



اما و اگرهای طرح تحقیق و تفحص از فولاد مبارکه

بسیاری از فعالان اقتصادی، فولاد مبارکه اصفهان را به عنوان یکی از صنایع استراتژیک کشور همپای نفت می‌دانند چراکه نقش موثری در ایجاد ارزش افزوده در اقتصاد کشور و ارزآوری دارد، با این وجود در چند ماه گذشته موضوع تحقیق تفحص از این مجموعه بزرگ تولیدی از سوی برخی نمایندگان مجلس مطرح شده است. اگرچه تحقیق و تفحص حق طبیعی نمایندگان...

روزگار معدن

روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

توجه ویژه به مقوله اکتشاف غیرقابل اجتناب است

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران با اشاره به اهمیت توجه به اقتصاد معدن در کشور گفت: رونق اقتصاد معدن در کشور به معنای دوری هرچند بیشتر از دلارهای نفتی و اجرای سیاست‌های خروج از اقتصاد تک محصولی است. تقی نبی گفت: بر همین اساس سیاست‌های معدنی وزارتخانه و البته سایر نهادهای مرتبط متناسب با این جایگاه تدوین و اجرایی شده‌اند...



سرمقاله

رهز توسعه پایدار صنایع



منصور یزدی‌زاده
مدیرعامل
شرکت ذوب آهن اصفهان

تجارب جهانی حکایت از آن دارد که با پیشرفت فناوری در جوامع، سلامتی، ایمنی و محیط زیست انسان امروز در معرض خطرات فراوانی قرار می‌گیرد. بر همین اساس نیز ضروری است که برای ادامه حیات بشری، حفظ این ۳ مقوله بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد. رعایت ضوابط HSE یکی از اصول توسعه پایدار محسوب می‌شود. هدف نهایی هر یک از ۳ موضوع یادشده، حفظ سلامت و زندگی انسان است. در همین حال باید تاکید کرد توجه به ۳ شاخصه یادشده منجر به بهبود بهره‌وری می‌شود. گفتنی است یک سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست زمانی می‌تواند موفق باشد که رویکرد پیشگیرانه‌ای درباره حوادث و بیماری‌های شغلی و خسارت‌های زیست محیطی داشته باشد. در همین حال همچون هر سیستم مدیریتی دیگری، فرهنگ‌سازی مناسب از HSEMS منجر به سهولت پیاده‌سازی و کارایی آن می‌شود. در واقع کرامت انسانی و صیانت از نیروی کار به‌عنوان اصلی‌ترین رکن در پیشرفت، تعالی و بهرووری در صنایع مطرح است. ادامه در صفحه ۲



راهبرد گریز از حوادث معدن

تیرهای روز

دوبازوی رشد ایمنی معدن

براساس آمارهای ارائه شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت بیش از ۵ هزار و ۶۰۰ معدن فعال در کشور وجود دارد که ۱۱۵ مورد آن مربوط به معدن زغال‌سنگ است. در این معدن بیش از ۱۷ هزار نفر مشغول کار هستند که نسبت به کارکنان دیگر معدن آمار بالایی است. به‌نسبت آمار زیاد اشتغال در این دسته از معدن به‌دلیل کار زیرزمینی؛ میزان تلفات انسانی هم در این معدن بالا است؛ به‌طوری‌که بیشترین آمار تلفات انسانی معدنی در کشور مربوط به معدن زغال‌سنگ است. این مهم را می‌توان در مناطق طیس (خراسان جنوبی)، زرنند (کرمان)، زیرآب...

مهار آلاینده‌های صنایع با بکارگیری فناوری نوین

ایمنی، بهداشت و محیط زیست از ابزارهای مدیریتی هستند که به‌ویژه در حوزه صنایع معدنی مورد توجه قرار دارند. با توجه به این نکته که صنایع معدنی ذاتا در رده منابع اصلی انتشار آلاینده‌های محیط زیستی به‌شمار می‌روند، در این گزارش، تلاش شده به این بخش از مقوله مهم HSE پرداخته شود. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که در دنیای کنونی توجه به شاخصه‌های حفاظت از محیط زیست، جزو ارکان اصلی توسعه پایدار محسوب می‌شود؛ بنابراین از فعالان صنعتی انتظار می‌رود با مدیریت درست، زمینه حفاظت از محیط زیست را فراهم کنند...

پهنای باندها

15% تخفیف

asiatech.ir ۱۵۴۴ ۹۱۰۱۰۰۰۰ (داخلی ۱۴۷۰)

آسیاتک asiatech

دارای مجوز FCP به شماره ۱۶-۹۴-۱۰۰۰ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

پاهای کوچک قلق محک، قدم‌های بزرگی برمی‌دارد

وقتی هر روز ۶ کودک برای مبارزه با سرطان به آغوش محک اضافه می‌شن، وقتی بیش از ۲۰ هزار قهرمان شجاع زیر این سقف در حال ادامه مسیر درمان شون هستن، خانواده بزرگ محک برای تأمین هزینه حمایت از فرزندانش مسئولیت سنگینی رو به دوش می‌کشه.

قلق محک با پاهای کوچیکش و کمک‌های شما، قدم‌های بزرگی برای نجات زندگی کودکان مبتلا به سرطان برمی‌دارد و نتایج شگفت‌انگیزی به همراه میاره. پس با داشتن قلق محک، به قدرت این پاهای برای ادامه این مسیر سخت اضافه کنیم تا روزی بتونیم سلامتی قهرمان‌های مبارزمون رو جشن بگیریم.

روش‌های حمایت از کودکان محک:
شماره کارت: ۰۵۹۰-۹۹۵۰-۹۹۱۱-۶۰۳۷
گزینه نیکوکاری اپلیکیشن آپ
از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.

محک
مؤسسه خیریه حمایت از کودکان مبتلا به سرطان
mahak-charity.org

اخبار

یکشنبه

- ۷ دی ۱۳۹۹
- ۱۲ جمادی‌الاول ۱۴۴۲
- ۲۷ دسامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۵۱۹



سر مقاله

رمز

توسعه پایدار صنایع

ادامه از صفحه اول

این مهم از طریق وجود یک سیستم کارآمد HSE در صنایع و به‌ویژه صنایع با ریسک بالا مانند صنایع فولاد، جاری‌سازی می‌شود.

همانطور که پیش‌تر مختصر به آن اشاره شد شاخص‌های HSE و تلاش در جهت ارتقا و بهبود مستمر آن علاوه بر جلوگیری از اعمال و رفتارهای غیرایمن، جلوگیری از حوادث فردی و تجهیزاتی، حفظ سلامت نیروی کار، صیانت از محیط زیست، کنترل و کاهش عوامل آلاینده محیط‌زیست و تحلیل منابع می‌تواند زمینه افزایش بهره‌وری نیروی کار را هم فراهم کند؛ بنابراین باید منتظر بهبود شرایط تولید و رشد سودآوری شرکت‌ها نیز باشیم.

در ادامه باید تاکید کرد که ارتقای شاخص‌های HSE مانند اغلب شاخص‌ها، کاری مستمر و همیشگی است که نقطه پایانی برای آن نمی‌توان متصور شد.

امروزه رعایت ضوابط و معیارهای ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین معیارهای کسب‌وکار بنگاه‌های اقتصادی مطرح است.

به‌عبارت دیگر، لازمه موفقیت و پیشرو بودن در دنیای رقابتی امروز، توجه ویژه به ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست و پیاده‌سازی و اجرای ضوابط مربوط به آن است.

شرکت‌های بزرگ فولادی نیز باوجود تنگناهای اقتصادی و تحریم‌های ظالمانه توجه و اهتمام ویژه‌ای به این مهم داشته‌اند.

در پایان باید خاطرنشان کرد که شرکت ذوب آهن اصفهان در طول سال‌های اخیر اقدامات ارزنده‌ای را در راستای توجه به شاخص‌های ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست اجرایی کرده است.

ازجمله مهم‌ترین اقدامات این شرکت در حوزه محیط‌زیست می‌توان به بهینه‌سازی سیستم تصفیه غبار آگلوماشین ۱، ۲، ۳؛ بهینه‌سازی الکتروفیلترهای egf و esp۱ و آگلوماشین ۴؛ بهینه‌سازی الکتروفیلترهای پلی‌زیوس آسک؛ بهینه‌سازی الکتروفیلتر اسپیراسیون کوره ۲؛ نصب بگ فیلتر ناحیه واگن توزین کوره یک؛ بهینه‌سازی سیستم تصفیه غبار میکسر فولادسازی و نصب سیستم تصفیه غبار dedusting باتری ۳ اشاره کرد.

علاوه بر این، در بخش آب و پساب نیز بیش از ۱۲۰۰ میلیارد تومان پروژه تعریف و در حال اجراست.

از جمله این پروژه‌های می‌توان به انتقال پساب فولادشهر و ایمان‌شهر و فلاورجان و روستاهای اطراف آن و ساخت تصفیه‌خانه مرکزی به ظرفیت ۸۵۰ مترمکعب بر ساعت اشاره کرد.

ازجمله اقدامات انجام گرفته در حوزه بهداشت حرفه‌ای می‌توان از اجرای پروژه‌های ارگونومی از منظر بهداشت حرفه‌ای به‌منظور کاهش فرسودگی شغلی کارکنان؛ انجام اقدامات لازم در جهت بهبود سلامت غذای کارکنان؛ توجه به بهداشت روان کارکنان از طریق ارائه خدمات روان‌شناسی صنعتی و سنجش مواجهه کارکنان با عوامل شیمیایی کارگاهی از طریق پیمانکار واجد شرایط نامرد.

در بخش آتش‌نشانی نیز اقداماتی همچون بازسازی و ارتقای ناوگان آتش‌نشانی، آموزش و ارتقای دانش کارکنان کارخانه در خصوص شناخت و اطفاء حریق، ارتقاء و به‌روزرسانی تجهیزات آتش‌نشانی از قبیل سیستم، مانیتورینگ اعلام حریق اتناق فرمان آتش نشانی، پیگیری راه‌اندازی سیستم‌های اطفاء حریق اتوماتیک کارخانه، ارتقای عملی کارکنان آتش‌نشانی و پیگیری بازسازی ساختمان آتش‌نشانی اشاره کرد.

مهم‌ترین اقدامات انجام گرفته در حوزه ایمنی فنی می‌توان به برنامه‌ریزی و برگزاری کمیته‌های حفاظت و بهداشت کار با رویکرد جدید و هدفمند؛ تلاش در راستای ترویج و ارتقای فرهنگ و افزایش رقابت در مباحث ایمنی اشاره کرد.

راهبرد گریز از حوادث معدن



عکس: روزگار معدن

رعایت ایمنی دغدغه اصلی مسئولان

به خبرنگار «روزگار معدن» گفت: گام اول در زمینه ارتقای سطح ایمنی معادن این است که اقتصاد درست باشد و نحوه قیمت‌گذاری و درآمد شرکت‌های زغال سنگ فعال به‌گونه‌ای باشد که این شرکت‌ها بتوانند از پس هزینه‌های معدنکاری استاندارد زغال سنگ بریبایند و به تجهیزات دسترسی داشته باشند. گام دوم تدوین استانداردهای مناسب و البته جزئی است.

او در تشریح گام دوم ارتقای سطح ایمنی گفت: استانداردهای کلی برای پایش مناسب نیستند و کارآیی ندارند.

با توسل به استانداردهای کلی، هر شرایطی قابل قبول به‌نظر می‌رسد و نتیجه این می‌شود که هیچ کس و هیچ چیز در حوادث شغلی مقصر نیستند؛ بنابراین استانداردهای قابل استفاده برای پوشش مجموعه‌ها باید بسیار جزئی تدوین شوند تا مسیر روشنی برای ردگیری تخلفات احتمالی شرکت‌های معدنی وجود داشته باشد.

مدیرعامل شرکت زغال سنگ نگین طیس در پایان اظهار کرد: گام سوم در این مهم نظارت است که باید با آموزش لازم در ایمن زمینه به بهترین شکل و بدون کوچک‌ترین خطا انجام شود. هر قانونی اگر با تمام جزئیات و به بهترین شکل نوشته شود، اما در زمان اجرا نظارتی بر آن وجود نداشته باشد، در عمل کارآیی چندانی ندارد.

حجت‌الله درباری، مدیرعامل شرکت زغال‌سنگ نگین طیس در گفت‌وگو با «روزگار معدن» با اشاره به اینکه در معادن متوسط و بزرگ، رعایت ایمنی دغدغه اصلی مدیران است، گفت: از آنجایی که رعایت مسائل ایمنی وابستگی مستقیم با توانمندی‌های مالی و اقتصادی شرکت‌های معدنی دارد، شاید بتوانیم استدلال کنیم که در معادن کوچک مسائل ایمنی آنطور که باید رعایت نمی‌شوند.

درباری در پاسخ به این سوال که آیا کشور ایران در زمینه ایمنی با استانداردهای جهانی فاصله دارد یا خیر، گفت: ما در ایران استانداردهای مناسب تضمین‌شده و مدونی در زمینه معدنکاری نداریم.

وی ادامه داد: ایمنی معادن زغال‌سنگ وابسته به تجهیزات این معادن است و تجهیز مناسب و استاندارد منجر به نظام استاندارد شده که در نهایت ایمنی را ارتقا می‌دهد. مدیرعامل شرکت زغال سنگ نگین طیس افزود: از آنجایی که تجهیزاتی که استانداردهای ضدانفجار خاص معادن زغال‌سنگ را داشته باشند، بسیار گران‌تر از تجهیزات معمولی هستند، تامین تجهیزات مناسب و استاندارد بستگی به توانمندی مالی شرکت‌های زغال سنگ دارد.

استانداردهای جزئی، بدون خطا

حجت‌الله درباری، درباره راهکارهای ارتقای سطح ایمنی

گروه معدن

+++

طبق آمارهای منتشرشده توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت، بیش از ۵ هزار و ۶۰۰ معدن فعال در ایران وجود دارد که از این تعداد ۱۱۵ معدن مربوط به زغال‌سنگ است.

تلفات ناشی از حوادث کار در معادن بعد از کارگاه‌های ساختمانی در رتبه دوم قرار دارد که در این میان مرگ‌ومیر ناشی از حوادث معادن زغال‌سنگ هم در ایران و هم در جهان سهم بسزایی را به خود اختصاص می‌دهند.

نمونه‌ای از حوادث تلخ در معادن ایران مربوط می‌شود به انفجار معدن

انجام بازرسی، سالی حداقل یک بار

سعید صمدی، دبیر انجمن زغال سنگ ایران در این زمینه به «روزگار معدن» گفت: ایمنی یک استاندارد و قانون است. نمی‌توانیم بگوییم چه کسانی قانون را رعایت و چه کسانی قانون را رعایت نمی‌کنند.

اگر استانداردها و قوانین در معدن زغال‌سنگ رعایت نشوند، این معادن از ادامه فعالیت باز خواهند ماند؛ در نتیجه معادن باید استانداردهایی را که براساس آیین‌نامه‌های وزار تخانه لازم‌الاجراست، رعایت کنند.

دبیر انجمن زغال سنگ ایران تصریح کرد: تمام معادن زغال سنگ حداقل سالی یک بار توسط بازرسان سازمان نظام مهندسی معدن به‌طور کامل بازرسی می‌شوند؛ ضمن اینکه هر معدنی یک ناظر فنی دارد که رعایت شدن تمام قوانین را چک می‌کند.

در نتیجه عموماً تمام قوانین در معادن رعایت می‌شوند؛ مگر در صورت کم‌دقتی یا ایجاد مشکل در تجهیزات اساسی معادن زغال‌سنگ.

صمدی در عین حال یادآور شد: ممکن است معدن کوچک‌تر در زمینه ایمنی کمی ضعیف‌تر باشند و عمده خطاها و مشکلات ایمنی در حال حاضر در معادن کوچک‌تر اتفاق می‌افتد.

او با بیان این مطلب که ما استاندارد واحدی در دنیا نداریم که بخواهیم وضعیت ایمنی خود را با وضعیت جهان مقایسه کنیم، گفت: معدن در هر کشوری با توجه به سطح فناوری

سخن پایانی…

روزانه به‌طور میانگین ۵ نفر بر اثر حوادث کاری جان خود را از دست می‌دهند که بیش از یک سوم این حوادث در کارگاه‌های ساختمانی و رقمی بالغ بر ۲ درصد در معادن رخ می‌دهند.

این نسبت در اتحادیه اروپا ۱.۷۷ به هر ۱۰۰ هزار نفر است، اما امکان دسترسی به چنین آماری در ایران وجود ندارد. حوادث انسانی کار به هر شکلی که باشد، زیان‌های اقتصادی بسیاری را در ابعاد وسیعی از جامعه سبب می‌شود.

طبق گفته کارشناسان برای جلوگیری از حوادث هنگام کار در معادن و ارتقای سطح ایمنی نیاز به تقویت اقتصاد در کشور داریم، چراکه توانمندی‌های مالی و اقتصادی موجب می‌شود تجهیزات معدنکاری روزآمدتری در اختیار معدنکاران قرار گیرد که این امر موجب کاهش خطرات و حوادث انسانی شده است.

در هنگام کار می‌شود. به‌باور کارشناسان، استانداردهای مناسب مدونی در زمینه حوادث شغلی در ایران وجود ندارد و از آنجا که ایمنی معادن زغال سنگ وابسته به تجهیزات این معادن است، تجهیز مناسب و استاندارد منجر به نظام استاندارد شده که در نهایت ایمنی را ارتقا می‌دهد.

چنین حرکتی در قالب مدرنیزاسیون تجهیزات رخ می‌دهد، چراکه دستگاه‌های قدیمی همان کارکرد قدیمی را خواهند داشت و در رابطه با ایمنی نتیجه متفاوتی به‌دست نمی‌دهند. کارشناسان همچنین در این باره معتقدند حوادث شغلی منجر به مرگ عمدتاً در معادن کوچک اتفاق می‌افتد؛

معادنی که حاشیه سود آنها کمتر است و ضعف در توانمندی اقتصادی این معادن مانع از افزایش استانداردها در آنها شده است.

آمادگی ایمدروو برای تقویت حوزه مس

معادن کوچک مقیاس مساعدت بیشتری داشته باشد، بستری برای اجرای طرح‌های توسعه بعدی خواهد بود. وی همچنین درباره طرح جامع مس اظهار کرد: طرح جامع ملی مس درحال تدوین است. رئیس هیات عامل ایمدرو با اشاره به اقدام شرکت ملی مس در زمینه راه‌اندازی مرکز نوآوری و شنایدهی گفت: تاسیس این مرکز، گام مناسبی برای ورود دانش و فناوری نوین به صنعت مس است. وی ادامه داد: نیاز است مراکزی برای حضور نخبگان و متخصصان ایجاد شود تا بتوانیم در زمینه توسعه فناوری گام‌های جدیدی برداریم و پس از آن، پروژه‌های جدید و اشتغالزایی داشته

عنوان نقطه عطف ظرفیت‌های موجود کشور، اظهار کرد: شرکت ملی مس اکنون در ۶ استان، فعالیت اکتشافی انجام می‌دهد که باید تحرک بیشتری صورت گیرد.

وی ادامه داد: در سیستان و بلوچستان ذخایر مناسبی از سوی ایمدرو اکتشاف شده و باید به نقطه مناسبی برسد. به گفته جعفری، با بسترسازی برای استخراج و فرآوری این ذخایر، می‌توان بخشی از مشکلات کشور را رفع کرد.

ضرورت توجه به معادن مس

جعفری به اشاره به ضرورت حمایت شرکت ملی مس از طرح احیای معادن کوچک گفت: اگر شرکت مس در احیای

رئیس هیات عامل ایمدرو گفت: سازمان ایمدرو آماده همکاری برای تقویت حوزه مس است.

به گزارش روابط عمومی ایمدرو، وجیه‌الله جعفری در جلسه بررسی طرح‌های توسعه مس گفت: شرکت ملی مس ۲۹ طرح با سرمایه‌گذاری بیش از ۲ میلیارد یورو (آرزی) و ۳۰ هزار میلیارد تومان (ریالی) در حال اجرا دارد که اشتغال مناسبی را ایجاد خواهد کرد. وی افزود: باید در یک فضای همکاری، طرح‌ها زودتر به بهره‌برداری برسد.

اکتشافات مس در ۶ استان

رئیس هیات عامل ایمدرو با اشاره به موضوع اکتشاف به

رئیس سازمان نظام مهندسی معادن ایران با اشاره به اهمیت توجه به اقتصاد معدن در کشور گفت: رونق اقتصاد معدن در کشور به معنای دوری هرچنه بیشتر از دلارهای نفتی و اجرای سیاست‌های خروج از اقتصاد تک محصولی است.

تقی نبی در گفت‌وگو با ایراسین گفت: بر همین اساس سیاست‌های معدنی وزارتخانه و البته سایر نهادهای مرتبط متناسب با این جایگاه تدوین و اجرایی خواهند اما همچنان مشکلاتی در اجرای سیاست‌های مرتبط وجود دارد که باید در این زمینه برنامه‌ریزی هرچه بیشتر و بهتر صورت گیرد.

نبی در ادامه افزود: هم اکنون نزدیک به ۱۱هزار معدن در کشورمان وجود دارد که بخشی از معادن با توجه به شرایط و مشکلات فعلی تعطیل یا راکد شده‌اند و برآوردی که از این مجموع داریم نزدیک به ۴۳ درصد از کل است. وی معتقد است، اصلی‌ترین مشکل در بخش معادن راکد

^[1]

فلزات

یکشنبه

- ۷ دی ۱۳۹۹
- ۱۲ جمادی‌الاول ۱۴۴۲
- ۲۷ دسامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۵۱۹

	اخبار	
<div> <div>۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰</div> <div> </div> </div>		

تقدیر وزیر بهداشت از فولاد مبارکه به پاس مردم‌داری



سعید نمکی، وزیر بهداشت، در مان و آموزش پزشکی، طی نامه‌ای از همدلی، همکاری صمیمانه و حمایت‌های مالی و تجهیزاتی فولاد مبارکه اصفهان در بحران کرونا تقدیر کرد.

دومین نمایشگاه

بومی‌سازی فولاد خوزستان به‌تعویق افتاد

مدیر روابط عمومی فولاد خوزستان گفت:برگزاری دومین نمایشگاه تخصصی بومی سازی قطعات، تجهیزات و مواد مصرفی گروه فولاد خوزستان به‌تعیوق افتاده. به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد خوزستان، غلامرضا فروغی نیسافرود، در پی شیوع ویروس جدید کرونا در جهان و شروع فصل سرما، هئیت مدیره شرکت فولاد خوزستان تصمیم گرفت تا این رویداد در موعد دیگری در آینده نزدیک، بر گزار شود. وی در ادامه افزود: در شرایطی که مقدمات برگزاری این نمایشگاه با حضور بیش از ۷۰ شرکت فراهم شده بود، این تصمیم از سوی هیات مدیره صرفاً برای رعایت ایمنی غرفه‌داران و بی‌دزدی کنندگان اتخاذ شد. شایان ذکر است، این نمایشگاه بر طبق برنامه قرار بود از تاریخ ۱۷ تا ۱۹ ت دی ماه ۱۳۹۹ در نمایشگاه بین‌المللی اهواز برپا شود.

تولید پایدار

در فولاد مبارکه

هم‌زمان با ایلام ولادت باسعادت حضرت زینب کبری(س) و روز پرستار جمعی از مدافعان سلامت و اعضای کادر درمان بهداشتی شرکت فولاد مبارکه با حضور در محل معراج شهدای شرکت با مدافعان گلگون کفن میهن اسلامی در ۸ سال دفاع مقدس و امام شهید تجدید میثاق کردند. به گزارش روابط عمومی فولاد مبارکه اصفهان به‌همین مناسبت،عباس اکبری محمدی، معاون نیروی انسانی و سزایماندهی فولاد مبارکه، گفت: عدم کاهش تولید در دوران کرونا ر به‌هون زحمات کادر در مان در حفظ سلامت کارکنان شرکت است. وی گفت: در یک‌سال اخیر مشکلات و سختی‌های بسیاری داشتم. همان‌طور که می‌دانید، همواره ما بروز حوادث و بلاهای طبیعی که زندگی بسیاری از مردم را تحت تأثیر قرار می‌دهد، عده‌ای هستند که تلاش آنها بیشتر از دیگران نمایان می‌شود. در دوران شیوع کرونا نیز کشور شرایط بسیار سختی داشت، اما لغرغم تمامی مشکلات، تلاش از جان گذشتگی و ایثار کادر در مان و پرستاران بسیار مشهود بود و این گروه با ایثار گری در شرایط سخت کرونایی توانستند زمینه را برای کنترل ویروس در سطح کشور فراهم کنند. در مان بیماران فراهم آورند. اکبری ادامه داد: امروز کشور ما در جبهه صنعت در گیر یک جنگ تمام‌عیار اقتصادی شده و هر بار که یکی از مشکلات حل می‌شود، باز هم از جهت‌های دیگر مورد حمله دشمن قرار می‌گیریم. بنابراین اگر توانستیم در این شرایط به روند تولید پایدار ادامه دهیم و سلامت کارکنان و خانواده‌های آنها را حفظ کنیم، قطعاً این امر موهون اقدامات و فعالیت‌های تیم در مان شرکت فولاد مبارکه و عزیزان زحمت کش مراکز پزشکی استان است و تک‌تک آنها در این امر نقش داشته‌اند. امید می‌ود واقعاتم انجام‌شده نزد خداوند مقبول افتد. همه کارکنان فولاد نیز سلات باشند. در ادامه، حسین مدرسی فر، مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست اظهار کرد: امسال سال ویژه‌ای برای کشور بوده است؛ زیرا در اوج جنگ اقتصادی، متأسفانه شیوع ویروس کرونا و مشکلات آن نیز بر کشور سایه افکنده است. به گفته مدرسی فر، اکنون وضعیت ویژه‌ای در کشور وجود دارد، زیرا همان گونه که اشاره شد، در کنار جنگ تمام‌عیار اقتصادی دنیا با ایران، کادر پزشکی در تلاش اند تا سلامت مردم را در برابر ویروس کرونا حفظ کنند و در این راه، از جان گذشتگی‌های بسیاری از خود نشان داده‌اند.

علیرضا نظری، رئیس مرکز طب کار و در مان شرکت فولاد مبارکه نیز به‌عنوان یکی دیگر از سخنرانان این مراسم گفت: از زمانی که ویروس کرونا در کشور شیوع پیدا کرد، کادر در مان تلاش خود را افزایش داد و در خط مقدم مبارزه با آن قرار گرفت. وی افزود: از بهمن ماه سال گذشته تا به امروز که نزدیک به یک‌سال است که کشور با ویروس کرونا و مشکلات ناشی از آن در گیر شده، شاهد تلاش بیشتر و شبانه‌روزی کادر در مان شرکت فولاد مبارکه، جهت پیگیری در مان کارکنان شرکت و خانواده‌های آنها هستیم تا کمترین صدمه به آنها وارد شود.

گروه معدن

بسیاری از فعالان اقتصادی، فولاد مبارکه اصفهان را به‌عنوان یکی از صنایع استراتژیک کشور همپای نفت

با این حال، ۲۵ آذر امسال حجت‌الله فیروزی، سخنگوی کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی از تصویب تحقیق و تفحص از شرکت «فولاد مبارکه اصفهان» در کمیسیون متبوعش خبر داد.

وی در این باره گفت: این جلسه با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت و نمایندگان متقاضی بررسی شد و در نهایت اعضای کمیسیون صنایع با تحقیق و تفحص از این شرکت موافقت کردند بنابراین گزارش آن به صحن علنی مجلس ارائه می‌شود.

اما بهمن آرم‌ان، کارشناس اقتصادی در گفت‌وگو با ایسنا با بیان اینکه صنعت فولاد به‌عنوان یک صنعت استراتژیک و پایه نقش موثری در اقتصاد کشورها دارد، اظهار کرد: با نگاهی به تولیدکنندگان بزرگ فولاد دنیا می‌توان در میان آنها کشورهای پیشرفته صنعتی همچون ژاپن، امریکا، آلمان، کره جنوبی و ایتالیا را دید که آنها جزو ۱۰ کشور بزرگ تولیدکننده فولاد هستند و غیر از کره جنوبی در گروه ۷ اقتصاد بزرگ جهان نیز قرار دارند.

وی توضیح داد: اگرچه کشورهای پیشرفته صنعتی وارد دوران فراصنعتی شده‌اند، اما صنعت فولاد برای آنها همچنان کلیدی و استراتژیک است و تولید خود را همچنان در حد بالا حفظ کرده‌اند. البته این کشورها اکنون وارد فاز دیگری مانند تولید فولادهای ویژه به خصوص فولاد ضدزنگ و فولادهای باارزش افزوده بسیار بالا شده‌اند و عملاً تولید فولادهای معمولی را کنار گذاشته‌اند.

مدیر پیشین دوره ساخت فولاد مبارکه با اشاره به فعالیت فولاد مبارکه در بین رقیبای جهانی خود، اظهار کرد: فولاد مبارکه بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد تخت در ایران است (اهمیت فولاد تخت به گونه‌ای است که هر چه قدر میزان تولید آن نسبت به کل تولید فولاد بالاتر باشد، نشان‌دهنده صنعتی بودن آن کشور است)، همچنین این مجموعه با ظرفیت تولید ۷.۲میلیون تن در کنار دیگر مجموعه‌هایش همچون فولاد سبا، هرمزگان و سفیددشت در مجموع حدود ۱۱ میلیون تن تولید دارد.

ارزش سالانه تولیدات فولاد مبارکه حدود ۵ میلیارد دلار است

وی تولید ورق فولادی توسط فولاد مبارکه را موضوعی کلیدی ارزیابی کرد و گفت: اگرچه قرارداد فولاد مبارکه حدود ۲ سال پیش از انقلاب با یک شرکت ایتالیایی منعقد و قرار شد این مجموعه در بندرعباس احداث شود، اما به دلایلی به اصفهان منتقل شد، با این وجود از همان زمان ایتالیایی‌ها تمایل نداشتند فناوری نورد سرد که در آن زمان از جمله صنایع با فناوری بالا بود را، به ایران منتقل کنند، شاهد مدعا اینکه، زمانی که مذاکرات نهایی برای عقد قرارداد در کشور ثالث فرانسه بر گزار می‌شد، دکتر امین رئیس هیات ایرانی به دنبال مخالفت ایتالیایی‌ها با انتقال فناوری نورد سرد، جلسه را ترک کرد و در نتیجه مقامات دولت وقت ایران (شاه ایران)، شخصاً با مقامات ایتالیایی وارد گفت‌وگو شد.

آرمان با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه پس از شرکت نفت، بزرگ‌ترین بنگاه اقتصادی ایران است، تصریح کرد: ارزش سالانه تولیدات این مجتمع حدود ۵ میلیارد دلار است و همان گونه که نفت و گاز چرخ اقتصاد ایران را می‌چرخاند، فولاد مبارکه نیز با تولید خود صنایع بزرگ دیگری همچون لوازم خانگی، خودرو، لوله‌های انتقال نفت و گاز و حتی کنتور گاز را تامین می‌کند و به نوعی بر سر سفره‌های مردم ایران است.

ساخت کارخانه نورد گرم شماره ۲ پس از سال‌ها

وی با اعتقاد بر اینکه حیات اقتصادی ایران به شدت متأثر از عملکرد این بنگاه اقتصادی است و مسائل پیرامونی آن را نباید در حد یک کارخانه کوچک و یا حتی صنعت مونتاژ خودرو دید، گفت: با توجه به اثرگذاری بالای فولاد مبارکه بر اقتصاد کشور، باید به آن نگاه امنیتی و فراملی داشته باشیم، چراکه کشورهای خارجی نیز بر روی آنچه در این مجموعه می‌گذرد، حساسیت نشان می‌دهند.

این کارشناس اقتصادی با بیان اینکه فولاد مبارکه برای تربیت نیروی انسانی خود حدود ۴۲۰ میلیون دلار با قدرت خرید دلارهای دهه ۶۰ خورشیدی هزینه و ۱۸۰۰ نفر را به ایتالیا اعزام کرد، گفت: این مجموعه امروز به دلیل داشتن تجربه و دانش کافی، توانسته روی پای خود بایستد، بنابراین چنین تشکیلاتی نمی‌تواند

می‌دانند چرا که نقش موثری در ایجاد ارزش افزوده در اقتصاد کشور و ارزآوری دارد، با این وجود در چند ماه گذشته موضوع تحقیق تفحص از این مجموعه بزرگ تولیدی از سوی برخی نمایندگان مجلس مطرح



نمایندگان

از طریق استیضاح، او را برکنار کنند و پس از بهره‌برداری از این پروژه که در سال‌های جنگ ۱۰ کشور بزرگ تولیدکننده فولاد، نقش اصلی را دارد. وی تأکید کرد: متأسفانه امروز در شرایط دشوار تحریم‌ها و همچنین حملات شدید به فولاد مبارکه، به واسطه تدبیر مدیریت جدید این مجموعه در ۲سال گذشته، شاهد ساخت کارخانه منحصربه‌فرد نورد گرم شماره ۲ پس از سال‌ها را کود هستیم. به گفته آرم‌ان، این کارخانه می‌تواند برای نخستین بار، ورق‌هایی به عرض

بیش از ۲ متر را تولید کند که در حال حاضر کارخانه‌هایی با چنین توانایی در دنیا انگشت شمارند.

اندیشه‌های سیاسی پس پرده طرح تحقیق و تفحص فولاد مبارکه
وی تأکید کرد: به‌طور قطع وارد شدن این محصول به بازار داخلی و منطقه قدرت سیاسی جدیدی را برای ایران ایجاد می‌کند، چراکه هیچ رقیب دیگری تا ژاپن و کره جنوبی برای این کارخانه جدید وجود ندارد و به نوعی اکنون بزرگترین پروژه سرمایه‌گذاری صنعتی کشور در فولاد مبارکه در دست اجرا است.

مدیر اسبق ساخت فولاد مبارکه گفت: با توجه به دستاوردهای بزرگ فولاد مبارکه، این مجموعه مورد هجمه شدید قرار گرفته و متأسفانه بعد از شیوه نامه جدید فولادی معاون مدعی وزارت صمت، شاهد مشکلاتی برای صادرات تولیدات فولاد ضدزنگ است که نه تنها به علت وارداتی بودن هزینه ارزی سنگینی به کشور تحمیل می‌کند، بلکه می‌تواند تولید محصولات فولادی با ارزش افزوده بالا را در دستور کار خود قرار دهد

زیرا دستیابی به چنین هدفی بدون دانش فنی موجود در فولاد مبارکه که برای آن هزینه‌های سنگینی صورت گرفته امکان‌پذیر نیست.

تفویکد سیاسی طرح تحقیق و تفحص از مجتمع فولاد مبارکه

علی اختیار، عضو سابق کمیسیون انرژی مجلس نیز در خصوص اصرار برخی نمایندگان بر تحقیق و تفحص از مجتمع فولاد مبارکه اصفهان به ایسنا، گفت: طرح تحقیق و تفحص از مجتمع فولاد مبارکه منسکلی را حل نمی‌کند، هم‌اکنون انتهای کار دولت است و شرایط تولید هم سخت شده است و دلیلی ندارد که با فشار بر دولت قصد داشته باشیم مدیر عامل مجتمع فولاد را برکنار کنیم و از این شرکت تحقیق و تفحص کنیم.

وی افزود: رویکرد تحقیق و تفحص از مجتمع فولاد مبارکه در شرایط کنونی، سیاسی است و جا دارد چنین طرح‌هایی در جای خودش و با ادله کافی مطرح شود تا به حل مسائل کمک کند. هم اکنون در برخی از شرکت‌ها کساد گسترده وجود دارد، اما در فولاد مبارکه مشکل خاصی وجود ندارد که نیاز به تحقیق و تفحص داشته باشد.

بختیار با اعتقاد بر اینکه مجلس باید وقت خود را صرف تحقق شعار سال که جشن تولید است کند و به مشکلات تولیدکنندگان رسیدگی کند، تصریح کرد: شرکت فولاد مبارکه

اصفهان هم یکی از تولیدکنندگان بزرگ است که با مشکلات بسیاری در تولید روبه‌رو است که مجلس می‌تواند به این مجتمع برای حل مشکلاتش کمک کند.

تحقیق و تفحص باید از کل زنجیره

تولید فولاد کشور انجام شود

حسن قاضی عسگر، معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری اصفهان نیز با اشاره به اینکه فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از صنایع مادر کشور در اصفهان مستقر است به ایسنا، گفت: این صنعت فروش ورق تولیدی خود را از طریق بورس انجام می‌دهد، البته قرار است تمام فروشندگان و تولیدکنندگان ورق محصولات خود را در بورس عرضه کنند که این

اما و اگرهای طرح تحقیق و تفحص از فولاد مبارکه

کشور و در سال جهش تولید، باید مجلس حامی تولید و صنعت کشور باشد و کمیسیون‌های تخصصی متناسب با نوع فعالیت و تخصص خود باید در موضوعات ورود کنند تا نتایج درست‌تری حاصل شود و وقت نمایندگان نیز تلف نشود.

۲میلیون تن تولید از دست رفته است. لارگانی با بیان اینکه امروز سوءمدیریت باعث بروز مشکلاتی در کشور شده است، تصریح کرد: سهم سوء مدیریت در به وجود آمدن مشکلات کشور بیشتر از تحریم‌هاست، به همین دلیل باید برای جلوگیری از سو مدیریت‌ها چاره اندیشید. نماینده مردم فلاورجان در مجلس با اشاره به محورهای طرح تحقیق و تفحص از فولاد مبارکه، اظهار کرد: براساس گزارش اولیه که در این زمینه تهیه شده است، یکی از مصادیق سوء مدیریت وجود برخی افراد سفارش شده سیاسی و وابستگان آنها در بخش‌های حساس و مهم کشور است؛ متأسفانه همین سوءمدیریت‌ها موجب شده تا رانتی از جیب میلیون‌ها سهامدار به جیب تعداد معدودی افراد خاص برود که این موضوع یکی از محورهای تحقیق و تفحص نمایندگان است.

وی ادامه داد: ابهامات اساسی در مورد قرارداد‌های خرید و توسعه و موضوعات مختلف دیگر به شدت موجب نگرانی بوده و در چنین شرایطی حضور وزیر صمت در این شرکت با

سخنان اخیر وی در مورد قصد مبارزه با فساد و رانت تناسی ندارد.

چندی پیش نیز موسوی لارگانی به ایسنا گفته بود که بررسی دلایل کاهش حجم صادرات، عملکرد مالی انتصابات خلاف قانون، افزایش هزینه‌های تولید، توزیع رانت، انعقاد قراردادهای پرتیاهم، پرداخت حقوق‌های نجومی و مداخلات متعدد مدیریت در فرآند خرید در مجتمع فولاد مبارکه و کلیه شرکت‌های زیر مجموعه در چند سال گذشته مجموعه فولاد مبارکه سعی در کنترل آلایندگی‌های این صنعت و حفظ محیط‌زیست داشته است.

وی با بیان اینکه مجتمع فولاد مبارکه از سال ۹۷ با مشکلات بسیاری مواجه شده است، گفت: برخی تخلفات و سوء مدیریت و همچنین فسادهای احتمالی در انعقاد دادا‌ها از جمله دلایل بروز این مشکلات است.

همچنین خبرگزاری خانه ملت، چندی پیش نیز به نقل از توبت موسوی لارگانی، عضو هیأت رئیسه مجلس شورای اسلامی درباره تصویب تحقیق و تفحص از مجتمع فولاد مبارکه عنوان کرد که «گفته بودم با گ‌رد و خاک و تخریب رسانه‌ای نمی‌توانید بر

دست دلانان از بازار فولاد کوتاه شود

چندی پیش نیز مهدی طغیانی، سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس نیز در صفحه توئیتری خود نوشته بود: متأسفانه تجربه قیمت‌گذاری فولاد و توزیع رانت آن برای چندمین مرتبه در حال تکرار است. بهتر نیست وزیر تازه کار صمت قبل از ابلاغ این دستورالعمل نتایج اقدامات قبلی و رانتی که به جیب دلانان فولاد ریخته شد را بررسی کند؟

همچنین طغیانی، درباره عرضه محصولات فولادی در بورس کالا علاوه بر شمش فولاد نیز، از دو تعهد معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در زمان حضور در مجلس خبرداد و نوشت: در حاشیه حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت در مجلس با معاون مدعی در‌سره قیمت‌گذاری صحت کرد؛ تعهد دادند بر عدم سقف‌گذاری بر رقابت و اجبار به عرضه همه محصولات فولادی در بورس کالا، امیدوارانه از این تصمیم حمایت می‌کنیم تا دست دلانان و رانت خواران از بازار فولاد قطع شود.

تحقیق و تفحص باید آخرین راهکار باشد نه نخستین قدم

الته اکبری تالارپشتی، رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در این باره به ایلنا گفت که تحقیق و تفحص باید آخرین راهکار باشد نه نخستین قدم برای رفع ابهام‌هایی که ممکن است در ذهن یک یا چند تن از نمایندگان باشد.

وی تأکید کرد: صنایع متعلق به همه کشور هستند و به ویژه صنایع مانند فولاد که از صنایع مادر است و چه در زمان حاضر و چه در گذشته، نقش موثری در تامین منابع ارزی برای کشور داشته‌اند نباید با طرح موضوعاتی مانند تحقیق و تفحص این صنایع تحت تأثیرات منفی قرار گیرند، بلکه باید زمینه‌ای برای تقویت آنها فراهم شود.

تالارپشتی تصریح کرد: صنایعی مانند فولاد و فولاد مبارکه در حال حاضر ۸ میلیون و ۸۰۰ هزار تن ظرفیت تولید در سبا و مبارکه دارد که متأسفانه در ۲ سال اخیر به دلیل سوء مدیریت بیش از

روند صعودی نرخ محصولات فولادی

گروه معدن

قیمت سنگ آهن با خلوص بالا در هفته گذشته از ۱۷۴ دلار هم عبور کرد همه محصولات آهنی با افزایش تقاضا و بالا رفتن نرخ روبه‌رو شدند که در ۱۰ سال گذشته سابقه نداشته است. علت این امر تقاضای چین است. به گزارش فولاد ایران، با توزیع واکسن کرونا بقیه دنیا با همین سناریو روبه‌رو خواهند شد. تعطیلات ژانویه و عید چینی‌ها روند معاملات را آرام خواهد کرد ولی معلوم نیست بعد از این تعطیلات بازار با چه روندی به کار خود ادامه خواهد داد بدون شک قیمت‌ها به پیک خود نزدیک شده‌اند ولی آیا تقاضا بر خواهد گشت و نزولی خواهد شد؟

سنگ آهن

هفته گذشته در بازار جهانی سنگ آهن نرخ سنگ آهن وارداتی خلوص ۶۲ درصد به روند صعودی ادام داد و از ۱۶۴ دلار به نزدیکی ۱۷۷ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر رسید ولی تا پایان هفته سرانجام نزولی شد و آخرین نرخ ثبت شده ۱۶۲ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر بود. بورس دالیان چین با تغییر مقررات معاملاتی خود تلاش کرد نرخ را کنترل کند چراکه به اوج خود از سال ۲۰۱۱ تاکنون رسیده بود.

آخرین نرخ سنگ آهن مگنتیت خلوص ۶۱ درصد ۱۰۶٫۷ دلار هر تن فوب و سنگ آهن هماتیت صادراتی خلوص ۶۱ درصد ایران نیز ۱۰۴٫۶ دلار هر تن فوب بود.

قراضه

بازارهای قراضه همچنان صعودی بودند. هفته گذشته در بازار واردات قراضه ترکیه نرخ قراضه



سنگین ۲۰-۸۰ با ۲۵ دلار رشد به ۴۷۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر رسید. نرخ فعلی در ۹ سال اخیر بی سابقه بوده است. قراضه صادراتی سنگین کلاس ۲ ژاین نیز ۲۱ دلار بهبود داشته به ۴۲۷ دلار هر تن فوب رسید. متوسط نرخ قراضه وارداتی سنگین در شرق آسیا نیز با ۲۰ دلار رشد به ۴۷۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر رسید. در بازار داخلی امریکا نیز

قراضه خرد شده در حدود ۳۷۳ دلار هر لانتن ثبات نسبی داشت. **بیلت** متوسط نرخ بیلت صادراتی سی‌ای‌اس هفته گذشته تا ۳۳ دلار دیگر رشد داشته به ۵۷۵ دلار هر تن فوب رسید. در بازار واردات جنوب شرق آسیا نرخ بیلت وارداتی از حدود ۵۵۷ دلار به ۵۹۲ دلار

مواد اولیه و کمبود بیلت در بازارهای جهانی نرخ را این طور بالا برد.

مقاطع

آخرین نرخ میلگرد صادراتی سی‌ای‌اس هفته گذشته با ۳۵ دلار رشد به ۶۴۰ دلار هر تن فوب افزایش داشت. در ترکیه در بازار صادرات نرخ میلگرد تا ۱۸ دلار رشد داشته ۶۳۸ دلار هر تن فوب ثبت شد.

در جنوب شرق آسیا نیز میلگرد وارداتی از ۵۸۵ دلار به ۵۹۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر بهبود داشت. در چین نرخ میلگرد صادراتی از ۵۶۷ دلار به ۶۳۰ دلار هر تن فوب رسید.

همچنین در بازار داخلی اروپا میلگرد ۵۴۵ یورو هر تن درب کارخانه ثبت شد که تا ۱۰ یورو رشد داشت. در بازار امریکا نیز میلگرد در حدود ۹۳ دلار هر شورت تن درب کارخانه ثبات داشت.

ورق

ورق گرم صادراتی سی‌ای‌اس در هفته‌ای که گذشت از ۶۷۵ تا ۷۰۰ دلار به ۷۱۵ دلار هر تن فوب رشد داشت. در ترکیه ورق گرم وارداتی از ۶۷۰ تا ۷۰۰ دلار به ۷۳۵ تا ۷۴۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر بهبود داشت. متوسط نرخ ورق گرم صادراتی چین نیز از ۶۴۲ دلار به ۶۸۸ دلار هر تن فوب رسید. ورق گرم وارداتی در جنوب شرق آسیا نیز با ۴۵ دلار رشد به ۶۸۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر رسید. در بازار داخلی اروپا ورق گرم رشد جزئی داشته از ۶۵۹ یورو به ۶۶۰٫۵ یورو هر تن درب کارخانه رسید. در بازار امریکا ورق گرم با حدود ۵۰ دلار رشد ۹۹۹٫۵ دلار هر شورت تن درب کارخانه ثبت شد.

تحقق برنامه طلایی ترکیه

میلیارد دلار هزینه کردند، در تلاش ناموفق برای تقویت لیر، ذخایر ارزی این کشور را به شدت تخلیه کرد. در همین حال، نرخ طلا به بالاترین سطح رسیده است. مانند سایر کشورهای تولیدکننده طلا، ترکیه مشتاق است که از رشد مداوم نرخ کالا استفاده کند، اما همچنین به اعتماد خود به واردات پایان دهد. این فلز گرانبها و همچنین یک پناهگاه امن برای سرمایه‌گذاری، هدیه‌ای محبوب در عروسی‌ها و مراسم دیگر است، سنتی که باعث شده ترکیه پنجمین مصرف‌کننده این فلز گرانبها باشد. براساس گزارش وزارت بازرگانی در ماه اکتبر، واردات فلزات گرانبها از جمله طلا با

۲۲۱ درصد افزایش به بیش از ۳٫۵ میلیارد دلار رسید. علاوه بر این، بانک مرکزی ترکیه نیز به سرعت در حال خرید طلا بوده و امسال حدود ۱۷۰ تن به ذخایر خود اضافه کرده است. تطبیق بیشتر این تقاضا با عرضه تولید شده در داخل می‌تواند درآمد ملی را افزایش داده و پول صرف شده در واردات را کاهش دهد. به همین دلیل، فاتح دائمی وزیر انرژی و منابع طبیعی گفته است که دولت می‌خواهد در ۵ سال آینده به ۱۰۰ تن تولید سالانه طلا برسد. ترکیه برای نخستین بار در سال ۲۰۰۱ تولید طلا را آغاز کرد و حدود ۱٫۴ تن تولید داشت. سال گذشته این

کشور ۳۸ تن تولید کرد که رکورد بالایی بود، و با وجود همه گیری Covid-۱۹، انتظار می‌رود هدف دولت برای رسیدن به ۴۴-۴۵ تن تولید طلا در سال ۲۰۲۰ محقق شود. در طول چند دهه گذشته، استخراج طلا در کشور افزایش یافته است، عمده این امر به دلیل خصوصی سازی است. طبق گفته رئیس انجمن معدنکاران طلای ترکیه، صنعت استخراج طلای ترکیه در ۳ دهه گذشته ۶ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در زمینه اکتشاف جذب کرده است. در ۱۵ سال گذشته ۲۳ کانسار استخراج طلا را کشف کرده است که ۱۵ مورد از آنها اکنون در حال بهره‌برداری است.

بحران ارزی در ترکیه باعث هجوم مردم به بازار طلا شده اما این کشور به دنبال افزایش تولید این فلز گرانبها است. به گزارش صنعت کار، در امسال، لیر ترکیه به پایین‌ترین سطح سقوط کرده و به پایین‌ترین سطح رسیده است و بیش از ۳۳ درصد در برابر دلار افت کرده است. در نتیجه، تورم در کشور همچنان در حال افزایش است و ترک‌ها را مجبور می‌کند که به عنوان یک پناهگاه اقتصادی به طلای بیابورند. بسیاری کالا را ایمن تر از پول در بانک می‌دانند و احتمال بازگشت سرمایه را دارند. خزانه ملی در وضعیت نامطلوبی قرار دارد. مقامات ترکیه در ۱۸ ماه گذشته ۱۳۴

بین‌الملل

یکشنبه

۷ دی ۱۳۹۹
۱۲ جمادی‌الاول ۱۴۴۲
۲۷ دسامبر ۲۰۲۰
سال سوم • شماره ۵۱۹

اخبار

بازار میلگرد چین در اوج ۳ سال اخیر

قیمت میلگرد در بازار داخلی چین به اوج ۳ سال اخیر رسیده گرچه افزایش قیمت‌های شدید موجب کاهش فعالیت بازار هم شده است.

آخرین قیمت ۷۱۵ تا ۷۱۸ دلار هر تن درب کارخانه ثبت شده که ۱۵ دلار هر تن بالا رفت. از طرفی خریداران این قیمت‌ها را بالاتر از توان خرید خود می‌بینند و عقب‌نشینی کرده‌اند تا قیمت پایین بیاید.

به گزارش فولاد ایران، آخرین قیمت میلگرد صادراتی چین نیز حدود ۶۳۰ تا ۶۴۵ دلار هر تن فوب ثبت شده که ۵ دلار رشد روزانه داشت.

تمایل به خرید سنگ آهن در چین

قیمت سنگ آهن سرانجام در بازار واردات چین کاهش یافت ولی نقدینگی بازار به لطف روند نزولی بازارهای مشتقات بهبود داشت. شاخص قیمت سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد آخرین بار ۱۶۷ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شد که ۹٫۹ دلار افت روزانه داشت. قرارداد مشتقه ژانویه ۱۰٫۷ دلار افت داشته ۱۶۴٫۴۵ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شد.

به گزارش فولاد ایران، سنگ آهن خلوص‌های بالاتر تقاضای بهتری دارد. قیمت خلوص‌های متوسط رشد زیادی داشته ولی اختلاف میان قیمت خلوص بالا و متوسط ثابت‌مانده است. از طرفی کاهش تولید فولاد استان تانگشان و رشد قیمت کک نیز از تقاضای بیشتر خلوص بالا در چین حمایت می‌کند.

فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفا فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۰۵۰۰۰۱۷۴۱۷۴۱۷۴۱ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (Saman) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم‌بقام-کوچه آزادگان شماره ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط را به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۷۲۵ نمابر نمایید.

لطفا به نکات زیر توجه فرمایید:

- ۱- در صورت تمایل به دریافت نسخه‌های بیشتر خواهشمند است در این قسمت (.....نسخه) مشخص نمایید.
- ۲- کپی رسید وجه پرداختی را تا پایان دوره اشتراک نزد خود نگه دارید.
- ۳- امور مشترکین موسسه **Saman** متعهد می‌شود روزنامه مشترکین تهرانی را هر روز از ساعت ۷ تا ۱۰:۳۰ صبح تحویل دهد.
- ۴- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

هزینه ارسال در تهران رایگان است

هزینه اشتراک	
۱ ماهه با ۱۰ درصد تخفیف	۴۶۸۰۰۰ ریال
۳ ماهه با ۲۰ درصد تخفیف	۱۲۴۸۰۰۰ ریال
۶ ماهه با ۳۰ درصد تخفیف	۲۱۸۴۰۰۰ ریال
۹ ماهه با ۴۰ درصد تخفیف	۲۸۰۸۰۰۰ ریال
۱۲ ماهه با ۵۰ درصد تخفیف	۳۱۲۰۰۰۰ ریال

مقاضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه **Saman** در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.

کد یا نام شعبه واریز وجه:

مشخصات رسید بانک

شماره سرچال فیش:

تاریخ واریز وجه:

مبلغ واریز شده:

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

مهر و امضای امور مشترکین:

مهر و امضای مشترک:

www.si24.ir
تلفن: ۰۲۱-۸۹۴۳

بیمه سامان
Saman Insurance

بیمه سه‌گانه کرونا
همراه روزهای سخت

استان‌ها

یکشنبه

- ۷ دی ۱۳۹۹
- ۱۲ جمادی‌الاول ۱۴۴۲
- ۲۷ دسامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۵۱۹



راه‌اندازی شهرک

تخصمی معدنی و صنعتی

سیرجان؛ به زودی



نماینده مردم سیرجان و بردسیر در مجلس شورای اسلامی از راه‌اندازی نخستین و بزرگ‌ترین شهرک تخصصی معدنی و صنعتی توسط بخش خصوصی در سیرجان در آینده نزدیک خبرداد. به گزارش ایسنا، شهپاز حسن‌پور گفت: به منظور تامین و تولید قطعات مصرفی و مورد نیاز کارخانجات صنعتی بزرگ مستقر در منطقه، مقدمات احداث بزرگ‌ترین شهرک تخصصی منطقه جنوب‌شرق در بیش از ۵۰۰ هکتار در جوار معدن گل‌گهر آغاز شد. وی اظهار کرد: این شهرک بعد از چند سال مطالعات مشاورین متخصص، با اختصاص زمین مورد نظر در طرح جامع گل‌گهر شروع که با تلاش‌های صورت گرفته، موافقت زمین اختصاصی، از سوی شخص وزیر مسکن و شهرسازی صادر شد.

نماینده مردم سیرجان و بردسیر در مجلس شورای اسلامی افزود: جلسات و پیگیری‌های متعددی از سوی اینجانب با نیبیبان معاون وزیر و مدیرعامل سازمان ملی زمین و مسکن کشور برای رفع موانع واگذاری در سازمان ملی زمین و مسکن برگزار شد که با مساعدت نیبان و همراهی بلوردی معاون این سازمان، مجوز واگذاری زمین به سازمان مسکن و شهرسازی استان ابلاغ شد.

حسن‌پور ادامه داد: انتظار می‌رود سرمایه‌گذاران و کارفرمایان که دل در گرو آبادانی کشور دارند از این فرصت به وجود آمده استفاده کنند.

رئیس مجمع نمایندگان استان کرمان تصریح کرد: تولید قطعات مورد نیاز کارخانجات مستقر در منطقه، تولید پیش‌نیازهای سوخت و مواد مکمل ذوب و هر آنچه که بتوان شمش تولیدی در منطقه را به محصول ثانویه تبدیل کرد از جمله طرح‌های قابل اجرا در این شهرک است که امیدوارم، شاهد استقرار هرچه سریع‌تر واحدهای متعدد صنعتی در این شهرک باشیم.

حسن‌پور تاکید کرد: اینک شعار «رویش باورها در دل کویر» یکی پس از دیگری به بار می‌نشینند. معتقدم مبارزه جدی با تحریم، حمایت از تولید و حمایت از متخصصان خلاق است و از همه خصوصاً شرکت‌های بزرگ صنعتی و معدنی مستقر در منطقه می‌خواهم با قدرت به این مجموعه ورود کنند.

وی افزود: همچنان شعار خلق ثروت از آب، هوا و زمین را برای همشهریانم دارم و می‌گویم این شهرک متعلق به سیرجانی‌ها و هم استانیان عزیز است. چنانچه تغلل کنند سرمایه‌گذاران سراسر کشور جایگزین آنها می‌شوند چرا که دغدغه ما تولید و اشتغال است تا دغدغه جوانان‌مان را رفع کنیم.

نماینده مردم سیرجان و بردسیر در مجلس شورای اسلامی از نقش دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان و مشارکت آنها در این پروژه‌ها به نیکی یاد کرد و گفت: اینجا مکانی شایسته برای پیوند صنعت و دانشگاه است تا طرح‌های مطالعه شده و مورد نیاز اجرا شوند.

آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیلهار ا در پایگاه خبری «گسترش‌نیوز» دنبال کنید

پاناسکی‌زاده اقتصادی

آستان در دیدار

www.gostarchnews **گسترش**

www.smtnews.ir **سنت**

استاندار کرمان گفت: از سرمایه‌گذاری‌های کوچک استقبال می‌کنیم و وزارت صنعت، معدن و تجارت در حال تلاش برای واگذاری اختیارات کامل معدن به استان‌هاست و یک گیر کوچک دارد که درحال تلاش هستیم به عنوان پایلوت این کار را در استان کرمان انجام بدهیم.

به گزارش ایسنا، علی زینی‌وند در دیدار با مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل اظهار کرد: در حوزه معدن، صنایع فولاد و زیرمجموعه‌ها هدف‌گذاری خوبی صورت گرفته و در دنیا حرف برای گفتن داریم.

گروه معدن

کمبود سیمان در شهرستان قشم موجب شد تا مدیران این شرکت در این جزیره بر تامین سیمان مورد نیاز مردم در این منطقه تاکید کنند.

به گزارش تسنیم، محمدمهدی برنجی، مدیر صنعت، معدن و تجارت سازمان منطقه آزاد قشم گفت: مدیرعامل سازمان منطقه آزاد قشم خواستار هماهنگی اداره صنعت، معدن و تجارت این سازمان با مدیران شرکت سیمان در زمینه تقدم تامین مصرف سیمان داخلی پیش از صادرات محصولات این شرکت شد.

وی اظهار کرد: در زمینه این دستورالعمل، با مدیران شرکت سیمان قشم مذاکراتی انجام شده و مسئولان این شرکت تعهد خود را در قبالت تامین میزان مصرف سیمان داخلی را اعلام کردند.

برنجی ادامه داد: قرار شد عاملان فروش هم با برنامه‌ریزی منسجم‌تر و کسب اطلاع از زمان صادرات سیمان قشم، با خرید سیمان بیشتر و نگهداری در انبارها از کمبود این محصول در دوره‌های صادراتی، جلوگیری کنند.

سیمان مصرف داخلی را تامین می‌کنیم

ابراهیم عبدی، مدیر تولید شرکت سیمان قشم در ابتدای سخنان خود بر تعهد قانونی این شرکت برای تامین میزان مصرف مورد نیاز داخلی محصولات این شرکت در قشم تاکید کرد.

وی اظهار کرد: آماده‌ایم با برنامه‌ریزی منسجم از سوی عاملان فروش، هر هفته تا ۸هزار تن سیمان برای مصرف داخلی به خریداران تحویل دهیم. عبدی با تاکید بر اینکه کارخانه سیمان محل تک فروشی و خرده‌فروشی نیست، ادامه داد: در تمام نقاط کشور فروش سیمان با بازگیری روی تریلر انجام می‌شود اما برای حمایت از اشتغال در قشم، سیمان را با خودروهایی همانند پی‌کاپ و کامیون هم عرضه می‌کنیم.

مدیر تولید شرکت سیمان قشم تاکید کرد: اگر مطمئن باشیم هر هفته ۸هزار تن سیمان

وی افزود: باید در سنگ‌آهن نهایت تلاش را به‌کار ببریم و در استان کرمان و سیستان و بلوچستان ظرفیت‌های خوبی وجود دارد و در گستره شرق و جنوب‌شرق با هدف‌گذاری تامین خوراک کارخانجات با تعیین تکلیف پهنه‌های بلوکه شده کار مهمی است و باید در دولت دنبال شود.

زینی‌وند تصریح کرد: در جنوب استان کرمان که کمتر به صنعت و معدن توجه شده معدن غنی وجود دارد و اکنون در بخش خیلی کوچکی در کرومیت و

تلاش کرمان برای پایلوت واگذاری ات کامل معدن



حتی طلا کار می‌شود و ما کاملا دیدگاه فعال کردن معدن کوچک و متوسط را قبول داریم و از توسعه معدن کوچک استقبال خواهیم کرد و اولویت ماست. استاندار کرمان گفت: از سرمایه‌گذاری‌های کوچک استقبال می‌کنیم و وزارت صنعت، معدن و تجارت درحال تلاش برای واگذاری اختیارات کامل معدن به استان‌هاست و یک گیر کوچک دارد که درحال تلاش هستیم به عنوان پایلوت این کار را در استان کرمان انجام بدهیم. وی با اشاره به اینکه درخواست داریم پروژه‌های توسعه معدن

تامین سیمان مورد نیاز قشم



در این شهرستان مصرف می‌شود، برنامه ویژه‌ای برای تولید و عرضه آن منظور می‌کنیم اما متأسفانه با توجه به هزینه‌های بالای کارخانه و مصرف پائین و بدون برنامه عاملان فروش سیمان در قشم هیچ برنامه‌ریزی نمی‌توان داد.

مدیر تولید شرکت سیمان قشم اعلام کرد:

میزان تولید روزانه این شرکت یک‌هزار و ۲۰۰تن است و برای استمرار فعالیت این مجموعه حداقل باید روزی یک‌هزار تن سیمان به فروش برسد.

با توجه به مطالبی که از سوی مدیر تولید شرکت سیمان قشم عنوان شد، به نظر می‌رسد فعالان حوزه عمرانی در قشم هم باید برای کمک به این مجموعه که ۲۰۵ نیروی کار در اختیار دارد و قریب به اتفاق آنان هم فرزندان بومی همین شهرستان هستند، برنامه‌ریزی دقیقی را ارائه کند تا چرخ این واحد صنعتی از گردونه تولید خارج نشود.

عبدی ادامه داد: با این میزان مصرف داخلی و هزینه بالای این شرکت که برای ۲۰۵ نفر ایجاد اشتغال کرده است، چیزی جز

مخالفتی که دشمنان برای فروش محصولات کشورمان دارند، سیمان و کلینکر تولیدی این جزیره به ویژه در سال‌های اخیر با برند نام قشم به چند کشور خارجی صادر شده است که این اقدام در حقیقت مزیتی برای شهرستان قشم محسوب می‌شود.

موفقیت شرکت سیمان به تولید بیشتر است

وی گفت: برای به سود رسیدن در شرکتی همانند سیمان قشم با توجه به اینکه هزینه‌های جانبی کار کردن در این منطقه نسبت به سرزمین اصلی بیشتر است، باید میزان تولید این کارخانه به ۳هزار و ۳۰۰ تن در روز برسد تا توجیه اقتصادی داشته باشد.

عبدی افزود: شرکت سیمان قشم تنها برای واردات هر تن سنگ‌آهن ۲۲ هزار تومان هزینه حمل دریایی پرداخت می‌کند و واردات سنگ‌گچ و خرید پاکت که خارج از جزیره قشم تامین می‌شود نیز هزینه‌های

کوچک با طرح مشخص و هدف‌گذاری آغاز شود، افزود: در حوزه زیرساخت‌ها در ریل، آب، برق و گاز کار گروهی در معاونت عمرانی استانداری تشکیل شده و درحال کار هستیم در چشم‌انداز مشخص و تقریباً نگرانی نداریم. زینی‌وند اظهار کرد: به لحاظ تامین برق و گاز مشکل نداریم و در آب چند خط انتقال دنبال می‌شود که اگر پیگیر باشیم در این حوزه نیز مشکلی نداریم و در ریل بهتر است هلدینگ متیل دنبال سرمایه‌گذار باشد و هرچه در اختیار دولت باشد همکاری می‌کنیم اما دولت پول ندارد.

بیشتری برای تولید محصولات این شرکت ایجاد می‌کند.

به نظر می‌رسد مدیران شرکت سیمان قشم می‌توانند از طریق رایزنی با معاونت اقتصادی و سرمایه‌گذاری سازمان منطقه آزاد قشم، برای افزایش سهم صادرات از مسیر بازاریابی در کشورهایی که با این سازمان ارتباط دارند اقدام نمایند تا با ارتقای توان تولید و رساندن حجم آن به بیش از ۳هزار تن در روز، علاوه‌بر ایجاد اشتغال بیشتر نیروی‌کار در این واحد صنعتی، از زیان‌دهی خود هم جلوگیری کنند.

زمان تحویل در بخش صادرات بسیار مهم است

عبدی با اعلام اینکه خریداران خارجی براساس برنامه سفارش خود را ارائه می‌کنند، افزود: زمان تحویل میزان سفارش در بخش صادرات بسیار مهم و حائزاهمیت است و تاخیر در تحویل محصولات براساس قرارداد فی‌مابین با ضرر و زیان همراه می‌شود.

وی ادامه داد: از عاملان فروش سیمان داخلی انتظار داریم برای کمک به این مجموعه و براساس اعلام شرکت سیمان در دوره‌های تامین میزان محصولات صادراتی، نسبت به خرید مصرف داخلی اقدام نمایند تا با مشکل عرضه مواجه نشوند.

وی با تاکید بر اینکه کمبود سیمان برای مصرف داخلی در بعضی از ماه‌های سال برای مدیران این مجموعه هم ناراحت‌کننده است، افزود: برای حل این مشکل عاملان فروش سیمان در قشم می‌توانند با اطلاع از دوره‌های صادرات محصولات شرکت سیمان قشم نسبت به تامین سیمان مورد نیاز داخلی با هدف جلوگیری از کمبودها اقدام کنند.

به هر حال با پیگیری‌های انجام شده از سوی خبرگزاری تسنیم خوشبختانه شاهد آمادگی شرکت سیمان قشم برای تامین مصرف داخلی هستیم و امیدواریم عاملان فروش هم بر اساس آنچه در این گفت‌وگو به آن اشاره شده است، در یک فرآیند همسو با شرکت سیمان، در برنامه توزیع عادلانه سیمان داخلی مشارکت کنند.

معدن کوچک باید با حمایت شرکت‌های بزرگ راه‌اندازی شوند

آغاز کار در معدن کوچک این سفته بازی‌ها تمام می‌شود. رئیس هیات‌مدیره هلدینگ فولاد متیل با بیان اینکه لازم است شرکت‌های بزرگ پیشران کار باشند، افزود: معدن کوچک باید با حمایت شرکت‌های بزرگ راه‌اندازی شود و در قالب مشارکت و سرمایه‌گذاری کار اکتشاف انجام و کارهای بهره‌برداری دنبال شود.

وی با اشاره به اینکه مدل بهره‌برداری و فرآوری روی معدن کوچک داریم، گفت: ما در هلدینگ فولاد متیل برای سال آینده ۳ میلیون تن کنسارته به فولاد مبارکه تعهد داده‌ایم.

آنتیکي‌نژاد اظهار کرد: ۲ شبکه در شمال غرب و استان کرمان در نظر گرفته شده که روی معدن کوچک و متوسط کار کنیم که یکی از نقاط ضعف حمل‌ونقل ریلی است و باید این مسئله حل شود.



تشکیل شود می‌توانند کار یک معدن بزرگ را انجام بدهند. رئیس هیات‌مدیره هلدینگ فولاد متیل با اشاره به اینکه ما

فعالیت در زنجیره کوچک را آغاز کرده‌ایم و از مس آغاز شد، بیان کرد: در کرمان محدوده‌هایی ثبت اما اکتشاف انجام نشده و برخی از این موارد وارد سوداگری شده که با

در جهت جلوگیری از خام‌فروشی؛

۲ واحد فرآوری سنگ در آذربایجان غربی احداث می‌شود



سازمان است. بابایی راه‌اندازی واحدهای فرآوری در بخش معدن استان را اقدام قابل توجه در زمینه تکمیل زنجیره معدن و توسعه زیرساخت‌ها در استان برشمرد و گفت: هم‌اکنون واحدهای معدنی و صنایع معدنی در استان برای ۲۳ هزار و ۸۶۵ نفر به صورت مستقیم زمینه اشغال را فراهم کرده‌اند.

رئیس هیات مدیره هلدینگ فولاد متیل با بیان اینکه لازم است شرکت‌های بزرگ پیشران کار باشند، افزود: معدن کوچک باید با حمایت شرکت‌های بزرگ راه‌اندازی شود و در قالب مشارکت و سرمایه‌گذاری کار اکتشاف انجام و کارهای بهره‌برداری دنبال شود.

به گزارش ایسنا، مجید آنتیکي‌نژاد در دیدار با استاندار کرمان با اشاره به اینکه در کشور ما در زمینه اکتشاف معدن خوب عمل نشده است افزود: ۵۵ میلیون تن هدف‌گذاری زنجیره فولاد است که ۱۱۰ میلیون تن سنگ‌آهن برای آن نیاز داریم و ۲.۷ میلیون تن کمبود داریم.

وی با بیان اینکه در کنار توسعه اکتشافات، آزادسازی پهنه‌ها باید دنبال شود تصریح کرد: معدن کوچک زیادی به صورت پراکنده در استان کرمان وجود دارد و وقتی شبکه‌ای

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی از ساخت ۲ واحد فرآوری سنگ بزرگ مقیاس در استان با هدف جلوگیری از خام‌فروشی در استان خبرداد.

غلامرضا بابایی در گفت‌وگو با مهر درباره آخرین وضعیت و اقدامات در زمینه مسائل و مشکلات پیش‌روی معدن استان، افزود: خام‌فروشی و نبود واحدهای فرآوری از مهم‌ترین مشکلات در بخش معدن استان به شمار می‌رود که برای حل این مشکل ۲ واحد فرآوری سنگ بزرگ مقیاس با توجه به ظرفیت بالای سنگ‌های تزئینی در جنوب و شمال استان احداث می‌شود.

وی با بیان اینکه اقدامات اولیه برای راه‌اندازی این واحدهای فرآوری و سرمایه‌گذار این طرح‌ها مشخص شده و به زودی وارد فاز اجرایی می‌شوند، اضافه کرد: استفاده از ظرفیت‌های معدنی با هدف کاهش وابستگی به درآمدهای نفتی، ارتقای درآمدهای عمومی به همراه اشتغالزایی در دستورکار ویژه

مه‌ار آلایندگی صنایع با بکارگیری فناوری نوین

مرضیه ا‌حقاقی

خبرنگار

ایم‌ن‌ی، بهداش‌ت و محیط‌زیست از ابزارهای مدیریتی هستند که به‌ویژه در حوزه صنایع معدنی مورد توجه قرار دارند. با توجه به این نکته که صنایع معدنی ذاتا در رده منابع اصلی انتشار آلاینده‌های محیط‌زیستی به‌شمار می‌روند، در این گزارش، تلاش شده به این بخش از مقوله مهم HSE پرداخته شود. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که در دنیای کنونی توجه به شاخصه‌های حفاظت از محیط‌زیست، جزو ارکان اصلی توسعه پایدار محسوب می‌شود؛ بنابراین از فعالان صنعتی انتظار می‌رود با مدیریت درست، زمینه حفاظت از محیط‌زیست را فراهم کنند. گفتنی است صنایع سرب و روی در رده صنایع آلاینده قرار دارند؛ بنابراین برای بررسی آلاینده‌گی و روش‌های کنترل صنایع سرب و روی با فعالان این صنعت گفت‌وگو کرده‌ایم.

حفاظت از اکوسیستم

سیدچنگیز خضری، عضو هیات مدیره انجمن معدنکاران سرب و روی ایران در گفت‌وگو با «روزگار معدن» اظهار کرد:

هر نوع فعالیت انسان روی

زمین، چرخه طبیعی اکوسیستم را تحت‌تاثیر قرار می‌دهد. صنایع نیز بسته به نوع فعالیت و میزان محیط‌زیست اطراف خود اثرگذار هستند. از آنجایی‌که اغلب فرآیندهای تولید محصول با استفاده از مواد اولیه (خام یا پیش‌فرآیند شده) و مصرف انرژی و آب طراحی شده‌اند و در برخی موارد به‌ویژه صنایع متالورژی فرآیندهای حرارتی در دماهای بالا و سوختن نیز وجود دارد، بنابراین خروجی (Discharge) واحدهای صنعتی از طریق نشت مواد در هوا (آگزورها)، نشت پساب به محیط اطراف و تولید پسماندهای جامد می‌تواند با ۳ عنصر اصلی اکوسیستم یعنی آب، خاک و هوا رابطه مستقیم داشته باشد؛ بنابراین مدیریت این پسماندا ضروری به‌نظر می‌رسد.

وی در ادامه افزود: استخراج، تولید ماده معدنی از معدن و انتقال آن به واحدهای فرآوری، نگهداری و مدیریت پاتله‌ها در معدن، فرآوری و تولید کنسانتره و تولید شمش فلزات سرب و



روی می‌تواند به نحوی مدیریت شود که هیچ‌گونه آلاینده‌گی برای طبیعت به همراه نداشته باشد، چراکه در دنیای صنعتی کنونی، مفاهیمی مانند تولید بدون خروجی توسعه یافته و در اغلب واحدهای صنعتی اجرا شده است. با این مفهوم، فرآیند تولید به نحوی طراحی می‌شود که انواع خروجی‌های فرآیند تولید از جمله انواع پساب‌ها و پسماندهای جامد و همچنین گازهای خروجی باید در فرآیند تولید از طریق کاهش مقدار آن، استفاده مجدد و درنهایت تبدیل به مواد دیگر به‌عنوان محصولات جانبی یا بازیافت مورد استفاده قرار بگیرد و از واحد صنعتی به‌عنوان خروجی آلاینده محیط‌زیست خارج نشود. در این روش تلاش می‌شود پسماند و خروجی واحدهای تولیدی به صفر نزدیک شود. استفاده از فناوری‌های بر مبنای مفهوم ZLD درحال‌حاضر به‌عنوان یکی از مهم‌ترین دستاوردهای محیط‌زیستی در واحدهای صنعتی جهان در حال انجام است.

تولید پایدار

خضری در ادامه اظهار کرد: استفاده از فناوری‌های نوین برای تولید محصول منجر به از بین رفتن آلاینده‌گی‌های زیست‌محیطی می‌شود. امروزه می‌توان پیچیده‌ترین صنایع و

فرآیندهای تولیدی را در پیچیده‌ترین فضاهای اجتماعی و اکوسیستم‌های حساس به پارامترهای زیست‌محیطی احداث کرد و بدون آسیب رساندن به محیط‌زیست و انسان‌ها، تولیدی سبز و پایدار داشت.

صاحبان صنایع باید بپذیرند خودشان در این اکوسیستم زندگی می‌کنند، در قبال آن مسئول هستند و درنتیجه باید برای حفظ آن هزینه کنند. در دنیای کنونی، جامعه، کارکنان، رقبا، تامین‌کنندگان، سهامداران و محیط‌زیست جزو ذی‌نفعان یک کسب‌وکار یا بنگاه اقتصادی به‌شمار می‌روند؛ بنابراین فعالان اقتصادی باید بخشی از درآمدهای خود را برای حفظ محیط‌زیست هزینه کنند.

اما متأسفانه هنوز در کشور ما فرهنگ حفاظت از محیط‌زیست در میان همه مدیران جا نیفتاده است. هنوز برخی از مدیران دولتی و خصوصی به این بلوغ نرسیده‌اند که محیط‌زیست، اولویت نخست است. درنتیجه انتظار می‌رود اقدامات گسترده‌تری برای آموزش و فرهنگ‌سازی الزامات زیست‌محیطی تخصصی یابند. اگرچه نباید مشکلات اقتصادی و تحریم‌ها را نیز در عدم‌دستیابی به نتایج مطلوب در تعامل صنعت و محیط‌زیست از نظر دور داشت.



عکس: روزگار معدن

محیط‌زیست و تولید

محمد حیدرزاده، مدیر کارخانه خالص‌سازان روی زنجان در گفت‌وگو با «روزگار معدن» تأکید کرد: استخراج خاک حاوی سرب و روی از معدن و انتقال آن به واحدهای کنسانتره‌سازی، دپوی پاتله در معدن و تولید شمش با عارضه‌های زیست‌محیطی همراه است؛ بنابراین نحوه ذخیره‌سازی این محصولات از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

به‌ویژه که پاتله‌های معدنی حجیم هستند و همین موضوع، ذخیره‌سازی آنها را دشوار می‌کند. در ادامه کنسانتره تولید شده در واحد فرآوری برای تولید شمش روی به واحدهای هیدرومتالورژی منتقل می‌شود. در طول فرآیند تولید شمش، انواع فیلتر کیک‌ها و ضایعات حاصل می‌شود. این ضایعات نیز باید متناسب با مقتضیات و با رعایت استانداردها دپو شود.

ارزش‌آفرینی از ضایعات

حیدرزاده افزود: در همین حال، کنترل فرآیندهای تولید به‌گونه‌ای که ضایعات به حداقل



کاهش یابد، ضروری است. در ادامه نیز باید نسبت به بازیافت آنها اقدام شود. با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین می‌توان فلزات آلاینده اما با ارزشی که در پسماندها باقی مانده را به‌عنوان محصول جانبی استخراج کرد. درواقع این فلزات به‌گونه‌ای فرآوری می‌شوند که محصول جانبی قلمداد شود. منظور از محصول جانبی آن است که عارضه زیست‌محیطی ندارد و در عین حال قابلیت فروش و استفاده را دارد.

به‌عنوان نمونه، در فیلترکیک‌های تصفیه بازمانده از واحدهای تولید شمش روی، عناصری مانند نیکل، کادمیوم، کبالت و... وجود دارد. این عناصر محیط‌زیست را آلوده می‌کنند؛ بنابراین می‌توان آنها را به راکتورهایی منتقل و با جداسازی عناصر یادشده محصولاتی مانند شمش نیکل، کادمیوم و اکسید کبالت تولید کرد. درواقع محصولی تولید می‌شود که نه‌تنها آلودگی ندارد، بلکه به محصولی با ارزش‌افزوده بالاتر تبدیل خواهد شد.

مدیر کارخانه خالص‌سازان روی زنجان در ادامه گفت: شرکت‌های توسعه‌یافته از فناوری‌های پیشرفته‌تری برای تولید شمش استفاده می‌کنند.

رعایت مسائل زیست‌محیطی برای این شرکت‌ها اهمیت دارد. اما در همین حال در تلاشند از ماده معدنی نهایت استفاده اقتصادی را برده و ارزش‌افزوده بیشتری ایجاد کنند؛ درنتیجه استخراج تمام فلزات موجود در این خاک برای آنها اهمیت ویژه‌ای دارد.

اما فعالیت در این واحدها با تولید شمش روی در ایران یک تفاوت اساسی دارد و آن هم تولید با ظرفیت‌های بسیار بالاست. درواقع واحدهای تولید شمش در ایران گاهی چنان ظرفیت تولید یابینی دارند که استخراج احداث واحدی برای بازیافت نیکل یا کادمیوم و... برای آنها هیچ صرفه اقتصادی ندارد.

سخن پایانی

ازمجموع موارد یادشده این‌گونه برداشت می‌شود که فعالیت صنایع معدنی به‌ویژه تولید برخی محصولات، با آلاینده‌گی همراه است اما بهره‌گیری از فناوری‌های نوین تأثیر بسزایی بر حذف یا کاهش قابل‌توجه این آلاینده‌گی‌ها دارد. بنابراین امید می‌رود در سلیقه کاهش محدودیت‌های بین‌المللی، ورود تجهیزات نوین به کشور تسهیل و گامی در راستای حفاظت از طبیعت برداشته شود.

بومی‌سازی و راه‌اندازی سرورهای HIS در فولاد خراسان

سرورهای جدید که به همراه اتاق سرور برای نخستین‌بار در این مجتمع اسمبل و ساخته شده‌اند، از سال ۱۳۹۷ در دستور کار واحد اتوماسیون کارخانه احیا قرار گرفت و همکاران این واحد به تهیه سخت‌افزاری رایج و در دسترس اقدام کرده و پس از تحقیق و بررسی مشکلات و حل تک موارد، این سرورها را بومی‌سازی کرده، به نحوی که نصب و راه‌اندازی این سیستم‌ها در آذر ماه امسال با موفقیت انجام و دستورالعمل‌های لازم تهیه شد.

فریبز ناصحی‌فر، مدیر اتوماسیون و ابزار دقیق فولاد خراسان با تأیید کیفیت این سرورها و بیان اینکه خوشبختانه درحال‌حاضر سرورهای جدید بدون مشکل توانایی کار به جای سرورهای قدیمی و فرسوده را دارند و قادر به حل مشکلات آنها بدون وابستگی به شرکت‌های خارجی هستیم، تأکید کرد که در آینده از لحاظ تأمین قطعات و همخوانی با قطعات جدید مشکلات سابق را نخواهیم داشت. وی درباره این سرورها گفت: سرورهای HIS واحد احیا با تلاش و ابتکار همکاران اتوماسیون به‌روزرسانی و جایگزین شد و علاوه بر کسب دانش فنی، صرفه‌جویی‌های اقتصادی قابل ملاحظه به ارمان آورده است. یزدانی تصریح کرد انجام این مهم نگرانی‌ها در مورد برخی مشکلات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری این سرورها را کاهش داده است.

وی از ابتکار عمل کارکنان اتوماسیون واحد احیا برای رفع وابستگی به شرکت‌های خارجی برای قطعات مورد نیاز سرورها و صرفه اقتصادی ایجاد شده تشکر و قدردانی کرد. گفتنی است واحد اتوماسیون و ابزار دقیق شرکت مجتمع فولاد خراسان دارای ۶ بخش اتوماسیون فولادسازی و نوره، اتوماسیون احیا و گندله‌سازی، واحد الکترونیک و کالیبراسیون، مخبریات و اتوماسیون Level۲ و سخت‌افزار است.

با همت و تلاش کارکنان اتوماسیون احیاء مستقیم فولاد خراسان، بومی‌سازی سرورهای HIS که به همراه سیستم‌های کنترلی «یوکوگاوا» وظیفه کنترل فرآیندهای کارخانه احیاء مستقیم را به‌عهده دارد با موفقیت انجام شد و با نصب این سیستم‌ها علاوه بر رفع وابستگی و بسیاری از مشکلات، صرفه‌جویی اقتصادی برای این مجتمع صنعتی به همراه داشته است.

به گزارش روابط‌عمومی فولاد خراسان، نادر فلاحت، کارشناس اتوماسیون احیاء فولاد خراسان با اعلام این خبر تشریح کرد: در واحد کنترسل «احیا مستقیم» تمام فرآیندهای کنترلی از طریق سرورهای HIS (سرورهای متصل به DCSهای YOKOGAWA) مستقر در اتاق کنترل انجام می‌شود. وی افزود: این سرورها دارای نرم‌افزار CENTUM CS۳۰۰۰ یکپارچه شده با سیستم عامل هستند که با توجه به کارکرد زیاد و بدون توقف در محیط صنعتی مستهلک و دچار مشکلات سخت‌افزاری زیادی شده‌اند به نحوی که غالباً امکان رفع آن میسر نیست و دانش فنی جهت به‌روزرسانی و راه‌اندازی این سرورها در انحصار شرکت «یوکوگاوا» ژاپن بوده و توسط کارکنان بخش خاورمیانه این شرکت انجام می‌شود.

حسن هوه‌خواه، کارشناس ارشد اتوماسیون فولاد خراسان با اشاره به عدم ارائه خدمات توسط شرکت ژاپنی به خاطر مشکلات ناشی از تحریم، افزود: تهیه این سخت‌افزارها و به‌روزرسانی سیستم، به‌سایر سخت و هزینه‌بر بود و جایگزینی سخت‌افزار جدید نیز به علت عدم همخوانی نرم‌افزار فوق میسر نمی‌شد. رئیس اتوماسیون کارخانه‌های احیا و گندله‌سازی درباره اهمیت بومی‌سازی صورت گرفته توسط کارکنان این واحد گفت:

واردات محصولات فولادی توجیهی ندارد

نیست که لازم باشد برای آن هزینه‌ای بشود؛ لذا این را می‌توان وارد کرد. البته این موارد خیلی کم است مگر برای صنایع خاصی که در یک برهه‌هایی لازم است این کالاها وارد شود.

رستگارپور گفت: ما حتی در شرایطی که توان و امکان صادرات هم داریم؛ باید با تصمیم درست و در حالت متوازن این صادرات صورت بگیرد تا بازار داخلی دچار چالش نشود، ما می‌بینیم در زمینه صادرات به دلایل مختلف مواد خام ما صادر می‌شود و این بازار داخل را دچار کمبود می‌کند. لذا باید تمام جوانب را بسنجیم.

رئیس اتحادیه آهن و فولاد در خاتمه افزود: بنده قطعاً مخالف واردات شمش و مقاطع تخت هستیم و اگر این آمار واردات ۸ ماهه که انجمن تولیدکنندگان فولاد منتشر کرده که نشان می‌دهد واردات شمش مثلاً از ۳ هزار تن به ۴ هزار تن رسیده یا واردات مقاطع تخت



برای ما مهم است و اهمیت آن هم واقعی است؛ اگر ما برای تولید آن هزینه زیادی هم بکنیم که در داخل تولید شود؛ این ارزشمند و توجیه‌پذیر است.

رئیس اتحادیه آهن و فولاد با بیان این مطالب افزود: فقط برخی از آلیاژها وجود دارد که تولید آن در داخل کشور توجیه اقتصادی ندارد یا مصرف آن به گونه‌ای

رئیس اتحادیه آهن و فولاد گفت: ما در حوزه تولید فولاد خودکفا هستیم و تولیدات داخلی ما پاسخگوی نیاز کشور و بیشتر صنایع است و توجیهی ندارد که ما در زمینه محصولات فولادی شاهد واردات باشیم.

حمیدرضا رستگارپور، در گفت‌وگو با ایراسین گفت: در حالت کلی ما در حوزه تولید فولاد خودکفا هستیم و شاید فقط در زمینه برخی از فولادهای آلیاژی، تولید نداشته باشیم. آن هم نه اینکه امکان تولید آن وجود نداشته باشد؛ بلکه تولید آن به صرفه نیست. اساساً تولیدات داخلی ما پاسخگوی نیاز کشور و بیشتر صنایع است و خیلی توجیهی ندارد که ما در زمینه محصولات فولادی شاهد واردات باشیم.

رستگارپور در ادامه افزود: قاعدتاً وقتی کالایی امکان تولید در داخل دارد و تولید آن هم به صرفه است، نباید واردات در آن زمینه صورت بگیرد. حتی وقتی از نظر استراتژیک یک آلیاژ یا محصولی وجود دارد که تولید آن

صنایع فلزی و غیر فلزی



یکشنبه

۷ دی ۱۳۹۹
۱۲ جمادی‌الاول ۱۴۴۲
۲۷ دسامبر ۲۰۲۰
سال سوم • شماره ۵۱۹



سیمان صنعتی استر اتژیک



سید جلال ابراهیمی
مدیر گروه صنعتی
معدنی پارس تعاون

ایجاد کارخانجات سیمان چه در اجرای طرح‌های مطالعاتی و چه در خرید ماشین‌آلات و بعد از آغاز بهره‌برداری هزینه بر است و مشکلات فراوانی در حوزه نگهداری وجود دارد.

تهیه مواد اولیه که نرخ آن هرروز در حال افزایش است به‌همراه هزینه‌های حمل و تریاری، بالاتر فت‌نرخ تولید را در تهیه مواد اولیه فرونی می‌بخشد.

حمل گچ، آهن هماتیت و چند ۱۰ ماده اولیه افزودنی در جهت آماده‌سازی مواد مصرفی کوره‌های سیمان و بالاتر فت‌نرخ قطعات ماشین‌آلات معدنی از بیل مکانیکی گرفته تا لوادر، بولدوزر و حمل آن توسط تراک یا سایر وسیله‌های حمل و نقل به محل کارخانه، همگی از دشواری‌های این صنعت است.

همچنین، هزینه‌های حامل‌های انرژی همه و همه در افزایش هزینه‌های تولید تأثیرگذار بوده و طبیعی است که این افزوده هزینه بر نرخ تمام‌شده در هر واحد (پاکت) تأثیر چشمگیر خواهد داشت.

گفته می‌شود نرخ سیمان در مراکز مصرفی آن، به تنی ۳۵ هزار تومان رسیده است و طبیعی است که افزایش نرخ سیمان در صنعت ساختمان تأثیرات خود را نشان بدهد، ولی آیا از سوی مرکز نظارت بر قیمت‌ها و حمایت از تولیدکننده مواد مربوط به افزایش نرخ قطعات مصرفی و تعویضی کارخانجات سیمان و هزینه‌های خدماتی جنبی مورد نظارت قرار می‌گیرد؟

با ذکر یک نمونه کاربردی می‌توان به درصد افزوده صنعت قطعات پی‌بی‌دی، درست ۸ ماه قبل، نرخ تسمه‌های V-BELT، ۷۰٪ کراشر و سنگ شکن‌ها یک میلیون و یکصد هزار تومان بود که البته در اوایل سال ۹۸، ۸ میلیون ریال برآورد شده بود، اما هم‌اکنون نرخ‌وی‌بلت (V-BELT) چینی ۲ میلیون و ۹۰۰ هزار تومان تعیین شده (یعنی ۲ برابر) و تسمه امریکایی ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار تومان یعنی دقیقاً ۳ برابر در بازار عرضه می‌شود. در نظر داشته باشید برای هر مورد تعویض ۲۴ عدد لازم است و تفاوت آن برای هر بار تعویض ۴۸ میلیون تومان است.

یعنی باید برای تعویض یک تسمه انتقال نیرو، هفتصد و هفتاد میلیون ریال هزینه باید کرد. این موضوع در حالی مطرح است که در خیابان ناظم‌الاطیاء تهران، دلان هر کدام مبلغی به نرخ فروش افزوده و بدون کنترل و نظارت به هر قیمتی که تمایل دارند، می‌فروشند. همچنین، سایر قطعات از کناوایر بلت‌ها گرفته تا قطعات دیگر حداقل در برخی از موارد ۲۰۰ درصد افزایش نرخ پیدا کرده است. در یک میانگین ۱۵۰ درصد هزینه‌های نگهداری و تعمیرات بالاترفته است و اگر در سرجمع از خدمات گرفته تا هزینه‌های بسته‌بندی و حمل و مواد اولیه و مواد سوخت و... افزوده

هزینه‌ها محاسبه شود، مخارج تعمیرات و خدمات ارقام نجومی است. برخی ایراد می‌گیرند که چرا کلینگر را صادر میکنیم و ارزش افزوده‌های ایجاد نمی‌کنیم. در اینجا، ایراد و انتقادشان کاملاً به جا است، ولی اگر تفاوت هزینه یک کیسه سیمان (از روود به خط تولید از پشت کوره تا بسته‌بندی و حمل فلک‌سبر) را در نظر بگیریم، به علل‌روی آوری مدیران کارخانجات به فروش کلینگر پی می‌بریم، از سوی دیگر نوع خرید را خریدار تعیین می‌کند نه فروشنده، به‌طور کلی در هزینه‌های مصروفی کارخانجات سیمان کافی است به نرخ یک جفت لاستیک تراکتور، لوادر، کامیون‌ها و تسمه‌های مقاله

تسمه‌های استیل کورد و ضد حرارت‌نگاهی بیندازیم، از طرفی جابه‌جایی و تعمیر در تأمین انرژی و سوخت کوره‌ها که از گاز به مازوت صورت گرفته عامل دیگری است که علاوه بر مشکلات تهیه مازوت هزینه‌های سربار حمل‌عامل افزایش نرخ است. طبیعی است اگر کمک دولت و دستگاه ذریعط به تقلیل و رفع مشکلات نیازهای این صنعت صورت بگیرد یکی از صنایع استراتژیک ایران زمین گیر خواهد شد. باید بگوییم که صنعت سیمان ایران به‌رگز بدترین متخصصین را در امر طراحی و تولید ماشین‌آلات، قطعات و نصب و راه‌اندازی کارخانجات در اختیار دارد و در دنیا از معدود کشورهایی است که از لحاظ تکنیک و دانش در سطح بسیار بالایی قرار دارد و به مرحله خودکفایی رسیده است.

افزایش نرخ سیمان دارای علت‌های فراوانی است و هر علتی را معلولی است و هر معلولی را سببی است و سببی را علت دیگر مسبب است. باین تفاسیر، حداقل با تأمین گاز کارخانجات نگذاریم صدها خانوار گذران معیشتی خود را از دست بدهند و صدها مهندس و تکنسین متحر و کاردان و چندین صد تولیدکننده و تأمین‌کننده قطعات کارخانجات سیمان بیکار شوند.

منبع: تحلیل بازار

