

روزگار معدن



شکاف عرضه و تقاضای مس بیشتر می شود

مدیران و تحلیلگران فعال در صنعت مس در یک کنفرانس مهم صنعتی اعلام کردند که افزایش تقاضای جهانی برای مس که لازمه ساخت دستگاه‌های الکترونیکی است، شکاف میان عرضه و تقاضای مس را در یک دهه آینده افزایش و اهداف آب و هوایی را تحت تاثیر قرار خواهد داد؛ البته آنها به این مسئله اشاره کرده‌اند که این شکاف با استخراج بیشتر مس، پر می‌شود...

توسعه یافتگی فارس در بخش معدن

بخش قابل توجهی از وسعت استان فارس را به لحاظ ویژگی‌های زمین‌شناسی - معدنی، پهنه زمین‌شناسی زاگرس دربرمی‌گیرد و تنه‌ها بخش‌های کوچکی از شمال، شمال شرق و شرق این استان در سایر پهنه‌های زمین‌شناسی که خاستگاه اصلی مواد معدنی فلزی است، قرار دارد. به عقیده کارشناسان همین مسئله سبب شده که نتوان استان فارس...



پیامدهای افزایش ناچیز حقوق کارگران زیر ذره بین «روزگار معدن»

کام کارگران هر روز تلخ‌تر می‌شود



دیواری کوتاه‌تر از دیوار کارگران نیست



تخریب محیط زیست بلای جان کارگران

داستان مشکلات ناشی از آلودگی‌های محیط‌زیستی برای کارگران ادامه دارد. از معادن گرفته تا دیگر صنایع مانند فولاد و خودروسازی‌ها و کارخانه‌های سیمان، کارگران را درگیر انواع و اقسام مشکلات ناشی از آلودگی‌های محیط‌زیستی می‌کنند. بسیاری معتقدند آنچه قرار بوده از ایجاد این آلودگی‌ها پیشگیری کند و نام آن را ضوابط HSE گذاشته‌اند، فاقد ضمانت اجرایی است و کارشناسان HSE شرایط مستقلاً نسبت به کارفرمای خود ندارند و این مسئله دست آنها را در ارزیابی می‌بندد. برخی دیگر، معتقدند در سال‌های اخیر مقررات‌زدایی با اسم رمز «رفع موانع تولید» بسیاری از ضوابط محیط‌زیستی را کنسر گذاشته است تا چرخه سودآوری را تندتر بچرخاند. «روزگار معدن» در این گزارش به بهانه روز جهانی کارگر به مشکلات محیط‌زیستی در محیط کار کارگران پرداخته؛ موضوعی که تا امروز کمتر موردتوجه...

انتظارات صنایع معدنی در بورس محقق نشد

عکس: روزگار معدن



بیمه عمر و تشکیل سرمایه روی زندگی سرمایه گذاری کن

- صدور آنلاین بیمه عمر و تشکیل سرمایه
- ارائه خدمات بیمه‌گری به صورت آنلاین (درخواست وام، بازخرید و برداشت از اندوخته)
- برداشت خودکار حق بیمه از حساب بانکی بیمه‌گذار (Direct Debit)



با اسکن QR Code بیمه‌نامه خود را دریافت کنید.

جهت کسب اطلاعات بیشتر و مشاوره رایگان می‌توانید به وبسایت شرکت بیمه سامان به نشانی www.s24.ir مراجعه یا با شماره تلفن ۸۹۲۳ - ۰۲۱ تماس حاصل فرمایید.



smtnews.ir

با گزارش‌های مطبوعاتی، تصویری با شما هستیم

- استاپ‌موشن
- موشن گرافیک
- تیزر رعال صنعتی
- تیزر تلفیقی
- انیمیشن دو بعدی و سه بعدی



ads.smtnews@gmail.com

شماره تلفن بازرگانی: ۰۹۹۹۹۱۹۵۷۶۱-۰۲۱۸۸۷۲۲۷۳۲-۳



سرمقاله

دیواری کوتاه‌تر از دیوار کارگران نیست



محسن کوهکن

عضو پیشین کمیسیون

صنایع و معادن

در نظامی که به انحصای مختلف و به‌صورت‌مستقیم یا غیرمستقیم یارانه پرداخت می‌کند، ابتکار عمل و برنامه‌ریزی برای کاهش هزینه‌ها، افزایش کیفیت، رفتن به‌سوی بهبود خدمات، تولید صادرات‌محور، معنی و مفهوم واقعی خود را از دست می‌دهد و چندان جدی گرفته نمی‌شود. در نهایت، تولیدکننده دو دو تا چهارتایی می‌کند و انتظار دارد با یارانه‌ای که روی انرژی، آب، برق، گاز و دیگر حامل‌های انرژی دریافت می‌کند، سود خود را افزایش دهد.

اما وقتی قرار است به‌سوی اصلاح ساختار اقتصادی حرکت کنیم، نخست باید تحولی در نوع نگاه و برخورد کلیه افرادی که در بخش تولید فعالیت می‌کنند (که معدن هم جزئی از آن است)، اتفاق بیفتد.

اگر این اتفاق به وقوع نپیوندد، هم واحد تولیدی و هم همه کسانی که به آن وابسته هستند، آسیب می‌بینند. اما در فرهنگ کاری کشور به‌محض اینکه سود کم شد و واحد تولیدی به‌سوی زبان‌آوری حرکت کرد، راحت‌ترین استراتژی تعدیل نیروی انسانی است یا کاهش حقوق و دستمزد آنها در پیش گرفته می‌شود و با این شیوه، سعی می‌کنند هزینه‌ها را کاهش دهند؛ در حالی که در دیگر نقاط دنیا این اقدام در مرحله آخر قرار دارد.

در واقع کارفرما نباید دنبال آن باشد که از دست‌رنج کارگر یک‌شبه ره صدساله را طی کند. رشد و شکوفایی کار و افزایش درآمد و در گرو رضایت قلبی کارگر است. بالاترین اشتباه در شرایط سخت اقتصادی این است که دستمزد و حقوق کارگر کاهش یابد یا تعدیل نیرو انجام شود، زیرا بدون شک، کارفرما هم آسیب خواهد دید و باید به این آگاهی برسیم که در شرایط سخت اقتصادی تنها تفاهم فکری و درک مشترک کارگر و کارفرما راهگشا است.

متأسفانه کارفرمای ما به این موضوع توجه ندارد که نیروی انسانی کارآمد اگر با خلاقیت مدیر و با استفاده از روش‌های نوین و راهکارهای شرکت‌های دانش‌بنیان گام بردارد و به‌سمت‌وسوی ارتقای کیفیت و کاهش هزینه‌های غیرضروری پیش برود، ناچار نخواهد شد که نیروی انسانی خود از دست بدهد، زیرا نیروی انسانی چشم‌پورچ‌انگ یک مجموعه تولیدی و صنعتی است. بدبختی است که باید این نگاه عقب‌افتاده مربوط به چند دهه قبل را کنار بگذاریم. به‌عنوان مثال، دیگر پذیرفته‌شده نیست که معدنداری به بهانه افزایش هزینه، در بخش حقوق دولتی، فشار را به بخش کارگری منتقل کند.

زیرا در مقایسه با افزایش درآمد، تاثیر ناچیزی در نرخ تمام‌شده دارد، اما گاهی به‌گونه‌ای صحبت می‌کنند یا تحلیل‌هایی ارائه می‌دهند که گویی اگر به‌فرض ۲ درصد بر میزان حقوق دولتی افزوده شود، نرخ تمام‌شده هم دقیقاً ۲ درصد اضافه خواهد شد. باید نگاه آن دسته از تولیدکنندگانی که می‌نشینند و انتظار دارند تا دولت با تزریق یارانه زیر پروبال آنها را بگیرد و کمک کند تا زمین نخورند، تغییر یابد، زیرا به‌این‌ترتیب، هرگز جرأت و جسارت حرکت روبه‌جلو، افزایش کیفیت کار، بالا بردن بازدهی، رفتن به سمت‌وسوی کارآمدتر کردن نیروها و پرسنل و کاستن از ایرادات را نخواهند یافت.

بخش تولید ملزم به حرکت به این‌سو است. وقتی یارانه را برمی‌داریم، رقابت آزاد می‌شود و در این حال، مدیریت نقش مهمی پیدا می‌کند؛ مدیریتی که در آن باید روی ریال به ریال هزینه تمام‌شده حساب شود.

وقتی رقابت آزاد شد، دیگر نورچشمی‌ها یا سفارش‌شده‌ها با زیرمیزی و چرب کردن سبیل دیگران، جایی در میدان رقابت پیدا نخواهند کرد. در دنیایی که قرار است، آزاد بخیریم و آزاد بفروشیم و با دیگران رقابت کنیم، کسی که زیربغلش را گرفته‌اند، نمی‌تواند حرکت کند.

از سوی دیگر، جامعه هم باید تغییر نرخ و افزایش معقول و منطقی را ببگذرد. در هیچ جای دنیا، نرخ خرید ۱۰۰ درصد ثابت نیست و وقتی خریدی انجام می‌گیرد، به‌طورحتم قید می‌شود که نرخ برای مثال برای ۱۰ روز یا ۲۰ روز اعتبار دارد.

بنابراین، کسی منکر افزایش نرخ نیست، اما مهم این است که افزایش نرخ باید منطقی، معقول و هماهنگ با دیگر بخش‌ها باشد تا جامعه هم خود را بالانس کند.

من ۸سال عضو اتاق بازرگانی بودم و به‌طورکامل با این رویه آشنا هستم. به‌محض اینکه کوچک‌ترین اتفاقی می‌افتد یا تغییر قیمتی ایجاد می‌شود، کارفرمایان دورهم جمع می‌شوند و خواهان معافیت یا بخشودگی مالیات می‌شوند یا درخواست می‌کنند، خدمات شرکت‌های دولتی رایگان شود و راهکارهایی ازاین‌دست.

اما به‌این‌ترتیب، نمی‌توان کشور را اداره کرد. کسی که نتوانند و مدعی است که وارد حوزه تولید شده، باید با محاسبه همه هزینه‌ها، از نرخ مواد اولیه گرفته تا دستمزد کارگران و پرسنل، با تدبیر، برنامه‌ریزی و مدیریت افزایش هزینه را پوشش دهد، اما اگر اتفاقی خارج از اراده او رخ دهد، می‌تواند انتظار داشته باشد که دولت ورود کند و تصمیمات مقطعی بگیرد تا آن بخش از تولید به روال عادی برگردد.

تکمیل زنجیره فولادسازی در فولاد اکسین

گروه معدن

++++

هفته گذشته عملیات اجرایی احداث مجتمع احیای مستقیم فولادسازی و ریخته‌گری شرکت فولاد اکسین خوزستان آغاز شد.

مراسم کلنگ‌زنی مجتمع احیاء مستقیم، فولادسازی و ریخته‌گری شرکت فولاد اکسین خوزستان با حضور وزیر کار، مدیرعامل صندوق بازنشستگی کشور، مدیرعامل هلدینگ صیبا انرژی، مدیرعامل گروه ملی فولاد، مجتبی یوسفی و سید کریم حسینی نمایندگان اهواز، باوی، کارون و حمیدیه و مدیرعامل فولاد اکسین و همچنین با حضور کارکنان شرکت فولاد اکسین خوزستان و اصحاب رسانه در این شرکت برگزار شد.

با اجرای این طرح به میزان حدود ۲۰درصد در هزینه‌های توسعه شرکت فولاد اکسین خوزستان مانند زمین، آب، گاز و برق صرفه‌جویی می‌شود.

کمک به افزایش تولید ناخالص ملی، تحقق ظرفیت اسمی ورق عریض و اشتغالزایی، ارتقاء سطح کیفی زندگی مردم منطقه با اشتغالزایی مستقیم و غیرمستقیم، کمک به خودکفایی کشور در زمینه تامین ورق‌های خاص مورد نیاز صنایع نفت، گاز پتروشیمی، کشتی‌سازی و ماشین‌سازی‌ها از اهداف و ضرورت‌های اجرای این پروژه است. این پروژه در قالب مسئولیت اجتماعی بوده و برای حداقل ۱۰۰۰ نفر به صورت مستقیم و ۳۳هزار نفر به صورت غیرمستقیم شغل ایجاد می‌کند.

اشتغالزایی برای یک هزار نفر

علی محمدی، مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان در این آیین اظهار کرد: یکی از برنامه‌های مهم فولاد اکسین توجه به کارکنان و تلاشگران است که در این خصوص تصمیمات خوبی گرفته شد و بخشی از آن نیز اجرایی شده است.

وی افزود: فولاد اکسین در زنجیره فولاد کشور، محصولات ناب و استراتژیکی تولید می‌کند که در برخی موارد تنها در حدود چند کشور دنیا این محصولات تولید می‌شود. محمدی ادامه داد: درحال حاضر شرکت ۷۰۰ هزار تن سالانه تولیدات ورق فولادی دارد، در حالیکه ظرفیت اسمی آن یک میلیون و ۵۰ هزار تن بوده و تنها با اجرای

طرح توسعه مجتمع فولادی این مهم محقق خواهد شد.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان اضافه کرد: با حمایت سهامداران شرکت، کلنگ طرح فولادسازی بر زمین خورد و انشاءاله در آینده با تولید اسلب مخصوص با ظرفیت یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن و یک میلیون و ۷۶۰ هزار تن آهن اسفنجی، علاوه بر تکمیل ظرفیت کارخانه به صورت مستقیم برای یک هزار نفر شغل ایجاد خواهد کرد.

محمدی، میزان سرمایه‌گذاری در این طرح فولادی را ۵۰۰ میلیون یورو بیان کرد و افزود: با اجرای این طرح زیربنایی، زنجیره فولادسازی در شرکت فولاد اکسین تکمیل خواهد شد و یک هزار فرصت شغلی جدید در این شرکت فراهم می‌شود.

محمدی، شرکت فولاداکسین خوزستان را مولود انقلاب اسلامی که به‌دست توانمند نیروهای متخصص متعهد کشور راه‌اندازی شد دانست و ابراز امیدواری کرد با بهره‌برداری از واحدهای جدید فولادسازی و ریخته‌گری در سه سال آینده، اهداف سهامداران این شرکت در رشد تولید محقق شود.

وی با تبریک هفته کار و کارگر و کسانی که در سنگر تولید برای سرفرازی کشور تلاش می‌کنند اظهار کرد: برای تامین مواد اولیه این شرکت فولادی، به مواد اولیه نیاز داریم که در این راستا باید فولاد تولید کنیم تا به رشد تولید مورد نظر برسیم.

این واحد صنعتی در تولید محصولات استراتژیک کشور نقش به‌سزایی دارد و در پروژه‌های بزرگ از جمله خط لوله گوره به جاسک به خوبی نقش‌آفرینی کرد.

محمدی افزود: این واحد تولیدی از جمله شرکت‌های سرآمد در صنعت فولاد کشور است که در سالیان گذشته علاوه بر بومی‌سازی محصولات فولادی راهبردی و تولید انبوه ورق‌های خاص در ابر پروژه‌های ملی مرتبط با حوزه نفت و گاز ایفای نقش کرده است.

وی با اشاره به نام‌گذاری اسمال با عنوان مهر تورم و رشد تولید از سوی مقام معظم رهبری گفت: این دستاوردها نتیجه تلاش جهادگرانه متخصصان جوان این شرکت بوده که در سخت‌ترین شرایط تحریمی به وجود آمده است.

امضای تفاهنامه برای مسکن کارکنان

نعمت الله ترکی، مدیرعامل صندوق بازنشستگی کشور نیز در این مراسم اظهار کرد: بیشتر کارکنان شرکت فولاد اکسین خوزستان دغدغه شخصی نداشتند و دغدغه آنها اجرای این پروژه بود که بر اساس داده‌های عملی کلنگ این طرح به زمین خورد. وی در خصوص اهمیت نیروی انسانی افزود: خوشبختانه با سازمان ملی مسکن تفاهمی ایجاد شده که برای کارکنان دو شرکت فولاد خوزستان و فولاد اکسین خوزستان تامین مسکن انجام شود. ترکی گفت: به همین منظور ۴۰ هکتار زمین برای این کار اختصاص داده شده است و امیدواریم با اجرای آن خدمتی به جامعه کارگری کشور کنیم.

محمدی، میزان سرمایه‌گذاری در این طرح فولادی را ۵۰۰ میلیون یورو بیان کرد و افزود: با اجرای این طرح زیربنایی، زنجیره فولادسازی در شرکت فولاد اکسین خوزستان تامین مسکن انجام شود. ترکی گفت: به همین منظور ۴۰ هکتار زمین برای این کار اختصاص داده شده است و امیدواریم با اجرای آن خدمتی به جامعه کارگری کشور کنیم.

تعریف ۷۰ هزار میلیارد تومان پروژه عمرانی در خوزستان

سید صولت مرتضوی، وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز در آیین کلنگ زنی طرح فولادسازی فولاد اکسین اظهار کرد:

دولت سیزدهم علاوه بر اینکه موصوف است با صفت جهادی و انقلابی با عقلانیت خاص معتقد است که بخش اعظمی از امورات کشور و مشکلات ریشه داخلی دارد. وی افزود: در یک بازه زمانی(کمتر از ۱۸ ماه) که از عمر دولت می‌گذرد، رئیس‌جمهوری کشور به استانی که پیشانی دفاع مقدس بود و اکنون پیشانی توسعه است، هفت مرتبه برای پیگیری مشکلات سفر کرده است و در حوزه پروژه‌های عمرانی ۷۰ هزار میلیارد تومان

پروژه تعریف شد که بخش اعظمی در حوزه زیرساخت، آب و فاضلاب و راه و شهرسازی بود و دیگر بخش‌ها از این قاعده مستثنا نبودند. مقام عالی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی اضافه کرد: طرح فولادسازی اکسین در نوع خود کم نظیر بوده و سالانه یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن اسلب و یک میلیون و ۷۵۰ هزار تن گندله تولید می‌کند که ۵۰۰ میلیون دلار هزینه خواهد داشت. نماینده مردم اهواز، کارون، باوی و حمیدیه در ادامه اظهار کرد: شرکت فولاد اکسین نمونه خودباوری بوده و تولید ۳۰ میلیون تن فولاد

گلابه کارگران هپکو از مصوبه واردات ماشین‌آلات



برخی مدیران هپکو این انتقال هنوز هم انجام نشده است. نقش ویژه و توانمندی خاص، هپکو را در کانون توجه قرار داد تا جایی که در سال ۱۳۸۵ سودجویان پشت درب‌های بسته، نقشه‌ای شوم برای به دست آوردن مالکیت آن کشیدند، در همین راستا در سال ۸۵، به اسم خصوصی‌سازی روند نابودی هپکو کلید خورد، واگذاری‌های غیراصولی و روند غلط خصوصی‌سازی در دو مرحله سبب ضربه‌های مهلک به کارخانه شد.

کارگران که کارخانه را در خطر می‌دیدند دست به اعتراض در کارخانه و سپس تجمع در خیابان‌های اراک زدند تا شاید صدای آنها شنیده شود که در جریان سفر آیت الله رئیسی رئیس وقت دستگاه قضا بایب جدید به‌روی کارگران باز شد و قوه قضاییه براساس وظایف ذاتی و دستورات رئیس وقت این‌قوه پای کار کارگران و شرکت هپکو آمد.

حضور آیت الله رئیسی در رأس قوه مجریه باعث نشد وی از هپکو غافل بماند و با اقدامات دولت سیزدهم این روزها صدای تولید از شرکت هپکو شنیده می‌شود و این درحالی است که علیرضا کاظمی، مدیرعامل شرکت هپکو با اشاره به ظرفیت‌های این شرکت اظهارکرد: با توجه به اینکه هپکو بار دیگر به تولید برگشته است و در سال ۱۴۰۱ موفق شدیم بیش از ۱۵ نوع از انواع محصولات ماشین‌آلات راهسازی و معدنی مورد



عکس: آیدان‌فریدی

خوزستان که برای اشتغالزایی در منطقه از اهمیت به سزایی برخوردار است تاکید کرده‌ایم که ایشان قول مساعدی برای رفع موانع و آغاز پروژه فولادسازی فولاد اکسین دادند، و نتیجه این موضوعات را در این سفر شاهد هستیم. نماینده مردم اهواز، حمیدیه، باوی و کارون در مجلس شورای اسلامی اضافه کرد: نکته‌ای که در فولاد اکسین به چشم می‌خورد سنن جوان کارکنان است. پرسنل تولیدی همگی در سنن سی تا چهل سالگی هستند که گل عمر انسان است. امیدواریم که حضور جوانان استان را هم در مراکز صنعتی شاهد باشیم. وی ادامه داد: تاکید ما بر وجود

نیروهای بومی در تمام سطوح مدیریتی استان ضرورت کادرسازی برای استان و دلیل پیگیری ما بر وجود مدیران بومی در استان و مراکز صنعتی پر کردن این خلأها است. به سخن دیگر اصراری بر وجود نیروهای بومی در راس سازمان‌ها نیست ولی انتظار می‌رود در بدنه سازمان‌ها از نیروهای جوان بومی استفاده شود چرا که مطالبه به حق مردم استان است. حسینی تصریح کرد: انشاءاله بتوانیم روز به روز شاهد پیشرفت صنعت کشور، استان و به خصوص شرکت موفق فولاد اکسین خوزستان باشیم و همه ما در هر جایگاهی که قرار داریم بتوانیم همدلی و همراهی خود در این مسیر پر برکت را داشته باشیم.

براساس این گزارش، شرکت فولاد اکسین خوزستان تولیدکننده انواع ورق‌های فولادی عریض و آلیاژی خاص با استحکام بالا است که با استفاده از فناوری‌های خاص صنعت فولاد کشور تامین نیازهای صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و دریایی است. ۴۰ درصد از سهام فولاد اکسین متعلق به گروه ملی صنعتی فولاد ایران از شرکت‌های زیرمجموعه بانک ملی، ۲۰ درصد متعلق به شستا از زیر مجموعه تامین اجتماعی و ۳۰درصد دیگر از سهام این شرکت متعلق به صندوق بازنشستگی کشوری است. خوزستان قطب دوم صنعت فولاد کشور پس از استان اصفهان است. شرکت فولاد خوزستان، گروه ملی صنعتی فولاد ایران و فولاد اکسین از مهم‌ترین شرکت‌های فولادی خوزستان هستند.

افزایش نرخ سیمان و فولاد با قطعی برق



یک عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس

از احتمال افزایش نرخ سیمان و فولاد با قطعی برق صنایع در تابستان خبر داد. به گزارش صنایع، حجت اله فیروززی درباره ضرورت توجه به موضوع تامین برق واحدهای تولیدی و صنعتی در آستانه فصل گرم، اظهار کرد: طی چند سال گذشته موضوع رشد و رونق تولید و رفع موانع پیش‌روی آن به عنوان شعار سال انتخاب می‌شود، باید به این نکته توجه کرد که تحقق این مهم تنها با برگزاری جلسه و صحبت ممکن نیست و باید همه تلاش کنند.

تولید با سرمایه‌گذاری، ایجاد زیرساخت‌ها و برنامه‌ریزی‌های درست محقق می‌شود این در حالی است که در برخی از نقاط کشور زیرساخت‌های موردنیاز تولید یعنی تامین انرژی اعم از آب، برق و گاز، فراهم نیست.

وی با اشاره به مشکل واحدهای تولیدی در تامین برق و گاز موردنیاز، اضافه کرد: از آنجا که دولت به دنبال پاسخگوی به نیاز مردم در مصارف خانگی است، معمولاً برق و گاز واحدهای تولیدی را در فصل گرما و سرما قطع می‌کنند که این اقدام مانع تولید است؛ دولت باید به عنوان متولی تامین زیرساخت‌های تولید این نیاز را سریع تامین کند.

فیروززی افزود: دولت باید با برنامه منسجم‌تر در مناطقی که منابع مالی کافی دارد، راساً اقدام به ایجاد زیرساخت‌های برق و گاز کند و در مناطقی که منابع ندارد با مشارکت واحدهای تولیدی و صنعتی نیاز واحدهای تولیدی به انرژی را تامین کند البته برای تحقق این مهم باید برای بخش خصوصی انگیزه‌هایی مانند معافیت مالیاتی، ارائه تخفیف در هزینه برق و… ایجاد کرد.

این عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس در پایان تصریح کرد: دولت برای مدیریت مصرف برق، هر ساله در فصل تابستان برق صنایع را قطع می‌کند که تجربه نشان داده این اقدام در نهایت موجب افزایش نرخ سیمان و فولاد می‌شود بنابراین باید برای آن فکری اساسی شود.

کام کارگران هر روز تلخ‌تر می‌شود

گیتا جاودانی

در آستانه روز جهانی کارگر، صفحه معدن روزنامه را به بررسی مهم‌ترین دغدغه کارگران معدن اختصاص داده‌ایم و ناگفته پیداست که این دغدغه چیزی جز شرایط سخت و بحرانی معیشت نیست. این دلمشغولی در آخرین روزهای اسفند گذشته صورت جدی به خود گرفت و کام کارگران معدن را تلخ‌تر از همیشه کرد، زیرا شورای عالی کار پس از کش‌وقوس‌های فراوان، افزایش حداقل دستمزد کارگران را ۲۷ درصد تعیین کرد و

بعبارت ساده‌تر، بدون در نظر گرفتن تورم ۴۷ درصدی سال ۱۴۰۱، حداقل حقوق کارگران از ۴ میلیون و ۷۹۷ هزار تومان به ۵ میلیون و ۳۰۸ هزار تومان رسید و کارگران با این میزان دریافتی به استقبال تورم ۱۴۰۲ فرستاده شدند. این میزان افزایش حداقلی، اعتراض شدید کارگران، به‌ویژه معدنچیان را برانگیخته است. آنچه در گزارش امروز «روزگار معدن» می‌خوانیم، نظرات مهدی قنبری، کارگر معدن و حسین حبیبی، عضو شورای اسلامی کار درباره مهم‌ترین دغدغه کارگران در سال جاری است.



مهدی قنبری - کارگر معدن

باتوجه به تورمی که روزبه‌روز بیشتر می‌شود، میزان افزایش دستمزد کارگری به‌قدری ناچیز است که حتی یک‌سوم نیازهای خانواده کارگری را نمی‌دهد.

در واقع، شورای عالی کار و نماینده‌های کارگری درباره میزان افزایش دستمزد ۱۴۰۲ غلو کردند. اعلام شد که قرار است دولت تورم را مهار کند، به‌نحوی که این میزان دستمزد، جوابگوی کف نیازهای یک خانواده باشد، اما همان‌طور که به‌وضوح مشاهده می‌شود، قیمت‌ها در فروردین امسال باز هم به روند افزایش خود ادامه داد و به‌این ترتیب، وعده‌هایی که پیش از عید در بوق و کرنا کردند، به همین زودی نقش بر آب شد. وضعیت کارگران معدن به‌مراتب وخیم‌تر است. آنها علاوه بر مشکلات معیشت، هیچ امکاناتی هم برای افزایش ایمنی و سهولت کار از کارفرما دریافت نمی‌کنند.

دولت فقط تورم را مهار کند

خانواده‌های کارگران معدن با مبلغ اندک دریافتی ماهانه خود تنها می‌توانند بخشی از

نیازهای ضروری ماهانه خود را برطرف کنند. با یک حساب‌و‌کتاب ساده، روشن می‌شود که با این میزان حقوق و دستمزد که حداکثر به ۸ میلیون تومان می‌رسد، در واقع زیر خط فقر قرار گرفته و از برآوردن حداقل نیازهای زندگی ناتوان هستیم، در حقیقت این تورم است که ما را مدیریت می‌کند و حتی خود تورم هم از این دستمزد ما خجالت‌زده است. تا امروز اعتراضات زیادی نسبت به دستمزد صورت گرفته، اما هیچ‌یک به نتیجه نرسیده است. پیش‌ازاین هم، کارگران شرکت زغال‌سنگ درباره سایر مشکلات خود به دیوان عدالت شکایت برده بودند، اما برخی شرکت‌های تولیدکننده زغال‌سنگ رأی‌های دیوان عدالت را نقض می‌کنند و متأسفانه سرسپچی‌های مافیای قدرت کاملاً نادیده گرفته می‌شود و هیچ واکنشی به‌دنبال ندارد و حتی پیگیری هم انجام نمی‌شود و کارگر همچنان مظلوم نگه داشته می‌شود.

روژه سکوت

برخی معدن‌داران نیز مانند سایر کارفرمایان به فکر منافع خود هستند و همیشه نسبت به افزایش حقوق، حتی اگر به‌میزان ناچیزی باشد، اعتراض دارند. سال گذشته تنها زمانی بود

که افزایش حقوق به‌میزان قیدشده در قانون نزدیک بود و لیکندی بر لب کارگران نشاند، اما بسیاری از معدن‌داران، پیمانکاران و حتی برخی نماینده‌های مجلس، زبان به اعتراض گشودند، اما امروز که حداقل افزایش دستمزد در نظر گرفته شده، همه معترضان دیروز روزه سکوت گرفته‌اند. ما کارگران معدن می‌دانیم که دولت بزرگ‌ترین کارفرما است، اما توقع نداشتیم که جامعه کارگری را اینچنین زیر خط فقر نگه دارد و با پیمانکاران و کارفرمایان بخش خصوصی هماهنگ شود و قانون را نادیده بگیرد و ماده ۴۱ را زیر پا بگذارد. دولت فقط باید وعده خود را به مرحله عمل درآورد و تورم را مهار کند. برای کاهش فشار اقتصادی هم، باید هرچه سریع‌تر نسبت به افزایش حداقل حقوق و اجرای صحیح طرح طبقه‌بندی مشاغل اقدام شود تا گوشه‌ای از مشکلات موجود سروسامان پیدا کند.

شاید کسی بشنود

کارگران با دست‌های خسته و پینه‌بسته خود تلاش می‌کنند تا برای نسل فردا، ایرانی پرشکوه و سربلند بسازند. آنها که انبوهی از مصائب تولید

احتمال اصلاح دستمزد، نزدیک به صفر است

با توجه به خرید‌اند، می‌توانند بزرگ‌ترین موتور محرک توسعه و پیشرفت کشور باشند، البته اگر موردحمایت مسئولان قرار بگیرند. کارگران ضعیف‌ترین قشر جامعه بوده و هستند، اما کمتر کسی به‌صورت عملی، مشکلات این قشر را پیگیری می‌کند. به‌این ترتیب، همیشه با مشکلات متعددی روبه‌رو هستند. سینه یک کارگر را که بشکافی، رنج‌ها و مراثت‌ها و ناگفته‌هایی از زندگی سخت و طاقت‌فرسای آنها می‌بینی، به‌ویژه کارگران بازنشسته معدن که با بیماری‌های شغلی فراوانی دست‌وپنجه نرم می‌کنند و به‌این ترتیب، رنج این مظلومان چند برابر است. من به‌عنوان یک مطالبه‌گر از جامعه کارگری، وظیفه خود می‌دانم که بخشی از این درد‌ها را انتقال دهم، شاید کسی باشد و بشنود و شاید کمی از درد‌های ما کاهش یابد.

در شرایط سخت و دشوار فعلی و ابرتورمی که بر معیشت مردم سایه انداخته، فشار طاقت‌فرسای بر دوش قشر کارگر است. مسئولان نباید نسبت به این موضوع بی‌تفاوت بمانند و تا این فشار از آستانه تحمل آنها فراتر نرفته است، باید برای تحقق مطالبات آنان به‌صورت جدی وارد عمل شده و به درخواست‌های قانونی این بخش توجه کنند.

سید معیشت تامین نمی‌شود

به‌شخصه براساس پایه ۹۵ و ضریب اهمیت اقلام سید خاخور، حداقل هزینه تامین خوراک یک خانواده ۳۰۳ نفری را در بهمن سال ۱۴۰۱ محاسبه کردم که عدد ۸ میلیون تومان به‌دست آمد. روشن است که افزایش ۲۷ درصدی حداقل دستمزد در امسال باتوجه به تورم افسارگسیخته موجود به‌هیچ‌وجه نمی‌تواند سید معیشت خانواده را تامین کند. به‌عبارت‌دیگر، در صورتی که کارفرمایان افزایش مصوب شورای عالی کار را به‌دقت رعایت کنند، حداقل دستمزد برای امسال با در نظر گرفتن همه اضافات قانونی به رقمی نزدیک به ۸ میلیون و ۲۰۰ هزار تومان می‌رسد، در حالی که این مبلغ تنها کفاف تامین خوراک خانواده، آن‌هم براساس نرخ بهمن گذشته را می‌دهد و معلوم نیست، تکلیف اقلام دیگر سید معیشت از جمله مسکن، حمل‌ونقل، بهداشت و درمان، پوشاک و... چه خواهد شد؟ کارگران باید علاوه بر اعتراضات شفاهی و مکتوب، با طرح شکایت در دیوان عدالت اداری موضوع را پیگیری کنند و روز ۱۱ اردیبهشت هم که روز جهانی کارگر است، اعتراض خود را از مجاری و به روش‌های قانونی اعلام و حق انسانی و قانونی خود را مطالبه کنند. در حال حاضر اگر قرار است نسبت به این

سخن پایانی

اما افزایش ۲۷ درصدی دستمزد که برخلاف بندهای یک و ۲ ماده ۴۱ قانون کار است، تعداد زیادی از کارگران معدنچی را به مرز ناامیدی رسانده است. تعداد زیادی از کارگران به دیوان

عدالت اداری شکایت کرده‌اند یا قصد شکایت دارند تا حقوق مکتسبه خود را مطالبه کنند و گروهی دیگر به استفاده از حق قانونی خود برای برگزاری تجمع می‌اندیشند. اینک



عکس: روزگار معدن

ما کارگران معدن می‌دانیم که دولت بزرگ‌ترین کارفرما است، اما توقع نداشتیم که جامعه کارگری را اینچنین زیر خط مرگ نگه دارد و با پیمانکاران و کارفرمایان بخش خصوصی هماهنگ شود و قانون را نادیده بگیرد و ماده ۴۱ را زیر پا بگذارد

بعضی نمایندگان

باتوجه به انتخابات پیش‌روی مجلس شورای اسلامی، حتی ممکن است از این پس تا زمان انتخابات مجلس باز هم شاهد موضع‌گیری برخی نمایندگان با هدف جلب‌نظر کارگران و افکار عمومی باشیم. نمایندگانی که تا امروز در برابر همه مشکلات قشر کارگر مهر سکوت بر لب داشتند، باز کارزارهای انتخاباتی خود را به راه می‌اندازند و با وعده و وعید سعی می‌کنند آرای قشر کارگر را به صندوق خود بریزند.

بنابراین، دعوت وزرا به کمیسیون‌ها یا تلاش طرح استیضاح فقط نمایشی است تا دوباره بتوانند رأی کارگران و مردم قشر ضعیف و به خاک نشسته را جمع کنند و باز بر کرسی نمایندگی تکیه بزنند و باز دوباره مطیع و فرمانبردار سرمایه‌داران بمانند.

اینها همان کسانی هستند که سال گذشته در برابر حذف ارز ترجیحی و تورم ۳۰۰ درصدی اقلام غذایی و افزایش بی‌رویه هزینه دارو و درمان و فشار کمرشکن تورم بر جامعه و قشر مظلوم کارگر هیچ‌گونه واکنشی نداشتند. باید با تمام قوا علیه آنها افشاجاری کرد تا کارگران دیگر فریب این نمایندگان پوшالی را نخورند.

نقش دولت

تنها اقدامی که دولت باید در شرایط موجود به آن تن دهد، این است که از نقش تخریبی که در شورای عالی کار ایفا کرده است، دست بردارد.

در واقع دولت در جلسات شورا با قول و وعده کنترل تورم، نمایندگان کارگری را متقاعد کرده است که به افزایش ۲۷ درصدی رضایت دهند. این در حالی است که در یک ماهی که از آغاز سال جدید می‌گذرد، نه‌تنها تورم مهار نشده است، بلکه شاهد افزایش نرخ کالا و خدمات از خود دولت بوده‌ایم.

راهکارهای فشار شکن

۲ نوع کارفرما داریم؛ یکی کارفرمای دولتی و دیگری کارفرمای بخش خصوصی. باتوجه به اینکه کارفرمای دولتی و خصوصی با هم به وحدت رسید‌اند، چاره‌ای نیست جز اینکه جامعه کارگر آن هم از هر نوع و صنفی با هم متحد شوند.

محقق نشدن وحدت موجب شده است که کارفرماها بتوانند نظرات و ایده‌های خود را تحمیل کنند. آنچه موجب می‌شود مطالبات جامعه کارگری تحقق پیدا کند، اعتراضات صنفی است. غیر از این، هیچ راه دیگری به نتیجه مطلوب ختم نمی‌شود.

منابع معدنی

یکشنبه

- ۱۰ اردیبهشت ۱۴۰۲
- ۹ شوال ۱۴۴۴
- ۳۰ آوریل ۲۰۲۳
- سال ششم • شماره ۱۰۵۹

نظر ۳۴

کارگران، موتور محرک اقتصاد

محمدجواد براتی - کارشناس صنعت فولاد: کار، تولید و اشتغال محورهای اصلی توسعه و پیشرفت اقتصادی است و کارگران به‌عنوان سربازان اصلی و موتور محرک اقتصاد، پیشگام شکوفایی کشور به شمار می‌آیند و قدرشناسی از این قشر شریف و تکریم جایگاه و منزلت و ارتقای رضایتمندی آنان، رسالتی بر دوش مدیران و فعالان اقتصادی است و قطع به‌یقین توجه به این مسئله، نقش مؤثری در افزایش بهره‌وری و رونق تولید دارد.

تولید مهم‌ترین دغدغه کشور در شرایط کنونی است و نیروی انسانی متعهد، متخصص و ماهر مهم‌ترین عامل تعیین‌کننده در این حوزه است که نقش ارزنده‌ای در ارتقای کمی و کیفی صنعت و اقتصاد و رونق کسب‌وکارها دارد و سهم کارگران به‌عنوان پیش‌قراولان شریف عرصه تولید، سهم اصلی در ارتقا، رشد و توسعه اقتصادی است.

علاوه بر این، قشر کارگر همواره در ادوار مختلف تاریخی علاوه بر ایفای نقش مؤثر خود در تولید، در سایر مسئولیت‌های اجتماعی و ادای دین به میهن، اسلام و انقلاب اسلامی نیز خوش درخشیدند؛ تقدیم ۱۴ هزار شهید کارگر در دوران دفاع مقدس به ایران اسلامی ازجمله نمونه‌های بزرگ ایثار، ازجان‌گذشتگی و فداکاری این قشر برای دفعاع از حیثیت و کینان ایران اسلامی است که چون نگینی بر تارک جامعه کار و تولید می‌درخشد.

قداست و حرمت کارگران به‌عنوان نیروی عنصر اصلی کار و تولید، همواره مورد تأکید ادیبان و جز آئینه‌های پراهمیت در دین اسلام بوده، به‌گونه‌ای که پیامبر مکرم اسلام (ص) بر دست کارگر بوسه زد، رهبر معظم انقلاب نیز ضمن تکریم ایشان در برهه‌های مختلف، کارگران را ستون اصلی خیمه تولید خواندند و بر لزوم تأمین امنیت شغلی این قشر تأکید کردند. کارگران به معنای حقیقی کلمه، ستون فقرات

اقتصاد، تولید و کار محسوب می‌شوند و از آنجاکه اراده کشور ما کسب استقلال و خودکفایی است، تحقق این امر مستلزم برخورداری از کارگر ماهر و توانمند است؛ بنابراین طبیعی است که تعهد، توانمندی و مهارت، هنر و خلاقیت ایشان نقشی تعیین‌کننده در توسعه و ارتقای کمی و کیفی هر حرفه دارد که بخشی از آن نیازمند ایجاد انگیزه و اشتیاق و ارتقای منزلت و جایگاه قشر خدم و شریف کارگر است.

کارگران در محیط‌های صنعتی و در شرایط سخت کاری، تمام جسم و توان جسمانی خود را برای رفع نیاز کشور به کار بسته‌اند تا ضمن خودکفایی و ارتقای باور و اعتماد ملی، از خروج منابع ارزی کشور جلوگیری کنند. دستان این تلاشگران، همیشه در راه آبادانی و پیشرفت میهن عزیزمان کوشیده و همواره مفید و ثمربخش بوده است.

تأمین نیازهای قشر زحمت‌کش کارگر ازجمله مسئولیت‌های اساسی کارآفرینان و صاحبان حرف و مشاغل است و باطالع اگر اراده‌ای برای پیشرفت و توسعه و رشد تولید و جهش اقتصادی وجود داشته باشد، در درجه اول باید منزلت و جایگاه کارگران به‌عنوان سرمایه‌های اصلی تولید حفظ شود و تأمین درخواست‌ها و نیازهای معقول ایشان مورد توجه قرار گیرد؛ مضاف بر این، به نحو مقتضی و شایسته از کارگران نخبه، نمونه، مبتکر و خلاق نیز قدردانی و تکریم به عمل آید.

شرکت فولاد مبارک به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین قطب‌های اقتصادی و صنعتی کشور بخش زیادی از درآمدهای خود در عرصه‌های مختلف تولید و صنعت را م‌رهون تلاش کارگران خود می‌داند که در شرایط سخت کاری، همت والای خود را برای رونق تولید، رکوردشکنی و ارتقای جایگاه شرکت در عرصه اقتصاد و تولید به کار بسته‌اند و نقش اساسی خود را در این زمینه به‌خوبی ایفا کرده‌اند، مسئله‌ای که همواره موردتوجه مدیران شرکت قرار داشته و عزیزان کارگر همواره مورد تکریم قرار گرفته‌اند.

یازدهم اردیبهشت فرصت مغتنمی است برای تکریم هرچه بیشتر و ارج نهادن به تلاش‌ها و مجاهدت‌های ایثارگرانی که بی‌ادعا و خالصانه برای عزت و سربلندی مام وطن از هیچ کوششی فروگذار نکرده‌اند. فرخنده باد روزتان؛ بلند باد همت والایتان و سلامت باد جسم و روحتان.

حسین حبیبی - عضو شورای اسلامی کار: شورای عالی کار در مصوبه‌ای افزایش دستمزد امسال را ۲۷ درصد اعلام کرد و آن را به‌تصویب



رساند. بنابراین نمی‌توان انتظار داشت، این میزان درصد افزایش دستمزد تغییر پیدا کند و اصلاح شود، زیرا مصوبه تصویب و ابلاغ شده و تا به امروز سابقه نداشته است که بعد از طی این مراحل، اعضای شورا درصد اصلاح مصوبه دستمزد برآیند.

البته براساس ماده ۱۶۸ قانون کار، امکان تجدید جلسات شورای عالی کار، به درخواست رئیس و ۳ نفر از اعضای شورا وجود دارد تا بتوانند مصوبات قبلی را موردتجدیدنظر قرار دهند، اما تا امروز چنین اتفاقی رخ نداده و بنابراین برای امسال هم احتمال چنین اقدامی نزدیک به صفر است.

آنچه امروز باید رخ بدهد، این است، کارگران که جامعه هدف هستند، باید نسبت به تصمیماتی که اتخاذ شده، اعتراض کنند و تنها در این صورت است که احتمال تغییر پرنرگ می‌شود و دولت مجبور به پاسخگویی خواهد شد.

آنچه کارگران می‌خواهند و در قانون به‌رسمیت شناخته شده، دریافت دستمزدی شرافتمندانه است تا توان تامین حداقل‌های زندگی را برای خود و خانواده خود داشته باشند،

برنامه‌های آموزشی ایمیدرو در صنعت گوهرسنگ

فنی و حرفه‌ای شهرهای همدان، زاهدان و سیرجان (تجهیز شده در سال ۱۴۰۱) هدفگذاری شده است.

پیگیری ایجاد و راه‌اندازی «مرکز تخصصی فیروزه شهر بابک»، پیگیری تجهیز و راه‌اندازی کارگاه گوهرتراشی و آزمایشگاه گوهرشناسی در شهرستان تکاب استان آذربایجان غربی با همکاری شرکت زرشوران از دیگر برنامه‌های ایمیدرو طی امسال است. طرح توسعه صنعت گوهرسنگ کشور مجری برنامه‌های ایمیدرو در این بخش است.

برگزاری دوره آموزشی حجم‌تراشی گوهرسنگ‌ها (کاروینگ) با اولویت استان‌های ایلام، کهگیلویه و بویراحمد و لرستان و همچنین پیگیری برگزاری دوره آموزشی به ارزیابان گمرک مورد توجه است.

در بخش توسعه مراکز آموزشی؛ تجهیز کارگاه گوهرتراشی و آزمایشگاه گوهرشناسی در مرکز تحقیقات کاربرد مواد معدنی غرب کشور (آذرشهر) و تسهیل در راه‌اندازی کارگاه‌های گوهرتراشی و برگزاری دوره‌های آموزشی مربوطه در ادارات آموزش

برنامه‌های ایمیدرو در توسعه صنعت گوهرسنگ کشور اعلام شد که متمرکز بر برگزاری دوره‌های آموزشی، تسهیل و تجهیز کارگاه گوهرتراشی و آزمایشگاه گوهرشناسی در نقاط مختلف کشور است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، در بخش آموزش؛ تکمیل برگزاری دوره‌های آموزشی گوهرتراشی در هشت استان (مرحله چهارم برای حدود ۱۶۰ نفر از علاقه‌مندان مطابق قرارداد آموزشی با سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور،



همایش «روز معدن» اول خرداد برگزار می شود

با ابلاغ وزیر صمت به معاونت معادن و فرآوری مواد، همایش یک روزه بزرگداشت روز معدن اول خرداد در تهران برگزار خواهد شد.

به گزارش «روزنامه روزگار معدن»، براساس این ابلاغیه و با حکم رضا محتشمی پور، سعید عسکرزاده دبیر کل انجمن سنگ آهن ایران به عنوان دبیر همایش منصوب شده است. قرار است همایش بزرگداشت روز ملی معدن در اول خرداد ماه امسال که با تصویب هیات دولت در سال ۱۳۶۷ به عنوان روز معدن انتخاب شده است، با هدف تبیین جایگاه بخش معدن و صنایع معدنی در توسعه کشور، برگزار شود. تبیین سیاست‌های نظام حکمرانی، ایجاد هماهنگی در بخش‌های مختلف نظام حکمرانی و ایجاد همراهی و هماهنگی با انجمن‌ها و شکل‌های تخصصی بخش معدن از دیگر اهداف برگزاری این همایش است.

رفع مشکلات صنعت سیمان در دوره فاطمی امین

انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در نامه‌ای به رییس مجلس شورای اسلامی اعلام کرد: انتظار داریم تا نمایندگان ملت در این برهه حساس با رای اعتمادی که مجدداً به فاطمی امین خواهند داد، شاهد حضور وی در وزارت صمت، معدن و تجارت باشیم. در این نامه آمده است: با عنایت به اینکه مقرر شده است موضوع استیضاح وزیر صنت معدن و تجارت در صحن علنی مجلس مطرح و مورد بررسی نمایندگان قرار گیرد، لذا انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان بر خود لازم می‌داند تا بدین وسیله از خدمات و اقدامات وزیر صمت و همکارانشان در جهت رفع مشکلات صنعت سیمان به‌ویژه در زمینه تامین انرژی واحدهای تولیدی و همچنین رفع التهابات از بازار سیمان تشکر و قدردانی کند. در بخش دیگر این نامه تاکید شده است: انتظار داریم تا نمایندگان ملت در این برهه حساس با رای اعتمادی که مجدداً به ایشان خواهند داد، شاهد حضور فاطمی امین در وزارت صمت باشیم.

تمرکز توسعه آهن و فولاد گل گهر بر توسعه سبد محصولات

مدیر امور مهندسی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر گفت: اگرچه این شرکت در حال حاضر تنها در تولید آهن‌اسفنجی فعالیت دارد اما در نقشه راه استراتژی، آن آرمان تولید ۶ میلیون تن آهن‌اسفنجی ۵ میلیون تن، فولاد ۲ میلیون تن ورق و یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن محصولات نهایی با ارزش افزوده بالا دیده می‌شود که از نگاه ویژه این شرکت به رویکرد توسعه سبد محصول حکایت دارد.

به گزارش دنیای معدن، رضا روح‌الامینی تأکید کرد: تردیدی نیست که فعالیت‌های توسعه محور و ارزشمند این شرکت در زنجیره فولاد نقش بسزایی در ارتقای جایگاه این شرکت و تسهیل تحقق چشم‌انداز تعیین شده برای صنعت فولاد کشور در سال ۱۴۰۴ ایفا می‌کند. وی با اشاره به اینکه شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر بزرگترین عرضه‌کننده آهن‌اسفنجی در کشور به حساب می‌آید خاطر نشان کرد: رویکرد توسعه سبد محصول از اهداف استراتژیک بخش تحقیق و توسعه در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر محسوب می‌شود این شرکت گام‌های بلندی ازجمله پروژه احداث کارخانه مگامدول طوبی می‌توان اشاره کرد که با ایجاد ظرفیت تولید یک میلیون و ۸۵۰ هزار تنی این کارخانه به ظرفیت تولید ۳ میلیون و ۵۰۰هزار تنی فعلی آهن‌اسفنجی این شرکت افزوده شود.

همچنین پروژه احداث کارخانه فولادسازی در صورت بهره‌برداری ظرفیت تولیدی بالغ بر ۳ میلیون تن ارائه خواهد کرد. روح‌الامینی گفت: پروژه فولادسازی با هدف تولید محصولاتی منحصربه‌فرد و استاندارد که درحال حاضر در کشور تولید نمی‌شوند درحال انجام است.

این پروژه در نوع خود اقدام بسیار خلاقانه‌ای برای این شرکت محسوب می‌شود که باعث کاهش واردات ورق‌های یادشده جلوگیری از خروج ارز از کشور اشتغالزایی و حتی ارزآوری برای کشور را فراهم خواهد کرد.

مدیر امور مهندسی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر با اشاره به انتخاب شرکت توسعه به عنوان شرکت برگزیده و پیشرو در توسعه فناوری در سال ۱۴۰۱ اذعان داشت: تولید محصولات باکیفیت بخشی از اهداف استراتژیک و ارزش‌های شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر را تشکیل می‌دهد.

رویکرد مشتری‌مداری در «فولاد سنگان»



عکس: روزگار معدن

پاسخگویی به بازخوردها و شکایات مشتری، درخواست‌ها و بازخوردهای مشتریان به صورت شفاهی (از طریق نماینده مقیم) و یا مکاتبات اداری به شرکت منعکس و در فرمت مربوطه ثبت و دسته‌بندی می‌شوند. در همین راستا، پس از انجام اقدامات لازم، و اقدامات لازم صورت می‌گیرد و نتیجه آن به مشتری منعکس می‌شود. شکایت دریافتی از مشتری (در قالب مکاتبات اداری) نیز در فرمت مربوط به آن ثبت می‌شود و پس از دسته‌بندی در موضوعات مختلف، برای بررسی، ریشه‌یابی و انجام اقدامات اصلاحی لازم و تصمیم‌گیری‌های مربوطه به واحدهای ذی‌ربط ارجاع می‌شود. در این موارد نیز، نتیجه بررسی شکایات به شکل مناسبی به مشتریان اطلاع‌رسانی می‌شود. معاون بازرگانی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان عنوان کرد: شرکت فولاد سنگان همچنین در راستای ارتقای رضایت و وفاداری مشتری و بر اساس نتایج خودارزیابی تعالی سازمانی، پروژه تدوین نقشه تجربه مشتریان و رنگاشت ارتقای آن را اجرا کرده است. نتایج استراتژیک حوزه مشتریان و فروش طی سال‌های اخیر، به صورت مستمر از طریق شاخص‌های کلیدی، اندازه‌گیری و ثبت شده و بررسی روند این شاخص‌ها نشان‌دهنده بهبود مستمر و حاکمی از اثربخشی اقدامات تدوین شده در شرکت است. از طرف دیگر، نتایج نظرسنجی از مشتریان و امتیازات کسب شده شرکت در معیارهای مربوط به مشتری و همچنین نتایج کلیدی حاصل از جایزه سالانه تعالی سازمانی از سوی سازمان مدیریت صنعتی، گواهی بر اتصاد رویکردهای مناسب و تحقق نسبی اهداف تدوین شده است.

مشتریان، بازدیدهای انجام شده توسط آن‌ها، دسته‌بندی و بایگانی می‌شوند. بهمن‌زاده خاطر نشان کرد: این شرکت در زمینه مدیریت روابط با مشتریان، نیازهای اطلاعاتی و ارتباطی آنها همچون اطلاعات محموله‌های ارسال، صورت‌حساب‌ها، اعلامیه‌های بدهکاری (به صورت هفتگی)، گزارش آنالیز کیفی محصولات ارسال، نتایج رسیدگی به بازخوردها و شکایات مشتری و… را از طریق کانال‌های ارتباطی متعددی از جمله جلسات فنی و تجاری با مشتریان، مکاتبات اداری، ایمیل، ارتباطات تلفنی، بازدیدها، نظرسنجی از مشتریان، بررسی شکایات و بازخوردهای مشتریان و حضور نماینده مقیم گروه فولاد مبارک در شرکت تامین می‌کند. همچنین سامانه مدیریت ارتباط با مشتری (CRM)، با نظام‌های نظرسنجی از مشتریان و پاسخگویی به بازخوردها و شکایات آنها هم‌سو و منطبق بر الزامات استانداردهای رسیدگی به شکایات مشتریان (ISO ۱۰۰۰۲) و مدیریت کیفیت پایش و نظارت بر رضایتمندی مشتریان (ISO ۱۰۰۰۴) است و از اوایل سال ۱۴۰۱ نیز در دست اجرا است.

وی در خصوص نظرسنجی از مشتریان شرکت، یادآور شد: نظام نظرسنجی از مشتریان، رویکرد دیگری است که از سال ۱۳۹۹ و با بهینه‌کاوی می‌آید. در شرکت فولاد سنگان، تمامی تعاملات و ارتباطات با مشتریان به صورت متمرکز از طریق «مدیریت خرید مواد اولیه و فروش محصولات» انجام می‌شود و سوابق مربوطه از جمله سوابق نظرسنجی، بازخوردها، شکایات و دعاوی مشتریان، جلسات فنی و تجاری با

حضور رقبای تازه وارد و به تبع آن، افزایش عرضه، حاکی از کاهش حد تحمل مشتریان و افزایش انتظارات آنها از فروشنده است.

رویکردهای متنوع برای مشتریان
وی با بیان اینکه در شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، رویکردهای متعددی برای شناسایی، تحلیل و پاسخگویی موثر به نیازها و انتظارات مشتریان اتخاذ شده که هدف نهایی از آنها، جلب رضایت مشتریان است، اظهار کرد:

ازجمله رویکردهای اتخاذ شده در این شرکت می‌توان به شناسایی نیازها و انتظارات مشتریان، گردآوری و نگهداری سوابق اطلاعاتی مشتریان، مدیریت روابط با مشتریان، نظام نظرسنجی از مشتریان، نظام پاسخگویی به بازخوردها و شکایات مشتری و مدیریت تجربه مشتری اشاره کرد.معاون بازرگانی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان در خصوص رویکرد شناسایی نیازها و انتظارات مشتریان در این شرکت، ابراز کرد: نیازها و انتظارات ذی‌نفعان به صورت سالانه مورد تحلیل و بازنگری قرار می‌گیرد. این فرآیند که با استفاده از ماتریس استک هولدرمپ انجام می‌شود، شامل شناسایی، اولویت‌بندی ذی‌نفعان و خواسته‌ها و انتظارات آنها و تعیین استراتژی برخورد است.

گردآوری و نگهداری سوابق اطلاعاتی مشتریان نیز رویکرد دیگر این شرکت به حساب می‌آید. در شرکت فولاد سنگان، تمامی تعاملات و ارتباطات با مشتریان به صورت متمرکز از طریق «مدیریت خرید مواد اولیه و فروش محصولات» انجام می‌شود و سوابق مربوطه از جمله سوابق نظرسنجی، بازخوردها، شکایات و دعاوی مشتریان، جلسات فنی و تجاری با

کاهش هزینه‌های بارگیری، حمل و نیز انطباق پارامترهای کیفی محصول با مفاد قرارداد در نزد مشتریان شرکت است. علاوه‌براین، با توجه به افزایش عرضه گندله در بازار، حد تحمل مشتریان که نشان‌دهنده حد قابل‌قبول یا قابل‌چشم‌پوشی انحرافات و کاستی‌ها از حد مورد انتظار است، به دلیل فراوانی انتخاب‌ها کمتر از گذشته است.

بهمن‌زاده در ادامه به اقدامات شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان در راستای مشتری‌مداری اشاره کرد و گفت: در شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، اطمینان از اثربخشی اقدامات مرتبط با مشتریان از طریق اندازه‌گیری ادواری شاخص‌های عملکردی و سنجه‌های برداشتی صورت می‌گیرد و متناسب با هر یک از نیازها و انتظارات اساسی مشتریان، حداقل یک شاخص عملکردی تعریف می‌شود که میزان تطابق عملکرد شرکت در خصوص تامین نیاز مرتبط را اندازه‌گیری می‌کند.

میزان رضایت مشتری از عملکرد مدنظر نیز به وسیله حداقل یک شاخص برداشتی متناظر با آن، اندازه‌گیری و پایش می‌شود. همچنین گزارش تحلیل نتایج شاخص‌های مشتریان برای واحدهای مرتبط ارسال، و اقدامات اصلاحی مورد نیاز تعریف و اجرا می‌شوند. در خصوص عملکرد شرکت، تحلیل نتایج شاخص‌های مشتریان طی ماه‌های اخیر نشان می‌دهد که ثبات و اکتیو بهبود شاخص‌های عملکردی که نشان‌دهنده کمیّت و کیفیت مناسب اقدامات واحدهای سازمانی است، منجر به بهبود مورد انتظار در نتایج شاخص‌های برداشتی متناظر با آن نشده است. این مسئله با توجه به تغییرات بازار گندله،

فولاد هرمزگان، افتخار صنعت فولاد کشور

امروز چالش‌های اساسی که صنایع با آن مواجه هستند، تامین انرژی است. مقیمی ادامه داد: اکنون بحث کاهش مصرف انرژی در کشور برای رفع ناترازی مطرح است. باید توجه داشت که صنعت فولاد در دنیا به عنوان یک صنعت انرژی‌بر شناخته می‌شود.

بخشی از انرژی به عنوان فرآیند تولید مصرف می‌شود اما در مورد سایر مصارف انرژی در صنعت فولاد، امکان اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی وجود دارد. به عنوان مثال در مورد بازسازی و ارتقای الکتروموتورها که در صنعت فولاد به صورت گستره به کار گرفته می‌شود، می‌توان اقداماتی را انجام داد. برای این موضوع لازم است بررسی‌های اولیه در خصوص تعداد الکتروموتورها و دسته‌بندی‌های آنها در زمینه توان مصرفی صورت گیرد و به سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران ارسال شود.

وی خاطر نشان کرد: ایدرو حمایت‌هایی را هم از نظر معنوی و هم مادی برای بازسازی الکتروموتورها در نظر گرفته است. خوشبختانه وزیر صنت، معدن و تجارت نیز پروژه یاد شده را به عنوان یکی از پروژه‌های ۱۰ گانه وزارتخانه تعریف کرده است. مسئولیت این تغییر برعهده ایدرو قرار داده شده است و تمام توان خود را برای حمایت از فولاد هرمزگان در این زمینه به کار خواهیم بست.

ظرفیت اسمی در سال ۱۴۰۱، این اتفاق را یک حماسه خواند و تأکید کرد: ثبت رکوردهای تولیدی و عبور از ظرفیت اسمی در سالی که صنعت فولاد دو تا سه ماه از آن را با قطعی برق و دو ماه را با قطعی گاز دست و پنجه نرم می‌کرد، چیزی شبیه یک معجزه بوده و این حماسه از سوی فولاد هرمزگان قابل تقدیر است. مقیمی اظهار کرد: شرکت فولاد هرمزگان به عنوان یک برند ملی و استانی در تولید فولاد طی یک دهه گذشته فعال بوده است.

درحال حاضر نیز با توجه به موفقیت‌های خوبی که در حوزه‌های مدیریتی به ویژه تولید محصولات خوب و بالاتر از ظرفیت اسمی کسب کرده است، به عنوان یکی از افتخارات مهم صنعتی در کشور تلقی می‌شود. وی با اشاره به صادرات‌محور بودن محصولات شرکت فولاد هرمزگان، مطرح کرد: یکی از سیاست‌های اصلی در کشور این است که محصولات با ارزش افزوده بالاتر صادر کنیم و فولاد هرمزگان توانسته است در سال‌های فعالیت خود در حوزه صادرات به موفقیت‌های بسیار خوبی دست یابد.

معاون نوسازی و بهره‌برداری ایدرو با بیان اینکه هدف از حضور در استان هرمزگان به ویژه شرکت فولاد هرمزگان مبنی بر مدیریت مصرف انرژی و آلایندگی است، یادآور شد:



یکی از تجهیزات مصرف‌کننده انرژی در این صنعت، الکتروموتورها هستند که با توجه به کاربرد گسترده آنها در واحدهای فولادی، با نوسازی و بهینه‌سازی آنها می‌توان مصرف انرژی را تا حدودی در صنعت فولاد کاهش داد.

مقیمی با انتقاد از رویکرد مدیران صنعت برق نسبت به صنعت فولاد، یکی از بزرگ‌ترین مشکلات صنعت کشور را عدم تفاهم این مدیران دانست و افزود: صنعت فولاد، یکی از صنایع انرژی‌بر و بااهمیت برای صنایع جانبی و مصرف‌کننده است و هرگونه اختلال در تولید فولاد می‌تواند صنایع مصرف‌کننده را با مشکل مواجه کند.

معاون نوسازی و بهره‌برداری ایدرو با اشاره به ثبت رکوردهای خیره‌کننده فولاد هرمزگان به ویژه عبور از

جلسه بررسی راهکارهای تامین و بهینه‌سازی مصرف انرژی در شرکت فولاد هرمزگان با حضور فرشاد مقیمی، معاون نوسازی و بهره‌برداری سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران در شرکت فولاد هرمزگان برگزار شد.

به گزارش روابط‌عمومی فولاد هرمزگان، فرشاد قیمی، معاون بازسازی و بهره‌برداری سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران گفت: فولاد هرمزگان به عنوان یک شرکت صادرکننده محصولات دارای ارزش افزوده، برند استانی و ملی این صنعت است. با توجه به محدودیت‌های انرژی که سال گذشته در کشور وجود داشت، عملکرد این شرکت قابل تقدیر است و بی‌شک این شرکت از افتخارات صنعت فولاد کشور به شمار می‌رود.

وی ضمن اشاره به توانایی‌های شرکت فولاد هرمزگان در تولید انواع گریدهای تختال فولادی و تامین نیاز داخلی و صادراتی، عنوان کرد: ایران، یکی از بالاترین شدت‌های مصرف انرژی در دنیا را دارد و از این‌رو باید به سمت بهینه‌سازی مصرف انرژی به ویژه در بخش خانگی برویم اما از آنجایی که صنعت فولاد در نوک پیکان قطعی در ناترازی برق در فصول گرم قرار دارد، باید به سمت بهینه‌سازی مصرف انرژی در این حوزه حرکت کنیم.

یک عضو هیات مدیره فروشندگان آهن و فولاد گفت: تسهیل صادرات، مهم‌ترین پیش شرط رشد تولید صنعت فولاد است.

به گزارش فلزات آنلاین، محمداصادق چیت‌تاش بیان کرد: محدودیت‌ها و مداخله‌ها در امر تولید، موجب کاهش جذابیت صادرات می‌شود و نخستین لازمه رونق و رشد تولید در صنعت فولاد ایران، حمایت از صادرات است.

وی افزود: به سبب تحریم‌ها، اکنون شمش فولاد ایران در بازارهای صادراتی ۶۰ تا ۹۰ دلار ارزان‌تر از قیمت‌های جهانی عرضه می‌شود و طبیعی است در شرایطی که تحریم‌ها

گروه معدن

شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، رویکردهای متعددی برای شناسایی، تحلیل و پاسخگویی موثر به نیازها و انتظارات مشتریان اتخاذ کرده که هدف نهایی از آنها، جلب رضایت مشتریان بوده است. ازجمله رویکردهای اتخاذ شده در این شرکت می‌توان به شناسایی نیازها و انتظارات مشتریان، گردآوری و نگهداری سوابق اطلاعاتی مشتریان، مدیریت روابط با مشتریان، نظام نظرسنجی از مشتریان، نظام پاسخگویی به بازخوردها و شکایات مشتری و مدیریت تجربه مشتری اشاره کرد.

در همین زمینه حسین بهمن‌زاده در گفت‌وگو با فلزات آنلاین گفت: سهم بازار در گذشته، شاخصی برای موفقیت شرکت‌ها به شمار می‌آمد اما امروزه سهم از مشتری یا سهم از تعداد نیازهای پاسخ داده شده به عنوان شاخص موفقیت شرکت‌ها شناخته می‌شود. از این رو ایجاد ارزش بیشتر برای مشتری، عاملی برای موفقیت سازمان خواهد بود. همچنین باید توجه داشت که تمامی افراد در سازمان‌ها از نگهبان و کارکنان تشریفات، تا کارمندان، فروشندگان، تولیدکنندگان، روابط‌عمومی، مدیران و در نهایت رهبران و مشاوران شرکت، در جلب رضایت مشتری سهیم هستند.

وی ادامه داد: به طور کلی، ارزش‌های مدنظر مشتریان را سواردی همچون کیفیت، دوام، سرعت، دقت، نظم، اعتماد، احترام، خدمات، نرخ مناسب و پاسخگویی سریع و رسیدگی به شکایات، در بر می‌گیرد که در نهایت، باعث ایجاد حس یگانگی، اشتراک در منافع و افزایش رضایت وفاداری مشتریان خواهد شد. عوامل متعددی در کسب رضایت مشتری اثرگذارند که از جمله آنها می‌توان به تولیدی بی‌نقص، تحویل به موقع محصول، نگاه کردن به مسائل از منظر مشتری، ایجاد نکردن شرایط تبعیض میان مشتریان، انعطاف‌پذیری در شرایط فروش، ارتباط با مشتریان بعد از فروش و تشکر از آنها اشاره کرد. البته باید توجه داشت که اثر این عوامل بر میزان رضایت مشتری، یکسان نیست و لازم است که نیازها و انتظارات مشتریان، دسته‌بندی و متناسب با درجه اهمیت، اولویت‌بندی شوند. به عنوان مثال، تحمل مشتریان در مسائل مربوط به قیمت، پایین اما در خصوص کیفیت فرآیند، زیاد است. تحمل مشتریان همچنین در خصوص زمان تحویل محصول و پاسخگویی به شکایات و بررسی آنها نیز کم است. معاون بازرگانی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان در خصوص مشتریان این شرکت، عنوان کرد: در خصوص مشتریان محصول تولیدی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان (گندله)، نتایج تحلیل سالانه نیازها و انتظارات ذی‌نفعان، حاکی از اهمیت بالای تحویل به موقع،



یکشنبه

۱۰ اردیبهشت ۱۴۰۲
 ۹ شوال ۱۴۴۴
 ۳۰ آوریل ۲۰۲۳
 ● سال ششم ● شماره ۱۰۵۹

روی خط خبر

کشف بیش از ۵۰۰ تن بیلت فولادی روسیه در بندر منطقه اودسا

اداره تحقیقات دولتی (SBI) بیش از ۵۰۰ تن بیلت فولادی روسیه را در بندر منطقه اودسا اوکراین کشف کرد که در مارس ۲۰۲۲ وارد خاک اوکراین شده بود.

به گزارش آرتان پرس، اداره تحقیقات دولتی (SBI) بیش از ۵۰۰ تن بیلت فولادی آلیاژی متعلق به شرکت‌های روسیه را در بندر منطقه اودسا اوکراین کشف و توقیف کرده و به آژانس بازرایی و مدیریت دارایی (ARMA) تحویل داد. بیلت فولادی آلیاژی کشف شده در بندر منطقه اودسا در مارس ۲۰۲۲ به منظور حمل‌ونقل ترانزیت وارد خاک اوکراین شد.

به نقل از چندین منبع خبری، کارمندان اداره تحقیقات دولتی (SBI) برخی از محصولات فولادی را در قلمرو یکی از بنادر دریایی منطقه اودسا مستقر در اوکراین کشف و ضبط کردند. بررسی‌ها نشان می‌دهد بیلت فولادی روسیه در مارس ۲۰۲۲ و پس از شروع یک تهاجم گسترده از روسیه به صورت ترانزیت از طریق اوکراین منتقل شد. ارزش کل محصولات فولادی توقیف شده ساخت روسیه در بندر منطقه اودسا اوکراین بیش از ۴ میلیون UAH گزارش شده است.

همانطور که مرکز GMK قبلاً گزارش داد، در طی اقدامات عملیاتی کارمندان اداره تحقیقات دولتی (SBI) محموله بیلت فولادی و سایر محصولات فولادی به مبلغ ۹۳ میلیون UAH را در قلمرو بندر دریایی اودسا کشف و ضبط کرد.

اداره تحقیقات دولتی (SBI) در سال گذشته، تلاش‌های صادرات غیرقانونی محصولات جمهوری بلاروس را از طریق خاک اوکراین مسدود کرد. باید توجه داشت که در سال گذشته به ویژه ترانزیت دو واگن با ۱۳۹ تن محصولات فولادی از خاک اوکراین ممنوع گشت. بررسی‌ها نشان می‌دهد این محصولات از بلاروس به صورت ترانزیت از طریق اوکراین برای مشتریان در شمال افریقا ارسال شدند. به نقل از برخی تاجران، در ۱۰ مارس، رئیس جمهوری روسیه آقای ولودیمیر ولنسکی قانون IX-۲۱۱۶ را در مورد توقیف اجباری اشیاء حق مالکیت فدراسیون روسیه و ساکنان آن امضا کرد. باید توجه داشت که تصمیم صادره اموال روسیه توسط شورای امنیت ملی و دفاع به پیشنهاد کابینه وزیران در سال ۲۰۲۳ اتخاذ خواهد شد.

ردپای فولاد در آلبیندگی هوا

ایالات متحده هر ساله تقریباً یک تریلیون دلار برای مبارزه با خوردگی فلزی هزینه می‌کند که یک واکنش الکتروشیمیایی است و زمانی رخ می‌دهد که فلزات اکسید شوند و شروع به زنگ‌زدگی کنند. اکنون، گروهی از پژوهشگران به رهبری دانشگاه ایالتی اوهایو آمریکا تخمین زده‌اند که خوردگی به‌تدریج انتشار کربن جهانی را بدتر می‌کند.

به گزارش ایسنا، اگرچه تحقیقات قبلی هزینه اقتصادی خوردگی را حدود ۳ تا ۴ درصد از تولید ناخالص داخلی ایالات متحده برآورد کردند، اما این تحقیق نخستین مطالعه‌ای است که اثرات زیست‌محیطی مرتبط با خوردگی فولاد را نشان می‌دهد.

تولید جهانی فولاد برای چندین دهه به‌طور پیوسته افزایش یافته است و از آنجایی که فولاد مقاومت ضعیفی در برابر خوردگی دارد، بخشی از این تقاضا برای جایگزینی فولاد ساختمانی است که در طول زمان خورده شده‌اند. کارشناسان اظهار کردند که کاهش میزان فولادی که به دلیل خوردگی به جایگزینی نیاز دارد، می‌تواند تأثیرات قابل توجهی بر گازهای گلخانه‌ای تولید شده برای ساخت فولاد داشته باشد. تولید آهن و فولاد با توجه به وابستگی جامعه به سوخت زغال سنگ، یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان گازهای گلخانه‌ای در هر صنعت است اما بیشتر هزینه‌های مرتبط با صنعت در واقع ناشی از انرژی است که برای تولید فولاد صرف می‌شود. دانشمندان دریافته‌اند که در سال ۲۰۲۱، تولید فولاد ۲۷ درصد از انتشار کربن در بخش تولید جهانی و تقریباً ۱۰.۵ درصد از کل تولید را تشکیل می‌دهد. خوشبختانه با توجه به قوانین وضع شده در صنعت فولاد، پیشرفت‌های تکنولوژیکی در صنعت فولاد منجر به کاهش ۶۱ درصدی مصرف انرژی در نیم قرن گذشته شده است. با این وجود، سیاست‌گذاران و مقامات باید برای اصلاح و هماهنگی سیاست‌های بین‌المللی در مورد تولید فولاد و مدیریت خوردگی سریع اقدام کنند.

راهبردهای هماهنگ بین‌المللی همچون کاهش تقاضای جهانی فولاد، با استفاده از شیوه‌هایی برای کاهش خوردگی، افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای را به شدت کاهش خواهد داد. اگر چنین اقداماتی به زودی انجام نشود، انتشارات گلخانه‌ای ناشی از صنعت فولاد می‌تواند تا اوایل سال ۲۰۳۰ به ۲۷.۵ درصد از انتشار کربن جهانی برسد و می‌تواند تأثیرات بدی بر آب‌وهوای زمین داشته باشد. گرمایش جهانی چالشی اجتماعی است که به هماهنگی بسیاری از رویکردهای چند رشته‌ای نیاز دارد.

شکاف عرضه و تقاضای مس بیشتر می‌شود

راگ اود از گروه بی‌اچ‌پی معتقد است: تقاضا برای مس وجود دارد و آنچه به صورت بالقوه بر بازار مس تاثیر می‌گذارد، کمبود عرضه است. در صورت عدم عرضه، شاهد جایگزین شدن دیگر مواد معدنی با مس خواهیم بود.

چارلر جانسون مدیرعامل گروه تجاری انجمن آلومینیوم به رویترز اعلام کرد که در شرایط کنونی و موقعیت پیش آمده، فرصت فوق‌العاده‌ای برای رشد در این بازار وجود دارد.

افزایش نرخ مس بازیافتی

مدیران مس اذعان کرده‌اند که استخراج معادن به نوعی با بدنامی همراه است که بخشی از آن به دلیل نقص‌های ایمنی پیش آمده در گذشته است و این مسئولیت را برعهده شرکت‌ها می‌گذارد تا برای پذیرش بیشتر تلاش کنند.

آندره سوگات مدیرعامل شرکت کودلکو که بزرگ‌ترین تولیدکننده مس در جهان است، عنوان کرد: ما در حال حاضر با صنعتی روبه‌رو هستیم که باید اعتماد جامعه را جلب کند.

در حالی که نرخ مس بازیافتی در حال افزایش است، مدیران این صنعت بر این باورند که یک «اقتصاد دایره‌ای» واقعی که تقریباً به صورت کامل بازیافت می‌شود، احتمالاً قریب‌الوقوع نخواهد بود. گروه اورویس هم خبر داده که تقریباً نیمی از کاتدهای مس این شرکت با مواد بازیافتی ساخته شده است. دهه‌ها طول می‌کشد تا میزان تولید از بازیافت مس به ۱۰۰ درصد برسد.

رولاند هرینگ مدیرعامل اورویس تصریح کرده است: بازیافت مواد معدنی، حتی اگر بتوان همه چیز را جمع‌آوری کرد، به هیچ وجه برای تقاضا کافی نخواهد بود. ما به فعالیت‌های معدنی بیشتری نیاز داریم، چراکه تقاضا برای مس در سال‌های آینده افزایش می‌یابد.



مجموع دریافت مجوز و ساخت معادن اغلب بین ۱۰ تا ۲۰ سال طول می‌کشد. گلدمن انتظار دارد افزایش تقاضای مس، قیمت‌ها را تا سال ۲۰۲۵ به ۱۵ هزار دلار در هر تن برساند که ۶۷ درصد بیشتر از قیمت‌های کنونی است. انتظار می‌رود بیشتر تقاضای جدید از محل خودروهای الکتریکی باشد که در تولید نیاز بسیار بیشتری به مس نسبت به موتورهای احتراق داخلی دارند. اما در عین حال تحلیلگران هشدار داده‌اند که بدون مس کافی، تولیدکنندگان خودروهای الکتریکی

به شرایط توافق آب و هوایی پاریس، برای محدود کردن انتشار گازهای گلخانه‌ای با جلوگیری افزایش دمای جهانی «کمتر از ۲ درجه سانتی‌گراد» در طول قرن جاری عمل کند. **پیش‌بینی جهش نرخ مس تا سال ۲۰۲۵** گلدمن ساکس در این باره گزارش کرده است که تایید مقررات معادن جدید مس است که کمترین میزان یک دهه گذشته رسیده است که می‌توان این موضوع را به عنوان یک پیشگویی شوم در نظر گرفت چراکه در

مجموع دریافت مجوز و ساخت معادن اغلب بین ۱۰ تا ۲۰ سال طول می‌کشد. گلدمن انتظار دارد افزایش تقاضای مس، قیمت‌ها را تا سال ۲۰۲۵ به ۱۵ هزار دلار در هر تن برساند که ۶۷ درصد بیشتر از قیمت‌های کنونی است. انتظار می‌رود بیشتر تقاضای جدید از محل خودروهای الکتریکی باشد که در تولید نیاز بسیار بیشتری به مس نسبت به موتورهای احتراق داخلی دارند. اما در عین حال تحلیلگران هشدار داده‌اند که بدون مس کافی، تولیدکنندگان خودروهای الکتریکی

محدودیت تولید محصولات فولادی در چین

میلیون تن رساندند. این در حالی است که میزان تولید محصولات فولادی چین در ژانویه تا مارس ۲۰۲۳ حدود ۶.۱ درصد نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۲ افزایش یافته است.

بررسی‌ها نشان می‌دهد در ماه مارس ۲۰۲۳، فولادسازان مستقر در چین ۹۵.۷۳ میلیون تن محصول فولادی تولید کردند که ۶.۹ درصد بیشتر از مارس ۲۰۲۲ بوده است.

چین قصد دارد طرحی را منتشر کند که تولیدکنندگان داخلی فولاد را ملزم می‌کند تا اطمینان حاصل کنند که حجم تولید در اسمال از سطح سال ۲۰۲۲ فراتر نرود. باید توجه داشت که میزان تولید فولاد در سال ۲۰۲۲ در محدوده ۱۰.۱۸ میلیارد تن گزارش شده است. به گفته منابع خبری، اقدام کاهش حجم تولید محصولات فولادی چین در سال ۲۰۲۲ منعکس‌کننده نگرانی مقامات در مورد تقاضای ضعیف برای فولاد است، اما نیازی به کاهش شدید درصدهای مشخصی ندارد.

فولادسازان چینی پیش‌بینی می‌کنند که بازار فولاد چین در سه ماهه دوم و نیمه دوم اسمال نامشخص باقی بماند. آقای Tang Zujun نایب رئیس انجمن آهن و فولاد چین (CISA) اظهار کرد: کارخانه‌های فولاد چین باید برای تعادل عرضه و تقاضا تلاش کنند و همزمان نیازهای مشتریان را برآورده کنند. باید توجه داشت که صنعت فولاد چین باید به خود انضباطی فکر کند.

بسیاری از فولادسازان مستقر در چین در حال حاضر تعمیرات خود را در تاسیسات فولادسازی آغاز کرده‌اند یا در حال کاهش تولید هستند. به عنوان مثال بررسی‌ها نشان می‌دهد کارخانه‌های فولاد Northwest United Steel که توسط شش تولیدکننده بزرگ فولاد در دو استان چین تشکیل شده‌اند، تصمیم گرفته‌اند از ۲۵ آوریل ۲۰۲۳ تولید محصولات فولادی را حداقل تا ۳۰ درصد کاهش دهند. همانطور که مرکز GMK قبلاً گزارش داد، چین در ژانویه تا مارس ۲۰۲۳ تولید محصولات فولادی را به ۲۶۱.۵۶



پایدار و کاهش داوطلبانه تولید دارند. انجمن آهن و فولاد چین (CISA) در بیانیه‌ای اعلام کرد که در ۳ ماهه اول ۲۰۲۳، فولادسازان مستقر در چین در مقایسه با ۳ ماهه قبل شاهد بهبود در تولید و عملیات کلی بودند و بسیاری از آنها شروع خوبی در اسمال داشتند. این در حالی است که فولادسازان مستقر در چین با مشکلاتی مانند تقاضای ضعیف تر از حد انتظار، نوسانات بیشتر بازار و افزایش قابل توجه هزینه‌های تولید مواجه بودند.

روند نزولی قیمت سنگ آهن ادامه دارد



چین، معاملات روزانه را با ۰.۴ درصد کاهش به قیمت ۷۱۶.۵۰ یوان (۱۰۳.۵۲ دلار) در هر تن بسته شد.

این گروه از تولیدکنندگان خواسته که برای کمک به تضمین جریان نقدی ثابت، تولید فولاد خود را کاهش دهند. به گفته مشاور صنعتی گروه مای‌استیل، بیش از ۳۰ کارخانه فولاد از روز سه‌شنبه برنامه‌های خود را برای تعمیرات و اورهال سالانه ارائه کرده‌اند. سنگ‌آهن با عیار ۶۲ درصدی که از مسیر شمال چین وارد می‌شود با ۲.۷۴ درصد افزایش به قیمت ۱۰۶.۳۲ دلار در هر تن معامله شد. در مقابل، پرمعامله‌ترین قرارداد ماه سپتامبر سنگ آهن به عنوان ساده اولیه تولید فولاد در بورس کالای دالیان

با توجه به افزایش هزینه‌ها و کاهش تقاضا در چین، انجمن آهن و فولاد چین از فولادسازان چینی درخواست کرد که تولید محصولات فولادی در سال ۲۰۲۳ را محدود کنند.

به گزارش آرتان پرس، تولیدکنندگان فولاد مستقر در کشور چین با تقاضای ضعیف تر و افزایش هزینه‌ها در سال ۲۰۲۳ مواجه شده‌اند.

به نقل از چندین منبع خبری، نمایندگان ۱۶ تولیدکننده فولاد مستقر در چین از جمله گروه فولاد Baowu، گروه Shougang، گروه HBIS، گروه Shagang و دیگران در کنفرانسی که توسط انجمن آهن و فولاد چین (CISA) برگزار شد، شرکت کردند.

بررسی‌ها نشان می‌دهد همانطور که انجمن آهن و فولاد چین (CISA) اشاره کرد، نرخ داخلی فولاد اخیراً به سرعت در حال کاهش بوده و کارخانه‌ها با مشکلات تولید مواجه شده‌اند. این انجمن معتقد است که فولادسازان نیاز به تجزیه و تحلیل تغییرات در بازار، حفظ جریان نقدی

گروه صنعتی فولاد چین از تولیدکنندگان فولاد در این کشور خواسته است تا برای ادامه بقا، تولید خود را کاهش دهند، سیاست جدیدی که به زعم برخی از تحلیل‌گران حتی در صورت بهبود تقاضای سنگ‌آهن تا پایان سال جاری میلادی، به دلیل سیاست‌های چین به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد جهان در محدود کردن تولید فولاد، قیمت این کامودیتی را تضعیف خواهد کرد. به گزارش روابط عمومی ایمپاسکو، به گفته انجمن آهن و فولاد چین، قیمت فولاد در چین به دلیل سرعت نامید کننده بهبود تقاضا، کاهش یافته و این صنعت را با چالش‌هایی مواجه کرده است.

جشنواره شکوفه

نهایتاً با قیمت استثنایی

ماه‌ها

معادن تجارت

درج ۲ نوبت آبی ۴ کادری در بر تیراز ترین روزنامه صنعتی کشور

تولید ۲ عدد محتوای ۸۰۰ کلمه‌ای و انتشار در پایگاه خبری گسترش نیوز

باز نشر ۲ عدد محتوای ۸۰۰ کلمه‌ای در روزنامه صمت

درج پیر سی روزه در پایگاه خبری گسترش نیوز

درج یک صفحه بوستر در اولین ویژه نامه صمت

درج پیر در سایت صمت و روزگار معدن و روزگار ما

سایت ما

WWW.SMTNEWS.IR
WWW.GOSTARESH.NEWS
WWW.ROUZEGAREMADAN.COM

ایمیل

ADS.SMTNEWS@GMAIL.COM

شماره بازرگانی

۰۲۱-۸۸۷۷۷۷۷۳۳۳-۳

گسترش نیوز

پایگاه خبری

روزگار معدن



واحدهای فرآوری معدنی در سمنان ۵ برابر شد



استاندار سمنان از افزایش حدودا پنج برابری واحدهای فرآوری معدنی در این استان خبر داد و گفت: ۱۴ واحد فرآوری معدنی در استان وجود دارد.

به گزارش مهر، سید محمدرضا هاشمی در جلسه شورای معادن استان سمنان به میزبانی استانداری ضمن بیان اینکه در استان سمنان تا سال گذشته تنها در سه معدن فرآوری مواد معدنی صورت می‌گرفت، بیان کرد: هم اکنون این تعداد به ۱۴ معدن افزایش یافته است.

وی از رشد حدودا پنج برابری فرآوری در معادن استان خبرداد و تأکید کرد: استان سمنان سومین استان بعد از خوزستان و بوشهر است که رشد اقتصادی در آن اتفاق افتاده است.

استاندار سمنان گفت: همان‌طور که مردم روستا، گرد و غبار ناشی از ترده‌ها، و نا ایمنی جاده را تحمل می‌کنند باید یک درصد سهم آنها پرداخت شده و در امور عمران و آبادی روستا هزینه شود.

هاشمی با بیان اینکه در مزایده معادن اولویت باید برای اهالی استان باشد، تأکید کرد: در سال گذشته ۸۰ واحد ۱۰۰درصد راکد راه‌اندازی و نرخ بیکاری در استان، بعد از ۱۸ سال به ۵.۷ دهم درصد رسیده است.

وی افزود: معادن غیر فعال زیادی در استان وجود دارد و لذا باید ستاد احیای معادن غیر فعال راه‌اندازی شود.

اشتغال ۴۰۰ نفر در حوزه صنعت و معدن قلعه‌گنج



رئیس اداره صمت شهرستان قلعه گنج گفت: در سال گذشته زمینه زمینة اشتغال ۴۴۳نفر در حوزه صنعت و معدن فراهم شده است.

به گزارش ایسنا، محمد مصطفوی با تأکید بر بازرسی از بازار و واحدهای صنفی اظهار کرد: در سال ۱۴۰۱ از بازار قلعه گنج تعداد ۸۵۰ بازرسی انجام شد که ۱۵۰ پرونده تشکیل و برای رسیدگی به مراجع قضایی ارسال شده است.

وی تأثیر مستقیم اشتغال را در کاهش معضلات اجتماعی متذکر شد و گفت: توسط اداره صمت در سال گذشته زمینه اشتغال برای ۴۴۳ نفر فراهم شده که همکاری‌ها در این راستا ادامه دارد.

مصطفوی، رسیدگی به شکایات و تکریم ارباب رجوع را از اولویتهای کاری عنوان کرد و افزود: در اداره صنعت، معدن و تجارت شهرستان قلعه گنج در سال ۱۴۰۱ به ۱۵۰ شکایت دریافتی شهروندان رسیدگی شده که نشان دهنده تلاش برای برخورد با متخلفان و تکریم شهروندان است.

وی با بیان اینکه در رابطه با اشتغالیابی و تولید در حوزه‌های صنعت و معدن نیز اقدامات قابل توجه‌ای در شهرستان قلعه گنج انجام شده، اظهار کرد: در راستای بررسی مشکلات واحدهای صنعتی و معدنی در سال گذشته بازرسی از معادن و کارخانه‌های فعال در سطح شهرستان انجام شده است.

توسعه یافتگی فارس در بخش معدن

گروه معدن

توسعه اکتشاف توسط ایمیدرو ادامه دارد



بخش قابل توجهی از وسعت استان فارس را به لحاظ ویژگی‌های زمین‌شناسی – معدنی، پهنه زمین‌شناسی زاگرس دربرمی‌گیرد و تنها بخش‌های کوچکی از شمال، شمال شرق و شرق این استان در سایر پهنه‌های زمین‌شناسی که خاستگاه اصلی مواد معدنی فلزی است، قرار دارد.

به گزارش ایرنا، به عقیده کارشناسان همین مسئله سبب شده که نتوان استان فارس را با استان‌های معدنی کشور از جمله یزد، کرمان، اصفهان، خراسان جنوبی، خراسان رضوی و آذربایجان شرقی مقایسه کرد.

فعالیت‌های معدنی در فارس طی سال‌های اخیر رونق قابل توجهی داشته به نحوی که هم اینک در نقاط مختلف استان فعالیت‌های معدنی شامل اکتشاف و استخراج از سوی بخش‌های دولتی و خصوصی در حال انجام است.

مزیت نسبی سرمایه‌گذاری در معادن و صنایع معدنی سبب شده که این بخش همواره در توسعه اقتصادی کشورها مورد توجه قرار گیرد.

در استان فارس نیز به دلیل وجود ذخایره معدنی قابل توجه و تنوع مواد معدنی و همچنین حضور نیروهای جوان و متخصص، بخش معدن و فرآوری مواد معدنی در مسیر توسعه قرار گرفته به نحوی که به نظر می‌رسد بدون توجه به این بخش، توسعه کامل و همه جانبه امکان‌پذیر نخواهد بود.

البته بخش معدن نیز مانند سایر بخش‌های اقتصادی کشور از دیرباز با مشکلاتی مواجه بوده و همین مسئله سبب شده که این بخش نتواند تمام ظرفیت و جایگاه خود را در اقتصاد استان نشان دهد.

تعرض از محدوده مجاز واگذار شده، خرید و فروش مجوز قبیل از اقدام به بهره‌برداری و عدم واریز سهمیه استان‌ها از درآمد معادن، همواره جزو اساسی‌ترین مشکل پیش روی معادن فارس بوده که نماینده عالی دولت در این استان نیز بارها بر این موضوع تأکید کرده است.

ا**کتشاف معادن توسط بخش خصوصی**

به گفته محمد هادی ایمانی، استاندار فارس، وزارت صمت باید تمهیدات بیشتری را برای بخش خصوصی جهت اکتشاف معادن با استفاده



از تکنولوژی جدید فراهم کند. وی با اشاره به ماده ۴۳ برنامه ششم توسعه جمهوری اسلامی ایران مبنی بر هزینه یک درصد از درآمد معادن در حوزه سلامت و محیط‌زیست همان منطقه افزود: متأسفانه این مهم که می‌تواند نقش مؤثری در آبادی شهرها و روستاهای حاشیه معادن داشته باشد به درستی محقق نشده است.

توسعه معادن فارس همواره از دغدغه‌های اولویتهای استاندار فارس بوده و از ابتدای دولت سیزدهم تاکنون گام‌های خوبی در این زمینه برداشته شده است که آخرین اقدام امضای تفاهنامه با رئیس هیات عامل ایمیدرو بود که براساس این تفاهنامه گسترش فعالیت‌های معدنی و صنایع معدنی استان و فعالیت‌های اکتشافی جدید در دستور کار قرار گرفته است.

جغرفی با یادآوری اینکه ایمیدرو در حوزه‌های اکتشاف و زیربناهای استان، فعالیت داشته است، افزود: در شمال استان فارس معادن فلزی قابل قبولی در بخش آهن و مس کشف خواهد شد و ضروری است سازمان صمت استان پس از اخذ موافقت دستگاه‌های موضوع ماده ۲۴ نسبت به صدور پروانه‌های اکتشافی اقدام کند.

معاون وزیر صمت درباره فولاد نی ریز نیز گفت: پیشتر شاهد راه‌اندازی کارخانه آهن اسفنجی نی ریز بودیم و اکنون نیز مراحل پایانی ساخت بخش فولادسازی این شرکت در حال اجراست و پیش‌بینی می‌شود که فولادسازی نی ریز تا اواخر بهار امسال وارد مدار تولید شود.
کارخانه فرآوری مواد معدنی فلزی راه‌اندازی می‌شود



حمیدرضا ایزدی، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان فارس نیز گفت: طبق مفاد تفاهنامه با ایمیدرو، مواد معدنی حاصل از

فعالیت‌های اکتشافی فقط در صنایع معدنی استان مورد استفاده قرار خواهد گرفت؛ همچنین جهت جلوگیری از خام فروشی نیز کارخانه فرآوری مواد معدنی فلزی در استان توسط ایمیدرو احداث و راه‌اندازی می‌شود.

وی با بیان اینکه برنامه‌ریزی و هدف‌گذاری در بخش معدن مبتنی بر توسعه و ایجاد صنایع معدنی است، بیان کرد: زیربنای توسعه معدن و صنایع معدنی اکتشاف است و در این زمینه اقدامات خوبی انجام شده است.

ایزدی با اشاره به اینکه در استان فارس اکتشاف معادن در حال پیگیری است، یادآور شد: اکتشافات جدید در استان تأکید بر کشف معادن فلزی است که امیدواریم با کشف حجت‌الاسلام حسن صدیقی مسئولان ذریبط در تولیدات شاخص معدنی و کشاورزی یک برند به نام گناباد در سطح ملی ثبت تا محصولات این شهرستان شناخته شود.

نصیری با اشاره به نامگذاری امسال به عنوان مهار تورم و رشد تولید توسط رهبر معظم انقلاب افزود: باید در کنار حمایت و رفع موانع تولید در بخشهای صنعتی معدنی و کشاورزی حمایت از تولیدات فرهنگی و علمی دانشگاهها و مراکز آموزشی و تحقیقاتی هم در اولویت مسئولان قرار گیرد.

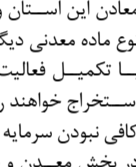
حجت‌الاسلام حسن صدیقی نسب، امام جمعه گناباد هم در این جلسه بر رفع موانع تولید و سرمایه‌گذاری و بهره‌گیری از همه ظرفیتهای اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی برای حمایت از تولید و سرمایه‌گذاری تأکید کرد.

وی با اشاره به اینکه مانع تراشی برخی ادارات مشکلاتی برای سرمایه‌گذاران و تولیدکنندگان ایجاد کرده است،

معدان خوب زمینه جذب سرمایه‌گذاران برای راه‌اندازی صنایع پایین‌دستی بخش معدن فراهم شود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس با بیان اینکه ۳۷ نوع ماده معدنی در استان شناسایی شده است، گفت: از این میزان ۲۳ نوع ماده معدنی در حال برداشت است و درحال‌حاضر ۶۹۵ پروانه بهره‌برداری، ۱۴۲ گواهی کشف، ۲۹۹ پروانه اکتشاف در استان صادر شده و با استخراج ۵۳ میلیون تن در سال، بیش از ۹ هزار شغل ایجاد کرده است.

شناسایی ۱۵ ماده معدنی جدید

پژمان نامدارخانی، معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس، با اشاره به استخراج افزون بر ۲۳ نوع ماده معدنی از



معدان این استان و شناسایی اولیه بیش از ۱۵ نوع ماده معدنی دیگر گفت: معدان جدید استان با تکمیل فعالیت‌های اکتشافی به مرحله استخراج خواهند رسید. وی افزود: با توجه به کافی نبودن سرمایه گذاری‌های کلان انجام شده در بخش معدن و صنایع معدنی فارس در یک دهه گذشته، پهنه‌های اکتشافی جدیدی جهت شناسایی مواد معدنی با توجه به ویژگی‌ها و توانمندی‌های زمین شناسی و معدنی استان تعریف شده و در حال واگذاری به سرمایه‌گذاران توانمند بخش خصوصی است. وی ادامه داد: به لحاظ مزیت‌های نسبی این بخش و ظرفیت‌ها و ذخایر معدنی موجود و همچنین با وجود سابقه معدنکاری در فارس و عزم جدی مسئولان در توجه به این بخش، بخش معدن این استان طی سال‌های آتی در جایگاه بهتری قرار خواهد گرفت.

معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس بیان کرد: قطعا توسعه معدنی کوچک مقیاس، تدوین نقشه راه معادن و صنایع معدنی و حرکت بسر مدار آن، تکمیل زنجیره ارزش فلزات اساسی، توسعه فعالیت اکتشافی، نوسازی معادن موجود و فعال‌سازی معادن راکد، کمک قابل توجهی به توسعه فعالیت‌های معدنی استان خواهد کرد.

موانع و چالش‌های پیش روی معادن فارس

معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صمت فارس در خصوص موانع و چالش‌های توسعه بخش معدن در این استان نیز گفت: خطرپذیری بالای فعالیت‌های اکتشافی، عدم استفاده از تکنولوژی مدرن، فقدان شکل گیری شرکت‌های معدنی در مقیاس کشوری و جهانی، حضور کم رنگ دانش آموختگان در بخش معدن، مشکلات با منابع طبیعی، عدم جذب سرمایه‌های کلان در کنسرسیوم‌های تخصصی و عدم جذب سرمایه گذاری‌های خارجی از جمله چالش‌های موجود در رسیدن به جایگاه واقعی این بخش در اقتصاد استان و کشور است.

نامدارخانی افزود: مزاحمت‌های ایجاد شده توسط افراد محلی و عدم همکاری مناسب مسئولان محلی برای رفع آن، فرسوده و

مستهلك بودن ماشین‌آلات مستقر در معادن، کمبود نقدینگی در معدان برای حفظ وضع موجود و توسعه فعالیت‌های معدنی، عدم وجود زیرساخت‌های لازم در مناطق معدنی، خام فروشی مواد معدنی به علت نبود صنایع معدنی با تکنولوژی روز، بالا بودن ضایعات فرآوری سنگ‌های تزئینی و عدم کمک به ورود آسان ماشین‌آلات معدنی جهت نوسازی ماشین‌آلات و سایر تجهیزات معدنی از دیگر موانع پیش‌روی توسعه فعالیت‌های معدنی در فارس است.

وی ادامه داد: از دیگر موانع پیش روی توسعه فعالیت‌های معدنی در فارس می‌توان به عدم کمک به توسعه فضای رقابتی در حوزه معدان و صنایع معدنی در سطح کشوری و استانی و توانمندسازی بخش خصوصی در فعالیت‌های معدنی، عدم اجرای دقیق مواد ۱۹ و ۲۴ قانون معادن و وجود معارضان محلی اشاره کرد.

معارضان محلی، عامل غیر فعال بودن ۴۰ درصد معادن

معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صمت فارس گفت: بررسی‌ها نشان می‌دهد که هم‌اینک عمده مشکلات معدان غیر فعال استان، وجود معارضان و ممانعت‌های محلی است که موجب عدم اجرای دقیق مواد ۱۹ و ۲۴ قانون معادن و وجود معارضان محلی اشاره کرد.

معارضان محلی، عامل غیر فعال بودن ۴۰ درصد معادن

معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صمت فارس گفت: بررسی‌ها نشان می‌دهد که هم‌اینک عمده مشکلات معدان غیر فعال استان، وجود معارضان و ممانعت‌های محلی است که موجب عدم اجرای دقیق مواد معدنی قانون معادن و وجود معارضان محلی اشاره کرد.

وی یادآور شد: وجود منابع عظیم انواع مصالح ساختمانی شامل سنگ آهک، سنگ گچ، مارن، شن و ماسه، قابلیت تامین مواد معدنی مورد نیاز صنایع معدنی شامل سیمان، آجر و تامین مصالح مورد نیاز پروژه‌های عمرانی استان و شناسایی مقدماتی مواد معدنی در سطح شهرستان‌های استان به عنوان یک مزیت و نقشه راه برای فعالیت‌های اکتشافی جدید از دیگر شاخص‌های بخش معدن استان است.

وی ادامه داد: از دیگر شاخص‌های بخش معدن فارس می‌توان به کشف ذخایر دولومیت در جنوب استان و ظرفیت ایجاد واحدهای فرآوری دولومیت و تولید شمش منیزیم، وجود ذخایر نهفته و شناسایی نشده سنگ آهن در شرق استان، ایجاد زیرساخت‌های جدید در بخش معدن شامل جاده دسترسی و برق در طی سال‌های اخیر برای ایجاد انگیزه جهت سرمایه‌گذاری در این بخش با همکاری ایمیدرو و وجود صنایع معدنی بزرگ شامل سیمان، کربنات سدیم، ذوب آهن و کاشی و سرامیک اشاره کرد.

معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صمت فارس گفت: عمده مواد معدنی استان نیز شامل سنگ‌های تزئینی، انواع خاک‌های نسوز و صنعتی، مواد معدنی فلزی شامل سرب و روی و سنگ آهن، مصالح ساختمانی شامل



عکس: روزگار معدن

سنگ آهک، سنگ گچ، شن و ماسه و مارن است. نامدارخانی افزود: بر اساس ویژگی‌های زمین‌شناسی معدنی، نواحی شمال، شمال شرق، شرق و تا حدودی نیز مرکز استان شامل شهرستان‌های آباده، بوانات، خرمبند، نی‌ریز، ارسنجان و شیراز از نواحی معدنی استان است که فعالیت‌های معدنی در آنها از توسعه بیشتری برخوردار است.

ظرفیتهای اشتغال، حلقه‌های مفقوده بخش معدن

وی، ظرفیتهای اشتغال در بخش معدن را از جمله حلقه‌های مفقوده این بخش دانست و بیان کرد: اگر چه طی سال‌های اخیر با توسعه فعالیت‌های اکتشافی و معدنی عملکرد حوزه معدن در زمینه بخش اشتغال‌زایی تغییر محسوسی داشته اما به نظر می‌رسد ظرفیتهای اشتغال در این بخش مغفول مانده است.

معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صمت فارس خاطر‌نشان کرد: هم اینک افزون بر ۹ هزار نفر به شکل مستقیم در معدان استان مشغول به کار هستند.

نامدارخانی افزود: از آنجا که ایجاد هر شغل در معدان به ایجاد اشتغال بیش از ۲۰ نفر در هر یک از صنایع مصرف‌کننده مواد معدنی منجر می‌شود، ظرفیت ایجاد اشتغال شاخص مهمی برای مسئولان خواهد بود.

وی ادامه داد: حال حاضر استان فارس دارای ۷۰۰ معدن با ذخیره افزون بر ۴.۳ میلیارد تن، اشتغال بیش از ۹ هزار نفر است که از مجموع معدان استان، ۱۲۷ معدن غیر فعال و یا نیمه فعال است.

معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صمت فارس گفت: بیشترین تعداد معدان مربوط به معدان سنگ لاشه با ۱۵۶ معدن، سنگ مرمریت با ۱۲۷ معدن، سنگ گچ با ۵۵ معدن، خاک‌های نسوز و صنعتی با ۳۹ معدن است. نامدارخانی یادآور شد: همچنین بیشترین اشتغال در معدان استان به ترتیب مربوط به معدان سنگ مرمریت، سنگ لاشه، سنگ چینی و خاک‌های نسوز و صنعتی است.

وی ادامه داد: همچنین بیشترین تعداد معدان مربوط به شهرستان‌های شیراز با ۷۸ معدن، آباده ۲۴ معدن، نی‌ریز ۵۹ معدن و خرمبند ۴۱معدن است. معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صمت فارس گفت: بیشترین اشتغال معدان نیز به ترتیب مربوط به شهرستان‌های آباده، خرمبند، نی‌ریز، شیراز و بوانات است.

وصول افزون بر ۲هزار و ۸۰۰میلیارد ریال حقوق دولتی

نامدارخانی، در خصوص دریافت حقوق دولتی از معدان این استان هم گفت: سال گذشته ۲هزار و ۸۹۴میلیارد ریال حقوق دولتی از معدان استان وصول شد که بیانگر تحقق افزون بر ۹۶ درصد هدف اعلامی وزارت صمت است. وی، در خصوص مجوزهای معدنی صادر شده در استان از ابتدای شروع فعالیت دولت سیزدهم تاکنون نیز بیان کرد: طی این مدت ۱۰۷ فقره پروانه اکتشاف، ۵۳ فقره گواهی کشف، ۹۸ فقره پروانه بهره‌برداری و ۱۱۰ مجوز برداشت در استان صادر شده است.



سرمایه‌گذاری ناکافی در این بخش، به صورت خام به دیگر نقاط کشور و حتی خارج کشور صادر می‌شود و ماحصل تلاش کشاورزان این شهرستان به نام سایر مناطق در بازار مصرف عرضه می‌شود.

اکنون با وجود ظرفیتهای اقتصادی گناباد در بخش صنعت و معدن و کشاورزی، تنها کمتر از ۱۰ واحد بسته‌بندی در این شهرستان فعال است که این شمار جوابگوی نیاز موجود در منطقه نیست.

مرکز شهرستان گناباد در فاصله ۲۸۷ کیلومتری جنوب مشهد و جنوب استان خراسان رضوی واقع است.

تجلیل از فعالان ایمنی و سلامت منطقه گل گهر



در آیین گرامیداشت روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای و هفته سلامت، از فعالان ایمنی و سلامت منطقه بزرگ معدنی و صنعتی گل گهر تجلیل شد.

در گزارش روایت عمومی گل گهر، این مراسم با حضور رئیس مرکز تحقیقات حفاظت فنی و بهداشت کار وزارت کار، رئیس پژوهشکده آینده‌پژوهی در سلامت وزارت بهداشت، معاون مدیر کل کار و رفاه اجتماعی استان، مدیران ارشد منطقه گل گهر، معاون بهداشت دانشکده علوم پزشکی، معاونان و مدیران شرکت گل گهر، فعالان ایمنی و سلامت منطقه و شهرستان سیرجان برگزار شد. رونمایی از مرکز آموزش ایمنی شرکت گل گهر که برگزار می‌شود، دوره‌های آموزشی عمومی و تخصصی حوزه ایمنی در منطقه را بر عهده خواهد داشت، از دیگر برنامه‌های این مراسم بود.

افزایش ۴۸ درصدی فروش «فملی» در فروردین

فروش شرکت ملی صنایع مس ایران (فملی) در یک ماهه سال مالی منتهی به ۱۴۰۲.۱۲.۲۹ با افزایش ۴۸ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل به ۶۳.۲۷۴.۵۷۴ ریال رسید.

به گزارش مابین نیوز، از مجموع فروش ملی صنایع مس ایران در فروردین ۱۴۰۲، ۴۱.۵۳۸.۴۳۰ میلیون ریال مربوط به فروش داخلی و ۲۲.۱۸۹.۱۴۴ میلیون ریال مربوط به فروش صادراتی بود. اصلی‌ترین محصول تولیدی فملی، کاتد مس است که در فروردین امسال ۱۵.۹۷۱ تن تولید داشت و فروش آن به ۲۶.۵۹۶.۶۲۴ میلیون ریال رسید.

آغاز عملیات زیرسازی «کارخانه کنساتره ۲۵ هزار تنی»



بررسی‌ها از آخرین وضعیت پروژه احداث «کارخانه کنساتره ۲۵ هزار تنی» شرکت راهبران فولاد اصفهان نشان می‌دهد که عملیات خاکی این پروژه پایان یافته و عملیات زیرسازی و تحکیم آن آغاز شده است که در نوع خود نشان از عزم جدی این شرکت برای اتمام این پروژه تا پایان سال ۱۴۰۲ دارد. به گزارش ایراسین، پس از آن که شرکت راهبران فولاد اصفهان در بهمن‌ماه سال گذشته و در آئینی، کلنگ احداث کارخانه کنساتره ۲۵ هزار تنی خود را بر زمین زد، عملیات احداث این کارخانه آغاز شد. طبق برنامه زمانبندی اجرایی این پروژه، عملیات خاکبرداری آن طی یک ماهه انجام و فاز عملیات زیرسازی و تحکیم آن از ابتدای اردیبهشت‌ماه جاری آغاز شده است. هم‌چنین عملیات اجرای فونداسیون و نصب استراکچرهای فلزی نیز از ابتدای تیرماه آغاز خواهد شد و فاز تأمین تجهیزات، موزی با عملیات اجرایی در حال انجام است و تاکنون ۷۰ درصد تجهیزات، خریداری و در حال ساخت هستند. گفتنی است، با توجه به رویکرد ویژه مدیرعامل شرکت فولاد اصفهان که به تکمیل و توسعه‌ی پروژه‌های معدنی و نیز تأکید مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد بر سرعت‌بخشی به تکمیل طرح‌ها، این پروژه که پیش‌تر قرار بود تا اواسط سال ۱۴۰۳ به پایان برسد که با تلاش و همت شبانه‌روزی آن شرکت سرعت‌یافته و انتظار می‌رود بتوان تا پایان سال ۱۴۰۲ شاهد اتمام ساخت آن بود.



عکس: روزگار معدن

برخورد بی‌واسطه با عارضه‌های تولید صنعتی در طبیعت و متحمل شدن خسارت‌های جانی، روانی و زیستی ناشی از تغییر اقلیم و گرمایش جهانی، طبقه کارگر را به پروتلازایی محیط زیست‌گرا تبدیل کرده است

صنعتی که به‌دلیل فقدان زیرساخت‌ها، تبعیض و نابرابری و فقر و محرومیت از امکانات زیستی و رفاهی، آسیب‌پذیری اکولوژیکی بیشتری را تجربه می‌کند. آنچه در آمار و مطالعات از پدیده‌های متاخر اقلیمی و آسیب‌های طبیعت گفته می‌شود، این طبقه، مستقیم و بی‌واسطه زندگی می‌کند.

وی با اشاره به اینکه پروتلازایی محیط‌زیستی می‌داند ریشه بحران‌های اقتصادی و زیست‌بومی در شیوه تولید سرمایه‌داری است، گفت: با اینهمه، اهمیت و ارجحیت این گروه تنها استحصال ارزش و سود بیشتر به هر راه و روشی است. این پژوهشگر توسعه و محیط‌زیست، سطح ناشی از سرکوب دستمزدها و افزایش فاصله طبقاتی و تورم فزاینده را عاملی موثر در تغذیه و بهداشت نیروی کار دانست و گفت: اینها عوامل مضاعف و مهمی هستند که در افزایش آسیب‌پذیری کارگران در مقابل بیماری‌ها و آلودگی‌های شیمیایی نقش بسزایی دارند.

وی افزود: کاهش کالری دریافتی، کاهش دریافت پروتئین و مواد مغذی، آلوده بودن سبزیجات و گیاهان و موجودات دریایی به مواد شیمیایی؛ همه در رشد جسمانی و حفظ کیفیت و سلامت جسمی کودکان و کارگران، دارای پیامدهای مختل‌کننده است. **پروتلازایی محیط‌زیست‌گرا** جعفری اظهار کرد: این برخورد بی‌واسطه با عارضه‌های تولید صنعتی در طبیعت و متحمل شدن خسارت‌های جانی و روانی و زیستی ناشی از تغییر اقلیم و گرمایش جهانی، طبقه کارگر را به پروتلازایی محیط‌زیست‌گرا تبدیل کرده است.

وی افزود: در تعریف این فرآیند نیز به طبقه کارگرانی برمی‌خوریم که از ترکیب تخریب زیست‌بوم و مشکلات اقتصادی در پایین‌ترین سطوح اجتماعی پدیدار می‌شوند. این طبقه هم‌زمان که در کار مبارزه طبقاتی علیه شرایط استثمار صنعتی است، به مبارزه علیه و خیم‌تر شدن شرایط محیط‌زیستی سیاره نیز دست به اقدام می‌زند، به‌ویژه در مناطق محروم و شهرهای

ناچیز و کار سخت و طولانی به‌علاوه مواجهه با بیماری‌ها، کمبود آب آشامیدنی سالم، عدم دسترسی نداشتن به زیرساخت‌های بهداشتی و اجتماعی بیشترین مخاطره را برای زندگی کارگران و خانواده‌های آنها به‌وجود آورده است. کار و زندگی حداقلی در گرمای شدید، با گرم‌یادهای هرروزه، شرجی هوا، ریزگردها، باران اسیدی و ذرات شیمیایی معلق در هوا شکل جدیدی از زندگی مردم را به‌وجود آورده است.

جعفری تصریح کرد: شرکت‌های صنعتی مثل فولاد و پتروشیمی‌ها و شرکت نفت، به‌عنوان صنایع مادر و اصلی که کمابیش در همه جای کشور حضور دارند، باید به مسئولیت اجتماعی خود در این شهرها پایبند باشند و در رفع مشکلات این شهرها در کاهش آلودگی‌های سمی صنعتی با جدیت ورود کنند. در حالی که، در برخی موارد به‌نظر می‌رسد صنایع تنها مصرف‌کننده طبیعت و نیروی کار هستند؛ طبیعت را به‌عنوان منبع مواد خام و فضایی برای تخلیه آلودگی‌ها در نظر می‌گیرند و نیروی کار و خانواده‌های‌شان را به‌عنوان ابزاری در راستای سودوری مداوم.

وی افزود: در اینجا ما با نوعی استثمار زیست‌بومی مواجهیم که از سوی، سود ناشی از فعالیت صنعتی و استخراج منابع طبیعی را تصاحب و انباشت کرده است و از سوی دیگر، تبعات مخرب این فعالیت بدون کسب مزایایی بر جای می‌ماند.

مقررات‌زدایی از محیط‌زیست در کار

شرایطی برای آسیب‌زدن به محیط‌زیست می‌شدند، ذیل همان سیاست رفع موانع تولید نادیده گرفته شد.

مفتری برای دور زدن قانون
این حقوقدان گفت: سال‌ها است ادبیات رفع موانع تولید باعث استثناسازی و دور زدن قوانین حمایتی کار شده است. حتی قانونی به‌عنوان رفع موانع تولید به‌وجود آمده که بسیاری از مواد و قوانین آمره حمایتی قانون کار را دور زده است. در بعد کلان هم، در بحث محیط‌زیست بسیاری از مجوزهایی که آمره و حمایتی بود، برای حمایت از سلامتی افراد و مسئله محیط‌زیست در شرایط کار وضع شده بود، برداشته شد تا به‌اصطلاح باعث رونق کسب‌وکار شود. امروزه مقررات‌زدایی حتی دارای یک نهاد شده است. در دولت روحانی قانونی به‌عنوان شورای مقررات‌زدایی ایجاد شد که در سطح کلان سیاست‌گذاری می‌کند.

آسیب‌های نبود ضمانت اجرایی
اسماعیلی اظهار کرد: سیاست‌های مقررات‌زدایی باعث آسیب‌های شدیدی در

نولیبرال بوده است، اما می‌توان ویژگی‌های اقتصاد نولیبرال را در سازکار برخی دولت‌ها مشاهده کرد. ویژگی مقررات‌زدایی حداقل از دولت روحانی به بعد از حالت یک سیاست پراکنده خارج و تبدیل به یک نهاد و ارگان و سیاست‌های تقنینی و اجرایی شده است.

به بهانه «رفع موانع تولید»
اسماعیلی گفت: در سالیان گذشته، بسیاری از مجوزهای احداث کارگاه‌ها، کارخانه‌ها و شهرک‌های صنعتی تحت‌تأثیر مقررات‌زدایی قرار گرفتند و بی‌توجه به شرایط محیط‌زیستی شروع به فعالیت کردند. اگر ما مصوبات وزارت صنعت و مصوبات نهادهای تقنینی و شبه‌تقنینی را دنبال کنیم، می‌بینیم که به بهانه حذف قوانین دست‌وپاگیر یا رفع موانع تولید بسیاری از مجوزهای محیط‌زیستی برای تأسیس یا ایجاد کارخانه‌ها حذف شده است.

وی اضافه کرد: در واقع، اگر کارخانه‌ها و کارگاه‌های بزرگ تولیدی، به‌ویژه صنعتی و پتروشیمی نیازمند مجوزهای محیط‌زیستی بودند و ملزم به اجرای استانداردها و رعایت

فرشاد اسماعیلی، حقوقدان و پژوهشگر حوزه کار در گفت‌وگو با «روزگار معدن» گفت: اقتصاد نولیبرال چند ویژگی دارد که با آن

تعریف می‌شود؛ خصوصی‌سازی، برون‌سپاری، ارزان‌سازی نیروی کار و مقررات‌زدایی ویژگی‌های اقتصاد نولیبرال هستند. این ۴ ویژگی به‌نوعی همدیگر را پوشش می‌دهند، اما در رابطه با مسئله محیط‌زیست در محیط کار باید به ویژگی مقررات‌زدایی رجوع کرد و ببیند آن را با مسئله بهداشت عمومی در محیط کار و در سطح کلان‌تر محیط‌زیست تشریح کنیم.

وی تصریح کرد: مقررات‌زدایی ویژگی نیست که فقط در اقتصادهایی که نولیبرالیسم تمام و کمال در آن حاکم است، اجرا شده باشد، بلکه در اقتصاد کشور ما هم، حداقل در ۳۰ تا ۴۰ درصد اخیر ویژگی‌های عمده‌ای از آن قابل‌رصد است و به این معنا نیست که بگوییم اقتصاد ایران در ادوار دولت‌های مختلف، درست‌ترین

تخریب محیط‌زیست بلای جان کارگران

کامیار کفور

فقدان ضمانت اجرایی است و کارشناسان HSE شرایط مستقلی نسبت به کارفرمای خود ندارند و این مسئله دست آنها را در ارزیابی می‌بندد. برخی دیگر، معتقدند در سال‌های اخیر مقررات‌زدایی با اسم رمز «رفع موانع تولید» بسیاری از ضوابط محیط‌زیستی را کنار گذاشته است تا چرخه سودآوری را تندتر بچرخاند. «روزگار معدن» در این گزارش به بهانه روز جهانی کارگر به مشکلات محیط‌زیستی در محیط کار کارگران پرداخته؛ موضوعی که تا امروز کمتر مورد توجه مسئولان قرار گرفته است.

استثمار طبیعت و کارگر

در محیط‌های کاری به‌طورمستقیم با استثمار هوای سمی، مصرف آب آلوده، برخورد پوستی با آلودگی‌های شیمیایی، کار در هنگام وقوع ریزگردها، کار سنگین بدنی در دماهای بسیار بالا و هوای مرطوب که اثر آلودگی‌ها را بیشتر می‌کند و... با عوارض ناشی از فعالیت مخرب صنعتی مواجهند. از طرف دیگر، هم پدیده‌های حاد مقطعی و هم مزمن بر زیست کارگران و خانواده‌های‌شان تأثیر شدیدی می‌گذارد.

جعفری گفت: فقدان دسترسی مناسب به آب آشامیدنی و هوای پاک و بهداشت و امکانات رفاهی و مسکن مناسب و هم دوری از محل‌های پرخطر در مقابل حوادث طبیعی مانند سیل، زلزله و توفان، طبقه کارگر مزدبگیر را به‌شدت آسیب‌پذیر کرده است. امکان جابه‌جایی پیش از بحران به مناطق کم‌خطرتر و امکان بازیابی شرایط زیستی پس از وقوع بحران، برای این طبقه در نازل‌ترین سطح قرار دارد. حتی در بحث جزئی مانند تفریح هم، از بین رفتن تفرجگاه‌های طبیعی در نزدیکی شهرها در اثر تغییرات محیطی و اقلیمی ناشی از فعالیت صنعتی و تولید سرمایه‌دارانه، همین امکانات کوچک را از کارگران گرفته است.

این پژوهشگر توسعه و محیط‌زیست گفت: در بسیاری از مناطق روستایی یا شهری کوچک که کارگران پروژه‌های صنعتی ساکن هستند، بیماری‌های مختلفی مشاهده می‌شود. فقدان رفاه و وجود محرومیت گسترده، دستمزدهای

محمدرضا جعفری - پژوهشگر توسعه و محیط‌زیست در گفت‌وگو با «روزگار معدن» ضمن گرامیداشت روز جهانی کارگر گفت: روز جهانی

کارگر یادآور مبارزات تاریخی و حماسی کارگران برای بهبود شرایط کار و زیست‌بهرت و برای رهایی از سلطه سرمایه و استثمار است. یکی از مصداق‌های سلطه و استثمار، سلطه بر طبیعت و استثمار طبیعت برای بهره‌برداری به قصد ارزش‌افزایی و سودورزی است. منطق سرمایه، منطقی است که محدودیت را برنمی‌تابد و به‌قصد کاهش هزینه‌ها و افزایش سود هم مرزهای طبیعی و هم مرزهای انسانی را رد می‌کند. نتیجه این روند، بحران محیط‌زیست در ۲ بعد منطقه‌ای و جهانی است. از یک‌سو، بحران آب، انواع آلودگی‌ها، فرسایش خاک و ریزگردها را پدید می‌آورد و از سوی دیگر، در بحران گرمایش جهانی و تغییر اقلیم، به رویدادهای زمزمی چون خشکسالی و افزایش دما و به پدیده‌های مقطعی حاد طبیعی مانند سیل و توفان‌های مرگبار منتهی می‌شود.

وی اضافه کرد: از جنبه‌های دیگر، تأثیرات ویرانگر هر رخداد طبیعی و هر فروداشت محلی محیط‌زیست بی‌واسطه بر طبقه کارگر به‌عنوان پایین‌ترین طبقه در مراتب اجتماعی جامعه و فرودستان فرود می‌آید. کارگران به‌واسطه حضور



فرشاد اسماعیلی، حقوقدان و پژوهشگر حوزه کار در گفت‌وگو با «روزگار معدن» گفت: اقتصاد نولیبرال چند ویژگی دارد که با آن

تعریف می‌شود؛ خصوصی‌سازی، برون‌سپاری، ارزان‌سازی نیروی کار و مقررات‌زدایی ویژگی‌های اقتصاد نولیبرال هستند. این ۴ ویژگی به‌نوعی همدیگر را پوشش می‌دهند، اما در رابطه با مسئله محیط‌زیست در محیط کار باید به ویژگی مقررات‌زدایی رجوع کرد و ببیند آن را با مسئله بهداشت عمومی در محیط کار و در سطح کلان‌تر محیط‌زیست تشریح کنیم.

وی تصریح کرد: مقررات‌زدایی ویژگی نیست که فقط در اقتصادهایی که نولیبرالیسم تمام و کمال در آن حاکم است، اجرا شده باشد، بلکه در اقتصاد کشور ما هم، حداقل در ۳۰ تا ۴۰ درصد اخیر ویژگی‌های عمده‌ای از آن قابل‌رصد است و به این معنا نیست که بگوییم اقتصاد ایران در ادوار دولت‌های مختلف، درست‌ترین



فرشاد اسماعیلی، حقوقدان و پژوهشگر حوزه کار در گفت‌وگو با «روزگار معدن» گفت: اقتصاد نولیبرال چند ویژگی دارد که با آن

سخن پایانی...

طبقه کارگر طبقه‌ای است که در برابر مشکلات محیط‌زیستی بی‌دفاع‌تر از دیگر طبقات است.

نقشه پهنه‌های معدنی کشور برای مزایده آماده شد



معدن در کشور ما ۳۰ درصد از مساحت خاک ایران است.

مهدی حسینی‌نژاد، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان نیز گفت: تفویض اختیارات شورای معدن در برنامه ششم شکل گرفت و مصوبات خوبی داشت تا شورای معدن استانی مشکلات زیادی از این حوزه را برطرف کند.

وی افزود: با توجه به اینکه استان کرمان معدنی است، تقاضا داریم شورای معدن

تسهیلات بانکی، معضل فولادی‌ها



یک کارشناس صنعت فولاد گفت: یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های صنعتگران علی‌الخصوص برای گرفتن تسهیلات بانکی با شرایط مناسب است. علی‌باری در گفت‌وگو با فولادبان اظهار کرد: براساس آمار و تحقیق‌های انجام شده در صنعت فولاد، باید دانست که بزرگ‌ترین مشکلات صنعتگران در حوزه گرفتن تسهیلات از بانک‌های مختلف است.

وی گفت: متأسفانه با سیاست‌های نادرست دولت در گرفتن تسهیلات بانکی، بسیاری از صنعتگران با مشکلات فراوان مالی مواجه هستند. این کارشناس صنعت فولاد یادآور شد: در سال‌های گذشته بانک‌ها برای پرداخت تسهیلات به صنعتگران شرایط سخت‌تری را اعمال می‌کردند که بسیاری از صنعتگران و کارخانجات با مشکلات فراوانی روبرو می‌شدند. باری خاطر نشان کرد: در سال جدید و با توجه به

و از طرف دیگر، جبران خسارت‌های محیط‌زیستی برای آنها به‌مراتب سخت‌تر است.

امروزه پژوهشگران محیط‌زیست از پروتلازایی محیط‌زیست‌گرا به‌عنوان کارگرانی که از ترکیب تخریب زیست‌بوم

و از طرف دیگر، جبران خسارت‌های محیط‌زیستی برای آنها به‌مراتب سخت‌تر است.

تأثیرات آلودگی هوا در محیط کار و زندگی، تغییرات اقلیمی و گرمایش هوا، سیل، توفان و... بر کارگران به‌مراتب بیشتر

استانی در برنامه هفتم توسعه نیز وجود داشته باشد. حسینی‌نژاد همچنین بر توجه بیشتر بر فعالیت واحدهای کوچک صنعتی و معدنی استان تأکید و بیان کرد: از محل گردشد حساب معدن بزرگ به شرکت‌های کوچک تسهیلات پرداخت کنیم.

رئیس سازمان صمت استان کرمان اظهار داشت: نیازهای واحدهای بزرگ استان نیز باید از واحدهای کوچک تأمین شود تا تولید و اشتغال افزایش پیدا کند. محمدرضا پورابراهیمی، نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی نیز گفت: پهنه‌های معدنی زیادی بدون اقدام در کشور داریم که لازم است هرچه زودتر عملیات اکتشاف آنها تسهیل و موانع رفع شود. وی افزود: وزارت صمت لازم است پهنه‌های معدنی غیرفعال را شناسایی کند تا برای مزایده و بهره‌برداری اعلام شوند.

صاحب امتیاز:	مدیر مسئول:
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	مهدی نجفی
سرمدبیر:	نمایندگی دفتر اروپا:
زهررا پیردانی	چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- خ قائم مقام فراهانی- کوچه آزادگان شماره ۲۶	
تلفن: ۸۲۱۹۰۰ (۸خطی-۱۰۴)-تلفن‌سازمان آگهی‌ها: ۰۹۹۹۹۱۹۵۷۶۱	
پيامک: ۰۵۸۲۱۹۰-۳-ایمیل سازمان آگهی‌ها: ads.smtnews@gmail.com	
امور مستقرکن: ۰۶-۵۳۰۶-۸۸۱-توزیع وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۳۴۲۱۱	
چاپخونه: انتخاب رسانه	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

روی خط خبر <div><div></div></div>
--

نوسان قابل توجه رمز ارزها در روزهای اخیر

هفته گذشته نرخ بیت کوین در بازارهای جهانی ثابت بود و در محدوده کوچکی نوسان می کرد ولی نرخ بیت کوین به تومان در صرافیی‌های داخلی اوج گرفت. صرافی‌های داخلی نیز هر روز از میم کوین‌های بیشتری پشتیبانی می کنند. به گزارش ایراسین، نرخ بیت کوین در طول یک هفته گذشته در کانال ۳۰ تا۸ هزار دلار نوسان کرد و تقریبا ثابت بود ولی افزایش نرخ تر باعث شد تا نرخ ریالی بیت کوین وارد کانال یک میلیارد و ۵۷۰ میلیون تومان شود. نوسانات محدود بیت کوین در طول این هفته بازار آلت کوین‌ها را ریزشی کرد. برای مثال اتریوم تا کانال ۱۸۰۰ دلار عقب نشینی کرد. البته نرخ هر اتریوم همچنان بالاتر از ۱۰۰ میلیون تومان است.

رمز ارز Render Token با بیش از ۴۱درصد رشد در نیمه سبز بازار قرار داشت. نرخ این رمز ارز در طول یک هفته از یک دلار و ۶۲ سنت به ۲ دلار و ۵۷ سنت رسید. پس از Render Token تعدادی دیگر از رمزها نیز مطابق جدول زیر بالاترین بازدهی هفته گذشته را داشتند.

سولانا یکی از معتبرترین ترین پروژه‌های کریپتو کارنسی نیز بازدهی بیش از ۷درصد را به ثبت رساند. البته نرخ سولانا یک سال و نیم قبل در محدوده ۲۶۰ دلار بود و با رشد نسبتیا خوب به ۲۳ دلار رسیده است. چند ماه قبل نرخ هر سولانا به زیر ۱۰ دلار رسیده بود. نیمه قرمز کریپتو کارنسی در طول هفته گذشته پرنرگتر از نیمه سبز بازار بود و «پنکیک سواپ» با ریزش حدود ۲۰درصد پرچمدار رمزارزهای نزولی هفته نام گرفت. هفته گذشته قراردادهای استیک یک ساله در صرافی غیرمتمرکز پنکیک سواپ به پایان رسید و فشار فروش توکن این صرافی اوج گرفت تا نرخ هر یک از ۲ دلار و ۴۲ سنت تا ۲ دلار و ۵۶ سنت کاهش پیدا کند. پنکیک سواپ اگر چه بزرگترین صرافی غیرمتمرکز است ولی به وعده قراردادهای استیک خود عمل نکرد. افراد زیادی سال گذشته با وعده سود ۳۰۰درصد توکن کیک را استیک (سپرده) کرده بودند ولی حالا پس از یک سال پنکیک سواپ کمتر از ۸۰درصد سود داد در حالی که در این مدت نرخ هر توکن این سهم یک سوم شد. بیشترین ریزش قیمت ها در کریپتو طی هفته گذشته پس از توکن کیک مربوط به رمزارزهای زیر است: صرافی‌های داخلی هر روز از پشتیبانی میم کوین‌های جدید خبر می دهند و حجم معاملات آنها نیز به سرعت اوج می گیری. تنها در یک صرافی داخلی حجم معاملات میم کوین شبیاریوزانه بیش از ۷ میلیارد تومان است. میم کوین‌های جدید نیز همین مقدار پرطرفدار هستند و افراد زیادی با اهداف روپایی اقدام به خرید این میم کوین‌ها می کنند.

اگر چه در فضای مجازی برخی برای این میم کوین‌ها وعده‌های افسانه‌ای می دهند ولی خریداران باید بدانند سرمایه‌گذاری در میم کوین‌هایی مانند بیبی دوج بسیار خطرناک است. با توجه به تعداد توکن‌های بیبی دوج، شبیبا یا میم کوین‌های دیگر اگر چه به نیم سنت برسند حجم بازار آنها بیشتر از تمام دلارهای موجود است. در نتیجه سرمایه‌گذاری در این میم کوین‌ها با هدف سودهای سنگین منطقی به نظر نمی‌رسد.

فروردین پروتق بورس

آمار ثبت‌نام مردم در سامانه سجام و احراز هویت در این سامانه در فروردین امسال و مقایسه آن با فروردین سال گذشته از رشد بیش از ۵۷درصدی احراز هویت شده‌ها حکایت دارد.

به گزارش ایسنا، طبق آمار در فروردین امسال ۳۵۴ هزار و ۵۸۶ نفر در سامانه سجام ثبت‌نام کرده‌اند در حالی که این میزان در فروردین ماه سال گذشته ۱۵۱ هزار و ۶۶۲ نفر بود. همچنین در فروردین سال گذشته ۱۲۵ هزار و ۸۸۴ نفر در سامانه سجام احراز هویت شده‌اند که این اعداد با رشدی بیش از ۵۷ درصدی به ۲۹۴ هزار و ۶۹۳ نفر در فروردین امسال رسیده است. بر این اساس در سال گذشته، ۳ میلیون و ۵۱۶ هزار و ۹۷۳ ثبت نام از سوی سرمایه‌گذاران حاضر در بازار سرمایه در سامانه «سجام» توسط سمات صورت گرفته است که در مقایسه با سال ۱۴۰۰ که یک میلیون و ۶۴۴ هزار و ۶۵۵ ثبت نام صورت گرفته بود افزایش ۱۱۰ درصدی داشت. همچنین بر اساس آمارها، تعداد احراز هویت‌ها نیز در سال ۱۴۰۱ با عبور از ۲ میلیون و ۶۵۰ هزار سهامدار، به ۲ میلیون و ۶۵۲ هزار و ۳۱۹ مورد رسیده است. طی سال گذشته تعداد ثبت نام کنندگان در سامانه جامع اطلاعات مشتریان (سجام) به تفکیک هر ماه، در فروردین ۱۵۸ هزار و ۲۷۰ نفر، اردیبهشت ۳۵۱ هزار و ۶۱۶ نفر، خرداد ۷۶۰ هزار و ۶۳۲ نفر، تیر ۲۳۰ هزار و ۹۴۰ نفر، مرداد ۱۷۷ هزار و ۴۵۰ نفر، شهریور ۱۳۶ هزار و ۳۴۴ نفر، مهر ۷۰ هزار و ۲۴۷ نفر، آبان ۱۱۶ هزار و ۶۷۹ نفر، آذر ۲۲۸ هزار و ۸۷۹ نفر، دی ماه ۵۸۵ هزار و ۱۲۹ نفر، بهمن ۳۰۰ هزار و یک نفر و اسفند ۴۸۰ هزار و ۷۱۶ نفر بوده است. همچنین براساس این گزارش تعداد نفرات ثبت نام شده در سامانه سجام در سال ۱۴۰۱ به تفکیک هر استان حاکی از آن است که پنج استان تهران با ۶۱۶ هزار و ۱۳۷ مورد، خوزستان با ۲۱۳ هزار و ۳۲۹ مورد، اصفهان با ۱۸۷ هزار و ۳۱۲ مورد، خراسان رضوی با ۱۸۶ هزار و ۲۴۱ مورد و آذربایجان شرقی با ۱۸۲ هزار و ۱۸۶ مورد در صدر بیشترین ثبت نام شده‌ها در کل ایران قرار دارند. از سویی دیگر بر اساس آمارهای منتشر شده در دوره زمانی فوق، پنج استان سمنان با ۲۲ هزار و ۵۷۸، یزد با ۲۳ هزار و ۳۳۲، بوشهر با ۲۷ هزار و ۴۹۲، چهارمحال و بختیاری با ۲۹ هزار و ۶۲۲ و ایلام با ۳۳ هزار و ۱۳۱ مورد در انتهای لیست کمترین ثبت نام شده‌ها در سامانه سجام در بین سایر استان‌ها قرار دارند.

سجام یک سامانه زیر ساختی برای شناسایی مشتریان جهت ورود به بازار سرمایه ایران است که تمام فعالان این بازار اعم از سرمایه‌گذاران، مشتریان و مدیران نهاده‌ا در این سامانه، فقط یک بار برای همیشه اطلاعات خود را در آن ثبت خواهند کرد و پس از احراز هویت حضوری و غیر حضوری قادر به دریافت خدمات مبتنی بر داده‌های تایید شده خواهند بود. بر اساس این گزارش، از طریق این سامانه اطلاعات هویتی، شماره حساب، شماره موبایل، آدرس الکترونیکی و اقامت دائمی فرد ثبت می‌شود و از آن به بعد هیچ نهاد مالی نیازی به دریافت مجدد اطلاعات آن سهامدار را ندارد.

انتظارات صنایع معدنی در بورس محقق نشد



عکس: آیدآ فریدی

خواهند رسید. وی ادامه داد: وگرنه فرقی نمی‌کند شرکتی که در بورس است هواپما تولید می‌کند یا متاسفانه این گونه نشده است. زیرا ورود صنایع دودچرخه‌سازی دارد.

مواد معدنی صادر می‌کند یا مواد پتروشیمی، مسا باید به منطق اقتصاد برگردیم و آن این است که صورت حساب‌ها و ترازنامه‌ها و مجامع شرکتی که در بورس هستند، این‌ها چه چشم‌اندازی برای صنایع معدنی ایجاد می‌کنند.

این نماینده مجلس بیان کرد: اینکه برخی از محصولات معدنی مانند فولاد در بازار سرمایه موفق نبوندن ربطی به بازار بورس ندارد و مشکلات دیگری باعث به وجود آمدن این مسائل شده است.

به گفته وی، مثل قضیه خودروها که اگر در بورس ادامه پیدا می‌کرد باعث کاهش نرخ خودرو می‌شد. بازار سرمایه شفاف‌ترین بازار در اقتصاد است و مربوط به ایران یا سایر کشورهای جهان هم نیست. همه قواعد اقتصاد می‌گوید اگر عرضه و تقاضا در اقتصاد شفاف باشد به نفع مصرف‌کننده نهایی خواهد شد.

حق شناس گفت: حالا اینکه یک عمده فروشی می‌آید کالایی را می‌خرد و با نرخ بیشتری به یک بنگاه کوچک‌تر می‌دهد راهکارش این است که آن بنگاه اقتصادی کوچک هم اندازه نیاز خودش از بورس خرید کند و مجبور نباشد کالایی را به نرخ گران‌تر بخرد.

وی خاطرنشان کرد: این ایراد، یک ایراد تکنیکی است که در کشور وجود دارد و یک ایراد ماهیتی نیست که مربوط به بازار سرمایه باشد. اگر صنایع معدنی در بورس ارائه شوند به خاطر شفافیت این بازار بسیار تاثیرگذار و مثبت خواهد بود. زیرا در این بازار نفع با مصرف‌کننده نهایی خواهد بود. اما تاکنون چنین شرایطی ایجاد نشده است.

این نماینده مجلس تاکید کرد: باید از شفافیت بازار سرمایه برای رشد و بالندگی صنایع کشور استفاده کرد تا شرکت‌ها و تولیدکنندگان هم به سودزایی برسند و هم از شرایط موجود سرخورده نشوند و نخواهند بنگاه اقتصادی خودشان را تعطیل کنند.

گروه معدن

با این که برخی کارشناسان اعتقاد داشتند ورود صنایع معدنی به بازار سرمایه می‌تواند تاثیرات مثبتی برای این بخش به ارمغان بیاورد؛ اما شرایط موجود برخلاف تصورات پیش‌بینی بوده است. به گزارش بازار، پیمان افضل، عضو هیات‌مدیره انجمن زمین‌شناسی ایران در خصوص ورود صنایع معدنی به بورس گفت: ورود صنایع معدنی به بورس تاکنون هیچ تاثیر مثبتی نداشته است. یعنی در یک سال گذشته تاثیرات خوبی در این حوزه‌ها مشاهده نشد.

این‌هم به خاطر این است که متاسفانه افراد آگاهی در بخش‌های بالادستی صنایع معدنی وجود ندارد.

وی افزود: نکته مهم این است که باید ببینیم ما وقتی چیزی را وارد بورس می‌کنیم آیا واقعا عادلانه است؟ آیا رقابت‌ها عادلانه صورت می‌گیرد؟ ما بارها دیده‌ایم که خیلی چیزها وارد بورس می‌شوند، ولی متاسفانه درست ارائه نمی‌شوند.

بعضی‌ها با برخی ران‌ها اطلاعات بیشتری پیدا می‌کنند. سریع خرید می‌کنند. اجازه خرید به دیگران نمی‌دهند و خودشان به سود فراوان می‌رسند. ولی عده‌ای از چنین اطلاعاتی، کاملا بی‌نسیب می‌مانند و در نتیجه ضرر می‌کنند.

این عضو هیات علمی دانشگاه تاکید کرد: در واقع ما خصوصی‌سازی را بر اساس بورس انجام نداده‌یم بلکه بر اساس خصوصی‌سازی صورت گرفته است. بنابراین من تاکنون هیچ نکته مثبتی در ورود صنایع معدنی به بورس ندیده‌ام.

به گفته وی، مسئله‌ای که وجود دارد این است که ما چرا اصلا سهام یک شرکت را در بورس ارائه می‌کنیم؟ دلیل منطقی این است که ما سرمایه‌ای برای رشد و پیشرفت آن شرکت به دست آوریم. در کشور به خصوص بعد از انقلاب یک فرهنگ غلطی در اقتصاد باب شد و آن بحث دلالی است. یعنی فرد چیزی را می‌خرد که یک دفعه قیمتش بالا می‌رود، بعد آن محصول را دوباره می‌فروشد و سود فراوانی به دست می‌آورد. دوباره همان محصول را به بازار دیگری برده خرید و فروش می‌کند و سود مضاعفی نصیبش می‌شود.

وی افزود: مثل بازار خرید و فروش ارز، بازار سکه، بازار مسکن، زمین و مواردی از این گونه که مشکلات خاصی هم در ایران ایجاد کرده است. به همین دلیل در کشور با پدیده‌ای به اسم زمین‌خواری مواجه هستیم. که اقتصاددان می‌شود اقتصاد بیمار که افراد می‌خواهند یک شبه به پول هنگفتی دست پیدا کنند و این گونه است که تولید و بخش صنایع تولیدی از بین می‌رود.

این عضو هیات‌مدیره انجمن زمین شناسی ایران تصریح کرد: در نتیجه در چنین کشوری دیگر تولید هیچ معنا و مفهومی ندارد. زیرا چه مدن باشد و چه بخش تولیدی باید در آنها سرمایه‌گذاری صورت بگیرد. باید برای‌شان زمان گذاشته شود و مدتی طول می‌کشد تا آن معدن یا کارخانه به سود دهی برسد. اما در چنین شرایطی چیزی به اسم فرهنگ تولید وجود ندارد.

افضل عنوان کرد: همچنین چیزی به اسم مولدسازی در چنین شرایطی وجود ندارد. بلکه فقط و فقط برخی می‌آیند سهام شرکتی

را می‌خرند تا سرمایه هنگفتی به دست آورند. اما ممکن است سهامی که بسیار سووده است با یک اتفاق دچار نوسان شده و به قول بازاری‌ها بازار سخته بزند و سهام‌ها افت کند.

در نتیجه این افراد سرخورده می‌شوند. می‌خواهد به هر صورتی سهامش را بفروشد تا کمتر ضرر کند. وی خاطرنشان کرد: بنابراین بردن صنایع معدنی در بورس نه برای خصوصی‌سازی و چاپک‌سازی سرمایه‌ها بوده که در حقیقت حالت دلال بازی و سفته بازی پیدا کرده و چیزی به نام مولدسازی به وجود نیامده است. و تحلیل بازاری هم که وجود ندارد.

افضل تاکید کرد: پس در نتیجه با وجود چنین شرایطی بازار بورس بهم می‌خورد و ایمن بازار سودآوری لازم را برای صنایع معدنی به همراه ندارد و این مسئله خودش سرخوردگی زیادی را برای صاحبان صنایع و متضرر و زیان‌ده ایجاد کرده است.

زیرا برخی صاحبان سرمایه، سرمایه‌های خود را به این بخش‌ها نمی‌آورند و سمت بازارهای غیرمولد می‌کشانند.

❑ **خرید و فروش بر اساس عرضه و تقاضا نیست**
مرتضی افقه، کارشناس اقتصادی نیز در خصوص ورود صنایع معدنی به بورس گفت: ورود فعالیت‌های تولیدی به بورس می‌تواند به شاخص‌های اقتصادی، مدیریت دولت و به خود صنایع کمک کند و تاثیر مثبتی بر جای گذارد.

وی خاطرنشان کرد: متاسفانه بورس هم مثل سایر بنگاه‌های اقتصادی که در ایران وجود دارد کارش را به خوبی انجام نداده به همین دلیل تاثیر مثبتی که از ورود صنایع معدنی در بورس انتظار می‌رفت تحقق نیافته است.

به گفته وی، عمده‌ترین مشکلی که در این راستا به وجود آمد دخالت‌هایی بود که در بورس و صنایع معدنی به وجود آمد و خرید و فروش‌ها براساس عرضه و تقاضا صورت نگرفت. مثل قضیه فولاد که

می‌آیند فولاد را از بورس می‌خرند و سپس آن را به نرخ گران‌تری در بیرون از بازار سرمایه می‌فروشند. این استاد دانشگاه تصریح کرد: اما به طور کلی

چرخش بورس به سمت سهام شرکت‌های کوچک

را فراهم کرده و در انتظار بازگشت رشد به سمت سهام شرکت‌های بزرگ هستند تا متحمل ضرر و زیان نشوند.

شماری از فعالان حاضر در بازار سرمایه نیز به خرید سهام خرد تاکید دارند و مدعی‌اند با خرید سهام شرکت‌های کوچک سود و اقبال بیشتری نصیب سرمایه‌گذاران خواهد شد.

ولی سوال اینجاست که چرا سهام بزرگ در بازار درجا می‌زنند درمقابل سهام خرد رشد زیادی دارند؟ آیا باید به خرید سهام شرکت‌های کوچک به جای بزرگ روی آورد؟ فرزین آقابرزی، کارشناس بازار سرمایه در پاسخ به این پرسش به ایراسین گفت: رشد سهام شرکت‌های خرد به سبب دست‌کاری است و اتفاقی طبیعی نیست. در مقابل پرویز خالقی، کارشناس بازار سرمایه اقبال بورس به سمت سهام شرکت‌های کوچک را طبیعت



هموزن سیر صعودی خود را در نخستین هفته ماه جدید با بازدهی ۳.۳۸ درصدی حفظ کرد؛ به این ترتیب شاخص هموزن از سطح ۷۶۰ هزار و ۷۵۵ واحد در نخستین ساعت معاملاتی در هفته گذشته به ارتفاع ۷۸۶ هزار و ۴۹۵ واحد رسید. رشد بیشتر شاخص هموزن، نگرانی بسیاری از سهام‌داران حاضر در بازار

شروط افزایش دامنه نوسان

درباره اصلاح دامنه نوسان از سوی بورس و فرابورس و پس از بررسی‌های کارشناسی، در هیات‌مدیره سازمان مورد بررسی و تصمیم‌گیری قرار خواهد گرفت.

بر اساس این گزارش، افزایش تدریجی دامنه نوسان یکی از وعده‌های عشقی بود که از ابتدای سال گذشته اجرا شد. بر این اساس در مرحله نخست دامنه نوسان با یک درصد افزایش به مثبت و منفی شش و در مرحله دوم با یک درصد افزایش دیگر به مثبت و منفی هفت رسید.

به این اساس عشقی در آخرین اظهار نظرهای خود در سال گذشته اعلام کرده بود که با توجه به ساختار