اولین و یگانه روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.Madandaily.com

شنبه ● ۴ تیر ۱۴۰۱ ● ۲۵ ذی‌القعده ۱۴۴۳ ● ۲۵ ژوئن ۲۰۲۲ ● سال پنجم ● شماره ۸۶۵ ● ۸صفحه ● قیمت ۳۰۰۰ تومان



ضرورت آزادسازی واردات ماشین آلات

در چند سال گذشته به دلیل عدم واردات ماشین‌آلات معدنی جدید به کشور، بخش معدن با چالش بزرگ فرسودگی ۱۸ هزار ماشین‌آلات مواجه شده و همین امر هزینه‌های معدنکاری، مصرف سوخت و هزینه‌های تعمیر و نگهداری این ماشین‌آلات را بالا برده است. ضمن اینکه هر سال شاهد تقاضای ۱۱ هزار دستگاه ماشین‌آلات معدنی هستیم که در داخل تولید نمی‌شوند...

۲



درخشش فولاد هرمزگان در جشنواره ملی بهره‌وری

در جشنواره ملی بهره‌وری پروژه «کاهش مصرف قراضه در شارژ فلزی کوره‌های قوسی» فولاد هرمزگان به عنوان یکی از سه پروژه برتر کشور انتخاب و پروژه ایجاد و راه‌اندازی تبلت صنعتی نیز لایق لوح سپاس گردید و از عطاالله معروفخانی، مدیرعامل این شرکت تقدیر شد. افزایش تولید وکاهش مصارف در شرکت فولاد هرمزگان یکی از اهداف استراتژیک این شرکت در حوزه بهره‌برداری عنوان شد.

۵

یادداشت



قیمت گذاری دستوری مانع توسعه بورس

۸

تیترهای روز

ذوب‌آهن مقصر کم آبی نیست

خبرنگاران حوزه صنعت و معدن کشور در راستای افزایش تعامل و همکاری ذوب‌آهن اصفهان و رسانه‌ها و آشنایی نزدیک‌تر این خبرنگاران با خط تولید از این مجتمع عظیم صنعتی بازدید کردند.

در این نشست، ضمن تاکید بر جایگاه شرکت ذوب‌آهن اصفهان و تاثیر آن بر پیشبرد مسیر توسعه صنعتی کشور تاکید شد: ذوب‌آهن اصفهان ظرف مدت ۴ سال و با ظرفیت اولیه ۵۰۰ هزار تن احداث شد.

این شرکت در حال حاضر از جایگاه ویژه و ممتازی در سطح جهانی برخوردار است، تا جایی که سال گذشته حدود ۴۵ درصد از محصولات این واحد روانه بازارهای جهانی شده است.

۷

فرونشست زمین منتظر تصمیمات ما نمی‌ماند

۶

نوشدارو در راه است

۸

گفت‌وگوی «روزگارمعدن» با استاد دانشگاه تربیت مدرس درباره شرایط آموزشی رشته معدن

شکاف عمیق بین دانشگاه و صنعت



عکس: آیدا فریدی

۳

سرمقاله

فقدان برنامه ملی منسجم برای آموزش



علی معصومی
دبیرکل انجمن تحقیق و توسعه صنایع و معادن ایران

معدن هم مانند سایر حوزه‌های علمی و تخصصی کشور از بلای فرار نیروی آموزش‌دیده و متخصص در امان نمانده است. در این بخش نیروهای توانمندی در کشور تربیت شده‌اند که برای ادامه تحصیل یا فعالیت حرفه‌ای به خارج از کشور می‌روند و جذب مراکز بسیار معتبری می‌شوند. شاید یکی از دلایل عمده این معضل، فقدان برنامه مشخص یا فرصت شغلی مناسب برای بسیاری از آنها است، بنابراین مجبور می‌شوند در کشورهای دیگری به‌دنبال این فرصت‌های مناسب باشند. جذب فارغ‌التحصیل‌های دانشگاهی ما در مراکز آموزشی معتبر و کشورهای پیشرفته - هرچند برای کشور مصیبت‌بار است - اما شاهدی بر کیفیت بالای آموزشی کشور است،پس شکی درباره ظرفیت و توان آموزش در حوزه معدن وجود ندارد.برای تربیت نیروی متخصص هم کمبودی وجود ندارد. از یک‌سو اساتیدی داریم که می‌توانند دوره‌های آموزشی با کیفیت بسیار بالا برگزار کنند و از سوی دیگر در زمینه ظرفیت‌های فیزیکی هم کمبودی در سطح کشور (به‌ویژه در دانشگاه‌ها) نیست، بنابراین اگر وزارت صنعت، معدن و تجارت از راه‌اندازی مراکز آموزشی ویژه حوزه معدن در استان‌های مختلف، با همکاری دانشگاه‌ها و تشکل‌ها حمایت کند، در زمینه تربیت نیروی متخصص هم، نتایج و دستاوردهای بسیار خوبی حاصل خواهد شد.

ادامه در صفحه ۲

با امضای تفاهمنامه

کاهش ریسک صادرات و ساماندهی بیمه صادرکنندگان آغاز شد



در راستای سیاست های اقتصادی دولت سیزدهم جهت تسهیل مبادلات و مراودات تجاری و توسعه صادرات و ارائه پوشش‌های بیمه‌ای مناسب و مطمئن به بازرگانان و صادرکنندگان کشور تفاهم‌نامه همکاری چهارجانبه فی‌مابین سازمان توسعه تجارت ایران، صندوق ضمانت صادرات، شرکت سهامی بیمه ایران و هلدینگ کسب‌وکار سبا به امضاء رسید.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ کسب‌وکار سبا، عصر امروز دوشنبه ۳۰ خرداد ماه، طی مراسمی در محل سازمان توسعه تجارت ایران تفاهم نامه همکاری چهارجانبه فی‌مابین سازمان توسعه تجارت، صندوق ضمانت صادرات ایران، بیمه ایران و هلدینگ کسب‌وکار سبا با حضور علیرضا پیمان پاک معاون وزیر و رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران، علیرضا علیخانی مدیرعامل صندوق ضمانت صادرات ایران، حسن شریفی مدیرعامل شرکت سهامی بیمه ایران و محسن احمدی مدیرعامل هلدینگ توسعه کسب‌وکار سبا به امضاء طرفین رسید. بر اساس این تفاهم‌نامه که با هدف ساماندهی به بیمه صادرکنندگان و تضمی کاهش ریسک صادرات انجام پذیرفته، هر کدام از طرفین تفاهم‌نامه در حوزه ارائه خدمات در حیطه وظایف و فعالیت‌های قانونی خود نسبت به تسهیل، ترغیب و توسعه صادرات جمهوری اسلامی ایران، ارائه پوشش‌های بیمه‌ای و بیمه اتکایی، تامین زیرساخت‌های مورد نیاز تجار، صادرکنندگان و شرکت‌های ایرانی در داخل و خارج از کشور و گسترش و ارتقاء سطح کمی و کیفی همکاری‌های فی‌مابین اقدام خواهد نمود.

حمایت و پشتیبانی از صادرات جمهوری اسلامی ایران از طریق ارائه پوشش‌های بیمه‌ای و تضمین اعتبارات و سرمایه‌گذاری‌های مربوط به کالاها و خدمات صادراتی، مشارکت طرفین به منظور ارائه خدمات در هیات‌های تجاری، اجلاس‌های کمیسیون مشترک و غیره جهت تسهیل عقد قرارداد صادراتی تجار بخش خصوصی کشور با خریداران خارجی، استفاده از ظرفیت‌های بیمه ایران، هلدینگ کسب‌وکار سبا و شرکت‌های تابعه آنها جهت ارائه پوشش‌های بیمه‌ای و بیمه اتکایی به منظور کاهش ریسک صادرات، توسعه تجارت خارجی و توسعه صادرات و ارائه خدمات ویژه بیمه‌ای به مراکز و اعضای مرکز تجاری ایران و وابستگان تجاری واقتصادی خارجی سازمان و صندوق در کشورهای مختلف از جمله مهمترین محورهای این همکاری چهارجانبه است.

شایان ذکر است در این تفاهم نامه مشترک شرکت سهامی بیمه ایران درخصوص ارائه پوشش‌های بیمه‌ای، تضمین اعتبارات و سرمایه‌گذاری مربوط به کالاها و خدمات صادراتی به شرکت‌های متقاضی معرفی شده سازمان توسعه تجارت که از طریق صندوق ضمانت صادرات مورد تایید قرار گرفته است همچنین شراکت راهبردی طرفین برای طراحی پوشش‌های بیمه‌های جدید مورد نیاز برای ریسک‌های شناسایی شده، صدور ضمانت‌نامه‌ها و بیمه‌نامه‌های لازم به منظور شرکت در مناقصات بین‌المللی، همکاری جهت ارایه پوشش‌های اعتباری به فعالین اقتصادی به صورت مشترک پیش‌بینی شده است. طرفین در این تفاهم‌نامه همکاری جهت ارزیابی ریسک و اعتبارسنجی خریداران خارجی کالاها و خدمات ایرانی و تهیه یک بسته ویژه حمایتی برای توسعه فعالیت‌های اقتصادی واحدهای کوچک و متوسط و شرکت‌های دانش‌بنیان تاکید کردند.

شراکت راهبردی جهت استفاده مشتریان و شرکای اقتصادی طرفین به منظور استفاده از خدمات یکدیگر، معرفی تجار، بازرگانان و صادرکنندگان به هلدینگ سبا از سوی سازمان توسعه تجارت و صندوق ضمانت صادرات برای همکاری‌های مشترک بخصوص در بازارهای صادراتی در زمینه احداث واحدهای اقتصادی، همکاری تجاری وبازاریابی، کمک به تسهیل و کاهش هزینه‌های تامین مالی واحدهای صادراتی جهت حضور موفق در بازارهای صادراتی از دیگر فرازهای این تفاهم‌نامه است، همچنین همکاری طرفین جهت برگزاری دوره‌های آموزشی و پژوهشی مشترک و تخصصی داخلی و بین‌المللی بخصوص آموزش‌های بیمه‌ای در جهت ارتقای توان صادراتی شرکت‌ها و تجار ایرانی و همکاری جهت تامین زیرساخت‌های فناوری اطلاعات، لجستیک، حمل‌ونقل مورد نیاز طرفین و شرکت‌ها، صادرکنندگان و تجار از دیگر موارد مهم این تفاهم‌نامه چهار جانبه است.

از دیگر موارد قابل توجه در این تفاهم‌نامه چهارجانبه می‌تواند به ارائه خدمات تخصصی در حوزه حقوقی، فناوری اطلاعات و مهندسی به سازمان توسعه تجارت، بیمه ایران، صندوق، شرکت‌ها، صادرکنندگان و تجار معرفی شده سازمان و صندوق ضمانت صادرات، توسط هلدینگ سبا و گسترش همکاری‌های فی‌مابین در زمینه‌های مورد توافق با محوریت بیمه بین‌المللی و اتکایی، بازار سرمایه، سرمایه‌گذاری خارجی، گردشگری، بازرگانی بین‌المللی اشاره کرد.



ویژه‌نامه منتشر می‌کند

سازمان‌های موفق
در زمان صحیح در مکان صحیح اقدام صحیح را
انجام می‌دهند

قابل توجه
فعالان، تلاشگران و اثرگذاران عرصه صنعت و معدن
موسسه فرهنگی و مطبوعاتی
ضمانت
صنعت معدن تجارت
به‌مناسبت دهم تیرماه ۱۴۰۱
(روز صنعت و معدن)
ویژه‌نامه منتشر می‌کند

برای حضور موثر، درج خبر، مصاحبه، رپرتاژ، آگهی و...
در اسرع وقت با سازمان آگهی‌های صمت تماس حاصل فرمایید
۸۸۷۲۲۷۳۲-۳ ۰۹۰۲۶۲۹۱۴۸۸

سرمقاله

فقدان برنامه ملی منسجم برای آموزش

ادامه از صفحه اول

به‌عبارت دیگر، قوت و قدرت بالایی در سطح آموزشی وجود دارد، ظرفیت معادن هم بسیار بالا است و توانایی لازم برای آموزش نیروی انسانی هم داریم، اما اینها را به‌هم وصل نکرده‌ایم. برای ایجاد ارتباط و پر کردن این جای خالی نیازمند برنامه‌های جامعی زیر نظر وزارتخانه هستیم. باید از فارغ‌التحصیلان توانمندمان استفاده کنیم تا شرکت‌های طراحی معدن، شرکت‌های آموزشی معدن و امثال آن را راه‌اندازی کنند زیرا به‌شدت به چنین مراکزی نیاز داریم،اما اگر فعالیت‌های حوزه معدن به‌صورت علمی و تخصصی انجام نشود، کار در این حوزه با مشکلات متعددی روبه‌رو خواهد شد و توجیه اقتصادی آن از دست می‌رود.

ضرر و زیان بنگاه‌های معدنی در صورت نبود راهبری هوشمندانه و مناسب، بسیار بالا است و برای همین در دنیا اولویت را به بخش آموزش می‌دهند، زیرا با هزینه بسیار کم در بخش آموزش می‌توانیم بهره‌وری حوزه معدن را افزایش دهیم و مهم‌تر از آن زنجیره ارزش معدن را تکمیل و از خام‌فروشی جلوگیری کنیم.

فرض کنید در حال حاضر با ارتقای سطح آموزش بتوانیم ۲۰ درصد به راندمان اضافه کنیم که معادل عددی آن در بخش معدن تا چند صد هزار میلیارد تومان خواهد رسید، پس چرا نباید از این ظرفیت استفاده کنیم؟ مراکز آموزشی هرچقدر هم وابسته و نیازمند به یارانه‌های دولتی باشند، باز هم در مقابل این ارقام هزار میلیاردی بسیار ناچیز به‌شمار می‌رود.

بزرگ‌ترین مشکل ما در حال حاضر در چند مورد زیر خلاصه می‌شود:

فقدان برنامه ملی منسجم برای آموزش و توسعه منابع انسانی بی‌توجهی مدیران شرکت‌های بزرگ به آموزش

ناتوانی شرکت‌های کوچک و متوسط معدنی در نیازسنجی کمبودها و فقدان منابع کافی برای برگزاری دوره‌های آموزشی (به‌عبارت دیگر شرکت‌های کوچک شناختی از نیازهای خود ندارند و نمی‌دانند مشکلات متعدد آنها چیست)

اصلاح روش‌های مدیریتی معادن کوچک و متوسط را می‌توان در همان برنامه جامع ملی پیش‌بینی کرد و اگر با صاحبان این معادن ارتباطی برقرار شود و دلایل مشکلات آنها به اطلاع‌شان برسد، به‌طورحتم برای آموزش نیروی کیفی پیشقدم خواهند شد.

در حوزه آموزش معدن پشتوانه مالی، پشتوانه حقوقی و پشتوانه ساختاری و تشکیلاتی وجود ندارد. وقتی چنین پشتوانه‌ای وجود ندارد، اتفاقی هم نمی‌افتد و بخش معدن ضعیف و فقیر باقی می‌ماند.

برای سروسامان دادن به این وضع مدیریت، برنامه‌ریزی و انسجامی در سطح ملی نیاز است.

برای روشن‌تر شدن موضوع فرض کنید جایی به‌نام معاونت علمی در کشور وجود نداشت،بنابراین قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان هم نبود. صندوق نوآوری و شکوفایی هم تشکیل نشده بود. آیا شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانستند با این سرعت رشد کنند؟ اما اکنون به‌واسطه وجود مرکزیت، محوریت و اختصاص منابع ویژه حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، قرار گرفتن آنها در اولویت و قانونمند شدن این حوزه، رشد قابل‌قبولی پیدا کرده‌اند.

اما در حال حاضر مطالباتی را که در زمینه آموزش وجود دارد از کجا باید پیگیری کرد؟ به‌اعتقاد من نکته اصلی این است که موضوع در کشور متصدی ندارد. وقتی متصدی مستقیم ندارد، هیچ‌کس نمی‌داند این مشکل را باید از کجا پیگیری و چگونه باید حل کند.

بنابراین نخستین قدم به‌عنوان یک مطالبه ملی این است که اداره کل آموزش در وزارتخانه راه‌اندازی شود و ردیف بودجه به آن تخصیص داده شود تا آن تحولی که در زمینه آموزش نیاز است، پایه‌گذاری شود. البته زمانی هم که در وزارتخانه معاونتی به این نام وجود داشت، بودجه و اعتباری برای پیگیری فعالیت‌هایش در نظر گرفته نشده بود.

پس در جمع‌بندی موضوع باید گفت وقتی به سیستمی مسئولیت می‌دهند، باید اختیار و قدرت اجرایی هم بدهند. پس باید منابع موردنیاز آن تامین شود، گام بعدی تدوین سیاست‌ها و برنامه‌ها و در نهایت تلاش برای پیاده‌سازی برنامه‌های تدوین‌شده است.

ضرورت آزادسازی واردات ماشین آلات



عکس: آیدا فریدی

گروه معدن

در چند سال گذشته به دلیل عدم واردات ماشین‌آلات معدنی جدید به کشور، بخش معدن با چالش بزرگ فرسودگی ۱۸ هزار ماشین‌آلات مواجه شده و همین امر هزینه‌های معدنکاری، مصرف سوخت و هزینه‌های تعمیر و نگهداری این ماشین‌آلات را بالا برده است. ضمن اینکه هر سال شاهد تقاضای ۱۱ هزار دستگاه ماشین‌آلات معدنی هستیم که در داخل تولید نمی‌شوند و این میزان تقاضا در سه تا چهار سال آینده به بیش از ۲۵ هزار دستگاه خواهد رسید. متاسفانه بسیاری از ماشین‌آلات فرسوده شده و با توجه به افزایش هزینه‌های معدنکاری، ممکن است بسیاری از معادن کوچک تعطیل شوند و در پی آن، معادن متوسط و حتی معادن بزرگ نیز با افزایش هزینه، با زیان مواجه شوند. در نهایت عدم واردات ماشین‌آلات جدید معدنی به کمبود مواد اولیه بخش معدن و صنایع معدنی کشور خواهد انجامید. دراین زمینه فلزات آنلاین با سجاد غرقی، مدیرعامل شرکت مجریان توسعه معادن آسیا (متما) گفت‌وگو کرده است که در ادامه می‌خوانید.

◉ توضیحاتی در خصوص تاریخچه و شکل‌گیری گروه معدنی متما بفرمایید. این شرکت چه میزان ذخیره معدنی در اختیار دارد؟

گروه معدنی متما، شعار «معدن‌کاری مسئولانه به منظور ارتقای رفاه و معیشت مردم» را از سال ۱۳۸۵ در راس اهداف طولانی‌مدت خود قرار داده و همواره بر آن پایبند بوده است. به طوری که در راستای شعار بیان شده سیاست‌گذاری‌های «عملیات اکتشاف سرمایه‌گذاری است و نه هزینه»، «در اولویت بودن توسعه پایدار و عملیاتی کردن مسئولیت‌های اجتماعی یک ارزش است و نه مسئله» و «حضور فعال در تشکل‌ها و تبادل نظر با قانون‌گذاران و دولتمردان در راستای شناسایی و حل مشکلات حوزه معدن و صنایع معدنی کشور یک ضرورت است نه برنامه» در اولویت‌های کاری این گروه قرار گرفت. گروه معدنی متما در نظر دارد به الگوی موفق کشوری با به کارگیری دیدگاه عملیات اکتشاف سرمایه‌گذاری است و نه هزینه تبدیل شود.

از نظر انجام و توسعه اکتشافات، سال ۱۴۰۰ در گروه معدنی متما، سالی موفق و یک نقطه عطف در این مجموعه محسوب می‌شود زیرا عملیات اکتشاف که یک مرحله در بین سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۲ و بار دیگر از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰ انجام شده بود، به ثمر نشست و تخمین نسبتا دقیقی از ذخایر معدن سنگ‌آهن مروارید به‌دست آمد. به نحوی که اکنون میزان برآورد ذخیره از ۲۲۰ هزار تن سال ۱۳۸۵، به بیش از ۲۴ میلیون تن در سال ۱۴۰۰ رسیده است. به این ترتیب با اکتشافات انجام شده میزان ذخیره نسبت به ابتدای کار بیش از ۱۰۰ برابر شده است. تلاش ما در انجام عملیات اکتشاف در معدن سنگ‌آهن مروارید، در مرحله اول با هدف شناسایی روند رگه‌های آهن در عمق، با استفاده از دیتاهای مگنتومتری، مدل‌سازی سه بعدی مگنتیت تا عمق حدود ۳۰۰ متری زمین انجام شد که به دلیل تیپ رگه‌ای و به خصوص نزدیک بودن رگه‌ها به همدیگر، در برخی موارد دو یا سه رگه نزدیک به هم به شکل یک توده نشان داده شد. با این حال عمق گسترش رگه‌ها را به خوبی تشخیص دادیم که در این مرحله از اکتشاف بسیار کمک‌کننده بود. در این مرحله به ازای هر ۱۰۰ متر حفاری، ۲۰۰ هزار تن مگنتیت کشف شد و حفاری‌های تکمیلی برای مشخص کردن پراکندگی عیار ماده معدنی در دستور کار قرار گرفت. مرحله بعدی اکتشافات در سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ با هدف افزایش دقت و شناسایی دقیق‌تر شکل رگه‌ها، پراکندگی عیار ماده معدنی و کشف ذخایر جدید انجام گرفت. در این مرحله به ازای هر ۱۰۰ متر حفاری، علاوه بر شناسایی فواصل گمانه‌های مرحله قبل، حدود ۱۰۰ هزار تن ماده معدنی جدید کشف شد. نکته دیگر این که نتایج اکتشافات نشان می‌دهد که ساختار ذخیره به صورت IOC بوده و در کنار ذخایر سنگ‌آهن، ذخایر مس نیز در عمق وجود دارد و با توجه به وضعیت معدن، این احتمال وجود دارد که در دهه آینده فعالیت، احتمال زیرزمینی شدن ذخیره هم هست. تجربه ما به خوبی نشان داد روش ژئوفیزیک مورد استفاده (مگنتومتری) بسیار کم‌هزینه و کارامد بوده، به‌ویژه آن که میزان حفاری مورد نیاز به دلیل کم بودن تغییرات عیاری سنگ‌آهن نسبت به دیگر فلزات، پایین است. بیشترین هزینه انجام گرفته، مغزه‌گیری بوده که ۸۶ درصد کل هزینه‌ها را شامل شده و هزینه‌های مهندسی و آنالیز و ژئوفیزیک در مجموع ۱۴ درصد هزینه را در برگرفته است. به همین دلیل به نظر می‌رسد برای کاهش هزینه‌های اکتشافی بهتر است بیشترین بررسی و هزینه ممکن پیش از انجام حفاری‌ها صورت بگیرد تا بیشترین نتیجه را در پی داشته باشد. نکته آخر در خصوص تجربه اکتشافات در معدن مروارید اینکه با به‌روزسازی تمامی هزینه‌های انجام شده، اکتشاف قطعی هر تن مگنتیت مدل شده کمتر از یک هزار تومان هزینه دربر داشته است.

◉ مهم‌ترین چالش معدنکاری را در کشور چه می‌دانید؟ چه راهکاری را برای حل این چالش پیشنهاد می‌دهید؟

یکی از سیاست‌گذاری‌های گروه معدنی متما، حضور فعال و موثر در کمیسیون‌ها، تشکل‌ها و انجمن‌های معدنی در راستای تبادل نظر و هم‌افزایی با مجلس و دولت به منظور رفع یا کاهش مشکلات حوزه معدن و صنایع معدنی است که مواردی مانند «نایب رئیسی کمیسون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران»، «نایب رئیسی کمیسون صنعت و معدن اتاق بازرگانی تهران»، «عضویت در هیات مدیره انجمن سنگ‌آهن ایران در دوره دوم»، «عضویت در هیات مدیره خانه معدن استان زنجان» و «عضویت در هیات مدیره اتحادیه تولید و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران» از فعالیت‌های تشکلی مدیرعامل این گروه معدنی است. رویکرد اصلی برای موارد یاد شده، صرفا مطرح کردن چالش‌های اساسی بخش معدن به ویژه معادن کوچک‌مقیاس بوده و در این راستا یکی از چالش‌های اصلی بخش معدن کشور مسئله «کمبود و فرسوده بودن ناوگان تجهیزات و ماشین‌آلات سنگین معدنی و لزوم اولویت‌بخشی به تامین آن‌ها» است. در این رابطه از سال گذشته نشست‌ها و جلسات متعددی بین دولتمردان، شرکت‌های تولید و تامین‌کننده تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی و فعالان حوزه معدن و صنایع معدنی برگزار شده است و اما تا به امروز نه تنها مشکل مذکور حل نشده، بلکه پیچیده‌تر هم شده است.

واقعیت امر این است که آمار و ارقام نشان می‌دهد که طبق برآوردهای انجام شده، فقط «معادن کوچک‌مقیاس» در سال گذشته نیاز به تامین بیش از ۱۱ هزار دستگاه جدید داشتند که جهت افزایش حمل عملیاتی بوده که این دستگاه‌ها برای نوسازی و افزایش تولید نبوده است. این در حالی است که برای رسیدن به هدف‌گذاری افق ۱۴۰۴ جهت تولید مواد معدنی، نیاز به بیش از ۲۵ هزار دستگاه معدنی داریم تا از زمین‌گیر شدن این صنعت جلوگیری کنیم. ارزیابی‌ها نشان می‌دهند که برای تامین تجهیزات و ماشین‌آلات مورد نیاز به سرمایه بالغ بر ۱.۵ میلیارد دلار نیاز وجود دارد که در صورت تامین تا افق ۱۴۰۴ ارزش افزوده پنج میلیارد دلاری را در حوزه تولیدات معدنی و ۲۲ میلیارد دلاری را در حوزه زنجیره فولاد رقم خواهد زد. از سویی، جهت تامین بخش عمده این مواد معدنی و استخراجی، ظرفیت‌ها در صنایع پایین‌دست مثل سنگ‌های ساختمانی، مس و فولاد ایجاد شده است در صورتی‌که این ظرفیت استخراج نشود، بخش عمده‌ای از این صنایع برای تامین مواد اولیه به مشکل خواهند خورد.

با این حال ارزیابی‌ها نشان می‌دهند که حمایت‌های جزیره‌ای همواره بیشترین ضربه را به بخش معدن وارد کرده است و در این راستا محدودیت‌های وارداتی که برای حمایت از تنها تولیدکننده ماشین‌آلات معدنی و راهسازی که پس از خصوصی‌سازی به مشکل برخورده بود، باعث شده تا نیاز معادن تامین نشود. این در حالی است که طبق صورت‌های مالی، این شرکت در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به ترتیب تنها ۳۰ و ۲۹ دستگاه تولید کرده است که از این تعداد فقط یک دستگاه لودر و بیل‌مکانیکی تولید شده که قابلیت استفاده در بخش معدن را داشته‌اند و بقیه دستگاه‌ها مختص بخش‌های کشاورزی و راه‌سازی بوده‌اند. در واقع این مسئله نشان‌دهنده فاصله بسیار زیاد تولید داخل با نیاز زنجیره معدن است. این در حالی است که علاوه بر ارقام یاد شده، در شرایط کنونی بیش از ۱۸ هزار دستگاه در معادن کشور بالای ۲۰ سال عمر دارند که به شدت نیازمند تامین قطعات و نوسازی است. بنابراین همه این آمار و ارقام بیانگر این واقعیت هستند که اگر در اسرع وقت راهکار عملیاتی اندیشیده نشود، آمار معادن تعطیل کشور در دو سال آینده به بیش از هشت هزار معدن خواهد رسید و بخش اعظمی از صنایع معدنی و صنایع وابسته به این بخش به طورکامل زمین‌گیر خواهد شد.

حقیقت امر این است که از یک طرف بررسی‌ها نشان می‌دهند که در تمام دنیا شرکت‌های تولیدکننده ماشین‌آلات معدنی محدود هستند؛ از طرف دیگر، عمدتا از برندهای مطرح جهان استفاده می‌کنند. اینکه تصور شود باید همه چیز در داخل ساخته شود تصور درستی نیست. چرا که هم‌اکنون ظرفیت تولیدات داخل کمتر از یک بیست‌هزارم نیاز بازار است، اما قوانین حاکم، واردات بخش قابل توجهی از ماشین‌آلات را ممنوع کرده است تنها به این دلیل که از ساخت داخل حمایت کند، در حالی که ظرفیت داخل وجود ندارد. به طوری که بر اساس بخشنامه سال گذشته بهره‌برداران و پیمانکاران حوزه معدن برای واردات ماشین‌آلات معدنی از یک طرف با محدودیت قدرت موتور بالای ۳۰۰ اسب بخار برای بیل مکانیکی، ۳۵۰ اسب بخار برای لودر و ۳۶۵ اسب بخار برای بلدوزر روبه‌رو بوده‌اند. از طرف دیگر، در صورتی که یک فعال معدنی به مجوز واردات بیش از دو دستگاه را از وزارتخانه دریافت می‌کرد، ملزم به خرید یک دستگاه از تولیدکنندگان داخلی بود که به نوعی از تولیدکنندگان داخلی نیز حمایت قابل توجهی انجام می‌شد.

با این حال سال جدید در ۲۶ اردیبهشت ماه، بخشنامه جدیدی تحت عنوان ابلاغیه شیوه‌نامه واردات ماشین‌آلات معدنی از سوی سرپرست محترم دفتر ماشین‌آلات و تجهیزات کشاورزی، ساختمانی و معدنی ابلاغ شد که بر اساس بخشنامه جدید مسیر واردات و تامین ماشین‌آلات معدنی در مقایسه با سال گذشته نه تنها تسهیل نشده است، بلکه سخت‌تر هم شده بود.

به طوری که بهره‌برداران و پیمانکارن معدنی با محدودیت قدرت موتور بالای ۳۵۰ اسب بخار برای بیل مکانیکی، ۳۹۰ اسب بخار برای لودر و ۳۲۰ اسب بخار برای بلدوزر روبه‌رو می‌شدند و همچنین بهره‌برداران و پیمانکارن معدنی در ازای واردات هر یک دستگاه ملزم به خرید یک دستگاه از تولیدکنندگان داخلی بودند. این در حالی است که از یک طرف بیش از ۹۸ درصد معادن ایران کوچک و متوسط مقیاس است و ماشین‌آلات با سایز بزرگ در اکثریت معادن ایران کاربردی ندارد و از طرف دیگر شرکت‌های تولیدکننده داخلی، توانایی و ظرفیت تولید و تامین این حجم از ماشین‌آلات مورد نیاز فعالان معدنی را ندارند. بنابراین با علم به موارد یاد شده، خوشبختانه مدیرکل دفتر بهره‌برداری معادن وزارتخانه بلافاصله در ۲۸ اردیبهشت ماه، یعنی دو روز پس از شیوه‌نامه قبلی، در قالب یک نامه رسمی خطاب به سرپرست دفتر ماشین‌آلات و تجهیزات کشاورزی، ساختمانی و معدنی با بیان با هفت بند و دلیل موجه مخالفت این وزارتخانه را با بخشنامه جدید اعلان کرد.

بنابراین پیشنهاد می‌شود واردات ماشین‌آلات برای معدنکاران و پیمانکاران بدون تشریفات خاصی آزاد شود. چرا که در شرایط کنونی عملا صنعت معدنکاری کشور در حال زمین‌گیر شدن و افت تولید است که بخش عمده‌ای از آن به دلیل نبود ماشین‌آلات و عدم توانایی تولید کنندکان داخلی در راستای تامین تقاضای موجود است.

نکته مهم آن که زنجیره‌های بعدی که مصرف‌کنندگان مواد معدنی هستند دچار مشکل خواهند شد. در واقع نوع ساز و کار شرکت‌های تولیدکننده نباید روی ساخت همه تجهیزات باشند، بلکه روی زنجیره ارزش ماشین‌آلات از ساخت قطعات و سرویس و خدمات باشد که این مسئله بسیار می‌تواند اقتصادی و موثر باشد (به خصوص برای تجهیز و تامین قطعات بیش از ۱۸ هزار دستگاه ماشین‌آلات معدنی مستهلک در معادن کشور)؛ اما تاکید بر این است که کل دستگاه‌های سنگینی که فناوری بالایی دارد و وابسته به زنجیره‌های فنی قبل است در داخل تولید شود؛ همین موضوع موجب بروز این اتفاقات می‌شود که واردات ماشین‌آلات محدود شده و تولید داخل هم رخ نمی‌دهد.

◉ رویکرد اصلی شرکت متما برای توسعه پایدار و مسئولیت‌های اجتماعی چیست؟

در مجموعه گروه معدنی متما، در تلاش برای تشکیل خانواده‌ای بزرگ، متشکل از معدن، جامعه و طبیعت هستیم.

از این رو بهینه‌ترین راهکار را برای فعالیت معدن و سرمایه‌گذاری در منطقه، راهکاری می‌دانیم که همه ذی‌نفعان ازجمله سهامداران، پرسنل شرکت، مردم روستای مروارید، مشتریان و نهادهای دولتی، از این سرمایه ملی منتفع شود. از این رو مسئولیت‌پذیری در قبال جنبه‌های زیست‌محیطی، اجتماعی و فرهنگی، فعالیت اقتصادی را وظیفه خود می‌دانیم. همچنین در این راه، آموزش و توانمندسازی اهالی روستای مروارید به عنوان یکی از ارکان برنامه‌های بخش مسئولیت اجتماعی گروه معدنی متما به طور مستمر در حال انجام است. به طوری که در شرایط کنونی بیش از ۳۴ درصد از مردان ۱۸ تا ۵۴ ساله روستای مروارید در معدن سنگ‌آهن مروارید این گروه مشغول به کار هستند. همچنین در راستای توسعه جوامع محلی با محوریت بانوان، این گروه کارگاه‌های آموزش آشپزی و دسر، آموزش خیاطی، آموزش گلیم‌بافی و آموزش کدبافی را در روستای مروارید دایر کرده است که به طور متوسط از هر خانوار روستایی یک بانو در یکی از این کارگاه‌ها مشغول به آموزش و فعالیت است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو:

توسعه اکتشاف نیازمند نگاه جدید است

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: توسعه اکتشاف در کشور، نیازمند نگاه جدید است و کنسرسیوم پایا باید به سمت تدوین برنامه‌های جدید در حوزه اکتشاف پیش رود. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، وجیه ا... جعفری در نشست با اعضای کنسرسیوم شرکت مدیریت اکتشاف معدنی پایا ضمن بیان این مطلب گفت: با توجه موضوع تامین بلندمدت مواد اولیه معدنی و با هدف بهره گیری از ظرفیت شرکت‌های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی در توسعه اکتشاف، این شرکت با مشارکت ۱۲ شرکت در نیمه دوم سال ۹۸ تاسیس شد. رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به اینکه مجموعه کنسرسیوم پایا باید نگاه ملی به حوزه اکتشاف داشته باشد و نه نگاه بنگاهی، اظهارکرد: این کنسرسیوم باید با حفظ انسجام درونی و رویکرد مشترک، تصمیم‌های تحول برانگیز بگیرد و از ظرفیت و توانمندی بالای موجود، برای اجرای طرح‌های بزرگ اکتشافی استفاده کند. وی افزود: عملی کردن ظرفیت‌ها و ارائه نتایج موثر اکتشافی، موجب می‌شود تا این کنسرسیوم به عنوان یک شرکت توانمند و پیشرو، هنگام واگذاری محدوده ها، ارجح باشد. جعفری ادامه داد: شرکت‌های فعال در قالب کنسرسیوم، با داشتن نگاه ملی، می‌توانند به سمت ایده‌های جدید همچون اکتشاف معادن کشورهای همسایه روی آورند.

▣ ضرورت داشتن خطرپذیری در اکتشاف

وی با بیان اینکه از جمله دلایل اصلی ضعف در اکتشاف، نداشتن روحیه خطرپذیری در این حوزه است، گفت: ذات اکتشاف، خطرپذیری است و نیازمند این است که در محدوده‌های وسیع صورت گیرد. بدون شک، با اکتشاف یک معدن در میان محدوده‌های مختلف، همه هزینه‌های صرف شده، جبران می‌شود.

▣ کمبودهای جدی در حوزه اکتشاف

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به کمبودهای بخش اکتشاف تصریح کرد: در این بخش از نظر آزمایشگاه، استانداردهای بین‌المللی، دانش اکتشاف در عناصر جدید، ماشین‌آلات حفاری و... با کمبودهای جدی مواجه هستیم و این مسائل موجب می‌شود تا نتوانیم به برنامه‌های پیش‌بینی شده (یک میلیون متر حفاری در سال) دست پیدا کنیم. وی ادامه داد: باید فضای جدیدی تعریف و اقدام به اکتشاف معادن فلزی و دارای ارزش کنیم. به گفته جعفری، کنسرسیوم پایا از نظر مالی، توانمندی‌های قابل توجهی دارد و می‌تواند نسبت به استفاده از پیمانکاران خارجی برای انجام اکتشاف اقدام کند.

▣ افزایش سرمایه شرکت در برنامه قرار گیرد

جعفری با اشاره به اینکه سهامداران شرکت مدیریت اکتشافات معدنی پایا تا روز تشکیل مجمع، برنامه و چشم‌انداز بزرگتری ارائه کنند، اظهارکرد: برای چابک کردن شرکت، تصمیمات جدیدی را به اجماع برسانید.

وی ادامه داد: موضوع افزایش سرمایه شرکت و اختیارات نیز مطرح شود و سهامداران عضو کنسرسیوم با حفظ ریسک اکتشاف، بودجه مناسبی را برای حوزه اکتشاف اختصاص دهند.

▣ صدور ۲۰ پروانه اکتشاف

علی یزدانی، رئیس هیات مدیره شرکت مدیریت اکتشاف منابع معدنی پایا در این نشست گفت: این شرکت از نیمه دوم ۹۸ تاکنون، اکتشاف حدود ۶۰ هزار کیلومتر مربع را در ۷ استان فعالیت به پایان رسانده است که منجر به صدور ۲۰ پروانه اکتشافی شد. وی ادامه داد: از جمله موانع موجود، وجود معارضان محلی و مسائل زیست محیطی برای ادامه کار است. وی اظهارکرد: واقعیت این است که برای انجام ۱۰۰ هزار متر حفاری، به ۳۰۰ میلیارد تومان پول نیاز است.

حمیدرضا خلیلی، مدیرعامل شرکت پایا نیز در نشست مذکور گفت: برنامه این شرکت تا شهریور ۱۴۰۱ شامل دریافت ۲۱ پروانه اکتشاف، دریافت نخستین گواهی کشف، تکمیل مطالعات پی جویی و نیز ۴۱ پروانه اکتشاف، دریافت ۷ گواهی کشف و تکمیل مطالعات ۱.۵۰۰۰ مرحله عمومی تا اسفند ۱۴۰۱ است.

در این جلسه، سهامداران به عارضه یابی در زمینه کندی فعالیت‌های شرکت اکتشافات معدنی پایا پرداختند و پیشنهاداتی هم برای خروج از روند موجود ارائه دادند. بنا به این گزارش، کنسرسیوم اکتشاف (پایا) متشکل از شرکت‌های گل گهر، چادرملو، توسعه معادن فلزات، صبانور، گهر زمین، توسعه صنایع معادن غدیر، مبارکه، فولاد خوزستان، میدکو، ذوب آهن اصفهان، سرمایه‌گذاری ماهان و صدر تامین است.

روزگار معدن

معدن

۳

شنبه

● ۴ تیر ۱۴۰۱
● ۲۵ ذی‌القعده ۱۴۴۳
● ۲۵ ژوئن ۲۰۲۲
● سال پنجم ● شماره ۸۶۵

ابلاغ مجموعه مقررات معادن در آینده نزدیک

وزیـر صنعت، معـدن و تجارت گفـت: گام مهم در حوزه معادن تسـهیل قوانین و مقررات موجود در این حوزه است، اکنون بیش از ۳۲۰ قانون، مقررات و دسـتورالعمل در بخش معـدن وجود دارد و تا یک هفته آینده مجموعه مقرراتی که به‌صورت شسته‌ورفته شکل گرفته‌اند، ابلاغ می‌شود. به گزارش ایراسـین، سـیدرضا فاطمی‌امین دربـاره برنامه‌های وزارت صمـت در حوزه معدن اظهار کرد: بـا برنامه‌ریزی و اقدامات انجام‌شـده صادرات مواد خام معدنی به‌شـدت کاهش‌یافته است و یک خبر بسـیار مهم و خوب در حوزه معدن نیز آن اسـت که برای نخستین بار مردم را در منافع معادن شریک قراردادیم و در این خصوص و در گام نخست معدن جانجا در سیستان و بلوچسـتان به‌شرط شراکت ۴۰ درصدی با مردم منطقه به بهره‌بردار واگذار شده است. وی افزود: این مهم در سایر معادن در سطح کشور نیز به‌طور حتم دنبال می‌شود تا مردم در بخش معادن به شکل جدی و اثرگذار سهیم شوند. وزیر صمت گفت: حقوق معدنی امسـال دو برابر شـده و بر اسـاس قانون و تأیید دولت، ۱۵ درصد از حقوق دولتی باید در مناطق محل استقرار معادن خرج شوند که امسال تصمیم گرفته شـد که این مبالغ در حساب مشخصی به استان‌های مربوطه تخصیص پیدا کند. وزیر صنعت، معدن و تجارت در خصوص توسـعه معادن در سطح کشـور اضافه کرد: در این حوزه باید سه اتفاق مهم را مدنظر قرار دهیم که گام نخست آن شناسـایی ظرفیت‌های معدنی در سـطح کشور است که در این خصوص کار بسـیار بزرگی از مهرماه سـال گذشـته آغـاز و حدود ۴۵۰ پهنه معدنی کشـور شناسایی‌شـده‌اند. وی ادامه داد: برنامه شناسـایی پهنه‌های معدنی از اسـتان خراسـان جنوبی آغازشـده و امسـال در خوزسـتان ادامه خواهد یافـت و تمامی نقـاط دارای ظرفیت‌های معدنی در این پروژه شناسـایی می‌شـوند؛ خوشـبختانه در چارچوب اجرای این طرح شناسـایی بسـیار خوبی در استان خراسان جنوبی شـکل گرفت و یکی از ذخایر مهم معدنی کشـور در استان خراسـان جنوبی شناسایی‌شده که به‌صورت قطعی تا یـک ماه آینده اعلام خواهیم کرد و نوید بسـیار خوبی برای کشـور اسـت. وزیر صمت افزود: گام دوم و بسـیار مهم در حوزه معادن تسـهیل قوانین و مقررات موجود در این حوزه اسـت، اکنون بیش از ۳۲۰ قانون، مقررات و دستورالعمل در بخش معدن وجود دارد که مـوارد به صاحب‌نظران مربوطه ارسال‌شده تا با بررسی‌های دقیق موانع موجود را رفع کنند و تا دو هفته آینده مجموعه مقرراتی که به‌صورت شسته‌ورفته شکل گرفته‌اند، ابلاغ می‌شود.

گفت‌وگوی «روزگارمعدن» با استاد دانشگاه تربیت مدرس درباره شرایط آموزشی رشته معدن

شکاف عمیق بین دانشگاه و صنعت



عکس: آیدا فریدی

گیتا جاودانی

آموزش و چالش‌های پیش‌روی آن از مباحث داغ حوزه معدن در هفته گذشته بود. از یک‌سو درباره توانمنـدی فارغ‌التحصیلان دانشـگاهی در رشـته معدن امـا و اگرهای زیـادی مطرح می‌شـود و از سـوی دیگر می‌گویند رتبه رشته مهندسـی معدن برخی دانشـگاه‌های تراز اول کشور از جمله دانشگاه تربیت‌مدرس - براساس سیسـتم رتبه‌بندی موضوعی شانگهای در سال ۲۰۲۰-۲۰۱۹ - در رده ۴۵ تا ۷۵ دانشکده‌های مهندسـی معـدن دنیا بوده اسـت (رتبه‌ای که بسیار بهتر از سـایر رشته‌های مهندسی است). صفحه معدن پیش از این وضعیت آموزش را از دیدگاه اهالی صنعت به‌تصویر کشیده است، اما این‌بار به دانشگاه سر زدیم.



گفت‌وگوی «روزگارمعدن» با محمدرضا خالصی، استاد دانشـگاه تربیـت مدرس نگاهـی دارد بـه جایـگاه دانشـگاه و ارتبـاط آن با بخش صنعت.

◉ نقاط ضعف و قوت سیسـتم آموزشـی فعلی ما چیست؟

دانشـگاه‌های مـا هرجـا نیـاز بـه بودجه یا ارتباطـات دارند، ضعیف عمـل می‌کنند، چون در حـال حاضـر میزان پولی که به دانشـگاه‌ها تزریق می‌شـود، اندک است و دانشگاه‌های ما با محدودیت امکانات مالی روبه‌رو هستند، بنابراین مراکز آموزشـی ما هرجا که نیاز به منابع مالی اسـت، برای مثال آزمایشگاه، تجهیزات، ارتباط بـا مجامع صنعتی و بین‌المللی و مانند آن قوت و قدرت چندانی ندارد. ارتباط دانشـجویان ما با همتایان خود در سـایر نقاط دنیا قطع اسـت و تماس محدودی با صنعت دارند.

البتـه این سـخن به‌معنـای آن نیسـت که دانشـگاه‌های ما ضعیف هسـتند. مـن معتقدم مراکـز آموزش عالی کشـور نسـبت به سـایر بخش‌ها بسیار پیشـرو و نزدیک به استانداردها اسـت. یکـی از مهم‌ترین دلایل قـدرت مراکز آموزش عالی کشـور این است که حداقل نیمی از اسـاتید دانشـگاه‌های بـزرگ و مرجع ما در کشـورهای پیشـرفته معدنی تحصیل کرده‌اند. آنها حضور در سیسـتم‌های آموزشی بین‌المللی و دانشگاه‌های بزرگ دنیا را تجربه کرده و حتی سـابقه تدریس در این دانشـگاه‌ها را نیز دارند و ماحصل تلاش خود را به دانشـگاه‌های داخل کشور منتقل کرده‌اند، بنابراین ما در بسیاری از رشـته‌ها ـ از جمله رشته معدن ـ تعداد زیادی استاد داریم که جزو اساتید برتر دنیا هستند.

در رشـته معـدن اسـتادانی داریـم کـه از نظـر تعـداد مقـالات، پژوهش‌هـا یـا جایگاه بین‌المللی‌شـان جزو دانشـمندان یک درصد یا دو درصـد دنیا به‌شـمار می‌روند (یعنی از میان ۱۰۰ نفـر که دارای این تخصص هسـتند، تنها یـک درصد به این مرتبه رسـیده اند)؛ بنابراین دانشگاه‌های ما کمابیش استانداردهای آموزشی و پژوهشی را دارند.

◉ آیـا صنعت مـا هـم از این اسـتاندارد برخوردار است؟

صنعـت دولتی کـه پویایی و رقابـت در آن معنایـی ندارد، از اسـاس چه سـوالی دارد که دانشگاه بخواهد به آن پاسخ دهد؟

صنعتـی کـه کارش واردات و خرید از خارج است و راه‌حل تمام مسائلش را از آن‌سوی مرزها طلب می‌کند، نیازی ندارد که دانشـگاه بخواهد پاسخگوی آن باشد.

◉ چرا خروجی‌های دانشگاه ما نمی‌توانند به‌طورمستقیم وارد صنعت شوند؟

خیلـی وقت‌ها این سـوال پیـش می‌آید، اما من از نزدیک شـاهد بودم کـه فارغ‌التحصیلان دانشـگاه‌های بـزرگ دنیـا هم همین شـرایط را داشـتند. هرگز کسـی که دوره کارشناسـی را گذرانـده از روز اول نمی‌توانـد وارد فعالیـت حرفـه‌ای شـود. تفـاوت در اینجـا اسـت که شـرکت‌های بزرگی که ساختارهای جاافتاده‌ای برای انتقال علم و تجربه در درون‌شـان شـکل گرفته و سـازکار انتقال اطلاعـات و کارآموزی دارند، از طریق کارآموزی دانشـجویان و تزریق منابع مالی به دانشـگاه ارتباط سیسـتماتیک و ارگانیک خود را با این موسسات آموزشی حفظ می‌کنند. بخش صنعت در کشـورهای پیشرفته پول خرج کردن در دانشـگاه را سـرمایه‌گذاری می‌دانند و مسـائل خود را از طریق دانشـگاه‌ها حل می‌کنند، در حالی که بسیاری از بخش‌های صنعتی در کشور ما ظرفیت پذیرش کارآموز را ندارند. برای مثال اگر بخواهیم یک دانشـجوی لیسانس را ۲، ۳ ماهی برای کارآموزی بفرستیم، با مشکل روبه‌رو می‌شویم، چون هیچ کارخانه‌ای کارآمـوز بیش از یـک هفته یا در مـوارد نادر یک‌ماهـه قبـول نمی‌کند و جایـی را نمی‌توان پیـدا کرد که دوره ۳ماهه برای کارآموز در نظر بگیرد. آنها متوجه نیسـتند کارآموزی که چند ماهـی در مجموعه آنها کسـب تجربه کند، در واقع مهارتی را کسـب می‌کند کـه به‌کار خود این مجموعه‌ها می‌آید و اگر جلوی این کسـب مهارت را بگیرند، باید با صرف هزینه بیشـتری، فرد دیگری را پیدا کنند که با هزینه‌ای بسـیار بیشتر همان خدمات را به آنها ارائه دهد.

نبایـد کارکردهـا و مهارت‌هایی را که صنعت باید آمـوزش دهد، از دانشـگاه انتظار داشـته باشیم. هیچ‌جای دنیا از کسی که تازه از دانشگاه فارغ‌التحصیل می‌شـود، توقع نـدارد که برود و پمـپ کارخانه را تعمیر کنـد. بخش صنعت ما بعضی وقت‌ها توقعات غیرمعمول از دانشـگاه و دانشجویان دارند.

فکر می‌کنند اگر کسی از دانشگاه صاحب‌نامی فارغ‌التحصیل شد، باید تمام ریزه‌کاری‌های فنی را بداند و به‌راحتی نیازهای آنها را برآورده کند، در حالی که از خود نمی‌پرسند این مهارت‌های فنی ـ برای مثال تعمیر پمپ ـ را دانشـگاه باید به دانشـجویانش بیاموزد؟ کجـای دنیا پمپ را سـر کلاس درس می‌آورنـد و تعویض آن را به دانشـجویان آموزش می‌دهند؟ ایـن نوع کارها باید در دوره‌های کارآموزی آموزش داده شود.

> آینده معدن و صنایع‌معدنی را هوش مصنوعی، بلاک‌چین، واقعیت مجازی، اینترنت اشیا، هوشمندسازی معادن، مباحث میان‌رشته‌ای، سنسورهای نرم و سخت و امثال آن رقم می‌زنند و دانشگاه باید به‌سرعت خود را در این زمینه‌ها به‌روز کند

اگـر بخواهیم بی‌طرفانه به موضوع نگاه کنیم، باید بگوییم هم دانشگاه و هم صنعت ما دولتی، غیررقابتی و غیرپویا اسـت، امـا صنعت تلاش می‌کنـد همـه تقصیرهـا را به‌گردن دانشـگاه بینـدازد، در حالـی که حداقـل، خروجی‌های دانشـگاه در همه دنیا موردپذیـرش و مطلوب هسـتند و بهترین دانشـگاه‌های دنیا علاقه‌مند هسـتند کـه فارغ‌التحصیل‌هـای مـا را جذب کنند، اما در بخش صنعت نمی‌توانیم ادعا کنیم بهترین صنایع دنیا مشـتریان تولیدات صنعتی یا خدمات ما نیسـتند. این نشـان می‌دهد که دانشـگاه مـا با فاصله بسـیار زیـادی جلوتر از صنعت ایستاده است.

◉ چه باید کرد؟

تشـکل‌های صنفـی در حوزه معـدن باید پا پیش بگذارند. فلسـفه وجودی این تشـکل‌ها و مجموعه‌هـای صنفی خدمات‌رسـانی به صنایع اسـت. یکی از خدماتی که آنهـا می‌توانند ارائه کنند، کمک به توانمندتر شـدن نسلی است که در آستانه ورود به بازار کار است.

◉ چطـور می‌تـوان فارغ‌التحصیـلان دانشگاه را توانمندتر کرد؟

بـا برگـزاری دوره‌هـای کارآموزی مناسـب در صنعـت می‌تـوان ایـن مهـم را بـه انجام رسـاند. تشـکل‌ها باید ارتباطات را ایجاد کنند. مجموعه‌هایـی ماننـد خانـه معـدن، انجمـن مهندسـی معدن، سازمان نظام مهندسی معدن و امثال آن باید نقش جدی‌تری به‌عهده بگیرند، با معادن رایزنی، ارتباط میان دانشگاه و صنعت را تسـهیل کرده و امـکان کارآمـوزی را برای دانشجویان فراهم کنند.

کارکرد تشکل‌ها این است که این ارتباطات را گسـترش دهند و در نهایت دولت، کارخانه‌های دولتـی و خصوصی هسـتند که بایـد پا پیش بگذارنـد و کمـک کننـد تا نسـل بهتـری از دانشجویان پرورش پیدا کنند.

هیـچ کلاس درس و دانشـگاهی نمی‌توانـد کارخانه باشـد و نصب، سـاخت و راه‌اندازی یاد بدهد؛ هیچ جای دنیا این‌طور نیست.

پـس در مجمـوع خود صنایع بایـد از طریق ارتباطاتـی کـه با دانشـگاه‌ها برقـرار می‌کنند و امکاناتـی کـه در اختیـار دانشـجویان قرار می‌دهند،این کار را انجام دهند.

◉ نقـاط ضعـف سیسـتم آموزشـی مـا چیست؟

یکی از ایراداتی که به سیسـتم آموزشـی ما وارد اسـت، نحوه ورود دانشجویان به موسسات آمـوزش عالـی از طریـق کنکـور اسـت. من به‌شـخصه همواره به این سیستم انتقاد داشته و دارم، امـا صادقانـه بگویم هیـچ روش بهتر و عادلانه‌تری نسـبت به روش فعلـی نیافتم. اگر جزو کشـورهای پیشـرفته بودیـم و اطمینان داشـتیم که همه اساتید دانشـگاه‌های متعدد مـا بـرای انتخـاب دانشـجو جانـب انصاف و عدالـت را رعایت می‌کننـد و مصاحبه ورودی صحیحی انجام می‌دهند تا بهترین‌ها را انتخاب کننـد، باید برای ورود بـه دوره‌های تحصیلات عالی ـ دوره‌های کارشناسـی ارشد و دکتری ـ براسـاس مصاحبه و نظر اسـتاد تصمیم‌گیری می‌شـد. اما من چندان خوش‌بین نیستم و فکر می‌کنم اگـر این آزادی عمل به دانشـگاه داده شـود، این خطـر وجود دارد کـه حتی انتخاب دانشجو هم شکل توصیه‌ای، فامیلی و رانتی پیدا کند. قصد توهین به اساتید دانشگاه و همکاران خودم را ندارم،اما در کمال تاسف سیستم جاری در کشـور ما به‌گونه‌ای نیست که شایستگان را انتخاب کند، بنابراین اگر بنا بود افراد با انتخاب اساتید وارد دانشگاه شوند، بعید می‌دانم عدالتی که امروز در زمینه انتخاب دانشجو داریم، وجود می‌داشت.

کارکـرد کنکـور حداقـل این اسـت که هر دانشجویی از هر نقطه کشور ـ اگر زحمت بکشد ـ می‌تواند به‌بهترین دانشگاه‌های وارد شود. من ایـن عدالت را با تمـام نقاط ضعفـی که دارد، ترجیـح می‌دهم و فکر می‌کنـم در حال حاضر چاره دیگری جز این نیست، زیرا ظرفیت را هم نمی‌توان بیش از این کرد.

دربـاره چالش‌های مختلف اظهارنظر کردم و ممکن اسـت این تلقی ایجاد شود که من هیچ عیبی بر دانشـگاه ندیـدم، در حالی که این‌طور نیست. دانشگاه‌های ما دست‌کم یک عیب بسیار بزرگی دارنـد که در اسـرع‌وقت باید برای رفع آن اقدام کرد و اگر سـریع دست به‌کار نشویم، کیفیت آموزشی افت خواهد کرد و دانشگاه‌ها از استاندارد دنیا فاصله می‌گیرند.

این نقص عبارت از آن است که تهیه چارچوب درسـی ـ یعنی چه درس‌ها و سرفصل‌هایی باید در هر رشته تدریس شود ـ باید از دست وزرات علوم خارج شـود. به‌عبارت دیگر متولی این امر نباید نهادی دولتی باشـد و چند استاد دور هم جمع بشوند و براساس توانمندی‌های خودشان برنامه درسی بنویسند.

نوشـتن ایـن چارچوب‌هـای درسـی باید با همکاری جدی و نظام‌مند با تشکل‌های معدنی، صنعت معدن، سـازمان نظام مهندسی و امثال آن باشـد و وزارت علـوم بایـد در ایـن زمینه نقش چندانی نداشـته باشـد، زیرا وزارت علوم ارائه‌دهنده خدمات آموزشی است، بنابراین باید بدانـد هر حوزه چه خدماتـی نیاز دارد و همان خدمـات را ارائـه دهد نه اینکه خـودش برنامه طراحی کند.

به‌نظر من این بزرگ‌ترین چالش دانشگاه‌های ما اسـت. برنامه‌ها و ساختار درسی ما در بخش معدن نیاز به بازنگـری جدی دارند، زیرا به‌نظر می‌رسـد بـا آنچه باید باشـند تفـاوت زیادی دارند.

چطـور ممکن اسـت سـرفصل دروسـی که دانشجوی کارشناسـی ما می‌گذراند با سرفصل دروس دانشـگاه‌های دیگر دنیا ۱۰ یا ۲۰ درصد مشـابهت داشـته باشـد؟ بنابراین باید دروس، خـارج از چارچوب وزرات علـوم و در همکاری گسـترده ـ با تشکل‌های معدنی و بخش صنعت ـ بازنگری شـود تا سـرفصل‌های درسی از ابتدا پایه‌ریزی شود.

به‌ویـژه اینکـه از درون دانشـگاه نمی‌توانیم آینـده معدن را پیش‌بینی کنیم. برای آن درس طراحـی کنیم. آینده معـدن و صنایع‌معدنی را هوش‌مصنوعـی، بلاک‌چین، واقعیـت مجازی، اینترنت اشـیا، هوشمندسازی معادن و مباحث میان‌رشته‌ای، سنسورهای نرم و سخت و امثال آن رقم می‌زنند و دانشگاه باید به‌سرعت خود را در این زمینه‌ها به‌روز کند.

اگـر در این زمینه غفلت کنیـم و آموزش را به‌شـیوه رایج ادامه دهیـم، حداقل نیم قرنی از دیگران عقب‌تر می‌افتیـم؛ اما این همان اتفاقی اسـت که نظام آموزش عالی ما برای رسیدن به آن بسیار لخت و کند حرکت می‌کند.

برگزاری مجمع عمومی عادی سالانه «آهن و فولاد گل گهر»

جلسـه مجمع عمومی عادی سـالانه صاحبان سـهام شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر برگزار شـد. به گزارش گهر پرس، این جلسـه با حضور مدیرعامـل، اعضـای هیـات مدیـره، نمایندگان صاحبان سـهام و... برگزار و صورت‌های سال مالی منتهی به ۱۴۰۰ بررسـی شـد. گفتنی اسـت در این جلسـه گزارشـی از عملکرد یکساله مجموعه توسعه آهن ارائه شد، سپس ضمن بررسی گزارش حسـابرس و بازرس مالی، اعضا از عملکرد مطلوب شـرکت رضایت داشـتند و در نهایت صورت‌های مالی شرکت تصویب شدند.

افزایش ۴۱ درصدی تولید کنسانتره زغال سنگ ایمیدرو



تولید کنسانتره زغال سنگ ایمیدرو طی ۲ ماهه نخست امسال، ۴۱ درصد افزایش یافت. به گزارش روابط عمومـی ایمیدرو، ۲ شـرکت زیر مجموعه ایمیدرو طی ماه‌های فروردین و اردیبهشت، ۱۱۸ هزار و ۹۷۱ تن کنسـانتره زغال سنگ تولید کرد. این رقم در مدت مشـابه سـال گذشته، ۸۴ هزار و ۱۱۶ تن بود. از این میزان، شـرکت‌های «زغال سـنگ طبـس»، ۱۰۵ هزار و ۲۹۵ تـن و «زغال سـنگ البرز مرکزی»، ۱۳ هـزار و ۶۷۶ تن تولید کردند. همچنین، شرکت‌های زیرمجموعه ایمیدرو طی ۲ ماهه نخسـت ۱۴۰۱ حـدود یک میلیون و ۸۱۵ هـزار و ۳۳۸ تن کانسـنگ زغال سـنگ استخراج کردند که در مقایسه با رقم مدت مشابه سـال گذشته (۲۳۰ هزار و ۴۱۸ تن)، ۶۸۸ درصد رشد نشـان می‌دهد. از این میزان، «مجتمع زغال سنگ طبس» یک میلیون و ۵۱۶ هزار و ۱۱۶ تن، «شرکت زغال سنگ طبس» ۲۸۱ هزار و ۲۳۴ تن و «شرکت زغال سـنگ البرز مرکزی» ۱۷ هزار و ۹۸۸ تن اسـتخراج کردند. میزان ارسال کنسانتره به شـرکت‌های داخلی طی ۲ ماهه امسال نیز با ۷ درصـد افزایش، از ۱۰۶ هـزار و ۷۱۸ تن به ۱۱۴ هزار و ۶۸۷ تن افزایش یافت.

تحرک در توسعه مناسبات مختلف در زمینه علوم‌زمین

آقای آسـاتوف آمانگلدی مشـاور رئیس هیات مدیـره شـرکتی در قزاقسـتان بـا هماهنگـی اداره روابـط بین‌الملل سـازمان زمین‌شناسـی و اکتشـافات‌معدنی کشـور با معاونان و مدیران این سـازمان در خصوص ادامه و توسـعه همکاری دو کشور ایران و قزاقستان مذاکره کرد.

به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، شایان ذکر است؛ بسیاری از شـرکت‌های فعـال در زمینه زمین‌شناسـی و معدن به همراه هیاتی که در راس آن آقای «قاسم ژومارت توکایف» رئیس‌جمهوری این کشـور قرار دارد، به دعوت حجت‌الاسـلام و المسـلمین سید ابراهیم رئیسـی رئیس‌جمهوری اسلامی ایران به تهران سـفر کرده و در سفر توکایف به تهران قرار است نشست‌های دوجانبه در سطح عالی برگزار و تعدادی اسناد بین دولتی امضا شود.

همچنین، اواخر سـال گذشـته به دنبال دیدار آقـای Talgat Momyshev معـاون وزیـر زمین‌شناسـی، منابـع طبیعـی و محیط‌زیسـت جمهوری قزاقستان با دکترعلیرضا شهیدی معاون وزیـر صنعت، معـدن و تجارت و رئیس سـازمان زمین‌شناسـی و اکتشـافات معدنی ایران دوطرف توسـعه همکاری‌هـای دوجانبـه در بخش‌هـای مختلف علوم زمین را بررسی کردند.

گفتنـی اسـت، در این نشسـت آقایـان دکتر جعفرعمرانی معاون زمین‌شناسـی، مهندس بهزاد محمدی مدیر کل اکتشـافات فلـزی و غیرفلزی، دکتـر محمدخانی مدیـر کل فـرآوری و خانم‌ها هانیه بخشایی سرپرسـت اداره روابط بین‌الملل و مرضیه عرفاتی کارشناس روابط بین‌الملل سازمان زمین‌شناسـی و اکتشـافات‌معدنی کشـور حضور داشتند.

روزگار معدن

صنایع فلزی و غیرفلزی

۴ شنبه
۴ تیر ۱۴۰۱
۲۵ ذی‌القعده ۱۴۴۳
۲۵ ژوئن ۲۰۲۲
سال پنجم ● شماره ۸۶۵

خبر

رشد ۱.۲ درصدی نرخ میلگرد

مرکز آمار ایران اعلام کرد: نرخ نهاده‌های ساختمانی در فصل زمستان ۱۴۰۰ نسبت به پاییز سال قبل تنها ۳ درصد رشد داشت ولی نسبت به زمستان ۱۳۹۹ افزایش ۳۵.۵ درصدی داشته است.

به گزارش ایسنا، بر اساس اعلام مرکز آمار ایران، در فصل زمستان ۱۴۰۰ شاخص نرخ نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران نسبت به فصل قبل (پاییز ۱۴۰۰) ۳ درصد افزایش داشته است.

همچنین در زمستان ۱۴۰۰ تورم فصلی نهاده‌های ساختمانی ۳ درصد بوده که در مقایسه با فصل قبل از آن که ۲.۸ درصد بود، ۰.۲ درصد افزایش داشته است.

منظور از تورم فصلی، درصد تغییر عدد شاخص نرخ در فصل جاری نسبت به عدد شاخص در فصل قبل است.

در این فصل (زمستان ۱۴۰۰) بیشترین تورم فصلی در بین گروه‌های اجرایی مربوط به گروه اجرایی «تأسیسات برقی» با ۱۳.۶ درصد و کمترین تورم فصلی مربوط به گروه اجرایی «آهن آلات، میلگرد و پروفیل درب و پنجره» با ۱.۲ درصد است؛ بیشترین کاهش نیز مربوط به گروه اجرایی «سیمان، بتن، شن و ماسه» با ۱.۳- درصد بوده است.

▣ کاهش تورم نقطه به نقطه

در زمستان ۱۴۰۰ تورم نقطه به نقطه معادل ۳۵، ۵ درصد بوده است که در مقایسه با همین اطلاع در فصل قبل (۳۹.۶درصد) ۴.۱ واحد درصد کاهش داشته؛ منظور از تورم نقطه‌ای، درصد تغییر شاخص نرخ در فصل جاری نسبت به شاخص نرخ فصل مشابه سال قبل است.

در این فصل در بین گروه‌های اجرایی، گروه «شیشه» با ۶۹ درصد بیشترین تورم و گروه اجرایی «ایزوگام و قیرگونی و آسفالت» با ۲۷.۲ درصد، کمترین تورم نقطه به نقطه را به خود اختصاص داده است.

در زمستان ۱۴۰۰ تورم سالانه نهاده‌های ساختمان ۵۵.۳ درصد بوده که نسبت به فصل قبل از آن که ۶۹.۹ درصد بود، ۱۴.۶ درصد کاهش داشته؛ منظور از تورم سالانه، درصد تغییر متوسط شاخص نرخ چهار فصل منتهی به فصل مورد نظر، نسبت به همین اطلاع در سال قبل است.

در زمستان ۱۴۰۰ بیشترین تورم در بین گروه‌های اجرایی ساختمان، مربوط به گروه اجرایی «شیشه» با ۸۵.۴ درصد و کمترین تورم با ۳۶.۸ درصد متعلق به گروه «خدمات» بوده است.

▣ قیمت برخی نهاده‌های ساختمانی

گروه آهن آلات، میلگرد، پروفیل درب و پنجره و نرده (رشد ۲۸ درصدی قیمت‌ها): در این فصل عدد شاخص به ۱۴۳۱ رسیده است که نسبت به فصل قبل ۱.۲ درصد افزایش و نسبت به فصل مشابه سال قبل ۲۸.۱ درصد افزایش داشته است. همچنین متوسط شاخص چهار فصل منتهی به فصل جاری نسبت به دوره مشابه سال قبل (تورم سالانه) ۴۶.۴ درصد افزایش داشته است.

گروه سیمان، بتن، شن و ماسه (افزایش ۳۵ درصدی): در این فصل عدد شاخص به ۱۲۷۳.۶ رسیده که نسبت به فصل قبل ۱.۳ درصد کاهش و نسبت به فصل مشابه سال قبل ۳۵ درصد افزایش داشته است.

همچنین متوسط شاخص چهار فصل منتهی به فصل جاری نسبت به دوره مشابه سال قبل (تورم سالانه) ۸۰.۷ درصد افزایش داشته است.

گروه شیر آلات بهداشتی (۴۱ درصد گران شد): در این فصل عدد شاخص به ۱۵۲۹.۱ رسیده که نسبت به فصل قبل ۴.۹ درصد افزایش و نسبت به فصل مشابه سال قبل ۴۱.۲ درصد افزایش داشته است.

همچنین، متوسط شاخص چهار فصل منتهی به فصل جاری نسبت به دوره مشابه سال قبل (تورم سالانه) ۵۷.۴ درصد افزایش داشته است.

گروه نقاشی ساختمان (رشد ۴۱ درصدی نرخ‌ها): در این فصل عدد شاخص به ۱۶۳۴.۸ رسیده است که نسبت به فصل قبل ۲.۲ درصد افزایش و نسبت به فصل مشابه سال قبل ۴۱.۴ درصد افزایش داشته است.

همچنین متوسط شاخص چهار فصل منتهی به فصل جاری نسبت به دوره مشابه سال قبل (تورم سالانه) ۵۶.۴ درصد افزایش داشته است.

هوشمندسازی خطوط معدن چادرملو توسط پژوهشگران دانشگاه امیرکبیر

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر با اشاره به رتبه این دانشگاه در زمینه هوش مصنوعی، گفت: در زمینه هوش مصنوعی پروژه‌های عملیاتی در شرکت معدنی چادرملو داریم که قرار است تعدادی از خطهای این معدن را مکانیزه و هوشمند کنیم.

به گزارش ایسنا، سید حسن قدسی‌پور در افتتاحیه نخستین رویداد ملی طراحی و ساخت خودروی پرنده در دانشگاه صنعتی امیرکبیر، گفت: هدف این دانشگاه هموار کردن مسیر تبدیل ایده به محصول است که در این راستا به موفقیت‌های بسیار خوبی دست یافته‌ایم، به نحوی که اکنون ۳۱۳ شرکت دانش‌بنیان در این دانشگاه مشغول به فعالیت هستند.

وی افزود: دانشگاه صنعتی امیرکبیر در سال ۵۴ حدود ۳۰۰ دانشجو پذیرش می‌کرد اما اکنون ظرفیت پذیرش دانشجو این دانشگاه به ۱۵ هزار دانشجو افزایش یافته است.

قدسی‌پور تصریح کرد: نیمی از دانشجویان این دانشگاه در مقاطع تحصیلات تکمیلی تحصیل می‌کنند.

همچنین عمده دانشجویان تحصیلات تکمیلی این دانشگاه در رشته‌های نوظهور مشغول به تحصیل هستند.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطرنشان کرد: سابقه این دانشگاه در زمینه راه‌اندازی رشته‌های تحصیلات تکمیلی بیش از ۳۰ سال است و می‌توان گفت که دانشجویان این دانشگاه از گروه نخبگان کشور هستند.

قدسی‌پور تصریح کرد: درحال‌حاضر این دانشگاه براساس رتبه‌بندی‌های بین‌المللی رتبه نخست هوش مصنوعی کشور را به خود اختصاص داده است.

وی خاطرنشان کرد: در زمینه هوش مصنوعی نیز پروژه‌های عملیاتی در شرکت معدنی چادرملو داریم که قرار است تعدادی از خطهای این معدن را مکانیزه و هوشمند کنیم.

در راستای کاهش وابستگی کشور به واردات صورت گرفت

دستیابی فولاد سبا به فناوری ساخت ورق کورتن



گروه معدن

دست‌یابی به فناوری ورق کورتن با ضخامت پایین، یکی از آخرین دستاوردهای صنعت فولاد کشور در مجتمع فولاد سبا است و با دست‌یابی به این فناوری، وابستگی کشور به واردات این محصول هر چه بیشتر کاهش خواهد یافت.

به گزارش ایراسین، استفاده از فناوری‌های روز دنیا برای رسیدن به خودکفایی در تولید مواد اولیه برای کاهش وابستگی به دیگر کشورها سیاستی است که سال‌هاست در دستور کار بخش‌های مختلف صنعتی، دانشگاهی و... قرار گرفته و تاکنون دستاوردهای خوبی نیز در پی داشته است.

در این بین رسیدن به فناوری تولید محصولات پرکاربرد وارداتی تأثیر بسزایی در رشد اقتصادی کشور دارد که این امر در صنعت فولاد بسیار محسوس است.

دست‌یابی به فناوری ورق کورتن با ضخامت پایین، یکی از آخرین دستاوردهای صنعت فولاد کشور در مجتمع فولاد سباست و با دست‌یابی به این فناوری، وابستگی کشور به واردات این محصول هر چه بیشتر کاهش خواهد یافت.

▣ ورق کورتن مقاوم در برابر خوردگی اتمسفر دریایی

محمود محمدی فشارکی، مدیر مجتمع فولاد سبا در خصوص این دستاورد مهم به ایراسین گفت: ورق کورتن مقاوم در برابر خوردگی اتمسفر دریایی است که در ساخت کانتینرهای حمل‌ونقل دریایی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

وی با بیان اینکه متقاضیان این فناوری در ایران برخی از شرکت‌های کانتینرساز هستند، افزود: این شرکت‌ها برای تأمین ورق‌ها در درب، بدنه و کف از ورق کورتن استفاده می‌کنند که البته ضخامت این ورق در هرکدام از این بخش‌ها متفاوت است.

مدیر مجتمع فولاد سبا ادامه داد: البته در گذشته تولید ضخامت‌های بیش از ۳میلی‌متر این محصول در مجتمع فولاد مبارکه بومی‌سازی شده بود، اما این بار ضخامت پایین‌تری از این محصول به‌صورت کلاف گرم در فولاد سبا تولید شد. وی با بیان اینکه با تولید ورق کورتن با ضخامت کمتر از ۳ میلی‌متر در فولاد سبا، وابستگی کشور به واردات این محصول کاهش یافت، اضافه کرد: تا قبل از این، ورق‌های کورتن ضخامت پایین از کشور چین و جمهوری‌های استقلال یافته شوروی سابق به کشور وارد می‌شد.

محمدی فشارکی در خصوص میزان تولید ورق کورتن در فولاد سبا تصریح کرد: باید توجه داشت که تولید این محصول بسته به سفارش متقاضیان است و ما بر اساس سفارش مصرف‌کنندگان داخلی، آن را تولید می‌کنیم تا نیاز کشور به واردات در این زمینه کاهش یابد.

▣ هم‌سطح با استانداردهای جهانی

آرش حاجی‌پور، رئیس متالورژی و برنامه‌ریزی تولید مجتمع فولاد سبا نیز در خصوص تولید ورق کورتن در این مجتمع به خبرنگار ایراسین گفت: ورق کورتن در حقیقت فولادی با استحکام بالا و مقاوم به خوردگی اتمسفری است که مطابق با استانداردهای روز دنیا تولید شده و کاربرد آن در کانتینرهای حمل‌ونقل دریایی، پل‌سازی واگن‌های حمل ریلی، مدول‌های پیشگرم هوا در نیروگاه‌های تولید برق و... است.

وی اضافه کرد: برای رسیدن به فناوری ساخت ورق کورتن، عناصری مانند مس، نیکل، کروم و فسفر را اضافه کرده‌ایم و با طراحی صحیح در قسمت‌های ریخته‌گری مداوم و نورد به پارامترهای موردنظر مشتری بر اساس استاندارد-۵ EN۱۰۰۲۵ از منظر خواص مکانیکی و استاندارد ASTM G۱۰۱ از منظر مقاومت به خوردگی رسیده‌ایم.

رئیس متالورژی و برنامه‌ریزی تولید مجتمع فولاد سبا با اشاره به اینکه در گذشته این ورق در کشور با ضخامت بالا تولید شده است، افزود: در گذشته برای تولید ضخامت‌های پایین این گرید، باید از سیکل نورد گرم و نورد سرد استفاده می‌شد که با توجه به استحکام زیاد این ورق مشکلات متعددی برای واحد نورد سرد ایجاد می‌کرد و ازآنجاکه عمده مصرف این ورق در کشور، مخصوص در حوزه کانتینرها با توجه به اهمیت بسیار زیاد وزن برای آن‌ها، ضخامت کمتر از ۲ میلی‌متر است، عملا تولیدهای قبلی پاسخگوی کامل نیاز مشتریان نبود؛ بنابراین با تلاش‌های صورت‌گرفته در مجتمع فولاد سبا این محصول تنها با نورد گرم تولید می‌شود که باعث کاهش قیمت، افزایش کیفیت محصول و در نتیجه افزایش رضایت مشتری خواهد شد.

وی با بیان اینکه تولید ورق کورتن با ضخامت کمتر از ۳ میلی‌متر به‌منظور کاهش وزن کانتینر بوده است، تصریح کرد: تولید این محصول کمک قابل‌توجهی به تولید کانتینرهای دریایی در کشور خواهد کرد و محدودیت‌های موجود در بخش حمل‌ونقل دریایی ناشی از عدم امکان ورود کانتینرهای خارجی به بنادر کشور را مرتفع خواهد ساخت.

▣ تولید ورق کورتن ضخامت پایین به‌دست کارشناسان

روح‌الله جمالی، کارشناس فولادسازی فولاد سبا نیز در ارتباط با تولید ورق کورتن گفت: اضافه کردن هرکدام از عناصر به آلیاژ فولادی برای تولید این ورق قابلیت خاصی به آن می‌دهد. عناصر اصلی کروم و نیکل منجر به استحکام‌بخشی فولاد می‌شود و برای کیفیت سطح ورق از فسفر استفاده می‌شود.

وی با بیان اینکه حداقل اختلاف نرخ یک کیلوگرم ورق ساده فولاد ساختمانی با ورق کورتن یک دلار است، ادامه داد: باید توجه داشت که این فناوری یکی از درخواست‌های مشتریان از فولاد مبارکه بوده که در طرح توسعه فولاد سبا مورد بررسی قرار گرفت و به تولید رسید و به سبد محصولاتمان اضافه شد.

جمالی اضافه کرد: مراحل طراحی پارامترهای تولید ورق کورتن ضخامت پایین کاملا به‌دست کارشناسان مجتمع فولاد سبا انجام شده است.

▣ فناوری تولید ورق کورتن در اختیار فولاد سبا

محسن امین، کارشناس تولید ریخته‌گری فولاد سبا نیز با بیان اینکه برای تولید ورق کورتن بخش ریخته‌گری شرکت به‌صورت کامل درگیر شد، گفت: برای تولید این محصول تولید ریخته‌گری تختال و اسلب تبدیل به ورق کورتن می‌شود.

وی با اشاره به برنامه‌ریزی روند تولید ورق کورتن در مجتمع فولاد سبا افزود: پارامترهایی تعریف شد که بر اساس آن توانستیم با سرعت ۴ متر ریخته‌گری به فناوری تولید ورق کورتن برسیم. این کارشناس تولید ریخته‌گری فولاد سبا با بیان اینکه تولید ورق کورتن با کمترین خطا محقق شد، ادامه داد: برای تولید این محصول تغییرات اساسی در ریخته‌گری ایجاد کردیم که به لطف الهی این موضوع نتیجه‌بخش بود.

▣ نیازسنجی از مشتریان

ناصر گنجی، کارشناس متالورژی و روش‌های تولید فولاد سبا نیز با بیان اینکه ورق کورتن بر اساس نیازسنجی‌های مشتریان در دستور کار قرار گرفت، اظهار کرد: برای اجرای این امر بررسی، تحقیق و شبیه‌سازی کردن محصول انجام شد تا در نهایت به ساخت برسیم.

وی ضمن اشاره به اینکه برای اجرای این طرح تست‌های زمینه‌ای بررسی هماهنگی با کارشناسان و آماده‌سازی خط انجام شد، اضافه کرد: همه می‌دانند تولیدات مشخص با حجم بالا و تغییر ایجاد کردن در خطوط مشکلات خاص خود را دارد، اما برای این امر، ما فولاد را شناسایی کردیم تا مقاوم به خوردگی اتمسفری باشد و سپس طرح را برای مدیران ارائه کردیم تا نهایت به نتیجه رسیدیم.

کارشناس متالورژی و روش‌های تولید فولاد سبا با بیان اینکه ورق کورتن عمر طولانی‌تری نسبت به دیگر ورق‌های ضخیم‌تر دارد، افزود: عمر بالای این ورق هزینه بالاتر تولید را در محل مصرف جبران می‌کند.

گنجی ادامه داد: ورق کورتن در مجاورت هوا به‌جای اکسید شدن با کنترل فرآیند، اکسیدها را روی سطح چسبنده و ماندگار می‌کند و این امر باعث می‌شود با توجه به لایه ایجادشده روی ورق، زنگ‌زدگی به بخش‌های درونی ورود نکند.

وی تأکید کرد: مقاومت به خوردگی اتمسفری، جوش‌پذیری نسبتا خوب و پایداری رنگ‌های روی آن از ویژگی بارز ورق کورتن است.

کارشناس متالورژی و روش‌های تولید فولاد سبا با بیان اینکه ورق کورتن به دو صورت با رنگ و بدون رنگ مورد استفاده قرار خواهد گرفت، اضافه کرد: این محصول در حالت بدون رنگ در سازه‌های بزرگ استفاده می‌شود و در رطوبت‌های بیشتر، آلیاژ رنگ‌کرده در اختیار مشتریان قرار خواهد گرفت.

هشدار درباره از دست رفتن بازارهای صادراتی سیمان

یک تولیدکننده سیمان با اشاره به زیان‌های صنعت سیمان کشور از قطع برق گفت: قراردادهای بلند مدت خارجی با تضمین خسارت منعقد شده و نمی‌شود به یکباره با یک مصوبه همه تلاش‌ها را از بین برد.

به گزارش تسنیم، ابراهیم غلام زاده با اشاره به تصمیم اخیر ستاد تنظیم بازار کشور در خصوص مدیریت بازار سیمان، گفت: طبق بند ۵ مصوبه ستاد تنظیم بازار، صادرات سیمان مشروط و محدود می‌شود. این در حالی است که ظرفیت تولید سیمان کشور ۸۰ میلیون تن و سیمان مورد نیاز داخل کشور ۶۰ میلیون تن است.

وی افزود: اگر بازارهای صادراتی از دست برود، ایران با ۲۰ میلیون تن سیمان مازاد مواجه خواهد بود که این زنگ خطری برای صنعت سیمان کشور است.

این تولیدکننده سیمان تصریح کرد: برخی به غلط فکر می‌کنند صادرات سیمان برای سود بیشتر است، این در حالی است که واقعا با اینهمه مانع برای صادرات و بحث بازگشت ارز و کمبود ناوگان حمل و.....، واقعا صادرات صرفه‌اش را از دست داده است، اما صنایع سیمان مجبور هستند مازاد تولید خود که در بازار داخل بفروش نمی‌رود را صادر کنند.

غلام زاده با اعلام اینکه بازار سیمان داخلی بعلت قطع برق مدت یکی دوماه متلاطم می‌شود و تقاضا بالا می‌رود، گفت: بعد از حل مشکل برق تقاضا کمتر از عرضه می‌شود و کارخانجات سیمان ده ماه از سال با مازاد عرضه نسبت به تقاضا مواجه هستند و درست نیست بخاطر این دوماه، کل بازار صادراتی کشور را قربانی کنیم.

وی اضافه کرد: در دو دهه گذشته سیاست کشور، برنامه‌های توسعه پنج ساله و چشم‌انداز ۲۰ ساله کشور مبتنی بر افزایش تولید سیمان، فولاد، آلومینیوم و در مجموع صنایع انرژی بر به منظور صادرات بوده، و در همین راستا برای تولید ۱۲۰ میلیون تن سیمان جواز تاسیس کارخانه سیمان صادر شده است که بیش از ۸۰ میلیون تن آن در مدار تولید است و ظرف یکی دو سال آینده این ظرفیت به ۱۰۰ میلیون تن خواهد رسید.

این‌تولیدکننده سیمان با بیان اینکه کارخانجات برای بازاریابی خارجی سرمایه‌گذاری کرده‌اند، گفت: قراردادهای بلند مدت خارجی با تضمین خسارت منعقد شده و نمیشود به یکباره با یک مصوبه همه تلاش‌ها را از بین برد.

وی گفت: مگر می‌شود دو ماه به قراردادهای خارجی عمل نکرد؟ این شیوه تجارت که در هیچ جای دنیا سابقه ندارد به اعتبار تجار ایرانی خسارات زیادی وارد خواهد کرد. امیدوارم مشکلات ناشی از کمبود برق به خاموشی‌های مقطعی و یا نوبتی محدود شود و برق باعث آسیب به صادرات سیمان ایران نشود.

معاون تکنولوژی فولاد مبارکه:

نیاز به ایجاد مزیت‌های رقابتی جدید داریم

معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه گفت: از بدو تأسیس، فولاد مبارکه دارای مزیت‌های رقابتی منحصر به فردی بوده است ولی باید مزیت‌های جدیدی را در خود ایجاد کرده و بسیاری از مزیت‌های قبلی را نیز تقویت کند تا گروه فولاد مبارکه متعالی بماند.

به گزارش ایراسین، محمد ناظمی هرندی در آیین افتتاحیه کارگاه معماری سازمانی و مدیریت فرآیندهای گروه فولاد مبارکه در مورد پیشینه این شرکت اظهار کرد: فولاد مبارکه بعد از پیروزی انقلاب اسلامی شکل گرفت تا مأموریت و نقش خود در رشد صنعتی کشور را ایفا کند.

وی گفت: فولاد مبارکه در طول سال‌های ساخت، زنجیره کاملی از خطوط تولید را ایجاد کرد و در نهایت در ۲۳ دی‌ماه سال ۷۱ خطوط تولید شروع به کار کرد تا کشور را در سال‌های پس از دفاع مقدس به سمت توسعه صنعتی سوق دهد. ایجاد زنجیره کامل تولید و علاوه بر آن سرمایه انسانی دانش‌آموخته دو مزیت مهم فولاد مبارکه است که با این مزیت‌ها این شرکت در مسیر رشد قرار گرفت.

معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه افزود: اگر بخواهیم امروز با دید دیگری به فولاد مبارکه نگاه کنیم باید بگوییم که این گروه شامل شرکت‌های زیادی است که به نحوی همه دست به‌دست هم می‌دهند تا بتوانند در زمینه‌های فعالیتشان در کشور مأموریت خود را برای اعتلای صنعت کشور به خوبی انجام دهند.

وی خاطر نشان کرد: از بدو تأسیس فولاد مبارکه دارای مزیت‌های رقابتی منحصر به فردی بوده است ولی باید مزیت‌های جدیدی را در خود ایجاد کرده و بسیاری از مزیت‌های قبلی را نیز تقویت کند تا گروه فولاد مبارکه همچون قبل متعالی بماند.

ذات توسعه کسب و کار این است که چون بقیه در حال حرکت هستند اگر بایستیم ممکن است عقب بمانیم و به همین دلیل نیاز به معماری مجدد سازمانی و بازنگری در فرآیندها و مدل کسب و کار خود داریم.

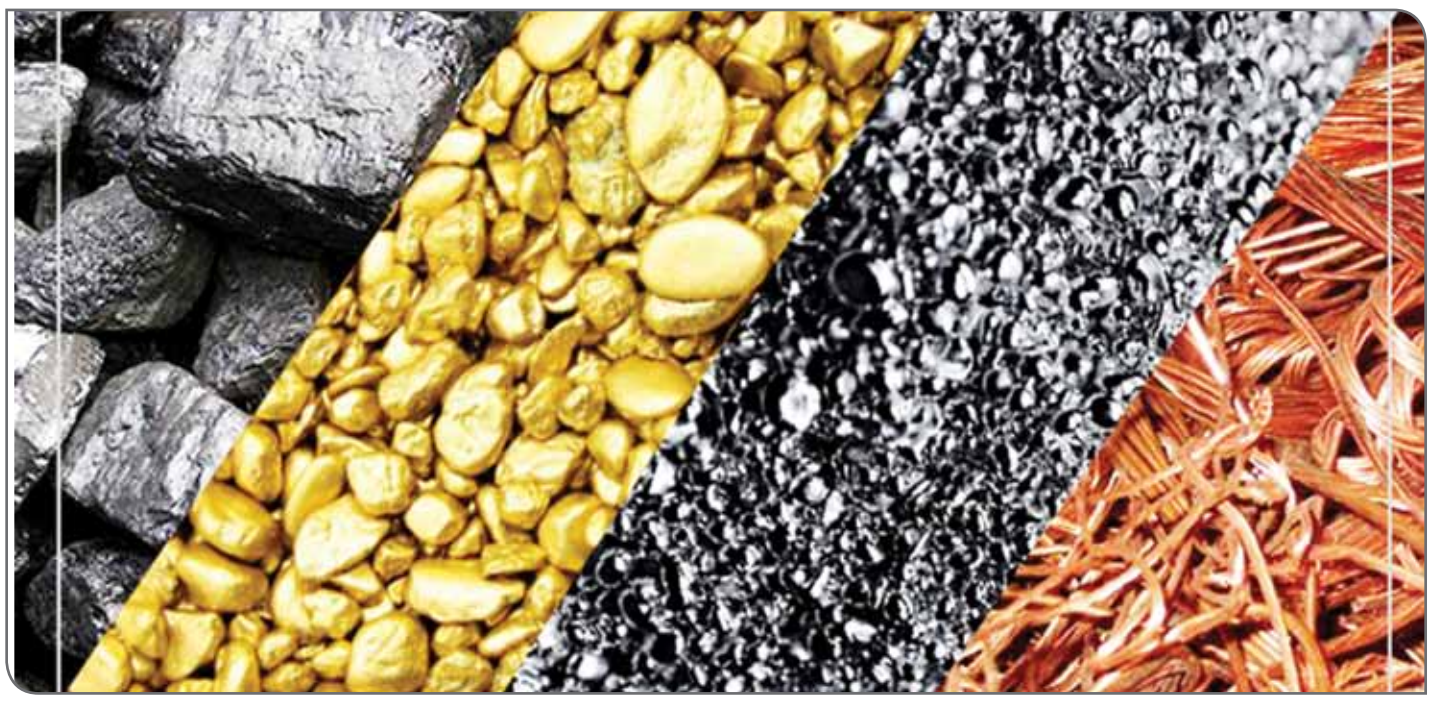
ناظمی هرندی تصریح کرد: با برنامه‌ریزی‌های انجام شده و پروژه‌هایی که در این زمینه تعریف کرده‌ایم قرار است سازمانی یکپارچه و هم‌افزا را ایجاد کنیم که بزرگترین مزیت آن ترکیبی از کسب و کارها در گروه فولاد مبارکه است و این موضوع وقتی محقق می‌شود که مجموع استراتژی‌های طراحی شده یکدیگر را پشتیبانی کنند.

کارگاه معماری سازمانی و مدیریت فرآیندهای گروه فولاد مبارکه، به میزبانی این شرکت و با حضور جمعی از مدیران و کارکنان شرکت‌های عضو گروه برگزار می‌شود.

افت واردات بیلت به چین

چین بزرگترین تولیدکننده فولاد دنیا در ماه می‌امسال با افت شدید واردات بیلت روبه‌رو شد که با ۲۸ درصد افت ماهانه به ۲۲۰ هزار تن رسید. به گزارش فولاد ایران، در ماه گذشته امارات بزرگترین عرضه‌کننده بیلت به چین بود و رشد ۴۵۰ درصدی را نسبت به ماه قبل تجربه کرده ۱۱۰ هزار تن شد. روسیه هم رتبه دوم را داشته و ۷۰ هزار تن بیلت به چین صادر کرد که البته افت ۱۲ درصدی داشته است. فعالان بازار علت افت واردات بیلت به چین را کاهش تولید، تقاضای کم محصولات نیمه تمام فولادی و اولویت بیلت داخلی به دلیل قدرت رقابتی آن می‌دانند. از طرفی قرنطینه‌های کرونا نیز واردات را کاهش داد. در ۵ ماه نخست سال نیز واردات بیلت به چین افت ۳۳ درصدی داشته ۲.۵۰ میلیون تن ثبت شد. روسیه، عمان و ایران عرضه کننده‌های اصلی بیلت به چین بودند. رکود تقاضا و اولویت بیلت داخلی اجازه نمی‌دهد واردات بیلت به چین در آینده نزدیک بهبود یابد.

کامودیتی‌ها وارد فاز رکودی می‌شوند؟



گروه معدن

پس از اعلام رشد ۷۵ صدم درصدی نرخ بهره امریکا قیمت‌ها در بازارهای جهانی اندکی افت کرد، اما این میزان کاهش بسیار کمتر از انتظار کارشناسان بود. درحال‌حاضر این سوال مطرح می‌شود که آیا باید به انتظار کاهش بیشتر قیمت‌ها در بازار کامودیتی‌ها باشیم یا خیر؟

مهدی رضایتی، مدیرعامل سبد گردان ثروت پویان در گفت‌وگو با بورس نیوز بیان کرد: صحبت‌هایی که جروم پاول رئیس فدرال رزرو امریکا در خصوص افزایش نرخ بهره انجام داد، کاملا بدبینانه بود و در واقع پیش‌بینی‌های بالاتری در این زمینه انتظار داشت. همین انتظارات منجر به فشار به بازارهای مالی شده و به دنبال آن نرخ کامودیتی‌ها در روند منفی قرار می‌گیرند.

وی ادامه داد: البته برخی شرکت‌های معدنی نظیر مس تحت تأثیر افزایش نرخ بهره امریکا در حدود ۱۰ درصد کاهش نرخ را به همراه داشتند.

در این راستا با کاهش نرخ فولاد، می‌توان دریافت این محصولات نیز تحت تأثیر قرار گرفته و روند منفی را تجربه می‌کنند.

مهدی افنانی، عضو هیأت مدیره کارگزاری اردیبهشت ایرانیان در این خصوص عنوان کرد: برآوردها این بود که با افزایش اندکی در حوزه نرخ بهره امریکا، کامودیتی‌ها وارد دوره رکود نشده و از افزایش نرخ آنها جلوگیری و مدیریت خواهد شد.

در این راستا باید گفت نرخ بهره بیش از انتظارات موجود رشد کرد؛ اما کماکان در بازارهای جهانی نشانه‌ای از رکود دیده نمی‌شود.

عضو هیأت مدیره کارگزاری اردیبهشت با اشاره به عدم مشاهده رکود با وجود افزایش نرخ بهره گفت: چندی پیش نرخ نفت رشد کرده و سایر قیمت‌های کالایی نیز با وجود تغییرات نرخ بهره، روند صعودی را به همراه داشتند که در این راستا می‌توان به افزایش نرخ شکر اشاره کرد.

وی افزود: بنابراین می‌توان گفت افزایش نرخ بهره امریکا در کوتاه مدت تأثیر سریع و آنی در بازارهای کشور نداشته و البته در میان مدت با رفع سایر ریسک‌ها از جمله ریسک جنگ روسیه و اوکراین، نرخ نفت و به دنبال آن سایر محصولات وارد فاز رکودی خواهند شد.

افنانی اظهار کرد: از طرفی افزایش تقاضاهای چین به نوعی توانست از کاهش تقاضا به واسطه رشد نرخ بهره جلوگیری کند؛ اما در این راستا افزایش نرخ انرژی کماکان ادامه دار خواهد بود.

به نظر می‌رسد تا زمانی که سایه تهدید جنگ و مدیریت نشدن نرخ انرژی در جهان وجود داشته باشد، این اتفاق نمی‌تواند در کوتاه مدت به تنهایی تأثیر سریعی در اقتصاد داشته باشد.

خبر

سرمایه گذاری‌های بی‌برنامه فولاد سازان

با وجود اینکه کشورها به دنبال کاهش انتشار کربن خود هستند، صنعت فولاد جهانی همچنان در حال ساخت کوره‌های بلند سنتی است. بر اساس گزارش Global Energy Monitor، یک سازمان غیردولتی مستقل که پروژه‌های سوخت فسیلی و انرژی‌های تجدیدپذیر را دنبال می‌کند، کشورها به ساخت نیروگاه‌های جدید مبتنی بر زغال‌سنگ ادامه می‌دهند و در عین حال تعهدات سخت‌تری برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای دارند. در نتیجه، کوره‌های بلند زغال‌سنگ ممکن است در طول زمان غیرضروری یا غیرقابل استفاده شوند و این بخش را با دارایی‌های سرگردان به ارزش بین ۳۴۵ تا ۵۱۸ میلیارد دلار باقی بگذارد. به گزارش فولاد ایران، بیشتر ریسک این دارایی‌های سرگردان در آسیا، به ویژه چین و هند، جایی که ۸۰ درصد از ظرفیت جدید فولادسازی مبتنی بر زغال سنگ در جهان برنامه‌ریزی شده، متمرکز است. به گفته انجمن جهانی فولاد، این صنعت مسئول ۷ تا ۹ درصد از انتشار مستقیم سوخت‌های فسیلی است. کوره‌های بلند سنتی از زغال سنگ کک برای ذوب فلز در سنگ آهن و حذف اکسیژن استفاده می‌کنند. محصول جانبی این واکنش شیمیایی دی اکسید کربن است، در حالی که مقادیر زیادی انرژی نیز برای گرم کردن کوره‌های بالای ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد مورد نیاز است. این گزارش در ادامه هشدار می‌دهد که تغییر جهانی از کوره‌های بلند سنتی به کوره‌های قوس الکتریکی بسیار کند است. درحال‌حاضر ۳۱ درصد از ظرفیت فولادسازی از کوره‌های قوس الکتریکی استفاده می‌کند. طبق اعلام آژانس بین‌المللی انرژی تا سال ۲۰۳۰، حداقل ۳۷ درصد و ۵۳ درصد تا سال ۲۰۵۰ از ظرفیت فولادسازی باید از فناوری کوره‌های قوس الکتریکی استفاده کند.

درخشش فولاد هرمزگان در جشنواره ملی بهره‌وری



در جشنواره ملی بهره‌وری پروژه «کاهش مصرف قراضه در شارژ فلزی کوره‌های قوسی» فولاد هرمزگان به عنوان یکی از سه پروژه برتر کشور انتخاب و پروژه ایجاد و راه‌اندازی تبلت صنعتی نیز لایق لوح سپاس گردید و از عطاالله معروفخانی مدیرعامل این شرکت تقدیر شد.

دکتر معروفخانی در حاشیه مراسم افزایش تولید و کاهش مصارف در شرکت فولاد هرمزگان را یکی از اهدف استراتژی این شرکت در حوزه بهره‌برداری عنوان کرد و اظهار داشت: اهمیت پروژه کاهش مصرف قراضه در شارژ فلزی کوره‌ها در راستای کاهش هزینه‌ها، پاسخگویی به نیاز بازار و افزایش سودآوری است. وی افزایش تولید ۱۶هزار تنی و افزایش ۱۵۰۰ میلیارد ریالی در سودآوری را از دستاوردهای اجرای این پروژه برشمرد.

معروفخانی اظهار داشت: با توجه به برنامه‌های توسعه‌ای پیش‌رو در واحد فولادسازی و افزایش ظرفیت تولید، اجرای این پروژه کمک شایانی به اهداف توسعه‌ای خواهد کرد.

وی در ادامه صحبت‌های خود به حمایت از پروژه‌های تحقیقاتی و دانش بنیان‌ها اشاره کرد و گفت: در راستای فرمایشات رهبر معظم انقلاب مبنی بر تکیه بر توان داخل از هر پروژه تحقیقاتی که به افزایش بهره‌وری و راندمان تولید در شرکت منجر گردد حمایت خواهیم کرد.

معروفخانی حمایت فولاد هرمزگان را صرفا در بازه کارکنان ندانست و گفت: فولاد هرمزگان با تعریف پروژه‌های گوناگون و حمایت مستمر مالی، در اختیار دادن فضای مناسب تحقیقاتی و تضمین خرید محصول، از شرکت‌های دانش بنیان و محققین و دانش‌پژوهان حمایت می‌کند.

وی این حمایت را در راستای دستور مقام معظم رهبری مبنی بر تکیه بر توان داخل عنوان کرد.

در ادامه پویان بنی اسد مدیر برنامه‌ریزی کنترل تولید و حمل شرکت فولاد هرمزگان در تشریح پروژه کاهش مصرف قراضه در شارژ فلزی کوره‌های قوسی که موفق به کسب رتبه برتر در همایش بهره‌وری شد، گفت: تحلیل توقفات کوره‌ها در اثر شارژ غیرضروری قراضه منجر به بررسی شارژ فلزی کوره‌های قوسی و تغییر در برنامه‌ریزی مواد در آنها شد، بطوریکه ارزیابی اقتصادی جایگزین کردن قراضه در مواقع غیرضروری با آهن اسفنجی و افزایش تولید ناشی از اجرای این پروژه مورد بررسی قرار گرفت.

وی گفت : کاهش زمان توقف کوره‌ها و افزایش زمان‌های عملیاتی، منجر به افزایش تولید، بهینه‌سازی سکوینس‌ها و کاهش مصارف شد که صرفه اقتصادی خوبی را در پی دارد.

بنی اسد اجرای این پروژه را بواسطه کار تیمی متشکل از واحدهای برنامه‌ریزی کنترل تولید و حمل، فولادسازی، خرید مواد اولیه، حسابداری مدیریت با راهبری معاون بهره‌برداری و حمایت مدیرعامل شرکت دانست و گفت: تهیه برنامه‌های اقتصادی تولید نقش مهمی در افزایش سودآوری، کاهش هزینه‌های تولید، استفاده بهینه از منابع و رضایتمندی مشتریان خواهد داشت.

بنی‌اسد به پروژه ایجاد و راه‌اندازی تبلت صنعتی نیز اشاره کرد آن را اینگونه تشریح کرد: با هدف افزایش رضایتمندی مشتریان و کاهش زمان بارگیری محصول و همچنین کاهش خطاهای انسانی و افزایش ضریب خوش قولی تحویل محصول پروژه بارگیری تختال بوسیله تبلت صنعتی تعریف و اجرایی گردید که سبب انتقال بارگیری تختال از یک نقطه متمرکز به محل چیدمان تختال‌ها شد.

از دستاوردهای این پروژه می‌توان به افزایش چابکی فرایند، کاهش زمان انجام آن، کاهش خطاهای انسانی، کاهش ترافیک، کاهش مصرف سوخت، حذف گلوگاه‌ها و ایجاد جریانی روان، از ورود تا خروج کامیون‌ها از شرکت می‌باشد.





فرونشست زمین منتظر تصمیمات ما نمی‌ماند



گروه معدن

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی با اعتقاد به اینکه نباید از نسل خود خاطره یک ظل‌السلطان جمعی دیگر را برای نسل‌های آینده باقی بگذاریم، تصریح کرد: اصفهان میراث‌دار ابنیه تاریخی بشر است، نباید با تعلل اجازه نابود شدن میراث تاریخی بشر را در اصفهان بدهیم، فرونشست منتظر تصمیمات ما نمی‌شود، باید هر چه زودتر به داد وضعیت موجود برسیم.

به گزارش ایسنا، مهدی طغیانی در یک گفت‌وگوی مجازی که در بستر اینستاگرام برای دنبال‌کنندگان صفحه مجازی‌اش انجام شد، درباره دستاوردهای بیست و پنجمین سفر استانی هیات دولت به اصفهان، چینش وزرا برای سفر به شهرستان‌های مختلف استان را سوال برانگیز خواند و اظهار کرد: انتخاب وزرا برای سفر به شهرستان‌های مختلف قابل نقد بود، مثلاً وزیر نیرو که باید به مسئله آب رسیدگی می‌کرد به منطقه چادگان که غنی‌ترین منابع آبی و سد زاینده‌رود را دارد فرستاده بودند و از آن طرف وزرایی به شرق و غرب استان فرستاده شده بودند که نسبت کمی با آب داشتند.

▣ اگر باران به کوهستان نبارد به سالی دجله گردد خشک رودی؟!

وی ادامه داد: این یعنی چه که «اگر باران به کوهستان نبارد به سالی دجله گردد خشک رودی»؟ آیا منظورتان این است که نبود آب در پایین دست به دلیل خشک سالی بالا دست است؟ این تصور که با آمار و ارقام موجود جور در نمی‌آید، بر اساس آمار در نهایت تنها ۱۰ تا ۱۵ درصد کاهش بارندگی در منطقه اتفاق افتاده است و این یعنی زاینده‌رود هم باید تنها ۱۰ تا ۱۵ درصد یعنی چیزی در حدود ۳۰ تا ۴۵ روز در سال بی‌آب باشد.

▣ چند برابر شدن مصرف آب، ناشی از بی‌تدبیری دولت

سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی سپس بیت دوم شعر خوانی معاون اجرایی رئیس‌جمهوری در شورای اداری را مورد تأکید قرار داد و گفت: خواندن «چو دخلت نیست خرج آهسته تر کن» هم بسیار عجیب بود، این چیزی جز پاک کردن و دگرگون کردن صورت مسئله نبود، صورت مسئله این نیست که دخل و خرج ما چه قدر است، دخل و منابع آبی که مشخص است، حتی مصارف آن نیز پیش از این روشن بوده، اما حالا چند برابر مصارف کل تاریخ، مصرف جدید در بالا دست و پایین دست اضافه شده است.

طغیانی با طرح این پرسش که چند برابر شدن مصارف آب ناشی از بی‌تدبیری چه کسی بوده است؟ پاسخ داد: بی‌تدبیری را خود دولت انجام داده و حالا کسی که موظف است تا این بی‌تدبیری را چاره اندیشی کند خود مجموعه دولت، معاون اجرایی و دیگر مدیران مسئول هستند، این خیلی بد است که موضوع در جلسه آخر سفر استانی، در شورای اداری استان با گفتن اینکه «چو دخلت نیست خرج آهسته‌تر کن» احاله داده شود.

▣ رئیس‌جمهوری به معاون اجرایی خود تذکر بدهد

وی با اعتقاد به اینکه برخی مدیران کشوری دیگر هم نظری مشابه معاون اجرایی رئیس‌جمهوری درباره مشکل آب اصفهان دارند، ادامه داد: دیدگاه‌هایی مانند این را پیش از این از شخص معاون اجرایی رئیس‌جمهوری در سمت‌های دیگر ایشان مانند وزارت کشور و دیگر جاها شنیده بودیم، نمونه‌اش هم بحث جابه جایی مرزهای استان اصفهان، این‌ها همه خاطرات بدی است که در ذهن اصفهانی‌ها باقی مانده است.

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: امیدوار بودیم که درباره مسئله زاینده‌رود یک تغییر رویکرد در دولت ایجاد شده باشد، اما رویکردهای پیشین دانسته یا نادانسته هنوز وجود دارد و لازم است شخص رئیس‌جمهوری درباره این نوع از دیدگاه‌ها تذکراتی به معاون اجرایی خود بدهند یا دست به جابه جایی‌هایی بزنند.

▣ اجماع نخبگان، مردم و مسئولان بی‌نظیر بود

سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی اجماع نخبگان و مردم و مسئولان استانی درباره آب را در سفر اخیر هیات دولت به اصفهان اتفاقی خوب و قابل ستایش خواند و تاکید کرد: موضوع آب ترجیع بند همه حرف‌ها بود؛ البته هنوز مصوبات مکتوب سفر در دست ما نیست، هنوز نمی‌توانیم درباره نتایج حاصله قضاوتی داشته باشیم، اما آنچه تاکنون به‌دست آمده برای آغاز تحولات خوب برای اصفهان، حداقل مناسبی است.

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی سامان دهی رودخانه را یکی از دستاوردهای خوب سفر پنج‌شنبه رئیس‌جمهوری به اصفهان نامید و توضیح داد: سامان دهی رودخانه در بخشی از حوضه آبریز و بیشتر از ناحیه فلاورجان به سمت پایین دست و شرق استان اتفاق افتاده و باید در بالا دست نیز با جدیت دنبال شود، سامان دهی به شرطی که حدود و لوازم محیط زیستی و تخصصی آن رعایت شود، اتفاق بسیار خوبی است، چرا که در مسیر رودخانه بندهای انحرافی و پمپاژهای بدون مجوز فراوانی وجود دارد.

▣ شفافیت برداشت‌های آب از سرآب تا پایاب

وی، شفافیت برداشت‌های آب از سرآب تا پایاب را یکی دیگر از دستاورهای قابل تامل سفر هیات دولت به اصفهان دانست و خاطر نشان کرد: این ایده به دنبال آن است تا هر گونه هدر رفت یا سوءبرداشت از منابع زیر زمینی را حتی به اندازه یک قطره متوقف کند، در این طرح لازم است همه چاه‌های حریمی و کانال‌ها به‌صورت آنلاین با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای، هیدورمتری، تلومتری و چاه‌های هوشمند مورد رصد دقیق و پایش قرار گیرد تا به موقع با تعرض به زاینده‌رود برخورد شود.

طغیانی، طرح تصفیه تکمیلی پساب را در مصوبات هیات دولت به اصفهان مورد توجه قرار داد و گفت: این طرح به استفاده مؤثر از منابع آبی ما کمک کرده و ما را به استاندارد قابل قبولی در استفاده از منابع آبی می‌رساند، چون حتی پساب هم جزئی از منابع آبی است؛ مثلا می‌توان از پساب به‌عنوان جایگزین منابع زیرزمینی برای آبیاری بخشی از فضای سبز استفاده کرد و حتی از آن برای تامین آب شرب شرهستان‌های جنوبی استان بهره برد و با کاهش بارگذاری‌ها به سبک‌تر شدن زاینده‌رود کمک کرد.

وی ادامه داد: انتقال آب دریا برای صنایع به شرط عدم توسعه و اجرای کامل سامانه دوم آبرسانی که از دستبرد به آب در مسیر زاینده‌رود جلوگیری می‌کند از مصوبات گر سود روز پنج شنبه سفر رئیس‌جمهوری به استان اصفهان بود؛ البته ما نسبت به فهرست کامل مصوبات هنوز اشراف کاملی نداریم، اما به نظر می‌سد آنچه به تصویب رسیده از حداقل‌های لازم برای کمک به وضعیت آب استان برخوردار است.

▣ لزوم برخورد با برداشت‌کنندگان غیر مجاز آب

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی با بیان این انتظار از دولت که باید با متعرضین به رودخانه برخورد جدی صورت گیرد، ادامه داد: دولت باید در کنار همه اقدامات مصوب، دست متعرضین به رودخانه زاینده‌رود را قطع کند و با برداشت‌کنندگان غیر مجاز آب از چاه‌های حریمی و یا پمپاژها بلافاصله برخورد قانونی کند، از این رو بازخرید آب و یا آزادسازی بارگذاری‌های اشتباه صورت گرفته که پیش از این منابعی را به خود اختصاص داده در کنار شفافیت حق آبه‌ها و سهم آبه‌ها می‌تواند به با ثبات شدن حوضه آبریز زاینده‌رود کمک کند.

▣ زاینده‌رود ویترین اصفهان نیست

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی با یادآوری صحبت‌های چندی پیش خود در جلسه شورای اداری با حضور رئیس‌جمهوری گفت: آنجا گفتم که مسائل و مشکلات موجود درباره آب ناشی از حکمرانی غلط در حوزه منابع آبی و زاینده‌رود است. زاینده رود ویترین شهر اصفهان نیست، این که فقط می‌شود کنار زاینده رود نشست، از آن لذت برد یا به وسیله آن گردشگر جذب کرد.

▣ بدون زاینده‌رود، سکونت و تمدن در اصفهان بی‌معنی است

طغیانی ادامه داد: زاینده‌رود رگ حیاب استان است که اگر قطع شود، سکونت، تمدن و زندگی در این شهر بی‌معنا می‌شود و این همان چیزی است که علاوه بر مردم، مسئولان نیز باید درک کنند؛ از طرفی مسئله معیشت کشاورزان، مشکلات تالاب گاوخونی، ریزگردها و مسائل زیست محیطی در این سفر یک روزه به خوبی برای رئیس‌جمهوری مطرح شد؛ اتفاقی که تا پیش از این نیفتاده بود.

سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی وضعیت موجود حوضه آبریز زاینده رود را ناشی از عدم حکمرانی شفافیت دانست و تاکید کرد: ما امروز نمی‌دانیم چه کسی تا چه میزان از حوضه آبریز، آب برداشت یا مصرف می‌کند، اما این کوه‌ها و ارتفاعات و اراضی شیب‌دار و دره‌های سرسبز در بالا دست نشان می‌دهد که میزان برداشت آب در بالا دست وحشتناک است، اصلا قابل تصور نیست و دلیل همه آن هم نبود شفافیت و نابود شدن مدیریت یکپارچه زاینده‌رود است.

▣ لزوم شکل‌گیری حکمرانی منسجم زاینده‌رود

طغیانی با تاکید بر اینکه برقراری حکمرانی منسجم در زاینده‌رود امری بسیار ضروری است، اضافه کرد: درحال‌حاضر هر کس ساز خودش را می‌زند، مثلاً اگر از کسی که بارگذاری جمعیتی انجام می‌دهد مهم نیست برای این تعداد جمعیت آب قرار است از کجا تأمین شود، مثلا ۲۰ هزار واحد مسکونی جدید قرار است در بهارستان و شاهین شهر احداث شود بدون اینکه به تامین منابع آبی برای این تعداد توجه شود.

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: تصمیم‌گیری‌های از این دست ناشی از عدم انسجام جمعیت است، تازه اگر قرار باشد این واحدهای مسکونی با افراد مهاجر پر شود که اصلا قابل قبول نخواهد بود و اصفهان را با مشکل تامین آب در آینده مواجه می‌کند، تغییر محل سکونت ساکنان از یک منطقه به منطقه دیگر مشکلی ایجاد نمی‌کند، اما اصفهان توان بارگذاری جمعیتی جدید را ندارد.

سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی در توضیح مفهوم انسجام مدیریتی در تصمیم‌گیری خاطر نشان کرد: انسجام مدیریتی یعنی آب منطقه‌ای و حوضه آبریز زاینده رود باید به‌صورت واحد مدیریت شود، نه اینکه ما در این سمت دچار مشکل تامین منابع آبی باشیم و آن طرف بارگذاری‌های جدید بر روی آب اتفاق بیفتد. بن - بروجن نماد یک مدیریت افسارگسیخته در حوزه آب است و از این سمت فریاد العطش کشاورز بلند است و فرونشست زمین هم بیداد می‌کند، در حالی که دستگاه متولی در آن سمت حکم بارگذاری جدید صادر می‌کند.

وی با تاکید بر اینکه جلوی هرج و مرج و بر هم ریختگی مدیریتی در حوزه آب باید گرفته شود، ادامه داد: انسجام هر سه قوه اعم از مقننه، قضاییه و مجریه برای مدیریت آب بسیار ضروری است، اگر شفافیت مهم است، باید نماینده و مسئول استانی و دستگاه قضایی در بالا دست و پایین دست برای آن همت کنند. نباید زاینده‌رود را به سمتی ببریم که فاجعه رخ دهد و نفرین طبیعت دامن همه را بگیرد، کما اینکه تبعات ریزگردهای سمی و سرطانی تالاب گاوخونی متوجه پنج استان خواهد بود.

▣ عمل به قانون تنها راه برون‌رفت از مشکل آب

طغیانی عمل به قانون و اجرای مصوبات شورای‌عالی آب را تنها راه برون رفت از مشکل آب عنوان و تصریح کرد: ما دچار یک قانونگذاری عجیب و غریب در همه حوضه آبریز زاینده‌رود هستیم به خصوص در بالا دست که انگار اصلا هیچ قانونی وجود ندارد، به رئیس قوه قضاییه نامه‌ای نوشته‌ام و از ایشان استمداد کرده‌ام تا به عملکرد دستگاه قضایی در بالا دست ورود کنند.

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: بهانه بارگذاری‌های جدید را مصوبات مربوط به قبل از سال ۸۸ عنوان می‌کنند، در حالی که بر اساس مصوبات شورای‌عالی آب صراحتا گفته شده که هر پروژه انجام نشده مربوط به پیش از سال ۹۲ باید متوقف شود؛ نمی‌شود که قانون را «نؤمن ببعض ونکفر ببعض» اجرا کرد.

▣ قانون درباره آب نباید سلیقه‌ای اجرا شود

سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی اضافه کرد: امیدواریم رئیس دستگاه قضا درباره این مسئله به میدان بیایند و دستگاه قضایی هم در عمل به قانون همراه شود، مردم اصفهان حتی یک قطره بیشتر از حق خود نمی‌خواهند، اما راضی هم نشویم که اصفهانی‌ها حقشان از آب را نگیرند و خانه‌هایشان روی سرشان خراب شده یا کشت‌شان نابود و زندگی‌شان تباه شود، گردن من به‌عنوان نماینده قانون در برابر قانون از مو هم باریک‌تر است، اما قانون نباید سلیقه‌ای اجرا شود.

▣ فرونشست منتظر تصمیم ما نمی‌نشیند

وی در عین حال دولت سیزدهم را میراث‌دار بی‌قانونی، بی‌تدبیری و حکمرانی غلط دولت‌های گذشته دانست و تأکید کرد: توقع حل یک شبه مشکل را نداریم، اما مثلاً فرو نشست هم صبر نمی‌کند که حالا و پس از تصمیم‌گیری چند سال برای مطالعه و سپس اجرا زمان بگذاریم، فرونشست به ما فرصت نمی‌دهد، ما نباید وقت را هدر بدهیم و می‌بینیم که اثرات فرونشست هر روز در نقطه‌ای از شهر آشکار می‌شود.

طغیانی با اعتقاد به اینکه نباید از نسل خود خاطره یک ضل‌السلطان جمعی دیگر را برای نسل‌های آینده باقی بگذاریم، تصریح کرد: اصفهان میراث‌دار ابنیه تاریخی بشر است، نباید با تعلل اجازه نابود شدن میراث تاریخی بشر را در اصفهان بدهیم، فرونشست منتظر تصمیمات ما نمی‌شود، باید هر چه زودتر به داد وضعیت موجود برسیم. نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی با تاکید بر اینکه ما از دولت انتظار ریل‌گذاری درست و سرعت عمل در اجرا را داریم، خاطر نشان کرد: باید تبعات بی‌تصمیمی و بی‌تدبیری هر چه زودتر کاهش پیدا کند و معیار سنجش نیز چیزی جز افزایش روزهای جریان یافتن زاینده‌رود در رودخانه نیست، اگر در زمان تحویل دولت سیزدهم تعداد روزهای جاری بودن آب در زاینده‌رود تنها ۴۰ روز بود ما توقع داریم که سال به سال این رقم رشد پیدا کند و مثلاً به جاری بودن آب در دو سوم یا نیمی از سال برسد و رفته رفته جریان آب دائمی شود.

شوک قطعی برق به سیمانی‌ها

معاون بازاریابی و فروش یک شرکت سیمان گفت: هم‌اکنون با اختصاص میزان محدود برق به کارخانه‌های سیمان خط تولید برخی از کارخانه‌ها غیرفعال خواهد شد و همین مسئله منجر به کاهش تولید سیمان در استان و ایجاد التهاب در بازار سیمان شده است.

تورج صادقی در گفت‌وگو با ایسنا در خصوص دلایل گران شدن نرخ سیمان در خراسان رضوی اظهار کرد: سال گذشته صنایع سیمانی با قطعی برق مواجه بود اما در امسال سهمیه برق کارخانه‌های سیمان محدود شده است. بر این اساس اگرچه برق به طور کامل قطع نمی‌شود ولی اختصاص برق محدود برای تولید نیز مشکل کارخانه‌های سیمان را مرتفع نمی‌کند. درحال‌حاضر میزان برقی که به کارخانه‌های سیمان استان اختصاص داده شده، بر اساس کارشناسی صورت نگرفته است. بر همین اساس تنها ۲۵ درصد برق مورد نیاز کارخانه سیمان ما تامین می‌شود. باید در نظر گرفت نیاز واحدهای صنعتی به یک میزان نیست و برق مصرفی هر صنعت متناسب با میزان تولید آن باید تخصیص داده شود.

وی با تاکید بر اینکه از اواسط خرداد جاری کاهش تخصیص برق به کارخانه‌ها استان صورت گرفته تصریح کرد: این مسئله موجب افزایش نرخ سیمان در بازار شده که این افزایش نرخ در مناطق مختلف نیز متفاوت است. طی چند روز گذشته افزایش نرخ سیمان در بورس در برخی برندها تا ۱۰۰ درصد رخ داد که معاملات آن باطل اعلام شد. به طور کلی در خراسان رضوی در برندهای مختلف سیمان حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد به صورت میانگین نرخ سیمان افزایش یافته است. صادقی در خصوص پیش‌بینی وضعیت نرخ سیمان تا آخر تابستان گفت: نرخ سیمان بر اساس عرضه و تقاضا مشخص می‌شود. اگر در این مدت عرضه کاهش یابد، بازار ملتهب می‌شود ولی در صورتی که مشکل محدودیت برق در صنایع سیمانی کنترل شود، شاید عرضه سیمان به بازار افزایش یابد اما اگر این مشکل حل نشود، وضعیت حادتر خواهد شد. اگرچه اقدامات مقطعی برای جلوگیری از افزایش نرخ سیمان در بورس هم در نظر گرفته شده اما این اقدامات درمان‌های مقطعی است. در مجموع باید توجه داشت در صورتی بازار به آرامش می‌رسد که حجم تولید بیشتر شود.

وی درباره ظرفیت فعلی تولید کارخانه‌های سیمان استان ادامه داد: درحال‌حاضر ظرفیت تولید کارخانه‌های استان زیر ۵۰ درصد رسیده است. محدودیت برق ظرفیت تولید کارخانه سیمان ما را نیز به زیر ۳۰ درصد رسانده است.

معاون بازاریابی و فروش این شرکت سیمان با اشاره به اینکه نرخ سیمان در مناطق مختلف متفاوت است، خاطرنشان کرد: قبل از اعمال محدودیت برق به صنایع سیمانی استان نرخ سیمان تنی ۵۰۰ هزار تومان بود ولی درحال‌حاضر به صورت کلی نرخ هر پاکت سیمان در خراسان رضوی به بالای ۴۰ هزار تومان رسیده است. این نرخ در روزهای مختلف متفاوت است زیرا بازار که ملتهب می‌شود، نرخ شفافی در بازار دیده نخواهد شد.

استقرار ۱۱۹ واحد سنگ‌بری در دورود

رئیس سازمان صمت لرستان گفت: از واحدهای سنگ‌بری استان، ۱۱۹ واحد در شهرستان دورود مستقر هستند. به گزارش ایسنا، بهمن جعفری در حاشیه جلسه رونق سنگ‌بری‌های لرستان که به میزبانی فرمانداری دورود برگزار شد، در جمع خبرنگاران، اظهار کرد: بخش عمده‌ای از واحدهای سنگ‌بری استان در دورود بوده و در کل، ۱۱۹ واحد در این شهرستان مستقر هستند. وی ادامه داد: بالغبر ۶۸۰ نفر در این واحدها مشغول فعالیت بوده و ظرفیت تولیدی بالغبر سه میلیون و ۶۰۰ هزار مترمربع دارند. جعفری عنوان کرد: یکی از ظرفیت‌های شهرستان وجود معدن سنگ تزیینی دریژان متعلق به شرکت سرمایه‌گذاری کوثر با ظرفیت استخراج سالیانه بالغ بر ۱۰۰ هزار تن بوده که در حاضر فعال است. این مسئول اضافه کرد: در راستای زنجیره تولید و ارزش و حفظ اشتغال موجود، مقرر شد معدن دریژان نسبت به تأمین سنگ مورد نیاز واحدهای سنگ‌بری شهرستان اقدام کند و واحدهای سنگ‌بری نیز توسط اتحادیه و مراجعه به سازمان صمت و فرمانداری شهرستان موارد خود را به معدن انعکاس داده و آنها نیز سنگ‌های مورد نیاز را که عمدتا سنگ چینی هستند و بالغبر ۵۸ واحد در شهرستان چینی بر هستند، نسبت به تولید سنگ نما اقدام کنند. رئیس سازمان صمت لرستان، ادامه داد: از این به بعد نیز معدن دریژان و واحدهای سنگ‌بری باید در بستر سامانه تجارت ثبت‌نام کرده و کد بگیرند و آمارهای تولید و فروش‌های خود را ثبت کنند که هم موضوع نظارت، پایش و رصد تسهیل شود و هم شفافیتی در جریان کالا اتفاق بیافتد.

ظرفیت تولید سیمان در بوشهر افزایش می‌یابد

معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار بوشهر از توسعه صنایع و معادن با نگاه به توسعه پایدار و حفظ الزامات زیست محیطی خبر داد و گفت: در این راستا ظرفیت تولید سیمان در استان بوشهر افزایش می‌یابد. به گزارش تسنیم از بوشهر، علی باستین در نشست بررسی اجرا طرح‌های کارخانه سیمان در استان بوشهر با اشاره به اینکه اکنون ۳ کارخانه سیمان در این استان فعال است اظهارکرد: ظرفیت سالانه سه کارخانه سیمان استان بوشهر در شهرستان‌های کنگان، دشتی و دشتی ۴ میلیون تن است. وی با بیان اینکه استان بوشهر در عرصه تولید مواد معدنی دارای ظرفیت‌های بسیار مهمی است گفت: هر چند در توسعه صنایع بزرگ و پیشران توسعه نگاه ما معطوف به شهرستان‌های کمتر توسعه یافته و نرخ بیکاری بالا، ایجاد توازن منطقه‌ای است ولی در جانمایی صنایع بزرگ باید موضوع زیست محیطی و توسعه پایدار مورد توجه ویژه باشد. معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار بوشهر از توسعه صنایع و معادن با نگاه به توسعه پایدار و حفظ الزامات زیست محیطی خبر داد و گفت: در این راستا با توجه به وجود مواد متعدد و ذخایر معدنی ظرفیت تولید سیمان در استان بوشهر افزایش می‌یابد. در این نشست چند نقطه در شهرستان‌های مختلف استان بوشهر برای احداث کارخانه سیمان مطرح و مورد بررسی قرار گرفت. مقرر شد بر اساس طرح آمایش و ظرفیت‌های مد نظر برای احداث چهارمین کارخانه سیمان استان بوشهر مشاور همه گزینه‌ها و الزامات زیست محیطی و زیرساخت‌های مورد نیاز این صنعت را ارزیابی و ارائه کند. مهدی صفوی، مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان بوشهر از حمایت تولیدکنندگان صنایع معدنی خبر داد و تصریح کرد: در راستای توسعه سرمایه‌گذاری، اشتغال‌زایی و تأمین مصالح مورد نیاز حمایت از طرح‌های مختلف عمرانی و ساختمانی مورد توجه ویژه است. وی با اشاره به اینکه استان بوشهر دارای ذخایر مهم معدنی است خاطرنشان کرد: این استان در عرصه تولید سیمان در جایگاه مهمی برخوردار است و بر اساس ظرفیت‌های معدنی توسعه صنایع در این حوزه با رعایت مسائل زیست محیطی در دستور کار قرار دارد. وی افزود: ۳ کارخانه سیمان دشتستان، مند دشتی و ساروج کنگان با ظرفیت تولید سالانه ۴ میلیون تن در این استان در حال فعالیت است. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان بوشهر فعالیت صنایع را از لازمه‌های اصلی رونق اقتصادی دانست و بیان کرد: توسعه صنایع بر اساس ظرفیت‌های استان بوشهر در اولویت قرار دارد و در امسال جواز تأسیس و موافقت اصولی صنایع در عرصه‌های گوناگون افزایش یافته است.

خبر

افتتاح فاز دوم فولاد دشتستان تا پایان سال

مدیرعامل مجتمع فولاد دشتستان گفت: طرح‌های توسعه‌ای در شرکت فولاد دشتستان در حال انجام است که از این میان می‌توان به فاز دوم مجتمع فولاد دشتستان، یعنی احداث خط اسیدشویی و ورق سرد اشاره کرد. به گزارش چیلان، عباسعلی ناصحی در خصوص راه‌اندازی و فعالیت‌های مجتمع فولاد دشتستان گفت: کارخانه فولاد دشتستان در اوایل سال ۱۴۰۰ راه‌اندازی شد و نخستین محصول کیفی این کارخانه نیز در همین زمان تولید و روانه بازار شد. تقریبا سه ماه پس از نخستین تولید، نخستین محصول صادراتی این مجموعه نیز روانه بازارهای خارجی شد. تولید و حضور در بازارهای جهانی همچنان در دستور کار است و ما توانسته‌ایم حضور موفقی در بازار کشورهای همسایه داشته باشیم. وی در ادامه به مسئله صادرات و تأمین ارز اشاره کرد و گفت: کشور در این شرایط حساس، بیش از پیش به به ارز صادراتی نیاز دارد؛ خصوصا آنکه صنعت فولاد پس از صنعت پتروشیمی ارزآورترین صنعت کشور است.

▣ روابط عادلانه بین حلقه‌های زنجیره فولاد

مدیرعامل مجتمع فولاد دشتستان با اشاره به لزوم عدالت در حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد بیان کرد: رابطه حلقه‌های متفاوت زنجیره فولاد باید عادلانه باشد و نباید حلقه‌های بالادستی بر حلقه‌های پایین دستی تسلط داشته باشند و خواسته‌های سلیقه‌ای خود را تحمیل کنند.

باید شرایط عادلانه‌ای در کل زنجیره فولاد به وجود آید تا همه حلقه‌های این زنجیره بتوانند در کنار هم به ادامه فعالیت تولیدی بپردازند.

وی ادامه داد: فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین شرکت فولادی کشور می‌تواند این روند عادلانه را مدیریت کند.

خصوصا که درحال‌حاضر، زمینه عدالت بین حلقه‌ها با بورسی شدن کالاهای فولادی هموارتر شده است. ما امیدواریم این عدالت در حلقه‌های متفاوت نظیر شکل عرضه، تناژ عرضه و ... پیاده شود. روابط منصفانه بین حلقه‌ها می‌تواند بسیار موثر باشد و کمک کند تا زنجیره‌های بالادستی نتوانند فشار مضاعفی بر زنجیره‌های پایین دستی وارد کنند.

▣ طرح توسعه فولاد دشتستان

ناصحی در خصوص طرح توسعه مجتمع فولاد دشتستان اظهارکرد: طرح‌های توسعه‌ای در شرکت فولاد دشتستان در حال انجام است که از این میان می‌توان به فاز دوم مجتمع فولاد دشتستان، یعنی احداث خط اسیدشویی و ورق سرد اشاره کرد. تمامی طراحی‌های مرتبط با این فاز انجام شده و تجهیزات و ماشین‌آلات خارجی موردنیاز نیز خریداری شده است. سالن‌های ساخت مرتبط با این طرح نیز احداث شده است. وی ادامه داد: این پروژه ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و ما امیدواریم در شهریورماه، نخستین بخش تجهیزات این پروژه وارد شود. با وارد شدن تجهیزات ما اقدام به نصب خواهیم کرد و احتمالاً تا پایان امسال بتوانیم فاز دوم مجتمع را به بهره‌برداری برسانیم. منابع ارزی مورد نیاز برای اجرای طرح توسعه را از محل صادرات خود مجتمع فولاد دشتستان تأمین کرده‌ایم و این نکته مهمی است که شرکت از طریق صادرات محصولات خود توانسته نیازهای ارزی خود را تأمین کند.

▣ چالش تأمین مواد اولیه

عباسعلی ناصحی در خصوص مشکلات موجود در حوزه تأمین مواد اولیه خاطر نشان ساخت: من به این موضوع در بحث لزوم عدالت و روابط منصفانه بین حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد اشاره کردم. بخشی از این عدالت به همان تأمین مواد اولیه برمی‌گردد. اگر فولاد مبارکه در این زمینه، با اعتدال پیش رود و دسترسی راحت‌تر و بهتری برای تولیدکنندگان پایین‌دستی ایجاد کند، تولید در زنجیره فولاد متوازن خواهد بود. اگر فولاد مبارکه شرایطی فراهم کند که ما بتوانیم نیاز یک‌ماهه خود را از بورس کالا تأمین کنیم در واقع کمک کرده تا ما دسترسی عادلانه‌تری به مواد اولیه داشته باشیم.

▣ ایجاد ۴۰۰ شغل جدید

مدیرعامل مجتمع فولاد دشتستان در خصوص تعداد نیروی کار فعال در این مجتمع گفت: درحال‌حاضر حدود ۵۰۰ نفر به طور مستقیم در این مجموعه مشغول به کار هستند که امیدواریم این تعداد تا پایان سال به ۹۰۰ نفر برسد.

این افزایش اشتغال با بکارگیری نیروهای جدید در فاز ۲ مجتمع یعنی خط‌های اسیدشویی و نورد سرد اتفاق خواهد افتاد.

در جریان بازدید خبرنگاران از شرکت ذوب آهن مطرح شد:

ذوب آهن، مقصر کم آبی نیست



عکس: آیدا فریدی

مرضیه احقاقی

خبرنگاران حوزه صنعت و معدن کشور در راستای افزایش تعامل و همکاری ذوب‌آهن اصفهان و رسانه‌ها و آشنایی نزدیک‌تر این خبرنگاران با خط تولید از این مجتمع عظیم صنعتی بازدید کردند.

در این نشست، ضمن تاکید بر جایگاه شرکت ذوب‌آهن اصفهان و تاثیر آن بر پیشبرد مسیر توسعه صنعتی کشور تاکید شد: ذوب‌آهن اصفهان ظرف مدت ۴ سال و با ظرفیت اولیه ۵۰۰ هزار تن احداث شد.

این شرکت در حال حاضر از جایگاه ویژه و ممتازی در سطح جهانی برخوردار است، تا جایی که سال گذشته حدود ۴۵ درصد از محصولات این واحد روانه بازارهای جهانی شده است.

▣ فضای سبز منحصربه فرد

احمد اکبری، معاون سرمایه‌های انسانی و توسعه مدیریت ذوب‌آهن اصفهان در جمع خبرنگاران گفت: سرمایه‌های انسانی ذوب‌اصفهان که در بخش‌های گوناگون خط تولید، شاهد تلاش و کوشش آنها بودید، اساسی‌ترین دارایی‌های کارخانه محسوب می‌شوند، زیرا بدون حضور این عزیزان و دانش و اندیشه پویای آنها، این ماشین‌آلات و تجهیزات کارآیی نخواهند داشت.

وی افزود: برای حفظ سرمایه‌های انسانی و توسعه شایستگی‌ها و توانمندی‌های آنها، سلامتی این عزیزان در اولویت اول ما قرار دارد و این مهم رسالت اولیه ذوب‌آهن اصفهان از بدو تاسیس تاکنون است.

معاون سرمایه‌های انسانی و توسعه مدیریت شرکت تصریح کرد: این کارخانه ۱۶هزار و ۵۰۰ هکتار فضای سبز منحصربه فرد و دست‌کاشت دارد که سرانه فضای سبز شرکت به‌ازای کارکنان، بیش از یک هکتار است.

این مقام مسئول خاطرنشان کرد: این کارخانه یکی از بزرگ‌ترین و مجهزترین بیمارستان‌های سطح کشور را دارا است که در کنار خدمت‌رسانی به کارکنان شرکت و خانواده‌های آنها به‌عموم هموطنان عزیز در امر سلامت یاری می‌رساند.

▣ تولید فولاد در ایران ثمره احداث ذوب‌آهن اصفهان است

علیرضا امیری، مدیر روابط‌عمومی ذوب‌آهن اصفهان نیز در نشست با این خبرنگاران گفت: تولید فولاد در ایران ثمره احداث ذوب‌آهن اصفهان است، این کارخانه عظیم صنعتی به‌عنوان یک آرمان ملی با حضور نیروهای مختلف از سطح کشور و تلاش شبانه‌روزی آنها طی ۴ سال ساخته شد که این دستاورد بی‌نظیر به‌عنوان یک رکورد ثبت شد.

وی افزود: احداث شهر فولادشهر از جمله دستاوردهای دیگر ذوب‌آهن اصفهان است که به‌عنوان یک شهر مدرن ساخته شد و یک مسئولیت اجتماعی بزرگ به‌شمار می‌رود. مدیر روابط‌عمومی ذوب‌آهن اصفهان تصریح کرد: از زمان ساخت ذوب‌آهن تاکنون حدود ۱۴۰ هزار نفر در آموزشگاه این کارخانه آموزش دیدند و در صنایع مختلف کشور منشأ خیر و برکت شدند و این رویکرد تاکنون ادامه دارد. این مقام مسئول ادامه داد: دوران دفاع مقدس نیز برای ذوب‌آهن اصفهان برگ زرین دیگری محسوب می‌شود، زیرا این کارخانه در کنار حفظ خط تولید، برای پشتیبانی از جبهه‌های جنگ با اعزام ۱۴هزار نفر رزمنده و ارسال قطعات و تجهیزات نقش بی‌بدیلی را ایفا کرد که سند افتخار آن تا همیشه جاودانه خواهد بود.

علیرضا امیری بیان کرد: ذوب‌آهن اصفهان با بهره‌مندی از انواع گواهینامه‌های ملی و بین‌المللی مطابق با استانداردهای روز دنیا، انواع محصولات فولادی مانند ریل، آرک معدن، انواع تیرآهن، میلگرد و... را تولید می‌کند و در کنار تامین نیاز بازار داخل، نیمی از محصولاتش را صادر می‌کند.

وی گفت: این شرکت در راستای عمل به مسئولیت اجتماعی پساب شهرهای فولادشهر، میانداشت و ۱۱ روستای شهرستان فلاورجان و همچنین زرین‌شهر را خریداری کرده و در سیکل تولیدش مورداستفاده قرار می‌دهد.

در خرید پساب این شهرهای همجوار ۵۰۰ میلیارد تومان و برای انتقال پساب کارخانه نیز ۱۵۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده و اقدام دیگر در این زمینه ساخت تصفیه‌خانه پساب در ذوب‌آهن با سرمایه‌گذاری ۲۵۰ میلیارد تومان است. وی همچنین درباره مقوله بومی‌سازی نیز گفت: ذوب‌آهن اصفهان با دارا بودن کارگاه‌های مدل‌سازی، قالب‌سازی، ریخته‌گری و ساخت، ۸۵ درصد از قطعات و تجهیزات را در داخل کارخانه می‌سازد و در تامین قطعات و تجهیزات سایر صنایع کشور نیز نقش دارد.

امیری در پایان ضمن تاکید بر تلاش این مجموعه برای کاهش مصرف آب خاطرنشان کرد: صنعت فولاد در سال‌های گذشته به‌عنوان متهم کم‌آبی در اصفهان مطرح شده است. این اتهام در شرایطی به صنعت فولاد مطرح می‌شود که این شرکت با بهره‌مندی از پساب شهرهای اطراف اقدام به کاهش قابل‌توجه مصرف آب کرده است.

▣ احترام به محیط‌زیست

حمید حسینی، مدیر بهداشت و محیط‌زیست ذوب‌آهن نیز گفت: این شرکت در حدود سال ۹۴، ۲۰۰ مترمکعب بر ساعت پساب زرین‌شهر را در تصفیه‌خانه جذب کرد و هم‌اکنون نیز ۸۴۰ مترمکعب پساب شهرهای ایمان‌شهر، فولادشهر و لنجان را در تصفیه‌خانه جذب می‌کند که از منظر بهداشت بسیار موثر است و از بعد تامین آب نیز حدود ۵۰ درصد از آب برداشتی کارخانه را کاهش می‌دهد.

وی افزود: این شرکت ۱۶هزار و ۵۰۰ هکتار جنگل دست‌کاشت دارد که در بین صنایع یک رکورد بی‌نظیر به‌شمار می‌رود. از این عدد ۱۴هزار هکتار آن دیم است و مابقی آن نیز از طریق پساب مازاد کارخانه آبیاری می‌شود.

شایان ذکر است، فولادسازی، کوره بلند شماره یک، پروژه ساخت درب‌های فلکسیبل کک‌سازی و مدیریت نورد از جمله بخش‌هایی بود که موردبازدید خبرنگاران قرار گرفت و آنها از نزدیک فرآیند تولید را مشاهده کردند.

▣ سخن پایانی

مدیران شرکت ذوب‌آهن اصفهان بر تلاش این مجموعه با هدف کاهش مصرف انرژی برق، گاز و آب تاکید داشتند.

سرانه مصرف آب در ذوب‌آهن اصفهان برای تولید یک کیلوگرم فولاد برابر ۵ لیتر برآورد می‌شود.

این رقم تا حدودی از استانداردهای جهانی بالاتر است، البته بخشی از این موضوع را باید ناشی از تامین بسیاری از پیش‌نیازهای تولید فولاد در این مجموعه دانست، تا جایی که حتی برق موردنیاز این صنایع نیز توسط نیروگاه برق واقع در ذوب‌آهن اصفهان تامین می‌شود.

با این وجود باید خاطرنشان کرد مدیران و مسئولان این شرکت اهتمام خود را برای کاهش مصرف برق به‌کار بسته‌اند.

پشت پرده عدم عرضه ورق فولاد مبارکه در بورس کالا

دبیر سندیکای لوله و پروفیل با اشاره به اعتباری بودن فروش عرضه ورق فولاد مبارکه در بورس کالا گفت: وزارت صمت به دلیل اینکه روش فروش راتغییر دهد و صد درصد اعتباری کند، عرضه ورق رامتوقف کرد تا نرخ ورق‌ها از نرخ جهانی آنها بالاتر نرود.

به گزارش فولادبان، روز دوشنبه ۳۰ خرداد ۱۴۰۱ نوبت به عرضه ورق‌های گرم HR فولاد مبارکه در بورس کالا بود، اما شاهد این بودیم که در این روز هیچ خبری از عرضه‌های فولادی در این نهاد معاملاتی نبود.

هفته مذکور تنها هفته‌ای نبود که فولاد مبارکه چنین کاری انجام داده است و چندی‌پیش هم دیدیم که هیچ عرضه‌ای از سوی این شرکت در بورس کالا اتفاق نیفتاد.

در صورتی که همه می‌دانند فولاد مبارکه یکی از شرکت‌های مهم عرضه‌کننده فولاد در بورس کالا است و نرخ ورق‌های این شرکت، تقریبا تعیین‌کننده نرخ بیشتر پروفیل‌های بازار است.

سؤال مهم این است که قضیه پشت عرضه نشدن ورق در بورس کالا توسط فولاد مبارکه چیست؟ مسئله‌ای که خبرنگار ما از دبیر سندیکای لوله و پروفیل پیگیری کرد و به جواب آن رسیدیم.

آنوش رهام در گفت‌وگو با فولادبان در خصوص عرضه نشدن ورق فولاد مبارکه به مدت چند هفته در بورس کالا گفت: عرضه ورق فولاد مبارکه به صورت فروش اعتباری بود، به همین دلیل میزان تقاضا تا ۳۸۰هزار تن بالا رفت و وزارتخانه برای اینکه نرخ کالا در بورس بالاتر از نرخ جهانی نرود، عرضه رامتوقف کرد.

وی اضافه کرد: فردای آن روز مبارکه عرضه دیگری داشت که در آن روش فروش به نقدی – اعتباری تغییر پیدا کرد و صد درصد اعتباری نبود که همین مسئله موجب شد تا میزان تقاضا و رقابت کاهش یابد و نرخ ورق تعدیل شده با پایه ۱۸ هزار تومان معامله می‌شود.

دبیر سندیکای لوله و پروفیل تصریح کرد: این اقدام وزارتخانه برای این بود تا نرخ عرضه مواد اولیه بالاتر از نرخ جهانی نرود و اثر تورمی روی نهاده ومحصول نهایی نگذارد.

رهام تأکید کرد: بعد از عرضه ورق، عرضه شمش هم به دلیل بالاتر بودن نسبت به نرخ جهانی از سوی وزارتخانه متوقف شد تا قیمت‌ها تعدیل شود ودر ابتدای زنجیره نرخ افزایش پیدا نکند.

وی افزود: در کمیته کالاهای پایه وزارتخانه که در دفتر آقای مفتح و معاونان ایشان برگزارشد، در مورد روش‌های عرضه فولاد مبارکه صحبت شد که سندیکا معتقد بود این روش عرضه (اعتباری) باید متوقف شود زیرا باعث می‌شود که ثبات بازار بین خریدار وفروشنده و ورود وزارتخانه از برخی جهات دچار مشکل شود.

دبیر سندیکای لوله و پروفیل تصریح کرد: به فولاد مبارکه اجازه داده شد که روش عرضه طی توافق با سندیکا تعیین شود وهدف این بود که این روش تا جایی که ممکن است به شکل اعتباری انجام گیرد، لذا واحدهای تولیدی که مشکل سرمایه در گردش داشتند، می‌توانستند به صورت اعتباری خرید کنند و از منافعشان استفاده بهتری ببرند.

معاون فروش فولاد خراسان:

بازارهای صادراتی را از دست دادیم

معاون فروش فولاد خراسان گفت: درطول دوره وزارت فاطمی امین، بازارمحصولات فولادی شاهد هیچ نوع تحول خاصی نبود و مشکلات و مسائلی که در دولت قبل وجود داشت در زمان ایشان هم به قوت خود باقی ماند.

حسین بختیاری درگفت‌وگو با فولادبان درباره اعلام وصول طرح استیضاح وزیر صمت در مجلس شورای اسلامی افزود: دریکسال اخیر روند صدور بخشنامه‌های خلق الساعه وغیرکارشناسی همانند دولت قبل ادامه داربود که اوج آن صدور بخشنامه اعمال عوارض صادراتی محصولات فولادی بود که موجب از دست رفتن بسیاری از بازارهای صادراتی ایران شد و با وجود لغو این مصوبه دریک ماه اخیر هنوز متاسفانه تولیدکنندگان نتوانسته‌اند بازارهای صادراتی خود را مانند گذشته احیا کنند.

وی ادامه داد: روسیه در زمان اعمال عوارض صادراتی محصولات فولادی با تسخیر بازارهای منطقه، جایگاه خود را در بازارهای هدف صادراتی تثبیت وجای خالی تولیدات ایران را درمنطقه پرکرد و با توجه به اینکه نرخ فروش محصولات فولادی روسیه بسیار پایین بود، این بازارها برای روسیه تثبیت شد و اکنون باید صادرکنندگان ایرانی منتظر بمانند تا با مشتریان بازارهای گذشته خود معامله کنند.

معاون فروش فولاد خراسان درباره تداوم روند قیمت‌های دستوری محصولات فولادی در بورس کالا تصریح کرد: روندی که در دولت قبل در قیمت‌های دستوری وجود داشت در دوره وزارت فاطمی امین هم با شدت و حدت بیشتری ادامه داشت بگونه‌ای که بورس کالا زمام امور قیمت‌گذاری را به‌دست گرفت و راسا تمام قیمت‌های پایه بازار محصولات فولادی را تعیین کرد.

بختیاری گفت: تعیین نرخ بورس کالا برای محصولات فولادی سبب شد قیمت‌های پایه به‌صورت کاملا نامتوازن در زنجیره فولاد توزیع شود بطوریکه نرخ آهن اسفنجی در بورس کالا افزایش و نرخ محصولات نوردی کاهش یافت و کاهش فاصله قیمتی ابتدا و انتهای زنجیره (مواد اولیه و محصولات نهایی) موجب به حداقل رسیدن صرفه اقتصادی شرکت‌های تولیدی و حتی توقف فعالیت آنان از جمله ۱۱۰ شرکت القایی در سال گذشته شد.

این فعال صنعتی ادامه داد: واحدهای القایی سال گذشته مجبور بودند آهن و قراضه را با نرخ بالا خریداری کنند و با تعیین نرخ دستوری بورس، شمش تولیدی خود را با نرخ بورس کالا دربازار بفروشند که نزدیکی نرخ شمش وقراضه توقف فعالیت تولیدی آنا را در پی داشت.

وی تصریح کرد: قطعی برق و گاز نیز در طول یکسال صدرات فاطمی امین هم هیچگونه تغییر و تحولی نداشت و اکنون هم با بسیاری از واحدهای تولیدکننده با قطعی برق مواجهند و سهمیه بندی برق هم بسیار ناعادلانه و نامتوازن بوده بگونه‌ای که برخی شرکت‌ها تا ۸۵ درصد دیماند مصرفی خود از برق استفاده کنند وبرخی دیگر مثل فولاد خراسان تا ۱۵ درصد از دیماند مصرفی برق خود استفاده می‌کنند.

بختیاری گفت: دراین سه حوزه فولادسازان هیچگونه عملکرد مطلوب و مثبتی از وزارت صمت شاهد نبوده‌اند وآرامشی را که انتظار داشتند بار روی کار امدن فاطمی امین در بازار به‌دست بیاورند متاسفانه نه تنها حاکم نشد بلکه بازار متلاطم تر شد.

معاون فروش فولاد خراسان درباره افزایش نرخ ۵۰ درصدی محصولات فولادی در منطقه و ثبات قیمتی بازار ایران افزود: نرخ محصولات فولادی در بازارهای جهانی و منطقه‌ای همزمان با بحران اوکراین و روسیه حدود ۳۰ درصد افزایش یافت و نیمه اسفند سال گذشته قیمت‌ها به اوج خود رسید اما به‌تدریج با تامین مواد اولیه بازارها، قیمت‌ها شروع به کاهش کرد تا جایی که نرخ ها، به قبل از تنش میان روسیه و اوکراین رسید ولی نرخ محصولات فولادی در بازار ایران حدود ۱۷ تا ۲۰ درصد افزایش یافت اما کاهشی نشد و تقریبا در شرایط افزایشی باقی ماند.

روزگار معدن

شنبه ● ۴ تیر ۱۴۰۱ ● ۲۵ ذی‌القعده ۱۴۴۳ ● ۲۵ ژوئن ۲۰۲۲ ● سال پنجم ● شماره ۸۶۵

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: انتخاب رسانه

www.Madandaily.com

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

یادداشت

قیمت‌گذاری دستوری مانع توسعه بورس



یاسر فلاح

کارشناس ارشد بازار سرمایه

بازار سرمایه به‌عنوان یکی از ارکان مالی در کشور موردتوجه قرار دارد. ساختار بازار سرمایه از منظر ابزارهای کاربردی و نهادهای مالی و همچنین ریزساختارها، در طول سال‌های گذشته توسعه قابل‌توجهی داشته است. انواع ابزارهای مالی همچون قراردادهای اختیار معامله، انواع اوراق مالی اسلامی همچون اوراق سلف استاندارد، انواع مشتقه‌های کالایی، اوراق مرابحه، اوراق اجاره، انواع صکوک و... در بازار سرمایه کشور طراحی و استفاده شده است.

علاوه بر این، صندوق‌های سرمایه‌گذاری تنوع بسیار بالایی یافته و انواع صندوق‌های سرمایه‌گذاری همچون صندوق‌های سهام، صندوق‌های اهرمی، نیکوکاری و... مورداستفاده قرار گرفته‌اند. روش‌های تامین مالی جدید نیز در طول یک دهه اخیر ایجاد شده؛ بنابراین باید اقرار کرد بورس تهران در حوزه تنوع‌بخشی به ابزارهای مالی به‌خوبی عمل کرده تا جایی‌که اگر چند ابزار جدید دیگر متناسب با بازار سرمایه ایران بومی‌سازی و مورداستفاده قرار گیرد، این بازار در سطح بازارهای معتبر و پیشرو جهان قرار خواهد گرفت.

۱۰ سال قبل، فقط مجوز برپایی یک شرکت سبدگردان داده شده بود اما اکنون تعداد شرکت‌های سبدگردان فعال در این بازار به بیش از ۵۰ مورد رسیده است. در همین حال، ۵۰ سبدگردان دیگر در صف ورود به بازار سرمایه هستند. چندین شرکت تامین سرمایه، ۱۱۰ کارگزاری و مجموعه‌های متعددی در حوزه پردازش مالی و... احداث شده‌اند. تمام تلاش‌های یادشده به منزله توسعه نهادهای مالی کشور است. به‌نوعی باید اذعان کرد که بازار سرمایه ما مسیر پرفروغی داشته و علاوه بر این توانسته پازل سرمایه‌گذاری خود را کامل کند.

البته موارد یادشده به تنهایی نیاز جامعه برای حضور گسترده در بازار سرمایه کشور را تامین نمی‌کنند و در واقع همچنان سواد یا شهود مالی در کشور ما اندک است.

تا سال ۱۳۹۹، آشنایی مردم با بازار سهام به‌شدت محدود بود اما از این سال به بعد و به‌دنبال دعوت دولت از مردم برای حضور در بازار سهام، شاهد جذب سرمایه قابل‌توجهی در این بخش بودیم. این اقدام در نهایت پیامدهایی را برای مردم و بازار سرمایه کشور به‌دنبال داشت و جو بی‌اعتمادی را نسبت به این بازار در میان مردم ایجاد کرد. بدون تردید این امکان وجود داشت که اقدامات اساسی‌تری در این حوزه ترتیب داده شده و کارشناسی‌تر عمل شود.

در ادامه باید خاطرنشان کرد که در طول سال‌های گذشته از ظرفیت بازار سهام برای اجرای طرح‌های خصوصی‌سازی استفاده شده است. هرچند بسیاری از این طرح‌ها عملا در اجرا با شکست روبه‌رو بوده‌اند.

در واقع آزادسازی اقتصاد یا خصوصی شدن بنگاه‌های سابقا دولتی در این سال‌ها از طریق بازار سهام، چالش‌هایی را به‌دنبال داشته است. با وجود اینکه بخشی از سهام این شرکت‌ها از طریق بورس واگذار شده و در قالب مجموعه‌های سهامی عام درآمده‌اند اما همچنان مدیران عامل آنها از سوی دولت تعیین می‌شوند. در نهایت نیز دولت مدیران این مجموعه‌ها را تعیین می‌کند. علاوه بر این، روی عملکرد تولید و فروش این شرکت‌ها نظارت دارد.

علاوه بر این، با تداوم سیاست قیمت‌گذاری دستوری نمی‌توان زمینه توسعه بازار سهام را فراهم کرد. در حال‌حاضر همچنان سیاست‌های قیمت‌گذاری دستوری از سوی دولت روی کالاهای گوناگون اجرایی می‌شود. این در حالی است که انتظار می‌رفت پس از ورود شرکت‌ها به بورس، عرضه و تقاضا عامل اصلی تعیین‌کننده قیمت‌ها باشد. تناقض‌های موجود مانع بهبود عملکرد بازار سرمایه کشور هستند؛ درنتیجه تا زمانی که این تناقض‌ها برطرف نشود، نمی‌توان به بهبود شرایط امید داشت؛ بنابراین راه‌حل ایجاد تحولی مثبت در بازار سرمایه در قرن جدید، تغییر سیاست‌های دولتمردان است.

فرصت ۱۰ روزه مجلس برای تعیین تکلیف اصلاح قانون بازار سرمایه

نوشدارو در راه است

مرضیه احقاقی

بازار سرمایه در سال‌های گذشته عمق قابل‌توجهی یافته و به یکی از بازارهای مالی مهم کشور بدل شده است، با این وجود، این بازار در سال ۱۳۹۹ و تحت‌تاثیر سیاست‌های اقتصادی اشتباه با ریزش یا سقوط گسترده‌ای روبه‌رو شد و بسیاری از سهامداران حقیقی آن متضرر شدند. تلاش دولت برای جبران کسری بودجه با اتکا به این بازار و همچنین ضعف‌های قانونی در مسیر فعالیت این بازار، از متهمان اصلی ریزش بورس بودند. در چنین شرایطی، اصلاح قانون بازار اوراق بهادار، موردتاکید فعالان و کارشناسان بازار سهام قرار گرفت و لزوم بروزرسانی و اصلاح این قانون، به نمایندگان مجلس و متولیان بازار سرمایه گوشزد شد. شنبه ۲۸ خرداد، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی برای پیش‌نویس اصلاح قانون بازار اوراق بهادار از کارشناسان و صاحب‌نظران در این حوزه خواست، پیشنهادهای خود را تا تاریخ ۶ تیر به آدرس‌های اعلام‌شده ارسال کنند. محمدرضا پورابراهیمی، رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی نیز در این‌باره تاکید کرد که مقررشده ظرف ۱۰ روز متخصصان و مجموعه‌های گوناگون از جمله بخش خصوصی، سازمان بورس و اوراق بهادار، بانک مرکزی و وزارت امور اقتصاد و دارایی، نظر خود را به دبیرخانه کمیته تخصصی ارائه کنند تا در یک ماه آینده کمیسیون بتواند اصلاح قانون بازار سرمایه را که منجر به رفع بخشی از دغدغه‌های مردم درباره وضعیت کنونی بازار سرمایه است، ارائه دهد. برای بررسی این پیش‌نویس با فعالان بازار سرمایه گفت‌وگو کرده‌ایم.

نظرخواهی برای پیش‌نویس اصلاح قانون بازار اوراق بهادار

اول دی ماه سال گذشته پیش‌نویس طرح «اصلاح قانون بازار اوراق بهادار جمهوری اسلامی ایران» که در کارگروه بازار سرمایه کمیسیون اقتصادی مجلس تهیه شده و دارای ۱۶ ماده بود، به منظور بررسی و اعلام نظر در اختیار فعالان بازار سرمایه قرار گرفت. پیش‌نویس این طرح از همان ابتدا موردانتقاد شدید فعالان بازار قرار گرفت؛ بدین‌ترتیب مقرر شد مسئولان حاضر در بازار سرمایه بتوانند نسبت به آن اظهارنظر کنند. در حال حاضر مرکز پژوهش‌های مجلس به‌منظور کسب نظر کارشناسان و صاحب‌نظران، پیش‌نویس اصلاح قانون بازار اوراق بهادار (بازار سرمایه) را منتشر کرد. مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی گزارش داد، با عنایت به ارائه نظرات کارشناسی مرکز پژوهش‌ها به قوه مقننه به‌منظور تصویب طرح‌ها و لوایح و در راستای مطالبه کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی مبنی بر بهره‌گیری از نظرات همه متخصصان در نهایی‌سازی اصلاح قانون بازار سرمایه، این مرکز از همه صاحب‌نظران و کارشناسان بازار سرمایه کشور دعوت به عمل می‌آورد تا نظرات پیشنهادی خود را درباره پیش‌نویس اصلاح قانون بازار اوراق بهادار جمهوری اسلامی ایران مصوب سال ۱۳۸۴ حداکثر تا تاریخ ۶ تیر ۱۴۰۱ به این مرکز ارسال کنند.

سهامدارانی که نادیده انگاشته می‌شوند



فردین آقابزرگی، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» و در ارزیابی پیش‌نویس اصلاح قانون بازار اوراق بهادار و مهلت ۱۰ روزه برای بررسی مجدد این طرح گفت: قانون بازار اوراق بهادار در سال ۱۳۸۴ مصوب شد. با توجه به گذشت زمان بیش از ۱۶ ساله از تصویب قانون موردبحث و همچنین تغییرات حاکم بر بازار سرمایه و به‌ویژه با تغییر ابعاد مشارکت بخش خصوصی در سیاست‌گذاری‌های حاکم بر اقتصاد و بازار سرمایه، بازنگری در این قانون ضروری به‌نظر می‌رسد.

وی افزود: کانون کارگزاران بورس و اوراق بهادار و کانون نهادهای سرمایه‌گذاری ایران به‌عنوان دو تشکل فعال در بازار سرمایه و همچنین سایر کانون نهادهای سرمایه‌گذاری ایران خواستار دخالت فعالان بخش خصوصی و سهامداران حقیقی در اتاق‌های فکر دولتی و حق رای هستند.

آقابزرگی گفت: پیش‌نویس اولیه اصلاح قانون بازار اوراق بهادار در دی‌ماه ۱۴۰۰ منتشر و با موجی از انتقادها از سوی فعالان بازار سرمایه روبه‌رو شد. اکنون با گذشت بیش از ۵ ماه دوباره پیش‌نویسی از اصلاحیه این قانون منتشر شده و زمانی ۱۰ روزه برای جمع‌آوری نظرات درباره آن تعیین شده است. با این وجود باید تاکید کرد که در طول ۵ ماه گذشته نظرات و انتقادات فعالان بورس در روند اصلاح قوانین و مقررات بازار سرمایه موردتوجه قرار نگرفته است.

این فعال بازار سرمایه گفت: در ۵ ماه اخیر نهادهای فعال در بازار سرمایه که پیش‌تر از آنها نام برده شد، اصلاحات مدنظرشان را تدوین کردند که آن را در اختیار مجلس شورای اسلامی قرار می‌دهند. البته نهادهای یادشده در این بازه زمانی، بخش‌هایی از اصلاحات موردنظرشان را برای مجلس ارسال کرده‌اند؛ انتقادهایی که در تدوین پیش‌نویس موردبحث، موردتوجه نبوده است. آقابزرگی گفت: استقلال شورای‌عالی بورس از دولت و کابینه دولت، یکی از مهم‌ترین درخواست‌های فعالان بازار سرمایه است اما گویا این سیاست در اولویت سیاست‌گذاران قرار ندارد.

این فعال بورسی تاکید کرد: مختصات بازار سرمایه از ۱۶ سال پیش تا کنون و بازیگران آن نیز تغییر کرده‌اند. حجم و عمق نفوذ بازار سرمایه در حال حاضر به قدری افزایش یافته که دولت‌ها با اتکا به این بازار، بخش بزرگی از کسری بودجه خود را تامین می‌کنند. چطور می‌توان نقشی را به فعالان بازار در اتاق‌های فکر و برای تصمیم‌گیری درباره بازار سرمایه اختصاص نداد. وی افزود: طبق قانون بازار اوراق بهادار جمهوری اسلامی ایران، تمامی تشکل‌ها و نهادهای خودانتظام باید در شورای‌عالی بورس نماینده داشته باشند اما این موضوع تاکنون اجرایی نشده است. به همین دلیل در پیشنهاد اصلاح پیش‌نویس قانون بازار سرمایه به اصلاح این بخش و جدی گرفتن نقش نمایندگان بخش خصوصی در شورای‌عالی بورس تاکید داشتیم. با این وجود در طول ۵ ماه گذشته، تغییری در پیش‌نویس قانون بورس ایجاد نشده و انتظار نمی‌رود تغییرات موردنظر ما تنها در یک بازه زمانی ۱۰ روزه موردتوجه قرار گیرند؛ یعنی احتمال می‌رود همین پیش‌نویس با تمام انتقادهایی که به آن وارد است و با کمترین تغییر در صحن مجلس به تصویب برسد.



عکس: آیدا فریدی

بدین‌ترتیب نفوذ حاکمیت و دولت بر بازار سرمایه ادامه خواهد یافت.

آقابزرگی گفت: درنتیجه در آینده نیز تصمیمات اخذشده در شورای‌عالی بورس تنها با نگاه به مصلحت دولت و بی‌توجه به منافع سهامداران اخذ خواهد شد. به بیان دیگر همچنان دید حاکمیتی دولت مبتنی بر تامین نیازهای جاری دولت بر بازار سرمایه حاکم خواهد بود. در واقع گویا دولت به‌دنبال کنار زدن بخش خصوصی از بازار سرمایه است.

دولت، رگولاتور بورس



همایون دارابی، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» اظهار کرد: قانون بازار اوراق بهادار جمهوری اسلامی ایران، اصلی‌ترین قانون حاکم بر اوراق بهادار و بورس‌های ایران است؛ با توجه به تغییراتی که در بازار سرمایه شاهد آن بوده‌ایم، اصلاح این قانون ضروری به‌نظر می‌رسد؛ بنابراین پیگیری مجلس شورای اسلامی و نمایندگان خانه ملت برای اصلاح این قانون را باید اتفاق مبارکی دانست.

وی افزود: با این وجود باید بپذیریم که ساختار تصمیم‌گیری در کشور ما کند بوده و تعیین ضرب‌الاجل ۱۰ روزه برای آن اشتباه است. شاید با تعیین زمانی ۲ ماهه بتوان نظرات اصلاحی پیرامون قانون بازار سرمایه را جمع‌بندی کرد. در ادامه بررسی این نظرات در کمیسیون‌های تخصصی مجلس قطعا به زمان طولانی‌تری نیاز دارد و نباید به کسب نتیجه مثبت در کوتاه‌مدت امید داشت.

وی در تشریح انتقادات واردشده به پیش‌نویس قانون بازار سرمایه گفت: برخی منتقدان نظرات خود را با دیدی گذشته‌نگر و برخی دیگر با نگاهی آینده‌نگر، مطرح می‌کنند. با این وجود به اعتقاد من انتظار می‌رود این اصلاحات با تکیه بر تجربیات بین‌المللی اجرایی شود؛ یعنی روند فعالیت بازار سرمایه در سایر کشورها بررسی شود تا در قانون جدید بورس کشور، زبان بین‌المللی حاکم باشد.

دارابی افزود: در دنیای کنونی بازارهای بورسی دنیا، زبانی مشترک یافته‌اند؛ درنتیجه شرایط باید به‌گونه‌ای تسهیل شود که امکان خرید سهام عرضه شده در بورس کشور توسط طرف‌های خارجی وجود داشته باشد. یا شرکت‌های خارجی بتوانند سهام خود را در بورس ما هم عرضه کنند. کما اینکه چنین تجربیاتی در بورس‌های جهان اجرایی می‌شود.

این کارشناس بازار سرمایه در پایان و در پاسخ به انتقاداتی که درباره افزایش نفوذ دولت در بورس مطرح می‌شود، اظهار کرد: سازمان بورس نهادی دولتی است که وظیفه رگولاتوری بازار سرمایه را بر عهده دارد. تعیین رگولاتور از سوی دولت، اشتباه نیست و امکان تنظیم شرایط را فراهم می‌کند.

اصلاح از مسیر اشتباه



مسعود میرزاباقری، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» عنوان کرد: پیش‌نویس اصلاح قانون بازار سرمایه برای اجرا در بازار سرمایه، کارآیی لازم را ندارد. به‌علاوه تلاش‌شده تمامی چالش‌های بازار سرمایه که به‌ویژه از سال ۱۳۹۹ شدت گرفته‌اند را به دوش فعالان بازار سرمایه بیندازند.

وی افزود: گویی به اعتقاد نویسندگان این پیش‌نویس، شکل‌گیری هر حبابی در بورس درنتیجه تبلیغات یا تلاش‌های کارشناسان بازار سرمایه است. در همین زمان سیاست‌گذاران و مسئولان سازمان بورس از هر اشتباه و خطایی مبرا بوده‌اند، چراکه از اساس تلاشی برای مقابله با اشتباهات آنها انجام نشده است، چراکه به اعتقاد قانون‌گذاران، مسئولیت تمام مشکلات بورس به فعالان این بازار و نقد و تحلیل‌های آنها باز می‌گردد.

میرزاباقری در ادامه تاکید کرد: چالش‌های حاکم بر بازار سرمایه از دلایل متعددی نشأت می‌گیرد. در درجه نخست باید بپذیریم شرایط حاکم بر اقتصاد کشور، نابسامان است و همین موضوع بر عملکرد بورس تاثیر منفی می‌گذارد. در چنین موقعیتی، پول‌پاشی‌های دولت و سیاست‌های مالی آن نیز این روند را تشدید می‌کند. بدون تردید در چنین شرایطی، کنترل این موضوعات و شاخص‌های اقتصادی، فراتر از اختیارات سازمان بورس یا تحلیلگران این بازار است. به‌علاوه آنکه تحلیل اشتباه نمی‌تواند تاثیر بسزایی بر عملکرد بازار سرمایه و متضرر شدن مردم باشد؛ بنابراین نویسندگان این پیش‌نویس، اصلاح بورس را از مسیر اشتباهی آغاز کرده‌اند و نباید به نتیجه‌بخش بودن این مقررات جدید امید داشت.

وی با اشاره به سیاست‌های اشتباه مسئولان در سال گذشته در قبال بورس و سهامداران خرد حقیقی، گفت: برخی مسئولان سال گذشته از تریبون صداوسیما به‌عنوان رسانه ملی برای دعوت مردم به سرمایه‌گذاری در بورس استفاده کردند. آن‌هم در شرایطی که بازار به حداکثر نرخ خود رسیده بود. در ادامه نیز دو صندوق ETF را در این بازار با نرخ بسیار بالا عرضه کردند. این‌گونه اقدامات که با هدف جبران کسری بودجه دولت انجام شد، در نهایت به ضرر سهامداران خرد منتهی شد اما متاسفانه این موضوعات در پیش‌نویس اصلاح قانون بورس موردتوجه قرار نگرفته‌اند و تدبیری برای جلوگیری از چنین اشتباهاتی اندیشیده نشده است. میرزاباقری در پایان تاکید کرد: از مجموع موارد یادشده می‌توان اینطور برداشت کرد که متاسفانه هر روز قوانین سخت‌تری بر روند اجرای کسب‌وکارهای مخالف وضع می‌شود؛ مقرراتی که هیچ توجیه منطقی ندارند. علاوه بر این، تاثیری بر بهبود وضعیت اقتصادی کشور نیز نخواهد داشت.

سخن پایانی

قانون بازار اوراق بهادار جمهوری اسلامی ایران، اصلی‌ترین قانون حاکم بر اوراق بهادار و بورس‌های ایران است. این قانون در آذرماه ۱۳۸۴ در مجلس شورای اسلامی تصویب شد و به تایید شورای نگهبان رسید؛ یعنی در حال حاضر بیش از ۱۷ سال از تصویب این قانون می‌گذرد و در این مدت، تغییرات قابل‌توجهی در ساختار بازار سرمایه کشور رخ داده است. بازار سرمایه کشور در سال‌های گذشته شاهد تحولات مثبت در حوزه معاملات سهام، ابزارهای بدهی و همچنین ابزار کالایی بوده است؛ بنابراین انتظار می‌رود تدوین مقررات در حوزه بازار سرمایه، به نحوی باشد که تمامی حوزه‌های کسب‌وکار بورس را شامل شود.

