

روزگار معدن



ارتقای ایمنی معادن
باربات چهارپا و
تجهیزات کنترل
از راه دور

صفحه ۶



اکتشاف سنگ آهن
در گنبد دلال بازی

صفحه ۳



با بهره‌برداری از بزرگ‌ترین واحد صنعتی و معدنی مکانیزه تولید سرب کشور با حضور جهانگیری رقم خورد

توجه بخشی خصوصی به بازیافت سرب و مس

صفحه ۲

یادداشت‌ها

مهم‌ترین چالش‌ها
در حوزه رقابتی
صنعت فولاد



صفحه ۲

نسوزها
در عبور از تحریم‌ها



صفحه ۲

عناصر کمیاب خاکی
نیاز امروز و فردا



صفحه ۶

گزارش

فولاد مبارکه در کاهش
مصرف آب پیش‌تاز است

صفحه ۵

با ما

سبک زندگی اقتصادی

را گسترش دهید

www.Gostaresh.news

بازار خودرو در دام کارت ملی
افراد سودجو

آیین نامه‌های صنعت
تولید کنندگان را سودرکم کرده است



مهم‌ترین چالش‌ها در حوزه رقابتی صنعت فولاد

محمد مهدی یارچانی
مدیرعامل شرکت صنعت ورق آریز پاز



برخی از چالش‌های صنعت فولاد که ناشی از نحوه مدیریت بنگاه‌های تولیدی و به نوعی ضعف عملکردی این بنگاه‌هاست را عنوان می‌کنم.

- وجود نداشتن توازن و تناسب منطقی در توسعه زنجیره تولید فولاد از معادن تا خطوط تولید محصولات نهایی: در سال‌های اخیر درباره توسعه در زنجیره تولید فولاد ۲ اتفاق روی داده که می‌تواند آینده این صنعت و بنگاه‌های اقتصادی را با خطر روبه‌رو کند؛ نخست اینکه توازنی در این توسعه مشاهده نمی‌شود. برای مثال در سال‌های مختلف شاهد کمبود سنگ‌آهن، گندله، آهن اسفنجی، فولاد خام (شمش و تختال) و... بوده‌ایم. این نبود توازن، هم از نظر حجمی و هم از نظر زمان بهره‌برداری طرح‌ها، صنعت فولاد را با مشکل روبه‌رو کرده است. در ضمن برخی توسعه‌ها در مناطقی که از لحاظ اقتصادی و زیرساختی توجیه ندارند، بر حجم مشکلات افزوده‌اند.

- جایگزینی محصولات غیر فولادی در سبند نیاز مشتریان: یکی از تهدیدات جدی هر صنعت، جایگزینی محصول با محصولی دیگر و در نتیجه از دست رفتن بازار مصرف است؛ تهدیدی که بسیاری صنایع را با مشکل انسانی روبه‌رو کرده است.

- ضعف کیفیت محصولات تولیدی: موجب ضعف در کسب بازارهای هدف داخلی و بین‌المللی و افزایش هزینه‌های کیفیت می‌شود.

- ضعف در بهره‌وری منابع و فرآیندها: فرآیندهای ناکارآمد همراه با بهره‌گیری غیربهره‌ور از منابع، یکی از چالش‌های اصلی بخش صنایع است.

- ضعف در فرآیند فروش و بازاریابی: وجود نداشتن شبکه رسمی توزیع، خدمات نامناسب هنگام و پس از فروش، شناسایی نشدن بازارهای جدید هدف و... از عمده موارد در این زمینه است.

- ضعف در فرآیند تامین: موجب تامین نشدن مناسب، پایدار و کیفی می‌شود.

- ضعف در فناوری تولید: بهره‌گیری نکردن از فناوری‌های روز منجر به کاهش بهره‌وری و افزایش بهای تمام شده می‌شود.

- ضعف در بهره‌وری و اشتیاق نیروی انسانی.

- مدیریت ناکارآمد دانش سازمانی: ضعف در دانش فنی لازم برای تولید رقابتی محصولات کیفی و شناسایی و رفع موانع عملیات اصلی و همچنین نبود مدیریت موثر دانش نهانی منابع انسانی بنگاه. به راحتی می‌توان مشاهده کرد که در راستای توسعه صنعت فولاد کشور و به دنبال آن توسعه و رشد اقتصادی، دولت، بنگاه‌های اقتصادی و قاطبه مردم، صاحب نقش هستند. با نگاهی گذرا به ابعاد و مولفه‌های اقتصاد مقاومتی می‌توان با تدوین استراتژی‌های مقاومتی در مسیر رفع چالش‌ها و ایجاد فضای پرنشاط و حرکتی مثبت در رشد این صنعت گام برداشت.

ارزش تولیدات معدنی کشور ۵۱ درصد افزایش یافت

مرکز آمار ایران ارزش تولیدات معدنی کشور در سال گذشته را با ۵۱.۱ درصد رشد نسبت به سال ۹۵، به میزان ۸۴۷۵۱ میلیارد ریال اعلام کرد. به گزارش ایبنا، بررسی عملکرد معادن در حال بهره‌برداری کشور نشان می‌دهد که تعداد معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۶ با ۵۳۳ معدن و افزایش ۴۴۰ معدن نسبت به سال ۱۳۹۵، به میزان ۹ درصد رشد داشته است. تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۶ با ۹۵۸۲۱ نفر و افزایش ۲۳۴۵ نفر نسبت به سال ۱۳۹۵، به میزان ۵.۲ درصد رشد داشته است. جبران خدمات شاغلان معادن در حال بهره‌برداری در سال ۲۹۸۵۷ میلیارد ریال و افزایش ۵۹۴۵ میلیارد ریال نسبت به سال ۱۳۹۵، به میزان ۹.۲۴ درصد تغییر داشته‌اند. در سال ۱۳۹۶، حدود ۳۶۱۲۰۶ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۲۵۰۴۸۵ میلیارد ریال تولید شده است.

شعله دیگ احیا روشن شد

درجه سلسیوس رسیده، ادامه داد: با رسیدن به نقطه ذوب، نخستین شعله در دیگ دیده شده است. پیش از این و در روزهای پایانی هفته گذشته نیز بخشی از فرآیند تولید مذاب آلومینیوم با تزریق جریان برق به ۲ عدد دیگ در سالن احیا این شرکت آغاز شده بود. وی یادآور شد: در این فرآیند، عملیات پیش گرم دیگ‌های اولیه با رسیدن به حد نهایی جریان برق و شروع مرحله پخت و رسیدن به دمای مذاب از چهارشنبه آغاز شد. پروژه کارخانه تولید آلومینیوم جاجریم، به عنوان طرحی

شعله نخستین دیگ کارخانه آلومینیوم جاجریم روشن شد که نشانه تولید ذوب آلومینیوم در جاجریم است. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، توجرح زارع، مدیرعامل شرکت آلومینای ایران با اعلام خبر یادشده تصریح کرد: اکنون دمای دیگ شماره ۱۰۰۶ واحد احیا به ۹۷۰ سلسیوس رسیده که این دما، مقدمه تولید مذاب در کارخانه است. زارع با بیان اینکه دیگ شماره ۱۰۰۴ نیز به دمای ۷۲۰

با بهره‌برداری از بزرگ‌ترین واحد صنعتی و معدنی مکانیزه تولید سرب کشور با حضور جهانگیری رقم خورد

توجه بخش خصوصی به بازیافت سرب و مس

را استخراج و فرآوری کرده و به کنسانتره‌های بیش از ۴۰ درصد تبدیل می‌کند و به کارخانه فجر ۲ انتقال می‌دهد.

این خط معدنی مس، اکنون ۶۰ کارگر و متخصص بومی دارد که کار لایچینگ و کنسانتره‌سازی را انجام می‌دهد. جهانگیری در سخنانی در این آیین معدن را از بخش‌های کلیدی کشور دانست که می‌تواند در آینده نقش مهمی در توسعه داشته باشد. وی تأکید کرد: سمنان از استان‌های معدنی کشور است که دارای معادن فلزی و سایر شاخه‌های معدنی است و فعالیت خوبی هم دارند.

جلوگیری از خام‌فروشی

معاون طرح و برنامه کارخانه فجر ۲ درباره این طرح گفت: ظرفیت یک خط این واحد معدنی ۱۴۰۰ تن مس با محتواسست که به صورت کنسانتره تولید می‌شود.

مسعود رضایی با بیان اینکه به زودی خطوط بیشتری برای کنسانتره مس در معدن طرود ایجاد می‌شود، خاطر نشان کرد: وجود این خط معدنی در کنسار کارخانه فجر ۲ در راستای اجرای سیاست‌های فرآوری معدنی است.

وی طرود را یکی از ذخیره‌گاه‌های مهم مس کشور دانست و اضافه کرد: با ایجاد این مجموعه در استان سمنان گام مؤثری در جلوگیری از خام‌فروشی و خاک کم عیار در مسیر افزایش ارزش افزوده برداشته می‌شود و زنجیره تولید از معدن تا محصول نهایی در استان تکمیل می‌شود.

وی یادآور شد: با بهره‌برداری از این مجموعه معدنی در استان سمنان، واحد کوره‌های مس و سرب غنی‌آباد تهران با سابقه ۸۰ سال به طور کامل از مدار فعالیت خارج می‌شود که کمک مهمی به بهبود شرایط زیست‌محیطی مرکز کشور می‌کند.

بازیافت ۶۶ هزار تن سرب و مس

فرماندار آرادان در حاشیه بهره‌برداری از این واحد صنعتی اظهار کرد: این واحد صنعتی در ۱۰۰ هکتار و با اشتغالزایی برای ۳۰۰ نفر با حضور معاون اول رئیس‌جمهوری بهره‌برداری شد. مجتبی بوربور با بیان اینکه در این واحد صنعتی، سالانه ۶۶ هزار تن سرب و مس تولید می‌شود، گفت: میزان سرمایه‌گذاری در اجرای این طرح یک هزار و ۳۰۰ میلیارد ریال است.

وی خاطر نشان کرد: مجوز اولیه اجرای این طرح با موضوع انتقال گروه صنعتی شهید عارفی به خارج از تهران در سال ۱۳۹۲ در کمیسیون زیربنایی هیات دولت، تصویب و دوره اجرای آن سالانه ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰ تعیین شده بود. بوربور ادامه داد: اجرای این طرح در سال ۹۳ پس از مالکیت زمین و رفع مشکلات زیرساختی آب، گاز و برق کلنگ‌زنی شد. فرماندار آرادان گفت: از اهداف اساسی اجرای این طرح، توسعه زیرساخت‌های مهم اقتصادی کشور در بخش خودرود، صنعت دفاعی و افزایش توان رقابتی توسعه صادرات است.



بارزی دارد. وی ادامه داد: این واحد، کمترین مسائل زیست‌محیطی را به همراه دارد و از معدن تا فرآوری، زنجیره کاملی را شامل می‌شود. جهانگیری اضافه کرد: سیستم زیست‌محیطی قوی در این واحد تولیدی به کار گرفته شده است و ذرات مضر خروجی نیز دوباره مورد استفاده قرار می‌گیرند.

سمنان، استان پرفرطیتی است

معاون اول رئیس‌جمهوری ادامه داد: سمنان در حوزه‌های فرهنگی، تاریخی، زیربنایی، زیرساختی و اقتصادی از استان‌های راهبردی کشور است. وی سمنان را از استان‌های صنعتی و معدنی مهم کشور برشمرد که دارای ذخایر غنی خدادادی است.

جهانگیری بیان کرد: با وجود کوبری بودن، این استان به لحاظ کشاورزی وضعیت مناسبی دارد و مردم سختکوش سمنان بهترین تولیدات را در کشور عرضه می‌کنند.

بهره‌برداری از خط فرآوری مواد معدنی معدن طرود شاهرود

اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهوری، طرح خط فرآوری مواد معدنی مس در معدن طرود شاهرود را نیز در قالب سفر یک روزه به غرب استان سمنان بهره‌برداری کرد. به گزارش ایبنا، این خط، منبع تغذیه کارخانه فجر ۲ در شهرستان آرادان و بخش مس شهید فتاحی است که به صورت ویدئو کنفرانس با حضور معاون اول رئیس‌جمهوری و امیر سرتیپ امیر حاتمی، وزیر دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح از شهرستان آرادان استان سمنان بهره‌برداری شد. این خط معدنی در طرود شاهرود، خاک‌های کم عیار یک درصدی مس

جهانگیری در ادامه سخنانش بیان کرد: برخی به دروغ می‌خواهند ایران را به عنوان مشکل منطقه معرفی کنند اما کشور ما در تمام مسائل، بخشی از راهکارهای آرامش منطقه است.

وی یکی از شاخه‌های اصلی تحریم علیه ایران را فلزات گرانبها، مس و فولاد عنوان کرد و گفت: با وجود این تحریم‌ها، صنایع فولاد و مس در ایران به هیچ بحرانی برنخورده است. وی ادامه داد: در این حوزه، نه تنها تولید متوقف نشده بلکه طرح‌های توسعه مورد نظر نیز محقق شده‌اند.

معاون اول رئیس‌جمهوری اضافه کرد: بهره‌برداری از بزرگ‌ترین واحد فلزی غیردولتی کشور در شهرک صنعتی فجر ۲ در شهرستان آرادان، تولید مس کشور را به ۲۸۰ هزار تن در سال می‌رساند، در حالی که مصرف آن در کشور بین ۱۲۰ تا ۱۵۰ هزار تن برآورد می‌شود.

وی این امر را به معنای وجود ظرفیت بزرگ صادراتی در کشور عنوان کرد و گفت: بیشتر استان‌های کشور دارای ذخایر و انواع معادن هستند.

جهانگیری به عنوان نمونه به توان کشور در تولید سالانه ۲۰۰ هزار تن روی، اشاره و بیان کرد: مصرف این فلز در کشور ۵۰ هزار تن برآورد شده و باقیمانده تولید آن، ظرفیت صادراتی به شمار می‌رود.

وی به برنامه‌های پیش‌بینی شده برای فلزات پیشرفته موجود در کشور تأکید کرد و گفت: پیش‌بینی‌های لازم برای تیتانیوم و برخی فلزات کاربردی دیگر که معادنش در کشور وجود دارد، انجام شده است.

معاون اول رئیس‌جمهوری گفت: در بزرگ‌ترین واحد فلزی غیردولتی کشور در شهرک صنعتی فجر ۲ در شهرستان آرادان، با حضور معاون اول رئیس‌جمهوری بهره‌برداری شد و در این واحد صنعتی، ظرفیت تولید سالانه

استاندار خراسان رضوی: شرکت‌های معدنی و فولادی در اجرای طرح انتقال آب دریای عمان مشارکت کنند

بازگشت مردم به مناطق روستایی فراهم شود. رزم حسینی تصریح کرد: از معین‌های اقتصاد مقاومتی، انتظار کمک مالی نداریم و فقط به دنبال این هستیم که با مشارکت بخش خصوصی، مردم را در روستاها توانمند کرده و با رونق بخشیدن به اقتصاد مناطق محروم، در جهت توسعه اقتصادی حرکت کنیم.

استاندار خراسان رضوی همچنین با اشاره به تصویب مطالعات طرح انتقال آب دریای عمان به شرق کشور گفت: شرکت‌های فعال در حوزه معدن و فولاد می‌توانند به عنوان سرمایه‌گذار در اجرای این طرح مشارکت کنند و دولت هم همکاری لازم را در این زمینه با اعطای تسهیلات از محل صندوق توسعه ملی انجام خواهد داد.

وی بر لزوم استفاده بهینه از ظرفیت آب‌های مرزی برای تامین آب مورد نیاز بخش صنعت تأکید کرد و گفت: پساب شهرهای تایباد و نیشابور به سرمایه‌گذاران واگذار خواهد

روستاها را نشان می‌دهد. رزم حسینی از معادن سنگان خواف به عنوان یکی از ظرفیت‌های اقتصادی خراسان رضوی یاد کرد و گفت: اقتصاد این استان، متکی به واحدهای صنعتی و تولیدی خرد و متوسط است و درحال حاضر واحد صنعتی بزرگی در خراسان رضوی وجود ندارد.

استاندار خراسان رضوی اظهار کرد: در قالب طرح مثلث توسعه اقتصادی که در استان کرمان دارای تجربه عملیاتی است، توانمندسازی مردم در روستاها به طور ویژه در دستور کار قرار دارد و این وظیفه برعهده معین‌های اقتصاد مقاومتی گذاشته شده است.

وی با بیان اینکه شرکت‌های توسعه‌گرا می‌توانند در توسعه اقتصادی روستاها نقش آفرینی کنند، گفت: با اجرای الگوی مثلث توسعه اقتصادی تلاش خواهیم کرد در درازمدت ضمن توقف مهاجرت از روستاها به شهرها، زمینه

استاندار خراسان رضوی با بیان اینکه مطالعات انتقال آب دریای عمان به شرق کشور تصویب شده است، گفت: شرکت‌های فعال در حوزه معدن و فولاد می‌توانند به عنوان سرمایه‌گذار در اجرای این طرح مشارکت کنند و دولت هم همکاری لازم را در این زمینه با اعطای تسهیلات از محل صندوق توسعه ملی انجام خواهد داد.

وی بر لزوم استفاده بهینه از ظرفیت آب‌های مرزی برای تامین آب مورد نیاز بخش صنعت تأکید کرد و گفت: پساب شهرهای تایباد و نیشابور به سرمایه‌گذاران واگذار خواهد

استاندار خراسان رضوی با بیان اینکه مطالعات انتقال آب دریای عمان به شرق کشور تصویب شده است، گفت: شرکت‌های فعال در حوزه معدن و فولاد می‌توانند به عنوان سرمایه‌گذار در اجرای این طرح مشارکت کنند.

به گزارش ایسنا، علیرضا رزم‌حسینی در دیدار رئیس هیات عامل ایمیدرو و مدیران عامل شرکت‌های زیرمجموعه سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران اظهار کرد: در ۴۰ سال گذشته در نتیجه بی‌توجهی به اقتصاد روستایی، جمعیت ساکن در روستاها کاهش یافته، به طوری که اکنون ۷۴ درصد جمعیت کشور شهرنشین شده‌اند.

وی با بیان اینکه مهاجرت از روستا به شهر رو به افزایش است، ادامه داد: حاشیه شهر مشهد با یک میلیون و ۲۰۰ هزار نفر جمعیت، تابولی شفافیتی است که آثار سوء بی‌توجهی به آمایش سرزمینی و توسعه اقتصادی در

معدن

یکشنبه

- ۱۹ اسفند ۱۳۹۷
- ۳۰ رجب ۱۴۴۰
- ۱۰ مارس ۲۰۱۹

سال اول • شماره ۱۳۱

رو‌ی‌خطبر

تعداد شاغلان معدن کشور ۵۰۲ درصد افزایش یافت

بر اساس اعلام مرکز آمار ایران، تعداد شاغلان معدن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۶ با ۹۵۸۳۱ نفر و افزایش ۲۳۴۵ نفر نسبت به سال ۱۳۹۵، به میزان ۵۰۲ درصد رشد داشته است.

به گزارش فارس به نقل از مرکز آمار ایران، نتایج طرح آمارگیری از معدن در حال بهره‌برداری کشور سال ۱۳۹۷ از سوی مرکز آمار ایران اعلام شد. تعداد شاغلان معدن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۶ با ۹۵۸۳۱ نفر و افزایش ۲۳۴۵ نفر نسبت به سال ۱۳۹۵، به میزان ۵۰۲ درصد رشد داشته است. مرکز آمار ایران همه ساله، طرح آمارگیری از معدن در حال بهره‌برداری کشور را با هدف تهیه آمار و اطلاعات مربوط به عملکرد این بخش و محاسبه سهم آن در تولید ناخالص داخلی کشور، مقدار و ارزش تولیدات و فروش مواد معدنی، مقدار و ارزش صادرات مستقیم، ارزش افزوده، ترکیب نیروی انسانی، مقدار استخراج مواد معدنی، ارزش سرمایه‌گذاری و…اجرا می‌کند. سی و ششمین طرح آمارگیری از معدن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۷ اجراشده است.

بررسی عملکرد معدن در حال بهره‌برداری کشور نشان می‌دهد که: -تعداد معدن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۶ با ۵۵۳۲۳ معدن و افزایش ۴۴۰ معدن نسبت به سال ۱۳۹۵، به میزان ۹ درصد رشد داشته است. -تعداد شاغلان معدن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۶ با ۹۵۸۳۱ نفر و افزایش ۲۳۴۵ نفر نسبت به سال ۱۳۹۵، به میزان ۲٫۵ درصد رشد داشته است. -جبران خدمات شاغلان معدن در حال بهره‌برداری ۲۹۸۵۷ میلیارد ریال و افزایش ۵۹۴۵ میلیارد ریال نسبت به سال ۱۳۹۵، به میزان ۱۴٫۹ درصد تغییر داشته‌اند. -در سال ۱۳۹۶، حدود ۳۶۱۲۰۶ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۲۵۰۴۸۵ میلیارد ریال تولید شده که نسبت به سال ۱۳۹۵ از نظر مقدار ۷۱۰۲ هزار تن و از نظر ارزش ۸۴۷۵۱ میلیارد ریال، به ترتیب معادل ۲ درصد و ۵۱٫۱ درصد افزایش داشته است.

ثبت رکوردهای بی‌نظیر تولیدی در شرکت مس



مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: با ۴ استراتژی تولید حداکثری، اجرای طرح‌های توسعه‌ای، بومی‌سازی و استفاده از

تجربه گذشتگان توانستیم برنامه تولید سال ۹۷ را محقق کنیم.

به گزارش مس پرس به نقل از می‌متالز، سعد عبدی، مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: کمتر از ۲ هفته مانده به پایان سال ۱۳۹۷ توانستیم برنامه‌های تولید شرکت ملی صنایع مس ایران را در شرایط تحریم محقق کنیم، به طوری که تولید کنسانتره مس، ۱۲ اسفند ۱۳۹۷ به یک میلیون و ۱۲۳ هزار تن رسید و تا پایان سال ۹۷ به یقین به تولید یک میلیون و ۱۶۰ هزار تن کنسانتره مس خواهیم رسید. عبدی با اشاره به بازنگری برنامه‌های تولیدی شرکت مس پس از اعمال تحریم‌های ظالمانه امریکا گفت: برنامه تولید آند مس برای سال ۹۷ در ابتدا ۲۴۵ هزار تن بود که پس از شروع تحریم‌ها، برنامه تولید را تا ۲۶۰ هزار تن افزایش دادیم و توانستیم ۵ اسفند ۱۳۹۷ این میزان تولید را محقق سازیم. وی تصریح کرد: خوشبختانه ۱۳ اسفند بیش از ۲۹۸ هزار تن آند تولید شد و تا آخر سال تولید بیش از ۳۱۰ هزار تن آند محقق خواهد شد. عبدی با تاکید بر اینکه این رکوردها برای نخستین بار در تاریخ شرکت مس ثبت می‌شوند، گفت: برنامه تولید کاتد مس برای سال ۹۷ در ابتدا ۲۰۰ هزار تن بود که پس از آغاز تحریم‌ها برنامه تولید را تا ۲۱۵ هزار تن افزایش دادیم و توانستیم در ۱۶ اسفند ۱۳۹۷ آن را محقق سازیم. وی افزود: در ادامه ثبت رکوردهای تولیدی بی‌نظیر موفق شدیم تا ۱۴ اسفند ۲۳۳ هزار و ۷۰۰ تن کاتد مس تولید کنیم که تا آخر سال تولید بیش از ۲۴۴ هزار تن کاتد نیز محقق خواهد شد و این رقم بالاترین میزان تولید کاتد شرکت ملی صنایع مس ایران در طول تاریخ این شرکت است. مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت مس با تاکید بر ۱۸۵ میلیون تن کل استخراج شرکت ملی صنایع مس ایران ابراز کرد: ابتدا شاخص مس محتوی معدنی ۲۸۰ هزار تن بود که پس از تغییر شرایط بین‌المللی ایران، برنامه تولید آن را تا ۲۸۶ هزار تن افزایش دادیم و خوشبختانه در ۱۵ اسفند ۱۳۹۷ توانستیم این رکورد را نیز بشکنیم.

عبدی گفت: پیش‌بینی ما این است که تا انتهای سال ۹۷ به تولید ۳۰۳ هزار تن مس محتوی دست

بابیم.

فاز اول مادکوش در بهار ۹۸ به بهره‌برداری می‌رسد

وی عنوان کرد: شرکت گندله‌سازی مادکوش در راستای

توسعه پایدار صنعت فولاد و تامین مواد اولیه مورد نیاز این صنعت، ساخت یک کارخانه گندله‌سازی با ظرفیت ۵ میلیون تن را در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس در بندرعباس، در برنامه کاری خود قرار داد.

این مسئول با بیان اینکه هر فاز کارخانه در ابتدا برای تولید ۲٫۵ میلیون تن گندله در سال طراحی شده است، بیان کرد:، اصلاحات و تغییرات اعمال شده در تجهیزات و فرایند کار خانه، ظرفیت هر یک از خطوط تولید دست کم به ۳ میلیون تن در سال

عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی

اکتشاف سنگ آهن، درگیر دلال بازی

از یک صادر کننده سنگ آهن به وارد کننده تبدیل نشویم

نکته را در نظر گرفت که در تمام جهان این ذخایر مورد توجه ویژه قرار دارند. در گذشته، کشور چین عمده خریدار سنگ‌آهن هماتیت ما بود چراکه در داخل کشور استقبال چندانی از فرآوری آن نمی‌شد اما به تازگی، این مهم از سوی بخش خصوصی احساس شده است و کارخانه‌های فرآوری این سنگ‌آهن با همراهی ایمیدرو در استان‌های مختلف تاسیس شده‌اند.

عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، بخش خصوصی اسساس شده است و در زمینه اکتشاف کارخانه‌های فرآوری این سنگ‌آهن با همراهی ایمیدرو در استان‌های مختلف تاسیس شده‌اند. عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، رفغ نیاز سنگ آهن کشور را اجرایی دانست و گفت: کرمان، خراسان رضوی، سمنان، زنجان، کردستان، هرمزگان، فارس و… دارای منابع غنی این ذخایرنند. این امکان وجود دارد که با اکتشاف در نواحی و محورهای مستعد، نیاز داخلی به سنگ‌آهن کشور تامین شود. وی افزود: این درحالی‌است که کشور ما در زمینه سنگ آهن، درگیر دلال بازی است و استخراج ذخایر در سطح انجام شده و برای صادرات به سمت چین سوق داده شده است که متأسفانه اکتشافات خوبی در این محدوده‌ها انجام نشده است، با اینکه از سال ۹۲ در سطح ملی برای استخراج حدود ۱٫۵ میلیارد تن سنگ آهن گواهی کشف گرفته شده که ۰٫۵ میلیارد تن از آن آماده صدور گواهی کشف هستند.

برنا تصریح کرد: در کشور ما ژئوفیزیک هوایی از دهه ۸۰ فعال شده که کار اکتشاف آن باید با فواصل پروازی نزدیک انجام شود. برای مناطقی که این اقدام شد نتایج خوبی را شاهد بودیم. عمیق‌ترین حفاری در تاریخ حفاری‌های کشور از سوی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران که عمق نهایی آن ۱۹۰۷ متر بود، در یکی از آنومالی‌ها به نام آنومالی ۲۱ در ایران مرکزی مشخص شد. در شرایط فعلی باید برای گسترش فعالیت در زمینه ژئوفیزیک هوایی برنامه‌ریزی شود.

وی افزود: تاکنون بیش از ۳ میلیارد تن ذخایر قطعی سنگ آهن برای کشور برآورد شده و با توجه به این بخش در سال‌های آینده با تکمیل اکتشاف میزان ذخایر قطعی کشور برای تامین سنگ آهن افزایش خواهد یافت.

برنا در ادامه خاطرنشان کرد: حفاری به ازای هر متر ۳۰۰ هزار تومان هزینه دارد. دستگاه‌های حفاری ما مناسب نیستند چون در عمق زیادتر نمی‌روند و سرعت ندارند. دستگاه‌های فرسوده

مشکلات زیادی را برای اکتشاف ایجاد کرده‌اند و از سرعت کار به شدت کاسته‌اند. دستگاه باید بتواند روزی ۳۰۰ متر حفاری کند، در حالی که حفاری ما ۱۰ متر در هر شیفت است.

عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی پیشنهادهایی برای بهبود بخش اکتشاف ارائه کرد و افزود: در زمینه اکتشاف باید به طور جدی وارد شوند تا برای سنگ آهن کم عیار با فرآوری به عیار موردنظر برسیم. به‌علاوه اینکه دیوه‌های باطله در زمینه فرآوری وارد شوند. دستگاه‌های حفاری نیز پیشرفته‌تر شوند و ژئوفیزیک هوایی را در کشور توانمند کنند چراکه در بخش‌های امیدبخش نیازمند آن هستیم و در آخر اینکه مناطقی که اکتشاف اولیه شده‌اند، به مزایده گذاشته شوند تا شرکت‌ها برای تکمیل اکتشاف به ویژه در نواحی پنهان وارد شوند.

وی هزینه موردنیاز برای ارتقای این مهم در بخش اکتشاف را دست‌کم ۱۰۰ میلیارد تومان در سال برآورد کرد و خواستار توجه دولت به این بخش شد تا با پوشش ریسک اکتشاف به شرکت‌ها برای حرکت در مسیر تولید کمک کنند.

حوا‌س‌مان‌ باشد

بر اساس آمارهای اعلام‌شده، تاکنون در ۷ درصد معدن کشور عملیات اکتشاف انجام شده و ارزش ذخایر معدنی حدود ۷۰۰ میلیارد دلار برآورد شده است. با وجود تلاش‌های انجام شده، هنوز در بخش اکتشاف معدن از میانگین جهانی عقب هستیم به‌طوری که در ۳۵ سال گذشته حجم فعالیت‌های اکتشافی در جهان ۱۰ برابر شده اما در ایران فعالیت‌های چشمگیری در زمینه اکتشافات معدنی انجام نشده است.



پهنه‌ها انجام شده اما تغییر رویکردی نسبت به توسعه بخش معدن و اکتشافات دیده نمی‌شود.



حدود ۳۵۰ نفر به‌طور مستقیم و ۲۰۰۰ نفر به‌طور غیرمستقیم،

در این کارخانه مشغول به فعالیت می‌شوند. به گفته وی، هدف این گروه سرمایه‌گذاری، تکمیل زنجیره فولاد از تولید کنسانتره تا تولید فولاد است که مطالعات و برنامه‌ریزی‌های لازم در این زمینه محقق شده و اقدامات لازم نیز در حال انجام است. وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اینکه پیشگام بودن این مجتمع، مدیون پیگیری بودن مدیران آن است، اظهار کرد: این مجتمع دیدگاه ویژه‌ای در سرمایه‌گذاری خود دارد و تجهیزات مورد نیاز را با بالاترین کیفیت خریداری کرده است.

افزایش یافته است.

مدیرعامل شرکت مادکوش با اشاره به اینکه فناوری گندله‌سازی مادکوش روش آلپس چالمرز است و تجهیزات اساسی کارخانه از برندهای مطرح جهانی تامین شده، اضافه کرد: همزمان با اجرای فاز اول، تمام زیرساخت‌های مشترک بین ۲ فاز نیز ساخته شده است. وی گفت: با توجه به طراحی در نظر گرفته شده در خط تولید این کارخانه، امکان ورود کنسانتره‌های مختلف (هماتیت و مگنتیت) با دانه‌بندی‌های متفاوت از دیگر ویژگی‌های این خط است. صمدی تصریح کرد: با راه‌اندازی فاز اول این مجتمع

تاکنون بیش از ۳ میلیارد تن ذخایر قطعی سنگ آهن برای کشور برآورد شده است. از سال ۹۲ حدود ۱٫۵ میلیارد تن سنگ آهن گواهی کشف در سطح ملی گرفته شده که ۰٫۵ میلیارد تن از آن آماده صدور گواهی کشف است.

در آمار و ارقام دیده می‌شود که برای رسیدن به هدف تولید ۵۵ میلیون تنی فولاد در افق ۱۴۰۴ سنگ آهن مورد نیاز تامین نمی‌شود و با برنامه‌ریزی باید استخراج سنگ آهن افزایش یابد، در حالی که متخصصان حوزه اکتشاف، ایران را غنی از سنگ آهن می‌دانند.

استان‌های غنی از سنگ آهن

در این میان عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، از حدود ۱٫۵ میلیارد تن اخذ گواهی اکتشاف جدید برای سنگ آهن خبر داد که ۰٫۵ میلیارد تن آن آماده صدور گواهی کشف و مستلزم توجه بیشتر به بخش اکتشاف است.



کشور است که بیش از ۹۰ درصد ذخایر سنگ آهن کشور در ۳ استان کرمان، یزد و خراسان رضوی قرار دارند.

وی افزود: البته عمده ذخایر سنگ‌آهن از نوع مگنتیت و هماتیت است و برای اینکه سنگ‌آهن کم عیار، پرعیار شود و بازار خود را پیدا کند نیاز به تاسیس کارخانه‌های فرآوری است. به همین دلیل استان‌هایی که دارای ذخایر قابل توجه سنگ‌آهن کم عیار از نوع مگنتیت و هماتیت هستند، اقدام به راه‌اندازی کارخانه فرآوری برای این سنگ‌آهن کرده‌اند.

وی با اشاره به اینکه ذخایر قطعی سنگ‌آهن در جهان ۱۷۰ میلیارد تن است که بخشی از آن هماتیت و بخشی مگنتیت است، گفت: باید به این نکته دقت کرد که فرآوری هماتیت نسبت به مگنتیت، دشوارتر است. سنگ‌آهن مگنتیت با یک میدان مغناطیسی ساده از خاک و باطله جدا می‌شود، درحالی‌که جداسازی سنگ‌آهن هماتیت، نیاز به میدان مغناطیسی بالاتری دارد. در ایران به ذخایر هماتیت در کشور آن‌گونه که باید، توجه نشده اما باید این



نسوزها
 در عبور از تحریم‌ها

حسام ادیب

فعال حوزه نسوز



تحریم‌های جدید آمریکا در سال جاری و خروج شرکت‌های خارجی از صنعت فولاد و نسوز کشور و در پی آن جایگزین شدن شرکت‌های داخلی، از مهم‌ترین تحولات در صنعت نسوز به‌شمار می‌رود و این موضوع به نوعی رویدادی مثبت برای این صنعت است. اگرچه در این سال تولیدکنندگان با مشکل تأمین مواد اولیه روبه‌رو بودند و برخی مواد اولیه‌ای که در داخل امکان تولید نداشت، به سختی و با بهای سنگین تهیه می‌شد. محصولات نسوز با توجه به افزایش نرخ دلار تا ۳ برابر با افزایش قیمت روبه‌رو شد، البته بهای افزودنی‌های نسوز که به‌طور عمده اروپایی هستند، به دلیل تحریم‌ها و تولید نشدن آنها در کشور بیشتر افزایش یافته و مشکلات تأمین آنها گریبان صنعت نسوز را نیز گرفته است. از این‌رو تولیدکنندگان در زمینه فرآیند واردات مواد اولیه چند ماه دچار سردرگمی شده بودند که هم‌اکنون این وضعیت بهتر شده و مراکز استانی مسئولیت تأیید ثبت‌سفارش‌ها را برعهده گرفته‌اند اما کم‌وبیش اختصاص نیافتن ارز و همکاری نکردن بسیاری از شرکت‌های خارجی در زمینه فروش به ایران و مشکلات انتقال پول به قوت خود باقی مانده است. چشم‌انداز سال آینده صنعت نسوز در داخل کشور بیش از هر چیزی به صنعت فولاد گره خورده است چراکه بیشترین مورد استفاده نسوز متعلق به حوزه فولاد است، بنابراین اگر صنعت فولاد به دلایلی چون رکود داخلی و کاهش صادرات فولاد با مشکلات جدی روبه‌رو نشود، با توجه به حضور نداشتن شرکت‌های خارجی، صنعت نسوز به شرط امکان تأمین مواد اولیه می‌تواند رشد مناسبی داشته باشد.

روی خط خبر

تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن سیمان در کارخانه قائن

سالانه ۸۰۰ هزار تن سیمان در کارخانه قائن تولید و وارد بازار مصرف می‌شود. به گزارش خبرگزاری صداوسیما، مدیر کارخانه سیمان قائن گفت: از این مقدار ۵۵۰ هزار تن به کشورهای افغانستان و پاکستان صادر می‌شود. اکبری مطلق با بیان اینکه ۹۶ درصد مواد اولیه کارخانه سیمان قائن از داخل شهرستان تأمین می‌شود، افزود: ۲۲۰ نفر در این کارخانه به‌طور مستقیم کار می‌کنند که ۹۵ درصد آنها بومی هستند. گفتنی است، این کارخانه عنوان صنعت سبز را در سال ۹۷ به خود اختصاص داده است. کارخانه سیمان قائن سال ۷۳ با ظرفیت ۲ هزار تن کلینکر در روز در زمینی به مساحت ۱۰۰ هکتار راه‌اندازی شد و در سال ۸۴ ظرفیت آن به ۲ هزار و ۶۰۰ تن در روز افزایش یافت.

نشست سهامداران حقوقی ذوب آهن اصفهان

نشست سهامداران حقوقی شرکت ذوب‌آهن اصفهان با حضور احمد زمانی مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین، منصور یزدی‌زاده مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان ۱۲ اسفند در تهران برگزار شد. به گزارش گسترش‌نیوز، در این نشست زمانی مراقبت از ارزش سهام و حرکت در جهت افزایش آن را مهم دانست و گفت: یک نگاه اقتصادی رسالت تولید محصول و فروش آن را دارد که از محل این ارزش آفرینی باید صاحبان سرمایه بهره‌مند شوند و این روند زمانی که شرکت وارد بورس می‌شود متفاوت است و با مفکری اعضا می‌توان ارزش آن را ارتقا بخشید. وی افزود: ذوب آهن استحقاق بیش از این را دارد، از این‌رو سهامداران چشم‌امیدشان به ما است که بتوانیم با هماهنگی و مشارکت از این سهام به خوبی مراقبت کنیم. این شرکت ظرفیت‌هایی دارد که با تبدیل مطمئن آن به دارایی می‌توان بر آن اطمینان بیشتری حاصل کرد.

درباره وضعیت صنعت گچ در سال جاری و مسائل پیرامون آن، ابوالفضل اقبالیون، عضو هیات‌مدیره انجمن صنایع و معادن گچ ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: صنعت گچ امسال با فرازوفروید بسیاری روبه‌رو بوده که از جمله آن می‌توان به نرخ ارز اشاره کرد. این موضوع سبب افزایش نرخ پاکت و بسته‌بندی در این صنعت شده است. البته در زمینه محصولات وارداتی چون قطعات یدکی کارخانه‌ها نیز شاهد افزایش نرخ در زمینه‌های مختلف هستیم. بیشترین افزایش نرخ روی پاکت‌های بسته‌بندی بود که یک‌بار به بیش از ۲.۵ برابر افزایش نرخ روبه‌رو شد. از آنجا که

پتروشیمی‌ها براساس جهانی قیمت‌گذاری می‌شوند، روی نرخ بسته‌بندی تأثیرگذار بوده‌اند. از سوی دیگر گچ نیز با افزایش نرخ روبه‌رو شده است. اقبالیون در ادامه خاطرنشان کرد: از آنجا که صنعت ساختمان‌سازی در رکود به‌سر می‌برد، نمی‌توانیم افزایش قیمتی روی گچ داشته باشیم و بیشتر افزایش نرخ ما در این حوزه از افزایش نرخ فرآیند تولید نشأت گرفته است؛ برای نمونه افزایش نرخ ابزار و قطعات از یک‌سوی و افزایش بسته‌بندی از سوی دیگر. وی در ادامه گفت: ما در گذشته اعتباری خرید می‌کردیم و



اعتباری می‌فروختیم اما هم‌اکنون باتوجه به افزایش بهای دلار مجبور به خرید نقدی هستیم. بانک‌ها نیز تسهیلاتی ارائه نمی‌کنند، از این‌رو تولیدکنندگان صنعت گچ با کمبود نقدینگی روبه‌رو هستند. عضو هیات‌مدیره انجمن صنایع و معادن گچ ایران در ادامه با اشاره به اینکه بازار گچ به‌لحاظ مصرفی شاهد تغییر محسوسی در سال جاری نبوده است، عنوان کرد: بسیاری از کارخانه‌های گچ در رکود به‌سر می‌برند، این درحالی است که بیش از ۶۰ تا ۷۰ درصد هزینه‌ها افزایش یافته اما در کل نمی‌توان ادعا کرد که صنعت گچ ورشکسته

گچ در عبور خاکستری از سال ۹۷

شده است اگر چه بازار مطلوبی هم ندارد. اگر سال آینده اتفاق خاصی در زمینه ساخت‌وساز روی ندهد، صنعت گچ با مشکل جدی روبه‌رو خواهد شد. اقبالیون در پاسخ به این پرسش که بازار صادراتی گچ در حال حاضر در چه وضعیتی قرار دارد، تصریح کرد: ایران همراه با کشورهای چین و آمریکا در رده ۳ کشور نخست تولیدکننده گچ قرار دارد و گچ ایران یکی از بهترین گچ‌های جهان به‌شمار می‌رود اما به‌لحاظ فناوری تولید، محصولات گچ بیشتر مصارف بومی و محلی دارد و برای صادرات مناسب نیست. وی ادامه داد: ما قادر نیستیم محصولات به‌روز تولید کنیم.

در راستای افزایش مبادلات تجاری روی می‌دهد

راه‌اندازی خط ترانزیت زمینی بین عراق، ایران، سوریه و کویت



گروه معدن:

وزیر صنعت، معدن و تجارت در دیدار با وزیر تجارت عراق خط ترانزیت زمینی بین عراق، ایران، سوریه و کویت را یکی از موارد توسعه خطوط تجارت ریلی عنوان کرد و گفت: از سرمایه‌گذاری دو کشور استقبال می‌کنیم و لازم است توافقی‌هایی انجام شود تا بتوانیم از سرمایه‌گذاران دو کشور حمایت کنیم که در این زمینه امضای توافقنامه گمرکی و نداشتن مالیات مضاعف موثر است.

به گزارش فارس، در دیدار محمدحاشم عبدالمجید جاسم وزیر تجارت عراق و رضا رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت جمهوری اسلامی که اواخر هفته گذشته در تهران برگزار شد، وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: در راستای توسعه روابط تجاری بین دو کشور به زودی حسن روحانی رئیس‌جمهوری سفری به عراق خواهد داشت.

رضا رحمانی گفت: در این دیدار مذاکراتی برای ارتقای روابط استراتژیک بین دو کشور مسلمان و همسایه انجام شد و با توجه به مرز گسترده‌ای که بین ایران و عراق وجود دارد هر دو کشور اراده به افزایش روابط تجاری دارند.

همچنین عبدالمجید وزیر تجارت عراق گفت: دولت و مردم عراق قدردان جمهوری اسلامی هستند که هنگام حضور داعش در عراق در کنار برادران مسلمان خود بودند و هم‌اکنون اراده دو کشور همسایه برای توسعه مبادلات تجاری فراوان است.

وی گفت: از رئیس‌جمهوری ایران دعوت کرده‌ایم به زودی به کشور همسایه عراق سفر کند. وزیر تجارت عراق افزود: اراده دو کشور ایران و عراق بر آن است که حجم تجارت به ۲۰ میلیارد دلار افزایش پیدا کند.

وی همچنین با اشاره به مرز گسترده‌ای که بین ایران و عراق وجود دارد، گفت: ایران موقعیت بسیار خوبی برای توسعه تجارت با عراق دارد و دولت ایران و عراق مشترکات زیاد مذهبی و فرهنگی دارند.

لازم به یادآوری است، حجم تجارت ایران و عراق درحال حاضر حدود ۱۳ میلیارد دلار است که با اراده و کشور برای توسعه روابط این رقم در آینده به ۲۰ میلیارد دلار افزایش خواهد یافت.

توسعه روابط میان دو وزارتخانه
 وی افزود: در جهت گسترش تجارت و مبادلات بین دو کشور هماهنگی لازم انجام شده است. ما به عنوان کمیسیون مشترک دو کشور این مسئله را پیگیری کردیم و امیدوارم در این سفر تفاهم‌های لازم کسب شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت عنوان کرد: تا کنون ۱۳ اجلاس مشترک بین دو کشور ایران و عراق برگزار شده که آخرین آن در سال ۹۳ در بغداد بوده و در این اجلاس ۱۲ سند همکاری امضا شده است.

رحمانی با بیان اینکه این دو وزارتخانه می‌توانند زمینه توسعه روابط را در وزارتخانه‌های خودمان و سایر وزارتخانه‌های دو کشور مهیا کنند، تصریح کرد: چند مورد مهم برای توسعه روابط وجود دارد که یکی از

آنها تسهیل مبادلات بانکی و گمرکی فی‌مابین و دیگری تطابق استانداردهای کالایی دو کشور است.

رعایت استانداردهای کالایی
 وزیر صنعت، معدن و تجارت خاطرنشان کرد: ایران در ۴۰ سال گذشته به پیشرفت چشمگیری دست یافته و در رشته‌های بسیاری جزو برترین‌های جهان است.

وی ادامه داد: ما در صادرات و واردات موارد موردنیاز را رعایت می‌کنیم. در این زمینه علاوه‌بر اینکه تولیدکنندگان ما حساسیت‌های لازم را دارند، سازمان استاندارد هم کنترل‌های لازم را برای ارسال و دریافت کالاهای استاندارد انجام می‌دهد.

تقویت بازارچه‌های مرزی و توسعه خطوط ریلی تجارت
 رحمانی اضافه کرد: برای تسهیل صادرات از هر دو کشور نیازمند همکاری‌های گمرکی در مرزها به‌ویژه گذرگاه‌های مشترک هستیم. در این راستا با توجه به گسترش روابط دو کشور معتقدیم بازارچه‌های بین‌مرزی باید تقویت و فعال شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت عنوان کرد: یکی از امکاناتی که برای توسعه روابط تجاری و مردمی لازم است، تسهیل رفت‌وآمد است. رئیس‌جمهوری محترم عراق در سفر به ایران گفتند، بحث راه‌آهن شلمچه و بصره را پیگیری کنیم. در این‌جهت خط ریلی خسروی و کردستان هم می‌تواند مورد بحث باشد. اتصال برق میان ایران، عراق و سوریه هم یکی دیگر از موارد مورد نظر است.

رحمانی خط ترانزیت زمینی بین عراق، ایران، سوریه و کویت را یکی دیگر از موارد عنوان کرد و گفت: از سرمایه‌گذاری دو کشور استقبال می‌کنیم و لازم است توافقی‌هایی انجام شود که بتوانیم از سرمایه‌گذاران دو کشور حمایت کنیم که در این زمینه امضای موافقتنامه گمرکی و نداشتن مالیات مضاعف موثر است.

رحمانی خط ترانزیت زمینی بین عراق، ایران، سوریه و کویت را یکی دیگر از موارد عنوان کرد و گفت: از سرمایه‌گذاری دو کشور استقبال می‌کنیم و لازم است توافقی‌هایی انجام شود که بتوانیم از سرمایه‌گذاران دو کشور حمایت کنیم که در این زمینه امضای موافقتنامه گمرکی و نداشتن مالیات مضاعف موثر است.

رحمانی خط ترانزیت زمینی بین عراق، ایران، سوریه و کویت را یکی دیگر از موارد عنوان کرد و گفت: از سرمایه‌گذاری دو کشور استقبال می‌کنیم و لازم است توافقی‌هایی انجام شود که بتوانیم از سرمایه‌گذاران دو کشور حمایت کنیم که در این زمینه امضای موافقتنامه گمرکی و نداشتن مالیات مضاعف موثر است.

رحمانی خط ترانزیت زمینی بین عراق، ایران، سوریه و کویت را یکی دیگر از موارد عنوان کرد و گفت: از سرمایه‌گذاری دو کشور استقبال می‌کنیم و لازم است توافقی‌هایی انجام شود که بتوانیم از سرمایه‌گذاران دو کشور حمایت کنیم که در این زمینه امضای موافقتنامه گمرکی و نداشتن مالیات مضاعف موثر است.

رحمانی خط ترانزیت زمینی بین عراق، ایران، سوریه و کویت را یکی دیگر از موارد عنوان کرد و گفت: از سرمایه‌گذاری دو کشور استقبال می‌کنیم و لازم است توافقی‌هایی انجام شود که بتوانیم از سرمایه‌گذاران دو کشور حمایت کنیم که در این زمینه امضای موافقتنامه گمرکی و نداشتن مالیات مضاعف موثر است.

رحمانی خط ترانزیت زمینی بین عراق، ایران، سوریه و کویت را یکی دیگر از موارد عنوان کرد و گفت: از سرمایه‌گذاری دو کشور استقبال می‌کنیم و لازم است توافقی‌هایی انجام شود که بتوانیم از سرمایه‌گذاران دو کشور حمایت کنیم که در این زمینه امضای موافقتنامه گمرکی و نداشتن مالیات مضاعف موثر است.

هدف‌گذاری حجم تجاری ایران و عراق
 وی با تأکید بر اینکه مرز مشترک دو کشور، همکاری استان‌های مرزی و توسعه روابط استان‌های همجوار می‌تواند روابط دو کشور را توسعه دهد، افزود: با توجه به تمام ظرفیت‌ها آمادگی داریم همکاری‌های تجاری بین دو کشور تا ۲ سال آینده به ۲۰ میلیارد دلار افزایش پیدا کند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: درحال حاضر مراوداتی با کشورهای همسایه مانند امارات متحده عربی انجام می‌شود که تمایل داریم این روابط با کشور برادر توسعه پیدا کند و این مراودات از طریق عراق انجام شود.

این توسعه روابط موجب افزایش چشمگیر صادرات عراق به ایران هم می‌شود. در تمام راه این توسعه آمادگی‌های لازم برای پیگیری را داریم.

تلاش برای رفع موانع تجاری همکاری بلندمدت
 رحمانی با تأکید بر اینکه ما به کشور عراق برای تجارت بلندمدت نگاه می‌کنیم، گفت: بنابراین تهیه نقشه راه همکاری‌های تجاری بین دو کشور، ارتباطات مستمر و پیگیری رفع موانع در روابط بین دوطرف به تسهیل همکاری‌ها کمک می‌کند همچنین علاوه‌بر افزایش هیات‌های تجاری و سرمایه‌گذاری مشترک، همکاری‌های نمایشگاهی، تأسیس مراکز تجاری بین دو کشور و ترانزیت می‌تواند توسعه پیدا کند.

ساخت شهرک صنعتی مشترک ایران و عراق
 رحمانی یادآور شد: رئیس‌جمهوری عراق در زمینه شهرک‌های صنعتی مشترک تأکید داشتند که ما در این زمینه مطالعه انجام دادیم و به‌دنبال آن چند منطقه را مشخص کرده‌ایم که این مسئله می‌تواند یکی از محورهای این نشست باشد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: در ادامه این نشست محمدحاشم عبدالمجید وزیر تجارت عراق، با تشکر از مهمان نوازی ایرانی‌ها گفت: روابطی که بین و عراق برقرار است، رابطه‌ای عادی نیست و با روابط تمام کشورهای همسایه متفاوت است.

مرز خاکی گسترده ۱۴۰۰ کیلومتری ایران و عراق باعث می‌شود، روابط ایران و عراق با دیگر همسایگان عراق تفاوت داشته باشد. روابط دو جانبه بین دو کشور به درازای تاریخ است و این روابط در تمام زمینه‌هاست و فقط منحصر به روابط تجاری نمی‌شود. وی افزود: دولت و مردم عراق قدردان مردم ایران هستند که در مبارزه با داعش در کنار مردم عراق بودند. ما این مسئله را در عراق قدردان هستیم و این، نشان‌دهنده عمق روابط دولت ایران و عراق است. به همین دلیل یکی از نخستین دیدارهای رئیس‌جمهوری عراق به ایران به عنوان یک کشور مهم بود.

حضور تاجران ایرانی در تأمین تجهیزات بازسازی عراق
 وزیر تجارت کشور عراق ادامه داد: عراق درحال حاضر کار بازسازی را در استان‌هایی که به تازگی از دست داعش آزاد شده، آغاز کرده است.

سفر وزیر خارجه ایران، به عراق در گردهمایی تاجران ایران و عراق در زمینه تصمیم‌گیری‌ها برای بازسازی نقش زیادی داشت. به همین دلیل تمایل داشتیم پیش از سفر رئیس‌جمهوری ایران به عراق دیدارهایی در زمینه‌های تجاری داشته باشیم.

عبدالمجید با تأکید بر اینکه دولت عراق

تمایل دارد تبادلات با ایران را افزایش دهد، گفت: از سرمایه‌گذاران ایرانی دعوت می‌کنیم در استان‌هایی که از دست تروریست آزاد شده شرکت داشته باشند و سرمایه‌گذاری کنند. مواضع ایرانی ارزشمند است و ما دوست داریم گردهمایی‌هایی در سطح تاجران، اتاق‌های بازرگانی و شوروی تجاری تشکیل شود.

انتقال فناوری ایران به عراق
 وزیر تجارت عراق با بیان اینکه این دیدار مقدمه‌ای برای تبادل دیدارها و سفرهای آینده است، گفت: این نخستین دیدار و سفر من به ایران است. از پیشرفتی که تهران داشته است، شگفت‌زده شدم. در این سفر اطلاعات زیادی در زمینه پیشرفت‌های صنعتی و تجاری به‌دست آوردم و ایران به مراحل از پیشرفت رسیده که باعث افتخار است.

وزیر تجارت عراق ادامه داد: تمایل داریم فناوری‌های ایران را از طریق سرمایه‌گذاری و مشارکت به عراق منتقل کنیم. امیدوارم در این سفر موفق باشیم و بتوانیم مقدمات را برای امضای تفاهمنامه هنگام حضور رئیس‌جمهوری ایران در عراق آماده کنیم.

پاسخ به نیازهای طرف ایرانی در دوران تحریم
 عبدالمجید درباره درخواست وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره مالیات گفت: مسئله مربوط به مالیات هماهنگ شده است. در زمینه اقدامات مشترک با اقلیم کردستان عراق صحبت‌هایی شده و تمام مواردی که شما اشاره کردید، ما هم تمایل داریم انجام شود.

درباره تعرفه‌های گمرکی هم دولت عراق استقبال می‌کند که این تعرفه‌ها برای ایران نسبت به دیگر کشورها تغییر داشته باشد. این موضوع را با رئیس‌جمهوری و نخست‌وزیر میان می‌گذارم ولی یقین دارم در این زمینه مشکلی نیست که این کار برای ایران انجام شود چراکه ایران سال‌های زیادی است مواضع مشترکی با عراق دارد.

وی تصریح کرد: درباره ترانزیت هم عراق مانعی ندارد. با قطر صحبت‌هایی شده که یک خط ترانزیت بین ترکیه، قطر، ایران و عراق وجود داشته باشد و این مسئله برای عراق موضوع مهمی است.

مسئله دیگر مشکلات اقتصادی جدید برای ایران است که به دلیل فشارهای آمریکا به وجود آمده است. عراق در این زمینه همکاری لازم باشد برای کنار زدن این مشکلات انجام می‌دهد. یکی از این مشکلات مسائل بانکی است که عراق هم می‌خواهد این مشکل حل شود و باید جایگزین‌هایی برای این موضوع مطرح شود. وزیر تجارت عراق با تأکید بر اینکه عراق تمایل دارد سطح تبادلات دو کشور در طول ۲ سال به ۲۰ میلیارد دلار برسد، عنوان کرد: در این زمینه درهای همکاری باز است.

درباره شرکت‌ها هم عراق همکاری‌های لازم را انجام می‌دهد. این تبادلات تجاری باید ادامه پیدا کند البته شرکت‌های ایرانی مشکلاتی مانند نپذیرفتن دینار عراق دارند که این مشکلات قابل حل است.

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

محمول	مشخصات	قیمت (قالبی) - 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

محمول	مشخصات	قیمت (قالبی) - 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



تامین‌کنندگان داخلی

شریک راهبردی فولادسازان

محمدجعفر پارسی

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان



موضوع بومی‌سازی در صنعت فولاد از آن جهت اهمیت دارد که برخی کالاهای مصرفی زنجیره فولاد کشور از خارج تامین می‌شود و ما در این صنعت هنوز وابستگی‌هایی به تامین‌کنندگان خارجی داریم.

تامین خارجی علاوه بر اینکه به واحدهای تولیدی هزینه‌گزافی را تحمیل می‌کند و باعث خروج ارز از کشور می‌شود، از ارتباط دوسویه تولیدکنندگان تجهیزات و ماشین‌آلات داخلی با صنعت فولاد جلوگیری می‌کند و مانع از تعامل صنایع داخلی با یکدیگر می‌شود.

در شرکت فولاد هرمزگان از سال‌ها قبل بومی‌سازی و توجه به تامین‌کنندگان داخلی مطرح بوده و در حال حاضر نیز این مهم در این شرکت با قدرت در حال پیگیری است؛ به گونه‌ای که فولاد هرمزگان تامین‌کنندگان داخلی را شریک راهبردی خود می‌داند.

به‌طور کلی تعمیر و تامین تجهیزات و قطعات در شرکت‌های بزرگ از اهمیت بسیاری برخوردار است چراکه در واحدهای تولیدی به‌ویژه در مجتمع‌هایی که خط تولید پیوسته دارند، آماده به‌کاری تجهیزات یکی از بخش‌های اصلی در راستای دستیابی به تولید پایدار به‌شمار می‌رود.

از این‌رو به‌منظور آماده به‌کاری تجهیزات باید نگهداری و تعمیرات و به‌دنبال آن تامین قطعات به‌درستی انجام شود تا فرآیند تولید متوقف نشود.

در صنعت فولاد نیز به‌دلیل پیوستگی خطوط و تولید ۲۴ ساعته، از قطعات و تجهیزات استفاده می‌شود که قابلیت بالایی داشته باشند و معیوب نباشند.

در خانواده شرکت‌های معدنی و صنایع مرتبط، به‌ویژه کارخانه‌های فولادسازی به‌علت ماهیت پیوسته تولید و سروکار داشتن با مذاب فلزات، تعمیرات بهنگام و تامین قطعات یدکی علاوه بر بررسی میزان تولید، بر ایمنی کارکنان و تجهیزات نیز تأثیرگذار است و به همین دلیل تامین تجهیزات و قطعات جایگاه مهمی دارد. در مجتمع فولاد هرمزگان نیز این موضوع با حساسیت بالایی پیگیری می‌شود.

به‌دلیل شرایط اقتصادی و نیز اهمیت صنایع فولادی، بومی‌سازی تجهیزات و قطعات در کشور ما اهمیت بسیاری یافته و شرکت‌های بزرگ صنایع معدنی و فلزی به‌ویژه در زمینه فولاد، به‌طور هماهنگ به این سمت حرکت کرده‌اند. بومی‌سازی علاوه بر ارتقای سطح توانمندی اجرایی شرکت‌های سازنده، به پایین آمدن وابستگی به ارز خارجی و به‌دنبال آن تأثیرپذیری کمتر از نوسانات نرخ ارز برای تامین و موقع و پایدار قطعات کمک می‌کند.

از این‌رو در شرایطی که مسیر تامین خارجی قطعات و تجهیزات نامطمئن یا دشوار شده، می‌توان با خاطری آسوده به پشتوانه سازندگان داخلی به تولید با کیفیت ادامه داد. پایه اصلی موفقیت در این مسیر اعتقاد به موضوع بومی‌سازی است، به این معنی که در کارخانه‌های تولیدی اعتقاد به بومی‌سازی و استفاده از توان داخلی وجود داشته باشد.

در صورت تحقق این امر، مسائل مرتبط با آن از جمله ارتقای دانش فنی و توان اجرایی سازندگان با حمایت مناسب قابل دستیابی خواهد بود. شرکت فولاد هرمزگان با اعتقاد کامل به امر بومی‌سازی، علاوه بر پیش‌بینی سازگار سازمانی برای این موضوع، با حمایت از سازندگان داخلی توانسته برای بومی‌سازی برخی کالاهای پرمصرف و کلیدی فرآیند تولید، شریکان داخلی قابل اعتمادی بیابد. استفاده از لفظ شریک نه به‌طور اتفاقی که به‌دلیل اعتقاد این شرکت به اینکه تامین‌کننده در امر تولید کیفی و پایدار شریک واقعی شرکت به‌شمار می‌رود، به‌عمد و دانسته به‌کار می‌رود.

منبع: فلزات آنلاین

صادرات چالش جدید کل دولت باشد نه فقط وزارت صنعت، معدن و تجارت

بازار داخل و وجود مزاد نیاز داخل، می‌تواند انجام دهد، گفت: صادرات باید چالش جدید دولت‌مردان باشد و نه فقط در وزارت صنعت، معدن و تجارت که در تمامی ارکان دولت مورد توجه قرار گیرد. تا اکنون دغدغه اصلی این وزارتخانه تولید بود اما از این به بعد باید دغدغه‌اش صادرات باشد. با توجه به محدودیت‌های مصرف در داخل و کاهش سرمایه‌گذاری‌ها در بخش مسکن و ساخت‌وساز، توجه و تمرکز کشور باید به سمت صادرات برود و صادرات هم یک مقوله تک‌بخشی نبوده و نیازمند زیرساخت‌ها و امکاناتی است که علاوه بر وزارت صنعت، معدن و تجارت، سایر نهادها باید حمایت‌های

محدودیت‌ها به‌طور کامل برطرف شود. وی افزود: شرکت‌ها نیز از روندی که وزارت صنعت، معدن و تجارت در پیش گرفته استقبال کرده‌اند و اکنون محدودیت‌ها در صادرات آهن اسفنجی یا اسلب به‌طور کامل برداشته شده و براساس صحبت‌های معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، سال آینده نیز به احتمال زیاد محدودیت‌ها در بخش شمش و مقاطع نیز برداشته می‌شود تا با افزایش تولید فولاد در کشور که شاهد آن هستیم، دیگر محدودیتی در امر صادرات وجود نداشته باشد. ممتازان درباره صادرات و اقداماتی که دولت برای تشویق صادرات با توجه به رکود

با تغییر وزیر صنعت، معدن و تجارت، بخشنامه‌هایی که از ابتدای سال صادرات را محدود کرده بود تا حدودی تعدیل و محدودیت‌های صادراتی تاحدی برداشته شد. به گزارش چیلان، تقی ممتازان، معاون بازاریابی و فروش فولاد کاوه جنوب کیش اظهار کرد: خوشبختانه با تغییر در کابینه دولت و وزارت صنعت، معدن و تجارت و انتصاب دکتر رحمانی به‌عنوان وزیر جدید صنعت، بخشنامه‌هایی که از ابتدای سال صادرات را محدود کرده بود، تا حدودی تعدیل و محدودیت‌های صادراتی تاحدی برداشته شد. با این اقدام، امکان بهتری برای صادرات فراهم شد و امید می‌رود این

مدیرکل مدیریت بحران استان اصفهان:

فولاد مبارکه در کاهش مصرف آب پیش‌تاز است



مدیرکل مدیریت بحران استان اصفهان به‌همراه جمعی از مدیران بحران فولاد مبارکه در شهرستان‌های این استان ضمن بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه، این شرکت را در کاهش مصرف آب پیش‌تاز خواند.

به گزارش روزگار معدن از اصفهان، ایرج ترابی سرپرست روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه در آغاز این نشست، ضمن خوشامدگویی به مهمانان، با اشاره به تعامل مناسب مدیران نهادهای مرتبط با مدیریت بحران استان خاطر نشان کرد: شرکت فولاد مبارکه اصفهان در راستای توجه به مسئولیت‌های اجتماعی خود و نیز حفظ محیط‌زیست تاکنون اقدامات گوناگونی داشته است که شاهد نتیجه مثبت آنها بوده‌ایم و از آن جمله می‌توان به کاهش مصرف انرژی در فولاد مبارکه، توجه به مصرف آب و استفاده از پساب شهری شهرهای پیرامون فولاد مبارکه اشاره کرد. ترابی، هماهنگی و همسکاری نهادهای اجرایی را در سطوح منطقه‌ای و ملی مثبت خواند و افزود: خوشبختانه از ابتدای بهره‌برداری فولاد مبارکه تاکنون، مدیریت این شرکت توانسته با اقدامات به‌موقع و مناسب در مدیریت بحران نقش سازنده‌ای داشته باشد و در مواقع اضطراری به کمک نهادهای مرتبط آید.

منصور شیشه‌فروش در مصاحبه با خبرنگار فولاد اظهار کرد: این بازدید با هدف آشنایی عوامل مدیریت بحران استان اصفهان و کارگروه‌های تخصصی این مدیریت با اقدام‌های فولاد مبارکه در زمینه پروژه‌های زیست‌محیطی، کاهش مصارف انرژی، گاز، برق، آب و چگونگی تعامل با بخش‌های مدیریت بحران انجام شد و با نتیجه خوبی همراه بود.

وی گفت: در این برنامه ابتدا با تشکیل کارگروه تخصصی در فولاد مبارکه به بررسی شیوه‌نامه‌هایی که مدیریت بحران در زمینه مصرف بهینه انرژی ابلاغ کرده پرداختیم و در ادامه در بازدید میدانی انجام‌شده، تمام موارد از نزدیک دیده و خوشبختانه مشخص شد تمام موارد ابلاغی با جدیت در فولاد مبارکه اجرایی شده و نتیجه قابل توجه و متمایزی مانند کاهش مصرف آب را به همراه داشته است. در حقیقت این اتفاق مهم، برآیند اقداماتی است که فولاد مبارکه در زمینه مدیریت بحران انجام داده است.

مدیرکل مدیریت بحران استان اصفهان ادامه داد: پروژه‌های گوناگونی در شبکه‌های تولید و خدمات پشتیبانی و جنبی فولاد مبارکه تعریف و اجرا شده که می‌توان به کاهش مصرف آب در خطوط تولید و تغییر در زمینه فضای سبز اشاره کرد. در فضای سبز کارخانه فولاد مبارکه گونه‌هایی شامل درخت‌های مقاوم به شوری و خشکی دیده می‌شود که بر اساس بوم‌شناسی منطقه انتخاب و کاشته شده است. این فضا به تجهیزات آبیاری نوین و قطره‌ای مجهز شده و به دلیل کاهش مصرف آب، خشک‌منظری جایگزین چمن شده است. در بسیاری از محل‌ها نیز در این کارخانه از ظرفیت پساب استفاده می‌شود و آب جاری از شبکه حذف شده است. همین اقدام ارزشمند باعث کاهش مصرف آب فولاد مبارکه شد و در راستای برنامه‌های مدیریت بحران در سطح فولاد مبارکه به سرانجام رسید.

وی افزود: در زمینه مصرف انرژی به‌ویژه گاز و برق، تجهیزات مورد استفاده در فولاد مبارکه بررسی شد و مورد بازدید قرار گرفت. در بررسی گزارش‌ها مشخص شد که فولاد مبارکه در جهت مدیریت بار و رفع مشکلات کشور، هم‌سایه‌های سراسری کمک کرده و هم در جهت کاهش مصرف انرژی خودگردانی داشته است. شیشه‌فروش گفت: با توجه به حمل‌ونقل مواد اولیه و محصولات فولاد مبارکه و استفاده این شرکت از خدمات جاده‌ای در حجم بالا، در نظر پیشگیری از تصادف و دستیابی به حمل‌ونقل ایمن، شبکه‌های بیمه‌کاری ملک‌ها شده‌اند موارد ایمنی در جاده‌ها را رعایت و اجرایی کنند که این مهم نیز بررسی و نتیجه خوبی مشاهده شد.

وی افزود: نکته بعدی که از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است انجام کار ایمن و رعایت اصول ایمنی در کار و استفاده از لوازم حفاظت فردی و بهداشت حرفه‌ای در بین کارکنان است. در این زمینه نیز فولاد مبارکه سرمایه‌گذاری کرده و شرکت را به امکانات روز تجهیز کرده است. مدیرکل مدیریت بحران استان اصفهان تصریح کرد: باید به این نکته اشاره کنم همان‌طور که شرکت فولاد مبارکه در عرصه‌های حفاظت زیست‌محیطی و کاهش مصارف انرژی به‌ویژه آب، گاز و برق عملکرد شایانی دارد، در کمک به حادثه‌دیدگان حوادث غیرمترقبه نیز خوش درخشیده است. در زلزله کرمانشاه، وقتی مادر مدیریت بحران نیاز به کانکس را اعلام کردیم، فولاد مبارکه با اهدای ۲۶۰ کانکس به مناطق زلزله‌زده، ارسال و نصب آنها را به‌صورت ویژه و فنی در محل مشخص شده تقبل کرد و در پایان آنها را به هم‌میهنان تحویل داد. در بازدید از محله فولادی سرریل ذهاب، انجام کار باکیفیت و سریع از نکات بارز این اقدام فولاد مبارکه بود. همچنین این شرکت با تجهیز ۷ تریلر، هدایای مختلف مانند آب‌معدنی، پتو و البسه به مناطق زلزله‌زده اهدا کرد و این اقدام نشان داد فولاد مبارکه در یاری رساندن به حادثه‌دیدگان حوادث غیرمترقبه هم پیش‌تاز است. من به‌نوبه خود از مدیریت و کارکنان این بنگاه بزرگ صنعتی تقدیر و تشکر می‌کنم.

گشایش مرکز آموزشی و رفاهی فرهنگیان شهرستان مبارکه

هم‌زمان با روز احسان و نیکوکاری، مرکز آموزشی و رفاهی فرهنگیان شهرستان مبارکه با مشارکت شرکت فولاد مبارکه و با حضور وزیر آموزش و پرورش، نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی، مدیرکل آموزش و پرورش استان و مدیر اداره کل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس استان اصفهان، امه‌جمعه و جماعات، فرماندار، مدیران و مسئولان این شهرستان و جمعی از معاونان و مدیران فولاد مبارکه گشایش شد.

قردرانی وزیر آموزش و پرورش از همراهی فولاد مبارکه

در این آیین دکتر سیدمحمد بطحایی وزیر آموزش و پرورش در سخنانی گفت: اینکه شرکت فولاد مبارکه، نماینده شهرستان در مجلس شورای اسلامی و مدیرکل آموزش و پرورش استان و مدیر اداره کل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس استان اصفهان، امه‌جمعه و جماعات، فرماندار، مدیران و مسئولان این شهرستان و جمعی از معاونان و مدیران فولاد مبارکه گشایش شد.

وی تصریح کرد: اینکه شرکت فولاد مبارکه به‌موازات فعالیت‌های اقتصادی خود به مسئولیت‌های اجتماعی نیز توجه دارد، از ویژگی‌های یک سازمان متعالی است که فولاد مبارکه به‌خوبی در این مسیر گام برمی‌دارد. نماینده مردم مبارکه در مجلس شورای اسلامی در زمینه اهمیت ساخت چنین مکان‌هایی برای معلمان و فرهنگیان تصریح کرد: معلمان قهرمانان واقعی فرهنگ و آگاهی جامعه هستند. اگر بخواهیم جامعه‌ای پویا و سرزنده داشته باشیم، به‌یقین باید زمینه پویایی و سرزندگی معلمان را فراهم کنیم و چنانچه بخواهیم در میدان جنگ اقتصادی بر مشکلات غلبه کنیم، باید امکانات و ابزار لازم را برای این قشر فرهیخته فراهم کنیم. رفع مشکلات حقوق و معیشت فرهنگیان و بازتنظیم‌کنندگان فرهنگی از دیگر مباحثی بود که مهندس زهرا سعیدی در حضور وزیر آموزش و پرورش به آنها پرداخت.

فولاد مبارکه آبروی شهرستان و کشور

در جریان برگزاری این آیین، حجت‌الاسلام والمسلمین موسوی، نماینده ولی فقیه و امام‌جمعه شهر مبارکه نیز گفت: تعامل صنایع از جمله فولاد مبارکه با منطقه، به‌ویژه در مباحث فرهنگی و مسئولیت‌های اجتماعی، در واقع یک تعامل ساختاری است چراکه از یک‌سو صنعت برآمده از آموزش و پرورش و دانشگاه است و از سوی دیگر صنعت زمینه مناسبی فراهم می‌کند تا مراکز علمی بتوانند یافته‌های خود را در بونه آزمایش

که خدمات زیادی در اختیار فرهنگیان عزیز و خانواده‌های آنان می‌گذارد.

تهدید به مسئولیت‌های اجتماعی در سازمان‌ها مصداق خلق ارزش مشترک با جامعه است

ایرج ترابی، سرپرست روابط عمومی فولاد مبارکه نیز ضمن ابراز خرسندی از به‌بهره‌برداری رسیدن این پروژه گفت: رشد و تعالی انسان‌ها انجام نمی‌شود، مگر با آموزش و رشد فرهنگ. مادامی که ساختارهای آموزشی و فرهنگی در جوامع به‌خوبی تعریف، عملیاتی و نهادینه شوند، آن جامعه به‌طور متوازن راه کمال و توسعه و تعالی را طی خواهد کرد. در این مسیر سازمان‌ها و صنایع به‌عنوان اعضای جامعه با تعهد و عمل به مسئولیت‌های اجتماعی خویش می‌توانند دوشادوش سایر مسئولان و خیران و با ایجاد اشتغال و کارآفرینی و مشارکت در طرح‌های عمرانی و فرهنگی در خلق ارزش مشترک و عمران و آبادانی کشور سهیم باشند. وی با تأکید بر اینکه مدیریت فولاد مبارکه از ابتدای بهره‌برداری تاکنون عمل به مسئولیت‌های اجتماعی را یکی از اولویت‌های اصلی خود دانسته، تصریح کرد: ساخت چندین مدرسه، آموزشگاه و مراکز بهداشتی و فرهنگی در سطح منطقه و استان اصفهان، یاری‌رسانی به مددجویان کمیته امداد، حضور موثر هنگام وقوع بلایای طبیعی و مشارکت در طرح‌هایی که به‌نوعی در راستای خدمت به فرهنگیان محترم بوده، برخی از اقدامات فولاد مبارکه در راستای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت است.

وی در بخش پایانی سخنان خود ابراز امیدواری کرد در نتیجه تعامل روزافزون جامعه با صنعت شاهد رشد و شکوفایی بیشتر ایران اسلامی باشیم. **همکاری سازنده مدیران فولاد مبارکه با آموزش و پرورش**

این گزارش حاکی است، در ادامه این آیین محمد اعتدالی، مدیرکل آموزش و پرورش استان اصفهان گفت: امروز در راستای تکریم هر چه بیشتر معلمان و فرهنگیان محترم شاهد به‌بهره‌برداری رسیدن مرکز آموزشی، رفاهی فرهنگیان شهرستان مبارکه بودیم.

وی در این راستا از همکاری و مشارکت شرکت فولاد مبارکه در به‌ثمر رسیدن این پروژه قدردانی و تصریح کرد: مدیران و معاونان فولاد مبارکه در تمامی دوره‌ها همکاری بسیار صمیمانه و سازنده‌ای با آموزش و پرورش استان داشته‌اند که جای قدردانی دارد. وی همچنین از پیگیری‌های نماینده مردم شهرستان در مجلس شورای اسلامی، تلاش‌های فرماندار، خیران و سایر نهادها و کسانی که به انحصار مختلف در به‌ثمر رسیدن این پروژه همت گماردند، تشکر و قدردانی کرد.

وی از توجه وزارت آموزش و پرورش به نوسازی و بهینه‌سازی مدرسه‌های شهرستان مبارکه به‌عنوان یک ضرورت بسیار مهم یاد و تصریح کرد: با وجود همه مشکلات موجود، کارکنان آموزش و پرورش با روحیه جهادی همچنان در سنگر ترویج علم و دانش با جدیت تمام در حال فعالیت هستند.

در ادامه این آیین، احمد سعیدبخش، معاون اجرایی پروژه‌های توسعه فولاد مبارکه در تشریح جایگاه مسئولیت‌های اجتماعی سازمان‌ها گفت: امروز مسئولیت اجتماعی (CSR) یا به عبارت دیگر، اخلاق اجتماعی در کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه از احترام به حقوق مشتری، ارائه نرخ مناسب و محصول باکیفیت فراتر رفته و تنها خریداران، سهام‌داران و ذی‌نفعان را شامل نمی‌شود، بلکه حمایت از سلامت محیط‌زیست، حقوق انسان‌ها و کمک به توسعه محیط پیرامونی را نیز در برمی‌گیرد. وی در ادامه افزود: شرکت فولاد مبارکه نیز به‌عنوان یک فولادساز مطرح و بزرگ از این قاعده مستثنا نیست و نقش خود را در این حوزه به شکل مطلوب ایفا کرده است و نه تنها در پیرامون خود که در سایر مناطق ایران آثار و شواهد آن قابل مشاهده است.

سعیدبخش با بیان اینکه فرهنگیان نقش بسزایی در تعلیم و تربیت جامعه دارند و پایه‌گذار توسعه آینده کشور و پرورش دهنده نسل آینده‌اند، گفت: فولاد مبارکه از کوششی در راه حفظ کرامت هر چه بیشتر فرهنگیان فرودگاری نکرده است. مراکز آموزشی و رفاهی که بیشتر با عنوان خانه معلم شناخته شده است، از جمله مکان‌هایی است

مدیرکل مدیریت بحران استان اصفهان به‌همراه جمعی از مدیران بحران فولاد مبارکه در شهرستان‌های این استان ضمن بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه، این شرکت را در کاهش مصرف آب پیش‌تاز خواند.

به گزارش روزگار معدن از اصفهان، ایرج ترابی سرپرست روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه در آغاز این نشست، ضمن خوشامدگویی به مهمانان، با اشاره به تعامل مناسب مدیران نهادهای مرتبط با مدیریت بحران استان خاطر نشان کرد: شرکت فولاد مبارکه اصفهان در راستای توجه به مسئولیت‌های اجتماعی خود و نیز حفظ محیط‌زیست تاکنون اقدامات گوناگونی داشته است که شاهد نتیجه مثبت آنها بوده‌ایم و از آن جمله می‌توان به کاهش مصرف انرژی در فولاد مبارکه، توجه به مصرف آب و استفاده از پساب شهری شهرهای پیرامون فولاد مبارکه اشاره کرد. ترابی، هماهنگی و همسکاری نهادهای اجرایی را در سطوح منطقه‌ای و ملی مثبت خواند و افزود: خوشبختانه از ابتدای بهره‌برداری فولاد مبارکه تاکنون، مدیریت این شرکت توانسته با اقدامات به‌موقع و مناسب در مدیریت بحران نقش سازنده‌ای داشته باشد و در مواقع اضطراری به کمک نهادهای مرتبط آید.

منصور شیشه‌فروش در مصاحبه با خبرنگار فولاد اظهار کرد: این بازدید با هدف آشنایی عوامل مدیریت بحران استان اصفهان و کارگروه‌های تخصصی این مدیریت با اقدام‌های فولاد مبارکه در زمینه پروژه‌های زیست‌محیطی، کاهش مصارف انرژی، گاز، برق، آب و چگونگی تعامل با بخش‌های مدیریت بحران انجام شد و با نتیجه خوبی همراه بود.

وی گفت: در این برنامه ابتدا با تشکیل کارگروه تخصصی در فولاد مبارکه به بررسی شیوه‌نامه‌هایی که مدیریت بحران در زمینه مصرف بهینه انرژی ابلاغ کرده پرداختیم و در ادامه در بازدید میدانی انجام‌شده، تمام موارد از نزدیک دیده و خوشبختانه مشخص شد تمام موارد ابلاغی با جدیت در فولاد مبارکه اجرایی شده و نتیجه قابل توجه و متمایزی مانند کاهش مصرف آب را به همراه داشته است. در حقیقت این اتفاق مهم، برآیند اقداماتی است که فولاد مبارکه در زمینه مدیریت بحران انجام داده است.

مدیرکل مدیریت بحران استان اصفهان ادامه داد: پروژه‌های گوناگونی در شبکه‌های تولید و خدمات پشتیبانی و جنبی فولاد مبارکه تعریف و اجرا شده که می‌توان به کاهش مصرف آب در خطوط تولید و تغییر در زمینه فضای سبز اشاره کرد. در فضای سبز کارخانه فولاد مبارکه گونه‌هایی شامل درخت‌های مقاوم به شوری و خشکی دیده می‌شود که بر اساس بوم‌شناسی منطقه انتخاب و کاشته شده است. این فضا به تجهیزات آبیاری نوین و قطره‌ای مجهز شده و به دلیل کاهش مصرف آب، خشک‌منظری جایگزین چمن شده است. در بسیاری از محل‌ها نیز در این کارخانه از ظرفیت پساب استفاده می‌شود و آب جاری از شبکه حذف شده است. همین اقدام ارزشمند باعث کاهش مصرف آب فولاد مبارکه شد و در راستای برنامه‌های مدیریت بحران در سطح فولاد مبارکه به سرانجام رسید.

وی افزود: در زمینه مصرف انرژی به‌ویژه گاز و برق، تجهیزات مورد استفاده در فولاد مبارکه بررسی شد و مورد بازدید قرار گرفت. در بررسی گزارش‌ها مشخص شد که فولاد مبارکه در جهت مدیریت بار و رفع مشکلات کشور، هم‌سایه‌های سراسری کمک کرده و هم در جهت کاهش مصرف انرژی خودگردانی داشته است. شیشه‌فروش گفت: با توجه به حمل‌ونقل مواد اولیه و محصولات فولاد مبارکه و استفاده این شرکت از خدمات جاده‌ای در حجم بالا، در نظر پیشگیری از تصادف و دستیابی به حمل‌ونقل ایمن، شبکه‌های بیمه‌کاری ملک‌ها شده‌اند موارد ایمنی در جاده‌ها را رعایت و اجرایی کنند که این مهم نیز بررسی و نتیجه خوبی مشاهده شد.

وی افزود: نکته بعدی که از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است انجام کار ایمن و رعایت اصول ایمنی در کار و استفاده از لوازم حفاظت فردی و بهداشت حرفه‌ای در بین کارکنان است. در این زمینه نیز فولاد مبارکه سرمایه‌گذاری کرده و شرکت را به امکانات روز تجهیز کرده است. مدیرکل مدیریت بحران استان اصفهان تصریح کرد: باید به این نکته اشاره کنم همان‌طور که شرکت فولاد مبارکه در عرصه‌های حفاظت زیست‌محیطی و کاهش مصارف انرژی به‌ویژه آب، گاز و برق عملکرد شایانی دارد، در کمک به حادثه‌دیدگان حوادث غیرمترقبه نیز خوش درخشیده است. در زلزله کرمانشاه، وقتی مادر مدیریت بحران نیاز به کانکس را اعلام کردیم، فولاد مبارکه با اهدای ۲۶۰ کانکس به مناطق زلزله‌زده، ارسال و نصب آنها را به‌صورت ویژه و فنی در محل مشخص شده تقبل کرد و در پایان آنها را به هم‌میهنان تحویل داد. در بازدید از محله فولادی سرریل ذهاب، انجام کار باکیفیت و سریع از نکات بارز این اقدام فولاد مبارکه بود. همچنین این شرکت با تجهیز ۷ تریلر، هدایای مختلف مانند آب‌معدنی، پتو و البسه به مناطق زلزله‌زده اهدا کرد و این اقدام نشان داد فولاد مبارکه در یاری رساندن به حادثه‌دیدگان حوادث غیرمترقبه هم پیش‌تاز است. من به‌نوبه خود از مدیریت و کارکنان این بنگاه بزرگ صنعتی تقدیر و تشکر می‌کنم.

گشایش مرکز آموزشی و رفاهی فرهنگیان شهرستان مبارکه

هم‌زمان با روز احسان و نیکوکاری، مرکز آموزشی و رفاهی فرهنگیان شهرستان مبارکه با مشارکت شرکت فولاد مبارکه و با حضور وزیر آموزش و پرورش، نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی، مدیرکل آموزش و پرورش استان و مدیر اداره کل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس استان اصفهان، امه‌جمعه و جماعات، فرماندار، مدیران و مسئولان این شهرستان و جمعی از معاونان و مدیران فولاد مبارکه گشایش شد.

قردرانی وزیر آموزش و پرورش از همراهی فولاد مبارکه

در این آیین دکتر سیدمحمد بطحایی وزیر آموزش و پرورش در سخنانی گفت: اینکه شرکت فولاد مبارکه، نماینده شهرستان در مجلس شورای اسلامی و مدیرکل آموزش و پرورش استان و مدیر اداره کل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس استان اصفهان، امه‌جمعه و جماعات، فرماندار، مدیران و مسئولان این شهرستان و جمعی از معاونان و مدیران فولاد مبارکه گشایش شد.

وی تصریح کرد: اینکه شرکت فولاد مبارکه به‌موازات فعالیت‌های اقتصادی خود به مسئولیت‌های اجتماعی نیز توجه دارد، از ویژگی‌های یک سازمان متعالی است که فولاد مبارکه به‌خوبی در این مسیر گام برمی‌دارد. نماینده مردم مبارکه در مجلس شورای اسلامی در زمینه اهمیت ساخت چنین مکان‌هایی برای معلمان و فرهنگیان تصریح کرد: معلمان قهرمانان واقعی فرهنگ و آگاهی جامعه هستند. اگر بخواهیم جامعه‌ای پویا و سرزنده داشته باشیم، به‌یقین باید زمینه پویایی و سرزندگی معلمان را فراهم کنیم و چنانچه بخواهیم در میدان جنگ اقتصادی بر مشکلات غلبه کنیم، باید امکانات و ابزار لازم را برای این قشر فرهیخته فراهم کنیم. رفع مشکلات حقوق و معیشت فرهنگیان و بازتنظیم‌کنندگان فرهنگی از دیگر مباحثی بود که مهندس زهرا سعیدی در حضور وزیر آموزش و پرورش به آنها پرداخت.

فولاد مبارکه آبروی شهرستان و کشور

در جریان برگزاری این آیین، حجت‌الاسلام والمسلمین موسوی، نماینده ولی فقیه و امام‌جمعه شهر مبارکه نیز گفت: تعامل صنایع از جمله فولاد مبارکه با منطقه، به‌ویژه در مباحث فرهنگی و مسئولیت‌های اجتماعی، در واقع یک تعامل ساختاری است چراکه از یک‌سو صنعت برآمده از آموزش و پرورش و دانشگاه است و از سوی دیگر صنعت زمینه مناسبی فراهم می‌کند تا مراکز علمی بتوانند یافته‌های خود را در بونه آزمایش



عناصر کمیاب خاکی نیاز امروز و فردا

پیمان افضل
استاد دانشگاه



با افزایش نرخ مواد معدنی پایه در جهان و به دنبال آن در ایران، موجی از شادمانی در میان تاجران این اقلام دیده می‌شود. خروج از رکود باعث شادمانی است و در این موضوع تردیدی نیست اما مسئله‌ای که در این بین وجود دارد این است که ما به آن میزان که بر فلزات پایه متمرکز هستیم بر عناصر همراه از جمله عناصر کمیاب خاکی، تلاش و تمرکز نداریم.

به عنوان نمونه، اکنون بخش معدن کشور بر استخراج سنگ آهن تمرکز بسیار دارد اما این کامودیتی ارزش اقتصادی چندانی ندارد، بنابراین بخش معدن کشور باید از عناصری مانند تیتانیوم و سایر عناصر نادر خاکی بهره‌برداری کرده و تلاش خود را صرف آن کند.

این اتفاق باعث می‌شود بازار داخلی فقط وابسته به خریدارهای ویژه مانند چینی‌ها باشد. افزایش نرخ فلزات پایه هر چند باعث می‌شود که تنها در بازه زمانی خاصی پول هنگفت به دست آوریم و به سود لحظه‌ای خرسند باشیم اما آنچه باید مورد توجه قرار بگیرد تمرکز بر سرمایه‌گذاری بلندمدت است.

افزایش نرخ این اقلام برای ما ارزشمند است اما در کنار اینها گنجینه‌های دیگری هم داریم که جای سرمایه‌گذاری دارند و در چشم‌انداز طولانی مدت سودآورتر از مواد پایه هستند.

اکنون که نرخ فلزات پایه افزایش پیدا کرده، شرکت‌های معدنی فرصت خوبی دارند که به تجدید توان خود فکر کنند و در کنار آن بر عناصر ارزشمند نیز همراه تلاش و تمرکز کنند تا ارزش افزوده ماده معدنی در این معادن بالا برود، نه اینکه فقط بر فلز پایه متمرکز باشند. این عناصر به دلیل ویژگی‌های شیمیایی و فیزیکی، ارزش زیادی دارند اما متأسفانه چندان مورد توجه قرار نمی‌گیرند. البته ایمنی و طرح عناصر نادر خاکی را راه‌اندازی کرده اما پیشنهاد می‌شود در این زمینه تلاش بیشتری شود تا وابستگی بازار داخلی به بازار فلزات پایه نیز کمتر شود.

خبر

داعش ۵۰ تن طلا و ۴۰۰ میلیون دلار عراق را زد

یکی از سران جریان صدر عراق، امریکایی‌ها را شریک سرقت ده‌ها تن طلا و صدها میلیون دلار از بانک‌های عراقی از سوی داعش دانست و خواستار فشار بغداد بر واشنگتن برای استرداد اموال به سرقت رفته شد.

به گزارش ایرنا به نقل از شبکه تلویزیونی المیادین، یکی از اعضای ارشد جریان صدر در عراق از سرقت ۵۰ تن طلای این کشور و نیز ۴۰۰ میلیون دلار به‌دست گروه تروریستی داعش خبر داد. حاکم الزاملی از رهبران جریان صدر در عراق گفت: گروهک تروریستی داعش در سال ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۳ خورشیدی) ۵۰ تن طلا و ۴۰۰ میلیون دلار از بانک‌های عراق سرقت کرد.

وی گفت: دولت عراق باید به امریکایی‌ها برای استرداد مواد سرقت‌شده از سوی داعش پس از کنترل نیروهای امریکایی بر منطقه الباغوز در شرق سوریه فشار بیاورد.

رامی عبدالرحمان، رئیس دیده‌بان حقوق بشر سوریه نیز پیش‌تر تاکید کرد که گروهک تروریستی داعش ۴۰ تن طلا از ملت سوریه و عراق به سرقت برده و این گنج پس از سیطره ائتلاف ضد داعش و نیروهای سوریه دموکراتیک بر آخرین مقر داعش در شرق سوریه به‌دست آنها خواهد افتاد.

گزارش‌های متعدد، نشان‌دهنده ادامه جنایت‌های داعش در پوشش حمایت نیروهای امریکایی و انتقال اعضای این گروه تروریستی به وسیله نظامیان امریکایی برای جان به در بریدن از مهلکه ارزش‌های عراقی و سوریه است.

رشد ۳۹ درصدی در آمد شرکت بزرگ آلومینیوم روسیه

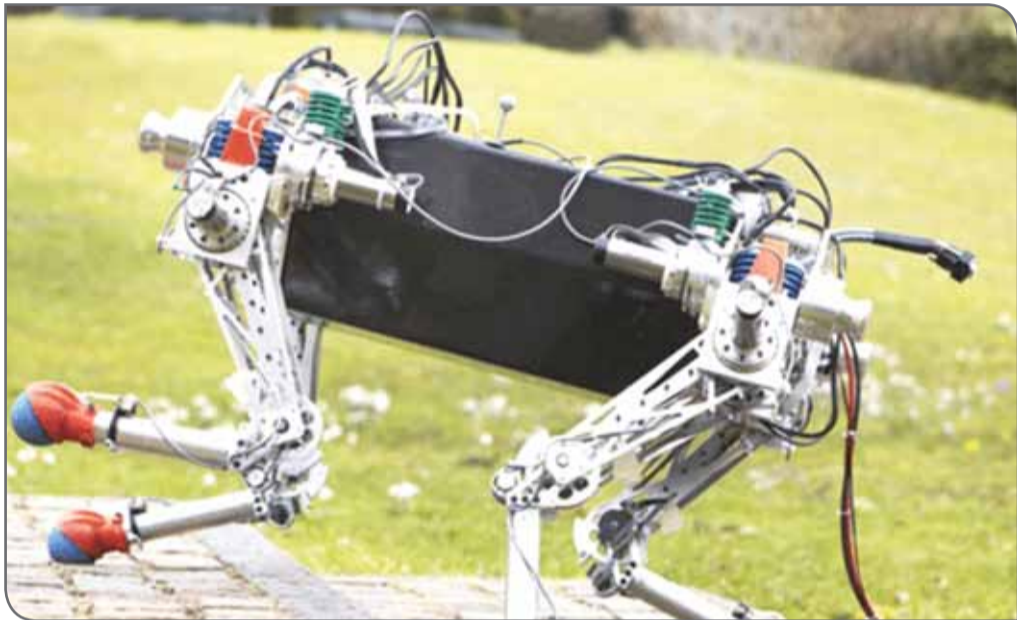
تولیدکننده بزرگ آلومینیوم روسیه اعلام کرد درآمد خالص این شرکت به ۱.۶۹۸ میلیارد دلار در سال گذشته میلادی افزایش یافته و ۳۹ درصد در یک سال رشد کرده است. به گزارش خبرگزاری تسنیم به نقل از راشاتودی، روسال، تولیدکننده بزرگ آلومینیوم روسیه در گزارشی از نتایج سالانه خود اعلام کرد درآمد خالص این شرکت به ۱.۶۹۸ میلیارد دلار در سال گذشته میلادی افزایش یافته و ۳۹ درصد در یک سال رشد کرده است. درآمد این شرکت ۳.۱ درصد افزایش یافت و به ۱۰.۲۸ میلیارد دلار در مقابل

۹.۹۶۹ میلیارد دلار زمان مشابه سال گذشته رسید. بر اساس گزارش‌ها، دلیل این رشد ۷.۲ درصد افزایش در نرخ آلومینیوم در بورس فلزات لندن است. در سال ۲۰۱۸ میلادی، نرخ یک تن فلز ۲۰۲ دلار در مقایسه با ۱۹۶۸ دلار سال گذشته است. سود خالص سالانه ۷.۸ درصد در سال ۲۰۱۸ میلادی افزایش یافت و به ۱.۶۹۵ میلیارد دلار رسید. بر اساس این گزارش، بازار آلومینیوم در سال ۲۰۱۸ میلادی به شدت تحت تاثیر تحریم‌های اداره کنترل سرمایه‌های خارجی (اوپاک)، جنگ‌های تجاری و عوارض واردات بود که

باعث رشد قابل توجه درآمدها و قیمت‌ها شد. در آوریل ۲۰۱۸ (نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت ۱۳۹۷) روسال، دومین تولیدکننده آلومینیوم جهان و یکی از بزرگ‌ترین عرضه‌کنندگان جهان در فهرست سیاه نهادها و افرادی قرار گرفت که تحت تحریم‌های اقتصادی آمریکا بودند. سهام این شرکت به پایین‌ترین حد سقوط کرد و تحلیلگران نسبت به بازبایی توانایی این شرکت برای ادامه فعالیت‌ها تردید داشتند. به علاوه، روسیه در فهرست کشورهای قرار داشت که ۱۰ درصد بر صادرات آلومینیومش به امریکا عوارض وضع شد. روسیه در اقدامی تلافی‌جویانه از سازمان تجارت جهانی خواست اختلاف بر سر عوارض فلزات را حل و فصل کند. با وجود تحریم‌های اوفاک، نتایج قوی روسال در کل سال، نشان‌دهنده مدیریت بحران ماهرانه این شرکت به همراه توانایی آن برای سازگاری با شرایط جدید فعالیت است. اوگینیک نیکیتین، مدیرعامل روسال درباره نتایج ۲۰۱۸ میلادی گفت: این نتایج موقعیت قوی شرکت را در بازار به وسیله توانایی مدیریتی بالا و انعطاف‌پذیری عملیاتی آن نشان می‌دهد.

با ۲ فناوری مورد استفاده در مدرن‌ترین معادن اروپا آشنا شوید

ارتقای ایمنی معادن با ربات چهارپا و تجهیزات کنترل از راه دور



به کار مشغولند، کنترل می‌کنند. مهندسان نیز مجبور نیستند برای استخراج در محیط پرسرودا و خاک‌آلود باشند و می‌توانند این فرآیند را از راه دور با استفاده از دوربین و حسگر مشاهده کرده و بر آن نظارت کنند. این فناوری نه تنها محیط کار در معدن را امن‌تر کرده بلکه با بکارگیری آن میزان کانی استخراج شده نیز افزایش یافته است زیرا این ماشین‌ها ۲۴ ساعت شبانه‌روز مشغول هستند. جنی گوتاردسون، مدیر معدن گارپنبرگ در این باره توضیح می‌دهد: استفاده از فناوری کنترل از راه دور ماشین‌آلات، راهی برای توسعه عملیات استخراج به شمار می‌آید که به ما کمک می‌کند در بازار رقابتی مواد معدنی پیش برویم و حجم تولید و ایمنی شرایط کار را نیز ارتقا دهیم. پیشینه استخراج گارپنبرگ به قرن ۱۳ میلادی برمی‌گردد. در آن زمان اصلی‌ترین ماده‌ای که از این معدن استخراج می‌شد، آهن بود. در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) ۲.۵ میلیون تن سنگ روی، مس، سرب، طلا و نقره از این معدن استخراج شد. شرکت بولیدن قصد دارد در آینده، همه مشاغل مربوط به فعالیت‌های داخل معدن را مجهز به دستگاه‌های خودکار کند.

کاربرد داشته باشد. توان راه رفتن در پستی و بلندی، مزیت دیگر این انیمال است. **پیشرفته‌ترین فناوری‌ها در یکی از قدیمی‌ترین معادن جهان** به گزارش رویترز، معدن گارپنبرگ یکی از قدیمی‌ترین و پربرترین معادن فلز سوند است که در عین حال یکی از پیشرفته‌ترین معادن جهان هم انگاشته می‌شود. در این معدن، ماشین‌ها و ربات‌هایی که از راه دور کنترل می‌شوند، کارهای خطرناکی را که پیش‌تر معدنچیان موظف به انجام آن بودند، انجام می‌دهند. چنین فناوری‌های نوبی شرایط کار کارکنان معدن را تغییر داده است. معدنچیان گارپنبرگ هنوز باید برای کار با آسانسور صدها متر به عمق زمین بروند اما سایر کارها از راه دور و در فاصله‌ای ایمن از محل کاوش و کندن کانی‌ها انجام می‌شود. بوهان بوستروم از سرپرستان معدن گارپنبرگ متعلق به شرکت بولیدن می‌گوید: روش کار همان است که بود، تنها شیوه انجام آن تغییر کرده و کاری که به دست انجام می‌شد حالا اتوماتیک انجام می‌شود. کارکنان با دستگاه‌های کنترل از راه دور که مانند بازی‌های ویدیویی عمل می‌کنند، ربات‌هایی را که داخل معدن

این ربات چهارپا آخرین فناوری تولیدشده دانشگاه ایزورویخ در سوئیس است و «انیمال» نام دارد. مارکو هاتر، استاد دانشگاه ایزورویخ در معرفی بیشتر انیمال توضیح می‌دهد: یک مزیت مهم این ربات باثباتی آن است زیرا ما می‌توانیم پاهایش را یکی پس از دیگری حرکت دهیم، بنابراین ربات همیشه باثبات است و اگر تمام موتورهایش را خاموش کنیم نمی‌افتد. این قابلیت در شرایط بحرانی مفید است، به ویژه در محیط‌هایی که نمی‌دانید موانعی وجود دارد یا نه؟ اگر مانعی از زیر پای این ربات قرار دهید،

آن را حس می‌کند و تصمیم می‌گیرد پایش را کجا بگذارد. انیمال با حسگرهای لیزری و دوربین‌های نصب شده، محیط خود را شناسایی می‌کند و با کمک نوعی باتری که در اختیار آن است، می‌تواند ۲ ساعت کار کند. این ربات که وزن آن کمتر از ۳۰ کیلوگرم است حسگرهایی برای تشخیص گاز دارد که می‌تواند در مکان‌های خطرناک مانند سکوهای نفت و گاز یا معادن به کار رود. این ربات همچنین مجهز به دوربین‌های حرارتی است و می‌تواند در بازرسی‌های امنیتی

انیمال که وزن آن کمتر از ۳۰ کیلوگرم است حسگرهایی برای تشخیص گاز دارد که می‌تواند در مکان‌های خطرناک مانند سکوهای نفت و گاز یا معادن به کار رود. استفاده از فناوری کنترل از راه دور ماشین‌آلات، راهی برای توسعه عملیات استخراج به شمار می‌آید که به ما کمک می‌کند در بازار رقابتی مواد معدنی پیش برویم و حجم تولید و ایمنی شرایط کار را نیز ارتقا دهیم

با گرانی ۱۳ دلاری در یک روز

بازار به افزایش نرخ طلا خوشبین شد

در معاملات روز جمعه بازار آمریکا، هر اونس طلا برای تحویل در آوریل ۱۳۲۰ دلار یا یک درصد افزایش پیدا کرد و در ۱۲۹۹.۳۰ دلار بسته شد و برای کل هفته حدود ۰.۶ درصد رشد نشان داد. شون لاسک، مدیر شرکت والش تریدینگ با اشاره به نرخ ۱۲۸۰.۸۰ دلار روز پنج شنبه، گفت: این کف نرخ طلاست و طلا با پرسش‌های زیادی که نسبت به وضعیت اقتصاد جهانی وجود دارد، بالاتر خواهد رفت.

آدام بوتون، مدیرکل شرکت فارکس لایو نیز اظهار کرد: طلا حمایت یافته و احتمال ریسک‌گریزی بالایی در هفته جاری وجود دارد.

کالین سیزینسکی، استراتژیست ارشد بازار در شرکت اس‌آی‌وی‌ولس می‌جمنت به کیتکونیوز گفت: وی به طلا در کوتاه‌مدت خوشبین است اما در میان‌مدت انتظار دارد این فلز ارزشمند رشد محدودی پیدا کند. وی به آمار ضعیف اشتغال آمریکا اشاره کرد که مانع افزایش بیشتر نرخ‌های بهره از سوی بانک مرکزی آمریکا و رشد ارزش دلار خواهد شد.

داریس نیوسام، تحلیلگر فنی مستقل نیز اظهار کرد: نمودارهای فنی، بالا رفتن نرخ طلا را نشان می‌دهند. بیل باروج، رئیس شرکت بلو لاین‌فیوچرز نیز اظهار کرد که ماندن طلا در همین حدود منطقی به نظر می‌رسد زیرا اقتصاد جهانی به‌دنبال آمار تجارت مایوس‌کننده چین و آمار تولید ضعیف آلمان، رو به افول گذاشته است.

در نظرسنجی طلای هفتگی کیتکونیوز، کارشناسان وال استریت و سرمایه‌گذاران تغییر نظر داده و نسبت به بالا رفتن نرخ طلا در هفته جاری ابراز خوشبینی کردند. به گزارش ایسنا، طلا پنج‌شنبه گذشته به پایین‌ترین رکورد امسال سقوط کرد سپس تحت تاثیر آمار اشتغال غیر کشاورزی آمریکا در روز جمعه که نشان داد اقتصاد این کشور در ماه میلادی گذشته تنها ۲۰ هزار شغل ایجاد کرده است، بهبود یافت.

افشین نوابی، مدیر معاملات شرکت ام‌کی‌اس اظهار کرد: پس از آمار اشتغال اخیر آمریکا، به نظر می‌رسد طلا تا مرز ۱۲۵۰ دلار پیش خواهد رفت.

در نظرسنجی کیتکونیوز از کارشناسان وال استریت، ۱۴ نفر شرکت کردند که از میان آنها، ۱۲ نفر یا معادل ۸۶ درصد افزایش نرخ طلا و یک نفر یا ۷ درصد کاهش نرخ طلا را پیش‌بینی کردند و به همین تعداد نیز نظری نداشتند. در این بین، ۵۳۸ نفر در نظرسنجی آنلاین کیتکونیوز شرکت کردند که از میان آنها، ۲۷۴ نفر یا معادل ۵۱ درصد افزایش نرخ طلا و ۱۷۷ نفر یا ۳۳ درصد کاهش نرخ این فلز را پیش‌بینی کردند. ۸۷ نفر یا ۲.۲ درصد نیز نسبت به روند نرخ طلا نظری نداشتند.

در نظرسنجی هفته پیش، بیشتر کارشناسان وال استریت و سرمایه‌گذاران نسبت به بالا رفتن نرخ طلا ابراز خوشبینی کرده بودند.

ادامه سقوط بورس‌های جهانی



با انتشار آمار ناامیدکننده از روند اشتغالی اقتصاد آمریکا، سقوط بورس‌های جهان تشدید شد. به گزارش ایسنا به نقل از خبرگزاری فرانسه، بورس‌های جهانی که تحت تاثیر کاهش رشد اقتصادی چین و بسته جدید بانک مرکزی اروپا در مسیر نزولی بودند، به دنبال انتشار آمار اشتغالی ضعیف اقتصاد آمریکا ضربه جدیدی دریافت کردند و نگرانی معامله‌گران از وضعیت اقتصاد جهانی بیش از پیش تشدید شد. در آخرین دور از معاملات هفتگی بورس‌های آسیایی، انتشار آمار کاهش ۲۱ درصدی صادرات چین به کشورهای جهان در فوریه (نیمه بهمن تا نیمه اسفند) باعث شد شاخص هانگ‌سنگ بورس هنگ‌کنگ با ۱.۹ درصد کاهش به ۲۸ هزار و ۲۲۸.۲۲ واحد برسد و شاخص شانگهای کامپوزیت با سقوط ۴.۴ درصدی در سطح ۲۹۶۹.۸۶ واحدی بسته شود. در زاین نیز شاخص نیک‌کی ۲۲.۵ با ریزش ۲ درصدی و رسیدن به سطح ۲۱ هزار و ۲۵.۵۶ واحدی به کار خود پایان داد. جانشوا ماهونی، تحلیلگر بانک آ‌آ‌ان‌جی گفت: روند ریزش بازارها ادامه داشت و کاهش چشمگیر صادرات چین، یکی از مهم‌ترین عوامل محرک این اتفاق بود. بورس‌های اروپایی نیز که روز گذشته تحت تاثیر ثابت نگه داشتن نرخ بهره و بسته محرک جدید بانک مرکزی اروپا کاهش شدیدی یافته بودند، امروز نیز در مسیر نزولی گام برداشتند به گونه‌ای که در لندن شاخص فوتسی ۱۰۰ با ۰.۷ درصد کاهش به ۷۱۰۴.۳۱ واحد رسید، در فرانکفورت آلمان شاخص دکس با ۰.۵ درصد کاهش در سطح ۱۱ هزار و ۴۵۷.۸۴ واحدی بسته شد و شاخص کک ۴۰ بورس پاریس فرانسه به ۰.۷ درصد کاهش تا سطح ۵۲۳۱.۲۲ واحد

پایین آمد. شاخص استوکس ۶۰۰ که در بر دارنده نماد ۶۰۰ شرکت بزرگ اروپایی است نیز ۰.۸ درصد پایین‌تر آمد و در سطح ۳۲۸۳.۶۰ واحد بسته شد. میشائل هیوسون، تحلیلگر موسسه سی‌ام‌سی‌مارکتس گفت: به نظر می‌رسد روند رو به رشد بازارهای سهام در ماه گذشته از نفس افتاده باشد چراکه خروجی‌های اقتصادی از چیزی که پیش از این تصور می‌شد، ضعیف‌تر هستند. بورس وال استریت آمریکا نیز اگرچه با زیان اندکی بسته شد اما از روند نزولی در امان ماند. شاخص داو جونز با ۰.۱ درصد کاهش به ۲۵ هزار و ۴۵۰.۲۴ واحد رسید و شاخص‌های اس‌اند‌پی ۵۰۰ کامپوزیت با افت مشابه ۰.۲ درصدی به ترتیب در سطح ۲۷۴۳.۰۵ واحدی و ۷۴۰۸.۱۴ واحدی بسته شدند. در بازار نفت نیز بهای هر بشکه نفت خام برنت با ۵۶ سنت کاهش به ۶۵.۷۴ دلار رسید و هر بشکه نفت وست‌تگزاس اینترمیت با ۵۹ سنت کاهش به ازای ۵۶.۰۷ دلار در هر بشکه معامله شد.

حمایت از فعالیت‌های

معدنی برای ایجاد

ارزش افزوده

معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار آذربایجان شرقی با تاکید بر ضرورت حمایت از فعالیت‌های معدنی در سطح استان گفت: این حمایت‌ها باید با رویکرد ایجاد ارزش افزوده و توسعه اقتصادی استان انجام شوند.

به گزارش فارس، علی جهانگیری در نشست بررسی وضعیت معادن استان اظهار کرد: اجرای طرح‌های اکتشافی، استخراجی و فرآوری مواد معدنی باید با در نظر گرفتن توجیه فنی و اقتصادی طرح‌ها باشد.

وی با تاکید بر واگذاری و اعطای پروانه بهره‌برداری معادن به افراد دارای اهلیت خاطر نشان کرد: ارتقای بهره‌وری از منابع معدنی و سرمایه‌های ملی، یک برنامه کلان است و ما باید بتوانیم توسعه اجتماعی و اقتصادی را به صورت متوازن در تمام بخش‌ها مدیریت کنیم.

معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار آذربایجان شرقی بر ضرورت رعایت ضوابط، معیارها و استانداردها در فرآیند بهره‌برداری از معادن تاکید کرد و گفت: مدت‌زمان استاندارد برای بهره‌برداری از یک معدن باید بر اساس شرایط ما احصا شود و مدیران مربوطه، پیگیری کافی را در این زمینه انجام دهند. در ادامه این جلسه، حاضران درباره آخرین وضعیت برخی از معادن استان به بحث و تبادل نظر پرداختند.

آغاز پروژه انتقال پساب

فاضلاب از لاگون‌ها

به ذوب آهن اصفهان

پروژه انتقال پساب فاضلاب از لاگون‌های ذوب آهن که شامل پساب این کارخانه و زریں شهر می‌شود، با حضور معاون فرماندار شهرستان لنجان، امام جمعه، شهردار زریں شهر و مدیرعامل ذوب آهن در آیین ویژه‌ای آغاز شد.

به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی شرکت ذوب آهن اصفهان، منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در این آیین گفت: در چشم‌انداز ۱۴۰۰ درصد هستیم کمترین برداشت آب را از رودخانه زاینده‌رود انجام دهیم. منصور یزدی زاده اظهار کرد: در گذشته، پساب فاضلاب به ۱۳ لاگون موجود در این منطقه منتقل می‌شد و با توجه به نگاه این کارخانه به مسائل زیست‌محیطی، به سمت خشکاندن این لاگون‌ها حرکت کردیم و امروز بیش از ۶۰ درصد لاگون‌ها خشک شده است.

وی افزود: آبی که امروز در لاگون‌ها وجود دارد، پساب تصفیه‌شده‌ای است که برای آبیاری فضای سبز مورد استفاده قرار می‌گیرد که ۶۰ لیتر به تانیه آن از پساب فاضلاب زریں شهر بوده و به این محل و در نهایت به کارخانه ذوب آهن منتقل می‌شود.

مدیرعامل کارخانه ذوب آهن تصریح کرد: با توجه به وضعیت ویژه‌ای که در حوزه آب در منطقه با آن روبه‌رو هستیم، کارخانه ذوب آهن با برنامه‌ریزی‌های انجام شده به دنبال آن است تا به مرور زمان، مصرف پساب در چرخه صنعت را جایگزین مصرف آب خام کند.

وی ادامه داد: طول پروژه‌ای که امروز کلنگ آن بر زمین زده شد، ۵٫۵ کیلومتر است که با لوله قطر ۲۵۰ میلی‌متری و اعتباری افزون بر ۵ میلیارد تومان، کار انتقال پساب فاضلاب از لاگون‌های کارخانه ذوب آهن به تصفیه‌خانه‌ای که در کارخانه ذوب آهن در حال تاسیس بوده را انجام خواهد داد.

یزدی‌زاده افزود: انتقال پساب فاضلاب شهرستان نجف‌آباد به طول ۱۸ کیلومتر نیز در دستور کار قرار دارد که این پروژه نیز با حدود ۴۰ میلیارد تومان اجرا خواهد شد و این اقدامات در راستای کاهش آلاینده‌گی زیست‌محیطی و جایگزین کردن پساب به جای آب خام در صنعت فولاد است. وی اظهار امیدواری کرد با همکاری و تعاملی که در منطقه وجود دارد، این پروژه با سرعت هرچه بیشتر اجرا شود. یزدی‌زاده افزود: اجرای پروژه BOT و تصفیه تمام پساب‌های است که به مجموعه ذوب آهن وارد خواهد شد و چشم‌انداز ۱۴۰۰ کارخانه ذوب آهن نیز برداشت کمترین میزان آب از رودخانه زاینده‌رود است.

مدیرعامل ذوب آهن خاطر نشان کرد: اجرای این پروژه، نویدبخش آینده خوب و درخشان در منطقه خواهد بود و نگرانی‌هایی که بابت حضور این صنعت در منطقه و آلودگی آن وجود دارد را نیز رفع خواهد کرد. ما علاوه بر آنکه مصرف آب خام در تولید فولاد را کاهش خواهیم داد، پسابی که به عنوان یک معضل در شهرهای بزرگ مطرح است را به فرصت تبدیل کرده‌ایم و از آن در حوزه تولید بهره‌مند خواهیم شد.

یک مقام مسئول عنوان کرد

لزوم نمونه‌برداری از طلای صادراتی در محل تولید

عیار آن، هزینه‌های زیادی به تولیدکننده تحمیل می‌کند و سبب افزایش هزینه تمام شده محصول نهایی می‌شود. رئیس اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان طلا، جواهر و نقره با اشاره به اینکه ۹۰ درصد تجهیزات و مواد اولیه این صنعت وارداتی است، ادامه داد: در حالی ارز حاصل از صادرات این مصنوعات باید در سامانه نیما عرضه شود که مواد اولیه آن با ارز آزاد خریداری می‌شود. همین رویه سبب افزایش هزینه تمام شده و کاهش قدرت رقابت

نمایندگرمک، بانک مرکزی و اداره استاندارد تشکیل و نمونه‌برداری در محل تولید کالا انجام شود، آنگاه پس از تایید عیار و استاندارد کالا، مجوزهای لازم صادر شود.

شفافیتی با بیان اینکه برای افزایش حجم صادرات طلا باید روند این کار تسهیل شود، گفت: برای تولید و صادرات مصنوعات طلا باید ماده اولیه که همان شمش است وارد شود ضمن اینکه رسوب این کالا در گرمک به منظور تایید

رئیس اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان طلا گفت: نمونه‌برداری برای تایید استاندارد طلای صادراتی در گرمک، سبب ناقص شدن کالا می‌شود.

به گزارش مهر به نقل از صدا و سیما، سید حجت شفافیتی با بیان اینکه این نمونه‌برداری می‌تواند در محل تولید انجام شود افزود: این نمونه‌برداری برای دریافت مجوز، ابتدا در بانک مرکزی و سپس در گرمک انجام می‌شود. وی اضافه کرد: درخواست می‌کنیم کارگروهی با حضور

ایران، پنجمین تولیدکننده ید جهان است



کارخانه ید در استان گلستان



کمیود نقدینگی برشمرد و عنوان کرد: در سایر معادن نیز با کمیود نقدینگی روبه‌رو هستیم که امیدواریم با تسهیلات ابلاغ شده، بتوان به سوی بهبود وضعیت معادن و صنایع معدنی گام برداشت.

راه‌حل خروج از رکود

مشکل کمیود نقدینگی، نه تنها مشکل معادن استان گلستان بلکه گریبانگیر بیشتر معادن کشور شده است.

در این‌باره یک استادیار دانشگاه ضمن بیان راه‌حل‌های خروج از رکود صنایع و معادن عنوان کرد: تامین سرمایه در گردش بنگاه‌ها می‌تواند تولید را افزایش دهد، درحقیقت این تامین مالی برای کمک به شرکت‌ها در رسیدن به ظرفیت ۱۰۰درصدی تولید خواهد بود.

از سوی دیگر باید به دنبال افزایش صادرات صنایع معدنی بود چراکه تقاضای بازار داخلی بسیار محدود است.

جواد صلاحی با نگاهی به روش‌های دیگر در افزایش تولید و خروج از رکود افزود: زمانی می‌توانیم در کنار افزایش نرخ تورم از تامین سرمایه برای راه‌اندازی فازهای جدید و تولید بیشتر استفاده کنیم که واحدهای کنونی در کشور بتوانند به ۱۰۰درصد ظرفیت خود فعالیت کنند.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: برای جبران کمیود نقدینگی در صنایع معدنی همچنین می‌توان نرخ تمام‌شده این صنایع را کاهش داد تا بتوان صرفه اقتصادی ایجاد کرد.

استان گلستان هستند. البته معادن عمومی مانند شن، ماسه، سیلیس و... نیز در استان وجود دارند اما «زغال‌سنگ»، «ید» و «صدف کوهی» معادن شاخص استان هستند.

سرمایه‌گذاری‌های معدنی

همچنین رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گلستان درباره سرمایه‌گذاری‌هایی که در حوزه معادن استان انجام شده است، گفت: معادن صدف کوهی و معادن ید استان که جزو معادن بومی به‌شمار می‌روند، سرمایه‌گذار خود را دارند.

از آنجا که بیشترین معادن استان گلستان، زغال‌سنگ است، با افت نرخ زغال‌سنگ، این معادن نیز به نوبه خود دچار رکود شدند. قوانلو در پایان، دیگر مشکل حوزه معدن را

در صنایع مختلفی مانند رنگ‌سازی، نفت و گاز، آرایشی بهداشتی، سیمان و داروسازی است اما به‌علت نبود کارخانه‌های فرآوری برای تبدیل صدف کوهی به پودر میکرونیزه، درحال حاضر این ماده ارزشمند تنها در خوراک دام و طیور استفاده می‌شود.

حدود ۸ بهره‌بردار صدف کوهی در استان از ۸ ذخیره‌گاه با ظرفیت‌های مختلف مشغول برداشت هستند.

گنبدکاوس، منشأ صدف کوهی در شرق استان گلستان، شناخته شده است. ۱۴ معدن صدف کوهی در شمال گنبدکاوس وجود دارند که ظرفیت استخراج یک میلیارد تن از این ماده معدنی را دارند.

این ماده، قابل استفاده در صنایع مختلفی مانند رنگ‌سازی، نفت و گاز، آرایشی بهداشتی، سیمان و داروسازی است اما به علت نبود کارخانه‌های فرآوری برای تبدیل صدف کوهی به پودر میکرونیزه، درحال حاضر این ماده ارزشمند تنها در خوراک دام و طیور استفاده می‌شود. البته استخراج این ماده معدنی نیاز به بولدورهای ویژه دارد.

وجود نداشتن راه دسترسی مناسب برای رساندن مواد استخراج‌شده به کارخانه و نبود نیروی انسانی، از دیگر مشکلاتی است که صاحبان این شرکت‌های معدنی با آن روبه‌رو هستند.

گفتنی است علاوه بر استان‌های داخل کشور، این ماده معدنی به افغانستان، ترکمنستان، تاجیکستان و ترکیه صادر می‌شود. صدف کوهی یا لوماشل، مقادیر زیادی کربنات کلسیم دارد و در صورت ایجاد واحدهای فرآوری، سبب اشتغالزایی و درآمدزایی بالا برای استان گلستان خواهد شد.

معدان استان گلستان

درباره معادن استان گلستان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گلستان در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: معادن استان گلستان ۲۰۰هزار تن زغال‌سنگ از آنها استخراج می‌شود.

به گزارش روزگار معدن، حسینقلی قوانلو عنوان کرد: اما مهم‌تر از زغال‌سنگ، ۲ نوع



معدان صدف کوهی و معدان ید استان که جزو معادن بومی به‌شمار می‌روند، سرمایه‌گذار خود را دارند. از آنجا که بیشترین معادن استان گلستان، زغال‌سنگ است، با افت نرخ زغال‌سنگ، این معادن نیز به نوبه خود دچار رکود شدند

ماده معدنی در این استان یافت می‌شود که در استان دیگری وجود ندارد؛ یکی معادن «ید» و دیگری معادن «صدف کوهی» که ویژه

زغال‌سنگ از عمده معادن استان گلستان به‌شمار می‌روند که بیشتر در شرق استان مستقر هستند و سالانه حدود ۱۵۰ تا

هشدار نماینده شاهرود و میامی در مجلس شور ای اسلامی:

تمدید مجوز معدن بوکسیت تاش شاهرود، پیامدهای اجتماعی و امنیتی دارد

اجتماعی و امنیتی جدی خواهد داشت و این امر به مسئولانی برمی‌گردد که به تخلفات معدن بی‌توجه هستند.

وی در پاسخ به پرسشی با موضوع دلیل پاسخگو نبودن اداره‌های منابع طبیعی و محیط‌زیست درباره تخلفات محیط زیستی معدن تاش، بیان کرد: من تذکرات لازم را به وزیر داده‌ام و اگر این امر ادامه پیدا کند نسبت به طرح سوال از او اقدام خواهم کرد و وزیر باید در مجلس پاسخگوی اعمال این معدن باشد.

مجوز تمدید شود بر خورد خواهیم کرد

نماینده شاهرود و میامی در مجلس گفت: تمام اسناد و مدارک، نشان‌دهنده تخریب شدید محیط‌زیست است و جلسه‌ای که ۲۵ شهریور ۹۷ با مسئولیت معاونت امور اقتصادی استاندار سمنان برگزار شد، ۱۴ بند مصوبه داشت که تمام این بندها باید اعمال می‌شد.

بیشتر این مسائل به نتیجه نرسیده و ما شاهد بوده‌ایم که در یک سال گذشته، اقدام موثری از سوی شرکت آلومینای جاجرم در رفع خسارت‌هایی که به محیط‌زیست و منابع آبی واردشده، انجام شده است.

نمود اراده مسئولان در برخورد با تخلفات معدن بوکسیت عضو خانه ملت گفت: ما تا امروز سکوت رسانه‌ای کرده بودیم و اقدامات خودمان را از سوی مبادی قانونی پیگیری شامل شورای معدن استان، استاندار، فرماندار، سازمان‌های مسئول، وزیر صنعت، معدن و تجارت و... دنبال می‌کردیم اما احساس می‌شود که اراده‌ای برای برخورد با این تخلف بزرگ وجود ندارد.

حسینی شاهرودی با بیان اینکه با وجود مکاتبه‌های بسیاری که در حوزه مخالفت با تخریب‌های معدن داشته‌ایم، گویا اراده‌ای در زمینه برخورد با تخلفات معدن بوکسیت تاش وجود ندارد، افزود: ما هشدارهای لازم را به همه مسئولانی که تصمیم‌گیرنده هستند داده‌ایم که اگر پروانه این شرکت تمدید شود، پیامدهای

نماینده شاهرود و میامی در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه تمدید مجوز معدن بوکسیت شاهرود پیامدهای اجتماعی و امنیتی خواهد داشت، گفت: بارها درباره این پیامدهای منفی به مسئولان هشدار داده‌ایم.

به گزارش مهر، سیدحسن حسینی شاهرودی درباره فعالیت معدن بوکسیت تاش افزود: بیش از یک سال است درگیر بوکسیت تاش هستیم و جلسات متعددی نیز با شورای معدن استان سمنان و شهرستان شاهرود با حضور مسئولان برگزار کرده‌ایم، همچنین تعهدات شرکت آلومینای ایران مبنی بر الزامات زیست‌محیطی و مباحث منابع طبیعی، محدوده، آب و آبراه‌هایی که نخاله‌های معدنی آنها را مسدود کرده‌اند، مطرح شده است.

وی با تاکید بر اینکه در معدن بوکسیت، درختچه‌های هیرکانی چون اورس از بین رفته است، افزود: ایرادهای زیادی به معدن بوکسیت از سوی محیط‌زیست، منابع طبیعی، امور آب و همچنین راه و ترابری وارد شد که

صاحب امتیاز:	همکاران: سارا اسفندی - ثمن رحیمی-راد
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	سیرانوش موسوی
مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
سردبیر: محبوبه ناطق	نماینده: دکتر افروا: چاکوک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۳۳۲-۰۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.t.me/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

روی خط خبر

توافق ونزوتلا و فلسطین برای تولید الماس

ونزوتلا و فلسطین یک قرارداد استراتژیک برای تولید الماس امضا کردند. به گزارش فارس به نقل از اسپوتنیک، یک توافقنامه استراتژیک بین یک شرکت فلسطینی و ۱۵۴ شرکت کوچک تولید الماس در ونزوتلا امضا شد. نیکلاس مادورو، رئیس جمهوری ونزوتلا که در تلاش است اقتصاد آشفته این کشور را بهبود بخشد، در سخنرانی در جمع شرکت‌های ونزوتلایی در منطقه گوآیانا گفت: بگذارید درباره طرح تولید الماس در ونزوتلا صحبت کنم. ونزوتلا بزرگ‌ترین دارنده ذخایر الماس در جهان است. ما نفت، طلا و الماس داریم و خداوند آنها را به ما داده است. شاهد آن هستیم که یک اتحاد بزرگ بین یک شرکت فلسطینی و ۱۵۴ شرکت کوچک تولید الماس شکل گرفته است. این سخنرانی پس از امضای توافق انجام شد. بنا به گفته مقامات ونزوتلایی ۸۵ درصد الماس استخراج‌شده در کشور ونزوتلا و به ویژه رودخانه اورینتو، دارای بالاترین استانداردهای کیفیت در جهان هستند.

کسری ۹۰ میلیون تنی تولید سنگ آهن برزیل

پس از فاجعه شکست سد بالادست شرکت معدنی واله برزیل در ۲۵ ژانویه (۵ بهمن) امسال و کشته شدن شهروندان برزیلی و کاهش تولید سنگ آهن این شرکت، حال بازار سنگ آهن انتظار دارد تا ۹۰ میلیون تن در سال از عرضه سنگ آهن که معادل ۲۵ درصد صادرات سنگ آهن برزیل است کم شود. به گزارش ایفنا به نقل از ماینینگ، این آمار تنها شامل شرکت واله نیست که پس از این فاجعه تصمیم به تعطیلی سدهای مشابه در ۳ سال آینده گرفته که البته بخشی از آن از سوی سایر معادن این شرکت تامین می‌شود ولی به دنبال این حادثه دولت برزیل سختگیری‌های بازرسی سدها را بیشتر کرده تا از ایمنی آنها اطمینان حاصل کند از این رو سایر شرکت‌های معدنی همچون آرسلورمیتال، مینراکوا، یوزمیناس و گردائو نیز تحت تاثیر قرار خواهند گرفت که در این آمار احتمال کاهش ۹۰ میلیون تنی گنجانده شده است. به تازگی اعلام شده حدود ۸ میلیون تن در سال از ظرفیت تولید سنگ آهن سایر معادن به جز واله تحت تاثیر قرار می‌گیرد ولی به نظر می‌رسد بازرسی‌های سخت‌گیرانه دولت برزیل این کاهش عرضه را بیشتر خواهد کرد. در ابتدا انتظار می‌رفت تا ۴۰ میلیون تن در سال بر تولید سنگ آهن برزیل محدودیت وارد شود که حال پس از گذشت بیش از یک ماه این رقم به ۹۰ میلیون تن رسیده است. ۳ هفته قبل نیز تحلیلگران اظهار کردند بازار جهانی سنگ آهن با کمبود عرضه ۴۳ میلیون تنی در سال جاری روبه‌رو می‌شود که به دلیل اختلال در عرضه برزیل خواهد بود ولی این هفته موسسه جی پی مورگان از گسترش ضرر احتمالی وارد شده به صادرات برزیل در سال جاری خبر داد. دولت برزیل استفاده و ساخت دوباره سدهای بالادستی را ممنوع کرده که باید تا سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) به طور کامل اجرا شود. به نظر می‌رسد این فرایند تعطیلی سدها و از خط تولید خارج کردن آنها ۳ تا ۴ سال زمان ببرد. جی پی مورگان پیش‌بینی خود را برای نرخ سنگ آهن در سال جاری میلادی (۲۰۱۹) تا ۱۱ درصد بالا برده و به ۷۷ دلار هر تن رسانده در حالی که برآورد قبلی ۷۰ دلار بود. برای سال ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی) نیز برآورد آن از قبل که ۶۵ دلار بود، ۸ درصد رشد داشته و ۷۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر شده است. اکنون نرخ سنگ آهن در بازار نقدی حدود ۸۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر است که بالاتر از برآوردهاست ولی در میان مدت استفاده بیشتر از قراضه و افزایش عرضه داخلی چین بخشی از فشارهای موجود بر قیمت‌گذاری سنگ آهن را کاهش خواهد داد.

قیمت سنگ آهن در چین بهبود یافت

قیمت سنگ آهن وارداتی خلوص ۶۲ درصد با بهبود جو بازار فولاد و حاشیه سود فولادسازان چینی، بالا رفت. آخرین نرخ سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد ۱.۲ دلار هر تن خشک رشد داشته و ۸۸ دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شد. قرارداد سوآپ آوریل استیل ایندکس نیز ۱ دلار بالا رفته و ۸۴.۴۰ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شد. به گزارش ایفنا به نقل از پلتس، به نظر می‌رسد فولادسازان چینی از تولید هر تن فولاد به طور میانگین ۳۰ تا ۴۵ دلار سوددهی دارند، از این‌رو برخی تمایل بیشتری به خرید سنگ آهن نشان داده‌اند. در واقع بازگشت اعتماد به بازار فولاد چین بازار سنگ آهن را بهبود داده و انتظار می‌رود مصرف‌کننده‌ها دور جدیدی از خریدهای سنگ آهن را آغاز کنند. بهای سنگ آهن گرید پایین در ماه گذشته میلادی رشد زیادی داشته، از این‌رو برخی مصرف‌کننده‌های چینی اظهار کرده‌اند که خرید سنگ آهن فاین گرید بالا منطقی تر به نظر می‌رسد. سه هفته گذشته عرضه سنگ آهن شرکت معدنی واله بیشتر شد و به نظر می‌رسد تاثیر کوتاه مدتی بر عرضه این شرکت معدنی دیده نخواهد شد. در این بین چین قصد دارد مالیات ارزش افزوده را از ۱۶ درصد به ۱۳ درصد کاهش دهد و از این‌رو انتظار می‌رود هزینه سنگ آهن وارداتی نیز تحت تاثیر این تصمیم کمتر شود. البته فعالان بازار درباره تاریخ اجرایی شدن این تصمیم اطلاع دقیق نداشتند و مطمئن نیستند برای بازار فولاد کمک‌کننده باشد.

بازار ورق سی‌آی‌اس در ثبات

در یک هفته گذشته بازار ورق صادراتی سی‌آی‌اس در ثبات بوده و ورق گرم ۵۲۰ تا ۵۳۰ دلار هر تن فوب است. در ترکیه خریدهایی پیش از این انجام شده و رکود بازار داخلی موجب شده کسی به دنبال خرید وارداتی نباشد. به گزارش ایفنا به نقل از متال‌بولتن، ورق گرم در بازار داخلی ترکیه ۵۵۰ تا ۵۶۰ دلار هر تن در کارخانه است که نسبت به ۲ هفته قبل که ۵۶۵ تا ۵۷۰ دلار بوده افت داشته است. بازار ترکیه بیشتر به دلیل نزدیکی انتخابات شهرداری‌ها در ابهام و سکوت به سر می‌برد. در خاورمیانه و شمال افریقا (منطقه منا) نیز با وجود تقاضا، ورق سی‌آی‌اس در بازارشان کم است و فعالیت چندانی مشاهده نشده است. از این‌رو دلیلی برای کاهش نرخ هم دیده نمی‌شود. گفتنی است ورق سرد صادراتی سی‌آی‌اس نیز ۵۶۰ تا ۵۷۰ دلار هر تن فوب دریای سیاه و در ثبات است.

بازگشت «روسال» به بورس فلزات لندن



امریکا یکی از مشتریان اصلی شرکت روسی روسال، بزرگ‌ترین تولیدکننده شمش آلومینیوم خارج از چین است. در آوریل ۲۰۱۸ میلادی (نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت ۱۳۹۷ خورشیدی) در پی اعمال تحریم‌های جدید امریکا علیه آگ در ریاسکا به بهانه دخالت در انتخابات ریاست جمهوری امریکا، شرکت روسال نیز تحریم شد که سهامدار اصلی این شرکت بود. با اعمال تحریم‌ها، بورس فلزات لندن نیز فروش آلومینیوم روسال را تعلیق کرد و صادرات آلومینیوم روسیه در دوره ۳ ماهه بعد از تحریم، ماهانه به‌طور میانگین ۱۰ درصد کاهش پیدا کرد.

به گزارش فلزات‌آنلاین، شرکت روسال بزرگ‌ترین تولیدکننده آلومینیوم خارج از چین است. امریکا در ژانویه ۲۰۱۹ میلادی (نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۳۹۷ خورشیدی) اقدام به حذف تحریم‌ها علیه در ریاسکا، سهامدار اصلی شرکت روسال کرد همچنین بورس فلزات لندن که اعلام کرده بود در صورت لغو تحریم‌های امریکا، تعلیق فروش آلومینیوم تولیدی از سوی روسال را برمی‌دارد، اقدام به این کار کرد. امریکا، ژاپن، هلند، ترکیه و نروژ در سال ۲۰۱۷ و نیمه نخست ۲۰۱۸ میلادی (نیمه دی ۱۳۹۵ تا نیمه تیر ۱۳۹۷) بزرگ‌ترین

امکان خرید ارزان‌تر آنها اشاره کرد. ترکیه و آلمان از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان شمش آلومینیوم به حساب می‌آیند، بنابراین با توجه به تحریم شدن روسال، شمش آلومینیوم را با نرخ ارزان‌تری از این شرکت خریداری کردند که این می‌تواند دلیل افزایش صادرات روسیه به این کشورها باشد.

نسبت به ۶ ماه نخست ۲۰۱۷ با افزایش روبه‌رو شد. تجارت شمش آلومینیوم هلند نیز به عنوان سومین واردکننده بزرگ آلومینیوم از روسیه، تحت تاثیر تحریم‌ها، با افت جزئی ۲ درصدی نسبت به ۶ ماه نخست ۲۰۱۷ ادامه یافت. از مهم‌ترین دلایل افزایش خرید ترکیه و آلمان در دوران تحریم روسال، می‌توان به

ترتیب ۲۱ و ۱۶ درصد کاهش پیدا کرد و همین‌طور حجم صادرات آلومینیوم روسال به امریکا در ۶ ماه نخست ۲۰۱۸ نسبت به بازه مشابه سال قبل ۴۷ درصد کاهش داشت. در این بین صادرات آلومینیوم روسیه به کشورهایی همچون نروژ، آلمان و ترکیه که از دیگر مشتریان بزرگ روسال نیست به ۶ ماه نخست و دوم ۲۰۱۷ به

طلا؛ از معدن تا جواهر

ای‌بان بری، عکاس خبری اهل انگلیس این عکس‌ها استخراج طلا را از معادن اوگاندا در افریقا تا تبدیل شدن به قطعات جواهر در یک جواهرفروشی انگلیسی به تصویر می‌کشد. این تصویرها را روزنامه انگلیسی گاردین سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) در وب‌سایت خود منتشر کرده است.

برگردان: ثمن رحیمی‌راد

