیات مدیره گروه دانش بنیان پاترون افزود: البته مهندسان در شرکت‌هایی که محصولات یا خدمات فنی دارند، شاید به نوعی شاخص‌ترند و بسار تحقیق و توسعه، نوآوری، تولید و مسائل فنی سازمان را به دوش می‌کشند که از این جهت شاید نقش آنها پررنگ‌تر به نظر برسد، اما نباید از نقش مهم دیگر امور غافل شد. ادیب در پاسخ به این پرسش که آیا رشته‌های مهندسی دانشگاه نیاز صنعت فولاد را پاسخگو هستند، عنوان کرد: رشته‌های مهندسی دانشگاه‌ها از نظر عنوان بدون شک نیازهای صنعت فولاد را



توانمندی مهندسان آن رقم بخورد. موفقیت یک شرکت، چه دانش‌بنیان و چه غیر آن، مستلزم برخورداری از تیمی توانمند از تخصص‌های مختلف است، به‌ویژه دانش و تجربه مدیریت که خود تخصصی مجزاست، دارای اهمیت بسزایی است که در کشور ما کمتر به آن توجه می‌شود و به صورت عمومی افسراد باسابقه در حوزه‌های مختلف، بدون برخورداری از دانش مدیریت، دارای سمت‌های مدیریتی می‌شوند. وی در ادامه خاطرنشان کرد: تصور بر این است که سابقه کار، دانش مدیریت را هم به همراه می‌آورد که صد البته چنین نیست. در یک سازمان موفق، امور حسابداری و مالی، امور خرید، آموزش و دیگر امور نیز دارای اهمیت بسیار هستند که همه اینها در کنار مهندسان فنی و تخصصی، می‌توانند یک سازمان موفق را به وجود آورند.

ادیب در ادامه خاطرنشان کرد: دلیل اصلی فاصله تکنولوژیکی ما و کشورهای پیشرفته، همین موضوع است که مهندسان ما به طور عمومی مجهز به دانش حل مسئله و روش تحقیق نیستند. البته که هر گاه مدرک دانشگاهی تبدیل به کالایی تجاری یا تبلیغی شود، انتظاری جز این هم نمی‌رود. به گفته وی، بدیهی است تغییر این الگوهای نادرست، نیازمند تغییرات اساسی در سیستم دانشگاهی ماست که اگر همین گونه ادامه یابد، امیدی اصلاح آن نخواهد بود، بنابراین بدنه صنعت، برحسب نیاز خود، نسبت به تربیت و آموزش فارغ‌التحصیلان اقدام می‌کند که باید تأکید کنم این‌ کار صرفا برای رفع نیاز صنعت است و دانشگاه‌ها با این سطح از آموزشی که می‌دهند، برخلاف کشورهای پیشرفته، موتور محرک صنعت نیستند و نخواهند بود. ادیب در پایان تأکید کرد: صنعت فولاد هم از این قاعده مستثنی نیست و هرچند نسبت به بیشتر صنایع دیگر اقدام‌های خوبی در جهت آموزش و تربیت جوانان انجام می‌دهد، اما همچنان از این ضعف رنج می‌برد.

حسام ادیب: دلیل اصلی فاصله تکنولوژیکی ما با کشورهای پیشرفته، این موضوع است که مهندسان ما به طور عمومی مجهز به دانش حل مسئله و روش تحقیق نیستند

تمایل دارند که بحث تخصصی خود را ادامه بدهند و تا مرحله کارشناس خود را ارتقا دهند که در این صورت اگر از مجموعه جدا شده یا بازنشسته شوند، به‌صورت معمول به‌عنوان کارشناس و مشاور مورد پذیرش قرار می‌گیرند.

مدیر برنامه‌ریزی کنترل تولید شرکت فولاد مبارکه اصفهان در پاسخ به پرسش که چند درصد نیروی انسانی واحدهای فولادسازی مهندسان هستند، عنوان کرد: صنعت فولاد به رشته‌های تحصیلی مهندسی در سطح بالایی نیاز دارد. در واحد بهره‌برداری فولاد مبارکه در مجموعه ۱۵ هزار نفری حدود ۲ هزار مهندس مشغول به کار هستند که حدود یک ششم آنها را شامل می‌شود. محمدی فشارکی در ادامه با اشاره به اهمیت جایگاه مهندسی در صنعت فولاد عنوان کرد: در هر مجموعه فولادی خطوط تولید نیاز به مهندسانی دارد که باید به کار کارشناسی آگاهی داشته باشند و در این زمینه تجربه کسب کرده و مطالعه کرده باشند. مطالعه و

تمایل دارند که بحث تخصصی خود را ادامه بدهند و تا مرحله کارشناس خود را ارتقا دهند که در این صورت اگر از مجموعه جدا شده یا بازنشسته شوند، به‌صورت معمول به‌عنوان کارشناس و مشاور مورد پذیرش قرار می‌گیرند.

مدیر برنامه‌ریزی کنترل تولید شرکت فولاد مبارکه زمانی که مهندسان وارد این حوزه می‌شوند، بیشتر ترجیح می‌دهند که به سمت‌های مدیریت پیش بروند، برای نمونه در فولاد مبارکه که حدود ۷۰مدیر وجود دارد، بین ۶۰ تا ۶۵ آنها مهندس هستند. در شرکت‌های فولادسازی همانند فولاد مبارکه رشته‌های مدیریتی به تنهایی چندان جواپگو نیستند، مگر اینکه مدیران آن پایه تحصیل و کار مهندسی داشته باشند که پس از آن، اگر قرار باشد مسئولیت‌های مدیریتی داشته باشند، دوره‌های آموزش‌های لازم را خواهند دید. در حال حاضر نیز شرایط ادامه تحصیل به‌راحتی امکان‌پذیر شده است. وی خاطرنشان کرد: برخی مهندسان نیز

مدیرعامل شرکت پروفیل فخر خاورمیانه:

تولید پروفیل آلیاژی در کشور متوقف شده است

مانیسمان است. البته مهم‌ترین آلیاژهایی که برای تولید این

محصول به کار می‌روند ST۵۲ و ST۳۷ هستند اما با این وجود، ممکن است سفارش تولید آلیاژهای دیگری را نیز داشته باشیم. به طور مثال، می‌توان به لوله‌های ضد زنگ، لوله‌های آنتی‌سوزار، لوله‌های انتقال نفت و گاز یا گریدهای X۶۰، X۶۵، X۷۰، CK۴۵، CK۲۲ و... نیز در این رابطه اشاره کرد. فخری با بیان اینکه، سفارش مقاطع تخت الیازی کاهش یافته، عنوان کرد: شرکت ما تنها بر اساس سفارش کار می‌کند و هر آنچه از مقاطع فولادی که وجود دارد، قادر به تولید آن هستیم. ضمن اینکه سفارش پروفیل با گرید ST۳۷ بیشترین حجم تقاضای بازار را تشکیل می‌دهد. وی اظهار کرد: مهم‌ترین مصرف‌کنندگان ورق و پروفیل آلیاژی، تولیدکنندگان کشتی و صنایع پتروشیمی به شمار می‌روند. این صنایع به دلیل اینکه با محیط‌های خوردنده سر و کار دارند، باید از آلیاژهای خاصی استفاده کنند. مهم‌ترین تولیدکننده ورق‌های آلیاژی در کشور فولاداکسین خوزستان است که می‌تواند انواع ورق‌های دریایی با گریدهای گوناگون را تولید کند. مدیرعامل شرکت پروفیل فخر خاورمیانه تصریح کرد: در گذشته میزان خرید پروفیل و ورق برش خورده از سوی صنایع مصرف‌کننده به ویژه کشتی‌سازی‌ها و پتروشیمی‌ها بیشتر بود اما این مصرف‌کنندگان ترجیح دادند ورق را به طور مستقیم از تولیدکنندگان دریافت یا از

رشد ۹.۶ درصدی صنایع معدنی

تن بالغ شد که نسبت به ۲۷۰.۵ هزار تن ۱۰ ماه پارسال کاهش ۱۹.۷ درصدی را ثبت کرد. علاوه بر این تولید پودر آلومینا در حالی که ۱۰ ماه منتهی به دی سال ۹۷ برابر با ۱۹۶.۲ هزار تن بود، در دوره مشابه سال جاری ۱۹۲.۵ هزار تن شد که افت ۱.۹ درصدی را نشان می‌دهد. سومین کالای بخش معدن و صنایع معدنی که در دوره ۱۰ ماه سال جاری کاهش یافت، مربوط به کنسانتره زغال‌سنگ است که در این مدت رقم یک میلیون و ۲۶۷.۹ هزار تن تولید شد و نسبت به دوره مشابه در سال گذشته که یک میلیون و ۳۵۰.۴ هزار تن بود، کاهش ۶.۱ درصدی دارد. سیمان تولیدی در دوره این گزارش بالغ بر ۵۱ میلیون و ۲۲۷.۳ هزار تن شد و در مقایسه با ۴۶ میلیون و ۶۶۴.۵ هزار تن در مدت مشابه سال ۹۸ رشد ۱۲.۲ درصدی دارد. کاشی و سرامیک تولید شده در ۱۰ ماهه امسال به رقم ۳۳۵ میلیون و ۸۲۷.۱ هزار مترمربع رسید و در مدت مشابه در سال ۹۷ که

۳۱۸ میلیون و ۸۳۸.۸ هزار مترمربع بود، افزایش ۵.۳ درصدی دارد. تولید شیشه جام هم در مدت این گزارش با رشد ۸.۴ درصدی نسبت به عملکرد ۱۰ ماهه ۹۷ به رقم ۸۸۵.۳ هزار تن رسید، در حالی که در مدت مشابه پارسال ۸۱۶.۸ هزار تن بود. ظروف شیشه‌ای در ۱۰ ماه سال جاری بالاترین رشد را در بین کالاهای منتخب بخش معدن و صنایع معدنی با رقم ۱۹.۶ درصد داشت و تولید ۴۴۰ هزار تن را ثبت کرد، در حالی که سال گذشته در دوره مشابه رقم ۳۶۸ هزار تن را نشان داد. همچنین ظروف چینی که با رشد عملکرد ۱۶.۲ درصدی نسبت به ۱۰ ماهه مشابه در سال ۹۷ به رقم ۴۶.۳ هزار تن رسید، فردرین لغایت دیماه پارسال ۳۹.۹ هزار تن تولید این بخش بود. چنین بهداشتی تولیدی در دوره این گزارش به رقم ۸۸ هزار تن رسید و نسبت به ۸۳.۱ هزار تن در ۱۰ ماهه ۹۷ رشد ۶ درصدی را ثبت کرد. پیش از این جدول آماری وزارت صنعت، معدن و تجارت در ارتباط با ۱۲ کالای منتخب بخش معدن و صنایع معدنی در

شرکت‌های خارجی خریداری کنند. ضمن اینکه اغلب آنها اقدام به

نصب دستگاه برش در کارگاه‌های خود کرده‌اند و به همین دلیل تولیدکنندگان پروفیل از چرخه حذف شده‌اند. فخری خاطرنشان کرد: عمده ورق‌های گرم مورد نیاز خود را از فولاد مبارکه تامین می‌کنیم. البته در برخی مواقع با توجه به سفارش، ورق سرد نیز خریداری می‌کنیم. زیرا ورق گرم معمولاً ضخامتی حدود ۱.۵ تادو میلی‌متر دارد و در صورتی که مشتری سفارش محصولی با ضخامت کمتر از ۱.۵ میلی‌متر را ارائه بدهد، باید از ورق سرد استفاده کنیم که البته قیمت آن نسبتا گران‌تر از ورق گرم است.

وی درباره وضعیت بازار فولادهای الیازی، اظهار کرد: واردات فولادهای آلیاژی به ویژه در زمینه ورق بسیار محدود شده و بسیاری از پروفیل‌سازان که از ورق‌های آلیاژی وارداتی استفاده می‌کردند، ورق معمولی را جایگزین ورق‌های آلیاژی وارداتی کردند که تولید این محصول هم تقریبا در انحصار یک شرکت است و در بورس کالا عرضه می‌شود.

رقابت شدید خریداران در بورس کالانیز موجب شده قیمت خرید ورق برای تولیدکنندگان پروفیل با محصول نهایی تقریبا یکسان باشد البته شرطی که سهمیه دارند، می‌توانند از این وضعیت عبور کنند ولی بسیاری از تولیدکنندگان کوچک از گردونه رقابت خارج خواهند شد.

▲ **گروه معدن:** بخش قابل توجهی

از نیازهای صنعت فولاد را مهندسان در تخصص‌ها و گرایش‌های مختلف پاسخگو هستند، از این‌رو به نوعی این مهندسان هستند که به‌صورت شاخص‌تر بار تحقیق، توسعه و مسائل فنی واحدهای فولادسازی را به دوش می‌کشند و نسبت به سایر واحدهای تولیدی نقش پررنگ‌تری دارند؛ البته از نظر کارشناسان این حوزه، هرچند رشته‌های مهندسی دانشگاه‌ها از نظر عنوان نیازهای صنعت فولاد را پاسخگو هستند، اما محتوای این رشته‌ها در دانشگاه‌های کشور نیازهای محتوایی این صنعت را پاسخگو نیستند و به‌صورت معمول مهندسان با همت و پشتکار خود و پس از کسب تجربه به جایگاه واقعی خود می‌رسند.

□ **نیاز صنعت فولاد به مهندسان**

محمدی فشارکی، مدیر برنامه‌ریزی کنترل تولید شرکت فولاد مبارکه اصفهان در گفت‌وگو با «روزگار معدن» اظهار

کرد: مهندسان پس از آنکه از دانشگاه فارغ‌التحصیل می‌شوند با توجه به گرایش‌شان در حوزه‌های صنعت و معدن و ... مشغول به کار می‌شوند. اگر هم تمایلی نداشته باشند که به استخدام جایی دربیایند، می‌توانند شرکت ایجاد کنند، برای نمونه بیشتر شرکت‌های دانش‌بنیانی که در چند سال گذشته ایجاد شده‌اند، در حقیقت با تلاش فارغ‌التحصیلان رشته مهندسی شکل گرفته‌اند.

محمدی فشارکی در ادامه توضیح داد: در برخی صنایع بزرگ همانند شرکت فولاد مبارکه زمانی که مهندسان وارد این حوزه می‌شوند، بیشتر ترجیح می‌دهند که به سمت‌های مدیریت پیش بروند، برای نمونه در فولاد مبارکه که حدود ۷۰مدیر وجود دارد، بین ۶۰ تا ۶۵ آنها مهندس هستند. در شرکت‌های فولادسازی همانند فولاد مبارکه رشته‌های مدیریتی به تنهایی چندان جواپگو نیستند، مگر اینکه مدیران آن پایه تحصیل و کار مهندسی داشته باشند که پس از آن، اگر قرار باشد مسئولیت‌های مدیریتی داشته باشند، دوره‌های آموزش‌های لازم را خواهند دید. در حال حاضر نیز شرایط ادامه تحصیل به‌راحتی امکان‌پذیر شده است.

وی خاطرنشان کرد: برخی مهندسان نیز

مدیرعامل شرکت پروفیل فخر خاورمیانه گفت: با توجه به شرایط تحریمی، میزان واردات ورق‌های آلیاژی به کشور کاهش یافته است و در عین حال، بسیاری از مصرف‌کنندگان آن نوع ورق‌ها نیز اقدام به خرید و نصب تجهیزات برشکاری کرده‌اند؛ به همین دلیل در یکی دو سال اخیر شاهد کاهش تدریجی تولید پروفیل آلیاژی و در نهایت توقف آن بوده‌ایم. محسن فخری در گفت‌وگو با «فازات آنلاین» اظهار کرد: شرکت پروفیل فخر خاورمیانه به تولید انواع مقاطع فولادی مانند پروفیل، لوله، تنسمه، نبشی، چارچوب و... با استفاده از ورق‌های فولادی می‌پردازد و میزان فعالیت شرکت مادر فصل‌های مختلف، متفاوت است. به عبارت دیگر، تقاضا در زمستان با تابستان متفاوت است و در این فصول، محصولات متفاوتی را تولید می‌کنیم. وی افزود: به طور مثال در تابستان مصرف نبشی و تنسمه نسبتا بالا است و زمستان، لوله بیش از دیگر محصولات متقاضی دارد. به همین دلیل نمی‌توان تخمین دقیق و واقعی از میزان تولید محصولات ارائه کرد. ظرفیت نهایی شرکت ما برای تولید مقاطع تخت فولادی حدود ۲۵ هزار تن در سال است.

▲ **کاهش سفارش مقاطع آلیاژی**

مدیرعامل شرکت پروفیل فخر خاورمیانه اضافه کرد: با توجه به تغییر شرایط بازار به ویژه کاهش واردات، در حال حاضر تنها محصول فولاد آلیاژی که در شرکت ما تولید می‌شود، لوله‌های

وزارت صنعت، معدن و تجارت در ارتباط با عملکرد ۱۰ ماه ۹۸ خیرداد: بررسی عملکرد ۹ کالای بخش معدن و صنایع معدنی رشد متوسط ۹.۶ درصدی را نشان می‌دهد که بیشترین افزایش مربوط به تولید ظروف شیشه‌ای است.

به گزارش ایرنا، برابر جدول آماری مورد بررسی تولید فولاد خام (میانی) در ۱۰ ماه سال جاری به رقم ۲۰ میلیون و ۶ هزار و ۲۰۰ تن رسید که در مقایسه با ۱۸ میلیون و ۷۳۴ هزار و ۸۰۰ تن عملکرد دوره مشابه پارسال رشد ۶.۸ درصدی دارد.

تولیدات فولادی نیز در دوره این گزارش بالغ بر ۱۷ میلیون و ۵۸۵ هزار و ۹۰۰ تن ثبت شد و نسبت به دوره مشابه در سال گذشته که رقم ۱۶ میلیون و ۹۴ هزار یکصد تن بود، ۹.۳ درصد افزایش یافت.

همچنین تولید کاند مس نیز در مدت مزبور به ۲۰۷.۸ هزار تن رسید و در مقایسه با ۲۰۱.۴ هزار تن مربوط به ۱۰ ماهه ۹۷ به میزان ۳.۱ درصد رشد دارد.

شمش آلومینیوم تولیدی نیز در دوره یاد شده به رقم ۲۱۷.۱ هزار



فرآوری ۹۵ درصد مواد معدنی استخراج شده در خراسان جنوبی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی در کنفرانس مهندسی معدن ایران در دانشگاه بیرجند گفت: ۹۵ درصد مواد معدنی خراسان جنوبی پس از استخراج، حداقل یک مرحله از فرآوری را در استان دارند.به گزارش شاناتا، داود شهری‌کی با اشاره به جایگاه معدنی استان در کشور بیان کرد: استان جنوبی جزو ۵ استان اول و برتر معدنی کشور است.شهر کی تصریح کرد: تا سال ۱۴۰۰ پیش‌بینی می‌شود در بخش معدن ۲۰ هزار و ۵۰۰ نفر مشغول به کار شوند و در بخش های طلا، چدن، فولاد، منیزیت، کاشی، سرامیک، سنگ آهک، هم اکنون ۵ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده‌است. وی افزود: ۸۰ هزار کیلومتر مربع از وسعت خراسان جنوبی زیر پوشش مطالعات ژئوفیزیک هوایی قرار گرفت که ابتدای سال جاری این مطالعات به پایان رسید و نتایج آن عرضه شد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی تصریح کرد: هشت هزار کیلومتر مربع مناطق امیدبخش ناشی از این مطالعات است و استان در سال ۱۳۹۲ ذخیره ۲ میلیارد تن را داشت و امروز ۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخایر کشف شده ماست که این عدد از توفیقات مطالعات سیستماتیک در استان است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی بیان کرد: انتظار ماز جامعه دانشگاهی ارائه مقالات کاربردی و متناسب با ظرفیت‌های استان است که در همین خصوص چهار پروژه پژوهشی را با همکاری دانشگاه آغاز کرده‌ایم.

فوت یک نفر در معدن آلبلاغ اسفر این

فرماندار اسفراین گفت: یکی از برداشت کنندگان غیرمجاز معدن آلبلاغ این شهرستان خراسان شمالی، دچار گازگرفتگی شده و جان خود را از دست داد.
طاهر رستمی در گفت‌وگوایرنا اظهار کرد: براساس اطلاعات اولیه، استنشاق گاز حاصل از وسایل گرمایش در چادر نصب شده در این معدن، سبب فوت این فرد شده‌است.
معدن آلبلاغ اسفراین در ارتفاعات سخت گذر آلبلاغ و در محدوده پارک ملی ساریگل واقع در شمال شرق این شهرستان قرار دارد. تاکنون در هفت حادثه ریزش معدن در این منطقه ۶ نفر جان باخته‌اند و شماری از برداشت کنندگان غیرمجاز ذخایر معدنی سرب و روی این منطقه معدنی نیز مصادوم شده‌اند. برداشت غیرمجاز از این معدن سرب و روی، که در منطقه‌ای با همین نام واقع است، از سال گذشته آغاز شده بود اما از ابتدای سال جاری با هجوم سودجویان به این منطقه همراه شد.
واقع شدن این معدن در منطقه حفاظت شده زیست محیطی ساریگل، موجب شده تا سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی تا کنون در ثبت آن ناکام بماند ولی به تازگی وزارت صنعت، معدن و تجارت مجوز مطالعات و اکتشافات اولیه بر روی این منطقه معدنی را برای ایمیدرو صادر کرده‌است. شهرستان ۱۲۰ هزار نفری اسفراین در ۶۰ کیلومتری جنوب شرقی اسفراین قرار دارد.

بودجه ۱۶ میلیاردریالی برای توسعه منطقه ویژه کاشان عملیاتی شود

قائم مقام سازمان ایمیدرو با اختصاص بودجه ۱۶۰ میلیارد ریالی با هدف توسعه برنامه‌های منطقه ویژه اقتصادی کاشان برای سال ۹۹ خبر داد.
به گزارش معدن نیوز، عباس نعیمی عباس نعیمی در نشست «کمیته سرمایه‌گذاری سازمان ایمیدرو» از اختصاص بودجه ۱۶۰ میلیارد ریالی با هدف توسعه برنامه‌های منطقه ویژه اقتصادی کاشان برای سال ۹۹ خبر داد. وی یادآور شد: تهیه طرح جامع و تقسیمی و همچنین پهنه بندی، تامین آب و برق، سازمان دهی محیط، فنس کشی محوطه و غیره، از جمله اقدامات این منطقه طی سال‌های ۹۵ تا ۹۸ بوده‌است.

قائم مقام سازمان ایمیدرو با اشاره به برنامه‌های این منطقه اقتصادی تا سال ۱۴۰۰ گفت: احداث گمرک و انبارها، تاسیس شرکت، تامین و تکمیل زیرساخت‌های اولیه تا سال ۱۴۰۰، از برنامه‌های منطقه است.
عضو هیات عامل ایمیدرو با تاکید بر اینکه جذب سرمایه گذار، اولویت برنامه‌های این سازمان در منطقه اقتصادی کاشان خواهد بود، گفت: بخش خصوصی آمادگی خود را برای سرمایه‌گذاری در این منطقه در حوزه‌هایی همچون احداث کارخانه‌های کلر آلکالی، گرانول و PVC، تولید هیدروکسید منیزیم و کلسیم، تولید نمک‌های صنعتی و غیره اعلام کرده‌است.

معاون اکتشاف و بهره‌برداری شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران از ثبت ۴۹ فقره محدوده معدنی در استان خراسان جنوبی در سامانه کاداستر خبر داد.
به گزارش دنیای معدن، حسام مقدم علی در هشتمین کنفرانس مهندسی معدن ایران اظهار کرد: ظرفیت‌های غیر فلزی استان خراسان جنوبی در سطح کشور، خاص و منحصر به فرد است. وی افزود: این بستر در کشورهای دیگر، سبب ایجاد ظرفیت تولید پارک‌های شیمیایی عظیم با صنایع پایین دستی زیادی شده‌است.
معاون اکتشاف و بهره‌برداری شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران با تشریح جزئیات رکوردهای ثبتی این شرکت در استان

خراسان جنوبی گفت: این محدوده‌های ثبتی شامل ۶ پروانه بهره‌برداری، ۴ پروانه اکتشاف، ۲ گواهی کشف جدید و ۱۶ مورد درخواست ثبت است. وی افزود: ۲۱ مورد محدوده نیز در همین رکوردهای ثبتی در ماه‌های اخیر پس از بررسی‌های اکتشافی، درخواست ابطال ثبت به سازمان صمت استان و آزادسازی محدوده ارسال شده که بیانگر تمرکز قابل توجه فعالیت‌های اکتشافی ایمپاسکو در استان خراسان جنوبی است.
مقدم علی با اشاره به انجام ۸۵ هزار متر حفاری در خراسان جنوبی بیان کرد: با حضور شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در این استان، رغبت سرمایه‌گذاران برای سرمایه‌گذاری در

سودآوری به قیمت جان کارگران

۲۴ معدنکار از ابتدای پاییز به کام مرگ کشیده شدند



در مجموع ۲۴ کارگر از ابتدای پاییز جان خود را از دست داده‌اند، به راحتی درباره علل مرگ کارگران معدن، «بی احتیاطی» ذکر می‌شود، درحالیکه عدم رعایت دستورالعمل‌های ایمنی و بی‌مسئولیتی کارفرمایان مهم‌ترین دلیل آن است.

به گزارش دنیای معدن، «سخت‌ترین کار؛ کمترین مزد و کوتاهترین عمر، دنیای تاریک یک معدن کار» این سه کلیدواژه رنج نامه کارگران معدن کوهبنان کرمان است که برای «ایوب» نوشتند. ایوب مارندگانی، معدن کاری بود که ۱۱ بهمن بر اثر کشیده شدن دستگاه بوئکر بر بدنش جان سپرد. افزایش مرگ کارگران معدن تا امروز به معنای ادامه این رنج عظیم است. روز نخست اسفند علی عطایی، کارگر سنگ آهن خواف بود که نخستین روز اسفند، توسط ماشین‌آلات لودر درحالی‌که مشغول تعمیرات بوده، زیر گرفته شده و در جا فوت می‌کند. این کارگر معدن اپراتور دستگاه بوده و نه راننده لودر. ماشین‌آلات یکی از علل شایع مرگ‌های دلخراش در معادن است. کارگر معدن زغال‌سنگ طبس نیز ۷ بهمن بر اثر گیر کردن در میان سیم بوکسل دستگاه‌های کشنده جان داد.

در مجموع ۲۴ کارگر از ابتدای پاییز جان خود را از دست داده‌اند. معدن اگرچه برای کارگران کابوسی تمام نشدنی است اما سودی که این بخش نصیب سهامداران خصوصی و دولتی می‌کند، بسیار زیاد است. ارزش کل معادن ایران معادن ثروت هنگفتی است که از آن نصیب کارگران بسیار کم است. به گفته وزیر صنعت، معدن و تجارت ارزش کل معدن و صنایع معدنی کشور ۲۲ میلیارد دلار است. در واقع درحال‌حاضر که ارزش ریالی دلار به حدود ۱۴ هزار تومان رسیده‌است، در واقع ارزش معادن و صنایع معدنی کشور نزدیک به ۲۰۸ هزار میلیارد تومان و چیزی حدود سه چهارم بودجه سالانه کشور در سال آینده است و البته پولساز نیز هست.

اگرچه صنایع معدنی کشور یکی از پولسازترین حوزه‌ها در کشور است، اما جان کارگرانی که این ثروت عظیم را تولید می‌کنند، بی‌ارزش شده‌است. آنها نه نسبت به سودهای کلان نهفته در این صنایع دستمزد چندانی دارند؛ نه

لااقل شرایط ایمنی کار به درستی در معادن اجرا می‌شود. ۶ هزار معدن فعال در کشور وجود دارد و کارگران شاغل در این معادن به علت نظارت نکردن کافی بر اجرای دستورالعمل‌های کلی و جزئی در هر معدن، در خطر است.

به راحتی درباره علل مرگ کارگران معدن، «بی احتیاطی» ذکر می‌شود. درحالی‌که بازرسی، آموزش و مجوز کار از ماشین‌آلات تا شرایط داخل محیط‌کار با رعایت دستورالعمل‌های کارشناسی شده کاهش چشم‌گیری خواهد داشت. اما مجموعه‌های عظیم کارفرمایی با وجود سوده‌های میلیاردی حاضر نیستند، هزینه اندک ایمنی کار را بپردازند.

علی عطایی، کارگری معدن سنگان خواف

در یکی از معروف‌ترین معادن سنگ‌آهن کار می‌کرد اما حتی او نیز به سرنوشت شوم مرگ دچار شد. معدن سنگ‌آهن سنگان خواف در مجموع با ذخیره یک‌میلیارد تن، یکی از ۱۰ معدن بزرگ سنگ‌آهن جهان است. به گفته مرتضی هاشم‌پور (مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان)؛ ذخیره قطعی سنگ آهن در سنگان به بیش از یک‌میلیارد تن می‌رسد و معدن سنگ‌آهن سنگان خواف سهمی ۲۲ درصدی در

ثبت ۴۹ فقره محدوده معدنی در خراسان جنوبی از سوی ایمپاسکو

استان افزایش یافته‌است. وی ادامه داد: خراسان جنوبی یکی از استان‌های پایلوت در اجرای طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس است.

معاون اکتشاف و بهره‌برداری شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران با بیان اینکه ۴۳ درصد معادن استان خراسان جنوبی غیر فعال است، تصریح کرد: تاکنون حدود ۱۶ معدن احیا شده و پیش‌بینی می‌کنیم تا ۲۵ معدن دیگر بر اساس ظرفیت‌یابی انجام شده در استان احیا شود.

مقدم علی بیان کرد: بر اساس طرح جامع سند زغال سنگ کشور، طبس قطب اصلی تولید زغال سنگ در کشور خواهد

بود که به تولید ۲/۵ میلیون تن، بالاترین میزان را در کشور خواهد داشت.

وی افزود: در برنامه‌ریزی‌های بلندمدت در حوزه زیرساختی و ایمنی در معادن زغال سنگ، طرح‌هایی در دستور کار قرار گرفته‌است. معاون اکتشاف و بهره‌برداری شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران گفت: علاوه بر فعالیت در معادن زغال سنگ پرورده شرقی و پرورده ۴، در حوزه زغال سنگ‌های حرارتی نیز در محدوده کوچک علی‌شمالی در حال انجام است و در نظر داریم طرح جامع زغال سنگ حرارتی را در این حوزه تدوین کنیم.

مشترک است و یک نوع HSE Plan هم مربوط به ویژگی‌های تخصصی هر معدن است. او می‌افزاید: کتاب‌های متعددی درباره دستورالعمل‌های ایمنی در معادن وجود دارد؛ وزارت صمت و وزارت کار هم دستورالعمل‌هایی دارند. مشکل عمده در اجرای این دستورالعمل‌ها است. کارفرماها در پرداخت هزینه برای ایمنی محیط کار اصرار دارند و تا وقتی که اجباری بالای سرشان نباشد، به دستورالعمل‌های ایمنی در معادن عمل نمی‌کنند.

▣ **ایمنی ماشین‌آلات در معادن**

این کارشناس ایمنی و بهداشت کار تصریح می‌کند: التزام به اجرا و تمهیدات و ملزومات ایمنی و بازرسی ماشین‌آلات باید به درستی انجام می‌شود. خیلی از حوادث ماشین‌آلات وقتی اتفاق می‌افتد که ماشین‌آلات عقب عقب حرکت می‌کنند و فردی که پشت این دستگاه‌ها هست را زیر می‌گیرند. این نوع حوادث در پارس جنوبی بندرعباس نیز اتفاق می‌افتاد.

عشقی با اشاره به تعریف چک لیست برای هر یک از ماشین‌آلات گفت: در فرآیند چک لیست‌ها از آینه، بوق دنده عقب، تمیزی شیشه‌ها و سالم بودن چراغ‌ها باید مورد تایید قرار بگیرد. براساس چارچوب دستورالعمل‌ها مهارت و آموزش اپراتورها، راننده و سوپروایزر اهمیت ویژه‌ای دارد. ماشین‌آلات پیش از ورود به معادن و کارگاه‌های ساختمانی ... باید مورد بازرسی فنی قرار بگیرند و تاییدیه ورود دریافت کنند. او می‌افزاید: مسئول HSE در یک کارگاه معدنی باید این اختیار را داشته باشد که در صورت بروز خطا و نقایص بتواند ورود کند و دستور توقف کار را صادر کند. با این حال در خیلی از موارد این امر رعایت نمی‌شود. همچنین دستگاه باید بیمه داشته باشد.

وی با اشاره به نظرات بر چک لیست ایمنی کار هر یک از ماشین‌آلات تصریح کرد: بازرسی‌ها باید قبل از ورود به کارگاه و بعد از ورود به صورت ماهانه و سپس فصلی، صورت بگیرد. در عین حال حتما باید نظارت و بازرسی رندوم بر دستگاه‌ها و ماشین‌آلات انجام بگیرد، چراکه دستگاه‌ها ممکن است به طور ناگهانی دچار آسیب شوند بنابراین باید یک فرآیند Color Coding برای ماشین‌آلات صورت بگیرد.

سرپرست امور معدنی سازمان صمت استان عنوان کرد:

شناسایی ۵ محدوده معدنی در چهارمحال و بختیاری

نسوز، سنگ‌های تزئینی و مواد اولیه سیمان از مواد در حال استخراج از معادن این استان است. به طور میانگین سالانه حدود ۵ میلیون تن مواد معدنی از معادن فعال استان استخراج می‌شود. چهارمحال و بختیاری دارای ۱۰ شهرستان است و برخی از این شهرستان ظرفیت تولید معدن را دارند.

معاون امور معادن سازمان صمت تهران:

معادن شمیرانات و دماوند قانونی است

چه قانونی و غیرقانونی بسیار زیاد شده بنابراین سازندگان احساس می‌کنند که این معادن مزاحم آن‌هاست؛ به همین دلیل خواستار تعطیلی آنند. اما بیشتر سرمایه‌گذاران از اختصاص بخشی از کوهستان به معادن ناراضی هستند. تاکنون ۳۷ مورد برداشت غیرمجاز که هیچ اصول ایمنی را رعایت نمی‌کنند انجام شده، جالب است که هیچکس هم شکایت نکرد اما با فعالیت معدانی که دارای مجوز بهره‌برداری از وزارت صمت است و کاملا قانونی فعالیت می‌کنند، مخالفت می‌کنند. البته چند سالی است که در تلاش هستیم تا با برداشت‌های غیرمجاز برخورد کنیم و از آنها جلوگیری شود.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران تاکید کرد: این معادن کاملا قانونی واگذار شده‌اند و قانونی فعالیت می‌کنند اما اهالی آن مناطق معتقدند که این معادن مزاحم ماست. لازم به

فلزات

یکشنبه

۴ اسفند ۱۳۹۸
 ● ۲۸ جمادی‌الثانی ۱۴۴۱
 ● ۲۳ فوریه ۲۰۲۰
 ● سال دوم ● شماره ۲۱۲

روی خط خبر

رشد ۶۰.۸ درصدی تولید فولاد خام تا پایان دی

بررسی آمارهای منتشرشده وزارت صنعت، معدن و تجارت حاکی از تولید ۲۰ میلیون و ۶ هزار و ۲۰۰ تن فولاد خام از ابتدای سال جاری تا پایان دی و رشد ۶۰.۸ درصدی آن در همسنجی با پارسال است.

به گزارش معدن ۲۴، در این مدت ۱۷ میلیون و ۵۵۵ هزار و ۹۰۰ تن محصولات فولادی تولید شد که در مقایسه با مدت مشابه پارسال رشد ۹۳ درصدی داشته است.

برپایه آمارهای وزارت صنعت، معدن و تجارت، در مدت یاد شده تولید کاند مس با رشد ۳۰.۱ درصدی به ۲۰۷ هزار و ۸۰۰ تن رسید.

در این مدت تولید شمش آلومینیوم با افت ۱۹.۷ درصدی به ۲۱۷ هزار و ۱۰۰ تن و تولید پودر آلومینا نیز با کاهش ۱.۹ درصدی به ۱۹۲ هزار و ۵۰۰ تن رسید.

تا پایان دی ماه یک میلیون و ۲۶۷ هزار و ۹۰۰ تن کنسالتزه زغال سنگ تولید شد که در همسنجی با پارسال افت ۶.۱ درصدی نشان می‌دهد.

دلان در صف دریافت رانت فولادی

عضو هیات مدیره انجمن فولاد ایران گفت: حضور واسطه‌ها و دلان در این بازار قابل انکار نیست و بخشی از سود ناشی از افزایش قیمت‌ها، به جیب دلان می‌رود.

به گزارش باشگاه خبرنگاران، نادر سلیمانی پیرامون دلایل افزایش قیمت محصولات فولادی گفت: حضور واسطه‌ها و دلان در این بازار قابل انکار نیست و بخشی از سود ناشی از افزایش قیمت‌ها، به جیب دلان می‌رود.

وی ادامه داد: بخشی از سودی که باید از تقابل عرضه و تقاضا به شرکت‌های فولادی برسد نصیب دلان و سوداگران این بازار می‌شود که در صورت غیرواقعی شدن قیمت‌ها، عمده سود به همین واسطه‌ها می‌رسد.

سلیمانی تصریح کرد: نزدیکی به روزهای پایانی سال همواره التهاباتی در بازار فلزات با دوام ایجاد می‌کند ضمن اینکه افزایش تقاضا هم قیمت محصولات فولادی را تحت تأثیر قرار داده است.

این کارشناس صنعت فولاد افزود: از طرفی با حرکت صنایع تولیدی از جمله صنعت خودروسازی، لوازم خانگی و... به سمت داخلی‌سازی، مصرف برخی محصولات فولادی مثل ورق فولادی در کشور افزایش داشته و از طرف دیگر، ممنوعیت واردات سبب شده فشار تقاضای آن بخش از نیاز صنایع که در سنوات قبل از طریق واردات تأمین می‌شد، به بازار داخلی فولاد تحمیل شود؛ بنابراین افزایش قیمت‌ها براساس واقعیت و تقاضای موجود در بازار فولاد چندان عجیب نبوده البته به نظر می‌رسد این روند در اوایل سال آینده متوقف شود.

سلیمانی گفت: در سنوات قبل، تولید برخی محصولات فولادی مانند ورق قوطی‌های کنسرو و حلب روغن نباتی و... توجیه اقتصادی نداشت. ولی به دلیل اینکه واردات این محصولات با ارز نیمایی مقرون‌به‌صرفه نیست و در حال حاضر تولید این محصولات در داخل کشور انجام می‌شود، تولید این محصولات برای داخل باصرفه‌تر شده است.

وی تأکید کرد: امیدوارم با افزایش کیفیت محصولات فولادی جدید مطابق با استانداردهای جهانی، هم نیاز بازار داخل تأمین شود و هم امکان صادرات این محصولات هم فراهم شود.

گفتنی است، قیمت محصولات فولادی در چند هفته گذشته، سیر صعودی داشته و قیمت‌ها تقریباً ۳۰ درصد افزایش یافته است؛ تولیدکنندگان بازار فولاد در این باره معتقدند که رشد تقاضا و کمبود مواد اولیه از عوامل این رشد بوده‌اند، اما اتفاق مهم دلال بازی عده‌ای در بازار فولاد است که به پنهان تولید بر خرید ارزان قیمت محصولات فولادی اصرار دارند، اما نیت اصلی آنها، دریافت رانت و فروش آن در بازار آزاد به نفع خود است.

تولید ۵۵ میلیون تن فولاد به جای نفت

و در سال آینده این صادرات ادامه خواهد داشت. درست است که تحریم شده‌ایم اما صادرات رابه کشورهای مختلف خواهیم داشت. شهرستانی عضو هیات‌مدیره انجمن فولاد نیز گفت: به نظر می‌آید سال جاری بیش از ۲۷ میلیون تن تولید فولاد خواهیم داشت که نسبت به سال قبل که ۲۵ میلیون تن بود، می‌توان گفت حدود ۷ درصد افزایش تولید داشته‌ایم که از میانگین و متوسط معدن در دنیا بالاتر بوده است. او بیان کرد: امسال صادرات خوبی خواهیم داشت که نسبت به ۸/۵ میلیون تن سال قبل، حدود ۱۵ درصد افزایش را نشان می‌دهد و ما مدعی هستیم که فولاد و مشتقه آن جایگزین باقی برای درآمد نفت می‌شود. بهرام

فروش برسانند و در آنها هادپومی کنند. عضو هیات‌مدیره اتحادیه صنف فروشندگان آهن و فولاد و فلزات تهران با اشاره به وضعیت بازار و افزایش قیمت فولاد گفت: علت افزایش قیمت در درجه نخست صادرات آن است. آهن اسفنجی، میلگرد و ورق موجب شده است مقداری کمبود در بازار ایجاد شود و همین مسئله موجب افزایش قیمت این کالا شده است. به گزارش دنیای معدن، محمدصادق چیت‌ساز بیان کرد: موضوع دوم علت افزایش قیمت فولاد به این باز می‌گردد که معاملات دلار، سسکه و ارز مقداری مسکوت مانده است بنابراین از آهن و فولاد به عنوان کالای سرمایه‌گذاری استفاده می‌شود و عده‌ای این محصولات را خرید می‌کنند تا با سود بیشتری به

مدیرعامل شرکت تعاونی تولیدی ذوب و نورد هرمس پولاد ایرانیان:

قوانین دولتی تعادل بازار فولاد را برهم زده است



مدیرعامل شرکت تعاونی تولیدی ذوب و نورد هرمس پولاد ایرانیان گفت: بهترین استراتژی برای بازار فولاد آن است که دولت با وضع قوانین و مقررات بی‌مورد در این بازار دخالت نکند و به تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان اجازه دهد در یک فضای تعاملی به فعالیت اقتصادی خود بپردازند. همواره دخالت دولت در قالب قوانین ضد تولید منجر به ایجاد چالش در بازار فولاد کشور می‌شود.

فاضل هماسی در گفت‌وگو با «فلزات آنلاین» اظهار کرد: شرکت فولاد هرمس بیش از ۲۵ سال است که در صنعت فولاد به فعالیت می‌پردازد و کار اصلی آن تولید تسمه از فولادهای آلیاژی ۵۵Cr۳ و ۷۲Cr۳ است. شرکت ما برای تولید محصولات خود، شمش با سطح مقطع ۱۲۵*۱۲۵ میلی‌مترمربع را مصرف کرده و از آن فولاد فتر و فولاد تسمه فتر تولید می‌کند.

وی افزود: تولیدکنندگان شمش با استفاده از عناصر آلیاژی مانند کروم، نیکل و... اقدام به تولید شمش آلیاژی مناسب برای عملیات‌هایی مانند نورد فولاد و فرسزایی می‌کنند. استفاده از عناصر آلیاژی به ویژه کروم در تولید فولاد به استحکام بیشتر آن در مقابل دما و فشارهای نسبتا بالا و مقاومت در برابر خوردگی می‌انجامد و شرکت‌های مصرف‌کننده به ویژه فرسازان این نوع فولادها را مورد استفاده قرار می‌دهند.

مدیرعامل اتحادیه تعاونی‌های سراسری فولاد و معدن کشور اضافه کرد: شرکت ما پس از دریافت شمش فولاد آلیاژی، با انجام فرآیندهایی روی آن، این محصول را آماده فرسزایی می‌کند.

فعالیت اصلی شرکت ما تغییر سایز فولادهای آلیاژی به وسیله کشش است و به این ترتیب، تولید محصول و عرضه آن در بازار بخش کمتری از فعالیت‌های ما را شامل

این در حالی است که واردات فولاد آلیاژی و فتر خودرو در حال حاضر انجام می‌شود و این امر زوال رونق تولید را تشدید می‌کند.

آوردات، چالش اصلی بازار فولاد آلیاژی

مدیرعامل شرکت تعاونی تولیدی ذوب و نورد هرمس پولاد ایرانیان واردات را چالش دیگری برای بازار دانست و بیان کرد: اغلب مشتریان شرکت ما، فرسزایی‌ها هستند و متاسفانه واردات قطعات خودرویی همچنان وجود دارد. هرچند که در یکی ۲ سال گذشته واردات کاهش یافته اما این موضوع و میزان تولید نیز به همان نسبت کم می‌شود.

همای عنوان کرد: مشکلات بسیاری در رابطه با تولید وجود دارد که از جمله آنها می‌توان به تأمین مواد اولیه، مسائل مربوط به مالیات، بیمه، نقدینگی و... اشاره کرد که شرکت ما نیز مجبور است با این چالش‌ها دست و پنجه نرم کند. البته در یکی دو سال اخیر تأمین شمش با کیفیت مهم‌ترین دغدغه شرکت فولاد هرمس در زمینه تولید بوده است؛ به طوری که با کاهش کیفیت شمش فولاد آلیاژی، تعداد محصول مرجوعی یا ضایعات حاصل از تولید آن افزایش می‌یابد و میزان تولید نیز به همان نسبت کم می‌شود.

کاهش تدریجی خرده‌فروشی در بازار فولاد آلیاژی



ارتباط دارد اما در عین حال تولید این دو محصول، از نظر فنی فرآیند متفاوتی را طی می‌کند. کشور ما در سال‌های گذشته یک تولیدکننده نسبتا خوب محصولات آلیاژی به شمار می‌رفت اما برای صادرات باید مشکلاتی مانند حمل‌ونقل و بازگشت ارز حاصل از آن را در این زمینه لحاظ کرد.

وی در خصوص سهم بازار داخلی و وارداتی محصولات آلیاژی، عنوان کرد: در سال‌های گذشته که وضعیت برای واردات این محصولات نسبتا مناسب بود، حجم واردات ممکن بود به حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد از تقاضای بازار برسد اما در حال حاضر شرایط بسیار متفاوت است، زیرا برآورد دقیقی از حجم این بازار شامل تولید، واردات و مصرف وجود ندارد.

در این شرایط، با توجه به حجم مصرف، تولید برخی از انواع فولادهای آلیاژی در کشور از توجیه اقتصادی برخوردار نیست و ممکن است نیاز متقاضیان از طریق واردات تأمین شود. ضمن اینکه بالا بودن قیمت مواد اولیه این محصولات نیز عامل مهم دیگری برای توجیه‌پذیر نبودن تولید آنها در کشور به شمار می‌رود.

این کارشناس بازار فولاد متغیر بودن شرایط تولید

ضمن اینکه صنعت خودروسازی نیز به عنوان مشتری اصلی قطعه‌سازان با مشکلات بسیاری از جمله کاهش تولید و کمبود نقدینگی دست و پنجه نرم می‌کند. علاوه بر واردات قطعه، شاهد واردات فولادهای فتر نیز هستیم؛ در حالی که ظرفیت تولید این محصول در کشور وجود دارد. واردات فولادهای فتر باعث شد میزان خرید از شرکت ما به شدت کاهش یابد و نتوانیم بیش از ۵۰ درصد از ظرفیت شرکت را فعال کنیم البته تحریم‌ها باعث کاهش واردات شده است و امیدوار هستیم به این خاطر، خرید از تولیدکنندگان داخلی نسبت به گذشته افزایش یابد و باعث رونق

ضمن اینکه صنعت خودروسازی نیز به عنوان مشتری اصلی قطعه‌سازان با مشکلات بسیاری از جمله کاهش تولید و کمبود نقدینگی دست و پنجه نرم می‌کند. علاوه بر واردات قطعه، شاهد واردات فولادهای فتر نیز هستیم؛ در حالی که ظرفیت تولید این محصول در کشور وجود دارد. واردات فولادهای فتر باعث شد میزان خرید از شرکت ما به شدت کاهش یابد و نتوانیم بیش از ۵۰ درصد از ظرفیت شرکت را فعال کنیم البته تحریم‌ها باعث کاهش واردات شده است و امیدوار هستیم به این خاطر، خرید از تولیدکنندگان داخلی نسبت به گذشته افزایش یابد و باعث رونق

فعالیت‌های آنها شود. هماسی اظهار کرد: به دلیل مشکلات موجود تنها با نیمی از ظرفیت فعالیت می‌کنیم و میزان تولید شرکت ما به حدود یک هزار تن در سال می‌رسد. مهم‌ترین تأمین‌کننده شرکت ما فولاد آلیاژی ایران است و علت کاهش تولید شرکت فولاد هرمس به کاهش میزان نقدینگی بازمی‌گردد که باعث شده قدرت خرید کاهش یابد و نتوانیم مواد اولیه خود را به موقع تأمین کنیم.

عملکرد مسئولان دولتی ضد تولید است

مدیرعامل اتحادیه تعاونی‌های سراسری فولاد و معدن کشور یکی از معضلات بازار فولاد کشور را دخالت‌های دولت در این بازار دانست و گفت: بهترین اقدامی که دولت می‌تواند برای بهبود شرایط کنونی صورت دهد، عدم دخالت مستقیم در تنظیم بازار است.

اگر دولتمردان سعی نکنند که نبض صنعت و اقتصاد کشور را در دست بگیرند، وضعیت اقتصادی و تولید به مراتب بهتر از شرایط کنونی خواهد بود زیرا بعضا تصمیم‌های اشتباهی در سطح خرد و کلان گرفته می‌شود که ده‌ها تولیدکننده را با مشکل مواجه می‌کند و این تولیدکنندگان نمی‌توانند با چالش ایجاد شده از سوی دولت مقابله کنند. وی تأکید کرد: متاسفانه مشاهده می‌شود که برخلاف شعار سال‌های جاری یعنی رونق تولید، بسیاری از جهت‌گیری‌های مسئولان به ویژه در حوزه مقررات‌گذاری و تصمیم‌گیری خلاف این شعار است و به جای آنکه رونق در تولید ایجاد شود، روزبه‌روز شاهد کاهش فعالیت‌های تولیدی از سوی صنعتگران هستیم. حدود ۱۱ ماه از سال ۱۳۹۸ می‌گذرد و هیچ یک از تولیدکنندگان نه تنها حمایتی از تولید ندیده‌اند، بلکه رفته‌رفته عرصه تولید را به دلیل عملکرد ضد تولیدی مسئولان ترک می‌کنند.

یک کارشناس بازار فولاد گفت: به دلیل تعطیلی واحدهای کوچک مصرف‌کننده فولادهای آلیاژی از جمله قطعه‌سازان، بازار این نوع فولادها در حال حرکت به سمت عمده‌فروشی است و به تدریج، خرده‌فروشی از بین می‌رود. محمدحسین بابالو در گفت‌وگو با «فلزات آنلاین» درباره وضعیت بازار فولادهای آلیاژی در کشور اظهار کرد: به طور معمول فعالان بازار، به فولادهای آلیاژی فولادهای خاص اطلاق می‌کنند زیرا ترکیب و خواص بسیار متفاوتی نسبت به فولادهای معمولی دارند و به همین دلیل از بازار چندان گسترده‌ای از نظر تناژ نسبت به فولادهای معمولی برخوردار نیستند.

به همین دلیل کوچک بودن بازار مصرف، موضوعاتی مانند واسطه‌گری در این حوزه نسبت به محصولات ساختمانی کمتر به چشم می‌خورد. در حال حاضر، در زمینه محصولات فولاد آلیاژی ۳ تولیدکننده اصلی در کشور فعالیت می‌کنند که مهم‌ترین آن، شرکت فولاد آلیاژی ایران است و محصولات نسبتا با کیفیتی تولید می‌کند.

وی افزود: تولید فولادهای آلیاژی با توجه به فروآلیاژی‌هایی که در آنها مورد مصرف قرار می‌گیرد، از قیمت تمام شده بالاتری در مقایسه با فولادهای معمولی برخوردار هستند.

ضمن اینکه به دلیل نوسانات نرخ ارز و وارداتی بودن برخی از مواد مصرفی و فروآلیاژها، این محصولات نوسانات قیمت تمام شده بالاتری دارند.

کارشناس بازار فولاد اضافه کرد: ویژگی‌های صنعتی هر کشور، عامل بسیار تأثیرگذاری در بازار مصرف و تقاضای واقعی فولادهای آلیاژی به شمار می‌رود.

به عبارت بهتر، هر اندازه که شرایط تولید این محصولات دشوارتر باشد، تقاضای کمتری نیز در بازار نسبت به محصولات آلیاژی دیده می‌شود.

البته تجربه نشان داده است که نوسان قیمت فولادهای آلیاژی نیز تقریباً با نوسان قیمت فولادهای ساختمانی

یکشنبه ۴ اسفند ۱۳۹۸ • ۲۸ جمادی‌الثانی ۱۴۴۱ • ۲۳ فوریه ۲۰۲۰ • سال دوم • شماره ۳۱۲	
صاحب امتیاز:	سردبیر: محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا اصغری- منیر حضوری
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
تلفکس: ۰۲۱۳۷۳۳۰۳۸۱	
سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱۸۷۲۲۷۳۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۰۲۱۸۸۷۴۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

روی خط خبر

طراحی و ساخت عرض‌سنج لیزری در واحد نورد گرم فولاد مبارکه

مدیر ناحیهٔ نورد گرم فولاد مبارکه گفت: برای نخستین بار دستسگاه عرض‌سنج لیزری با توان اندازه‌گیری اسلب داغ به‌دست توانمند کارشناسان مکانیک، برق و اتوماسیون و ابزار دقیق فولاد مبارکه طراحی و ساخته شده و با موفقیت در خط نورد گرم مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

به گزارش فولاد مبارکه اصفهان، علی حاجیان‌نژاد، گفت: توان بالای تیم مهندسی فولاد مبارکه به‌ویژه مهندسان بلندهمت نورد گرم باعث افتخار و غرور است.

وی افزود: ضخامت‌سنج مذکور که کار طراحی، ساخت و نصب آن به‌دست توانای کارشناسان داخلی انجام شد، بعد از قفسه‌های فینیشینگ نصب گردید و هم‌اکنون با موفقیت در حال بهره‌برداری است. ساخت عرض‌سنج لیزری که توانایی اندازه‌گیری عرض تختال خروجی از کوره‌های پیشگرم در دمای بالا را دارد، نوبدبخش دست‌یابی به موفقیت‌های ارزشمندتر و باعث افتخار ناحیهٔ نورد گرم و فولاد مبارکه است.

کارشناس تعمیرات سیستم‌های اندازه‌گیری نورد گسرم نیز در ایسن‌باره افزود: دستگه‌های اندازه‌گیری نقش بسیار مهمی در سیستم اتوماسیون ایفا می‌کنند. در هر قسمت از خط نورد گرم متناسب با مشخصات محصول، محاسبات انجام می‌شود و تجهیزات با این محاسبات کنترل می‌گردند. به‌عنوان مثال، فاصلهٔ بین فک‌های سایید گایدها متناسب با عرض محصول تنظیم می‌شوند؛ لذا اندازه‌گیری عرض محصول در چندین قسمت از خط نورد گرم انجام می‌پذیرد. طول و ضخامت تختال در خط نورد گرم ثابت، ولی عرض متناسب با سفارش مشتری متغیر است و امکان دارد در اثر اشتباهات انسانی، تختال اشتباه وارد خط تولید شود. اگر عرض بیشتر از مقدار برنامه‌ریزی شده باشد، باعث گیر کردن در تجهیزاتی مثل سایید گایدها می‌شود. اگر کمتر باشد نیز تأثیرات منفی در عملکرد ماشین‌الات می‌گذارد.

حسن اصغری‌پور با تأکید بر اینکه عرض‌سنج نقش مهمی در افزایش دقت تولید ورق هنگام نورد دارد، ادامه داد: در خروجی کوره‌های پیشگرم و ورودی نورد مقدماتی نیاز است که عرض و میزان انحراف از مرکز تختال کنترل شود. او در تشریح روند ساخت این تجهیز افزود: پس از این‌که نیاز به این تجهیز محرز شد و شرکت سازندهٔ خارجی نیز به‌دلیل تحریم‌ها از فروش آن سرباز زد، بومی‌سازی آن در دستور کار قرار گرفت.

آرامش پیربکران با انجام آتشباری نوین

مدیر مجتمع سنگ آهک پیربکران بابیان این مطلب گفت: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران با استفاده از دانش روز دنیا و با استفاده از محققان دانشگاه های داخلی نسبت به بهبود و کنترل آتشباری در معدن سنگ‌آهک پیربکران به‌عنوان پایلوت معادن همجوار مناطق مسکونی اقدام به انعقاد قرارداد تحقیقاتی با عنوان «به روزآوری و بهینه سازی عملیات انفجار در معدن سنگ‌آهک پیربکران» با دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، حمید منتظری اظهار کرد: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران با استفاده از دانش روز دنیا و با استفاده از محققان دانشگاه‌های داخلی نسبت به بهبود و کنترل آتشباری در معدن سنگ‌آهک پیربکران به عنوان پایلوت معادن همجوار مناطق مسکونی اقدام به انعقاد قرارداد تحقیقاتی با عنوان «به روزآوری و بهینه‌سازی عملیات انفجار در معدن سنگ آهک پیربکران» با دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات کرد.

وی در ادامه افزود: هدف از تدوین و اجرای این طرح استفاده از تکنیک های نوین انفجار در راستای کاهش لرزش‌زمین و هوای ناشی از انفجار است و در صورت عدم کنترل پیامدهای نامطلوب ذکر شده، شاهد ناراضیتی ساکنین همجاور معدن و به دنبال آن کاهش و در برخی از موارد توقف تولید خواهیم بود.

مدیر مجتمع سنگ آهک پیربکران اظهار کرد: کاهش خرج ویژه و تعداد چال‌های آتشباری تنها راه‌حل مناسب و کافی در زمینه کاهش لرزش زمین و هوای ناشی از انفجار نمی باشد، زیرا در صورتی که میزان ماده منفجره مورد استفاده در چال از مقدار بهینه کمتر باشد، جایه‌جایی و خردایش توده سنگ منفجر شده بسیار نامناسب می شود و این امر سبب آسیب رساندن به تجهیزات معدنی و کاهش راندمان معدنکاری خواهد شد. لذا برای دستیابی به این امر، روش‌های نوین انفجار با در نظر گرفتن شرایط ژئوماتیکی منطقه به‌کار گرفته شده است.

منتظری با اشاره به اجرای دقیق و مهندسی روش نوین انفجار و بهبود پارامترهای آتشباری در هر مرحله طی ۳ ماهه اخیر گفت: مجتمع سنگ آهک پیربکران موفق به دستیابی به کنترل آتشباری از نظر کاهش میزان لرزش و صدا براساس نظرسنجی به عمل آمده از اهالی و ساکنین روستاهای اطراف مجتمع و نیز دستیابی به عملکرد مطلوب یک آتشباری استاندارد و نتایج حاصل از آن براساس گزارش‌های خط تولید و دانه‌بندی در مدت یادشده شده است.

وی افزود: با اجرای روش نوین انفجار میزان نرمه و ضایعات حاصل از آتشباری به طور موثری کاهش یافت و با بهینه‌سازی ابعاد دانه‌بندی هزینه‌های حاصل از خردایش در واحد فرآوری نیز کاهش خواهد یافت. گفتنی است مجتمع سنگ‌آهک پیربکران، یکی از مجتمع‌های تابعه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران بوده و فعالیت خود را از سال ۱۳۴۶ در زمینه تهیه و تامین مواد اولیه غیرفلزی مورد نیاز کارخانه ذوب‌آهن اصفهان آغاز کرده است. با توجه به همجواری این مجتمع با شهر پیربکران و روستاهای اطراف و نیز با توجه به توسعه مناطق مسکونی به سمت مجتمع طی ۴۰ سال فعالیت معدنکاری، ایجاد لرزش و صدای ناشی از آتشباری در پله های معدن، اعتراض ساکنین روستها و شهر پیربکران را به همراه داشته است.

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

▲ گروه معدن: انجمن توسعه سرمایه‌گذاری حرفه‌ای ایران در نامه‌ای خطاب به معاون اول رئیس‌جمهوری و ۳ وزیر صمت، اقتصاد و رفاه «از تحرکات دلالتان در بازار فولاد ابراز نگرانی کرده و این تحرکات را اقدامی برای تضعیف حقوق سهامدار و متعاقب آن مخالف سیاست‌های ماندگاری نقدینگی در بازار سرمایه کشور عنوان کرده است.»

به گزارش ایسنا، انجمن توسعه سرمایه‌گذاری حرفه‌ای ایران در این نامه آورده است: "اقتصاد ایران در دو سال اخیر آماج شدیدترین تهاجم تحریمی تاریخ اقتصاد جهان قرار داشته است که با هدف به زانو درآوردن این مرز بوم به فلان اقتصادی آن تحمیل شده است. در توصیف این شرایط جمله‌ای رساتر از تعبیر مقام معظم رهبری نیست که «امروز عرصه‌ی اقتصاد، به خاطر سیاست‌های خصمانه امریکا، یک عرصه کارزار است. یک عرصه جنگ است جنگی از نوع خاص. در این عرصه کارزار، هر کسی بتواند به نفع کشور تلاش کند جهاد کرده است.» با این تعبیر معظم له در خلال دو سال اخیر تولیدکنندگان و سرمایه‌گذاران در واحدهای صنعتی تمامی تلاش خود را برای این جهاد اقتصادی مذبول کرده و کوشیده‌اند در این جنگ نابرابر از اقتصاد کشور و معیشت عمومی مردم و کارگران بنگاه‌های اقتصادی دفاع کنند.

در این زمینه همانگونه که رئیس‌جمهوری در هفته جاری به درستی به آن اشاره کرده، تلاش فعالان اقتصادی و سرمایه‌گذاران به موفقیت نزدیک توانسته است چرخ‌های بنگاه‌های اقتصادی کشور را به گردش درآورد. رشد قابل ملاحظه بازارهای سرمایه و بورس کالا در این میان نشانه‌های واضحی از خروج اقتصاد کشور از رکود و غلبه سرمایه‌گذاری واقعی بر گرایش‌های مخرب به خرید و فروش ارز و سکه و کالاهای ضروری معیشتی است.

رشد بازار سرمایه در این میسال علاوهبر جذب

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

روزگار معدن

انجمن توسعه سرمایه‌گذاری در نامه‌ای به جهانگیری و سه وزیر اعلام کرد:

رانت‌خواران فولادی علیه سهامداران بورسی

ورق و شمش فولادی منافع بنگاه‌ها را طعمه عطش سیری‌ناپذیر رانت‌خواری خود سازند.

این گروه رانت‌خوار تحت لوای عناوینی نظیر ارزان‌سازی و تولید بخش خصوصی همانگونه که در سال گذشته رخ داد به دنبال خرید کالاهای فولادی در بورس کالا بوده و فروش آن در بازار آزاد یا بازارچه‌های مرزی هستند تا سود به حق بنگاه‌های بورسی را راهی جیب خود یا حساب‌های بانکی خارجی کنند.

همچنین تأکیده شده است که «بدون هیچ تردیدی و به سادگی می‌توانید دریابید تا چه حد استدلال‌های گروه رانت جوی که اینک به دنبال خرید محصولات فولادی با قیمتی غیر واقعی هستند بی‌پایه و اساس است و اصولا به سادگی می‌توان دریافت تا چه حد از رانت‌های گذشته این گروه در چرخه تولید مانده و چه میزان صرف فرار سرمایه یا سوداگری در بازارهای دیگر از جمله ارز و طلا شده است

گزارش‌های متعدد نهادهای نظارتی از جمله مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی و سازمان بازرسی حاکی است این عده پس از دریافت ورق به قیمت‌های دولتی و دستوری آن را در بازار آزاد به قیمت‌های بسیار بالاتر به فروش می‌رسانند و تولیدکنندگان واقعی مجبور به خرید ورق فولاد با قیمت‌های بسیار بالاتر از بازار آزاد از همین گروه هستند.

در شرایطی که بازار سرمایه با جذب نقدینگی از سطح جامعه امیدهای زیادی را برای بهبود اقتصاد و صنایع کشور زنده کرده است؛ اقدامات این گونه موجب ایجاد ناامیدی و طلمه به سهامداران بازار سرمایه خواهد بود که عواقب جبران‌ناپذیری داشته و مصداق بارز حرکت در جناح دشمن و در زمینه مطامع دشمنان این کشور و در راستای تحقق فشار حداکتری ایالات متحده امریکا است.»

در فولاد مبارکه انجام شد

برگزاری همایش یادگیری از بزرگان حوزه نگهداری و تعمیرات

فولاد و وجود تحریم‌ها و از آنجاکه فولاد مبارکه در

حال جوان شدن و تغییر نسل است، برای اینکه نسل جدید با مشکلات جدی مواجه نشود، ضروری است تا خبرگان حوزه‌های مختلف به میدان بیایند و تجارب‌شان را در اختیار نسل جدید قرار دهند. بر این اساس، یادگیری از بزرگان فولاد مبارکه در حوزه‌های مختلف و همچنین تجلیل از ایشان را در دستور کار واحد آموزش قرار داده‌ایم، زیرا باید از نظر فنی بین نسل جدید و قدیم ارتباط برقرار شود.

فولاد مبارکه با برنامه احداث نورد گرم ۲ در آستانه گام دوم دوران ساخت خود است؛ ازاین‌رو چنین برنامه‌هایی می‌تواند حل موانع و چالش‌های احتمالی شرکت را تسهیل کند. همچنان که مدیرعامل شرکت نیز همواره بر این راهبرد و استفادهٔ حداکثری از ظرفیت‌های دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان تأکید داشته‌اند. قدر مسلم این‌که دانش و تجربه بازنشستگان، استفاده از ظرفیت‌های دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان و نیروی جوان و مستعد شرکت این سه ضلع را کامل خواهد کرد.

بنگدارپور مدیر اسبق تعمیرات مرکزی

در این همایش، ضمن تجدید دیدار با همکاران قدیمی خود با پیشرفت‌های فولاد مبارکه نیز آشنا شدیم. از این‌که فولاد مبارکه همچنان در مسیر درست و با توانمندی هرچه بیشتر در حال حرکت است بسیار خوشحالم. برای همه همکاران قدیمی و همهٔ عزیزانی که هم‌اکنون چرخ این صنعت معظم را به گردش درمی‌آورند آرزوی موفقیت دارم.

در تمام دنیا از تجارب افراد بهره‌برداری می‌شود، زیرا سرمایه‌اصلی یک شرکت نیروی انسانی آن است و تجارب آنان حاصل یک عمر کار است. به‌راحتی می‌توان از تجربهٔ این دوستان بهره برد. با سازماندهی چنین برنامه‌هایی می‌توان به موفقیت فولاد مبارکه بیشتر کمک کرد.

هدف از برگزاری این همایش کم کردن فاصله نسل قدیم و جدید نیروی انسانی شرکت است. باید از تجارب بزرگان استفاده کنیم و شکل‌های تخصصی و اتاق فکرهایی ترتیب دهیم که خروجی آنها پیش‌بینی صورت‌مسئله‌های شرکت و ارائهٔ راه‌حل‌های مناسب برای آنها باشد.

مختار بخشیان معاون بهره‌برداری

تمامی بازنشستگان فولاد مبارکه، به‌ویژه همکارانی که در دوران ساخت و ابتدای بهره‌برداری ایفای نقش کرده‌اند، در شکل‌گیری فولاد مبارکه نقش اساسی داشته‌اند.

فولاد مبارکه به‌دست این افراد ساخته شده است؛ فرهنگ جاری در این شرکت به‌دست این عزیزان بنیان نهاده شده و امروز به‌صورت امانت به‌دست ما رسیده است. ضروری است در فواصل زمانی برنامه‌ریزی‌شده، این بزرگ‌مردان را در چنین همایش‌هایی ملاقات کنیم و بستری فراهم سازیم تا از تجربه و دانش آنها در پروژه‌های مختلف و برای ارتقای فولاد مبارکه استفاده کنیم.

محمد رجایی مدیر دفتر فنی نگهداری و تعمیرات

هدف از برگزاری این همایش، اولاً تکريم مدیران اسبق فولاد مبارکه، و ثانياً فراهم کردن بستری برای انتقال تجارب آنها به نسل جدید است. همه مدیران و کارکنان پیشین فولاد مبارکه به سهم خود در بهره‌برداری و تولید پایدار این شرکت نقش داشته‌اند. تداوم تولید در فولاد مبارکه نتیجه وجود پی‌ریزی استوار و درستی است که مدیران اسبق سنگ بنای آن را گذاشتند. بر این باوریم که هنوز جا دارد از مدیران سابق یاد بگیریم و کسب تجربه کنیم.

کاظمی مدیر آموزش و توسعه منابع انسانی

با توجه به تحولات سریع در محیط کسب‌وکار



به گفته رضایی، این موتورها به دلیل این‌که در زمان ورود ورق در بازوی پینچ رول در حدود ۱/۵ برابر جریان نامی بار تحمل می‌کنند، نیاز به طراحی ویژه و تقویت جریان

سیم‌پیچ و تقویت سیستم خنک‌کننده دارد که این موارد با دقت زیاد در طول پروژه رعایت شده است. وی خاطر‌نشان کرد: از رده تولید خارج بودن این الکتروموتورها و مشکلات تأمین و هزینه‌های زیاد ارزی برای الکتروموتورها از مهم‌ترین نکاتی بود که کار بومی‌سازی را ضروری می‌ساخت.

در حالی است که بومی‌سازی انجام‌شده بیش از ۳۲ میلیارد ریال برای فولاد مبارکه صرفه اقتصادی به همراه داشته است.

وی با اشاره به این‌که در اثر تحریم‌ها عملاً امکان خرید این تجهیز از شرکت آنسالدو غیرممکن بود، گفت: به همین منظور با ارسال یکی از موتورها برای تعمیرات، بازسازی، نوسازی و همچنین داده‌برداری از این الکتروموتورها مهندسی معکوس آن در دستور کار قرار گرفت.

کارشناس بومی‌سازی فولاد مبارکه گفت: موتورهای DC ۴۰۶ و ۴۱۵ کیلووات مربوط به پینچ‌رول‌های کوپلر نورد گرم و از برند «آنسالدو» هستند.

به گزارش روابط عمومی فولاد مبارکه، محسن رضایی با تأکید بر اینکه این موتورها با توجه به هزینه طراحی و ساخت و خاص بودن آنها هزینه‌های بالاسری زیادی دارند، تصریح کرد: در حال حاضر برای ساخت یک موتور DC ۱۰۰ کیلووات، باید بیش از دو برابر سرمایه موردنیاز ساخت الکتروموتور بومی‌سازی‌شده سرمایه‌گذاری شود. این