اولین و یگانه روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.Madandaily.com

سه‌شنبه • ۲۳ آذر ۱۴۰۰ • ۹ جمادی‌الاول ۱۴۴۳ • ۱۴ دسامبر ۲۰۲۱ • سال چهارم • شماره ۷۴۷ • ۸صفحه • قیمت ۲۰۰۰ تومان



توسعه فعالیت‌های معدنی ایران در غرب افریقا

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران گفت: کشور مالی واقع در غرب قاره سیاه، از ظرفیت بسیار خوبی برای توسعه فعالیت‌های معدن‌کاران و سرمایه‌گذاران ایرانی به‌ویژه در زمینه استخراج و تولید طلا و بوکسیت برخوردار است. تقی نبئی در گفت‌وگو با ایرنا به امضای تفاهمنامه همکاری بین سازمان نظام مهندسی معدن ایران و اتاق معادن کشور مالی در هفته گذشته...

۲



ضرورت پیشروی به سمت تولید ورق‌های کیفی

مدیر محصولات سرد فولاد مبارکه گفت: طرح توسعه‌ای در خط تولید ورق گالوانیزه ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه با عنوان خط تولید ورق رنگی ۲ تعریف شده تا نیاز بازار داخلی برای تولید لوازم‌خانگی را برطرف کند. محسن استکی مدیر محصولات سرد فولاد مبارکه در گفت‌وگو با رادیوم فولاد با اشاره به اهمیت ناحیه نورد سرد این شرکت...

۴

«روزگارمعدن» تاثیر توافق پاریس بر آینده اقتصاد معدن را بررسی کرد

فرصت ها و تهدید های کربن زدایی معادن

۳



عکس: آیدا فریدی

تیترهای روز

بازار سیمان در دولت سیزدهم چگونه آرام گرفت؟

در ۱۰۰ روز فعالیت دولت سیزدهم شاهد عرضه کل سیمان کشور در بورس کالا و بهبود روند عرضه زنجیره فولاد در این بازار بودیم که این اقدام توانست نقطه عطفی در تلاش‌های دولت برای ایجاد شفافیت معاملات و زمینه‌ساز رونق تولید در کشور باشد. به گزارش ایرنا، به دنبال حمایت‌ها و تصمیمات اتخاذ شده از سوی دولت سیزدهم در راستای بهبود روند معاملات بازار سرمایه، عرضه سیمان در بورس کالا و خروج این کالا از قیمت‌گذاری از جمله اقداماتی بود که در نخستین روزهای فعالیت این دولت به مرحله اجرا رسید و توانست کار نیمه تمام دولت قبل را به پایان برساند. با توجه به اینکه استفاده از قیمت‌گذاری دستوری در همه سال‌های گذشته مورد انتقاد جدی فعالان بازار قرار داشت اما این اقدام از جمله مسائلی است که از سال‌های گذشته به منظور حمایت از قشر ضعیف جامعه به کار گرفته شد تا شاید بتوان از این طریق، کالاها را با قیمتی پایین در اختیار افراد قرار داد. با توجه به مخالفت‌های صورت گرفته در زمینه وجود قیمت‌گذاری دستوری در اقتصاد، حذف این نوع قیمت‌گذاری از جمله صحبت‌هایی بود که به کرات وعده تحقق آن تا قبل از آغاز به کار دولت سیزدهم از سوی مسوولان ارشد کشور داده شد. به دنبال چنین صحبت هایی در نخستین روزهای روی کار آمدن دولت جدید، حذف قیمت‌گذاری دستوری در سیمان با افزایش عرضه این کالا در بورس شروع شد ...

۷

تلاش چین برای کاهش وابستگی به واردات سنگ آهن

۵

سرمقاله

اهمیت علم زمین شناسی در چرخه معدنکاری



نیما بیات

واژه «زمین‌شناسی» مقدم بر معدن و تمام پدیده‌های متعلق به زمین‌شناسی است. مطالعات سد، تونل، جاده، کانال‌های آبرسانی، پروژه‌های خاکی و آبی، تعیین محل‌های مناسب برای سازه‌های مهم مانند نیروگاه‌ها درواقع از جایگاه عمیق رشته زمین‌شناسی نشأت می‌گیرد. در کنار بررسی‌های عملیاتی و فعالیت‌های اکتشاف و بهره‌برداری معادن باید از نهادی به نام سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی بهره برد چراکه نخستین گام برای یافتن ظرفیت‌های معدنی، بررسی داده‌های موجود از جمله نقشه‌های زمین‌شناسی است؛ البته داده‌های دیگری چون دورسنجی و نقشه‌های کوچک‌مقیاس در تلفیق با داده‌های زمین‌شناسی، راهنمای مناسبی برای انتخاب مکان‌های مناسب و مهم برای اکتشاف مواد معدنی هستند. پس این نشان از اهمیت علم زمین‌شناسی در چرخه معدنکاری دارد. کشورهای توسعه‌یافته بر اهمیت سازمان زمین‌شناسی واقف بوده و هر سال بودجه مناسبی را برای این نهاد در نظر می‌گیرند. در ایران این سازمان با بیش از ۶۰ سال قدمت، نقش بسزایی در تولید اطلاعات پایه تاکنون داشته است. این نهاد در ابتدای مسیر نقشه راه معدن قرار گرفته و عملکرد آن در توسعه اکتشاف معدنی است. از این رو، نیاز است ضمن درنظر گرفتن بودجه مناسبی برای این سازمان، دیگر فعالان معدنی برای بهره‌مندی از اطلاعات علمی و مناسب، از سازمان زمین‌شناسی مشاوره‌های تخصصی بگیرند.

ادامه در صفحه ۲

روزگار معدن

اخبار

۲ سه‌شنبه
۲۳ آذر ۱۴۰۰
۹ جمادی‌الاول ۱۴۴۳
۱۴ دسامبر ۲۰۲۱
سال چهارم ● شماره ۷۴۷

رشد و تعالی ایمیدرو، نیازمند نگاه جدید

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: رشد و تعالی ایمیدرو، نیازمند نگاه جدید به ساختار و زیرمجموعه‌های آن است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، وجیه ا... جعفری در نشست با کارکنان معاونت برنامه‌ریزی و توانمندسازی این سازمان ضمن بیان این مطلب اظهارکرد: اعتقاد دارم استراتژی سازمان باید براساس شرایط روز تدوین شود تا بتوان با چشم‌اندازی نو، اهداف توسعه‌ای را دنبال کنیم.

وی ادامه داد: منابع انسانی، مهم‌ترین بخش هر سازمان است و بدون آرامش فکری و انگیزشی کارکنان، توسعه سازمان و دستیابی به اهداف پیش رو با کندی پیش می‌رود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو تصریح کرد: این سازمان همه تلاش خود را برای ایجاد همگرایی و همراستایی میان کارکنان، به کار خواهد بست و هر جا نیاز به تغییر ساختارها و اصلاح قانون باشد، اقدام لازم انجام خواهد داد.

جعفری به تغییرات حاصل شده در مجتمع سرب نخلک اشاره کرد و گفت: این مجتمع نیز یکی از نمونه‌های موفق تغییر نگاه مدیریتی به آن است که از یک شرکت با وضعیت نامناسب، به یک شرکت فعال با ۳ خط فرآوری و اشتغال حدود ۴۵۰ نفری و برخوردار از امکانات رفاهی تبدیل شده است.

وی ادامه داد: شرکت فوق، قبل از واگذاری مدیریت به بخش خصوصی، ۶ بار برای راه‌اندازی به مزایده گذاشته شد و حتی برای تبدیل آن به مرکز گردشگری، از سازمان گردشگری و میراث فرهنگی مجوز گرفتیم. اما با واگذاری مدیریت و ایجاد فضای تعامل با سرمایه‌گذار تا رفع کامل چالش‌های پیش رو، این شرکت فعال شد.

توسعه فعالیت‌های معدنی ایران در غرب افریقا

گروه معدن

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران گفت: کشور مالی واقع در غرب قاره سیاه، از ظرفیت بسیار خوبی برای توسعه فعالیت‌های معدن‌کاران و سرمایه‌گذاران ایرانی به‌ویژه در زمینه استخراج و تولید طلا و بوکسیت برخوردار است.

تقی نبئی در گفت‌وگو با ایرنا به امضای تفاهمنامه همکاری بین سازمان نظام مهندسی معدن ایران و اتاق معادن کشور مالی در هفته گذشته اشاره کرد و افزود: توافق شد تا گروه‌هایی از هر طرف جلسات کارشناسی را برای جزییات مواردی که در تفاهمنامه ذکر شده، بررسی کنند و به همین منظور جلسات برخط و مجازی از اواخر همین هفته آغاز خواهد شد.

وی بیان‌داشت: اولویت همکاری‌ها در ابتدا در زمینه صادرات خدمات فنی و مهندسی، تهیه بسته‌های سرمایه‌گذاری، آموزشی، پژوهشی و همچنین تبادل استاد و دانش‌پذیر خواهد بود.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران به تسهیلات کشور مالی برای سرمایه‌گذاران خارجی اشاره کرد و گفت: سرمایه‌گذارانی که بیش از ۲۵ میلیون دلار بتوانند در این کشور سرمایه‌گذاری کنند، تا ۳۰ سال از هر گونه مالیات معاف می‌شوند که به‌ویژه فرصتی برای انجام اکتشافات سیستماتیک و به‌روز است.

وی ابراز امیدواری کرد که بتوان کنسرسیوم‌هایی در ایران برای کار در معادن این کشور به‌ویژه معادن سرشار بوکسیت تشکیل داد.

نبئی با اشاره به اینکه برنامه‌هایی برای تولید آلومینا و کنسانتره سنگ‌آهن در این کشور داریم، خاطرنشان‌کرد: با توجه به نبود زیرساخت‌های مناسب به‌ویژه زیرساخت ریلی در کشور مالی، در نظر داریم تا در راستای به‌صرفه شدن پروژه‌ها، زیرساخت لازم را برای فرآوری مواد و تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر در این کشور به انجام برسانیم.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران همچنین با اشاره به کمبود برق در مالی، گفت: باید بتوانیم دانش بومی تولید برق را به این کشور انتقال دهیم تا بتوانیم برنامه‌های فرآوری مواد را بهتر به انجام برسانیم.

وی یادآوری‌کرد: تمامی این مسائل ذهنیت‌های اولیه است که پس از برگزاری جلسات کارشناسی و در نظر گرفتن اولویت‌ها، تیم‌های کارشناسی برای رویت وضعیت این کشور و موارد ادعا شده به مالی اعزام خواهند شد.

نبئی تاکید کرد: فعالان معدنی کشورمان اگر بخواهند به استخراج و تولید مواد معدنی خام در مالی بپردازند، به‌طور قطع با محدودیت‌هایی همچون فاصله زیاد این کشور و هزینه‌های بالای حمل‌ونقل مواجه شده و از صرفه اقتصادی لازم برخوردار نخواهد بود، اما اگر به تقویت ارزش‌افزوده محصولات بپردازند، از توجیه‌پذیری لازم برخوردار خواهد شد.

وی اضافه‌کرد: به‌طور مثال اگر علاوه بر آلومینا بتوان به بررسی و در نهایت استحصال «گالیم» و «ژرمانیم» پرداخت و درباره سایر محصولات بوکسیت و «لاتریتی» نیز فعالیت کرد که بسیار با ارزش و گرانبها هستند و در چون در حد گرم و کیلوگرم قابلیت عرضه دارند، قابلیت حمل راحت‌تر و حتی با هواپیما را خواهند داشت.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران یادآور شد: ذخایر بوکسیت کشورمان بسیار محدود است، به‌طوری که بزرگترین ذخیره شناسایی شده کشور حدود ۲۰ میلیون تن ذخیره دارد، اما کشور مالی در زمینه بوکسیت فقط در یک مورد بیش از ۵۷۰ میلیون تن ذخیره دارد که بهره‌برداری از آنها می‌تواند توسعه برون‌مرزی صنعت آلومینیوم ما را تضمین کند.

وی گفت: تولید برق و ریل در ایران بومی است و می‌توان در زمینه تولیدات برق و حمل‌ونقل ریلی به مالی کمک‌هایی داشت، اما در اولویت نخست همکاری‌ها با این کشور نیست.

نبئی در عین حال، زیرساخت‌های حمل‌ونقلی کشورهای همسایه مالی نظیر گینه و سنگال را به نسبت مطلوب توصیف کرد که می‌توانند به کمک فعالان معدنی ایرانی برای حمل‌ونقل محصولات فرآوری شده با ارزش افزوده بالاتر بیاید.

وی همچنین خاطرنشان‌کرد: در موضوع طلا دانش و تجربه خوبی در کشور وجود دارد و به‌خصوص در یک دهه اخیر توسعه خوبی را در این بخش شاهد بودیم و با توجه به این‌که بیش از ۳۰ درصد استخراج طلا در کشور مالی به صورت سنتی انجام می‌شود، می‌تواند زمینه خوبی برای فعالیت معدن‌کاران و متخصصان ایرانی در این بخش باشد.

مالی به‌طور سنتی یک کشور طلاخیز شناخته می‌شود، به‌طوری که سالیانه بین ۵۰ تا ۶۲ تن طلا به صورت صنعتی از ۱۴ معدن استخراج می‌شود که ۶۶ درصد صادرات، ۱۰ درصد تولید ناخالص ملی و ۲۵ درصد بودجه این کشور را تشکیل می‌دهد.

از سایر معادن طلا نیز به‌طور سنتی ۲۵ تا ۳۰ تن طلا در سال استخراج می‌شود و علاوه بر آن مالی سرشار از معادن آهن، بوکسیت، اورانیوم، لیتیم و منیزیم است که کمتر به آنها پرداخته شده است.

تفاهمنامه همکاری بین ایران و مالی یکشنبه (هفتم آذرماه) به امضای «تقی نبئی» رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران و «پونا عبدوالایه» رئیس اتاق معادن کشور مالی رسید.

مطابق مفاد این تفاهمنامه، سازمان نظام مهندسی معدن برای همکاری با اتاق معادن کشور مالی در خصوص آموزش کارشناسان و مهندسان معدن مالی در این کشور یا ایران از طریق سامانه‌های آموزشی موجود، گسترش معادن و صنایع معدنی این کشور از طریق شرکت‌های عضو سازمان نظام مهندسی معدن ایران و فعال در زمینه‌های اکتشاف (ژئوفیزیک، ژئوشیمی، زمین شناسی)، استخراج (طراحی و اجرا)، فراوری (تست آزمایشگاهی، طراحی، اجرا، پیاده‌سازی تجهیزات و تاسیسات) و خدمات فنی مهندسی همکاری خواهد کرد.

همچنین سازمان نظام مهندسی معدن ایران به ارائه مشاوره اقتصادی و سرمایه‌گذاری به اتاق معادن مالی از طریق تهیه بسته سرمایه‌گذاری معادن مالی برای سرمایه‌گذاران بالقوه ایرانی خواهد پرداخت.

برپایه این گزارش، هر دو طرف توافق کردند که دانش و تجربیات اعضای خود را از طریق ترتیب دادن بازدیدهای معدنی، سمینارها، وبینارها و نمایشگاه‌ها بین دو کشور ایران و مالی تبادل کنند.

مالی با نام رسمی جمهوری مالی کشوری محصور در خشکی واقع در غرب افریقا است. مالی از شمال شرقی با الجزایر و از خاور و جنوب شرقی با نیجر و ازجنوب خاوری با بورکینافاسو و از جنوب با ساحل عاج و از جنوب غربی با گینه و از خاور با سنگال و از شمال غربی و غرب با موریتانی مرز مشترک دارد.

مالی در جنوب صحرای بزرگ افریقا قرار گرفته و بخش‌هایی از آن در این صحرا واقع شده است.



عکس: روزگار معدن

۸۰۰ هزار تن از ظرفیت تولید ذوب آهن بلااستفاده مانده است

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان گفت: ذوب آهن با استفاده از تمام ظرفیت تولیدی خود قادر به تأمین بخشی از نیاز ارزی کشور است.

به گزارش ایسنا، منصور یزدی‌زاده با تشریح وضعیت فعلی ذوب‌آهن اظهار کرد: درحال‌حاضر ۸۰۰ هزار تن از ظرفیت تولید در ذوب آهن مسکوت مانده که برای ایجاد چنین خط تولیدی با زیرساخت‌های آن حداقل باید یک میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کرد.

وی با بیان اینکه از دولت نه پول می‌خواهیم نه وام کم بهره، بلکه می‌گویم یک ظرفیت و ظرفیت تولیدی خوبی در ذوب‌آهن وجود دارد که با ایجاد زیرساخت صادراتی برای آن، می‌تواند کمک حال خوبی برای دولت و جامعه باشد، ادامه داد: تمام محصولات تولید شده در ذوب‌آهن قابلیت صادر کردن دارد که ارزش محصولات تولیدی با نرخ امروز بیش از یک میلیارد و ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلیون دلار است، مشروط به اینکه نرخ کک و ذغال به حالت عادی برگردد که در این حالت قادر به تزریق ۹۰۰ میلیون دلار تا یک میلیارد دلار ارز مرغوب به کشور خواهیم بود.

وی با بیان اینکه ۸ درصد فولاد کشور توسط ذوب آهن تأمین می‌شود، بنابراین تخصیص تنها ۶ درصد سنگ آهن معادن کشور به ذوب‌آهن یک خواسته منطقی است، ادامه داد: ذوب آهن سنگ آهن را نه برای صادر کردن و واسطه‌گری، بلکه برای اشتغال پایدار و افزایش تولید و بالا بردن سطح معیشت کارکنان خود می‌خواهد.

یزدی‌زاده از دولت جدید خواست ۶ میلیون تن مواد آهن‌دار که عمدتا سنگ آهن دانه‌بندی چه درشت دانه و ریز دانه باشد از جمله کنسانتره و گندله را در اختیار ذوب‌آهن قرار دهد، گفت: ذوب‌آهن برخلاف دیگر شرکت‌ها به دنبال توسعه افقی و تولید محصولات با ارزش افزودنی بالاتر است.

وی، توسعه عمودی شرکت‌ها را نگران‌کننده دانست و گفت: اگر شرکتی امروز با تکیه بر منابع داخلی کشور سرمایه هنگفتی را به کار گیرد و اقدام به راه‌اندازی کارخانه کند، باید نگران بود که قادر به استفاده از تمام ظرفیت تولیدی در بازار داخلی و خارجی است و این ضعف بزرگی محسوب می‌شود.

مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان افزود: ذوب‌آهن با قدمت بیش از ۵۰ سال هنوز نتوانسته به ظرفیت اسمی خود دست یابد و اگر از تمام ظرفیت تولیدی خود بهره ببریم، قطعاً سود ۲ هزار میلیارد تومانی را تحقق می‌بخشیم.

وی به بالا بودن هزینه‌های سربار در ذوب‌آهن اشاره کرد و گفت: با بهره‌گیری از روش پی سی آی، سرانه تولید افزایش می‌یابد و به تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر دست می‌یابیم، آن هم محصولاتی که تاکنون وارداتی بوده است.

یزدی‌زاده گفت: با دستیابی به تکنولوژی تولید ریل، شاهد باز شدن دریچه‌های بسیاری در حوزه تولید محصولات دیگر بودیم. وی بحران آب و کمبود مواد اولیه را دو چالش اصلی و پیش روی ذوب‌آهن اعلام کرد و گفت: آب یک بحران ملی قلمداد می‌شود که وضعیت آن در استان اصفهان ویژه‌تر است و امیدواریم با برنامه‌های که در دستور کار دولت ومسئولان استانی است، رفع شود. مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن اصفهان گفت: ذوب‌آهن به دنبال اجرای پروژه تصفیه‌خانه با ظرفیت ۸۵۰ میلیون متر مکعب است که بتواند بخشی از پساب‌های داخلی که برای آبیاری درختان به کار می‌رود به انضمام پساب‌های شهرهای اطراف از جمله ایمان‌شهر، فلاورجان و روستاهای همجوار آن و زرین‌شهر تصفیه و تا سه سال آینده کمترین برداشت را از آب خام داشته باشد و مشکل بی‌آبی را رفع کند. وی ادامه داد: شرایط ذوب‌آهن اگر چه آرمانی نیست و هنوز خیلی جای کار دارد، اما حکم کوه یخی است که تنها یک هشتم آن از سطح دریا بیرون است و در دید عموم قرار دارد و توانمندی عظیمی در داخل آن وجود دارد که به مرور بروز و ظهور می‌کند.

یزدی‌زاده اظهار کرد: نیروگاه‌های موجود در ذوب‌آهن وابسته به گاز فرآیندی و گاز طبیعی است که به شکل ترکیبی استفاده می‌شود. در شرایطی که سایر شرکت‌ها وابسته به برق هستند و به ویژه در تابستان دچار چالش شدند، اما ذوب‌آهن کمترین آسیب را دید، چون قادر به تأمین نیازهای خود است.

تحقق هدف جایگزینی نفت با معدن با اصلاح سیاست‌ها

معاون معادن و فرآوری مواد وزارت صنعت، معدن و تجارت با تاکید بر ضرورت تمرکز بر توسعه فناوری حوزه‌های معدنی، تحقق هدف جایگزینی نفت با معدن را با اصلاح ساختارها، رویکردها و برخی سیاست‌گذاری‌ها در این بخش ممکن دانست.

به گزارش شاتا، رضا محتشمی‌پوردر دیدار با فعالان و اعضای تشکل‌ها و انجمن‌های بخش خصوصی با تشریح تکالیف و وظایف معاونت معادن و فرآوری مواد وزارت صنعت، معدن و تجارت، افزود: صدور مکرر قواعد، بخش معدن و صنایع معدنی را با مشکلات جدی مواجه کرده است که با آسیب شناسی انجام شده و بهره‌مندی از نظرات و دیدگاه‌های نخبگان این بخش در مسیر اصلاح ساختارها و سیاست‌گذاری‌ها هستیم.

وی با تبیین اهمیت حوزه تنظیم بازار محصولات معدنی، خاطرنشان‌کرد: انحصار همواره با مداخله‌های حکومتی همراه بوده است و فقط با قاعده‌مند کردن مداخلات است که می‌توانیم مسیر درست تنظیم بازار قاعده‌مند را هموار کنیم. معاون معادن و فرآوری مواد وزارت صنعت با تاکید بر ضرورت بهره‌گیری از ظرفیت‌های فکری و مشورتی فعالان، انجمن‌ها و تشکل‌های بخش خصوصی، تاکید کرد: بهره‌گیری از ظرفیت‌ها، توانمندی‌ها و دیدگاه‌های بخش خصوصی نه فقط در مرحله احصاء مشکلات، بلکه تا پیگیری اجرای راه‌حل‌های ارائه شده و محقق شدن نتایج تصمیمات اتاقهای فکر مشورتی ادامه خواهد داشت.

محتشمی‌پور، بلوغ ساختاری بخش معدن و صنایع معدنی را در وضعیت مطلوبی عنوان کرد و بر لزوم جبران عقب‌ماندگی‌های این بخش با تمرکز بر توسعه فناوری تاکید کرد.

وی، موضوع توسعه فناوری بخش‌های معدنی را مورد تأکید جدی وزیر صنعت عنوان کرد و افزود: بهره‌مندی از فناوری، دانش و تکنولوژی روز جهان همراه با استفاده درست از ظرفیت‌های خوب داخلی می‌تواند اهداف بلندمدت بخش معدن را با سرعت محقق کند.

معاون وزیر صنعت همچنین به موضوع گستردگی حجم ارجاع روزمره به این معاونت و دفاتر و شوراهای مستقر در آن اشاره کرد و گفت: با بررسی‌های انجام شده به نظر می‌رسد بیش از موضوع افزایش اختیارات و تفویض‌های انجام شده، عدم بهره‌مندی استان‌ها از تفویض اختیارات قبلی، حجم انبوهی از ارجاعات به این معاونت را موجب شده است که در اصلاح ساختارها و فرآیندها، این مهم باید مورد بازنگری و توجه ویژه قرار گیرد.

وی با انتقاد از فرهنگ مصرف‌گرایی در جامعه، عدم رعایت سهم تولید و تنظیم زیست کشور براساس مصرف‌گرایی را از مشکلات ریشه‌ای حوزه تولید عنوان و اظهار داشت: در بسیاری از کشوره حتی کشورهای جهان سوم مصارف خانگی انرژی تابع مصرف تولید کشور است و در کشور ما نیز باید با اصلاح مدل‌های غلط توزیع انرژی و فرهنگ مصرف‌گرایی، توجه بیشتری به تولید کشور داشته باشیم.

شرکت‌های فعال در بخش معدن و صنایع معدنی کشور از ابتدای امسال تا پایان مهرماه هفت میلیارد و ۵۹ میلیون دلار انواع محصولات صادر کردند، آماری که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته رشد ۱۰۵ درصدی را نشان می‌دهد.

ایران دارای ۸۱ نوع از انواع مختلف مواد معدنی است. ذخایر اثبات شده سنگ‌آهن ایران به مقدار ۲.۷ میلیارد تن (هشت دهم درصد کل ذخایر جهان) و ذخایر سنگ معدن مس به مقدار ۲.۶ میلیارد تن (چهار دهم درصد از ذخایر جهانی) است. ایران همچنین دارای ۱۱ میلیون تن روی (چهار درصد از ذخایر جهانی) است.

کل ذخایر اثبات شده معادن ایران در حدود ۶۰ میلیارد تن برآورد شده که با اجرای اولویت نخست اکتشافی کشور در گستره‌ای به مساحت ۵۰۰ هزار کیلومتر مربع، انتظار می‌رود به بیش از ۱۰۰ میلیارد تن برسد. از این رو بخش معدن و صنایع معدنی یکی از حوزه‌های مهم و اثرگذار در تولید و تجارت کشور به شمار می‌آید.

سرمقاله

اهمیت علم زمین شناسی در چرخه معدنکاری

ادامه از صفحه اول

اعلام وضعیت بحرانی از لحاظ شرایط آب‌وهوایی در نیمی از دشت‌های کشور و در ادامه، مهاجرت ساکنان این مناطق به شهرهای دیگر، به دلیل بی‌توجهی به علم زمین‌شناسی است. استخراج بیش از حد از معادن، برداشت بی‌رویه آب از سفره‌های آب زیرزمینی و در نتیجه خالی شدن آنها، فرسایش خاک و... از عوامل خشکسالی و شکاف زمین در بسیاری از استان‌های کشور است. علم زمین‌شناسی در این مرحله محدود نشده و در اکتشافات معدنی نیز باید به ساختار زمین‌شناسی گسل‌ها، چینه‌شناسی، آب‌های زیرزمینی، فرونشست زمین و پایش آتشفشان‌ها توجهی ویژه شود. یکی از نشانه‌های به‌هم‌پیوستگی و درهم‌تنیدگی مبحث زمین‌شناسی و معدن، پدیده کانسار است؛ کانسار به جایی گفته می‌شود که کانه یا مواد معدنی در آن مکان توسط پدیده‌های زمین‌شناسی تشکیل شده باشد. در صورت وجود شرایط مناسب برای بهره‌برداری از آنها، این مکان می‌تواند به معدن تبدیل شود. کانسارها به دو گونه عمده کانسارهای فلزی و کانسارهای غیرفلزی تقسیم می‌شوند. کانسارهای فلزی کانسارهایی هستند که ماده معدنی آنها به‌طور عمده دارای ترکیبات قابل فرآوری فلزی است. کانسارهای طلا، مس، نقره، آهن و کروم از دسته کانسارهای فلزی به شمار می‌روند. در مقابل ماده معدنی عمده قابل فرآوری کانسارهای غیرفلزی، مواد معدنی غیرفلزی است. مانند کانسارهای گچ و آهک. علاوه‌بر مسائل فنی، موارد دیگری هستند که توجه به آنها نیازمند بهره‌گیری از علم زمین‌شناسی است. بررسی جغرافیای طبیعی ایران، معادن، زمین‌شناسی و هرکدام از جاذبه‌های گردشگری قابل سرمایه‌گذاری در کشور بیانگر آن است که اکوتوریسم در ایران می‌تواند یک منبع اقتصادی کم‌نظیر، خاص و بسیار مستعد باشد. متاسفانه این موضوع سال‌ها است مغفول مانده و حتی می‌توان گفت در سال‌های اخیر به حال خود رها شده است. موقعیت اکوتوریسمی ایران در وهله نخست متاثر از شرایط توپوگرافی آن بوده که ویژگی خاصی را به این کشور داده است. به‌طور معمول کشورهایی که در این شرایط توپوگرافی هستند، اغلب در مناطقی با اقلیم خشک و نیمه‌خشک قرار دارند. علاوه‌بر آن، ایران دارای مجموعه‌ای از چین‌خوردگی‌های اول و دوم و سوم زمین‌شناسی است که موجب شده این کشور به یکی از بلندترین فلات‌های دنیا تبدیل شود. این چین‌خوردگی‌ها می‌تواند سبب جذب گردشگران و علاقه‌مندان به مسائل زمین‌شناسی شود. از سوی دیگر، باید در نظر داشت در ایران عامل ارتفاع به‌شدت در تقابل با عامل عرض جغرافیایی عمل کرده و موجب شده وضعیت طبیعی ایران تفاوت‌های بسیاری با موقعیت جغرافیایی آن در کره زمین داشته باشد. به‌عنوان جمع‌بندی می‌توان گفت ایران به دلیل دارا بودن پدیده‌های زمین‌شناختی متعدد، ظرفیت مناسبی برای بهره‌برداری‌های مختلف اقتصادی دارد. اما بهره‌گیری از این ظرفیت‌های طبیعی، نیازمند توجه و بکارگیری علم زمین‌شناسی به‌طور تخصصی است.

خبر

گواهی کشف معدن آلبلاغ اسفراین صادر می‌شود

فرماندار اسفراین گفت: براساس پیگیری‌های انجام شده با مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و ارائه گزارش‌های این سازمان درباره میزان ذخایر معدن آلبلاغ، گواهی کشف این معدن سرب و روی تا ۲ هفته آینده صادر می‌شود. به گزارش ایرنا، مهدی کرامتی اظهارکرد: از زمان آغاز حفاظت، مطالعات اولیه اکتشافی، نمونه برداری و تعیین میزان ذخایر معدن تاکنون نشست‌های زیادی با مدیران ایمیدرو برگزار و قرار شد اقدامات قانونی برای صدور گواهی اکتشاف به سرعت انجام شود. وی، مطالعات تکمیلی و ایجاد راه دسترسی به منطقه معدنی آلبلاغ را از الزامات صدور گواهی اکتشاف ذکر کرد و افزود: مسیر روستای گنجدان که در مطالعات اولیه به عنوان راه دسترسی به معدن آلبلاغ برگزیده شده بود در بررسی مجدد کارشناسان به مسیر دره گوارکی تغییر کرده است. کرامتی گفت: برای مسیر دسترسی به معدن آلبلاغ از مسیر دره گوارکی که در مناطق تحت حفاظت سازمان محیط‌زیست شهرستان قرار دارد نیاز به صدور مجدد مجوز از سازمان محیط‌زیست است که با ارجاع این موضوع به سازمان حفاظت محیط‌زیست و پیگیری انجام شده مجوز ایجاد راه دسترسی از مسیر جدید دره گوارکی از سوی سازمان محیط‌زیست در صادر شد. وی افزود همزمان ایمیدرو باید پیمانکار اجرای مسیر دسترسی به معدن را انتخاب کرده و عملیات راه دسترسی به معدن آلبلاغ را آغاز کند. فرماندار اسفراین گفت: پس از صدور مجوز کشف و انتخاب پیمانکار، کار اکتشاف و استخراج از محدوده مشخص شده آغاز خواهد شد. شهرستان ۱۲۰ هزار نفری اسفراین در ۶۰ کیلومتری جنوب شرقی بجنورد قرار دارد.

روزگار معدن

معدن

سه‌شنبه ۳
● ۲۳ آذر ۱۴۰۰
● ۹ جمادی‌الاول ۱۴۴۳
● ۱۴ دسامبر ۲۰۲۱
● سال چهارم ● شماره ۷۴۷

خبر

ایجاد واحدهای فرآوری قیر طبیعی و گچ در گیلانغرب

نماینده مردم قصرشیرین، سرپل‌ذهاب و گیلانغرب در مجلس شورای اسلامی از دستور وزیر صنعت، معدن و تجارت برای ایجاد واحد فرآوری قیر طبیعی و گچ در گیلانغرب باتوجه به ظرفیت معادن غنی این شهرستان خبر داد و گفت: در این زمینه ۲ سرمایه‌گذار بخش خصوصی برای ایجاد این واحدها اعلام آمادگی کرده است.

به گزارش ایرنا، شهریار حیدری در نشست بررسی مسائل و مشکلات شهرستان گیلانغرب در بخش کشاورزی با حضور مدیران کل دستگاه‌های اجرایی استان کرمانشاه افزود: موافقت دستگاه‌های ذیربط به منظور واگذاری زیرساخت‌های اولیه جهت ایجاد ۲کارخانه فرآوری قیر طبیعی با تولید ۱۱ نوع محصولات هیدروکربنی سبک و سنگین با سرمایه‌گذاری ۱۰۰ میلیون دلار اخذ شده است.

وی اظهارکرد: این واحدها زمینه اشتغال یک هزار و ۲۵۰ نفر به صورت مستقیم در پنج فاز و همچنین کارخانه تولید فرآورده‌های گچی با ظرفیت ۹۵ هزار تن در سال و سرمایه‌گذاری ۲۲ میلیارد ریال و اشتغالزایی ۳۲۴ نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم را ایجاد می‌کند که فاز اول آن ظرف مدت ۱۵ ماه بهره‌برداری می‌رسد.

نماینده مردم قصرشیرین، سرپل‌ذهاب و گیلانغرب در مجلس شورای اسلامی همچنین از تخصیص اعتبار لازم به منظور روکش آسفالت ۲۳ کیلومتر از جاده گیلانغرب به اسلام آباد در محور چله و گیلانغرب به قصرشیرین در محور قاسم آباد خبر داد.

حیدری گفت: در نخستین فرصت شرایط مساعد آب و هوایی عملیات اجرایی این پروژه آغاز خواهد شد.

حشمت رضایی، سرپرست فرمانداری گیلانغرب هم در ادامه این جلسه گفت: این شهرستان با ذخایر قطعی بیش از ۴۲ میلیون تن قیر طبیعی و گچ ۷۰ درصد ذخایر قیر طبیعی کشور و ۹۰ درصد ذخایر این ماده را در استان در اختیار دارد.

وی افزود: سالیانه ۱۰۰ هزار تن قیر طبیعی و گچ از معادن این شهرستان استخراج می‌شود که عمدتا به صورت خام فروشی صورت می‌گیرد.

سرپرست سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه هم از آمادگی سازمان متبوع برای اجرای طرح آبیاری تحت فشار در هزار و ۲۰۰ هکتار از اراضی پایاب سد مخزنی گیلانغرب خبر داد.

قاسمی افزود: چنانچه شرکت آب منطقه‌ای نسبت به اجرای خطوط اصلی دشت دیره اقدام نماید، جهاد کشاورزی آمادگی اجرای خطوط داخل مزارع در سطح ۲ هزار هکتار از اراضی آن را دارد.

رفع مشکلات شهرک‌های حاشیه نشین شهر گیلانغرب، اصلاح بهینه برق مناطق روستایی، تسریع در عملیات گازرسانی به مناطق روستایی باقیمانده شهرستان و مشکلات حوزه عشایری از دیگر موارد مطرح شده در این نشست بود که تصمیمات لازم در این خصوص اتخاذ شد.

گیلانغرب در غرب کرمانشاه بیش از ۷۲هزار نفر جمعیت دارد.

«روزگارمعدن» تاثیر توافق پاریس بر آینده اقتصاد معدن را بررسی کرد

فرصت ها و تهدید های کربن زدایی معادن



عکس: روزگار معدن

ملیکا انصاری

توافق پاریس که با نام پیمان پاریس نیز شناخته می‌شود، ذیل چارچوب پیمان‌نامه سازمان ملل در تغییر اقلیم در زمینه کاستن از انتشار گازهای گلخانه‌ای، سازگاری و امور مالی است که از سال ۲۰۲۰ شروع می‌شود. متن توافق از سوی نمایندگان ۱۹۵ کشور در کنفرانس تغییر اقلیم ۲۰۱۵ سازمان ملل متحد در پاریس مذاکره و با دستیابی به اجماع در همان سال تصویب شد. باید توجه داشت صنایع مختلف از جمله مهم‌ترین بخش‌هایی هستند که تغییر میزان آلایندگی آنها می‌تواند تاثیر مستقیم بر شرایط آب‌وهوایی و جوی بگذارد. بخش معدن نیز از این قاعده مستثنا نیست و در پی وفای به عهد در معاهده اقلیمی پاریس، کشورها باید فعالیت‌های معدنی خود را نیز از لحاظ کربن‌زایی کنترل کنند. از این رو، تاثیر معاهده اقلیمی پاریس بر روند فعالیت معادن و صنایع وابسته به آن قابل توجه است. در زمینه تاثیر توافق پاریس بر آینده اقتصاد معدن در جهان، «روزگارمعدن» با امیربیژن یثربی، دکترای اقتصاد معدن گفت‌وگو کرده که مشروح آن را در ادامه می‌خوانید:

اتحادیه اروپا و ۱۹۰ کشور، که ۹۵ درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای با منشأ انسانی را به خود اختصاص می‌دهند، پیوستن به معاهده اقلیمی پاریس را به تصویب رسانده‌اند. اما معاهده پاریس در این مدت با چالش‌ها و اما و اگرهای متعددی روبه‌رو شد.

در سال ۲۰۱۷ دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری امریکا خروج خود از این توافق را اعلام کرد، در حالی که باراک اوباما، رئیس‌جمهوری قبلی امریکا آن را امضا کرده بود. ترامپ دلیل این خروج را مغایرت با منافع امریکا عنوان کرد. او همچنین معتقد بود خروج از این توافق صنایع زغال سنگ و نفت را رونق خواهد بخشید. در سال ۲۰۱۷ ایالات متحده امریکا طی نامه‌ای به سازمان ملل متحد به‌طور رسمی تصمیم خود را برای خروج از معاهده اقلیمی پاریس اعلام کرد. در طول مبارزات انتخاباتی سال ۲۰۲۰ ریاست‌جمهوری در امریکا، جو بایدن نامزد حزب دموکرات بارها از تصمیمش برای بازگشت امریکا به این توافق سخن گفت و وعده داد در صورت پیروزی در انتخابات به این توافقنامه باز خواهد گشت. در نهایت و بعد از پیروزی جو بایدن در این انتخابات، او در نخستین روز کاری خود به‌عنوان رئیس‌جمهوری ایالات متحده چندین فرمان اجرایی صادر کرد که یکی از آنها بازگشت امریکا به توافق اقلیمی پاریس بود.

◉ چقدر توافق‌های بین‌المللی مانند معاهده اقلیمی پاریس را بر تحولات جهانی موثر می‌دانید؟

در وهله نخست باید تاثیر محیط‌زیست در سلامت انسان‌ها و میزان مقاومت در برابر بیماری‌های مختلف را مورد بررسی قرار داد. با وجود پیشرفت چشمگیر علم پزشکی (که می‌توان از آن با عنوان یک صنعت یاد کرد)، شیوع ویروس کرونا تمام افراد جهان و اقتصاد بین‌الملل را تحت تاثیر قرار داد. دنیا خواستار مشاهده مجدد چنین اتفاقی نیست؛ بنابراین باید تمام عواملی که در این موضوع دخیل هستند را شناسایی و برای رفع یا تقویت آنها برنامه‌ریزی مناسب کنیم. محیط‌زیست به‌عنوان مهم‌ترین بستر حفظ سلامت انسان‌ها، نقشی اساسی در چنین مسائلی دارد و تلاش برای صیانت از آن ضامن بقای بشر است. رشد صنعتی در جهان سبب از بین رفتن تدریجی محیط‌زیست و اکوسیستم شد. به عبارتی، در مرور زمان شاهد گسترش بی‌رویه صنایع بودیم و در کنار آن ظرفیت اکولوژیک برای آن ایجاد نکردیم. نه‌تنها در ایران، بلکه این اتفاق برای تمامی کشورهای جهان رخ داد. ظرفیت اکولوژیک بدان معناست که اگر برای مصارف خود یک درخت کنیم، در ادامه دو درخت به‌عنوان جایگزین بکاریم. با ادامه این روند، دنیا با حجم وسیعی از کربن‌زایی روبه‌رو شد و محیط‌زیست به تبع آن به سمت نابودی سوق پیدا کرد. پدیده گرم شدن زمین، فرونشست زمین در تمامی کشورها و دیگر رخدادهای منفی طبیعی و زیست‌محیطی، اتفاقات کوچک و پیش‌پاافتاده‌ای نیستند که به‌راحتی بتوان از کنار آنها عبور کرد. باید توجه کرد زمانی که اکوسیستم دستخوش تغییرات منفی می‌شود، به دنبال آن، محیط‌زیست و در نتیجه بدن انسان ضعیف‌تر خواهد شد.

◉ سهم معادن در تولید آلایندگی و کربن‌زایی چه میزان است؟

بنابر معاهده اقلیمی پاریس، کشورها متعهد هستند میزان تولید کربن خود را تا حد معینی کاهش دهند. به عبارتی، باید به سمت سرمایه‌گذاری روی انرژی‌های تجدیدپذیر برای کاهش کربن‌زایی حرکت کنند. هرچند استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر به دلیل فرآیند تبدیل این انرژی‌ها به الکتریسته به میزان کمی با تولید کربن همراه است. از سوی دیگر، نمی‌توان انکار کرد معدنکاری جزو صنایع آلاینده بوده و برای محیط‌زیست تا مقداری مخرب است؛ هرچند آلایندگی این صنعت به نسبت سایر صنایع از جمله نساجی محدودتر است و دیگر بخش‌ها را می‌توان موثرتر در تخریب محیط‌زیست دانست. اما چرخه معدنکاری از مراحل ابتدایی (اکتشاف) تا فعالیت‌های نهایی (فرآوری و استحصال مواد معدنی) و در ادامه زنجیره تامین این عرصه همواره با تولید مقادیری آلاینده و کربن‌زایی همراه است. برخی از کشورها نیز برای فعالیت‌های معدنی خود از زغال‌سنگ حرارتی استفاده می‌کنند که این خود از دلایل مهم تولید کربن صنعت معدن است؛ بنابراین براساس معاهده اقلیمی پاریس، کشورهای معدنی باید برای حفظ محیط‌زیست و کاهش کربن‌زایی، تولید معدنی خود را (چه در مواد معدنی فلزی و چه غیر فلزی) کاهش دهند.

◉ روند بخش معدن و زنجیره وابسته به آن تا چه حد بر اقتصاد جهانی موثر است؟

همان‌طور که پیش‌تر گفته شد، بنابر معاهده اقلیمی پاریس کشورها موظف هستند میزان تولید خود را تا حد معینی کاهش دهند اما این موضوع به‌سادگی بیان آن نیست و ابعاد مختلفی را به همراه دارد. جنگ فعلی کشورها بر سر انرژی و سوخت‌های فسیلی مانند سابق نبوده و امروزه جنگ بر سر منابع معدنی است. تعویض زیرساخت‌ها، بهبود ساختارهای قدیمی، نوسازی و بهسازی‌های ساختمانی و تجهیزاتی همه و همه نیازمند منابع معدنی گسترده است. همچنین ذخایر معدنی مانند منابع نفت و گاز محدود بوده و پراکندگی یکنواخت در دنیا ندارند؛ بنابراین میزان دارایی منابع معدنی کشورها با یکدیگر متفاوت است و کشورهایی که در این زمینه ثروتمندتر هستند، در این جنگ مزیت نسبی و دست بالاتر در تعاملات بین‌المللی دارند. به عبارتی، کشورهای مهم و بزرگ دارنده مواد معدنی در صورت برنامه‌ریزی مناسب برای تولید و تدوین مناسب اهداف توسعه‌ای، می‌توانند برنده این جنگ تجاری باشند. جهان برای ادامه حیات خود به منابع معدنی وابسته است اما در این میان نباید اهمیت و جایگاه توسعه پایدار را فراموش کرد. با استمرار فعالیت‌های معدنی و کربن‌زایی‌های گسترده، توسعه صنعت معدن به منزله آسیب بیشتر به محیط‌زیست است. در این صورت یک رأس توسعه پایدار که صیانت از محیط‌زیست است، از بین می‌رود و در عمل با بی‌توجهی مواجه خواهد شد. باید توجه داشت اگر کشورها به معاهده اقلیمی پاریس پایبند نباشند و کربن‌زایی فعالیت‌های خود را کاهش ندهند، جریمه خواهند شد. از این رو، تنها حرکت چرخ صنعت معدن اصل برای توسعه نبوده و اگر کشورهای بزرگ معدنی بدون توجه به معاهده اقلیمی پاریس به تولید در بخش معدن بپردازند، پیش‌بینی می‌شود حتی بیشتر از سودی که در این صنعت به دست می‌آورند، باید جریمه بپردازند. حتی ممکن است بر اثر سنگین بودن این جریمه‌ها تراز تجاری آنها منفی شود یا درگیر تحریم‌های بین‌المللی شوند.

◉ معاهده اقلیمی پاریس تا چه حد بر تعاملات تجاری بخش معدن تاثیرگذار خواهد بود؟

بنابر تمامی موارد یادشده، معاهده اقلیمی پاریس به‌طور مستقیم بر روند فعالیت کشورهای اصلی تولیدکننده مواد معدنی و محصولات زنجیره وابسته به آن، تاثیرگذار خواهد بود؛ چه کشورهایی که در بخش مواد معدنی عناصر پایه فعالیت دارند و چه کشورهایی که توجه اقدامات خود را بر عناصر های‌تک (مانند عناصر نادر خاکی) و صنایع وابسته به آن معطوف کرده‌اند. نیاز جهان به مواد معدنی در تمامی عرصه‌ها غیرقابل انکار است اما در صورت بی‌توجهی کشورهای فعال در صنعت معدن به معاهده اقلیمی پاریس، درگیر جریمه‌های سنگین خواهند شد. حتی روزی ممکن است کشورهای خاطی، مشمول فصل ۷ منشور بین‌الملل (یعنی جواز و اعلام جنگ علیه آنها) قرار گیرند؛ بنابراین، این معاهده تاثیر بسزایی بر میزان معدنکاری و حجم تولید این عرصه در سطح جهانی خواهد داشت. همان‌طور که گفته شد، با افزایش میزان تولید در بخش معدن و معدنکاری، انتشار کربن نیز افزایش خواهد یافت. در نتیجه، کشورها از حالا باید به فکر استفاده از انرژی‌های پاک برای فعالیت‌های خود باشند.

از این رو، یا باید تولید کربن خود را کاهش دهند یا جریمه‌های سنگین بپردازند و راهی جز این دو گزینه وجود ندارد. کاهش تولید بخش معدن، افزایش بهای کامودیتی‌ها و محصولات وابسته به آنها چه کانسارهای فلزی و چه غیرفلزی را منجر خواهد شد چراکه با کاهش تولید، کاهش تقاضای جهانی به مواد معدنی را شاهد نخواهیم بود.

همچنین با وجود جنگ امروز بر سر ذخایر معدنی، پیش‌بینی می‌شود تقاضا به این منابع ثابت بماند یا افزایش یابد. در این صورت عرضه و تقاضا یکدیگر را پشتیبانی نخواهد کرد و در صورت کمتر بودن عرضه نسبت به تقاضا، بهای محصولات و تولیدات افزایش خواهد یافت. از این رو، با کاهش عرضه مواجه بوده و رشد قیمت کامودیتی‌ها از نتایج این اتفاق خواهد بود.

در حالت کلی موازنه اقتصاد در صنعت و معدن و تجارت‌های مرتبط با آن به هم خواهد خورد.

◉ به نظر شما در این میان ممکن است کشورهایی مخالف کاهش تولید بخش معدن باشند؟

علاوه‌بر پیامدهای اقتصادی گفته‌شده، کاهش تولید مواد معدنی به معنای کاهش ثروت‌آفرینی برای کشورها بوده که این اتفاق خوشایند هیچ دولت و صنعتگری نیست؛ بنابراین برای جلوگیری از این اتفاق، کشورها باید روی زیرساخت‌های انرژی‌های تجدیدپذیر و استفاده از سوخت پاک سرمایه‌گذاری کنند و به‌تدریج استفاده از سوخت فسیلی در صنایع و معادن خود را کاهش دهند. همچنین باید یادآوری کرد سرمایه‌گذاری در این زمینه نیز منابع مالی گسترده‌ای را می‌طلبد. در اجلاس گلاسگو که چندی پیش در کشور اسکاتلند برگزار شد، از میان سران کشورهای شرکت‌کننده دو کشور چین و هند مخالف کاهش مصرف زغال‌سنگ در جهان بودند. اعتراض هند مبنی‌بر نوعی بی‌عدالتی در تنظیم این معاهده بود؛ سران این کشور معتقد بودند کشورهای توسعه‌یافته زمانی که روند توسعه را طی می‌کردند، از انرژی‌های ارزان استفاده کرده و به نقطه کنونی رسیده‌اند. اما حال که به زمان توسعه سایر کشورها رسیده، معاهده اقلیمی پاریس به مثابه ترمز و سدی پیش‌روی کشورهای کمتر توسعه‌یافته است. تمامی کشورها علاقه‌مند هستند تا انرژی ارزان را به محصول و ارزش افزوده تبدیل کنند و این یک میل جهانی است. اما نباید به صورت ناعادلانه تنها مزیت انتفاع از انرژی ارزان (که آلاینده و کربن‌زا هستند) فقط برای تعدادی از کشورها باشد و پس از مدتی برای دیگران به بهانه حفاظت از محیط‌زیست این مزیت برداشته شود. به نظر من این دیدگاه، حرف درستی است اما معاهده اقلیمی پاریس را بسیاری از کشورها پذیرفته‌اند و برای حفظ جهان و حیات چاره‌ای جز اجرای آن وجود ندارد. فرد دیگری هم تا پیش از این با معاهده مخالف بود؛ رئیس‌جمهوری پیشین امریکا در سال‌های گذشته معاهده اقلیمی پاریس را مناسب ندانست و امریکا را از این معاهده خارج کرد. اما با شروع دوران ریاست جو بایدن، امریکا مجدد به معاهده اقلیمی پاریس بازگشت. به‌طور کلی می‌توان گفت معاهده اقلیمی پاریس بسیار خطرناک اما از سوی دیگر لازم‌الاجرا است.

◉ سخن پایانی

معادن، صنایع وابسته و همچنین زنجیره تامین آن، به دلیل استفاده زیاد از سوخت‌های فسیلی، همواره آلایندگی‌های فراوانی برای محیط‌زیست دارند. توجه به معاهده اقلیمی پاریس و تدوین برنامه‌های مناسب برای کاهش کربن‌زایی این فعالیت‌ها می‌تواند به کاهش سنگینی فشار بر محیط‌زیست کمک کند.

واردات ماشین آلات معدنی تسریع می شود

مدیرکل دفتر بهره‌برداری معادن وزارت صنعت، معدن وتجارت در نامه‌ای به روسای سازمان‌های صنعت، معدن وتجارت استان‌ها از آنها خواسته تا متقاضیان واجد شرایط ورود ماشین‌آلات معدنی بیش از ۵ دستگاه را اعلام کنند.

به گزارش مهر، معادن کشور در چهار سال آینده، نیازمند ۲۵ هزار دستگاه ماشین‌آلات با ارزش تقریبی سالانه ۱.۵ میلیارد دلار هستند. حال آنکه با تأمین این ماشین آلات، ارزش مواد معدنی تولید شده به ۵ میلیارد دلار می‌رسد که ارزش افزوده آن، تنها در بخش فولاد معادل ۲۲ میلیارد دلار خواهد بود.

با این حال معدنکاران کشور در تأمین ماشین آلات با مشکلات زیادی دست و پنجه نرم می‌کنند و این در حالیست که بیش از ۷۰ درصد هزینه‌های عملیات معدنکاری در دنیا مرتبط با بخش ماشین‌آلات است. انواع کامیون و دامپتراک، بیل‌های مکانیکی و شاول، لودر، بلدوزر، دستگاه‌های حفاری پودری و مغزه گیری بخشی از ماشین آلات عملیاتی معدنی هستند که عمده عملیات استخراج بدون این دستگاه‌ها متصور نیست.

در سال ۱۳۹۹، تأمین ماشین‌آلات از محل واردات، کمتر



از یک درصد نیاز کشور بود. تولید داخلی نیز کمتر از یک درصد از این نیاز را تأمین کرد؛ یعنی، بزرگ‌ترین تولیدکننده ماشین آلات معدنی، تنها ۲۹ دستگاه در سال گذشته تحویل داده است. بنابراین، در سال گذشته فقط دو درصد نیاز معدنکاران به ماشین آلات تأمین شد و در این زمینه خلأ بزرگی وجود دارد. سجاد غرقی نایب رئیس کمیسیون صنعت و معدن اتاق بازرگانی تهران در این رابطه گفت: بر اساس استعلام انجام شده از شرکت‌های معدنی داخلی، حدود ۴۹ درصد هزینه‌های عملیات معدنکاری مربوط به بخش حمل، ۱۶ درصد بخش بارگیری و ۶ درصد بخش حفاری است و در مجموع ۷۱ درصد هزینه‌های عملیات معدنکاری مربوط به سه بخشی است که به طور مستقیم با ماشین‌آلات سنگین معدنی صورت می‌گیرد.

به گفته وی، بدون تأمین، تجهیز و جایگزینی ماشین‌آلات، تولید معادن با مشکل مواجه شده و توسعه غیر ممکن می‌شود، با این حال به دلیل محدودیت در واردات ماشین‌آلات و تولید ناچیز در داخل، تقاضای بسیار زیادی برای ماشین‌آلات معدنی در کشور انباشته شده است. از سوی دیگر عملیات معدنکاری در کشور نیز با وجود کمبود شدید ماشین‌آلات، با چالش‌های زیادی در حال انجام است.

وی بیان کرد: بر اساس اطلاعات منتشر شده از سوی خانه معدن، تنها معادن کوچک مقیاس سنگ ساختمانی، شن و ماسه و سرب و روی به بیش از ۱۱ هزار دستگاه از انواع ماشین‌آلات معدنی نیاز دارند. این در حالی است که آمار ماشین‌آلات مورد نیاز بیش از نیمی از معادن کشور از جمله معادن سنگ‌آهن، مس و زغال سنگ و معادن بزرگ مقیاس در دسترس نیست. حمایت از تولید داخلی ماشین‌آلات مورد حمایت همه معدنکاران کشور است، اما نباید با این استدلال، واردات جهت تجهیز معادن متوقف شود.

اخیرا کاوس قاسمی مدیرکل دفتر بهره‌برداری معادن وزارت صنعت، معدن وتجارت در نامه‌ای به رؤسای سازمان‌های صنعت، معدن وتجارت استان‌ها از آنها خواسته تا متقاضیان واجد شرایط ورود ماشین‌آلات معدنی بیش از ۵ دستگاه را اعلام کنند.

در این نامه خطاب به رؤسای سازمان‌های صنعت، معدن وتجارت استان‌ها، آمده است: با عنایت به بخشنامه ابلاغی در ارتباط با موضوع واردات ماشین آلات معدنی، خواهشمند است دستور فرمائید به کلیه بهره برداران، شرکت‌های معدنی و پیمانکاران دارای قرارداد معتبر معدنی مشمول بخشنامه یاد شده که متقاضی و واجد شرایط ورود ماشین آلات معدنی بیش از ۵ دستگاه هستند، به نحو مقتضی اعلام شود تا برآورد ماشین آلات مورد نیاز تا سال ۱۴۰۱ شرکت مربوطه جهت فعالیت در معادن مرتبط را تا پایان ماه جاری به این دفتر کنند.

بدیهی است پس از موعد مقرر، پذیرش و بررسی درخواست بهره برداران معادن و شرکت‌های پیمانکاری مرتبط مشمول این بخشنامه، منوط به آمار ارائه شده نیازسنجی ماشین آلات خواهد بود.

روزگار معدن

صنایع فلزی و غیرفلزی

۴ سه‌شنبه
۲۳ آذر ۱۴۰۰
۹ جمادی‌الاول ۱۴۴۳
۱۴ دسامبر ۲۰۲۱
سال چهارم ● شماره ۷۴۷

خبر

فولاد خوزستان نماد تجلی دانش و تخصص استان است

مجتبی یوسفی نماینده مردم اهواز، کارون، باوی و حمیدیه و عضو هیات رئیسه مجلس شورای اسلامی، فولاد خوزستان را نماد تجلی دانش و تخصص استان خوزستان دانست.

به گزارش روابط عمومی فولادخوزستان، مجتبی یوسفی با اشاره به پویایی و ارزآوری صنعت فولاد گفت: فولاد خوزستان نماد تجلی دانش و تخصص استان است. این مجموعه عظیم افتخار دارد، برای دفاع از کیان کشور و حفظ تولید، در دوران دفاع مقدس، ۵۷ شهید را تقدیم آب و خاک کشور کند. خوزستان سرزمین رنگین‌کمان اقوام است. جایی که اقوام مختلف با نژاد و لهجه‌های مختلف، با تکیه بر دانش و تخصص جوانان، نقش موثری در گردش چرخ صنعت کشور بر عهده دارند. در سه دهه‌ی اخیر ۴۰ میلیارد یورو در بخش صنعت سرمایه‌گذاری شده است که از این رقم، ۳۵ میلیارد یورو در بخش ذوب و مابقی در حوزه نورد است. به دلیل متصل نبودن این دو بخش در استان، تولید زنجیره فولاد دچار اختلال شده است. وی در ادامه گفت: در تعریف طرح‌های توسعه صنعت فولاد باید مواردی همچون تامین انرژی، اقلیم و تامین مواد اولیه را در نظر گرفت. متاسفانه نگاه جزیره‌ای باعث شده، توسعه به صورت نامتوازن انجام شود و نتیجه‌ی آن، شکل گرفتن بحران‌های تامین مواد اولیه برای شرکت‌های فولادی و خوراک اسلب، بیلت و بلوم برای تولیدکنندگان محصولات نوردی شود. ارتباط شرکت‌های زنجیره فولاد خوزستان باید هدفمند باشد. نمود تبلور زنجیره فولاد، تامین ورق‌های طرح عظیم گازی گوره به جاسک است که با خروج شرکت‌های خارجی، از سوی فولاد اکسین تامین شد. با یکپارچه شدن تولیدکنندگان زنجیره فولاد، سرمایه‌گذاری در حوزه تامین انرژی شکل بهتری پیدا می‌کند. نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی کمبود ۱۲ هزار مگاواتی برق در تابستان گذشته را ناشی از سرمایه‌گذاری نکردن در طرح‌های تامین انرژی دانست و افزود: بر اساس برنامه ششم توسعه، باید ۲۵ هزار مگاوات برق به ظرفیت کشور اضافه می‌شد و با توجه به محقق نشدن، شرکت‌های فولادی با محدودیت‌های برقی مواجه شدند. در تابستان اخیر شرکت فولاد خوزستان، ۵۳۰ هزار تن تولید برنامه‌ریزی خود را از دست داد و به تبع آن بخشی از صادرات و سود این مجموعه از دست رفت. با تکمیل زنجیره ارزش فولاد در استان، علاوه بر پایداری تولید به اشتغال منطقه کمک می‌شود.

یوسفی اشاره‌ای هم به لزوم واگذاری سهام فولاد اکسین به فولاد خوزستان داشت و افزود: تجربه‌های تلخی که به دلیل اهمال و سوء مدیریت مسئولان وقت در واگذاری درست شرکت‌های استان به بخش خصوصی پیش آمد، نتیجه‌اش به وجود آمدن مشکلاتی برای شرکت‌هایی همچون: گروه ملی، فولاد کاویان، لوله‌سازی اهواز و در مقطعی فولاد اکسین بود. از ابتدای تعریف طرح و به منظور تکمیل زنجیره فولاد، شرکت فولاد اکسین با هدف تولید ورق‌های عریض، طرح تکمیلی فولاد خوزستان در نظر گرفته شد. مجمع نمایندگان خوزستان به صورت ویژه به دنبال واگذاری سهام فولاد اکسین به فولاد خوزستان است.

عضو هیات رئیسه مجلس شورای اسلامی در پایان گفت: نگاه بخشی به توسعه باعث از دست رفتن فرصت‌های سرمایه‌گذاری می‌شود. برای مثال بهترین سرمایه‌گذاری در صنعت فولاد، تعریف طرح‌های توسعه فولاد در جنوب کشور است، اما در عین حال شاهد هستیم در مناطق کویری که با مشکل آب مواجه هستند، طرح‌های کوچک فولادی تعریف و به بهره‌برداری می‌رسد. چنین طرح‌هایی شاید در کوتاه مدت به اشتغال منطقه کمک کند اما در دراز مدت با توجه به محدودیت‌های اقلیمی، علاوه بر محدودیت‌های تامین انرژی به کاهش ظرفیت تولید منجر می‌شود. از طرفی به ظرفیت‌های کشاورزی منطقه آسیب وارد می‌شود و مجبور می‌شویم طرح‌های چند هزار میلیاردی انتقال آب به فلات مرکزی را تعریف کنیم. این در حالی است که استان خوزستان به لحاظ موقعیت جغرافیایی و دسترسی آسان به آب‌های آزاد، دارا بودن ۲۸۰۰ کیلومتر خط ساحلی، بنادر بین‌المللی، حمل‌ونقل ریلی و جاده‌ای و حامل‌های انرژی، بهترین اقلیم برای اجرای طرح‌های توسعه‌ای فولاد است. تعریف طرح‌های توسعه در نوار مرزی، حذف هزینه‌های حمل‌ونقل را به دنبال دارد. نگاه توسعه‌ای کشور باید بلندمدت و بر اساس اقلیم کشور باشد.

رئیس محیط‌زیست شرکت فولاد مبارکه:

هیچ دورریز آبی در فولاد مبارکه نداریم

رئیس محیط‌زیست شرکت فولاد مبارکه گفت: زمانی که قطره‌ای آب از منبع پساب شهری به فولاد مبارکه وارد می‌شود، پس از چندبار عملیات خنک‌سازی، یا باید توسط دستگاه‌ها تبخیر شود و یا باید در فضای سبز به وسیله آبیاری قطره‌ای برای فضای سبز استفاده شود، در نتیجه هیچ دورریز آبی در فولاد مبارکه نداریم.

بهنام کاویانی در گفت‌وگو با ایراسین اظهار کرد: توسعه تصفیه‌خانه‌ها و خریداری و انتقال پساب شهری به فولاد مبارکه و در نهایت ذخیره‌سازی آب تصفیه‌شده در استخرهای مخصوص، امکان بازچرخانی آب در سیکل مصرف فولاد مبارکه را فراهم می‌کند.

وی با بیان این که برای کاهش مصرف آب در فولاد مبارکه، سهمیه آب هر واحد چندین بار بازچرخانی شده و دوباره مورد استفاده قرار می‌گیرد، افزود: این در حالی است که پس از استفاده حداکثری از مقدار آب اختصاص‌داده‌شده به هر واحد، آب برخی واحدها برای استفاده بیشتر به واحدهای دیگری منتقل می‌شود؛ برای مثال آب ورودی به بخش اکسیژن‌سازی پس از حدود ۸ بار بازچرخانی برای استفاده بیشتر به واحد نورد گرم منتقل می‌شود.

رئیس محیط‌زیست شرکت فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: زمانی که قطره‌ای آب از منبع پساب شهری به فولاد مبارکه وارد می‌شود، پس از چندبار عملیات خنک‌سازی، یا باید توسط دستگاه‌ها تبخیر شود و یا باید در فضای سبز به وسیله آبیاری قطره‌ای برای فضای سبز استفاده شود، در نتیجه هیچ دورریز آبی در فولاد مبارکه نداریم.

وی اذعان داشت: این مسئله باعث شده فولاد مبارکه میان فولادسازان جهان به کم‌مصرف‌ترین فولادساز در حوزه آب تبدیل شود چراکه همه کارکنان در این شرکت قدر آب را به بهترین شکل ممکن می‌دانند.

کاویانی تصریح کرد: در راستای کاهش نشتی آب هنگام انتقال نیز همه شبکه خط لوله‌های اصلی ضمن تعویض به صورت «روی کار» درآمده است به همین دلیل در این حوزه نیز هیچ نشتی آبی نداریم؛ در حوزه تجهیزات هم تعمیرات به موقع انجام می‌شود تا اگر نشتی وجود داشته باشد، سریعاً از ادامه آن جلوگیری شود.

مدیر محصولات سرد فولاد مبارکه تاکید کرد

ضرورت پیشروی به سمت تولید ورق‌های کیفی



عکس: روزگار معدن

گروه معدن

مدیر محصولات سرد فولاد مبارکه گفت: طرح توسعه‌ای در خط تولید ورق گالوانیزه ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه با عنوان خط تولید ورق رنگی ۲ تعریف شده تا نیاز بازار داخلی برای تولید لوازم‌خانگی را برطرف کند. محسن استکی مدیر محصولات سرد فولاد مبارکه در گفت‌وگو با رادیوم فولاد با اشاره به اهمیت ناحیه نورد سرد این شرکت اظهار کرد: ازآنجاکه خطوط تولیدی متعددی در ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه متمرکز شده و هر خط تولید تخصص خاص خود را دارد، این ناحیه ناحیه‌ای ویژه و استراتژیک برای این شرکت محسوب می‌شود. وی با اشاره به بازدید اخیر مدیرعامل فولاد مبارکه از ناحیه نورد سرد این شرکت افزود: خط اسیدشویی ناحیه نورد سرد که در ابتدای فرآیند نورد قرار دارد، فناوری مخصوص خود را داشته و این در حالی است که خط نورد سرد از تکنولوژی دیگری برخوردار است. مدیر محصولات سرد شرکت فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: به همین دلیل، اهمیت محصولات ناحیه نورد سرد بسیار زیاد است و طبیعتا باید متخصصان زیاد و متفاوتی داشته باشیم که خوشبختانه این اتفاق نیز رقم خورده است. ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه به‌طور معمول نزدیک به ۲ میلیون تن محصول از ناحیه نورد گرم تحویل می‌گیرد که پس از عملیات اسیدشویی، تحویل خطوط نورد می‌شود.

مهم‌ترین ویژگی ورق رویه خودرو کیفیت آن است

وی اذعان داشت: در بخش نورد نیز یک بخش به نام تاندم پنج‌قفسه‌ای وجود دارد که تنها خط نورد پنج‌قفسه‌ای کشور به شمار می‌رود و ازآنجاکه این خط، یک خط استراتژیک برای کشور محسوب می‌شود، محصول آن نیز یک محصول استراتژیک است. استکی تصریح کرد: در این خط، ورق فولادی تولید شده و ضخامت آن تقلیل می‌شود که مانند سرچشمه‌ای است که نهرهای مختلفی را به وجود می‌آورد. ورق‌های مختلف تولیدشده در این خط تولید، در نهایت تحویل خطوط بعدی و همچنین کارخانه‌های خارج از فولاد مبارکه خواهند شد. وی با بیان اینکه از خطوط تاندم نورد سرد شرکت فولاد مبارکه نزدیک به ۷۰ تا ۸۰ هزار تن محصول تحویل خودروسازان کشور می‌شود، عنوان کرد: ورقی که تحویل خودروساز می‌شود، در بخش‌های مختلفی استفاده شده و ورق رویه خودرو باید محصولی باکیفیت، مسطح و بدون عیب باشد.

کاربرد محصولات فولاد مبارکه از لوازم‌خانگی تا بسته‌بندی مواد غذایی

مدیر محصولات سرد شرکت فولاد مبارکه تأکید کرد: محصولات دیگری در این خط تولید ساخته می‌شوند که به خطوط گالوانیزه و ورق رنگی تحویل داده می‌شود. در بخش ورق رنگی، محصولات موردنیاز برای تولید لوازم‌خانگی ساخته می‌شوند؛ به‌عنوان مثال، ورق مورداستفاده برای درِ یخچال با ورق مورداستفاده برای ساخت پروفیلِ متفاوت است؛ بنابراین فعالیت‌های کیفی و دقیقی باید در این ناحیه انجام شود.

وی ابراز کرد: یک خط نورد دوقفسه‌ای نیز در ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه وجود دارد که ورق‌هایی تا ضخامت ۰.۱۸ میلی‌متر تولید می‌کند، به‌طوری‌که ضخامت مجموع ۵ ورق در این بخش به یک میلی‌متر هم نمی‌رسد. تولید این ورق بسیار حساس است و خروجی آن به خط تولید ورق قلع‌اندود خواهد رفت و ورق قلع‌اندود نیز در بسته‌بندی مواد غذایی همچون قوطی‌های کمپوت و کنسرو استفاده می‌شود.

پاسخ به نیاز مشتریان با تولید محصولات متنوع

استکی اضافه کرد: خطوط تولید ورق قلع‌اندود و ورق رنگی از سال ۱۳۸۲ در ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه راه‌اندازی شد و از آن زمان تاکنون این خطوط در کنار هم، از ابتدا تا انتهای ناحیه، محصولات متنوعی را تولید کرده و به نیاز مشتریان پاسخ می‌دهند. وی در پاسخ به این سؤال که ناحیه نورد سرد تا چه اندازه در تحقق چشم‌اندازهای ابتدایی خود موفق بوده است، گفت: برخی چشم‌اندازها در طول زمان تعریف می‌شوند، شاید در سال ۷۰ دانش چشم‌انداز و نیازی را که امسال داریم نداشتیم و بنابراین به‌عنوان چشم‌انداز هم تعریف نمی‌شده است؛ برای مثال خودروسازان به سمت استفاده از ورق‌های فولادی شکل‌پذیر با استحکام بالا حرکت کرده‌اند که در سال ۷۰ چنین موضوعاتی مطرح نبود و مشتریان هم به چنین محصولاتی نیاز نداشتند؛ بنابراین فولاد مبارکه هم که بر اساس نیاز مشتری به تولید محصول می‌پرداخت، آن را تولید نمی‌کرد و چشم‌اندازی هم برای آن نداشت. مدیر محصولات سرد شرکت فولاد مبارکه بیان کرد: ظرفیت تولید خط نورد پنج‌قفسه‌ای (تاندم پنج‌قفسه‌ای) ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه در سال ۱۳۸۵ با انجام یک ریومپ، به دو برابر افزایش یافت؛ به بیان دیگر تولید یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن محصول به‌جای ۷۰۰ هزار تن قبلی تعریف شد که در آن زمان لازم بود میزان تولید افزایش یابد. وی با تأکید بر ضرورت توسعه کیفی در فولاد مبارکه اظهار کرد: چشم‌اندازهای دیگری هم در مدیریت جدید فولاد مبارکه تعریف شده تا به سمت تولید ورق‌های کیفی و ویژه پیش برویم.

استکی در پاسخ به این سؤال که چه میزان از محصولات گالوانیزه به‌صورت مستقیم به فروش می‌رسد و چه میزان از این محصولات به ورق رنگی تبدیل می‌شوند، ابراز کرد: بین ۱.۸ تا ۱.۹ میلیون تن محصول پس از ورود به ناحیه نورد گرم، به بخش اسیدشویی ناحیه نورد سرد منتقل می‌شود و حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ هزار تن از خروجی اسیدشویی فروش مستقیم داریم.

وی ادامه داد: حال فرض کنید یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن به خطوط نورد می‌رسد که از این مقدار یک میلیون و ۴۰۰ هزار تن در نورد تاندم پنج‌قفسه‌ای و ۲۰۰ هزار تن آن در نورد تاندم دوقفسه‌ای نورد می‌شود. ۲۰۰ هزار تنی که در نورد دوقفسه‌ای نورد می‌شود، در نهایت به خط قلع‌اندود وارد می‌شود. با توجه به تولید سالانه ۲۰۰ هزار تن محصول توسط نورد دوقفسه‌ای، ۱۱۰ هزار تن محصول قلع‌اندود تولید می‌شود.

ایجاد خط تولید ورق رنگی ۲ برای تأمین نیاز صنعت لوازم‌خانگی

مدیر محصولات سرد شرکت فولاد مبارکه عنوان کرد: میزان تقریبا مشابهی هم وارد خط گالوانیزه و ورق رنگی می‌شود؛ البته در بین مسیر هم خطوط دیگری داریم که از هر خطی، درصدی فروش هم داریم؛ برای مثال از خط تاندم پنج‌قفسه‌ای مقداری کلاف خام به فروش می‌رسد و در خط اسکین هم به همین‌گونه است.

وی با اشاره به تولید ورق‌های مخصوص تولید لوازم‌خانگی یادآور شد: محصولات موردنیاز برای تولید لوازم‌خانگی چند سالی است که توسط ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه تولید می‌شود و فعالیت‌های مثبتی در این حوزه انجام شده، اما باید گسترش یابد؛ به همین منظور، طرح توسعه‌ای در خط تولید ورق گالوانیزه با عنوان خط تولید ورق رنگی ۲ تعریف شده تا نیاز بازار داخلی برای تولید لوازم‌خانگی را برطرف کند.

تولید ورق‌های فولادی شکل‌پذیر با استحکام بالا برای خودرو

استکی متذکر شد: درحال‌حاضر خودروسازان داخلی نیازمند ورق‌های فولادی شکل‌پذیر با استحکام بالا هستند که شرکت فولاد مبارکه در حال تأمین نیاز آنان است و ورق‌های تولیدشده خود را به یکی از شرکت‌های زیرمجموعه خود با عنوان شرکت ورق‌خودرو چهارمحال و بختیاری تحویل می‌دهد.

وی درباره حمایت دولت از تولید داخلی اظهار کرد: با وجود فشارهای اقتصادی و اعمال تحریم‌های ظالمانه، موانع داخلی هم در تأمین قطعات یدکی و فناوری روز وجود دارد؛ باوجود همه این مشکلات، ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه در سال گذشته موفق به ثبت ۳۰ رکورد در تولید شد.

شکستن رکورد کیفی در ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه

مدیر محصولات سرد شرکت فولاد مبارکه افزود: در ماه گذشته نیز با وجود فشار زیادی که روی بخش نورد تاندم پنج‌قفسه‌ای ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه وجود داشت، این ناحیه موفق به شکستن رکورد تولید ۱۳۰ هزار تن ورق شد و در ماه ۳۰ روزه سال نیز ۱۳۱ هزار و ۱۳۱ تن محصول تولید شد.

خط نورد تاندم پنج‌قفسه‌ای ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه از اهمیت زیادی برخوردار است؛ چراکه وظیفه تأمین ورق‌های موردنیاز برای تولید لوازم‌خانگی کشور را بر عهده دارد.

وی خاطرنشان کرد: رکورد کیفی تولید ماه گذشته در ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه نیز به ۹۸ درصد رسیده که نسبت به رکورد هدف (۹۷.۵ درصد) کمی بیشتر بوده است؛ همچنین در ماه جاری نیز در حوزه تولید ورق‌های سخت که فرآیند نورد دشواری هم دارند، رکورد جدیدی ثبت شد و در شاخص IU و آماده‌به‌کاری خط تولید هم از عدد ۷۶ به عدد ۸۱ رسیدیم.

تداوم رکوردزنی‌ها و تحویل به‌موقع محصولات به مشتریان

استکی اذعان داشت: فارغ از موارد یادشده، فناوری روز و تأمین قطعات یدکی مسائلی است که باید در تولید به ما کمک کند.

رهبر معظم انقلاب هم امسال را سال «تولید، مانع‌زدایی‌ها، پشتیبانی‌ها» نام‌گذاری کردند؛ سرعت پشتیبانی‌ها باید بیشتر شود و با تولید هماهنگ باشد؛ چراکه تولید فولاد به‌صورت روزانه و ساعتی است. با این حال و باوجود تمام این مشکلات، رکوردزنی‌ها و تحویل به‌موقع محصولات به مشتریان همچنان ادامه داد.

وی در پایان با اشاره به شیوع ویروس کرونا طی دو سال اخیر و تأثیر آن در روند تولید محصولات بیان کرد: شیوع ویروس کرونا، در تولید محصولات بی‌تأثیر نبوده، اما خوشبختانه به‌خوبی مدیریت شده است؛ در مواقع انجام تعمیرات اساسی، پیمانکاران و کارکنان خط تولید در کنار یکدیگر به‌صورت فشرده کار می‌کنند.

افزایش صادرات فولاد در صورت رفع محدودیت‌های داخلی

یک فعال صنعت فولاد گفت: ۴۴ درصد از صادرات فولاد کشور مربوط به شمش بوده که این مسئله نشان می‌دهد فعالان صنعت فولاد علیرغم محدودیت‌های بین‌المللی، زیرساختی و انرژی، در بحث صادرات پیشرفت مناسبی داشته‌اند. محمدرضا هوشمند در گفت‌وگو با فولادبان با اشاره به اینکه صادرات فولاد کشور نسبت به سال گذشته افزایش چشمگیری داشته است، گفت: اگر محدودیت‌هایی مانند تحریم و کمبود برق صنعت فولاد را تهدید نمی‌کردند، صادرات فولاد به کشورهای دیگر می‌توانست بیشتر باشد. وی در رابطه با تولید فولاد خام در کشور گفت: تولید فولاد خام در هفت ماهه نخست امسال، ۱۶ میلیون تن بود؛ با توجه به اینکه در سال گذشته، ۳۰ میلیون تن تولید فولاد خام داشتیم و در این میان، قطعی برق در حدود سه ماه تابستان تأثیر بسزایی در تولید فولاد داشت و می‌توانستیم تولید بیشتری نسبت به این ارقام داشته باشیم. وی افزود: در کنار تولید ۱۶ میلیون تن فولاد خام، ۱۴/۵ میلیون تن انواع محصولات فولادی داشتیم که در این بخش هم محدودیت‌های برق باعث شد تولید صنایع پایین دستی فولادی کاهش یابد. این فعال صنعت فولاد با اشاره به اینکه تحریم و محدودیت‌های داخلی روی صادرات فولاد خام کشور تأثیر بسزایی دارند، گفت: محدودیت‌هایی از جمله کمبود برق و گاز باعث می‌شوند که تولید و صادرات را به طور مطلوب نداشته باشیم که البته طبق آمار گمرک بیش از ۴/۵ میلیارد دلار صادرات داشتیم که ۱۴/۵ درصد از آن متعلق به فولاد بوده است. این آمار نسبت به سال گذشته، ۸۰۰ میلیون دلار افزایش صادرات داشته و به نظر می‌رسد از ظرفیت کامل این صنعت استفاده نشده است. هوشمند تصریح کرد: صادرات فولاد در هشت ماهه نخست امسال می‌توانست بیش از مقادیر اعلام شده باشد، اما سیاست‌های در نظر گرفته شده کشور چین به منظور محدودیت تولید فولاد برای جلوگیری از آلودگی به علاوه تحریم‌ها باعث شد تا این مقادیر افزایش نیابد. به گفته وی، ۴۴ درصد از صادرات فولاد کشور مربوط به شمش بوده که این مسئله نشان می‌دهد فعالان صنعت فولاد علیرغم محدودیت‌های بین‌المللی، زیرساختی و انرژی، در بحث صادرات پیشرفت مناسبی داشته‌اند.

نتیجه عرضه‌های اجباری تعطیلی کارخانه است

یک کارشناس بازرگانی بین‌الملل فولاد کیمیا گفت: یکی از مشکلات تولید شمش‌های فولادی القایی گران بودن مواد اولیه است که به صورت زنجیره‌ای به تأمین شمش می‌رسد و وزارت صنعت، معدن وتجارت باید به صورت جدی پیگیر این موضوع باشد؛ چراکه شرکت‌های کوچک حداقل ۲۰۰ نفر پرسنل دارند و اگر کارخانه‌های القایی رو به تعطیلی حرکت کنند، چه کسی می‌تواند پاسخگوی آنها باشد. دلارام گودرزی با اشاره به مشکلات کارخانه‌های تولید شمش القایی گفت: عرضه شمش القایی به دلیل گران بودن مواد اولیه و ارزان عرضه شدن این محصول در بورس کالا، ضرر می‌کنند و کارخانه‌ها، رو به تعطیلی هستند. وی افزود: شرایط کشور به گونه‌ای است که شرکت‌ها، رو به تعطیلی هستند و تمام شرکت‌های القایی در تأمین مواد اولیه خود مشکل دارند زیرا عرضه محصولات فولادی در بورس کالا اجباری شده است و نرخ معامله شده در بورس کالا با نرخ تمام شده کارخانه حدود ۲ هزار تومان اختلاف دارد. وی با بیان اینکه عدم عرضه محصولات در بورس کالا مشمول جریمه است توضیح داد: اگر محصولات در بورس کالا عرضه نشود، برخی جریمه‌ها شامل حال تولیدکننده خواهد شد. به عنوان مثال، برای صادرات نیاز است عرضه در بورس کالا به صورت مداوم انجام شود و اگر این عرضه تداوم داشته باشد، کارخانه ضرر زیادی متحمل می‌شود. کارشناس بازرگانی بین‌الملل فولاد کیمیا با اشاره به اینکه مشکلات این شرکت با عرضه در بورس کالا دو برابر می‌شود، تصریح کرد: اکنون با انجمن فولاد در حال رایزنی و نامه‌نگاری هستیم و خواستار آهن اسفنجی با نرخ پایین‌تری هستیم تا بتوانیم به فعالیت کارخانه بدون سود ادامه دهیم. البته، این مشکل تنها برای ما نیست و همه کارخانه‌های القایی چنین مشکلی را دارند. گودرزی درباره مشکلات زنجیره فولاد گفت: یکی از مشکلات تولید شمش‌های فولادی القایی گران بودن مواد اولیه است که به صورت زنجیره‌ای به تأمین شمش می‌رسد و وزارت صنعت، معدن وتجارت باید به صورت جدی پیگیر این موضوع باشد؛ چراکه شرکت‌های کوچک حداقل ۲۰۰ نفر پرسنل دارند و اگر کارخانه‌های القایی رو به تعطیلی حرکت کنند، چه کسی می‌تواند پاسخگوی آنها باشد. وی با تأکید بر اینکه چین خریدار اصلی فولاد در جهان است، افزود: وقتی چین تصمیم به کاهش تولید و مصرف فولاد می‌گیرد، عرضه در سراسر جهان بالا می‌رود و به این ترتیب، نرخ محصولات کاهش می‌یابد. در دو ماه اخیر قیمت‌ها به صورت شدیدی افت کرده و اکنون تولیدکنندگان داخلی منتظر هستند چین خرید خود را آغاز کند تا قیمت‌ها دوباره در بازارهای جهانی افزایش داشته باشد.

تلاش چین برای کاهش وابستگی به واردات سنگ آهن



گروه معدن

چین به منظور قطع وابستگی خود به سنگ‌آهن وارداتی، تعدیل‌های صنعتی را انجام داده است و در آینده، قصد دارد تولید سنگ‌آهن داخلی را تا ۳۰ درصد افزایش دهد، سرمایه‌گذاری در معادن خارج از کشور را به میزان قابل توجهی افزایش دهد و بازیافت ضایعات فولاد را تقویت کند. به گزارش فولادبان، اخیرا اکونومیک دیلی، نشریه دولتی چین مقاله‌ای را در مصاحبه با مدیران ارشد صنعت فولاد و مقامات ارشد دولتی این کشور منتشر کرده و این استراتژی را برای صنعت فولاد در پنج سال آینده ترسیم کرده است. در این مقاله به نقل از یکی از مشاوران مهم سرمایه‌گذاری و ساخت‌وساز چین، چن زیکی، معاون دبیر کل کمیته تخصصی آکادمیک شرکت مشاوره مهندسی بین‌المللی چین، در مورد واردات سنگ‌آهن چین، اشاره شده است و در ادامه به اهداف توسعه اشاره شده است:

در سال ۲۰۲۰، معادن خارجی چین تنها حدود ۸ درصد از محصولات معدنی وارداتی را تشکیل می‌دادند (در مقایسه با رقم ۶۰ درصد ژاپن). کنترل بر منابع سنگ‌آهن خارج از چین آشکارا ناکافی است و بیش از ۸۰ درصد واردات از استرالیا و برزیل انجام می‌شود. وزارت صنعت و فناوری اطلاعات چین جزییات برنامه پنج‌ساله خود را برای کاهش شدید واردات سنگ‌آهن در ژانویه امسال اعلام کرد. با این حال، با توجه به هزینه بالای تولید فولاد در چین و فقدان منابع سنگ‌آهن با کیفیت بالا، معدن‌کاران استرالیایی مدت‌ها در مورد هدف چین برای افزایش تولید سنگ‌آهن داخلی ابراز تردید کرده‌اند. در پایان نوامبر، حتی گمانه‌زنی‌هایی در بازار وجود داشت که کارخانه‌های فولاد چینی کاهش تولید خود را در اوایل دسامبر کمتر خواهند کرد. یک گزارش توسط موسسه تحقیقاتی چینی MySteel اشاره کرد که از آنجایی که برخی کارخانه‌های فولاد چین در حال آماده‌سازی برای از سرگیری ظرفیت تولید غیرفعال در ماه دسامبر هستند، قبل از آن موجودی سنگ‌آهن را تکمیل خواهند کرد. درنتیجه، نرخ سنگ‌آهن به شدت افزایش یافته است و به نظر می‌رسد که آنها آماده پاسخگویی به نقطه عطف آینده تولید فولاد چین هستند. بر اساس داده‌های Fastmarkets، نرخ سنگ‌آهن معامله شده در بازار نقدی ۶/۸ درصد افزایش یافت و به ۱۰۳/۲۷ دلار امریکا در هر تن رسید و معاملات آتی سنگ‌آهن سنگاپور نزدیک به ۱۰ درصد افزایش یافت. با این حال، بر اساس اطلاعات دقیق‌تر برنامه پنج‌ساله ارائه‌شده توسط گزارش اکونومیک دیلی تا سال ۲۰۲۵، نسبت خود کفایی سنگ‌آهن چین به ۴۵ درصد خواهد رسید. راه دستیابی به این امر شامل انجام عملیات استخراج سنگ‌آهن در خارج از کشور، سرمایه‌گذاری، استخراج کارآمدتر معادن و استفاده بیشتر از ضایعات فلزی است. درواقع، در سال‌های اخیر، چین به طور مداوم به دنبال راه‌هایی برای گسترش تولید سنگ‌آهن در خارج از کشور بوده است. به عنوان مثال، بررسی امکان ایجاد سرمایه‌گذاری مشترک باروسیه، میانمار، قزاقستان و مغولستان. علاوه بر این، توسعه معادن جدید نیز یکی از گزینه‌های مهم است. شناخته‌شده‌ترین آنها معدن آهن سیماندو در گینه، غرب افریقا است. این پروژه همیشه به عنوان بهترین گزینه برای چین برای کاهش وابستگی خود به استرالیا در نظر گرفته شده است، اما این پروژه خطرات زیادی نیز دارد. با توجه به اینکه چین از قبل در فرستادن کارگران به خارج از کشور در طول اپیدمی، همراه با کشف نوع ویروس کرونای Omicron در افریقای جنوبی، مشکلاتی دارد، عدم قطعیت پروژه دوباره افزایش یافته است. چن زیکی نیز در مصاحبه‌ای با اعتراف به ریسک بالایی که این پروژه دارد، خاطرنشان کرد: بیشتر منابع سنگ‌آهن با کیفیت بالا توسط کشورهای توسعه‌یافته تقسیم شده است. او گفت: «تنها چیزی که برای شرکت‌های چینی باقی می‌ماند، پروژه‌هایی با سطح اکتشاف پایین، شرایط بد منابع، مقیاس‌های بزرگ سرمایه‌گذاری، دوره‌های بازپرداخت طولانی، زیرساخت‌های قدیمی و ریسک‌های بالا است.» این گزارش همچنین برنامه افزایش تولید سنگ‌آهن داخلی در چین را که قبلاً منتشر شده بود تأیید می‌کند، یعنی تولید کنسانتره سنگ‌آهن داخلی چین ۱۰۰ میلیون تن در سال افزایش می‌یابد و تا پایان سال ۲۰۲۵ به ۳۷۰ میلیون تن می‌رسد. برای دستیابی به این هدف، افزایش بازده ۲۵ معدن سنگ‌آهن موجود و توسعه ۲۸ منطقه جدید استخراج ملی برنامه‌ریزی شده است. جیانگ شنگ‌چای، دبیر کل انجمن شرکت‌های معدنی متالورژی چین، گفت که محدودیت‌های سیاست و رویه‌های پیچیده صدور مجوز، ساخت پروژه‌های جدید معدنی در مقیاس بزرگ را کند می‌کند. وی گفت که از ژانویه تا سپتامبر امسال، سرمایه‌گذاری داخلی صنعت سنگ‌آهن چین ۲۵ درصد افزایش یافته است، اما همچنان در سطح پایین تاریخی قرار دارد. بر اساس این گزارش، مقامات کمیسیون توسعه و اصلاحات ملی چین با غول فولادی Baosteel برای هماهنگی بیشتر و رفع موانع سیاستی بر سر راه توسعه سنگ‌آهن داخلی همکاری می‌کنند. در نوامبر ۲۰۲۱، استان هبی که از نظر منابع سنگ‌آهن غنی است، ۱۶ پروژه سنگ‌آهن را تصویب کرد، اما بیشتر آنها مصوبات زیست محیطی مربوط به پروژه‌های سنگ‌آهن هستند که قبلاً تأیید شده‌اند، نه پروژه‌های جدید. رکن سوم طرح تأمین سنگ‌آهن چین، افزایش بازیافت ضایعات فولادی است. در این گزارش به نقل از یک مقام ارشد موسسه برنامه‌ریزی و تحقیقات صنایع متالورژی آمده است: مجموع عرضه ضایعات فولادی از ۲۳۰ میلیون تن در سال ۲۰۲۰ به ۳۴۰ میلیون تن در سال ۲۰۲۵ افزایش می‌یابد که بالاتر از هدف قبلی ۳۰۰ میلیون تنی بود. در اواسط امسال، Australian Finance تجزیه و تحلیل عمیقی از صنعت سنگ‌آهن انجام داد. داده‌های موجودی فولاد چین بسیار چشمگیر است. در پایان سال ۲۰۲۱، ذخایر فولاد چین نزدیک به ۱۲ میلیارد تن بود که سه برابر ایالات متحده بود. زمانی که میزان تجمع فولاد به مقدار مشخصی برسد، قراضه فولاد به ماده اولیه اصلی ذوب فولاد تبدیل خواهد شد. منابع فراوان فولاد قراضه چین، همراه با فولاد قراضه ارزان وارداتی از خارج، راه اصلی برای خلاص شدن از وابستگی بالای چین به سنگ‌آهن استرالیا خواهد بود. چین به عنوان یک تولیدکننده بزرگ فولاد، وابستگی خود را به واردات سنگ‌آهن استرالیا از طریق سیاست‌هایی مانند کاهش تولید فولاد خام و فرآوری کوره قوس الکتریکی «خنثی از کربن» کاهش داده است تا از سرکوب سنگ‌آهن گران‌قیمت خلاص شود. با این حال، اجرای این سیاست هنوز به زمان نیاز دارد تا هضم شود. پیش‌بینی می‌شود در پنج سال آینده فولاد چین همچنان به سنگ‌آهن وارداتی از استرالیا متکی باشد، اما میزان وابستگی به همین نسبت کاهش خواهد یافت. اگرچه برخی از مفسران و سرمایه‌گذاران در استرالیا تردید خود را در مورد توانایی چین برای کاهش وابستگی به سنگ‌آهن وارداتی ابراز کردند، اما اشاره کردند که وقتی روابط استرالیا و چین هیچ نشانه‌ای از بهبود نشان نمی‌دهد، دولت چین می‌خواهد از شر سنگ‌آهن استرالیا خلاص شود. سال‌هاست که صنعت فولاد چین قادر به کنترل نوسان نرخ سنگ‌آهن نبوده است. در ماه می، نرخ جهانی سنگ‌آهن به رکورد ۲۳۳ دلار در هر تن رسید. با این حال، از آنجایی که شرکت‌های فولادی چین شروع به کاهش شدید ظرفیت تولید خود در اواسط سال ۲۰۲۱ کردند، نرخ سنگ‌آهن با ۶۰ درصد کاهش به حدود ۹۰ دلار در هر تن رسید. لو تیجون، نایب رئیس انجمن آهن و فولاد چین، گفت که تنها راه‌حل مشکلات پیش روی صنعت فولاد چین، «تغییر واقعی» ترکیب منابع سنگ‌آهن است. از سال گذشته، چین محدودیت‌ها یا تعرفه‌هایی را بر صادرات استرالیا به ارزش ۲۰ میلیارد دلار استرالیا اعمال کرده است، اما صادرات سنگ‌آهن با خطر مواجه نشده است. چین نمی‌تواند منابع سنگ‌آهن با کیفیت بالا را برای صنایع عظیم تولید و ساخت‌وساز فولاد از سایر نقاط جهان پیدا کند.

با این حال، هنگامی که اوج صادرات سنگ‌آهن به پایان رسید، تأثیر اصطکاک تجاری چین و استرالیا آشکارتر شد. صادرات سنگ‌آهن استرالیا از اوج ۱۹ میلیارد دلار استرالیا در جولای به ۱۱/۴ میلیارد دلار استرالیا در اکتبر کاهش یافت که ۴۰ درصد کاهش داشت.

بر اساس گزارشی که هفته گذشته توسط دانشگاه فناوری سیدنی منتشر شد، کاهش نرخ سنگ‌آهن برای پوشاندن خسارت به تجارت استرالیا و چین دشوار خواهد بود. بر اساس گزارش موسسه روابط استرالیا و چین، از ژانویه تا سپتامبر ۲۰۲۱، صادرات ۱۲ کالای تحت تأثیر ۱۲/۶ میلیارد دلار امریکا (۱۷/۳ میلیارد دلار استرالیا) نسبت به سال ۲۰۱۹ کاهش یافته است. در مدت مشابه، تجارت چین و امریکا ۳۳ درصد افزایش یافته است.

اگرچه به دلیل افزایش سرسام‌آور نرخ جهانی انرژی، استرالیا می‌تواند برای جبران بخشی از کاهش صادرات سنگ‌آهن به صادرات زغال‌سنگ و گاز طبیعی تکیه کند، اما برای جبران کاهش ۲۳ درصدی صادرات سنگ‌آهن کافی نیست. مازاد تجاری استرالیا در ماه اکتبر به ۱۱/۲ میلیارد دلار استرالیا کاهش یافت که ۲/۸ میلیارد دلار استرالیا کمتر از اوج ماه اوت است.

در بلندمدت، صادرات استرالیا با فشار نزولی بیشتری مواجه است که ممکن است تهدید خاصی برای رشد اقتصادی باشد.

روی خط خبر

سنگ آهن ارزان‌تر شد

کمبود تقاضا بر نرخ سنگ آهن وارداتی در چین فشار بیشتری آورده و آخرین متوسط نرخ خلوص ۶۲ درصد ۴.۱ دلار افت داشته ۱۰۲.۶ دلار هر تن خشک سی اف آر ثبت شد. به گزارش فولاد ایران، بهبود حاشیه سود فولادسازان در برخی نقاط چین موجب شده خرید سنگ آهن خلوص متوسط کمی بهبود یابد چرا که در ترکیب با سنگ آهن خلوص پایین به صرفه تر است تا این که بخواهند تنها از خلوص متوسط استفاده کنند. همچنین برخی از فعالان بازار معتقدند کنسانتره سنگ آهن در بازار داخلی چین به‌تدریج بازار بهتری خواهد داشت چون خرید آن از سنگ آهن وارداتی خلوص بالا به صرفه تر است.

فولادساز اوکراینی به دنبال تولید فولاد سبز

با توجه به روندی که بازارهای جهانی به سمت سبز شدن تولید فولاد دارند، گروه صنعتی متینوست اوکراین نیز شروع به توسعه استراتژی کربن زدایی خود کرده که قصد دارد سال آینده از آن رونمایی کند. این شرکت قصد دارد تولید فولاد با انتشار کربن کمتر را در سال‌های ۲۰۲۹ تا ۲۰۳۰ آغاز کند. به گزارش فولاد ایران، پروژه‌های فعلی این شرکت به ارزش ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیون دلار با هدف کاهش انتشار آلاینده‌ها است، اما از سال آینده این شرکت همچنین قصد دارد سرمایه‌گذاری در بخش کربن زدایی تولید فولاد را نیز آغاز کند. هدف اولیه اصلی نیز افزایش استفاده از آهن اسفنجی و کوره‌های قوس الکتریکی است. این فولادساز قصد ندارد از قراضه به عنوان ماده اولیه اصلی استفاده کند زیرا عرضه آن حتی در شرایط فعلی بازار نیز کم است.

با بنیان سلامت پاسارگاد دیگر نگران هزینه های گران دندانپزشکی خود نباشید

شرکت تعاونی خدمات بهداشتی و درمانی
بنیان سلامت پاسارگاد





خدمات قابل ارائه در شرکت بنیان سلامت پاسارگاد

۱- خدمات اقساط دندانپزشکی طی ۱۲ قسط ماهیانه بدون بهره
۲- خدمات تخفیفی و مزایای ویژه قابل ارائه به اعضاء باشگاه مشتریان بنیان سلامت
۳- ارائه کارت های دندانپزشکی از ۵۰ تا ۹۰ درصد پوشش به صورت انفرادی و گروهی
۴- کلیه خدمات ایمپلنت، کامپوزیت و ... با حداقل هزینه در ۴۵۰ مرکز دندانپزشکی در سراسر کشور
۵- معاینه و چکاپ و انجام خدمات دندانپزشکی بصورت یونیت سیار دندانپزشکی در محل سازمانها، شرکت ها و کارخانجات تولیدی



دارای تندیس طلایی از جشنواره ملی ارتقاء سلامت
از جشنواره ملی صنعت سلامت محور
دارای تندیس کارآفرین برتر
از همایش ملی کارآفرینان مسئولیت پذیر

SAGD
نماینده انحصاری ساجد سوئیس
در کشور جمهوری اسلامی ایران

۰۲۱-۴۳۳۱۶ (۳۰خط)
www.bonyansalamat.com

روزگار معدن

استان‌ها

۶ سه‌شنبه
۲۳ آذر ۱۴۰۰
۹ جمادی‌الاول ۱۴۴۳
۱۴ دسامبر ۲۰۲۱
سال چهارم ● شماره ۷۴۷

روی خط خبر

کشف بیش از ۲۵ هزار تن فولاد و سیمان احتکار شده در هرمزگان

فرمانده انتظامی هرمزگان گفت: مأموران انتظامی موفق شدند یک انبار بزرگ احتکار کالا در بندرعباس را شناسایی و ۳ هزار و ۵۹۰ تن سیمان و ۲۲ هزار و ۶۷۲ تن شمش فولاد در آن کشف کنند.

به گزارش ایرنا، غلامرضا جعفری افزود: مأموران ضمن هماهنگی با مقام قضائی و پس از حدود یک ماه کار اطلاعاتی انباری را منطقه خونسرخ واقع در جاده اسکله شهید رجایی بندرعباس شناسایی کردند.

وی ادامه داد: ماموران نیروی انتظامی به همراه نمایندگان اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان به محل اعزام شدند و در بازرسی دقیق و میدانی از انبار، ۳ هزار و ۵۹۰ تن سیمان و ۲۲ هزار و ۶۷۲ تن شمش فولاد احتکار شده کشف کردند.

سردار جعفری ارزش فولاد و سیمان کشف شده را بنا به نظر کارشناسان، سه هزار و ۳۰۰ میلیارد ریال اعلام و اضافه کرد: متهم اصلی این پرونده دستگیر شد و سایر اعضای این باند نیز شناسایی شده‌اند که اقدامات پلیسی جهت دستگیری آنان ادامه دارد.

منطقه خونسرخ بندرعباس یکی از مراکز اصلی خرید و فروش کالاهای مختلف تحت عنوان کلی ضایعات است و تعداد زیادی انبارهای بزرگ با امکانات تخلیه و بارگیری در ۲طرف جاده اسکله شهید رجایی بندرعباس قرار گرفته است.

۳۵۰ هزار تن خاک صنعتی از معادن خراسان جنوبی برداشت شد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی گفت: بیش از ۳۵۰ هزار تن انواع خاک صنعتی از معادن این استان در امسال برداشت شد که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۵۰ درصد رشد نشان می‌دهد.

به گزارش ایرنا، عباس جرجانی افزود: ۹۴ معدن در حوزه خاک‌های صنعتی در خراسان جنوبی وجود دارد که ظرفیت استخراج سالانه از آنها یک میلیون تن است و این مقدار در هفت ماه امسال برداشت شد.

وی بیان کرد: ۳۲ میلیون تن ذخیره قطعی انواع خاک صنعتی در معادن خراسان جنوبی وجود دارد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی سرمایه‌گذاری اولیه در این معادن را بیش از یک هزار و ۹۰۶ میلیارد ریال اعلام کرد و گفت: ۵۲۵ نفر در این معادن به‌صورت مستقیم مشغول به کار هستند.

وی با بیان اینکه بیش از ۵۰ درصد معادن خاک صنعتی خراسان جنوبی در شهرستان طبس قرار دارد افزود: معادن خاک استان شامل خاک‌های صنعتی، خاک نسوز، خاک سرخ و کائولن است.

جرجانی با اشاره به اینکه خاک‌های صنعتی بیشتر در داخل استان فرآوری و خوراک کارخانه‌های کاشی و سرامیک می‌شود گفت: مازاد خاک‌های صنعتی نیز به استان‌های همجوار ارسال می‌شود.

وی، خراسان جنوبی را در صنعت کاشی و سرامیک کشور پیشرو دانست و تصریح کرد: اولویت سازمان صنعت، معدن وتجارت در این حوزه ایجاد و توسعه واحدهای فرآوری از جمله کاشی و سرامیک است که قدم‌های مثبتی نیز در این خصوص برداشته شده است.

براساس آخرین آمار رسمی از مجموع مواد معدنی شناخته شده در ایران، خراسان جنوبی با توجه به ساختار زمین‌شناسی از ذخایر غنی با حدود ۵۰ نوع ماده معدنی برخوردار است.

این استان با دارا بودن ۶۹۸ معدن و ذخیره قطعی حدود هفت میلیارد تن و اشتغال بیش از ۱۳ هزار نفر در این بخش یکی از پنج استان معدنی کشور محسوب می‌شود.

سرمایه‌گذاری معدنی در آذربایجان‌غربی به ۱۲۰۰ میلیارد ریال رسید

معاون معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان‌غربی گفت: از ابتدای امسال تاکنون، یک هزار و ۲۰۵ میلیارد ریال برای راه‌اندازی و توسعه معادن در این استان هزینه شده است.

پریسا عابدپور در گفت‌وگو با ایرنا اظهارکرد: این میزان سرمایه‌گذاری برای راه‌اندازی ۲۴ معدن صورت گرفته است که با راه‌اندازی آن برای ۶۲۲ نفر از جوانان منطقه اشتغال‌زایی می‌شود.

وی ادامه داد: با این حجم سرمایه گذاری، استخراج سالیانه معادن استان به سه میلیون و ۵۴۳ هزار تن افزایش یافته است.

معاون معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان‌غربی با اشاره به وجود ۵۰۳ معدن در استان گفت: حجم سرمایه‌گذاری صورت‌گرفته در این معادن نیز در مجموع چهار هزار و ۷۴۵ میلیارد ریال برآورد شده است.

عابدپور با اشاره به اینکه ۶۸ نوع ماده معدنی در کشور شناسایی شده، اضافه کرد: ۷۵ درصد این تعداد در این استان وجود دارد که ۵۱ نوع را شامل می‌شود. وی بیان کرد: درحال‌حاضر برای بیش از پنج هزار نفر به صورت مستقیم در بخش معدن استان اشتغال فراهم شده است. وی ادامه داد: معادن به عنوان پیشران اقتصادی در هر کشوری مطرح بوده و باتوجه به گستردگی مواد معدنی و وجود ذخایر با ارزش در سطح استان، سرمایه‌گذاری در این بخش طی سال‌های آینده رشد اقتصادی درخشانی را برای استان خواهد داشت. معاون معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان‌غربی گفت: عمده مواد معدنی دارای کاربرد در صنایعی از جمله ساختمانی، آرایشی، بهداشتی، فولاد و نفت است. وی افزود: صنایع تبدیلی این استان نیز در بخش‌های فرآوری و استحصال طلا، سنگ تزئینی، تولید سیمان، آهک و گچ و صنعت تولید پودرهای میکرونیزه فعال است.

آذربایجان‌غربی از جمله استان‌های غنی در حوزه معدنی است ولی کمبود واحدهای فرآوری، موجب فروش خام بسیاری از این مواد معدنی می‌شود.

برداشت نیمی از آب‌های تجدیدپذیر از آبخوان‌های اصفهان



گروه معدن

مدیر کل دفتر مخاطرات سازمان زمین شناسی با تاکید بر اینکه تقریبا بیش از نیمی از آب تجدیدپذیر دشت اصفهان خالی شده است، افزود: مسئولان دیگر نباید به دنبال داده باشند، بلکه باید تلاش کنند تا به اجرا برسند.

به گزارش ایسنا، رضا شهبازی در وبینار مدیریت خطر فرونشست زمین، پدیده فرونشست را پدیده جابه‌جایی عمودی به سمت پایین در سطح زمین دانست و گفت: این حرکت بسیار بطئی است و بیشتر در دشت‌های ریزدانه رخ می‌دهد و هر چند که رخداد این پدیده بسیار کند است، ولی آثار آن به صورت آنی به صورت فروچاله بروز می‌کند.

وی پدیده فرونشست را مرتبط با بهره‌برداری بی‌رویه از آب‌های زیر زمینی دانست و اظهار کرد: زمانی که میزان برداشت با میزان تغذیه آبخوان‌ها هماهنگ نباشد، پس از مدتی ذرات خاک فشرده می‌شود و آثار این فشردگی در سطح زمین در قالب شکاف‌ها و ترک‌ها قابل مشاهده است. از این رو این پدیده یک پدیده ناخوشایند است و حکایت از نابودی آبخوان‌ها دارد.

شهبازی، با تاکید بر اینکه بر این اساس از فرونشست با نام «زلزله خاموش» یاد می‌شود، یادآور شد: پدیده فرونشست از دهه ۴۰ خورشیدی در کشور گزارش شده و این پدیده در دهه‌های ۳۰ و ۴۰ میلادی نیز در سایر کشورهای دنیا گزارش شده است، ولی به صورت رسمی از دهه ۸۰ با مطالعاتی از سوی پژوهشگران سازمان زمین شناسی اجرایی شد که ارقامی برای جابه‌جایی زمین به‌دست آوردند.

مدیر کل دفتر مخاطرات سازمان زمین شناسی با تاکید بر اینکه با ارقامی که در آن زمان برای نرخ فرونشست به‌دست آمد، دیگر این پدیده از حالت پژوهش و درج در مقالات و کتاب‌ها خارج شد و به صورت عینی قابل مشاهده بود، ادامه داد: به دنبال گزارش سازمان نقشه برداری در رابطه با کاهش تراز سطح زمین در سال ۸۳، سازمان زمین شناسی نیز با همکاری دانشگاه امپریال کالج مطالعات اولیه فرونشست در دشت شهریار را انجام داد و نخستین گزارش در مورد فرونشست جنوب تهران را به صورت گزارش و نقشه منتشر کرد.

وی اضافه کرد: بر اساس این گزارش کمترین نرخ فرونشست در دشت شهریار ۱۶ سانتی‌متر بود و متوسط فرونشست آن حدود ۶ تا ۷ سانتی‌متر را نشان می‌داد.

شهبازی یادآور شد: بر اساس برآوردهای ما در آن زمان دشت رفسنجان بالاترین نرخ فرونشست را داشته و بعد از آن سیرجان، کاشمر، مشهد، زرند و قزوین قرار گرفتند.

این محقق حوزه مخاطرات افزود: بعد از انتشار این گزارش در جلسه شورای‌عالی آب مطالعه خطرات پدیده فرونشست زمین در ۳۰۹ دشت کشور مطرح و اجرای آن به سازمان زمین شناسی واگذار شد و این سازمان برای دومین بار مطالعات در دشت‌های کشور را اجرایی کرد و به دنبال آن نقشه احتمال فرونشست زمین در آبخوان‌های آبرفتی ایران را منتشر کرد.

▣ چاه‌های غیر مجاز باری بر دوش آبخوان‌های کشور

وی با بیان اینکه در کنار افزایش بی‌رویه مصرف آب از منابع آب‌های زیر زمینی، برداشت آب از طریق حفر چاه‌ها ادامه دارد، گفت: درحال‌حاضر حدود ۸۰۰ چاه در کشور حفر شده است که ۴۰۰ حلقه چاه دارای جواز و مابقی غیر مجاز هستند و میزان بهره‌برداری از این چاه‌ها در استان‌های مرکزی و خشک کشور بیشتر است.

مدیر کل دفتر مخاطرات سازمان زمین شناسی با اشاره به مقایسه میزان فرونشست در سال‌های ۹۵ و ۹۸، توضیح داد: در زمینه پهنه‌های درگیری فرونشست در سال‌های ۹۵ و ۹۸ بررسی‌هایی انجام دادیم که نتایج نشان داد نرخ فرونشست در سال ۹۸ دو برابر سال ۹۵ شده است، ضمن آنکه متوجه شدیم فراوانی فرونشست‌ها در سال ۹۸ بیشتر و گسترده شده است.

وی با تاکید بر اینکه این امر پیامدهای خوبی را به همراه ندارد، یادآور شد: این امر نشان‌دهنده آن است که بخش زیادی از آبخوان‌های کشور در حال از دست رفتن هستند و این در شرایطی است که پدیده فرونشست از نوع مخاطرات غیر قابل بازگشت است.

به گفته وی در دشت لرستان در حالی که در سال ۹۷ درگیر سیلاب بود، درگیر فرونشست نیز بوده است که این امر نشان از عدم مدیریت آبخوان دارد.

وی با تاکید بر اینکه تلاش برای نجات آبخوان‌ها بدون مدیریت منابع آب ثمری نخواهد داشت، گفت: حلقه اول نجات بخشی آبخوان‌ها متولیان آب هستند؛ از این رو درخواست شد تا ستاد ملی فرونشست زمین ذیل شورای‌عالی آب با حضور دستگاه‌های متولی تشکیل شود که تاکنون چندین جلسه در این ستاد برگزار شده است.

▣ اصفهان در حال مرگ تدریجی

شهبازی، به وضعیت فرونشست زمین در اصفهان اشاره کرد و با تاکید بر اینکه تقریبا بیش از نیمی از آب تجدید پذیر دشت اصفهان خالی شده است، افزود: مسئولان دیگر نباید به دنبال داده باشند بلکه باید تلاش کنند تا به اجرا برسند.

وی ادامه داد: سری سوم تولید اطلاعات فرونشست سازمان زمین شناسی به تهیه نقشه خطر فرونشست اختصاص دارد.

فرونشست و رانش در انتظار دشت‌های فارس

معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استانداری فارس گفت: بسیاری از اراضی فارس در معرض فرونشست و حتی رانش زمین قرار دارد.

به گزارش ایرنا، اسماعیل محبی پور افزود: فارس نخستین استان کشور در حوزه باغداری و دومین در تولید محصولات کشاورزی است اما تنها ۲ و نیم درصد سهم صادرات این بخش را به خود اختصاص داده است.

وی با اشاره به مشکلات ناشی از خشکسالی در سطح این استان، بیان کرد: اصلاح الگو کشت و توسعه آبیاری نوین برای مدیریت آب و ایجاد درآمد پایدار برای فعالان این بخش از اولویت‌های این استان است.

معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استانداری فارس تاکید کرد: جلوگیری از مهاجرت روستائیان به سوی شهرها، مدیریت کارا نهاده‌ها، لزوم توجه به توسعه کشت گلخانه‌ای، توجه به مدیریت آبخوان داری و توسعه کشت گیاهان داروئی و ایجاد زنجیره تولید از دیگر ضرورت‌های بخش کشاورزی فارس است.

وی بر لزوم مدیریت اراضی شیب دار تاکید کرد و گفت: بسیاری از زمین‌های استان فارس در معرض فرونشست و حتی رانش قرار دارد که جلوگیری از آن باید مورد توجه جهاد کشاورزی این استان باشد.

محبی پور با بیان اینکه به حوزه کشاورزی باید با نگاه و عمل جهادی نگریست، گفت: پیگیری برای ایجاد پایانه صادرات محصولات کشاورزی و ارگانیک سلامت محور باید مدنظر قرار گیرد. رئیس جدید سازمان جهاد کشاورزی استان فارس نیز در ادامه این آیین گفت: بخش کشاورزی این استان امروزه متاثر از برخی چالش‌ها است.

مجتبی دهقان پور افزود: فارس در مجموع دومین استان کشور در تامین محصولات کشاورزی است و به همین نسبت نیز در امنیت غذایی کشور سهم داد و کشاورزی نقش مهمی در معیشت اهالی این استان دارد.

وی، اصلی‌ترین رویکرد مدیریت جدید جهاد کشاورزی استان فارس را برنامه محوری دانست و گفت: تبیین شرایط موجود و نگاه به آینده و آینده پژوهی براساس برنامه‌های کوتاه، میان و بلند مدت در این دوره مدنظر خواهد بود.

دهقان پور نیروی انسانی را بزرگترین سرمایه هر سازمانی دانست و افزود: جهاد کشاورزی فارس از این نظر ظرفیت عظیمی در اختیار دارد که باید از آن به بهترین نحو استفاده شود.

وی اضافه کرد: مدیریت علمی و برنامه‌های علم محور باید الگو کار جهاد کشاورزی استان باشد.

رئیس جدید سازمان جهاد کشاورزی استان فارس تاکید کرد: بهرمندی از فناوری‌های نوآور بومی یکی دیگر از اولویت‌های دوره جدید مدیریت این سازمان است.

وی گفت: مدیران جدید این سازمان باید افرادی باشند که بتوانند خارج از ساعت اداری نیز برای خدمت‌گذاری به مردم آماده باشند.

برنامه کاهش خام فروشی مواد معدنی در آذربایجان شرقی

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت،معدن وتجارت استان آذربایجان شرقی، با اشاره به تاکیدات رهبر معظم انقلاب در خصوص جلوگیری از خام فروشی و برنامه محوری نهضت کاهش خام فروشی وزارت صنعت،معدن وتجارت در کشور گفت: توقف و ممنوعیت خام فروشی جزو مهمترین برنامه‌های ابلاغی این وزارت است و اقدامات لازم در این باره در معادن فلزی استان نیز آغاز شده است. به گزارش ایسنا، مهرانگیز رحمانی در گفت‌وگو با شبکه استانی سهند در پاسخ به موضوع کاهش خام فروشی مواد معدنی در استان اظهار کرد: با تکمیل و راه‌اندازی فازهای جدید و توسعه مجتمع مس سونگون مسیر ایجاد ارزش افزود از کنسانتره تا مس کاتد تسهیل می‌شود.

وی با بیان اینکه ظرفیت فعلی کشور در تولید مس کاتد بالغ بر ۳۰۰ هزار تن در سال است، اضافه کرد: تکمیل زنجیره تولید در این مجتمع ظرفیت تولید سالانه کشور را افزایش خواهد داد.

وی توجه به ایجاد و توسعه صنایع پایین دستی را در راستای تکمیل زنجیره ارزش افزوده بسیار مهم دانست و ادامه داد: با توجه به ظرفیت‌های بسیار بالای استان در تولید کنسانتره مس، تمهیدات لازم در جهت توسعه این بخش و سایر صنایع پایین دستی در دستور کار قرار دارد.

رحمانی با تاکید بر اینکه سرمایه‌گذاران به باور اهمیت ایجاد ارزش افزوده و تکمیل زنجیره ارزش در حوزه معدن رسیده‌اند، گفت: ایجاد صنایع پایین دستی و تکمیل زنجیره ارزش با همکاری شرکت ملی صنایع مس ایران در اولویت اقدامات صنعت،معدن وتجارت استان است. معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت،معدن وتجارت استان آذربایجان شرقی بر حضور شرکت‌های دانش بنیان و جامعه دانشگاهی در حوزه معادن و صنایع معدنی تاکید کرد و گفت: ورود علم و تکنولوژی‌های نوین و به روز در این صنعت موجب تکمیل زنجیره ارزش و استفاده بهینه از مواد معدنی خام و نهایتا ایجاد ارزش افزوده می‌شود.

رحمانی در پاسخ به پرسش دیگری با عنوان صادرات کنسانتره مس با بیان اینکه از نظر کارشناسی صادرات کنسانتره مس خام فروشی به معنای عام نیست، بیان کرد: ماده معدنی مس از زمان استخراج در روند تبدیل کنسانتره تا مس کاتد و مس خالص برای کاربرد در صنایع دیگر به نوعی ماده اولیه مرحله بعدی است و در واقع در این صنعت، هر مرحله از فرآیند یاد شده در جهت تکمیل زنجیره ارزش مرحله بعدی است.

تعطیلی نیمی از معادن خراسان رضوی

استاندار خراسان رضوی گفت: نیمی از ۹۵۰ معدن خراسان رضوی تعطیل هستند که باید علت‌یابی شود.

به گزارش مهر، یعقوبعلی نظری با اشاره به جنگ اقتصادی که کشور در آن قرار دارد، اظهار کرد: باید میدانی به‌وجود بیاید تا فرق بین مردان سخت‌کوش که در شرایط سخت می‌مانند و موفق می‌شوند با کسانی که فقط در شرایط عادی می‌توانند کار کنند، مشخص شود.

وی، داشتن امید، ایثارگری و از خودگذشتگی و اولویت قرار دادن اهداف بلند را از شروط موفقیت دانست و افزود: میدان‌های نبرد و مشکلات، قابل تفکیک از یکدیگر نیستند، همانطور که نمی‌توان عرصه اقتصاد را از سیاست جدا کرد یا عرصه دفاع را متمایز از اقتصاد دانست، مشکلات هر بخش راهکارهای خود را می‌طلبد که باید با توجه به عرصه‌های دیگر، آنها را حل کرد. استاندار خراسان رضوی به مشکلات حوزه اقتصادی استان نیز اشاره و بیان کرد: نیمی از ۹۵۰ معدن استان تعطیل هستند که باید علت تعطیلی آن مشخص و برای آن راهکاری اندیشید. وی ادامه داد: قانون، مانع نیست مگر این‌که به‌صورت نامطلوب اجرا شود، زمانی که چرخ اقتصادی کشور به حرکت بیافتد، همه موانع را در مسیر خود خرد می‌کند و از بین می‌برد، وظیفه دستگاه‌های حاکمیتی نیز خدمت‌گزاری به مردم به‌صورت عام و خدمتگزاری به بخش‌های مختلف اقتصادی و کشاورزی به‌صورت خاص است. نظری گفت: عزم خود را در استان جزم کرده‌ایم که در ابتدا فعالیت چهار هزار و ۷۰۰ واحد تولیدی فعال حفظ شود و اجازه تعطیلی به واحدهای تولیدی فعال داده نشود، دوم اینکه واحدهای تولیدی راکد در صورتی داشتن توجیه اقتصادی، احیا و در غیر این صورت حذف شوند، سوم نیز ظرفیت موجود تولید در واحدهای فعال ارتقا یابد.

وی افزود: اقتصاد ایران باید در سال ۱۴۰۱ به میزان هشت درصد رشد کند که سهم این استان ۷.۲ درصد است، برای تحقق این مهم برنامه‌ریزی لازم انجام شده که باید برای افزایش بهره‌وری و تحقق این امر، ۱۸۲ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری جدید در استان انجام شود.

استاندار خراسان رضوی با بیان این‌که این استان در تدوین برنامه‌های توسعه و اجرای آنها عقب ماندگی ندارد، خاطرنشان کرد: عقب‌ماندگی استان مربوط به سهم پنج درصدی آن از بخش‌هایی است که باید از کل کشور به آن واگذار شود که متناسب با سهم هشت درصدی آن از مساحت و جمعیت کشور نیست.

وی یادآور شد: با ایجاد یکی دو شغل، مشکل خراسان رضوی حل نمی‌شود، باید جریانات اقتصادی توسط مردم ایجاد شوند که اگر چرخ‌های اقتصادی استان به حرکت بیفتد، مؤلفه‌های دیگر مسیر رشد را طی می‌کنند که تحقق این مهم مستلزم طرح‌ها و تشکیلات نو و برداشتن موانع است.

نظری با تأکید بر ساماندهی بخش صنعت از نظر تشکیلاتی، افزود: تشکیلات در حوزه‌های صنعت و معدن نیازمند بازنگری است تا تشکیلات منظم، دقیق و هماهنگی در این بخش شکل گیرد، اگر بنا است ساختار بودجه کشور تغییر کند، تشکل‌های مردمی، راهکارها و مسیرهای حل مشکلات آنها نیز باید تغییر کند.

وی از تولیدکنندگان و صنعتگران استان خواست در شرایط کنونی نسبت به ایجاد نیروگاه برق، بازچرخانی آب و استفاده از پساب برای تولید اقدام کرده و فرآیند تولید و مصرف را در این زمینه کامل کنند.

صادرات سنگ‌آهن ایران صفر شد

دبیرانجمن سنگ آهن ایران می‌گوید صادرات سنگ‌آهن ایران صفر شده است. به گفته او، چین بزرگ‌ترین خریدار سنگ‌آهن ایران است که تنها ۱/۷ درصد از سنگ‌آهن موردنیازش را از ایران تامین می‌کند. چین قصد دارد با افزایش تولید سنگ آهن داخلی خود، میزان وارداتش از استرالیا را کاهش دهد. اما اگر چین هم تولید سنگ آهن خود را افزایش دهد، نرخ و میزان صادرات سنگ آهن ایران تغییری می‌کند؟ سعید عسکرزاده، دبیر انجمن سنگ‌آهن در همین باره به تجارت‌نیوز می‌گوید: این اتفاق تاثیر به‌سزایی در بازار ایران ندارد. حجم صادرات ایران تقریبا به صفر رسیده است. وی ادامه می‌دهد: توسعه صنایع معدنی در ایران موجب شد بخشی از صادرات سنگ‌آهن ایران به سمت کنستانتره برود. اما این دلیل صفر بودن حجم صادرات ایران نیست و ما هنوز پنج میلیونی حجم مازاد در ایران داریم. وی به نقش دولت در به وجود آمدن موانع صادرات سنگ‌آهن اشاره می‌کند و می‌گوید: تعبیر خودتحریمی که دولت برای ما تعریف کرد یکی دیگر از دلایل کم شدن صادرات ما بود. دولت عوارض سنگینی برای صادرات تعریف کرد و همه این‌ها باعث سنگین شدن هزینه صادرات شد. وی اشاره می‌کند: بازار جهانی را نمی‌توان مانند بازار داخلی گرفت و هنگامی که از بازار جهانی حذف می‌شویم، بازگشت به آن بسیار سخت است.

او روند حذف ایران از بازار جهانی را این گونه ترسیم می‌کند: از سال ۹۸ صادرات ما کم شد و در سال ۹۹ این روند به صورت غیرقانونی ادامه پیدا کرد. مصوبه شورای هماهنگی سران قوا در سال ۹۸ اجازه کاهش صادرات می‌داد اما در سال ۹۹، دولت چنین اختیاری نداشت.

وی اظهار تاسف می‌کند: بیشترین میزان صادرات ما در این سال‌های اخیر حدود ۲۴ میلیون تن سنگ‌آهن بود که این مقدار به چین صادر شد. چین یکی از بزرگ‌ترین شرکای تجاری ایران است اما بنا بر آماری که چند وقت پیش اتاق تهران منتشر کرد، سال پیش واردات نفتش از ایران را ۹۹ درصد کاهش داده بود اما آیا اتفاقی مشابه در زمینه سنگ‌اهن هم میان ایران و چین افتاده است؟ عسکرزاده یادآوری می‌کند: مقصد ۹۸ درصد از صادرات سنگ‌آهن ما کشور چین بود که این میزان، حدود ۱/۷ درصد سنگ‌آهنی است که چین نیاز داشت. وی دلیل این کاهش قابل‌توجه را ناتوانی ایران در تامین سنگ‌آهن و مشکلات صادرات آن می‌داند. عسکرزاده، منابع، سنگ‌آهن ایران را محدود می‌داند. او اضافه می‌کند: بیشترین میزان اکتشاف ما در دو دهه اول تاسیس سازمان زمین‌شناسی بوده. از سال ۱۳۴۰ تا ۱۳۶۰، بیشترین میزان اکتشاف داشتیم و همه منابع مربوط به همان دوره است و پس از آن دولت فعالیتی در این زمینه نداشت. ایران به لحاظ تنوع زیادی در مواد معدنی دارد اما حجم هر یک از این مواد معدنی کم است.

دبیر انجمن سنگ‌آهن بیان می‌کند: حجم تولید سنگ‌آهن، ۲۴ میلیون تن است و ممکن است به ۲۰ میلیون تن هم برسد. وی خاطرنشان می‌کند: ما حدود ۴ میلیون تن مازاد گندله داریم. برای افق سال ۱۴۰۴، ۵۵ میلیون تن ظرفیت فولاد تعریف کردیم و به تناسب آن هم باید مواد اولیه هم پیش‌بینی شده است.

بازار سیمان در دولت سیزدهم چگونه آرام گرفت؟



عکس: روزگار معدن

گروه معدن

در ۱۰۰ روز فعالیت دولت سیزدهم شاهد عرضه کل سیمان کشور در بورس کالا و بهبود روند عرضه زنجیره فولاد در این بازار بودیم که این اقدام توانست نقطه عطفی در تلاش‌های دولت برای ایجاد شفافیت معاملات و زمینه‌ساز رونق تولید در کشور باشد. به گزارش ایرنا، به دنبال حمایت‌ها و تصمیمات اتخاذ شده از سوی دولت سیزدهم در راستای بهبود روند معاملات بازار سرمایه، عرضه سیمان در بورس کالا و خروج این کالا از قیمت‌گذاری از جمله اقداماتی بود که در نخستین روزهای فعالیت این دولت به مرحله اجرا رسید و توانست کار نیمه تمام دولت قبل را به پایان برساند. با توجه به اینکه استفاده از قیمت‌گذاری دستوری در همه سال‌های گذشته مورد انتقاد جدی فعالان بازار قرار داشت اما این اقدام از جمله مسائلی است که از سال‌های گذشته به منظور حمایت از قشر ضعیف جامعه به کار گرفته شد تا شاید بتوان از این طریق، کالاها را با قیمتی پایین در اختیار افراد قرار داد. با توجه به مخالفت‌های صورت گرفته در زمینه وجود قیمت‌گذاری دستوری در اقتصاد، حذف این نوع قیمت‌گذاری از جمله صحبت‌هایی بود که به کرات وعده تحقق آن تا قبل از آغاز به کار دولت سیزدهم از سوی مسوولان ارشد کشور داده شد. به دنبال چنین صحبت هایی در نخستین روزهای روی کار آمدن دولت جدید، حذف قیمت‌گذاری دستوری در سیمان با افزایش عرضه این کالا در بورس شروع شد و به مرور شاهد حذف قیمت‌گذاری دستوری در بازار این محصول بودیم که این امر خوش‌بینی‌های زیادی را در میان فعالان بازار برای حذف این نوع قیمت‌گذاری در بیشتر کالاها ایجاد کرد.

▣ موفقیت دولت سیزدهم در کاهش نرخ سیمان

به دنبال چنین حمایت‌هایی، قطعی برق کارخانه‌های سیمان و کاهش تولید آن در تابستان سبب افزایش شدید نرخ این محصول در بازار به بیش از ۱۰۰ هزار تومان در هر پاکت شد که در این میان حضور دلالان و واسطه‌ها در این افزایش نرخ بی‌تاثیر نبود. همراه با ایجاد چنین افزایش قیمتی در بازار سیمان و سواستفاده دلالان از کمبود این محصول، «سیدرضا فاطمی امین» وزیر صنعت، معدن و تجارت اقداماتی را در راستای کنترل نرخ سیمان در بازار در دستور کار قرار داد و از طریق اصلاح ساختارها و نیز اتخاذ تصمیمات لازم برای ورود این محصول به بورس کالا زمینه تعادل نرخ سیمان در بازار را فراهم کرد. در نتیجه این اقدامات، نرخ سیمان از نرخ بیش از ۱۰۰ هزار تومان در هر کیسه به حدود ۲۵ هزار تومان کاهش یافت که این اقدام به عنوان اتفاقی بی‌سابقه به شمار می‌رود، زیرا به طور معمول نرخ کالاها زمانی که با افزایش همراه می‌شوند دیگر تمایلی برای پایین آمدن ندارند.

▣ مخالفت وزیر صنعت با قیمت‌گذاری دستوری

همچنین همراه با مخالف‌های صورت گرفته توسط مسوولان حاضر در دولت سیزدهم برای قیمت‌گذاری دستوری و نیز حمایت آنها برای لغو این نوع قیمت‌گذاری، «سیدرضا فاطمی امین»، وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز در گفت‌وگویی مخالفت خود را با قیمت‌گذاری دستوری اعلام و تاکید کرد که دولت نباید تعیین‌کننده نرخ باشد بلکه باید قیمت‌ها از طریق ضوابط و چارچوب‌ها تعیین شود؛ بنابراین دولت نباید قیمت‌گذاری کند و از طرفی قیمت‌ها نباید رها شوند.

وی گفت: «به دنبال قیمت‌گذاری نیستیم و معتقدم که در بسیاری از بازارها لازم نیست قیمت‌های تثبیتی بگذاریم.»

▣ همکاری وزارت صنعت با بورس کالا

حمایت دولت از تولیدکنندگان و انجام معاملات از طریق بازاری شفاف مانند بورس کالا فقط به عرضه سیمان در این بازار منتهی نشد و همچنان وزارت صنعت، معدن و تجارت در حال انجام مذاکراتی برای تسهیل فعالیت تولیدکنندگان است که در این زمینه «جواد فلاح»، مدیر توسعه بازار فیزیکی بورس کالای ایران در گفت‌وگو با ایرنا اظهارکرد: در پی تعامل مستمر میان وزارت صنعت و بورس کالا در حوزه سیمان، انجام معاملات این محصول در بورس از خرداد ماه ۱۴۰۰ آغاز و نخستین مرحله از عرضه طی هفته منتهی به ۱۴ خرداد ماه انجام شد. وی با بیان اینکه در آن زمان شاهد عرضه بسیار ناچیز محصول سیمان در بورس کالا بودیم، گفت: در آن دوره صنعت سیمان به دلیل مواجه شدن کشور با کمبود برق با مشکل توقف تولید کارخانه‌ها و کمبود تولید مواجه شد و همین امر به التهاب شدید قیمتی در بازار این کالا دامن زد. فلاح با اشاره به اینکه در آن زمان برخی معتقد بودند که مشکل ایجاد شده در بازار سیمان و افزایش نرخ آن تحت تاثیر ورود این کالا به بورس کالا صورت گرفته است، گفت: سال هاست بر این مسئله تاکید می‌شود که روند نرخ کالاها ارتباطی با بستر معاملات یعنی بورس کالا ندارد و این عرضه و تقاضاست که نرخ کالاها را کاهش یا افزایش می‌دهد؛ بنابراین با توجه به کمبود عرضه سیمان در بورس کالا، شاهد افزایش نرخ این کالا در بازار بودیم که با همراهی کامل وزارت صنعت و تولیدکنندگان سیمان کشور خیلی سریع شرایط متفاوت شد.

مدیر توسعه بازار فیزیکی بورس کالا گفت: وقتی در شهریورماه نرخ سیمان در بازار آزاد رو به افزایش بود، میزان عرضه‌ها در بورس کالا از طریق همکاری‌های صورت گرفته مابین شرکت‌های سیمانی، وزارت صنعت و نیز با همت مسوولان دولتی، افزایش پیدا کرد که به مراتب به دنبال چنین اتفاقی قیمت‌ها در مسیر نزولی قرار گرفت و نرخ هر پاکت سیمان ۵۰ کیلویی به حدود ۲۵ هزار تومان کاهش پیدا کرد.

به گفته وی، از آن زمان تاکنون به دلیل عرضه‌های مستمر سیمان که هر هفته بالای یک میلیون تن است با قیمت‌های تعادلی و پوشش کامل نیاز بازار از مسیر بورس کالا مواجه هستیم.

▣ حذف قیمت‌گذاری دستوری

فلاح به کمک وزارت صنعت برای خروج سیمان از نظام قیمت‌گذاری دستوری اشاره کرد و گفت: طبق قانون توسعه ابزارها و نهادهای مالی جدید، کالایی که وارد بورس می‌شود باید از شمول قیمت‌گذاری دستوری خارج شود، طبق چنین قانونی سیمان پس از حمایت وزارت صنعت از شمول قیمت‌گذاری دستوری خارج شد و اکنون براساس مکانیزم عرضه و تقاضا در حال کشف نرخ است. مدیر توسعه بازار فیزیکی بورس کالا از پذیرش ۷۳ شرکت سیمانی در بورس کالا خبر داد و افزود: اکنون از این تعداد ۷۱ شرکت اقدام به عرضه محصول در بازار فیزیکی بورس کالا کرده‌اند.

▣ عرضه زنجیره فولاد در بورس کالا

وی به دیگر اقدام مثبت دولت سیزدهم در حوزه بورس کالا تاکید کرد و گفت: حضور زنجیره فولاد در بورس کالا از جمله اقداماتی تلقی می‌شود که با حمایت وزارت صنعت در حال پیگیری و تحقق است.

▣ قرارداد کشف پریمیوم دیگر اقدام دولت سیزدهم

فلاح قرارداد کشف پریمیوم را دیگر اقدام دولت سیزدهم در راستای تسهیل معاملات و تامین مواد اولیه مورد نیاز تولید عنوان کرد و گفت: قرارداد کشف پریمیوم با همکاری وزارت صنعت، معدن وتجارت در بورس کالا رونق گرفته است که این قراردادها، امکانی را در اختیار خریداران قرار می‌دهد که از امروز برای تامین مواد اولیه خود اطمینان خاطر داشته باشند و در مقابل فروشندگان نیز از امروز برای فروش محصول خود برنامه‌ریزی کنند.

▣ ایجاد ذخایر استراتژیک با توسعه معاملات گواهی سپرده

فلاح با بیان اینکه راه‌اندازی معاملات گواهی سپرده در کالاهای صنعتی، معدنی و محصولات پتروشیمی از دیگر اقداماتی است که با همکاری وزارت صنعت در حال پیگیری است، گفت: درصدد هستیم تا معاملات گواهی سپرده در بازار مس، فولاد، آلومینیوم و فولاد با حمایت و پیگیری وزارت صنعت، معدن وتجارت راه‌اندازی شوند که این رویداد نیز به ارائه خدمات متنوع تر به تولیدکنندگان و مصرف کنندگان، تسهیل معاملات، کشف روزانه نرخ کالاها و تامین مالی بخش تولید کمک شایانی می‌کند.

مدیر توسعه بازار فیزیکی بورس کالا با بیان اینکه افرادی که به دنبال سرمایه‌گذاری در حوزه کالایی هستند از طریق بازار گواهی سپرده کالایی می‌توانند اقدام به سرمایه‌گذاری در بازار سرمایه کنند، گفت: این ابزار کمک‌کننده به ایجاد ذخایر استراتژیک در کشور است و سرمایه‌گذاران بازار مالی که به دنبال کسب سود از بازار کالایی هستند، می‌توانند به واسطه مقررات تحت نظارت بازار سرمایه، اقدام به سرمایه‌گذاری در این بازار کنند.

به گفته وی، توسعه هر چه بیشتر معاملات اوراق بهادار مبتنی بر کالا از دیگر اقداماتی است که اجرایی شدن آن در دولت سیزدهم در حال پیگیری است.

▣ فروش اموال مازاد دولتی

فلاح به موضوع فروش اموال مازاد دولتی اشاره کرد و گفت: اکنون در حال مذاکره هستیم تا دولت اموال مازاد خود را در حوزه املاک و مستغلات به شیوه‌ای شفاف و نظام مند در چارچوب بورس کالا عرضه و به فروش برساند تا علاوه بر تسریع این روند، بستری جدید و جذاب در پیوند بازار سرمایه و مسکن ایجاد شود.

مدیرعامل فولاد سنگان:

فولاد مبارکه در ایجاد زیرساخت‌های تولید فولاد نقش بی‌بدیلی دارد

مدیرعامل فولادسنگان گفت: فولاد مبارکه علاوه بر پیشتازی در صنعت فولاد کشور، در تحقق زیرساخت‌های تولید ۵۵ میلیون تن فولاد نقش بی‌بدیلی دارد.

علی امرایی در گفت‌وگو با ایراسین اظهار کرد: شرکت فولادسنگان یکی از زیرمجموعه‌های فولاد مبارکه محسوب می‌شود و وظیفه تأمین بخش اعظم مواد اولیه این شرکت را برعهده دارد.

وی با بیان این که فولاد سنگان در شمال شرق کشور احداث شده و منجر به توسعه اقتصادی و زیرساختی در این منطقه شده است، افزود: سال گذشته این شرکت به تولید ۳ میلیون و ۳۰۰ هزار تن گندله دست یافت که در ۸ ماهه نخست امسال با تولید همین ظرفیت برنامه درنظرگرفته شده محقق شده است. مدیرعامل فولادسنگان با اشاره به ثبت ۱۰ درصد رکورد روزانه بیش از ظرفیت اسمی در این شرکت خاطرنشان کرد: ثبت رکورد ماهیانه بیش از ۴۷۰ هزار تن در سال گذشته به ثبت رسید؛ البته محدودیت گاز یکی از موانع تولید در فولادسنگان است، به گونه‌ای که ۲۷ روز طی ۸ ماه گذشته بر روند تولید این شرکت مؤثر بوده و اگر محدودیت گاز رفع شود، بیش از ظرفیت اسمی که بالغ بر ۵ هزار تن است، تولید خواهیم داشت.

وی با اشاره به هزار و ۸۵۰ نفر اشتغال مستقیم در فولادسنگان اذعان داشت: جانمایی این شرکت در منطقه مرزی شرق کشور باعث اشتغال‌زایی بیش از هزار نفر در سال گذشته شده که یکی از مزایای فولاد سنگان در شرق کشور است و با همکاری شرکت فولادمبارکه سهم مهمی در ۴بانده کردن پروژه ملی جاده تربت حیدریه به خواف درحال اجراست. امرایی با اشاره به پیشتازی این شرکت در مسئولیت‌های اجتماعی تصریح کرد: با همراهی شرکت فولاد مبارکه ۷ مدرسه در این منطقه احداث شده و طی تفاهمنامه‌ای با سازمان نوسازی مدارس منطقه، ۷ مدرسه دیگر در دست ساخت است. وی با اشاره به طرح مطالعه آبادانی و پیشرفت شهرستان خواف عنوان کرد: این طرح با توسعه کارآفرینی، اشتغال و حمایت از مشاغل خانگی و کوچک برکاتی برای منطقه داشته است. مدیرعامل فولادسنگان با اشاره به برنامه‌های توسعه‌ای فولاد سنگان تأکید کرد: مأموریت فولاد سنگان تأمین مواد اولیه معدنی شرکت فولاد مبارکه است و برنامه‌های توسعه‌ای شرکت اعم از افزایش ظرفیت گندله‌سازی به ۷.۵ میلیون تن و توسعه کارخانه کنسانتره و توسعه پساب است که در آینده نزدیک اطلاع‌رسانی خواهد شد. وی با بیان این که فولادسنگان کم‌صرف‌ترین واحد تولید کنسانتره در مصرف آب کشور است، ابرازکرد: ۸۰ درصد آب مورد استفاده در فولاد سنگان از طریق بازچرخانی به چرخه تولید برمی‌گردد و در نظر داریم ۲۰ درصد باقیمانده از طریق پساب تأمین شود.

امرایی اضافه کرد: شرکت فولاد مبارکه علاوه بر پیشتازی در صنعت فولاد کشور، در تحقق زیرساخت‌های تولید ۵۵ میلیون تن فولاد نقش بی‌بدیلی دارد؛ در همین راستا، زیرساخت شبکه ریلی اهمیت ویژه‌ای دارد چراکه بیش از ۱۷ هزار تن فولاد در شرکت فولاد سنگان تولید می‌شود که عملاً ۹ هزار تن آن از طریق شبکه ریلی منتقل می‌شود و شرکت فولاد مبارکه پیگیر مشارکت در طرح‌های مطالعاتی دوخطه‌سازی شبکه ریلی شمال به جنوب کشور است.

فضای سبز فولاد مبارکه پیشتاز آبیاری قطره‌ای در کشور

رئیس فضای سبز شرکت فولاد مبارکه گفت: آبیاری ۹۹.۵ درصد فضای سبز شرکت فولاد مبارکه از روش آبیاری قطره‌ای با راندمان ۸۵ درصد اجرا می‌شود که بیشترین سطح آبیاری قطره‌ای در سطح کشور را به خود اختصاص داده است.

سیاوش بختیاروند در گفت‌وگو با ایراسین اظهار کرد: داده‌ها نشان می‌دهد که تا حد امکان برای حفظ فضای سبز شرکت فولاد مبارکه، مصرف بهینه آب در اولویت قرار گرفته تا بتوان با کمترین مقدار آب تخصیص داده شده فضای سبز شرکت را حفظ کرد.

وی با اشاره به اینکه سرانه فضای سبز به علت کمبود آب در حال نابودی است، خاطرنشان کرد: آبیاری ۹۹.۵ درصد فضای سبز شرکت فولاد مبارکه از روش آبیاری قطره‌ای با راندمان ۸۵ درصد اجرا می‌شود که بیشترین سطح آبیاری قطره‌ای در سطح کشور را به خود اختصاص داده است.

رئیس فضای سبز شرکت فولاد مبارکه در پایان خاطرنشان کرد: شرکت فولاد مبارکه علاوه بر مصرف بهینه آب، با جایگزینی گیاهان مقاوم به خشکی اعم از تاغ، گز، بادام کوهی با گونه‌هایی نظیر سرو و کاج توانسته تا حد امکان با کاهش مصرف آب در حفظ فضای سبز شرکت بکوشد.

سرمایه‌گذاری ذوب آهن اصفهان در منطقه آزاد چابهار

منطقه آزاد چابهار و شرکت ذوب آهن اصفهان تفاهمنامه‌ای برای سرمایه‌گذاری در زمینه فولاد با رویکرد مشارکت با همسایگان و صادرات امضا کردند.

به گزارش ایسنا، تفاهمنامه‌ای بین منطقه آزاد چابهار و شرکت ذوب آهن اصفهان که بین عبدالرحیم کردی مدیرعامل منطقه آزاد چابهار و منصور یزدی زاده، مدیرعامل ذوب آهن اصفهان منعقد شد که طی آن فراهم شدن زمینه سرمایه‌گذاری ذوب آهن اصفهان در سه بخش مورد تاکید قرار گرفته است.

بر اساس این تفاهمنامه، هر یک از خطوط زنجیره فولاد اعم از واحد تولید کنسانتره، گندله سازی، نورد و... در منطقه آزاد چابهار ایجاد خواهد شد. همچنین بررسی توسعه بندر تخصصی فولاد و مواد معدنی در منطقه مورد توافق طرفین قرار گرفت.

احداث مجموعه صنعتی متناسب برای کار با اقتصاد کشورهای همسایه همچون پاکستان و عمان به صورت مشترک نیز مورد توافق قرار گرفته است.

گفتنی است، منطقه آزاد چابهار یکی از مناطق مهم کشور که صنایع بزرگی همچون فولاد و پتروشیمی بر اساس مزیت منطقه‌ای که داراست نقش بسزایی در راستای توسعه فعالیت‌های تولیدی با رویکرد صادرات دارد.

نخستین محموله مصالح ساختمانی در بندر شادگان بارگیری شد

نخستین محموله صادرات مصالح ساختمانی در بندر شادگان به وسیله یک فروند شناور بارگیری و صادر شد.

به گزارش ایسنا، به دنبال تلاش‌ها و پیگیرهای انجام شده برای رونق فعالیت‌های تجاری در بندر شادگان، نخستین محموله صادراتی مشتمل بر سنگ و سرامیک به مقصد امارات بارگیری شد.

بنابر اعلام کل بنادر و دریانوردی استان خوزستان، در جریان بارگیری این محموله صادراتی با اتخاذ تدابیر لازم، امکان ورود سریع و بدون توقف کامیون‌های حامل محمولات صادراتی به اسکله و بارگیری شناور در حداقل زمان ممکن فراهم شد.

بارگیری و ارسال این محموله صادراتی به کشورهای حاشیه خلیج‌فارس از بندر شادگان این فرصت را در اختیار بازرگانان و صاحبان کالا قرار می‌دهد تا فعالیت‌های خود را بیش از گذشته در این بندر دنبال کنند.

روزگار معدن

سه‌شنبه ● ۲۳ آذر ۱۴۰۰ ● ۹ جمادی‌الاول ۱۴۴۳ ● ۱۴ دسامبر ۲۰۲۱ ● سال چهارم ● شماره ۷۴۷

صاحب امتیاز:
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل

مدیر مسئول و سردبیر:
ناصر بزرگمهر

مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر

آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فراهانی- پلاک ۷۴
تلفن: ۸۲۱۹۰ – نمابر: ۸۸۷۱۳۷۳۰ – پیامک: ۳۰۰۸۲۱۹۰
سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲ – نمابر آگهی‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۵

چاپ: هنر سرزمین سبز

www.Madandaily.com
www.instagram.com/Madandaily
www.twitter.com/Madandaily
www.t.me/Madandaily
E-mail:info@madandaily.com
tozi.smtnews@gmail.com

دریچه

امید به رونق بازارسرمایه

کاهش مالیات بخش تولید همواره یکی از دغدغه های بخش تولید بوده است. موضوعی که در نهایت و پس از بررسی‌های فراوان طی یک سال اخیر بالاخره به نتیجه رسید؛ به طوری که در جلسه اخیر هیات دولت، پیشنهاد وزارت امور اقتصادی و دارایی برای اعمال ۵ درصد معافیت مالیاتی واحدهای تولیدی از ۲۵ درصد به ۲۰ درصد به منظور حمایت از این واحدها تصویب شد.

به گزارش سنا، با کاهش مالیات در بخش تولید، انگیزه و جذابیت برای سرمایه‌گذاری در حوزه تولید افزایش یافته و سرمایه‌های مردمی به سمت تولید روانه خواهد شد.

اقدامی که به گفته کارشناسان، یک گام به جلو برای حرکت نظام مالیاتی کشور از «مالیات بر تولید و بخش مولد اقتصاد کشور» به سمت «مالیات بر دارایی ها و بخش های نامولد اقتصاد» به حساب می‌آید.

اکنون در شرایطی که تولیدکنندگان از کمبود نقدینگی و هزینه سنگین مالیات رنج می برند، اقدام اخیر دولت نوید دهنده کاهش آلام مهمترین بخش از اقتصاد کشور محسوب می شود؛ کاهش مالیات بخش تولید با افزایش سودسازی شرکت ها و کاهش هزینه های بخش تولیدی، نوید بخش اتفاقات خوبی برای صنایع بزرگ کشور مانند صنایع فولادی و خودرویی و پتروشیمی ها محسوب می شود که به دنبال خود اثرگذاری مطلوبی نیز بر بازارسرمایه خواهد داشت.

به گفته کارشناسان، هر گونه کاهش تعرفه مالیاتی به حوزه صنعت کمک خواهد کرد تا فعالان اقتصادی با شرایط بهتری به امر تولید بپردازند و حرکت دولت به این سمت بسیار درست است.

بنابر تحقیقات و در مقایسه با اقتصادهای پیشرفته، یکی از سیاست‌ها که می‌تواند ما را از اقتصاد غیرشفاف به سمت اقتصاد شفاف هدایت کند، مالیات است.

اگر مسیر دریافت مالیات به‌سمت تجارت و خدمات برود، سرمایه‌گذاران به سرمایه‌گذاری در حوزه صنعت تشویق می‌شوند و این امر کمک می‌کند که فعالیت دلالی و سوداگرانه شکل نگیرد.

از طرفی دیگر، کاهش مالیات در این بخش، امکان تأمین مالی شرکت‌های تولیدی از محل منابع درونزا را تقویت کرده و با توسعه ظرفیت‌های بالقوه شرکت‌های تولیدی مبتنی بر همین منابع درون زا به افزایش اشتغال نیز منجر می شود؛ موضوعی که برآیند آن بر کاهش فشار در تامین مالی شرکت ها از دوش نظام بانکی را به دنبال دارد و از زاویه ای دیگر به افزایش سرمایه‌گذاری در بخش های تولیدی به دلیل کاهش هزینه فرصت تولید که ناشی از کاهش هزینه های تولید است، می‌انجامد.

در نظر داشته باشید، این کاهش هزینه ها با توجه به شرایط تحریمی موجود امکان جبران هزینه های مبادلاتی شرکت‌های صادرات محور و نیز هزینه تامین مواداولیه برای واردکنندگان را نیز فراهم می‌کند.

در نگاهی کلی‌تر، می توان همزمان شدن معافیت مالیاتی برای بخش تولیدی کشور را در کنار تصویب اخذ مالیات بر خودروهای لوکس در کنار اقداماتی دیگر چون حذف قیمت گذاری دستوری، تنها بخشی از اقدامات عملی دولت در راستای کمک به بازار سرمایه دانست. براین اساس، به نظر می رسد دولت جدید قبل از هرچیز به فکر رونق تولید است.

▣ دو اهرم تقویت بازارسرمایه

شهرام عجمی، کارشناس بازارسرمایه در همین راستا به سنا گفت: بازار سرمایه از مدت های قبل منتظر تحقق کاهش مالیات بر بخش تولید بود و حالا با توامان شدن آن و افزایش نرخ ارز به طور قطع بهترین اتفاق برای سرمایه گذاری و سودآوری در بازارسرمایه به شمار می آید.

وی درباره محاسن کاهش ۵ درصدی مالیات شرکت های تولیدی افزود: این موضوع روی حاشیه سود شرکت های بورسی تاثیرگذار است و می تواند محرک خوبی برای بازار سرمایه به شمار رود. به عبارت دیگر سود آوری خوبی را برای شرکت ها تضمین می کند.

وی تاکید کرد: البته باید در نظر داشت، اغلب شرکت های بورسی معاف از مالیات هستند، اما با این وجود معافیت مالیاتی حاضر بر تمام بخش های باقیمانده بورسی و غیر بورسی اعمال می شود. این موضوع سبب می شود تا شرکت های غیر بورسی هم با آوردن نقدینگی خود به بازارسرمایه کمک زیادی در افزایش نقدینگی در این بازار داشته باشند.

این کارشناس بازارسرمایه با اشاره به سود آوری خوب شرکت ها و گزارش های منتشر شده شش ماه گذشته گفت: با اینکه در شش ماه قبل شرکت ها و بنگاه های تولیدی با قطعی برق مواجه بودند اما سود آوری خوب شرکت ها در گزارش شش ماه نشان دهنده عملکرد خوب و سود آوری قابل قبولی بود.

عجمی افزایش نرخ ارز را هم در حاشیه سود شرکت ها موثر دانست و گفت: در حال حاضر، افزایش نرخ ارز با کاهش ۵ درصدی مالیات شرکت های بورسی، قطعا بهترین بازار برای سرمایه گذاری و سود آوری بورس است.

این کارشناس، تنها چالش امروز بورس را کاهش نقدینگی دانست و گفت: با تزریق نقدینگی از صندوق توسعه ملی و سایر راه ها که در بالا اشاره شد بخش بزرگی از مشکلات بورس حل می شود.

افزایش قیمت گاز مولفه مثبت برای سودآوری



عکس: آیدا فریدی

گروه معدن

افزایش قیمت گاز در کنار کاهش هزینه بهره‌وری در بلند مدت به افزایش ارزش افزوده و قیمت نهایی در بسیاری از صنایع منجر می‌شود؛ موضوعی که ضروری است سهامداران به جای تمرکز بر کاهش اندک و مقطعی سود سهام به دنبال قطعی احتمالی گاز در برخی صنایع با نگاه به افق‌های بلندمدت سرمایه‌گذاری به آن توجه کنند و از سرمایه‌گذاری به موقع در بازار سرمایه غافل نشوند.

به گزارش سنا، به اعتقاد کارشناسان، تغییرات زیست محیطی مهمترین دلیل افزایش قیمت جهانی گاز است. گرمای شدید تابستان سال ۲۰۲۱ و انتظار زمستانی سخت در این سال، سبب شده تا تقاضا برای گاز افزایش یابد؛ این درحالی است که میزان عرضه گاز نه تنها افزایش نداشته بلکه با استناد به توافق پاریس (با موضوع اصلی کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای)، روند نزولی داشته است.

از همین رو کشور چین، برای کاهش آلاینده‌های مخرب محیط زیست، محدودیتی بر روی صنایعی که مصرف زغال سنگ دارند قرار داده و مصرف زغال سنگ آنها را به شدت کم کرده است. در این میان، استفاده از گاز به عنوان سوختی با آلایندگی بسیار کم به عنوان سوخت جایگزین زغال سنگ، بر افزایش قیمت جهانی این سوخت، تاثیر به سزایی داشته است، اتفاقی که کشور ما نیز ناگریز از مواجه با آن است.

با وجود وابستگی قیمت گاز خوراک صنایع به قیمت‌های جهانی محصولات نهایی (به خصوص صنعت پتروشیمی) باید در نظر داشت که ارزش افزوده تولیدات صنایع نیز بالا رفته که در نهایت منجر به رشد سودآوری آنها به نسبت سال‌های گذشته نیز می‌شود، موضوعی که سهامداران باید به آن توجه داشته باشند.

▣ کدام صنایع از افزایش قیمت جهانی گاز سود می‌برند؟

امین دامچه، مدیر سرمایه‌گذاری شرکت سرمایه‌گذاری «کاریزما» در گفت و گو با سنا مهمترین عوامل تاثیرگذار در تصمیم‌گیری برای خرید سهم را قیمت دلار و قیمت‌های جهانی کامودیتی دانست و افزود: البته باید در نظر داشت که برخی ریسک‌های بازار نیز نشات گرفته از اخبار سیاسی (سیاست داخلی و خارجی) هستند.

دامچه در پاسخ به این پرسش که کدام صنایع از افزایش قیمت جهانی گاز سود می‌برند، گفت: بخشی از صنایع مانند پتروشیمی‌ها به خصوص تولیدکنندگان اوره و آمونیاک از افزایش جهانی قیمت گاز سود می‌برند، زیرا نرخ محصول‌های این صنایع به طور مستقیم به قیمت گاز وصل است و زمانی که قیمت گاز افزایش پیدا می‌کند، روند قیمت محصول این صنایع نیز رشد پیدا خواهد کرد.

وی ادامه داد: به عنوان مثال همزمان با افزایش قیمت جهانی گاز قیمت اوره از ۴۰۰ دلار به بالای ۷۰۰ دلار رسید. در ایران به دلیل فرمول قیمت گذاری نرخ گاز خوراک صنایع پتروشیمی، در چنین مواقعی که نرخ گاز و محصولات افزایش می‌یابد، اثر مضاعفی را بر سودآوری شرکت های این گروه شاهد هستیم، زیرا در فرمول قیمت‌گذاری نرخ گاز خوراک، قیمت گاز در ۴ هاب بین المللی وزن پنجاه درصدی دارد و پنجاه درصد دیگر، میانگین نرخ صادراتی، وارداتی و مصرفی در ایران است.

دامچه افزود: تعدادی از صنایع مانند پتروشیمی‌ها که قیمت خوراک آنها به طور مستقیم به قیمت گاز مرتبط است در صورت رشد متناسب قیمت گاز قیمت محصولاتشان رشد و سودآوری آن ها افزایش پیدا خواهد کرد.

▣ همبستگی قیمتی اوره و متانول با گاز و زغال سنگ

این کارشناس بازارسرمایه در ادامه به افزایش قیمت اوره و متانول در پی افزایش قیمت گاز اشاره کرد و افزود: متانول در دنیا از زغال سنگ گرفته می‌شود، بر این اساس اگر بخواهیم نوسانات متانول را دنبال کنیم باید به سمت زغال سنگ حرکت کنیم.

دامچه تصریح کرد: همان طور که در بالا اشاره شد به دنبال انعقاد پیمان پاریس و کاهش عرضه زغال سنگ محدودیت هایی در عرضه این محصول ایجاد شد، براین اساس مجوز بهره برداری از معادن زغال سنگ محدود شد.

وی افزود: این شرایط سبب شد تا قیمت گاز افزایش پیدا کند، این موضوع در کنار ثبات در نرخ برق، شرکت های نیروگاهی را به سمت استفاده از کالای جایگزین یعنی زغال سنگ کشاند؛ رویکردی که سبب تحریک تقاضا در زغال سنگ و رشد قیمت آن شد. به همین دلیل هم قیمت متانول از حوالی هر تن ۳۰۰ دلا ربه حدود ۴۵۰ دلار رشد کرد.

دامچه اضافه کرد: در چنین شرایطی، چین برای مقابله با افزایش شدید قیمت زغال‌سنگ، اقدام به بازگشایی برخی معادن کرد که به افت قیمت زغال سنگ انجامید. موضوعی که به دنبال خود کاهش قیمت متانول از ۴۵۰ تون به ۳۲۰ تومان را به دنبال داشت.

▣ ارزندگی شرکت‌های «اوره‌ساز»

این کارشناس بازارسرمایه بیان کرد: با افزایش سرما در فصول سرد سال جاری، تقاضا برای مصرف گاز افزایش پیدا می کند، به همین دلیل بهای تمام شده اوره سازان افزایش پیدا می کند، همین موضوع سبب رشد قیمت اوره در بازار شد؛ بنابراین اگر می‌خواهیم روند آتی قیمت اوره را بررسی کنیم باید به عرضه و تقاضای گاز و همچنین اوره توجه کنیم. در حال حاضر اوره در خاورمیانه با قیمت تنی حدود ۹۳۰ دلار معامله می شود که نسبت به متانول حدود سه برابر قیمت دارد.

دامچه ادامه داد: با این وجود اما، تحلیل‌گران قیمت‌های کنونی اوره را موقتی می‌دانند و گمان می‌کنند، این روند کاهشی باشد، اما با این فرض و قیمت اوره ۵۰۰ دلار، باز هم شرکت‌های اوره ساز ارزنده هستند.

مدیر سرمایه‌گذاری شرکت سرمایه‌گذاری «کاریزما» بیان کرد: تا فرا رسیدن فصل سرما، همچنان قیمت گاز بالا است و برای آن نمی‌توان افت خاصی متصور بود؛ اما به نظر می رسد بعد از به پایان رسیدن فصل سرما با افت در قیمت گاز و به دنبال آن افت اوره رو به رو باشیم.

بورس جایی برای اصلاح ندارد

یک کارشناس بازارسرمایه گفت: از راهکارهای برگشت رونق به بازار سرمایه، می‌توان به متغیرهای موثر در EPS و سود شرکت‌ها مانند شفاف شدن نرخ ارز نیمایی در شرکت‌ها با نظارت دولت و کم شدن فاصله آن با نرخ آزاد، آزادسازی قیمت‌ها در خودرو، مشخص شدن نرخ بهره بین بانکی و... اشاره کرد که تمامی این عوامل به نتیجه برجام نیز بستگی دارند.

محمدرضا ترابی در گفت‌وگو با بورس‌نیوز در خصوص وضعیت بازار اظهار کرد: در حال حاضر بازارسرمایه جهت خاصی ندارد؛ یعنی تمایل سهامداران در خرید و یا فروش سهم زیاد نشده و به گونه‌ای در حالت متعادل به سر می‌برد و در واقع با توجه به افزایش روز به روز قیمت دلار و جبران ریزش کامودیتی‌ها، بازار از لحاظ بنیادی جایی برای ریزش و اصلاح ندارد.

ترابی ادامه داد: برای سهامداران و صندوق‌داران بزرگ ابهامی در خصوص چگونگی قیمت‌گذاری دولت در نرخ گاز، برق و ... به‌وجود آمده، چراکه نتیجه لایحه بودجه در دستان دولت است؛ در واقع احتمالا در بودجه دولت شرایط و ابعاد موجود روشن‌تر شود اما؛ در حال حاضر ارزش سرمایه و اتمسفر موجود در بازار به نسبت سال گذشته بهتر شده است.

این کارشناس بازارسرمایه افزود: زمانی که تکلیف متغیرهای ابهام‌دار دولت مشخص شده و نرخ ارز نیمایی با کمک دولت به نرخ آزاد تبدیل شود بسیاری از سهم‌های بنیادی نظیر شیمیایی، فلزی و حتی برخی صنایع کوچک غذایی رشد خواهند کرد. به احتمال زیاد با توجه به خالی بودن دست دولت و کنترل ارز، بورس در هفته پیش‌رو همانند وضعیت اخیر، نوسان را تجربه خواهد کرد.

وی در خصوص رونق گرفتن دوباره بورس بیان کرد: از راهکارهای برگشت رونق به بازار سرمایه، می‌توان به متغیرهای موثر در EPS و سود شرکت‌ها مانند شفاف شدن نرخ ارز نیمایی در شرکت‌ها با نظارت دولت و کم شدن فاصله آن با نرخ آزاد، آزادسازی قیمت‌ها در خودرو، مشخص شدن نرخ بهره بین بانکی و ... اشاره کرد که تمامی این عوامل به نتیجه برجام نیز بستگی دارند.

ترابی تصریح کرد: در واقع با خبرهای مثبتی از وین و اصلاح ارز، چشم‌انداز اقتصاد کشور روشن‌تر خواهد شد البته امکان دارد حتی با وجود نتیجه خوب برجام، بازار ریزش داشته باشد اما؛ این وضعیت موقتی بوده و پس از یک هفته با آزاد شدن ظرفیت‌ها و کمتر شدن صادرات، بورس رنگ سبز را به خود خواهد دید.

این کارشناس از موانع مهم موجود در بازار سرمایه، تردید در اقتصاد کلان، سیاست خارجی و رفتار دولت با شرکت‌ها را نام برد.

وی درباره وضعیت بازار سرمایه در هفته پیش رو توضیح داد: با توجه به شرایط نوسانی در شاخص، بورس در حالت تردید و تاریکی به سر می‌برد تا زمانی که فضای بورس روشن‌تر شود.

ترابی گفت: همانند ۶ ماه اول سال، شرکت‌های ارزآور مانند فلزات همچنین اصلی‌ترین شرکت‌های شیمیایی نیز از صنایع پیشرو محسوب می‌شوند چراکه ضربه‌گیری شرکت‌های کوچک از ابهامات و تاثیر مثبت آنان در بازار بسیار کم و ناچیز شمرده می‌شود.

فراموشی دولت در صیانت از بورس

یک عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی گفت: دولت باید به گونه‌ای عمل کند که نوسانات ایجاد شده اثرات جدی و مشکل داری در بازار سرمایه نداشته باشد؛ اما متاسفانه همانطور که شاهد هستیم هیچ اقدامی از طرف دولت برای حمایت از بورس و بازار سرمایه صورت نگرفته و همین باعث بی‌اعتمادی مردم و سرمایه‌گذاران شده است.

محمد صفایی دلوئی در گفت‌وگو با بورس نیوز در خصوص وضعیت بازارسرمایه اظهار کرد: درحال‌حاضر شرایط فعلی بورس موجب نارضایتی سهامداران شده و دولت باید با مدیریت مناسب وضعیت بازار سرمایه را تثبیت کند.

وی افزود: در واقع دولت باید به گونه‌ای عمل کند که نوسانات ایجاد شده اثرات جدی در بازار سرمایه نداشته باشد اما؛ متاسفانه همانطور که شاهد هستیم هیچ اقدامی از طرف دولت برای حمایت از بورس و بازار سرمایه صورت نگرفته و همین باعث بی‌اعتمادی مردم و سرمایه‌گذاران شده است.

صفایی در خصوص اینکه هنوز لایحه بودجه به مجلس ارائه نشده، ادامه داد: دولت با خلق پول و استقراض از بانک‌مرکزی بین مردم و سرمایه‌گذاران نسبت به فروش اوراق مالی تنفر ایجاد کرده که موجب بدبینی بیشتر نسبت به دولت و انتشار اوراق شده است.

این نماینده مردم در مجلس یازدهم خاطرنشان کرد: در واقع دولت باید با پیش گرفتن سیاست‌های انقباضی از بالا رفتن حجم نقدینگی جلوگیری کند که در نتیجه امیدواریم تورم تاثیرات منفی کمتری در زندگی اقتصادی مردم بگذارد.

وی با اشاره به برگزاری جلسات برای راهکارهای برون‌رفت بیان کرد: جلساتی در کمیسیون‌های اقتصادی و برنامه و بودجه مجلس با حضور وزیر اقتصاد و رئیس سازمان بورس برگزار شد. در این جلسات نسبت به راهکارهایی که در برنامه وزیر اقتصاد نیز وجود داشته تاکید شد و قرار بر این شد راهکارهای تثبیت شده بورس را در بازار سرمایه اجرا کنند که دولت آنها را در اولویت بررسی و اجرا گذاشته است؛ سپس بعد از آن نیز در صورت نتیجه گرفتن باید به مجلس گزارشی ارائه کند و مجلس در این خصوص تصمیمات و رای خود را به اشتراک خواهد گذاشت.

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی گفت: سیاست کلی دولت باید در صیانت از بورس و سرمایه مردم باشد. در واقع دولت باید سهامداران عمده خصوصا سهامداران حقوقی را مکلف به اجرای سیاست‌های اصلی مدیریت بورس کند. سرمایه‌گذاران بورس نباید با معاملات خود در زمان‌های مشخص در بازار سرمایه تزلزل ایجاد کنند و باید مطابق سیاست‌های کلان بورس عمل کنند تا وضعیت و شرایط بهبود یابد. همچنین بازارگردان‌ها نیز باید کنترل شوند که تمامی این کارها در راستای تثبیت بازار عمل کنند.

از تغییرات لایحه بودجه ۱۴۰۱ تا تثبیت بازار سرمایه

تغییرات اساسی در لایحه بودجه ۱۴۰۱، از کاهش چشمگیر فروش اوراق در سال پیش‌رو تا تثبیت نرخ بهره مالکانه معادن، کاهش ۵ درصدی مالیات شرکت‌ها تا بودجه مستقل برای صندوق تثبیت بازار همگی نشان از عزم یکپارچه دولت برای رونق‌بخشی و تثبیت بازار سرمایه دارد.

محمدعلی احمدزاده اصل، تحلیلگر بازار سرمایه در گفت‌وگو با سنا با اشاره به تغییرات اساسی در لایحه بودجه ۱۴۰۱ اظهار کرد: فعالان بازار سرمایه به اعداد و مواردی که به شکل واقع‌بینانه‌ای در بودجه لحاظ می‌شود، احترام می‌گذارند.

وی ادامه داد: آن چیزی که برای فعالان بازار سرمایه در بودجه مطرح است، قابل اتکا بودن اعداد و ارقام و همگامی آنها با واقعیت است. برای نمونه، کاهش ۵ درصدی مالیات شرکت‌ها به عنوان یکی از این ارقام، تأثیر مثبتی بر شرکت‌های بورسی می‌گذارد و لازم است اجرایی شود. زیرا به نفع شرکت‌های پذیرفته شده در بورس و به ویژه شرکت‌های تولیدی است.

احمدزاده اصل با اشاره به عوامل مرتبط با اعداد و ارقام در بودجه که در بازار سرمایه اثرگذار است و به ثبات بازار سرمایه می‌انجامد، تصریح کرد: تثبیت نرخ خوراک پتروشیمی‌ها از دیگر این عوامل است که رشد بازار در آینده را در پی دارد.

این تحلیل‌گر بازار سرمایه، بهره مالکانه و حق پروانه از معادن را از جمله تغییرات مهم در لایحه بودجه ۱۴۰۱ برشمرد و خاطرنشان کرد: با تصویب این موضوع، بخش بزرگی از بازار از این سیاست منتفع می‌شوند و این موضوع، تثبیت سودآوری شرکت‌ها و همچنین افزایش آن را در پی خواهد داشت.

وی با اشاره به کاهش چشمگیر فروش اوراق در سال آتی و همچنین بودجه مستقل برای صندوق تثبیت بازار ابراز کرد: این اقدام دولت در ارتباط با واریز منابع مستقل به صندوق تثبیت، بازگشت و تقویت اعتماد به بازار را به دنبال دارد.

احمدزاده اصل خاطرنشان کرد: با توجه به تعهداتی که دولت در برابر بازار سرمایه و شرکت‌های پذیرفته شده در بورس دارد، لازم است حذف قیمت‌گذاری دستوری را نیز به آیتم‌های یادشده افزود. با این اقدام دولت، بازار سرمایه می‌تواند از وضعیت رو به کاهش به سمت ثبات و افزایش و رشد شاخص‌های بورسی در تمامی جهت‌ها حرکت کند.

وی اعلام کرد: وضعیت شرکت‌های بورسی در شرایط کنونی امیدوارکننده است، قیمت‌ها ارزنده هستند و سودآوری شرکت‌ها در گزارش صورت‌های مالی دوره‌ای بسیار مطلوب اعلام شده است. امید می‌رود اقدامات دولت در بودجه در راستای رفع ابهام‌ها از اعداد و ارقام به شفافیت بیشتر در بازار سرمایه منجر شود و در پی آن شاهد تثبیت شرایط در بازار و رونق آن با توجه به سودآوری شرکت‌ها باشیم.