

جهان معدن

معمای قیمت مواد معدنی



- ♦ با حضور وزیر صمت انجام شد؛
- امضای قرارداد بزرگترین طرح روی ایران
- با سرمایه گذاری بخش خصوصی
- ♦ تحلیل رفتار قیمت جهانی ذغال سنگ
- فرصتی که سوخت؛ حقیقتی که باقی است
- ♦ ضرورت تعیین قیمت محصولات زنجیره
- سنگ آهن تا فولاد در یک بستر رقابتی و شفاف
- ♦ رئیس هیات عامل ایمیدرو تاکید کرد:
- شفاف سازی قیمت مواد معدنی با مکانیزم بورس کالا
- ♦ فرمول جدید سازمان بورس برای کشف قیمت
- سنگ آهن
- ♦ تاثیر بر جام بر فعالیت های معدنی در حوزه اکتشاف

پرداخت ۵۷٪ از تسهیلات بانک انصار در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی



بانک انصار، حامی تولید ملی

شرکت بین المللی مهندسی ایران (ایریتک)

پیمانکار عمومی پروژه های تانک صنعتی در زمینه های :

صنایع متالورژی
معادن و صنایع معدنی
صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی

IRITEC ایریتک
IRAN INTERNATIONAL
ENGINEERING COMPANY شرکت بین المللی مهندسی ایران



گستره خدمات :

- مدیریت اجرای پروژه های بزرگ صنعتی
- نصب و راه اندازی
- آزمایشات تضمین عملکرد
- آموزش و سایر خدمات پس از راه اندازی
- تامین منابع مالی

- اجرای پروژه های صنعتی به روش EPC
- بررسی فنی و اقتصادی
- مهندسی و طراحی مفهومی ، اساسی و تفصیلی
- تهیه و تدارکات تجهیزات خارجی و ساخت داخل
- بازرسی فنی و کنترل کیفی

تهران ، خیابان گاندی شمالی ، میدان ونک ، پلاک ۳ تلفن : ۸۱۲۸۲۳۸۴ - ۲۱ فکس : ۸۸۶۷۸۷۵۰ - ۲۱

Email : Marketing@iritec.com

WWW.IRITEC.COM

راهنمای جامع

جهان مادن
Jahane Madan

ماهنامه علمی، تحلیلی و خبری
شماره هفتم / دی ماه ۱۳۹۵

رئیس شورای سیاستگذاری و علمی:

مسلم دریه

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

نعمت اله شهبازی

مشاور مدیر مسئول:

محسن نصرت آبادی

شورای مشورتی:

شهناز نوایی، سارا یوسفی فر، سعید صمدی
رها صالحی، هوشنگ اسدی، مهدی رحمانپور، مرتضی شناور
روشنه ذکری، حسین اصلی، شهرام هاشمی

دبیر تحریریه:

مهیار کجوری

معاون تحریریه:

معصومه صالحی

تحریریه:

جنود فلاح، محمد حسین بابالو، روفیا سوری، آناهیتا مقامی
سارا سعیدی فرزانی، مصطفی قدم خیر، فهیمه الوندی، فاطمه گودرزی

امور هنری و گرافیک:

فاطمه زارع

ویراستار:

محمدصادق حامد

امور بین الملل:

علی یآوری

امور اداری و بازرگانی:

طاهره گودرزی، فائزه امین پویا

ارتباطات:

منیره سادات گلابگیر

نشانی:

تهران، میدان هفت تیر خیابان قائم مقام، کوچه سام - پلاک ۵

تلفن: ۸۸۸۲۹۲۲۲

پست الکترونیک: info@jahanemadan.com

وب سایت: WWW.jahanemadan.com

چاپ: خاتم نو

ناظر چاپ: ضیاء فاطمی

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار مطرح کرد:

فرمول جدید سازمان بورس

برای کشف قیمت سنگ آهن



۹



رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان
و صادرکنندگان سنگ آهن تاکید کرد:

تعیین قیمت محصولات

زنجره سنگ آهن تافولاد

در یک بستر رقابتی و شفاف

۱۳



مدیرعامل بورس کالای ایران مطرح کرد:

ضرورت های تغییر روش

قیمت گذاری سنگ آهن

۱۶



رئیس هیات عامل ایمیدرو تاکید کرد:

شفاف سازی قیمت مواد معدنی با مکانیزم بورس کالا

۶



عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان
و صادرکنندگان سنگ آهن:

آزادسازی قیمت ها با سازوکار بورس

لازمه توسعه بخش صنعت و معدن

۱۰



دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان اعلام کرد:

افزایش قیمت سیمان

شاید وقتی دیگر

۱۸



با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت انجام شد؛
امضای قرارداد بزرگ ترین
طرح روی ایران
با سرمایه گذاری بخش خصوصی

۲۴



تحلیل رفتار قیمت جهانی ذغال سنگ
فرصتی که سوخت؛
حقیقتی که باقی است

۴۴

مدیرعامل فولاد تکنیک
مطرح کرد:
فضاهای خالی
در زنجیره فولاد



۲۲



در یک گزارش پژوهشی بررسی شد؛
۲ تهدید رشد
بخش صنعت و معدن ایران

۳۲



۳۶

تاثیربرجام
بر فعالیت های معدنی
در حوزه اکتشاف

۵۶



معاون اکتشافات سازمان زمین شناسی کشور:
۳ درصد ذخایر معدنی جهان
به ارزش ۷۷۰ میلیارد دلار
در ایران است

۴۲



تحلیل مس
در بازارهای جهانی

۴۶



نعمت‌اله شهبازی
مدیرمسئول

سازوکار قانونمند بورس برای کشف قیمت منصفانه

بدون تردید یکی از مهم‌ترین مولفه‌های تصمیم‌گیری برای سرمایه‌گذاری در فعالیت‌های اقتصادی، مسئله «قیمت» است. به عبارتی نحوه تعیین قیمت و شرایط قیمت‌گذاری و بازار یک محصول، نقش اساسی در انتخاب سرمایه‌گذاران برای فعالیت دارد.

طی دهه‌های گذشته ساختار دولتی اقتصاد ایران و نقش پررنگ بخش دولتی در اقتصاد، بطور طبیعی موجب شد اکثر محصولات تولیدی از سیاست‌های دستوری برای تعیین قیمت تبعیت کنند و نرخ‌گذاری دولتی در بازار محصولات حاکم باشد. به همین دلیل آن شرایط علاوه بر علامت دهی غلط به سرمایه‌گذاران، موجب ایجاد فضای کاذب، غیر شفاف و رانتی در بازار اغلب کالاها و از بین رفتن بسیاری از منابع و سرمایه‌گذاری‌ها گردید. با عنایت به معایب و پیامدهای منفی ساختار دولتی اقتصاد و تأکید اکثر قریب به اتفاق کارشناسان در خصوص ضرورت و اهمیت اصلاح ساختار اقتصادی کشور و حرکت به سمت خصوصی‌سازی و خروج دولت از تصدی‌گری، به تدریج از یک سو بنگاه‌های اقتصادی به بخش خصوصی و یا نیمه دولتی واگذار گردید و از سوی دیگر صاحبان سرمایه نیز ترغیب به سرمایه‌گذاری در فعالیت‌های اقتصادی شدند. در شرایط جدید، تداوم سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در اقتصاد و نقش‌آفرینی آن در رشد و توسعه اقتصاد ملی، نیازمند الزامات و ساز و کارهای خاص خود بود. یکی از این الزامات، پرهیز و خودداری دولت از مداخله در تعیین نرخ محصولات تولیدی بنگاه‌های اقتصادی و استفاده از ساز و کار بازار و فضای رقابتی و شفاف برای تقابل عرضه و تقاضا و تعیین قیمت محصولات به‌ویژه محصولات پایه بر این اساس می‌باشد. در همین راستا طی سال‌های گذشته ایجاد فضای رقابتی در بازار اکثر محصولات تولیدی، موجب توسعه سرمایه‌گذاری‌ها و رشد کمی و کیفی تولیدات از یک سو و افزایش بهره‌وری و کاهش قیمت تمام‌شده و توان رقابت در بازارهای داخلی و خارجی از سوی دیگر شد. البته این مسیر برای برخی کالاها، هموارتر و سهل‌تر و برای برخی محصولات (از جمله مواد اولیه و کالاهای واسطه‌ای) سخت‌تر و حتی ناهموار بود. از جمله این موارد می‌توان به محصولات فلزی مانند انواع مقاطع فولادی، مس، آلومینیوم و ... اشاره کرد که طی سال‌های گذشته با راه‌اندازی بورس فلزات تهران در سال ۱۳۸۲ (که در مسیر تکاملی خود در سال ۱۳۸۶ به بورس کالای ایران تبدیل شد) موفق به خروج از قید و بند نرخ‌گذاری دولتی شدند و با استفاده از ساز و کار بورس، توانستند خود را از فضای رانتی نجات دهند و سودهای هنگفتی که عاید واسطه‌ها و دلالان می‌شد نصیب سرمایه‌گذاران بخش تولید شد و فعالیت در این رشته‌های صنعتی را از توجیه اقتصادی مطلوبی برخوردار نمود. ... و اما در مقابل، برخی مواد معدنی از جمله سنگ آهن، زغالسنگ و ... هنوز به دلایل غیر منطقی ناچارند در فضای غیر شفاف و رانتی نرخ‌گذاری دولتی فعالیت کنند و مدت‌های طولانی را برای هر گونه تغییر نرخ، در پیچ و خم بوروکراسی دولتی سپری کنند.

با عنایت به واگذاری اغلب این معادن به بخش خصوصی و یا صندوق‌های بازنشستگی و اهمیت بسیار زیاد تعیین نرخ منصفانه و عادلانه برای محصولات آنها جهت کسب سود منطقی و ادامه فعالیت از یک سو و تجربه بسیار خوب ساز و کار بورس کالای ایران در آزادسازی نظام مند و نظارت شده بسیاری از محصولات فلزی و صنعتی و کشف قیمت منصفانه و شفاف برای این محصولات از سوی دیگر، ضروری است مأموریت کلیدی و اساسی نحوه تعیین قیمت مواد معدنی نیز از اتاقهای دربسته به تالارهای شفاف بورس سپرده شود و دولت نیز همانند تجربه اخیر از ابزارهای نظارتی خود برای نظارت بر این بازار و جلوگیری از نوسانات غیر منطقی و یا شوک‌های قیمتی به بازار استفاده نماید.

خوشبختانه امروز اکثر سرمایه‌گذاران، فعالان و تشکلهای بخش معدن و صنایع معدنی متفق القول بر این باور و اعتقادند که ساز و کار قانونمند، رقابتی، شفاف و قابل نظارت بورس کالای ایران، بهترین بازار و مکانیزم برای تقابل عرضه و تقاضای مواد معدنی و کشف قیمت منصفانه برای آنها می‌باشد که یقیناً موجب حذف بسیاری از رانت‌ها و فسادها نیز خواهد شد.



معمای قیمت مواد معدنی

پرونده
ویژه



رئیس هیات عامل ایمیدرو تاکید کرد:

شفاف سازی قیمت مواد معدنی با مکانیزم بورس کالا

بر اساس ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید، مواد خام باید در بورس کالا عرضه شود

بورس کالا می تواند محور اصلی تامین مالی صنعت فولاد باشد

کرباسیان به لزوم بهره گیری فولادسازان از ابزارهای تامین مالی بورس کالا گفت: قطعا برای تامین مالی نباید تنها به بازار پول تکیه کنیم؛ بلکه باید از ظرفیت های بازار سرمایه نیز بهره مند شویم؛ در این زمینه در بازار سرمایه اقدامات قابل تقدیری انجام شده است اما بازار سرمایه هنوز نتوانسته به رقیبی قدرتمند برای سیستم بانکی در حوزه تامین مالی باشد؛ این در حالی است که ابزارهای بورس کالا از جمله سلف موازی استاندارد می تواند به یکی از محورهای اصلی تامین مالی صنایع و به خصوص فولادسازان تبدیل شود. کرباسیان همچنین گفت: بورس کالا قادر خواهد بود به معادن کوچک و متوسط و تولیدکنندگان خرد در تامین مالی کمک کند. همچنین این بورس در توازن بخشیدن به عرضه و تقاضا، شفافیت قیمت، حمایت از تولیدکننده و نهایتاً اقتصاد کالاهای مختلف در کشور کمک می کند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو تاکید کرد: سازمان ایمیدرو از راهاندازی بورس کالا و به ویژه بورس کالاهای غیر کشاورزی حمایت کرد؛ بنابراین از طرف سازمان ایمیدرو اصرار بر این است که بورس کالا باید با قدرت بیشتر در زمینه عرضه و تقاضای محصولات معدنی به فعالیت خود ادامه دهد. نکته ای که در این میان وجود دارد این است که بورس کالا قادر خواهد بود به بخش معادن کوچک و تولیدکنندگان خرد در تامین مالی کمک کند.

وی با اشاره به اینکه حدود دو سال است که راهکار تجمیع معادن کوچک و متوسط به انجمن های مختلف پیشنهاد شده است، گفت: خوشبختانه در مدت اخیر مشاهده شده است که تجمیع معادن کوچک در دستور کار بسیاری از بنگاه ها قرار گرفته است، بدین معنی که این معادن با یکدیگر ادغام شوند و یک کنسرسیوم بزرگ تشکیل دهند تا بتوانند منافع خود را در یک نقطه به اشتراک بگذارند. حتی اگر نیاز بود، این معادن بتوانند در قالب شرکت های

رئیس هیات عامل ایمیدرو و معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت به لزوم اجرای ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید و عرضه مواد خام در بورس کالای ایران تاکید کرد. مهدی کرباسیان گفت: باید این موضوع را بپذیریم که در ابتدا برای جلوگیری از خام فروشی باید ارزش افزوده در داخل کشور را بالا ببریم؛ به طور مثال یک تن سنگ آهن در بهترین حالت بین ۴۰ تا ۷۰ دلار معامله می شود و از هزینه فرآوری بالایی برخوردار است؛ بنابراین این محصول باید در چند مرحله به فولاد و محصولات صنایع پایین دستی تبدیل شود. کرباسیان ادامه داد: به این ترتیب سنگ آهن مسیر مهمی را در زنجیره تولید و تبدیل شدن به محصولات دیگر طی می کند و این در شرایطی است که صنایع پایین دستی نیاز به حمایت دارند.

معاون وزیر صنعت گفت: بر اساس ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید، مواد خام معدنی باید ابتدا در بورس کالا و برای تامین نیاز بازار داخل عرضه شود و در صورت نبود تقاضا صادرات شود. اجرای این قانون زمینه جلوگیری از خام فروشی، حمایت از تولید و صنایع پایین دستی را فراهم می کند.

وی افزود: بورس کالای ایران به عنوان بازاری نظام مند و شفاف در کشور همیشه از اقتصاد و صنایع در مسیر توسعه و بهبود روند مبادلات حمایت کرده و به نظر می رسد با اجرای ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید، شاهد اصلاح ساختار بازار کالاهای مختلف از جمله محصولات خام معدنی باشیم.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار داشت: عرضه محصولات در بازارهای خارج از بورس کالا، سبب فقدان در قیمت فروش محصولات توسط تولیدکنندگان می شود که در نهایت زمینه انحصار در خرید را به وجود می آورد؛ بنابراین باید از امکانات و شفافیت بورس کالا استفاده کرد و در مسیری روشن در اقتصاد گام برداشت.

بزرگ‌تر وارد بورس کالا شوند. زیرا هنگامی که در امور تولید هزینه‌های فروش و صادرات به‌صورت خرد عمل شود، نهایتاً قیمت تمام‌شده تولید و هزینه‌های سربار زیاد می‌شود و قدرت رقابت از دست خواهد رفت.

کرباسیان معتقد است که اعمال تعرفه‌های صادراتی از حیثه اختیارات دولت است و بسیاری از کشورها نیز چنین رویه‌ای را دنبال می‌کنند. اما برای تعرفه‌های جدید از ایمیدرو به‌عنوان متولی معادن مس و سنگ آهن نظر خواهی نشده است. کرباسیان ادامه داد که توجیه دولت در این اقدام، تکمیل زنجیره تولید است. با این حال تعرفه‌های صادراتی باید به‌دقت توسط شورای اقتصاد بررسی شوند و در صورت لزوم برخی از آنها تغییر کنند.

وی در خصوص صادرات محصولات معدنی در ابتدای سال ۱۳۹۵ و مقایسه آن با سال گذشته گفت:

خوشبختانه می‌توان نتیجه گرفت که میزان صادرات نسبت به سال گذشته حدود ۳۰ درصد رشد را تجربه کرده و توانسته است جایگاه بسیار مناسبی را در اقتصاد کشور بیابد. به‌عنوان نمونه در سال ۱۳۹۴ و در ادامه آن در سال ۱۳۹۵ رکورد صادرات برخی از محصولات معدنی و فلزی از جمله فولاد شکسته شد و صنایع معدنی کشور توانستند از مواد معدنی خام مانند سنگ آهن و گاز، محصولاتی با ارزش افزوده بالا تولید کنند که در نتیجه اشتغال بسیار بالایی در سطح کشور ایجاد شد. این امر در مورد صنعت مس نیز رخ داد و در کاتد و نیز کنسانتره، مسیر بسیار مناسبی در زمینه صادرات طی می‌شود. در سایر محصولات معدنی نیز همین رویه مشاهده می‌شود. به گفته وی این رکوردها در حالی رخ داد که بازار بین‌المللی محصولات معدنی با رکود مواجه شده بود. البته در ماه‌های اخیر وضعیت بازارها به‌ویژه فولاد اندکی رو به بهبود است؛ اما همچنان در برخی از محصولات فولادی رکود حاکم است. پیش‌بینی می‌شود که در سایر حوزه‌های معدنی و صنایع معدنی نیز با رشد چشمگیر صادرات در سال جاری مواجه شویم.

کرباسیان در ارتباط با اعلام تعرفه‌های جدید بر روی برخی از محصولات معدنی و فلزی گفت: باید به مقوله صادرات و تعرفه‌های صادراتی به‌ویژه در مورد محصولات معدنی با دید کارشناسانه نگاه کرد. همچنین فعالان معدنی و اقتصاد نیز نباید به‌صورت هیجانی با این مسئله برخورد کنند. خوشبختانه در چند سال گذشته یک قانون به تصویب رسید که ممنوعیت صادرات تمامی کالاها به‌طور کامل برداشته شود. در سال‌های گذشته پس از پیروزی انقلاب اسلامی از تصمیماتی که همواره به اقتصاد کشور لطمه بسیاری وارد آورد، ممنوعیت‌های صادراتی و لغو آن در دوره‌های مختلف بود.

وی خاطرنشان کرد: هنگامی که صادرات انجام می‌شود و یا اینکه شرکتی قصد صادرات محصولات خود را دارد، به بازاریابی بین‌المللی، توسعه و یافتن بازارهای جدید و نهایتاً رقابت‌پذیری محصول خود در بازارهای هدف در مقابل سایر محصولات مشابه از دیگر شرکت‌ها نیاز دارد. صادرات محصول به ظرفیت‌های خاص خود نیاز دارد که ممکن است یک صادرکننده بتواند بازارهای مصرف را در رقابت با دیگر شرکت‌ها از آن خود کند مجبور به سرمایه‌گذاری طولانی‌مدت شود. نکته مهم در مورد صادرات این است که در بازارهای رقابتی و صادراتی بسیاری از صادرکنندگان دو استراتژی کیفیت و پس از آن قیمت‌رایی پیگیری می‌کنند.

وی همچنین افزود: هنگامی که صادرات کالایی به یکباره و ناگهانی ممنوع می‌شود، علاوه بر از دست دادن بازار ممکن است مشکل کاهش درآمدهای یک شرکت تا مرز ورشکستگی نیز پدید آید. در نتیجه ممنوعیت صادرات کاملاً غیرمنطقی و غیرکارشناسی است. با این حال اعمال تعرفه‌های صادراتی نیز جزو اختیاراتی است که تنها بر عهده دولت قرار دارد.

به گفته وی هدف اصلی اعمال تعرفه بر صادرات، تکمیل زنجیره تولید است. این یعنی وقتی کارخانه‌های کنسانتره‌سازی موجود در کشور به سنگ آهن نیاز دارند، بدیهی و منطقی است که سنگ آهن به‌جای صادرات، در واحدهای موجود داخلی مصرف

عرضه محصولات در بازارهای

خارج از بورس کالا، سبب فقدان

در قیمت فروش محصولات توسط

تولیدکنندگان می‌شود که در

نهایت زمینه انحصار در خرید را به

وجود می‌آورد؛ بنابراین باید از

امکانات و شفافیت بورس کالا

استفاده کرد و در مسیری روشن

در اقتصاد گام برداشت

شود. همچنین هنگامی که واحدهای گندله‌سازی و آهن اسفنجی به مواد اولیه نیاز داشته باشند، مصلحت این است که مواد اولیه آنها نیز در داخل کشور مصرف شود. اگر دولت میان واحدهای بالادستی و پایین‌دستی تعادل برقرار نسازد، ممکن است واحدهای فولادسازی و حتی کنسانتره‌سازی با کمبود خوراک مواجه شوند و حیات آنها به‌خطر افتد.

رئیس هیأت عامل ایمیدرو در ادامه افزود: برای پی بردن به بهترین روش در جهت تکمیل زنجیره تولید، شامل افزایش تعرفه‌های صادراتی مواد اولیه و حتی راه‌های دیگر بررسی‌های کارشناسانه زیادی نیاز است. برای تصمیم‌گیری در زمینه اعمال تعرفه‌های صادراتی بر روی برخی از محصولات معدنی از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به‌عنوان واحدی که در این حوزه صاحب نظر است، نظر خواهی نشده است؛ چراکه از سویی سازمان ایمیدرو در شرکت

فولاد مبارکه، شرکت ملی صنایع مس ایران و فولادخوزستان صاحب رای، هیأت مدیره و سهم است و از سوی دیگر پروانه بهره‌برداری در معدن بزرگ سنگ آهن کشور یعنی گل‌گهر و چادرملو به‌نام ایمیدرو صادر شده است.

کرباسیان خاطرنشان کرد: ایمیدرو بزرگ‌ترین تولیدکننده مس، سنگ آهن و فولاد ایران محسوب می‌شود. بنابراین به‌نظر می‌رسد که اگر در مورد تعرفه‌های جدید صادراتی از این سازمان نیز نظر خواهی می‌شد، ممکن بود تصمیم‌گیری به گونه دیگری رقم بخورد. به‌طور حتم برای تصمیم‌گیری نهایی در مورد این پیشنهاد، بحث‌های کارشناسی بسیاری در شورای اقتصاد مطرح خواهد شد؛ چراکه در این شورا، رئیس اتاق بازرگانی ایران و نیز رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی به‌عنوان اعضای اصلی و صاحب رای حضور دارند و به‌طور حتم نظرات بخش خصوصی را در مورد تعرفه‌های صادراتی مطرح خواهند کرد.

وی تأکید کرد: به‌نظر می‌رسد که درآمدهای صادراتی شرکت‌های صادرکننده با اعمال تعرفه کاهش خواهد یافت؛ اما در این میان باید نکاتی را یادآور شد. به‌عنوان نمونه از آنجا که برخی از اقلام صادراتی سنگ آهن از نوع هماتیستی هستند و عیار پایینی دارند، ممکن است بازاری برای مصرف آنها در داخل کشور وجود نداشته باشد. بنابراین باید به این موارد نیز در اعمال تعرفه توجه شود. امیدواریم وزارت صنعت، معدن و تجارت در تعرفه‌های صادراتی و یا آیین‌نامه‌های بعدی خود برای برخی از محصولات معدنی تجدیدنظر کند. البته ممکن است در شورای اقتصاد تصمیمات دیگری اخذ شود. اما از آنجایی که سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در زنجیره تصمیمات این‌چنینی قرار ندارد، باید منتظر ماند و دید که تصمیمات نهایی چگونه ابلاغ خواهند شد.

کرباسیان در ارتباط با رفع مشکل عدم تعادل در میان صنایع بالادست و پایین‌دست و فعال‌سازی صنایع پایین‌دستی گفت: برای رفع این مشکل باید همواره انجمن‌های تخصصی صنایع پایین‌دستی و بالادستی در چرخه معدن و صنایع معدنی مانند انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن و انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، نشست‌های هم‌اندیشی و تخصصی برگزار کنند. به‌عنوان نمونه سازمان ایمیدرو در سال جاری میزبان این جلسات بود و چندین جلسه را در این رابطه برگزار کرد. امیدواریم در سایر حوزه‌ها نیز به همین صورت عمل شود و ارتباط میان صنایع بالادستی و پایین‌دستی نزدیک‌تر شود. باتوجه به اینکه دولت اصرار دارد که بخش خصوصی در حوزه معدن و صنایع معدنی فعال‌تر از گذشته عمل کند، لازم است که اکثر انجمن‌های تخصصی از حالت انفعالی خارج شوند و بتوانند با کمک یکدیگر راهکارهای مشترکی را در زمینه برقراری توازن در کشور پیشنهاد کنند. دولت نیز به پیشنهادات این انجمن‌ها در صورت لزوم عمل خواهد کرد. در هر حال در مقطع کنونی ایجاد و ثبات در اشتغال، یکی از محوری‌ترین بحث‌های کشور است و باید همه افراد مسئول در بخش صنعت و معدن کشور در این زمینه تلاش کنند.

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس عنوان کرد؛

عرضه محصولات در بورس کالا راه جلوگیری از فساد



مالی آثار ارتباطات بین المللی را تقویت خواهد کرد. وی با اشاره به اینکه شفافیت از چند منظر قابل بررسی است، افزود: اولین محور این است که ما در کشور الزامات کافی را برای افشای اطلاعات در حوزه اقتصادی داشته باشیم که هم اکنون یکی از مشکلات ما در ساختار اقتصادی این است که اقتصاد ما از جنس اقتصاد دولتی و حاکمیتی است.

پورابراهیمی ابراز داشت: در دوره قبل مجلس گزارشی از مرکز پژوهش ها گرفته شد و آنرا با دیگر مراکز تطبیق داد که آنجا اولین سوال ما این بود که چرا در مورد خیلی از مجموعه ها اطلاعات کافی وجود ندارد مثلاً در آنجا مشخص شد ما ۷ هزار موسسه خیریه در اقتصاد کشور داریم که حتی یک بار صورت های مالی خود را اعلام نکرده اند.

وی ادامه داد: کار خوبی که از دو سال قبل در اقتصاد کشور انجام شد قانون اصلاح سیاست های اصل ۴۴ در شرکت ها، موسسات و سازمان ها بود؛ فارغ از اینکه مالک آنها چه کسی است. بر این اساس همه نهادها، موسسات و خیریه ها و شهرداری ها مکلف شدند صورت مالی خود را شفاف اعلام کنند که بعد از آن مجلس قبل در ماه های پایانی نیز ضمانت های اجرای آن را به تصویب رساند.

به گفته رییس کمیسیون اقتصادی مجلس شرکت ها و نهادهای که صورت های مالی خود را به شکل شفاف به سازمان بورس و اوراق بهادار ارائه نکنند اولاً تغییرات ثبتی سالانه برای آنها انجام نمی شود، ثانیاً خدمات بانکی به آنها ارائه نمی شود و ثالثاً شخص مدیر که اطلاعات را افشا نکند به لحاظ قانونی متخلف شناخته می شود.

پورابراهیمی با تأکید بر اینکه اولین گام به سوی اقتصاد توسعه یافته رعایت شفافیت است، خاطر نشان کرد: متأسفانه در کشور کارنامه خوبی در این زمینه به جا نگذاشته ایم و متأسفانه بر اساس آمار سازمان شفافیت بین الملل رتبه ۱۳۲ از بین ۱۷۵ کشور را داریم.

وی افزود: آنچه در سالهای گذشته اتفاق افتاده این بوده است که در بحث تدوین استانداردها نیز به زبان مشترک در حوزه ادبیات اقتصادی کشورهای منطقه و جهان نرسیده ایم و این برای ما قابل قبول نیست.

پورابراهیمی تصریح کرد: برای دستیابی به اقتصاد شفاف اولاً رعایت الزام افشای اطلاعات و ثانیاً اجرای استانداردهای قابل قبول نیاز است.

به گفته رییس اقتصادی مجلس پیش از این در برخی شرکت های دولتی مغایرت های بسیار بزرگی شکل گرفته که نشان می دهد حسابرس به خوبی کار خود را انجام نداده است.

پورابراهیمی با بیان اینکه هم اکنون سهم عوامل خارجی در مشکلات اقتصادی کشور کمتر از ۲۰ درصد است، گفت: متأسفانه ۸۰ درصد ناکارآمدی ها در اقتصاد ناشی از فسادهای درون سیستمی است.

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی شفاف سازی در بورس کالا را مورد حمایت پارلمان دانست و گفت: یکی از راهکارها برای جلوگیری از فساد و رانت عرضه کالاها در بورس است.

محمدرضا پورابراهیمی با بیان اینکه بورس کالا از ورود واسطه های عرضه کالا جلوگیری می کند گفت: بورس یک ساختار نظام مند است و هر کسی که معاملات خود را از طریق بورس انجام دهد با یک سازوکار شفاف مواجه می شود که در آن واسطه های وجود ندارد. وی همچنین به جلوگیری از فرار مالیاتی با عرضه محصولات در بورس کالا اشاره کرد و گفت: شفافیت های آماری در بورس کالا می تواند برای اصلاح و جلوگیری از فرار مالیاتی فعالان اقتصادی کمک کند؛ چرا که یکی از اهداف نه تنها بورس کالا؛ بلکه سایر بورس ها ایجاد شفافیت و جلوگیری از فرارهای مالیاتی است.

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس موضوع اساسی در کشور را شفافیت اقتصاد دانست و افزود: بازارهای مالی ما به این منظور به وجود آمدند تا شفافیت اقتصادی را به ارمغان آورند و تاکنون نیز موفق بوده اند. باید به بازارهای مالی توجه ویژه داشت و از آنها حمایت کرد؛ چرا که اگر به این موضوع توجه کافی نشود آثار آن علاوه بر حوزه اقتصادی در مسائل اجتماعی بین المللی و دیگر حوزه ها نیز خود را نشان خواهد داد.

پورابراهیمی اضافه کرد: چارچوب معاملات در بورس کالای ایران مشخص است و این بازار کالایی منسجم، بر پایه شفافیت بنا شده و ما در مجلس آماده ایم تا شرایط را برای پیشرفت بازارهای مالی فراهم کنیم.

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی تأکید کرد: با توجه به ابزارهای متنوع و گسترده ای که در بورس کالا وجود دارد، باید اقدامات گسترده تری در حوزه بورس کالا و اوراق بدهی صورت بگیرد. وی افزود: توسعه و گسترش ابزارهای متنوع مالی در بورس های کالایی به شفافیت اقتصادی، جمع آوری اطلاعات صحیح، تأمین سرمایه در گردش و پوشش ریسک صنایع کمک بسزایی خواهد کرد.

شفافیت بورس مورد حمایت قطعی مجلس است پورابراهیمی با بیان اینکه شفاف سازی حساب سازمان ها و شرکت ها در بورس مورد حمایت قطعی مجلس است، گفت: اجرای IFRS طی یک شب ممکن نیست و لازم است که در یک بازه زمانی مشخص تعریف شده و فرهنگ سازی شود.

رییس کمیسیون اقتصادی مجلس موضوع اساسی در کشور را شفافیت اطلاعات در اقتصاد دانست و افزود: اگر به این موضوع توجه کافی نشود آثار آن علاوه بر حوزه اقتصادی در مسائل اجتماعی بین المللی و دیگر حوزه ها نیز خود را نشان خواهد داد.

پورابراهیمی در همایش گزارشگری بین المللی حسابرسی با بیان اینکه شفاف سازی و افزایش اعتماد عمومی کمک می کند، افزود: دسترسی به زبان مشترک در گزارشگری



رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار مطرح کرد:

فرمول جدید سازمان بورس برای کشف قیمت سنگ آهن

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار از تلاش نهاد نظارتی بازار سرمایه برای رفع ابهام از وضعیت کسب و کار صنعت سنگ آهن به عنوان یکی از صنایع مهم و استراتژیک بورس کشور و همچنین کنترل عرضه اوراق بدهی خبر داد.

شاپور محمدی درباره آزادسازی قیمت سنگ آهن گفت: با توجه به مشکلات موجود در قیمت گذاری سنگ آهن و نیاز فعالان این عرصه به ویژه سهامداران و ذینفعان، فرمولی برای تعیین قیمت سنگ آهن از سوی سازمان بورس تهیه شده که این فرمول برای اجرایی شدن به وزیر صنعت، معدن و تجارت و برخی از نمایندگان مجلس نیز ارائه شده است.

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار تصریح کرد: در واقع با تعیین این فرمول تلاش داریم تمام سنگ آهن و سایر فرآورده های معدنی که بخش خصوصی تولید می کند، به قیمت های جهانی متصل و متناسب با آن نیز قیمت های داخلی تعیین شود. به گفته دکتر محمدی این فرمول بر اساس قیمت های جهانی تهیه و تنظیم شده است.

سخنگوی سازمان بورس همچنین از عرضه اوراق بدهی متناسب با بازار سرمایه خبر داد و گفت: اولویت ماصیانت و حمایت از بازار سهام و تامین مالی بخش خصوصی است و باید بازار بدهی کنترل شود.

دکتر محمدی با بیان اینکه تلاش خواهیم کرد حجم انتشار اوراق بدهی محدود شود، گفت: به موجب قانون عرضه اوراق بدهی تکلیف سازمان بورس است امانی توان نسبت به حجم آن بی توجه بود.

رئیس سازمان بورس تاکید کرد توجه به خواسته سهامداران وظیفه سازمان است و قطعاً حافظ منافع آنها خواهیم بود و افزود: طی ماه های گذشته عرضه اوراق بدهی کنترل و محدود شده است.

مدیر ارشد بازار سرمایه کشور ادامه داد: بخش خصوصی نیز می تواند با رعایت ظرفیت بازار سرمایه و همچنین با حد تعیین شده اوراق بدهی منتشر کند.



عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات

مجلس تاکید کرد:

تالار بورس اهرمی برای مقابله با فساد

تابش عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس گفت: معامله در بورس کالا زمینه شفافیت در قیمت کالاها را پدید آورده و از این نظر می تواند اهرم خوبی برای جلوگیری از فساد به شمار آید.

محمدرضا تابش در خصوص عرضه محصولات در بورس کالای ایران به منظور جلوگیری از فساد و فرار مالیاتی گفت: بورس کالا به دلیل وجود ساختاری که برای آن تعریف شده، یکی از اهرم های جلوگیری از فساد و فرار مالیاتی و ایجاد شفافیت در قیمت هاست.

نماینده مردم اردکان در مجلس افزود: همواره بازار کالاهای پایه در بخش های مختلف کشور با محدودیتها و دشواریهای ساختاری زیادی روبرو بوده و بخش عمده ای از این مشکلات مربوط به عدم استفاده از ابزارهای نوین اقتصادی و ساختار نامناسب و ناکارآمدی بازار است که با وجود تلاشهای انجام شده بسیار از سوی دولت برای اصلاح این ساختار، اما شاهد عدم بازدهی مناسب در این بخش بوده ایم؛ به گونه ای که با وجود صرف هزینه های بسیار برای تنظیم بازار و تعیین قیمت نهاده ها و محصولات، در بخش تولید و توزیع و در پی آن مصرف کنندگان همواره با مشکلات دست به گریبان بوده ایم.

وی ادامه داد: با توجه به اینکه معامله کالاها در بورس در دنیا هم تجربه شده و در کشور ما نیز طی چند سال اخیر برخی از محصولات کشاورزی، صنعتی و سایر کالاها در بورس کالا به صورت آزمایشی خرید و فروش شده است، به طور یقین معامله کلیه کالاها در بازار مالی شفاف وجود واسطه گران را کمرنگ می کند.

تابش اظهار داشت: به طور یقین اگر به دنبال شفافیت خرید و فروش هستیم، باید از بورس کالا حمایت کنیم؛ چراکه این بورس عمده تریک هدف مشخص دارد و آن هم شفافیت قیمت است تا همه افراد بتوانند با شرایط مساوی به رقابت بپردازند.

عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس با اشاره به اینکه بورس کالا محلی برای جلوگیری از مفاسد و شفافیت های اقتصادی است گفت: تمام تعاملات در بازارهای کالایی کشور شفاف سازی شده است و امیدواریم با حمایت های لازم از هر گونه بازار مخفی و زیرپله ای جلوگیری شود.



عضو هیات مدیره انجمن تولید کنندگان
و صادر کنندگان سنگ آهن مطرح کرد؛

آزادسازی قیمت ها با سازو کار بورس لازمه توسعه بخش صنعت و معدن

در کشورهای بزرگ تولیدکننده سنگ آهن از جمله برزیل و استرالیا نیز عرضه و تقاضا تعیین کننده قیمت است که ما هم باید خط دهی مناسبی برای ۱۰ سال آینده در بخش معدن و صنعت داشته باشیم تا به واسطه آن شاهد شفافیت، آزادسازی قیمت ها و مزایای اقتصادی این اتفاق باشیم؛ در این راستا باید از مکانیسم و ظرفیت بورس کالا بهره برد.

ضعف قوانین و مشخص نبودن آن یکی از شاخص ترین مشکلات حوزه سنگ آهن است که امروزه بیشتر تولیدکنندگان و صادرکنندگان با آن درگیر هستند. به طور کلی ضعف قوانین مشکلاتی چون اخذ بهره مالکانه، کم توجهی به نقش بخش خصوصی در نیل به اهداف توسعه، تصمیم گیری های لحظه ای و وضع ضوابط خلق الساعه و نبود سیاست های حمایتی از فعالان معدنی و صنایع وابسته در مواجهه با کاهش قیمت های ناشی از تحولات اقتصادی جهان را برای فعالان این صنعت رقم زده است؛ سنگینی این ارث بجا مانده از دولت های گذشته، سبب شد تا فعالان این صنعت به طرح مسایل خود در دولت تدبیر و امید بپردازند تا به این واسطه مددی برای رفع این مشکلات طلبیده باشند. بر این اساس به سراغ مهرداد اکبریان عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران رفتیم تا در خصوص آخرین وضعیت این صنعت و پیشنهادات ارایه شده از سوی آنها جویا شویم.

طوری که به رغم آنکه سنگ آهن به عنوان یکی از محصولات مورد معامله در بورس کالا محسوب می شود که نمی توان به این عرضه های صورت گرفته نمره قبولی داد؛ چراکه تعداد خریداران و فروشندگان سنگ آهن اندک اند. در واقع می توان گفت که این خریداران و فروشندگان به جای انجام این خرید و فروش ها در شرکت های خود ترجیح می دهند که معاملات خود را در بورس کالا انجام دهند. بر این اساس یکی از پیشنهادات ما این است که پارت هایی که برای سنگ آهن به مزایده گذاشته می شود، کمی کوچکتر در نظر گرفته شود تا به این واسطه شرکت های بیشتری قادر به مشارکت در این عرضه ها باشند. همچنین معادنی که به طور هفتگی یا ماهیانه نمی توانند حجم سنگینی را برای مزایده اعلام کنند و عرضه های آن در طول سال تنها به دو یا سه محموله بیشتر محدود می شود، اما این علاقمندی در آنها وجود دارد که این محموله های خود را از طریق بورس کالا به فروش رسانند؛ به نظر می رسد که باید مقداری ضمانت هایی که در قرارداد با این شرکت ها گرفته می شود با توجه به شرایط خاص آنها تعدیل شود. در ضمن برای این معادن در کنار رینگ داخلی بورس کالا می توان برای سنگ آهن تالار های فرعی هم در نظر گرفت.

❖ تا چه میزان در معاملات سنگ آهن تالار فرعی مورد اهمیت قرار دارند؟

تالار فرعی باعث می شود که حتی معادنی با میزان حجم کم تولید خود (به عنوان مثال ۳۰ هزار تن سنگ آهن) که تا شش ماه آینده سنگ آهنی تولید نخواهد کرد از امکان عرضه سنگ آهن خود در بورس کالا برخوردار باشند. در واقع این مساله باعث می شود که در نحوه رقابت و شفافیت قیمت در قیمت گذاری سنگ آهن عدالت برقرار شود.

❖ سیستم قیمت گذاری سنگ آهن تابعی از قیمت شمش فولاد است. این فرمول تا چه اندازه منجر به شفافیت قیمت سنگ آهن می شود؟

❖ چرا تعداد شرکت های عرضه کننده سنگ آهن در بورس کالا بسیار کم است؟
از زمانی که جذابیت صادرات مواد معدنی به ویژه سنگ آهن منجر به رشد و توسعه این بخش شد، قیمت گذاری و نزدیک کردن قیمت ها به قیمت جهانی همواره در بحث های مطرح بوده است. به طوری که حتی موضوع قیمت گذاری به نقطه اختلاف بخش معدن با بخش صنعت یعنی تولیدکنندگان سنگ آهن و فولاد تبدیل شد. فولادی ها بالطبع علاقمند بوده اند که مواد خام یا ماده اولیه مورد نیاز خود را با قیمت پایین تری برای تولید دریافت کنند. در این میان معدن داران نیز به عنوان یک واحد کاملاً مستقل خواهان آن هستند که قیمت تمام شده و محصول تولید شده خود را به قیمت گران تری بفروشند تا از محل درآمدهای آن قادر به اجرای طرح های توسعه ای خود در معادن باشند. این بحث همواره در دو قالب قابل مطرح بود. اول مباحث داخلی ایران بود که شامل برخی مصرف کنندگان سنگ آهن داخلی کشور مانند ذوب آهن اصفهان و بخشی هم مربوط به صادرات به عنوان عمده ترین انگیزه برای توسعه معدن می شد. از آنجایی که عمده صادرات سنگ آهن به چین انجام می شود؛ سیاست های این کشور هم از منظر شرایط داخلی خود کشور و شرایط جهانی گاه منجر به کاهش یا افزایش میل این کشور به خرید سنگ آهن می شود. در این میان متأسفانه تحریم های حاکم بر کشور بازار سنگ آهن کشور را محدود کرده است. در چنین شرایطی دولت ها با هدف کنترل شرایط تولید و مصرف به موضوع قیمت گذاری این محصول وارد شدند. انجمن سنگ آهن به منظور ایجاد شفافیت و قیمت گذاری واقعی این محصول، به ارایه راهکار به دولت به عنوان جایگزین قیمت گذاری دولتی پرداخت که در این میان نیز مذاکراتی را با بورس کالا انجام داد. این مذاکرات با بورس کالا به موجب ظرفیت های بسیار مناسب این بازار مالی صورت گرفت که هنوز به طور کامل از این ظرفیت ها استفاده نشده است. به

مدیران فولاد کشور بصورت

سنتی، همان مدیران بازنشسته یا

باز خرید شده خود دولت بودند که

پس از بازنشسته شدن یا خرید

خدمت در صنعت فولاد جای گرفته

اند. در واقع نگاه این مدیران

نسبت به واحدی که آن را اداره می

کنند هنوز دولتی است و ارتباط

خود را با دولت همچنان حفظ کرده

اند. برای همین یک بخش فولادی

داریم که ارتباط سنتی با بدنه

دولت دارد اما در سنگ آهن چنین

جیزی نداریم

مالیات عملکرد، مالیات حقوق، بیمه، مالیات ارزش افزوده، بیمه کارگری، بیمه پیمان کاری، بیمه معدن، جرائم محیط زیست، جرائم منابع طبیعی است، مواجهه ایم. ضمن اینکه هم اکنون زمزمه هایی مبنی بر دریافت یک درصد از تولیدات شرکت های معدنی به شعبه های همکاری استان ها تحت نظر استانداری ها مطرح است تا آنها خود به هزینه این مبالغ در منطقه مبادرت ورزند. این در حالی است که تمامی این مطالبات دولتی در مجموع باید از یک سقف برخوردار باشد. عدم رعایت این سقف از سوی دولت و بی خبری سازمان های دولتی از حال و روز یکدیگر، سبب افزایش مطالبات دولتی از شرکت های معدنی شده است. از سوی دیگر افزایش این هزینه ها شرکت های معدنی را با کاهش نقدینگی به منظور اجرای به موقع پروژه ها و طرح های توسعه ای خود مواجه ساخته است. در واقع می دانیم که طرح موضوع

عوارض از سوی دولت، امروز تحت عنوان پنج درصد صورت می گیرد. فردا این موضوع با عنوان ۱۰ درصد و ۱۵ درصد مطرح می شود و این مساله به همین صورت افزایش می یابد. بر این اساس این نوسانات به صورت روانی سبب می شوند که قادر به ادامه مسیر و فعالیت های خود نباشیم. بر این اساس از دولت های قبلی و دولت تدبیر و امید همواره این درخواست را داشته ایم که به مدت پنج سال در سیاست های خود ثبات داشته باشند و معدن داری مخصوصا سنگ آهن را به حال خود واگذارند. در این میان انتظاری که از آنها می رود این است که برای این بخش ارزش افزوده ایجاد کنند تا به این وسیله پلکان تکمیل زنجیره فولاد بلند شود. در حال حاضر سنگ آهنی های ما کنسانتره ساز و کنسانتره سازان ما گندله ساز شده اند. اگر این روند همینطور ادامه یابد من به شما قول می دهم که ظرف دو سال آینده واحدهای تولید آهن اسفنجی در استفاده از گندله فعال خواهند شد و اگر به آهن اسفنجی برسیم بخش فولاد ایران می تواند ادعا کند که فولادساز خواهند شد.

بین سنگ آهنی ها و فولادسازان توافق شده بود که برای برخورداری از سنگ آهن ارزان قیمت ۶۰٪ حق انتفاع را پرداخت کنند اما عملا این اقدام صورت نگرفت، حال برای رفع این مشکل چه باید کرد؟

عمر معدن داری بخش خصوصی در کشور به زور به ۱۵ سال می رسد. این در صورتی است که فولادی ها نزدیک به ۶۰ سال است که در کشور فولادساز هستند. لذا همیشه به واسطه ارتباطات قویتر خود نسبت به سنگ آهنی ها، رادتر از سیاست های دولت آگاه می شدند. برای همین همیشه یک قدم از ما جلوتر بودند. از سوی دیگر در بخش فولاد به ویژه فولادی مانند ذوب آهن اصفهان که از قدیم به ارث مانده به لحاظ تکنیکی فعالیت های آن از توجیه اقتصادی برخوردار نیست. مدیریت پرهزینه در کنار تکنولوژی قدیمی سبب شده است تا این واحد بیشتر به مصرف کننده پتانسیل ها و ذخایر کشور تبدیل شود تا اینکه به تولید ناخالص ملی کمک کند. اگر سوبسیدهای انرژی، آب، گاز، برق و مواد معدنی را از این کارخانجات بردارید، عمر و حیات این کارخانجات به پایان می رسد. در واقع این کارخانجات به سوبسید گرفتن عادت کرده اند و به هیچ عنوان حاضر به دریافت تسهیلات و مواد اولیه بدون سوبسید نیستند. لذا بر این باورم که استقلال بخش معدن باید حفظ شود. دولت نمی تواند بخش معدن را به لحاظ اداری بروکراسی و حقوقی زیر مجموعه بخش صنعت و فولاد ببیند. باید استقلال این بخش حفظ شود. ای کاش دوستانی که تصمیم گرفتند تا وزارت معدن را منحل و آن را به یک معاونت ضعیف در بخش صنعت، معدن، تجارت تبدیل کنند، امروز را می دیدند. اگر وزارت معدن همچنان یک وزارتخانه مستقل بود، استقلالش حفظ می شد. خطر بزرگی که به بخش معدن ایران مخصوصا معدنی مانند سنگ آهن ایران را تهدید می کند، این است که به شدت بخش خصوصی در این حوزه تضعیف می شود به طوری که سهم دولت مجددا در بخش معدن داری در حال افزایش است.

چرا تاکنون انجمن سنگ آهن در جهت حمایت از این صنعت اعم از حذف

ما این فرمول را قبول نداریم؛ چراکه در ابتدا باید به آنالیز و بررسی قیمت شمش فولاد پرداخت تا به واسطه آن مشخص شود که آیا این قیمت گذاری درست است یا نه؟ یکی از دلایل افزایش قیمت شمش فولاد، شرایط مدیریت تولید این محصول است. همچنین پایین بودن قیمت آن در برخی از برهه ها ناشی از نامناسب بودن شرایط عرضه و تقاضای داخل کشور برای جذب شمش است. درست است که معدن از نظر مفهومی به عنوان زنجیره تکمیل ارزش فولاد محسوب می شود، اما در اجرا اختلاف بسیاری میان معدن و فولاد وجود دارد. معدن داری، اکتشاف و استخراج، کوره، ماشین آلات و حتی نوع سرمایه گذاری های صورت گرفته در معدن متفاوت از فولاد است. درست است که در فولاد سرمایه گذاری های کلانی انجام می شود اما این سرمایه گذاری های کلان در قالب شکل سازه و ساختمان ماشین آلات صورت می گیرد. از سوی دیگر در برخی مواقع سرمایه گذاری هایی

که برای معدن انجام می شود ممکن است منتج به سود آوری نشود که در این صورت از محل این سرمایه گذاری ها، یک ریال هم غرامت دریافت نمی شود.

به نظر شما سنگ آهن بر چه مبنایی باید قیمت گذاری شود. اصولا فرمول قیمت گذاری سنگ آهن در کشورهایی مانند برزیل و استرالیا که جزء عمده ترین تولیدکننده گان سنگ آهن هستند، چگونه است؟

عرضه و تقاضاست که باید تعیین کننده قیمت باشد. بورس می تواند در خصوص این امر مقداری با تساهل و تسامح با معدن کوچک و متوسط برخورد کند. مشکل ماصر فامربوط به شرکت های بزرگ نیست اتفاقا معدن کوچک و بزرگ همان معدنی هستند که می خواهند صادرات داشته باشند و باوضع عوارض بیشترین آسیب را می بینند. این شرکت ها نقش بزرگی در بازار سنگ آهن ایران دارند. لذا باید آنها را مدیریت کرد و این امر هم باید از طریق بورس انجام شود. در واقع این شرکت ها از توان شرکت های بزرگ برخوردار نیستند که ضمانت نامه های سنگین بدهند یا حضور دائم در بورس داشته باشند. بر این اساس یک راهکار برای حضور فعال این شرکت ها در بورس کالا، ایجاد تالار های فرعی برای حضور معدن، تولیدکنندگان و عرضه کنندگان کوچک و متوسط است.

آیا موافق آزادسازی قیمت سنگ آهن هستید؟

نه تنها باید قیمت سنگ آهن آزاد شود؛ بلکه باید قیمت کنسانتره و گندله هم آزاد شود؛ چراکه کنسانتره تولیدی ما باید از توان رقابت با کنسانتره وارداتی برخوردار باشد. بر این اساس باید خط دهی معدن و صنعت برای ۱۰ سال آینده یک خط دهی درست باشد که به واسطه آن شاهد شفافیت و آزادسازی قیمت سنگ آهن باشیم تا شرکت های حاضر در این صنعت از صرفه اقتصادی برای صادرات برخوردار شوند.

انجمن به عنوان خانه صنفی شرکت های فعال در این صنعت، چه اقداماتی را در این مورد انجام داده است؟

انجمن محل خوبی برای مطالعه و تحقیق است. در تمام این موارد آمار مناسبی در خصوص تولید و مشکلات شرکت های کوچک و بزرگ جمع آوری شده است. در واقع این اطلاع رسانی و همفکری باعث شده که در این مدت قیمت تمام شده محصول معدن را تا حد امکان کاهش دهیم.

آیا گزاری از تعطیلی معدن کوچک و متوسط هم دارید؟

در سال های ۹۱ و ۹۲ به عنوان سال های پررونق معدن حدود ۱۶۰ پروانه معدنی فعال وجود داشت. اما در سال جاری تصور نمی کنم که تعداد پروانه های فعال کشور که از تولید نیز برخوردارند بیش از ۷۰ پروانه باشد. یعنی ۹۰ پروانه از پروانه های دارای مجوز سنگ آهن کشور فعالیت ندارند که اگر به همین منوال پیش رود این پروانه ها ابطال خواهند شد.

در خصوص عوارض صادراتی انجمن چه اقداماتی را انجام داده است؟

عوارض از دو جنبه برای ما حایز اهمیت است. در واقع ما با مساله ای به عنوان مطالبات دولتی که شامل عوارض، بهره های واردکننده، حقوق دولتی، مالیات تکلیفی،

عوارض صادراتی، قیمت گذاری، بهره مالکانه و بازگرداندن پروانه بهره برداری سنگ آهنی ها اقدامی انجام نداده است؟

دقیقا برعکس است. در واقع باید تاکید کرد که ماموریت انجمن از روز تاسیس حمایت از این شرکت ها بوده است. در غیر اینصورت وضعیت کل مواد معدنی کشور اعم از سنگ آهن، مس، منگنز خیلی بدتر از این بود. اتفاقا سنگ آهنی ها بر مدل و فرمولی کار کرده اند و ما هرجا که رفتیم آن را ارائه داده ایم. به موجب این مدل برای تولید ماده مصرفی ارتباط بخش صنعت و معدن در نظر گرفته می شود. از سوی دیگر همواره نماینده انجمن در مجلس شورای اسلامی، در جلسات و کمیته های تصمیم گیرنده حضور داشته است و توانسته حرف های خود را بزند. اگر تا امروز می بینید شرایط بدتر نشده، به دلیل حضور پر رنگ انجمن است. اما در مورد بازگرداندن پروانه بهره برداری دو سنگ آهنی چادرملو و گل گهر باید گفت که در دوره پیش به عنوان رئیس انجمن سنگ آهن به عنوان اولین نفراتی بودم که این بحث را پیگیری کردم. در حال حاضر ما حقوق دولتی داریم به اضافه جرائم حقوق دولتی که از شرکت های سنگ آهنی اخذ می شود. در این میان به موجب گزارش انجمن مشخص شد که دو شرکت سنگ آهنی گل گهر و چادرملو بیش از درآمد خود به سرمایه گذاری در طرح های توسعه ای خود پرداخته اند. به طوری که در این مسیر چادرملو موفق به راه اندازی طرح گندله و شمش شده است. اما وقتی که از میزان درآمد این شرکت باید ۱۰ درصد، ۲۵ درصد و ۳۰ درصد به عنوان حق انتفاع نه تنها برای یک سال بلکه برای سالهای گذشته نیز پرداخت شود، در واقع این شرکت ها از نقدینگی لازم برای رشد و توسعه خود باز می مانند. در چنین فضایی این سوال مطرح می شود که چه چرخه ای بهتر از توسعه ای است که چادرملو انجام می دهد. به نظر من بهترین مکان برای هزینه این نقدینگی برای توسعه بخش فولاد، در خود این شرکت های سنگ آهنی است. موضوع حق انتفاع به قدری موضوع ساده ای است که شاید روزی رئیس جمهور، آقای وزیر و دو معاونش بنشینند و این دو موضوع را برای همیشه تمام کنند؛ چرا که از لحاظ قانونی معنی در این قضیه وجود ندارد که پروانه بهره برداری را به این شرکت ها بازگردانیم.

علت برخی دخالت ها در صنعت سنگ آهن چیست که همیشه تصمیمات به نفع فولادی ها بوده است؟ اصولا چرا نگاه دولت همواره به صنعت سنگ آهن، به عنوان یک صنعت دست دوم بوده است؟

این موضوع سنتی است. مدیران فولاد کشور بصورت سنتی، همان مدیران باز نشسته با باز خرید شده خود دولت بودند که پس از باز نشسته شدن یا خرید خدمت، در صنعت فولاد جای گرفته است. در واقع نگاه این مدیران نسبت به واحدی که آن را اداره می کنند هنوز دولتی است و ارتباط خود را با دولت همچنان حفظ کرده اند. برای همین یک بخش فولادی داریم که ارتباط سنتی با بدنه دولت دارد اما در سنگ آهن چنین چیزی نداریم.

سرمایه گذاری در بخش فولاد نیاز به سرمایه، تکنیک و طرح دارد، یعنی افرادی که در این صنعت وارد سرمایه گذاری می شوند، معمولا افرادی برخوردار از سرمایه های بالایی هستند. اما در بخش معدن این اشخاص تقریبا با سرمایه کم یا متوسط، با علم کم یا متوسط، با انگیزه کم یا متوسط وارد شده اند. بر این اساس معدن داری ۱۰ الی ۱۵ سال اخیر کشور نتوانسته خیلی خوب مطالبه گر باشد. لذا امتیاز حضور انجمن های تخصصی مانند سنگ آهن نسبت به هم

صنفی های خود در این است که زبان گفتن اینچنین داستان هایی را دارد. به طوری که به کمک انجمن پس از گذشت ۱۰ الی ۱۵ سال تازه ما به اینجا رسیده ایم که معدن داری هم باید دست شرکت هایی تخصصی بزرگ باشد یعنی باید مجتمع های معدنی داشته باشیم. ما باید شرکت های مادر تخصصی داشته باشیم. برای همین که نسخه خود من در توسعه بخش معدن، تاسیس شرکت های مادر تخصصی معدنی است که معادن کوچک در اختیار این شرکت مادر تخصص باشند. این شرکت ها دولتی نیستند و هیچ ارتباطی هم با شرکت های دولتی نباید داشته باشند. همچنان با همه عظمتی که دارند باید استقلال و خصوصی بودن خودشان را نیز حفظ کنند.

آیا این پیشنهاد ارائه شده است؟

بله و امیدوارم که هر چه سریعتر به نتیجه برسد.

حق انتفاع در کشورهایی مانند استرالیا، برزیل و ... چگونه محاسبه می شود؟

نباید این گونه صحبت کنیم. این طور می شود که الفاظ و کلمات ما را به اشتباه می اندازد. همین اشتباهی که چند وقت پیش دوست عزیزمان دکتر سرقینی معاونت معدن متاسفانه مرتکب آن شد. ایشان گفتند که جدولی از پرداخت عوارض سنگ آهن در کشورهای مختلف تهیه کرده و پس از آن به مقایسه دریافت این عوارض از سوی دولت های برزیل، استرالیا و ژاپن پرداخته اند. با توجه به این مقایسه وی اعلام کردند که شرکت های سنگ آهنی رقم چندانی را در مقایسه با این کشورها پرداخت نکرده اند، بر این اساس رقم مورد مطالبه وزارت صمت از شرکت های سنگ آهنی چندان بالا نیست. این درحالیست که به اعتقاد ما این مقایسه جز همراه کردن طرف مخاطب که ذی نفع این قضیه است، هیچ نتیجه ای ندارد. زمانی می توان این عوارض در کشور را با دیگر کشورها مانند استرالیا مقایسه کرد که یک یا دو موضوع مدنظر قرار گرفته شود. اول آنکه باید مجموع عوارض و مطالبات وزارت صمت از شرکت های سنگ آهنی را با مطالبات دولتی استرالیا مقایسه کرد. در واقع وقتی مطالبات دولتی عنوان می شود که تنها در برگیرنده عوارض یا حق انتفاع نیست؛ بلکه تمامی آنها را در بر می گیرد. از سوی دیگر مگر زیرساخت هایی که دولت استرالیا در اختیار معدن کاران کشور خود قرار داده است مانند آب، برق، جاده، ریل و ... که منجر به کاهش قیمت تمام شده آنها می شود را معدنکاران در کشور ما دارند. همچنین آیا بهره های بانکی در آن کشورها ۲۴ درصد و ۳۰ درصد است؟! در واقع معدنکاران در آن کشورها از تسهیلاتی با بهره های بانکی یک، دو، سه و در نهایت شش درصد استفاده می کنند. در اشاره به نمونه دیگر آن باید گفت که افزایش تولید در همه جای دنیا جایزه دارد اما در ایران از جریمه برخوردار است.

در خصوص عوارض صادراتی ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید که به موجب این ماده قانونی عملا صادرات مشروط شده است به تامین نیازهای داخلی، اما وزارت صنعت و معدن بدون توجه به این ماده قانونی مبادرت به صادرات سنگ آهن به صورت خام می کند. آیا انجمن در این مورد اقدامی انجام داده است؟

در واقع این ماده قانونی به منظور تامین نیاز داخلی ابلاغ شده است، اما باید به این نکته توجه کرد که در حال حاضر تولید سنگ آهن کشور بیش از نیاز داخلی است. شرایط امروز ما با شرایط ایده آل سال های ۹۱ و ۹۲ این صنعت کاملا متفاوت است. در آن سال ها تولید سنگ آهن نزدیک به ۶۰ میلیون تن بود که به موجب این میزان تولید، حدود ۲۴ میلیون تن در آن سال ها مازاد بر مصرف داشتیم. به طوری که از آن سال ها بود که این مشکلات شرکت های سنگ آهنی آغاز شد. این درحالی بود که در سال های ۹۳ و ۹۴ قیمت سنگ آهن به یک چهارم یک پنجم قیمت خود کاهش یافت.

آیا بهتر نیست که سنگ آهن در رینگ صادراتی بورس کالا به فروش رسد؟

زمانی برای یک محصول عوارض در نظر گرفته می شود که آن کالا یا محصول تولیدی پاسخگوی نیاز داخل نباشد. اما برای تولیداتی که مصرف داخل ندارند، به موجب قانون نمی توان برای آن عوارضی را در نظر گرفت. به طوری که در سال های ۹۱ و ۹۲ تن از سنگ آهن کشور مصرف داخل نداشت پس نباید عوارضی برای آن وضع می شد. اتفاقا فشار دولت برای وضع عوارض در آن سال ها اشتباه بود. بر این اساس بورس کالا بهترین مکانی است که به موجب آن می توان اثبات کرد که سنگ آهن تولیدی ما تا چه میزان مصرف داخلی ندارد.

در واقع با عرضه سنگ آهن در بورس کالا، یک شرکت تولیدی ۵۰ هزار تن سنگ آهن را عرضه می کند این کالا در چند نوبت مورد معامله قرار می گیرد و به فروش می رود. اما اگر در این نوبت هایی که سنگ آهن عرضه شده است، هیچ تقاضایی برای سنگ آهن وجود نداشت، بورس می تواند با صدور یک گواهی به عرضه کنند، مجوز صادرات را صادر کند. بر این اساس می توان از عرضه سنگ آهن در بورس کالا به عنوان بهترین راهکار نام برد که در آن به تشخیص نیاز داخل می پردازد. این نکته حایز اهمیت است که نام سنگ آهنی که مصرف داخل دارد، ماده خام است و سنگ آهنی که مصرف داخل ندارد، کالای تجاری محسوب می شود و باید بدون عوارض صادر شود.

آیا تاکنون تلاشی برای استفاده از ظرفیت بورس برای فروش صادرات و هم فروش داخلی استفاده کرده اید؟ از طریق انجمن در حال مذاکره هستیم. احتمالا توافقاتی خواهیم داشت و از سال ۹۶ هم آن را اجرایی خواهیم کرد.

عرضه و تقاضاست که باید

تعیین کننده قیمت باشد. بورس

می تواند در خصوص این امر

مقداری با تساهل و تسامح با معادن

کوچک و متوسط برخورد کند.

مشکل ما صرفا مربوط به شرکت

های بزرگ نیست اتفاقا معادن

کوچک و بزرگ همان معدنی

هستند که می خواهند صادرات

داشته باشند و با وضع عوارض

بیشترین آسیب را می بینند



رئیس هیات مدیره انجمن تولید کنندگان
و صادر کنندگان سنگ آهن تاکید کرد:

ضرورت تعیین قیمت محصولات زنجره سنگ آهن تا فولاد در بستر رقابتی و شفاف

می شود، گفت: تلاش این انجمن برای انجام معاملات در رینگ داخلی بورس کالا است. وی درباره تامین مالی این صنعت با استفاده از ابزار سلف گفت: هنوز این مسئله را تمرین نکرده ایم. در حال حاضر بیشترین تمرکز انجمن بر روی راه اندازی معاملات در رینگ داخلی است.

رئیس هیات مدیره انجمن تولید کنندگان و صادر کنندگان سنگ آهن در برابر این پرسش که آیا در این فرمول جدید قیمت سنگ آهن دیگر تابعی از قیمت شمش فولاد خوزستان نخواهد بود گفت: ما به دنبال واقعی شدن قیمت ها هستیم تا در درون یک بستر رقابتی شفاف همچون بورس کالا در تمامی حوزه ها، قیمت تمامی محصولات در زنجره سنگ آهن تا فولاد شفاف و مشخص شود. وی افزود: در واقع در این مذاکرات تمام تلاش ها استفاده از سازوکار بورس برای کشف قیمت های واقعی و تسهیل معاملات است.

قیافه ادامه داد: شاید برخی از تولید کنندگان بخواهند محصولات خود را با قیمت تعادلی به فولادسازان داخلی بفروشند اما نکته حائز اهمیت مورد توافق تمام دوستان ما در کل زنجره تولید فولاد این است که محصولات داخل زنجره ارزش فولاد باید از طریق بورس عرضه شود و برای همیشه قیمت فرآورده هایی که به تولید فولاد منتج می شود از جمله کنسانتره، گندله و سنگ دانه بندی شده واقعی شود. وی در برابر این پرسش دیگری مبنی بر اینکه آیا وزیر صنعت و یا برخی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی در خصوص این فرمول اظهار نظری داشته اند گفت: اصلا مهندس نعمت زاده و دکتر سرقینی تمایلی به ورود به عرضه قیمت گذاری سنگ آهن ندارند و در جلسه مزبور هم از سوی معاون وزیر صنعت بر این موضوع تاکید شد.

این فعال صنعت سنگ آهن به یادآوری این مساله پرداخت که ظرفیت معامله در بورس کالا سالهاست که ایجاد شده است و به موجب سازوکار این بازار برخی از کالاها و محصولات مانند کامودیتی ها با کشف قیمت شفاف فروخته می شوند.

وی گفت: بر اساس مقررات موجود در ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید، دولت با کسب نظر از بخش خصوصی برای اجرای آن یک آیین نامه اجرایی نیز تعریف و ابلاغ کرده است.

این مقام مسئول در خصوص زمان اجرایی شدن این فرمول عنوان کرد: قرار بود که روند اجرایی این فرمول از دهه فجر آغاز شود ولی فراز و فرودهای موجود در بازار سنگ آهن موجب شد تا اجرای آن در بورس کالا با تاخیر مواجه شود. از سوی دیگر باید برای عرضه هر محصولی در بورس کالا، یک سری قوانین و مقررات الزاماتی در بورس کالا محقق شود. بنابراین اجرای این فرمول به سال آینده موکول شد. وی همچنین در خصوص الزام شرکت های بزرگ تولید کننده سنگ آهن مانند گل گهر و چادرملو برای عرضه محصولات خود در بورس کالا گفت: هیچ الزامی برای عرضه محصولات شرکت های سنگ آهنی در بورس کالا وجود ندارد؛ اما از آنجایی که عرضه محصولات این شرکت ها در بورس کالا دست کم در حوزه تضمین پرداخت ها می تواند کمک کند؛ آنها می توانند به خوبی از این سازوکارها و تسهیلات بهره ببرند. قیافه ادامه داد: از سوی دیگر نیز آنها می توانند همان مسیر گذشته را ادامه دهند و بر اساس قیمت های توافقی و قراردادهای فیملین خود عمل کنند، اما باید به این مساله توجه داشته باشند که ملاک قرار دادن بورس کالا برای همیشه قیمت این ماده معدنی استراتژیک را شفاف خواهد کرد.

رئیس انجمن تولید کنندگان و صادر کنندگان سنگ آهن ایران با اشاره به اینکه ما به دنبال واقعی شدن قیمت ها هستیم تا قیمت تمامی محصولات در زنجره سنگ آهن تا فولاد درون یک بستر رقابتی و شفاف همچون بورس کالا مشخص شود گفت: ما به کلی با ورود محصولات سنگ آهنی به بورس موافق هستیم، بورس یک سازوکار شفاف و تجربه شده در سراسر دنیا است که باید در ایران نیز مورد استفاده قرار گیرد.

قدیر قیافه تاکید کرد: اجازه دهیم معاملات شفاف و قیمت ها کشف شوند، حتی اگر قرار است مازاد مصرف یا مازاد نبودن کالایی مشخص شود؛ شایسته و منطقی است که در بورس تعیین شود. رئیس انجمن تولید کنندگان سنگ آهن ایران با تاکید بر اینکه باید اجازه داد تا قیمت کالاها به سمت واقعی شدن برود، افزود: با سازوکار بورس، وضعیت پرداخت ها به فروشندگان مشخص و منسجم می شود. امروز بسیاری از تولید کنندگان مواد معدنی و سایر کامودیتی ها پس از یکسال و نیم انتظار ارزش کالای خود را دریافت نکرده اند و گاهی ناچار به دریافت بستانکاری خود از طریق خرید محصول تولیدی، بنگاه بدهکار یا بالاترین نرخ شده اند تا بخشی از ارزش محصول خود را بازگردانند.

وی ادامه داد: پر واضح است، سازوکار بورس به تحقق سریع در تسویه حساب معاملات کمک خواهد کرد، ضمن اینکه تولید کننده مجبور نخواهد شد کالای تولیدی خود را گاه با ۵۰ درصد زیر قیمت جهانی در بازار داخلی عرضه کند. برای حداکثر سازی بهره وری تمامی بنگاه های تولیدی اعم از معدنی و صنعتی نیازمند آن هستیم تا ضمن حفظ و ارتقای کیفیت محصولات، قیمت تمام شده کالاها را با تولیدی خود را رقابتی کنیم تا با واقعی شدن نرخ مواد اولیه و خدمات در کشور از گردونه رقابت خارج نشویم.

قیافه با یادآوری اینکه انجمن سنگ آهن بیش از یکسال و نیم است که با برگزاری نشست های کارشناسی و مدیریتی در حال مذاکره با بورس کالا است، تصریح کرد: همانطور که می دانید فعالان صنعت فولاد شکل گیری بورس کالا را رقم زده و نخستین عرضه هادر بورس کالا نیز محصولات نهایی زنجره را ارزش فولاد بوده است. بنابراین در جلسات متعدد با مدیران و کارشناسان بورس کالا نظرات همه ذینفعان در این باره اخذ و فرمولی معقول برای عرضه محصولات سنگ آهنی پیشنهاد شد و مورد توافق قرار گرفت. قیمت جهانی منتهای هزینه های حمل، بندری، حمل داخلی و درصدی به عنوان تخفیف مصرف کننده داخلی، مبنای عرضه در بورس تعیین شد.

وی ابراز امیدواری کرد: از سال آینده محصولات معدنی به ویژه سنگ آهن و محصولات پایین دستی آن بر اساس روش جدید در بورس کالا قیمت گذاری شوند. به گفته این مقام مسئول در انجمن سنگ آهن، مقاومت برخی مصرف کنندگان در پذیرش سازوکار پیشنهادی دور از ذهن نبوده و تمایل به تامین مواد اولیه خود به شیوه های قبلی و از طریق مذاکره دارند، بنابراین تاکید می کنم سازوکار بورس هیچگونه مانعی برای فروش محصولات خارج از بورس نیست و الزامی برای اینکه تولید کنندگان فقط از طریق بورس، کالای خود را عرضه کنند نخواهد بود. بورس ابزاری تشویقی است که هر تولید کننده می تواند بر اساس فرمول جدید حتی خارج از بورس کالای خود را معامله کند. قیافه با یادآوری اینکه سنگ آهن در حال حاضر در رینگ صادراتی عرضه

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران
اعلام کرد:

کشف قیمت عادلانه با عرضه سنگ آهن در بورس کالا



قیمت گذاری سنگ آهن در بورس کالای ایران باعث شفاف سازی و کشف قیمت عادلانه می شود.

بهرام شکوری رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران ضمن بیان مطلب فوق گفت: قیمت گذاری سنگ آهن را در بورس کالا مطرح کردیم که به موجب آن تمام مواد معدنی و نهایتاً محصولات زنجیره ارزش در بورس کالا کشف قیمت شده و پول آن پرداخت شود. در همین خصوص بخش خصوصی از این موضوع استقبال خوبی کرده است؛ چراکه هر بخشی از این زنجیره متعلق به یک صاحب سرمایه است که هزینه و تولید می کند تا محصول خود را بفروشد. اگر بازار داخلی بتواند به قیمت این محصول را بخرد می فروشد و اگر کسی خریدار نبود باید صادر کند. وی در خصوص تاثیر این تصمیم بر روند فعالیت شرکت های معدنی گفت: کشف قیمت در بورس کالا برای بخش خصوصی مشکل کمتری ایجاد می کند اما شرکت های خصوصی با مشکلات بیشتری مواجه می شوند؛ چون قیمت تمام شده آنها بالاست و نهایتاً با قیمت جهانی نمی توانند رقابت کنند و محصول خود را بفروشند و سود ببرند. چون هنگام ایجاد این شرکت ها نیروی انسانی زیادی به آنها تحمیل شده بود و چون دولتی تر اداره می شوند طبیعتاً قیمت تمام شده آنها بالاست و از مواد اولیه ارزان و یارانه انرژی بهره می برند اما اگر بخواهند مثل دنیا با قیمت جهانی انرژی و مواد اولیه را تهیه کنند بعید است بتوانند با بازار جهانی رقابت کنند. وی تأکید کرد: این روند، روند منطقی است که می تواند حاکم باشد. به نظر من هر بخشی از این زنجیره نمی تواند با این قیمت ها مواد اولیه تولید کند. مشکل اساسی در خود واحدهای تولیدی است. به جای اینکه زنجیره دچار مشکل شود باید مشکل واحدهای تولیدی را حل کرد.

شکوری افزود: اگر این واحدها نیروی انسانی زیاد دارند کم شود. اگر بهره وری پایین دارند کمک کنیم بهره وری را بالا ببرند. اگر درست مدیریت نمی شوند مدیریتش را اصلاح کنیم اگر دولت دخالت می کند دخالت دولت را کم کنیم باید علت ها را کالبد شکافی کرد. وی تأکید کرد: به هر حال این مهم باید اتفاق بیفتد و اگر به عمل نرسد در صورت ورود به WTO نمی توانیم تعرفه های اینگونه وضع کنیم آنوقت چطور می توانیم با دنیا رقابت کنیم. پس امروز باید تمرین کنیم. اگر قیمت ما رقابتی نباشد و یا مزیت رقابتی نداشته باشد نه تنها نمی توانیم صادر کنیم حتی داخل کشور هم نمی توانیم بفروشیم. در خصوص سنگ آهن نیز فرقی نمی کند آن هم مثل مواد معدنی دیگر باید در بورس عرضه شود و نهایتاً اینکه مذاکره کنند و یک قیمت منطقی تعیین کنند. وی خاطر نشان کرد: قاعدتاً بخش خصوصی واقعی از این موضوع استقبال می کند اما بخش خصوصی غیر واقعی مشکلاتی خواهند داشت که بخشی از آن زاینده خود این واحدهاست و بخش دیگر آن مشکلاتی است که دولت برای آنان به وجود آورده

است که باید کمک کرد تمامی اینها اصلاح شود. شکوری تأکید کرد: این موضوع مختص به بخش معدن نیست به طور کلی اقتصاد کشور بیمار است اقتصاد ترحمی که وجود دارد جایگزین اقتصاد مقاومتی شده است. این مسیر؛ مسیر قهقراست چون بخش عظیمی از فعالیت های اقتصادی دست دولت است طبیعتاً بخش خصوصی خیلی کم رنگ تر است. ما با همین زور کم فشار آوردیم و دولت را متقاعد کردیم که به این سمت برود و با این منطق کنار بیاید اما خیلی شرکت های خصوصی آسیب می بینند و باید مشکلات آنها را هم حل کنیم. رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران با بیان اینکه کشف قیمت عادلانه با عرضه سنگ آهن در بورس کالا اتفاق می افتد؛ گفت: در کشور سوئد مالکیت خیلی از بخش های اقتصادی آن دولتی اما مدیریت آنها توسط بخش خصوصی است و دولت هیچ دخالتی در مدیریت آن ندارد.

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران اظهار داشت: برخی سازمان های دولتی مانند ایمیدرو که افکار بخش خصوصی دارند، می توانند به عنوان الگو برای توسعه مورد استفاده قرار گیرند که با استفاده از این مدل بخش معدن و صنایع معدنی را توسعه خواهد یافت.

وی با بیان اینکه ایران دارای پتانسیل خوبی در بخش معدن است، عنوان کرد: آینده جهان به آینده مواد معدنی بستگی دارد؛ به همین سبب لازم است با اکتشافات و بهره برداری صحیح و همچنین حمایت دولت، به سمت توسعه بخش معدن حرکت کنیم؛ چراکه در تولید هر محصول صنعتی به مواد معدنی نیاز است.

شکوری با تأکید بر ضرورت تکمیل زنجیره ارزش گفت: در زنجیره ارزش، تمام محصولات تولیدی قابل فروش در داخل یا حتی صادر هم خواهد شد؛ اکنون به دلیل مشکلاتی، سنگ آهن داخلی هم ارزان فروخته می شود و هم وجه آن تا یک سال بعد پرداخت می شود، در حالی که شرکت های خارجی هم گرانتر می خرند و هم پول آن را نقد می پردازند.

وی افزود: چنانچه این محصول معدنی (سنگ آهن) از طریق بورس کالا عرضه شود، علاوه بر اینکه قیمت عادلانه ای پیدا می کند و وجه آن پرداخت می شود، مازاد آن می تواند به خارج کشور صادر شود.

شکوری تصریح کرد: اگر استراتژی مناسبی برای توسعه صنعتی کشور تعریف و این زنجیره را حمایت کنیم می توانیم شاهد اتفاقات خوبی در کشور باشیم.

وی ادامه داد: هنوز حوزه زیرساخت های ما تکمیل نیست به طوری که در حوزه ریلی سالانه ۳ درصد رشد به دست آورده ایم در حالی که برای تحقق ظرفیت ۵۵ میلیون تنی فولاد در برنامه چشم انداز، نیاز به رشد ۱۱ درصدی در حمل و نقل ریلی داریم.



عضو هیات مدیره انجمن
تولید کنندگان فولاد مطرح کرد:

اوراق سلف موازی روشی کارآمد در تامین مالی شرکت های فولادی

شده است و صادرات انواع محصولات به ۶ میلیون تن خواهد رسید که رقم چشمگیری است و طبیعی است در سال های آینده این رقم افزایش پیدا خواهد کرد.

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد با اشاره به اینکه ارزان ترین عرضه فولاد در ایران صورت می گیرد، گفت: اکنون به دلیل مازاد عرضه و فضای رقابتی که در داخل کشور وجود دارد، ما ارزان ترین فولاد دنیا را داریم که حتی از چین هم ارزان تر است.

احرامیان با بیان اینکه پیش بینی بازار در سال آینده آسان نیست، تاکید کرد: پیش بینی ها برای سال ۹۶ کار دشواری است؛ اما با این حال برخی تحلیلگران معتقدند که سال آتی؛ سال پر نوسانی خواهد بود.

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد طرح های در دست اجرای چین را یکی از عوامل موثر بر صنعت فولاد در سال آتی عنوان کرد و ادامه داد: چین برای سال ۲۰۱۷ پروژه های عمرانی تعریف کرده و با اقدامات زیرساختی که انجام داده است، سطح قیمت ها را می تواند ارتقا دهد و از کف قیمت ها حمایت کند؛ اما باید دید سایر متغیرها از جمله قیمت نفت و سایر حامل های انرژی در سطح بین المللی به چه صورت خواهد بود.

نیاز داخلی خود را تامین کرده است و به سمت صادرات فولاد در حرکت هستیم .

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد با بیان اینکه گسترش صادرات فولاد در اهداف برنامه های صادراتی است، خاطرنشان کرد: طبیعی است مازاد فولاد در کشور سبب شده تا ایران به یک بازار صادراتی تبدیل شود و نیاز است که برنامه ریزی لازم و راهکارهای جدیدی جهت صادرات مازاد تولید فولاد انجام شود و از این رو گسترش صادرات فولاد در اهداف برنامه های صادراتی کشور قرار دارد.

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد اقدامات انجام شده در صادرات فولاد را اثربخش ارزیابی کرد و افزود: در زمینه صادرات فولاد اقدامات خوبی تاکنون انجام

طراحی و راه اندازی ابزارهای تامین مالی متنوع برای شرکت های بورسی از ضرورت های بازار سرمایه است. انتشار اوراق سلف موازی برای شرکت های فولادی می تواند روشی کارآمد و مفید جهت تامین مالی آنها باشد؛ به گونه ای که این رویداد به مرور زمان در رونق اقتصادی کشور نقش مهمی ایفا خواهد کرد.

بهادر احرامیان عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ضمن بیان مطلب فوق و با اشاره به اینکه ایجاد و راه اندازی ابزارهای جدید تامین مالی در بورس کالا مزایای زیادی برای شرکت های تولیدکننده فولاد دارد گفت: با انتشار اوراق سلف از سوی شرکت های تولیدی در صنعت فولاد، این گروه می تواند به راحتی تامین مالی کند و این موضوع سبب می شود تا خرید و سرمایه گذاری در بازار فولاد نیز با سهولت بیشتری انجام شود.

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در خصوص وضعیت صنعت فولاد در کشور گفت: در بررسی وضعیت صنعت فولاد لازم است بیش از هر چیز دیگری به وضعیت داخلی این صنعت نگاه انداخت. بازار فولاد در ایران نزدیک به یک سال است که وارد فاز مازاد عرضه شده است. به بیانی دیگر کشور

طبیعی است مازاد فولاد در

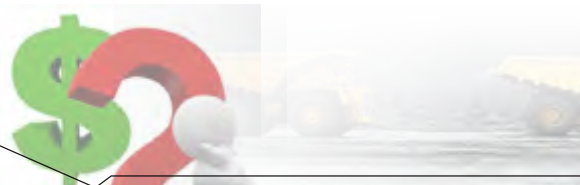
کشور سبب شده تا ایران به یک

بازار صادراتی تبدیل شود و نیاز

است که برنامه ریزی لازم و

راهکارهای جدیدی جهت صادرات

مازاد تولید فولاد انجام شود



مدیرعامل بورس کالای ایران تشریح کرد:

ضرورت های تغییر روش قیمت گذاری سنگ آهن

بورس کالا کانون اصلی کشف قیمت واقعی
سنگ آهن می شود



مدیرعامل بورس کالا از تفاوت در محاسبه هزینه های شرکت های سنگ آهنی و فولادی به عنوان یکی از گرتهای موجود در اقتصاد کشور نام برد و گفت: در حال حاضر هزینه سنگ آهنی هاریالی است و با تورم ریال هم مواجه اند، اما محصول نهایی این زنجیره که فولاد است، همواره بر اساس قیمت های واقعی به فروش می رسد. بر این اساس نوساناتی که ایجاد می شود همواره سبب شده است که حاشیه سود سنگ آهنی هانزولی باشد.

وی با تأکید بر اینکه باید ترتیبی قرار داده شود که هر دو صنعت سنگ آهن و فولاد از ارزش افزودهای که ایجاد می کنند به تناسب فعالیتشان بهره مند شوند تصریح کرد: برای این اساس در پروسه قیمت گذاری سنگ آهن در ابتدا باید مشخص شود که در زنجیره تولید فولاد، کدام محصول با توجه به ترکیب سهامداری آنها می تواند از سوی بورس کالا قیمت گذاری شود، همچنین باید تمامی ذینفعان این زنجیره اعم از خریداران و فروشندگان و مناسبتهای آنها مشخص شود.

به گفته سلطانی نژاد، اگر در خصوص سنگ آهن مکانیزم بازار و قیمت گذاری آن به خوبی طراحی شود، در مورد دیگر اجزای زنجیره سنگ آهن مانند کنسانتره و گندله این مشکل وجود نخواهد داشت.

رشد تأمین مالی فولادسازان و سنگ آهنی ها از طریق بورس کالا

مدیرعامل بورس کالا همچنین تأکید کرد: تأمین مالی فولادسازان از طریق معاملات سلف از ابتدای سال ۹۵ تا اواخر دی ماه، ۴۴ درصد و تأمین مالی تولیدکنندگان سنگ آهن از طریق انتشار اوراق سلف موازی استاندارد ۵۱ درصد رشد داشته است.

مدیرعامل بورس کالای ایران درباره نتیجه جلسه مشترک با تولیدکنندگان فولاد گفت: با توجه به اینکه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران به عنوان نهادی برای ارائه و نظارت تولیدکنندگان فولاد بخش خصوصی محسوب می شود؛ ارتباط سازنده و تعاملات موثر می تواند نتایج مثبتی برای هر دو طرف در بر داشته باشد. همچنین برگزاری نشست های هم اندیشی گسترده این انجمن با رسته های مختلف فولادی فرصت خوبی است تا با حضور کارشناسان بورس کالا در جلسات این رسته ها بتوان با سایر تولیدکنندگان به بحث و گفتگو پرداخت و مشکلات و مسائل آنها را رفع کرده و فضا را برای حضور هر چه بیشتر بخش خصوصی صنعت فولاد در بورس کالا فراهم کرد.

سلطانی نژاد در ادامه گفت: هم اکنون با ابزارهای مناسبی که در اختیار بورس کالای ایران وجود دارد، می توان شرایط خوبی را برای تولیدکنندگان مهیا کرد. شفاف شدن هر چه بیشتر بازار، از بین رفتن واسطه گران و تنظیم و ثبات بازار از طریق بورس کالا ممکن است؛ چرا که بورس کالا نهادی است که عرضه و تقاضا را زیر نظر دارد و طبعاً می تواند شرایط بازار را بهتر کند.

مدیرعامل بورس کالا در خصوص تأمین مالی های انجام شده توسط این نهاد برای فعالان حوزه فولاد و صنایع معدنی گفت: تأمین مالی فولادسازان از طریق معاملات سلف از ابتدای سال ۹۵ تا ۱۳۹۵/۱۰/۲۴ برابر با ۹۱/۳ هزار میلیارد ریال بوده که نسبت به دوره مشابه سال قبل ۴۳

قیمت سنگ آهن و فرآورده های آن در حالی در جهان قیمت های ۹۰ دلاری را پشت سر گذاشته که این ماده با اهمیت معدنی در کشور به دلیل قیمت گذاری دولتی به صورت بارانه ای و با قیمت ۴۰ دلار در هر تن به فولادسازان فروخته می شود. این شرایط سبب شده تا تولیدکنندگان صنعت سنگ آهن در مذاکراتی فشرده با وزارت صنعت، معدن و تجارت پایان قیمت گذاری دولتی را دنبال کنند و در نهایت این مذاکرات تا به اینجای کار به کشف قیمت واقعی این محصول در بورس کالا برای نزدیک شدن به قیمت های جهانی منتهی شده است.

در همین خصوص حامد سلطانی نژاد مدیرعامل بورس کالا گفت: موفقیت بورس کالا در روند قیمت گذاری سنگ آهن منوط به ورود شرکت های بزرگ سنگ آهنی در این بازار است. سلطانی نژاد با اعلام این مطلب که بورس کالا کانون اصلی کشف قیمت واقعی سنگ آهن می شود در خصوص نقش بورس کالا در شفاف سازی قیمت سنگ آهن گفت: در پیش گرفتن اقدامات عملی به منظور تحقق این مساله منوط به حضور و پذیرش شرکت های سنگ آهنی در بورس کالا است.

مدیرعامل شرکت بورس کالای ایران افزود: با توجه به تقویت پروسه قیمت گذاری سنگ آهن در بورس کالای دو، سه ماه گذشته به موجب ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید، درخواستهایی از سوی شرکت های سنگ آهنی برای پذیرش محصولات در بورس کالای ایران آرایه شده است. وی همچنین سهم شرکت های متوسط و کوچک سنگ آهنی از این بازار را تنها ۵ درصد عنوان کرد و گفت: موفقیت بورس کالا در روند قیمت گذاری سنگ آهن منوط به ورود شرکت های بزرگ سنگ آهنی در این بازار است.

سلطانی نژاد ادامه داد: با توجه به اهمیت این مساله، بورس کالا در مذاکره با شرکت ها و تولیدکنندگان بزرگ سنگ آهن تلاش دارد تا شرایط را برای پذیرش محصولات این شرکت ها به منظور تمرکز قیمت گذاری سنگ آهن در بورس کالای ایران تسهیل سازد.

پایان دوران قیمت گذاری دولتی سنگ آهن و فولاد

وی یادآور شد: دولتی بودن شرکت های سنگ آهنی و فولادی در گذشته سبب شده بود تا این شرکت ها در خصوص قیمت گذاری سنگ آهن مشکلی نداشته باشند؛ اما اکنون با خصوصی شدن این شرکت ها نیاز به تغییر روش قیمت گذاری ضروری شده است و تنها مکانی که می توان قیمت سنگ آهن را بر مبنای مکانیزم عرضه و تقاضا کشف قیمت واقعی و معامله کرد، بورس کالای ایران است. این مقام مسئول با بیان اینکه قیمت گذاری سنگ آهن به دلیل تنوع فرآورده های سنگ آهنی و تعدد معاملات آنها و همچنین محل تحویل محصول باید مورد بررسی دقیق قرار بگیرد، تأکید کرد: در جلساتی که با بزرگان صنعت سنگ آهن در حال برگزاری است در خصوص انواع و اقسام محصولات و روشهای مختلف کشف قیمت آنها به گفت و گو می پردازیم و امیدوار هستیم که خروجی مناسبی از این جلسات بیرون بیاید.

در صدر رشد داشته است. سلطانی نژاد اظهار داشت: تأمین مالی تولیدکنندگان سنگ آهن از طریق انتشار اوراق سلف موازی استاندارد نیز از ابتدای سال ۹۵ برابر با ۱/۲۲ هزار میلیارد ریال بوده که نسبت به دوره مشابه قبلی ۵۱ درصد رشد داشته است.

معرفی ابزارهای تأمین مالی بورس کالا

سلطانی نژاد درباره ابزارهای بورس کالا برای فولادسازان گفت: سلف موازی استاندارد ابزاری برای تأمین مالی تولیدکنندگان است که با پیش خرید محصولات شان توسط خریداران انجام می شود. در این روش به خریداران اوراقی تحویل داده می شود که قابل انتقال به غیر بوده و برای تولیدکننده بسیار به صرفه محسوب می شود. برای نمونه ذوب آهن اصفهان در سال جاری و تنها طی یک نوبت تأمین مالی از طریق سلف موازی توانست حدود ۱۵۰ میلیارد تومان تأمین مالی شود.

وی در ادامه گواهی سپرده را ابزار دیگری برای تأمین مالی تولیدکنندگان دانست و اظهار کرد: روش دیگری که بورس کالا برای تسهیل تجارت کالا از یک سو و وثیقه گذاری برای تأمین مالی تولیدکنندگان فولاد از سوی دیگر در نظر دارد، استفاده از گواهی سپرده است. از ویژگی های گواهی سپرده این است که باعث کشف قیمت های محصولات به طور روزانه خواهد شد. سلطانی نژاد ادامه داد: ابزار تسهیل تجارت و تأمین مالی شرکت بورس کالای ایران تحت عنوان معاملات گواهی سپرده کالایی با تمرکز بر معاملات قبض انبار در سال های گذشته توسط بورس کالا طراحی و به دفعات پیاده سازی شده است. از بارزترین نقش های این ابزار امکان توثیق و در نتیجه تأمین مالی به واسطه آن و افزایش نقدشوندگی معاملات کالایی به وسیله آن است.

وی افزود: این ابزار امکان سرمایه گذاری روی کالاها را برای افراد و اقشار مختلف فراهم می کند که نتیجه آن هدایت هدفمند سرمایه ها و تأمین مالی صنایع است. تأمین مالی از طریق گواهی سپرده کالایی چه از طریق توثیق آن و اخذ تسهیلات و چه از طریق جذب سرمایه کمترین هزینه مالی را بر صنایع تحمیل خواهد کرد. وی خاطرنشان کرد: یک شیوه در دسترس برای تأمین مالی صنایع از طریق گواهی سپرده کالایی، مبنای قرار دادن کالای راكد در انبار و صدور گواهی سپرده آن است. صنایع مختلف در کشور می توانند از این طریق سرمایه های زیادی را جهت تأمین مالی و توسعه خود جذب کنند.

سلطانی نژاد همچنین در خصوص روش قرارداد آتی (فیوچرز)، شرایط و مزایای آن گفت: قراردادهای آتی از جمله مهمترین ابزارهای مدیریت ریسک در جهان امروز هستند که بورس کالای ایران در جهت نهادینه کردن و توسعه آن در بازار و اقتصاد کشور تلاش فراوانی کرده است. مدیریت ریسک نوسانات قیمت بازار، امکان برنامه ریزی بلندمدت، ارائه تصویری از جهت گیری بازار در آینده، افزایش توان معاملاتی افراد، معامله بدون نیاز به هزینه های انبارداری و حمل، خروج آسان از معامله بدون نیاز به تحویل کالا و هزینه های قسح معامله، معافیت مالیاتی، استاندارد بودن قرارداد و تضمین معاملات، از جمله مهمترین ویژگی های قراردادهای آتی است. وی توضیح داد: در ساده ترین نگاه پیاده سازی قراردادهای آتی در زنجیره ارزش محصولات، امکان برنامه ریزی بلندمدت برای تأمین مواد اولیه، تولید و فروش محصولات را برای صنایع فراهم خواهد کرد. در صورتی که صنایع بدون اتکا به ابزارهای پوشش ریسک مانند قراردادهای آتی همواره با ریسک نوسانات قیمت مواد اولیه و محصول نهایی مواجه خواهند بود.

نرخ کارمزد در بورس کالا پایین است

مدیرعامل بورس کالای ایران در ادامه خاطرنشان کرد: اینکه برخی از دوستان گلیا به دارند که نرخ کارمزد بورس کالا به صرفه نیست باید گفت که چنین مسئله ای صحیح نیست و نرخ کارمزد بورس کالای ایران نسبت به سایر کشورها بسیار پایین تر است. دریافت نیم درصد از ارزش کل معاملات به عنوان کارمزد رقم بالایی محسوب نمی شود و در معاملات چندین میلیاردی تنها ۱۰ میلیون تومان هزینه کارمزد می شود که این هم به خاطر سهامداران بورس کالا است. وی گفت: از سوی دیگر متقاضیان بازار سهام می توانند از طریق فرابورس اقدام به خرید سهام این شرکت کنند نکته دیگر اینکه درآمدهایی که از طریق کارمزد حاصل می شود، عمده مصرف آن در ایجاد زیرساخت هایی قوی تر برای معاملات کالایی است که در بورس کالا انجام می گیرد. مدیرعامل بورس کالای ایران با بیان اینکه صادرکنندگان مواد معدنی از جمله سنگ آهن در صورت عرضه نشدن محصول خود در بورس کالا باید عوارض پرداخت کنند، گفت: صادرات برخی مواد معدنی بدون عوارض با عرضه در بورس ممکن خواهد بود.

صادرات مواد معدنی بدون پرداخت عوارض از طریق بورس کالا

سلطانی نژاد درباره عرضه مواد معدنی در بورس کالا افزود: بر اساس طرحی که بزودی اجرا می شود، صادرات برخی از مواد معدنی در صورتی بدون پرداخت عوارض امکان پذیر خواهد بود که تا سه بار در بورس کالا عرضه شده و مشتری برای آن یافت نشده باشد. وی گفت: قانونی وجود دارد که بر اساس آن وضع هر گونه عوارض بر صادرات ممنوع است که البته این قانون برای حمایت از تولید داخل بوده و بیشتر برای محصولاتی که ارزش افزوده ایجاد کرده و اشتغالزایی در کشور ایجاد می کنند، کاربرد دارد اما از سوی دیگر دولت همواره در نظر داشته است که جلوی خام فروشی را بگیرد، بنابراین عنوان شده است که برای صادرات مواد اولیه معدنی عوارض وضع شود. سلطانی نژاد به نیاز مصرف کنندگان داخلی اشاره کرد و بیان داشت: از یک سو تولیدکنندگان مواد اولیه معدنی می گویند می خواهیم صادر کنیم، اما از سوی دیگر مصرف کنندگان داخلی اعلام می کنند که چرا صادر می شود ما خودمان آن را لازم داریم و خریداری می کنیم. وی ادامه داد: برای حل این مشکل و مشخص شدن وضعیت عرضه و صادرات، سازوکاری در نظر گرفته شد که بر اساس آن باید این کالاها سه بار در بورس کالا عرضه شود تا در صورت نبودن مشتری اجازه صادرات بدون عوارض پیدا کند. مدیرعامل بورس کالا یادآور شد: بر این اساس اگر تولیدکنندگان بخواهند می توانند بدون عرضه در بورس کالا اقدام به صادرات کنند، اما باید عوارض آن را بپردازند. سلطانی نژاد با بیان اینکه این طرح قرار است در بهمن ماه اجرا شود، گفت: البته اکنون عوارض برای صادرات سنگ آهن صفر است اما پیشنهاد شده که از ابتدای سال آینده عوارض دریافت شود. به گفته مدیرعامل بورس کالای ایران کشف عادلانه قیمت، تسهیل سرمایه گذاری و تأمین مالی، توسعه بازار، مدیریت ریسک نوسانات قیمتی و تسهیل مبادلات فیزیکی از دیگر کارکردهای بورس کالای ایران در عرصه اقتصاد ملی به شمار می رود. وی به معرفی ابزارهای معاملاتی بورس کالای ایران اشاره کرد و گفت: با گذشت بیش از ۱۴ سال از عمر بورس کالای ایران، طیف وسیعی از محصولات بر پایه ابزارهای مختلف در این بورس وجود دارد به طوریکه پس از راه اندازی انواع قراردادهای نقدی، اعتباری، نسبه و سلف طی سال های ابتدایی بورس کالا، هم اکنون ابزارهای پیشرفته ای چون قراردادهای سلف موازی استاندارد، گواهی سپرده کالایی، قراردادهای آتی و اختیار معامله و به تازگی صندوق های کالایی در بورس کالا عملیاتی شده است.





دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان اعلام کرد:

افزایش قیمت سیمان شاید وقتی دیگر

نظر می‌رسد این بار رقابت منفی پس از بازار فولاد به بازار سیمان وارد شود که می‌تواند منافع جمعی این صنعت را به مخاطره اندازد. تجربه نشان داده است که شفافیت قیمتی در کنار استفاده از سازوکارهای مدرن بازاریابی و فروش می‌تواند این تنگنای قیمتی را به سلامت سپری کند که غالب این ابزارها بدون پرداخت هزینه اولیه خاصی در بورس کالا فراهم است.

ورود پروژه‌های صنعتی و ساختمانی به بورس کالا برای تامین مصالح مورد نیاز و عدم نیاز به برگزاری هرگونه مناقصه یا مزایده‌ای در بورس کالا، این جذابیت را مضاعف می‌سازد که شرکت‌های عرضه‌کننده و خریدار سیمان، معاملات خود را به این بازار رسمی وارد ساخته تا پس از برخورداری از معافیت‌های مالیاتی بتوانند تامین مالی خود را نیز از طریق همین نهاد مالی انجام داده و به کمک شفافیت قیمتی، فضایی رقابتی و ایده‌آل برای تعیین قیمت‌ها را به‌دست آورند. تجربه نشان داده است که در شرایط سخت بازار و نیاز به حمایت‌های رسمی و دولتی، بورس کالا می‌تواند به کمک ترسیم شفافیت واقعیت‌های هر صنعت، چهره صحیح و واقعی هر بازار را به‌صورت رسمی، شفاف و عادلانه به مخاطبان دولتی خود ارائه کنند. به نظر می‌رسد مزایای ورود محصولات مختلف همچون سیمان بیش از معایب آن است، حال چرا تاکنون سیمان جای پای خود را در بورس کالا باز نکرده، به بحث و بررسی مجزایی نیاز دارد.

که شد در زمستان مجدداً کارخانه‌ها سیمان را با تخفیف عرضه کردند، گفت: با تمام تلاش‌هایی که انجام شد و گزارش‌هایی که از بازار سیمان تهیه شد، اما هنوز بستر برای برگرداندن قیمت سیمان به نرخ‌های مصوب سال ۱۳۹۳ فراهم نشده است. وی افزود: با وجود اینکه در مقطعی به‌طور امیدوار کننده تخفیف‌ها در عرضه سیمان از سوی کارخانه‌ها حذف شده بود، اما مجدداً با وضعیتی که در زمستان به وجود آمد و رکود ساخت و ساز موجب کاهش تقاضا شد، کارخانه‌ها از بهمن تخفیف‌ها را به این محصول بازگرداندند.

شفافیت قیمت‌ها با استفاده از ابزارهای بورس کالا

وی در ادامه گفت: امیدواریم بتوانیم تا پایان سال با گزارش‌هایی که به دست آمده، مدیران عامل صنعت سیمان را قانع کنیم که دیگر نیازی به تخفیف‌ها نیست و البته تا این هفته به آنها اولتیماتوم دادیم تخفیف‌ها خود را حذف کنند که روند قیمت‌گذاری را بتوانیم به شکل بهتری پیگیری کنیم. وی در ادامه با اشاره به وضعیت تولید سیمان تا انتهای سال با تایید اظهارات وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: تاکنون حدود ۵۸ میلیون تن سیمان تولید شده است که پیش‌بینی می‌شود تا پایان امسال به ۶۰ میلیون تن برسد که البته نسبت به سال گذشته کاهش دارد.

هرچند که مدت هاست بحث ورود سیمان به بورس کالا مطرح بوده و هست، ولی تاکنون شاهد عرضه قدرتمند این کالا به این بازار رسمی و شفاف نبوده‌ایم که همین رخداد انتقادات بسیاری را موجب شده است. به

بازار سیمان گویی به رشد قیمت‌ها چندان امیدوار نیست و رقابت منفی بعد از بازار فولاد، در بازار سیمان نیز خودنمایی می‌کند. رکود در بازار سیمان جدی‌تر از چیزی است که بتوان قیمت این کالا را در بازار داخلی به‌صورت‌های مختلف افزایش داد. برتری عرضه بر تقاضا تاکنون مهمترین دلیل برای رخوت حاکم بر نوسان قیمت سیمان است و تا زمانی که تقاضا به کمک رونق پروژه‌های عمرانی یا از جهش شتابان صادرات بهبود پیدا نکند، ممکن است شرایط سخت فعلی باز هم ادامه یابد. هرچند که در سال جاری شاهد کاهش حجم تولید سیمان در کشور بوده‌ایم، ولی باز هم شرایط متعادل بر این بازار حاکم نشده و قیمت‌ها از شرایط واقعی عرضه و تقاضا تمکین می‌کنند. اولتیماتوم به تولیدکنندگان برای حذف تخفیف‌ها هم تاکنون کارساز نبوده است. با توجه به تمامی این شرایط نیاز به حضور سیمان در یک بازار رسمی جدی‌تر از قبل خودنمایی می‌کند؛ زیرا باعث خواهد شد تا عرضه‌کنندگان در این بازار رسمی با شفافیت معاملاتی، کالاهای خود را به فروش برسانند هرچند که معافیت‌های مالیاتی و امکان تامین مالی این صنعت در بورس کالا نیز وجود دارد.

تخفیف به بازار سیمان برگشت!

در حالی که تلاش می‌شد برای کنترل بازار سیمان، قیمت‌ها واقعی شود رئیس انجمن کارفرمایان صنعت سیمان از بازگشت تخفیف به بازار سیمان و تعویق افزایش قیمت این محصول معدنی خبر داد. عبدالرضا شیخان با بیان اینکه با تمام تلاشی



سرمایه گذاری و تولید



وزیر صنعت، معدن و تجارت در هفتمین همایش چشم انداز
صنعت فولاد و معدن ایران:

باید به سمت تولید فولادهای خاص برویم

تولید فولاد ایران ۱۰ درصد اعلام شد و طبق گزارش انجمن جهانی فولاد ایران با تولید ۱۸ میلیون تن فولاد، در رده ۱۴ جهان قرار دارد. مهندس نعمت زاده تاکید کرد: باید روی ذخایر معدنی تمرکز کنیم تا به سهم ۳ درصدی در تولید جهانی مواد معدنی دست یابیم. وزیر صنعت با بیان اینکه یکی دو ماه دیگر تمام کمبودها در زمینه گندله برطرف می شود، ادامه داد: در طرح جامع فولاد و برنامه راهبردی صنعت فولاد با افق ۱۴۰۴ رسیدن به ۵۵ میلیون تن رقیمی نیست و حق ماست. شاید معادن فعلی جوابگو نباشد اما بیشتر معادنی که استخراج شده

۱۰ درصد تولید فولاد را به فولادهای خاص، آلیاژی، استاینلس استیل و غیره اختصاص دهیم. وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: رشد جهانی تولید فولاد جهان در سال ۲۰۱۶ حدود یک درصد بود ولی رشد

برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد باید حدود ۱۵۰ تا ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن تولید کنیم. اکنون تولید سنگ آهن در کشور از ۶۲ میلیون تن به ۷۵ میلیون تن رسیده که همین میزان تولید برای تامین نیاز کشور باید ۲ برابر شود

در حال حاضر ۱،۶ میلیارد تن فولاد در جهان تولید می شود که سهم ایران از این میزان یک درصد است که رسیدن به ۲ درصد تولید کار سختی نیست، اما اگر بخواهیم به ۱۰ درصد برسیم باید در بازار رقابتی تلاش کنیم و به سمت تولید فولادهای خاص و آلیاژی برویم. محمدرضا نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت در هفتمین همایش چشم انداز صنعت فولاد و معدن ایران ضمن بیان مطلب فوق افزود: باید صنایع پایین دستی را گسترش دهیم و در بخش ورق سرمایه گذاری بیشتری انجام دهیم. همچنین باید

روزمینی بوده و معادن زیادی است که زیرزمینی بوده و باید به آنها دست پیدا کنیم. وی افزود: جلساتی برگزار کردیم و روی کنسانتره متمرکز شدیم و اکنون به جای سنگ آهن، کنسانتره صادر می شود و امروز تعادل برقرار شده است.

نیاز به تولید ۱۵۰ تا ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن
نعمت زاده خاطرنشان کرد: برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد باید حدود ۱۵۰ تا ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن تولید کنیم. اکنون تولید سنگ آهن در کشور از ۶۲ میلیون تن به ۷۵ میلیون تن رسیده که همین میزان تولید برای تامین نیاز کشور باید ۲ برابر شود.

وی افزود: ظرفیت تولید کنسانتره ۲۸ میلیون تن است که این رقم تا پایان امسال به ۴۵ میلیون تن می رسد و رشد ۶۰ درصدی خواهد داشت.

به گفته وی در این مدت ظرفیت تولید گندله از ۲۱ میلیون تن به ۳۵ میلیون تن، آهن اسفنجی از ۱۹ میلیون تن به ۲۷ میلیون تن، شمش فولاد از ۲۴ میلیون تن به ۳۱ میلیون تن و محصولات نوردی از ۳۱ میلیون تن به ۳۷ میلیون تن رسیده است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه قبل از دولت یازدهم نابسامانی از لحاظ نامتعادل بودن زنجیره تأمین فولاد و سایر فلزات را شاهد بودیم، افزود: در ابتدای دولت یازدهم درصدد تکمیل زنجیره تأمین فولاد برآمدیم به طوری که ظرفیت بالایی در مقاطع مختلف فولادی برای امر سرمایه گذاری دیده شده و درصدد جذب سرمایه گذاری در این حوزه هستیم. وی ادامه داد: باید مصرف فولاد را در زمینه های

با تعامل لازم با بانکهای داخلی و خارجی و رفع نگرانی آنها از آشفتگی بازار فولاد دنیا می بایست ظرفیت تولید فولاد کشور را افزایش داده و به جای واردات فولاد خام به سمت صادرات فولاد مخصوص برویم

مختلف از جمله با افزایش ساخت و ساز و صنایع افزایش دهیم.

به گفته نعمت زاده، باید روی مصرف انرژی در صنعت فولاد کار کنیم و در طرح های جدید موضوع صرفه جویی در مصرف آب، برق و گاز را در نظر بگیریم.

مهندس نعمت زاده افزود: با تعامل لازم با بانکهای داخلی و خارجی و رفع نگرانی آنها از آشفتگی بازار فولاد دنیا می بایست ظرفیت تولید فولاد کشور را افزایش داده و به جای واردات فولاد خام به سمت صادرات فولاد مخصوص برویم.

وی در توضیح این مطلب افزود: باید مصرف فولاد را در تمام صنایع، ساخت و سازهای عمرانی و امور ساختمانی افزایش

دهیم همچنین به گسترش صنایع پایین دستی فولاد از جمله ورق گرم نازک و سرد مبادرت کرد و با تمام این اقدامات صدور ۲۰ میلیون تن فولاد به قاره اروپا امری شدنی است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه با تاکید بر اینکه اصل رقابت پذیری جهانی در صنعت فولاد بر مبنای هزینه های بهره برداری قیمت تمام شده است؛ افزود: با صرفه جویی در مصرف منابع انرژی نظیر آب، برق، گاز و مواد اولیه می توان در عرصه رقابت با سایر فولادسازان دنیا سربلند باشیم.

وی در توضیح این مطلب با تاکید به رشد ارزش افزوده بخش معدن افزود: معادن زیادی در کشور وجود دارد که حتی بسیاری از آنها را خوب شناسایی نکرده ایم و این در حالی است که می بایست حرکت های جدی در اکتشافات معدن زیر زمینی را آغاز کنیم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت خطاب به فولاد سازان کشور که حداقل ۱۰ درصد فولاد تولیدی خود را به تولید فولاد مخصوص و آلیاژی اختصاص دهند، افزود: کمبود ورق فولادی در کشور مشهود است وجود دارد و برای تولید ورق نازک با استانداردهای بالا باید سرمایه گذاری های جدیدی صورت گیرد.

وی در توضیح این مطلب، افزود: البته واحد فولاد آلیاژی یزد که درصدد تغییر تنوع محصولات تولیدی خود از نوع ساختمانی به سمت ورق های عریض و استیل استپ مطابق با استانداردهای APA شرکت ملی نفت است می بایست تلاش خود را بیشتر کند.





مدیرعامل فولاد تکنیک در هفتمین همایش چشم انداز صنعت فولاد و معدن ایران:

فضاهای خالی در زنجیره فولاد

ثبت رسید که تغییر مهمی را نشان نمی دهد. وی در ادامه صحبت های خود به متوسط قیمت فولاد خام اشاره و عنوان کرد: در سال ۲۰۱۴ بهای هر تن فولاد خام در بازارهای جهانی ۴۷۹ دلار بوده که در سال ۲۰۱۵ به ۳۳۰ دلار کاهش یافته که از افت ۳۱ درصدی حکایت دارد. همچنین در سال ۲۰۱۶ این رقم به ۳۲۹ دلار کاهش یافت که ۰/۳ درصد افت را نشان می دهد. وی در خصوص سنگ آهن نیز افزود: در سال ۲۰۱۴ بهای هر تن سنگ آهن در بازارهای جهانی به طور متوسط ۱۰۳ دلار در هر تن بوده که در سال ۲۰۱۵ به ۵۶ دلار کاهش یافت؛ هرچند که در سال ۲۰۱۶ تا ۵۸ دلار افزایش را ثبت کرد که رقم قابل ملاحظه ای نیست. ابکا در ادامه صحبت های خود به شرایط بازار فولاد چین اشاره کرد و گفت: در سال های اخیر شاهد کاهش مصرف فولاد در چین بوده ایم؛ هرچند که سال ۲۰۱۶ مجدداً مصرف فولاد در بازار داخلی چین افزایش یافته اما این مطلب در خصوص کل

وی در خصوص مصرف فولاد در سال های اخیر گفت: در سال ۲۰۱۴ شاهد مصرف ۱۵۴۵ میلیون تن انواع فولاد در جهان بودیم که این رقم در سال ۲۰۱۵ به ۱۵۰۰ میلیون تن کاهش یافت و در سال ۲۰۱۶ نیز تقاضای ۱۵۰۱ میلیون تنی به

در خصوص پیش بینی بازار
سنگ آهن از لحاظ قیمتی موسسات
و نهادهای مختلفی قیمت سنگ آهن
را در سال های آینده برآورد کرده
اند، اما نتیجه محاسبات و
برآوردهای سه سازمان معتبر و
برتر در این خصوص نشان می دهد
که در سال ۲۰۲۰ بهای هر تن
سنگ آهن رقمی بین ۵۰ تا ۷۰
دلار خواهد بود

بخش فلزات اساسی ۱۹ درصد کل صنعت ایران را در بر می گیرد اما سهم فولاد در صنایع فلزی به تنهایی به ۷۵ درصد بالغ می شود که نشان دهنده جایگاه مهم صنعت فولاد در صنایع کشور است. در خصوص زنجیره فولاد در سال ۹۵ نیز از رقمی نزدیک به ۳۰ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد خام در کشور در سال جاری رقمی نزدیک به ۱۶ میلیون تن تولید به ثبت خواهد رسید.

مهندس محمد ابکا مدیرعامل فولاد تکنیک در هفتمین همایش چشم انداز صنعت فولاد و معدن ایران ضمن بیان مطلب فوق در ابتدای صحبت های خود به تولید فولاد در جهان اشاره کرد و گفت: در سال ۲۰۱۵ رقمی برابر با ۱۶۲۰ میلیون تن فولاد در جهان تولید شده که به نسبت سال قبل از آن ۳ درصد کاهش را نشان می دهد. این در حالی است که در سال ۲۰۱۶ همین رقم به ۱۶۲۸ میلیون تن افزایش یافت که از رشد نیم درصدی حکایت دارد.

جهان از کاهش مصرف فولاد حکایت دارد. وی در خصوص دلایل رشد مصرف فولاد چین عنوان کرد: در سال های اخیر شاهد کاهش تولید ناخالص داخلی چین بودیم ولی در سال ۲۰۱۶ بازار کسب و کار و صنعت چین با رشدی نامحسوس همراه شد. دلیل این رشد را باید در تسهیلات دانست که دولت به اقتصاد چین تزریق کرده است. رقم رسمی حجم تسهیلات را می توان ۱۵۵۰ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۶ برآورد کرد هرچند برخی گمانه زنی ها از رقمی نزدیک به ۱۸۰۰ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۶ خبر می دهد.

وی در خصوص پیش بینی بازار سنگ آهن از لحاظ قیمتی نیز عنوان کرد: موسسات و نهادهای مختلفی قیمت سنگ آهن را در سال های آینده برآورد کرده اند، اما نتیجه محاسبات و برآوردهای سه سازمان معتبر و برتر در این خصوص نشان می دهد که در سال ۲۰۲۰ بهای هر تن سنگ آهن رقمی بین ۵۰ تا ۷۰ دلار خواهد بود.

وی در خصوص وضعیت صنعت فولاد در داخل کشور عنوان کرد: هم اکنون بخش فلزات اساسی ۱۹ درصد کل صنعت ایران را در بر می گیرد اما سهم فولاد در صنایع فلزی به تنهایی به ۷۵ درصد بالغ می شود که نشاندهنده جایگاه مهم صنعت فولاد در صنایع کشور است. وی در خصوص زنجیره فولاد در سال ۹۵ عنوان کرد از رقمی نزدیک به ۳۰ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد خام در کشور در سال جاری رقمی نزدیک به ۱۶ میلیون تن تولید به ثبت خواهد رسید. این در حالی است که در خصوص گندله از ۳۰ میلیون تن ظرفیت ۲۶ میلیون تن تولید خواهد شد همچنین در خصوص کنسانتره از ۴۴ میلیون تن ۳۰ میلیون تن تولید می شود. وی در ادامه افزود: هم اکنون ظرفیت تولید ۳۶ میلیون تن محصول نهایی در کشور نصب شده است که برای سال ۹۵ احتمال تولید ۱۶ میلیون تن محصول نهایی فولادی وجود داشته و به احتمال قوی محقق خواهد شد. وی در ادامه به آمارهایی در خصوص ۱۰ ماه اول سال جاری در مقایسه با ۱۰ ماه اول سال گذشته اشاره و عنوان کرد: تولید آهن اسفنجی از ۱۲ میلیون تن به ۱۳/۵ میلیون

تن افزایش داشته، تولید فولاد خام از ۱۴ میلیون تن به ۱۵/۵ و تولید محصولات نهایی فولادی رقمی نزدیک به ۱۳ میلیون تن ثابت بوده است. وی در ادامه افزود: از رقمی نزدیک به ۲۹ میلیون تن ظرفیت سازی انجام شده در تولید فولاد خام هم اکنون فقط در گندله ۷ میلیون تن نقص وجود دارد که با ورود این رقم می توان کارایی بهتری در زنجیره فولاد خام در اختیار داشت. وی در ادامه عنوان کرد: در جلساتی که با اهالی صنعت فولاد و وزارت صنعت، معدن و تجارت در حال برگزاری است بخشی از مجوزهای اعطا شده به واحدهای تولید گندله، کنسانتره و حتی آهن اسفنجی لغو شده و برخی از آنها که قابلیت اجرایی دارد تقویت شده و مورد توجه قرار گرفته است.

وی در خصوص تولید فولاد خام عنوان کرد: هم اکنون ۳۰ میلیون تن ظرفیت سازی انجام شده و ۲۲ میلیون تن در دست احداث وجود دارد. بنابراین تنها رقمی نزدیک به ۳ میلیون تن تا رسیدن به سند چشم انداز ۵۵ میلیون تنی فضای خالی وجود دارد. در خصوص آهن اسفنجی این رقم بین ۹ تا ۱۰ میلیون تن است، گندله سازی ۵ تا ۷ میلیون تن و برای کنسانتره نیز این رقم بین ۱۶ تا ۱۷ میلیون تن هنوز ظرفیت خالی وجود دارد.

هم اکنون ۳۰ میلیون تن

ظرفیت سازی انجام شده و ۲۲

میلیون تن در دست احداث وجود

دارد. بنابراین تنها رقمی نزدیک به

۳ میلیون تن تا رسیدن به سند

چشم انداز ۵۵ میلیون تنی فضای

خالی وجود دارد. در خصوص آهن

اسفنجی این رقم بین ۹ تا ۱۰

میلیون تن است، گندله سازی ۵ تا

۷ میلیون تن و برای کنسانتره نیز

این رقم بین ۱۶ تا ۱۷ میلیون تن

هنوز ظرفیت خالی وجود دارد

به عبارت دیگر می توان این گونه استناد کرد که برای رسیدن به ۵۵ میلیون تن فولاد خام به ۹ میلیون تن آهن اسفنجی، ۵ میلیون تن گندله و ۱۶ میلیون تن کنسانتره نیاز داریم.

محمد ابکا در ادامه صحبت های خود باز هم اشاره ای به افق سال ۱۴۰۴ کرد و گفت: با چند متد مختلف تقاضای داخلی فولاد را در افق چشم انداز در نظر گرفتیم که نتیجه آن تقاضایی نزدیک به ۳۴ میلیون تن برای مصرف داخلی است. این در حالی است که در سال ۹۵، به میزان ۵/۶۳ میلیون تن صادرات فولاد از ایران ثبت شده و ۱۶ میلیون تن کنسانتره و سنگ آهن نیز صادر شده است.

وی در خصوص بزرگ ترین چالش پیش روی افزایش ظرفیت تولید فولاد خام نیز عنوان کرد: ایجاد ظرفیت سازی برای تقاضای داخلی می تواند یکی از مهم ترین چالش های پیش روی افزایش ظرفیت تولید به شمار آید بنابراین توجه به بازارهای صادراتی غیرقابل اجتناب خواهد بود.

وی در خصوص سنگ آهن نیز عنوان کرد: با توجه به بررسی های انجام شده هم اکنون ۳/۱ میلیارد تن ذخیره قطعی سنگ آهن در ایران وجود دارد که با فرض تقاضای پیش رو تا سال ۱۴۰۴ تنها برای ۱۰ سال بعد از افق ۱۴۰۴ کفایت می کند. بنابراین ایמידرو تلاش های بسیاری را بر اکتشاف ذخایر معدنی جدید مبدول داشته است. در خصوص حمل و نقل نیز هم اکنون ۱۳ هزار کیلومتر راه آهن وجود دارد ولی در سند چشم انداز به ۲۵ هزار کیلومتر راه آهن نیاز داریم. این در حالی است که تنها ۳ هزار کیلومتر راه آهن فقط برای فولاد نیاز است. وی در پایان صحبت های خود به بهره وری نیروی کار به نسبت دستمزد اشاره کرد و گفت: از ۴ واحد برتر فولادی کشور تنها یک واحد از رتبه بالاتر از نرخ جهانی برخوردار بوده، اما هر چهار واحد از نظر تعداد نفرات به نسبت حجم تولید کمتر از نرخ های اسمی قرار دارد.



با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت انجام شد؛

امضای قرارداد بزرگ ترین طرح روی ایران با سرمایه گذاری بخش خصوصی

مبین است. وی گفت: ۱۰۰۰ نفر به طور مستقیم و ۳ تا ۵ هزار نفر نیز به صورت غیر مستقیم در این پروژه بزرگ مشغول به کار می شوند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه طرح فوق بیش از دو دهه را کد مانده بود، یادآور شد: این طرح تا سال ۹۲ در اختیار تعدادی دیگر از سرمایه گذاران بود که با توجه به تعلل ایجاد شده و توقف کار، دوباره فراخوانی برای سرمایه گذاری برگزار کردیم که در نهایت گروه فعلی به عنوان برنده شناخته شدند. کرباسیان با تاکید بر اینکه مهدی آباد در استان یزد یکی از بزرگ ترین معادن روی جهان را در خود جای داده است افزود: میزان ذخیره فعلی معدن ۱۵۴ میلیون تن است که ۸۸ میلیون تن ذخیره سولفور و ۶۶ میلیون تن مربوط به بخش اکسید است. وی در عین حال خاطر نشان کرد: معدن مهدی آباد با اکتشافات جدید به میزان جدیدی از ذخایر می رسد که پیش بینی شده ذخایر به ۷۰۰ میلیون خواهد رسید. کرباسیان تاکید کرد: با توجه به اینکه از یک سو ذخیره معدن انگوران در استان زنجان طی سال های آتی به اتمام می رسد و از سوی دیگر بخش خصوصی نیز ۴۵۷ هزار تن ظرفیت تولید شمش روی ایجاد کرده، ضرورت دارد معدن مهدی آباد وارد فعالیت شود. وی گفت: پیش بینی شده کارخانه های معدن تا ۴ سال آینده به بهره برداری برسند اما سرمایه گذاران وعده داده اند که زودتر این برنامه را عملی سازند.

سناریوهای سرمایه گذاری در مهدی آباد

دکتر بهرام شکوری مدیرعامل شرکت مبین معدن نیز در این مراسم اظهار داشت: برای سرمایه گذاری در این طرح دو سناریو در نظر گرفته ایم که یکی از آنها همکاری مشترک با بزرگان معدنی دنیا است به طوری که مذاکراتی

ویژه بخش معدن عملی شود. نعمت زاده ادامه داد: در صورت انجام صحیح تعهدات، این زمان قابل تمدید است. وزیر صنعت، معدن و تجارت از شرکت هایی که توان بالایی در سرمایه گذاری، بخش فنی و مهندسی دارند خواست در حوزه های مختلف از جمله معدن وارد شوند. حوزه هایی از بخش معدن همچنان دست نخورده باقی مانده و نیاز به توسعه دارد.

وی همچنین تاکید کرد: این طرح با تعامل و همکاری نهادهایی همچون سازمان حفاظت محیط زیست، اداره منابع طبیعی و مقامات محلی اجرا می شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره اقتصاد مقاومتی گفت: در این بخش دولت موفق عمل کرده به این دلیل که پیشتر ۷۵۰۰ واحد را برای ارایه تسهیلات پیش بینی کرده بودیم که با اجرای برنامه در عمل بیش از ۱۰ هزار واحد صنعتی و معدنی مشمول دریافت تسهیلات شدند. وی خاطر نشان کرد: سه چهارم کمک های مالی دولت مشمول بخش صنعت و معدن و مابقی مربوط به حوزه جهاد کشاورزی شد.

اتحاد بخش خصوصی برای طرح

یک میلیارد دلاری روی مهدی آباد

مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو نیز در این مراسم گفت: قرارداد سرمایه گذاری معدن روی مهدی آباد در اختیار شرکت های خصوصی و انجمن های تخصصی روی کشور قرار گرفت. کرباسیان تاکید کرد: امضا شدن این قرارداد جزو وعده هایی بود که در ابتدای دولت یازدهم داده شده بود و امروز به ثمر نشست.

وی ادامه داد: ارزش این قرارداد یک میلیارد دلار است و شرکت از بخش خصوصی همراه با انجمن سرب و روی و همچنین اتحادیه سرب و روی ایران، اجرای آن را برعهده گرفته اند که رهبری آن برعهده شرکت راهسازی و معدنی

بزرگ ترین قرارداد صنعت روی ایران با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت، معاون امور معدنی این وزارتخانه، رئیس هیات عامل ایمیدرو، مدیر مجتمع معدنی مهدی آباد و مدیران شرکت معدنی مبین و همچنین مدیران کنسرسیومی از شرکت های خصوصی امضا شد.

به گزارش خبرنگار ما؛ قرارداد سرمایه گذاری برای بهره برداری از معدن و احداث کارخانه های «روی» و «سرب و نقره» بین ایمیدرو و کنسرسیومی از شرکت های بخش خصوصی به رهبری شرکت راهسازی و معدنی مبین به امضا رسید. ارزش این قرارداد یک میلیارد دلار است که در آن کارخانه هایی به ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی و همچنین ۸۰ هزار تن کنسانتره روی و نقره احداث می شوند. به گفته وزیر صنعت، معدن و تجارت این قرارداد در نوع خود بزرگ ترین است. محمد رضا نعمت زاده تصریح کرد: اهمیت این معدن با توجه به جایگاه آن در تامین مواد اولیه صنایع سرب و روی کشور، قابل توجه است و این امر سبب شد، ارزیابی محتوای قرارداد با حساسیت بالایی انجام شود. وی بایان اینکه سرمایه گذاری بخش خصوصی پیشنهاد های ارایه شده را پذیرفت، افزود: پیش بینی شده تا ۴ سال آینده طرح کارخانه ها به مدار تولید بپیوندند اما مقرر شده بخشی از کار تا ۲ سال آتی انجام شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد: مقرر شده با اقدام به موقع بخش خصوصی در این قرارداد، مزایایی برای ایجاد انگیزه در اختیار آنان قرار گیرد.

وی کل مدت قرارداد برای بهره برداری از معدن را ۲۵ سال عنوان کرد و گفت: در این قرارداد تلاش شده تا با همکاری نهادهای دولتی و حکومتی، بخش خصوصی بتواند با انگیزه به سرمایه گذاری بپردازد و بدون دغدغه توسعه کشور به



وی همچنین خبر داد که به زودی با هماهنگی با ایمیدرو نمونه برداری جدیدی از معدن مهدی آباد انجام خواهد شد تا این نمونه‌ها مورد آنالیز قرار بگیرند؛ چرا که نمونه‌های قبلی معرف‌های درستی برای معدن نبودند. شکوری درباره برخی مشخصات و آمار و ارقام معدن مهدی آباد و پروژه نیز توضیح داد: ذخیره مهدی مهدی آباد با عیار ۴,۲ درصد بالغ بر ۱۵۴ میلیون تن است. علاوه بر سرب و روی، در معدن نقره نیز وجود دارد. از سوی دیگر پیش‌بینی‌ها درباره قیمت مس حاکی از افزایش قیمت آن به ۴۰۰ تا ۲۰۰ دلار است. قرارداد امضا شده نیز مربوط به احداث یک واحد ۸۰۰ هزار تنی کنسانتره روی با عیار حداقل ۳۵ درصد و تولید ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب با عیار ۶۵ درصدی است. برنامه ما این است که تا ۴ سال آینده بتوانیم این پروژه را بطور کامل اجرا کنیم. هر چند قصد داریم طی کمتر از دو سال آینده بتوانیم به تولید ۲۰۰ هزار تنی برسیم.

دولت سریع تر معدن مهدی آباد را فعال کند

حسن حسینی، رئیس اتحادیه صادر کنندگان سرب و روی ایران نیز می‌گوید: دولت یازدهم چنانچه معدن سرب و روی مهدی آباد (یزد) را سریع تر توسط برنده مزایده فعال کند و علاوه بر این نهادهایی مانند سازمان‌های حفاظت محیط زیست، جنگل‌ها، مراکز و آبخیزداری (منابع طبیعی)، گاز و برق کمک کنند تا این مهم تحقق یابد، بزرگ‌ترین خدمت به بخش خصوصی در بخش سرب و روی است.

معدن مهدی آباد زمینه‌ساز اشتغال هزاران نفر

رئیس کمیته سرب و روی خانه معدن ایران بر این باور است که با فعالیت معدن سرب و روی مهدی آباد (یزد) که امکان تامین مواد اولیه مورد نیاز این بخش را دارد و به‌عنوان بزرگ‌ترین معدن سرب و روی ایران و بلکه جهان محسوب می‌شود، امکان اشتغال هزاران نفر فراهم خواهد شد. بر اساس آمارهای منتشر شده ذخیره معدن سرب و روی مهدی آباد که در نزدیکی یزد قرار دارد، افزون بر ۲۰۰ میلیون تن برآورد شده است که در واقع به‌عنوان بزرگ‌ترین معدن در نوع خود در جهان محسوب می‌شود. گفتنی است مجتمع معدنی سرب و روی و باریت مهدی آباد در فاصله ۱۱۵ کیلومتری جنوب شرقی شهر یزد به عنوان یکی از بزرگ‌ترین معادن سرب و روی جهان شناخته شده است و پتانسیل بالایی برای سرمایه‌گذاری به منظور احداث کارخانه‌ای فراوری دارد.

سال آینده ۲۵ درصد از تولید را در این پروژه انجام دهیم. مهندس نعمت زاده نیز در مقابل با استقبال از این قول وعده داد در صورت تحقق آن مشوق‌هایی به ما ارائه خواهد شد. از جمله اینکه بخشی از رویالیتی که باید به ایمیدرو بدهیم به پروژه اختصاص خواهد یافت. شکوری توضیح داد: قطعاً برای مدیریت کارخانه ۸۰۰ هزار تنی کنسانتره روی با مشکل مواجه خواهیم شد؛ چرا که هیچ مدیری در داخل برای مدیریت چنین پروژه و واحد عظیمی وجود ندارد و حتی مشابه این پروژه نیز در کشور اجرا نشده است. به همین علت در سفر به استرالیا تلاش خواهیم کرد از مدیران باتجربه ایرانی که سال‌هاست از ایران رفته‌اند و در خارج از کشور تدریس می‌کنند و با شرکت‌های معتبر همکاری دارند، برای حضور در پروژه مهدی آباد دعوت به همکاری کنم.

وی افزود: از جمله این مدیران می‌توانم به دکتر حسینی پاک اشاره کنم که دارای تجربیات ارزشمندی است. همچنین دکتر حیدری نیز که زمانی در مس سونگون کار می‌کردند و هم‌اکنون در استرالیا هستند، از دیگر گزینه‌های مورد نظر ما برای دعوت به همکاری هستند. مدیر عامل شرکت معدنی و راهسازی مبین تاکید کرد: افتخار ماست که بتوانیم چنین افرادی را دوباره به کشور بازگردانیم و از توانمندی‌های آنها در راستای توسعه کشور و اجرای پروژه‌های بزرگ استفاده کنیم.

شکوری با بیان اینکه در سفر پیشرو به استرالیا بازدیدی نیز از معادن گلنگور خواهد داشت، اظهار کرد: قرار است در این جلسه با مقامات گلنگور نیز جلسه‌ای داشته باشیم و آنها نیز علاقه دارند در قالب شریک در این پروژه وارد شوند. وی افزود: همچنین اسپانیایی‌ها هم علاقه‌مند هستند در پروژه مهدی آباد حضور داشته باشند و از ما برای برگزاری جلسه‌ای دعوت کرده‌اند که قرار است بعد از عید نوروز نیز به اسپانیا رفته و جلسه‌ای با آنها داشته باشیم. بدنیست بدانید که بیمه اسپانیایی‌ها در حال رقابت با بیمه‌ساز ایتالیایی بوده و قصد دارد با تسهیلات و فاینانس مناسبی وارد پروژه‌ها شود. لیدر کنسرسیوم برنده مزایده سرمایه‌گذاری معدن و کارخانه سرب و روی مهدی آباد گفت: همه گزینه‌های ما روی میز است و چند سناریو را برای اجرای پروژه مهدی آباد مدنظر داریم. سناریوی اول با حضور شرکت‌های خارجی است و سناریوی دوم نیز اجرای پروژه با دانش فنی و سرمایه خودمان؛ بنابراین جای نگرانی در این زمینه وجود ندارد.

با شرکت‌هایی از سویس و اسپانیا انجام شده و بخش‌های بازار و خرید از هم‌اکنون در حال تعیین تکلیف است. وی ادامه داد: یک گزینه هم استفاده از سرمایه‌های بخش خصوصی داخلی است که می‌توانیم آن را عملی کنیم. شکوری درباره مشخصات کنسرسیوم این قرارداد گفت: شرکت مبین معدن به عنوان لیدر حضور دارد و شرکت‌های آریاجنوب، کاهن‌با، مس کنی، پرلیت، انجمن سرب و روی و اتحادیه سرب و روی ایران بخش‌های دیگر کنسرسیوم مطرح هستند. هدف از اجرای این قرارداد احداث کارخانه‌هایی برای تولید ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی و همچنین ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب و نقره است. **برای پروژه عظیم مهدی آباد مدیر «لژیون» می‌آوریم**

بهرام شکوری لیدر کنسرسیوم برنده مزایده سرمایه‌گذاری معدن و کارخانه سرب و روی مهدی آباد نیز در گفت‌وگویی افزود: برای مدیریت کارخانه ۸۰۰ هزار تنی که قرار است در کنار معدن مهدی آباد احداث شود قطعاً از یکی از مدیران باتجربه فعال در خارج از کشور استفاده خواهیم کرد. شکوری با اشاره به اینکه پروانه بهره‌برداری از معدن مهدی آباد به مدت ۲۵ سال به کنسرسیوم برنده مزایده مهدی آباد واگذار شده است، افزود: معدن مهدی آباد دومین ذخیره بزرگ روی جهان است و در شرایطی که طی سال‌های گذشته هیچ ذخیره بزرگی از روی در جهان کشف نشده است، آغاز بهره‌برداری از معدن مهدی آباد می‌تواند به رخدادی جهانی تبدیل شده و جایگاه ایران را در صنعت سرب و روی جهان بطور قابل ملاحظه‌ای ارتقا دهد؛ به همین علت نیز شرکت‌های مطرحی مانند گلنگور تمایل به حضور در این پروژه دارند.

وی در پاسخ به این سوال که انتظارات شما به عنوان مجری پروژه عظیم مهدی آباد از دولت چیست؟ توضیح داد: معدن مهدی آباد معدنی در اشل جهانی است که در صورت جوینت خارجی در اجرای آن نیازمند همکاری و همراهی همه نهادها و سازمان‌ها مانند محیط زیست، منابع طبیعی، ایمیدرو، وزارت نیرو و ... هستیم. انتظار داریم که مهدی آباد صرفاً به عنوان یک بنگاه اقتصادی دیده نشود؛ بلکه به صورت پروژه‌ای ملی به آن نگریده شود که با راه‌اندازی آن کشور در اشل جهانی مطرح خواهد شد و می‌تواند روی بازار جهانی نیز تاثیر گذار باشد. لیدر کنسرسیوم برنده مزایده سرمایه‌گذاری معدن و کارخانه سرب و روی مهدی آباد عنوان کرد: ما امروز به‌ویژه صنعت، معدن و تجارت قول دادیم تا طی دو



در نشست هم اندیشی رئیس هیات عامل ایمیدرو با اقتصاددانان مطرح شد؛

مدل ها و راهکارهای توسعه بخش معدن ایران

داد: زنجیره معدن یکی از کشورهای پیشرفته نشان می دهد ۸۶ میلیارد دلار مواد معدنی را در صنایع پایین دستی به ۲۴۰۰ میلیارد دلار تبدیل کرده اند که این امر نیاز توجه به صنایع پایین دستی را دوچندان می کند.

وی همکاری با شرکت های خارجی را برای تامین مالی ۵۰ میلیارد دلاری توسعه بخش معدن و صنایع معدنی ضروری دانست.

موسی غنی نژاد استاد دانشگاه و صاحب نظر اقتصادی نیز در این نشست با بیان اینکه حضور در معادن و آشنایی با فعالیت های مهندسی و تولیدی حرکت ثمربخشی برای ارایه توانمندی های این بخش است گفت: باید از فرصت کنونی توسعه معدن حداکثر استفاده را به عمل آوریم که در آینده با تغییر جهت مصرف و ورود مواد جدید به بازار دچار زیان نشویم.

فرمول کارآمد برای واگذاری نیاز داریم

وی با اشاره به نوع نگاه ها به واگذاری سهام اظهار داشت: برای اینکه بتوان سهام شرکت های دولتی را در قالب رد دیون یا سهام عدالت واگذار کرد باید فرمول کارآمدی در جهت فروش سهام شرکت های دولتی تدوین و اجرایی کرد.

مهدی عسلی که سابقه مدیریت عالی در سازمان برنامه و وزارت نفت دارد گفت: در بحث ها و برنامه های توسعه ای، همواره نگاه اقتصادی و تحلیل مالی غایب بوده است و تنها نگاه محلی و محدود، به حوزه های

فولاد و نوع واگذاری سهام شرکت های این سازمان در دولت گذشته، از جمله چالش هایی بود که برای دولت فعلی، بر جای گذاشت با اینحال در شرایط نبود منابع مالی کافی توانستیم ۲۴ هزار میلیارد تومان طرح را اجرایی کنیم.

مشارکت با بخش خصوصی

وی افزود: مشارکت گرفتن از بخش غیر دولتی و بخش خصوصی یکی از مدل های موفق در ایجاد تحرک در طرح ها و راه اندازی آنها بود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو افزود: در طرح ها بین ۱۵ تا ۳۵ درصد مشارکت داشته ایم و مابقی متعلق به بخش غیر دولتی است هرچند قانون هم تاکید دارد که سه سال بعد از راه اندازی آن میزان سهم هم باید واگذار شود.

وی انجام اکتشاف در ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع از مساحت کشور را از نیازهای بخش معدن دانست و تاکید کرد: در این حوزه با شرکت های خارجی هم همکاری داریم و این امر در ورود فناوری به بخش معدن کمک کرده است.

کرباسیان تصریح کرد: برخی گمان می کنند مشکل تحریم ها فقط به نقل و انتقال ارز مربوط می شود در حالی که پیش از برجام، شرکت های خارجی حتی از دادن یک برگ از اطلاعات ماهواره ای معدنی خودداری می کردند اما امروز بسیاری از شرکت های صاحب نام همکاری با ایران را آغاز کرده اند. کرباسیان ادامه

جمعی از اقتصاددانان در نشستی با رئیس هیات عامل ایمیدرو با بر شمردن دستاوردهای حوزه مهندسی و تولید، تغییر نگاه در مدیریت و استفاده از مفاهیم روز اقتصادی، مالی و حقوقی را برای توسعه بخش معدن ضروری دانستند.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران؛ در این نشست که به دنبال اجرای برنامه حضور اقتصاددانان در معادن و کارخانه های فولاد و فرآوری سنگ آهن استان یزد صورت گرفت، امیر صباغ مدیر برنامه ریزی و نظارت راهبردی با ارایه گزارشی از جایگاه جهانی تولیدات زنجیره معدن گفت: توسعه معدن در هر یک از مناطق سبب توسعه بخش های دیگر آن مناطق شده و ایران با توجه به توانمندی هایی که در این بخش دارد از فرصت مناسبی برای رشد برخوردار است.

صباغ با بیان اینکه ایمیدرو تاکید بالایی برای افزایش زیرساخت های بخش معدن و صنایع معدنی دارد، ادامه داد: با تقویت زنجیره ارزش در صنایع پایین دستی، شاهد رشد چند برابری درآمد، اشتغال و صادرات خواهیم شد و این واقعیتی است که در کشورهای بزرگ معدنی عینیت یافته است.

در این نشست که سعید لیلاز و نصرتی نیز حضور داشتند، مهدی کرباسیان به گذر ایمیدرو از دوران سخت سال های گذشته و اثر تصمیمات مدیریتی پیشین اشاره کرد و گفت: توسعه غیر اقتصادی صنعت

مختلف داشته ایم به طوری که برنامه هایی تدوین می شود که از مسائل کلان اقتصاد و سیاست های ارزی جدا هستند. وی افزود: نتیجه چنین برنامه هایی این است که طرح ها بدون استفاده می مانند و بی اثر می شوند.

علی ترکمان دینی نیز در این نشست اظهار داشت: قطعه قطعه کردن طرح جامع فولاد و پراکنده کردن آن نتیجه تفکر سنتی در مدیریت است که سبب شده تعداد زیادی شرکت با مقیاس پایین تولید، اقدام به جذب منابع و ظرفیت سازی کنند.

خط شکنی دولت ها

این صاحب نظر اقتصادی افزود: کره جنوبی تنها با دو کارخانه برای ۵۲ میلیون تن فولاد، ظرفیت سازی کرد در حالی که آنها نیز نظام دولتی داشته اند اما با تفکر مدرن مدیریت کرده اند. ترکمان دینی نقش دولت ها را در توسعه چشمگیر دانست و اظهار داشت: طی دهه های اخیر شرکت های دولتی ایالات متحده در بسیاری از علوم روز همچون اینترنت و آی تی پیشرو بوده اند و در واقع خط شکنی کرده اند.

منطق مدل های توسعه

علی میرزاخانی سردبیر روزنامه دنیای اقتصاد نیز که در این جلسه حضور داشت، به مدل های توسعه معادن و صنایع معدنی کشورها اشاره کرد و گفت: برخی از مدل ها همچون مدل عربستان در توسعه صنایع معدنی قابلیت اجرا در ایران را ندارد به این علت که از شاخص های غیرواقعی نشأت گرفته اند، به همین سبب باید منطق و مبنای اقتصادی برای آن تعریف کرد.

وی از انجام برنامه جدید اکتشافی در سطح ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع در کشور اظهار خرسندی کرد و گفت: با تاسیس بانک های خصوصی در کشور که از زمان مرحوم نوربخش آغاز شد، نظام مالی ایران در حال تحول بود که آن برنامه به دولت گذشته برخورد کرد. وی تاکید کرد که در فعالیت های اقتصادی و توسعه اصالت با بخش خصوصی است مگر اینکه دلایل قانع کننده ای برای آن وجود داشته باشد.

از تعاملات جهانی دور شدیم

پویا جبل عاملی عامل اقتصاد دانان با بخش معدن را مفید خواند و گفت: مردم و صاحب نظران معمولاً با بخش نفت و گاز آشنایی دارند در حالی که بخش معدن، توانمندی بالایی برای رشد دارد.

وی حضور شرکت های خارجی در پسابر جام را قابل توجه دانست و اظهار داشت: قوانین ما به گونه ای نیست که برای سرمایه گذار جذابیت کافی ایجاد کند و علاوه بر این دور شدن از رویدادها و تعاملات جهانی در مقاطعی از سال های دهه اخیر، سبب شد از بسیاری قوانین و مقررات و همچنین شرایط قراردادهای بی اطلاع باشیم و در برخی مواقع حتی از نحوه ارتباط برقرار کردن نیز آگاهی نداشته باشیم. جبل عاملی رویکرد قانون محوری را رویه ای مناسب برای تعامل با شرکت های خارجی و جذب سرمایه ذکر کرد.

درک واقعی از معادن

سمیه مردانه نیز در این نشست گفت: حضور در معدن برای کسانی در بخش تئوری کار کرده اند نتایج ارزنده ای دارد و سبب درک واقعی تلاش های انجام شده در این حوزه می شود. وی با بیان اینکه دستاوردهای بخش های مهندسی معدن واقعا فوق العاده است اظهار داشت: علاوه بر مباحث مهندسی یکی از مواردی که در بخش معدن ضرورت دارد، توجه به سرمایه های انسانی و انجام تحقیق و توسعه است. وی نوع سیاست ها و ارتباط آنها با بخش معدن را از عوامل تاثیر گذار در توسعه این بخش ذکر کرد.

توجه به حقوق مالکیت

جعفر خیرخواهان توجه به حقوق مالکیت را از نیازهای اولیه جذب سرمایه دانست و گفت: این امر انگیزه لازم را نزد سرمایه گذاران برای حضور در معادن ایجاد می کند.

وی افزود: توجه به تحولات بازارهای جهانی، مقیاس و زنجیره تولید را از دیگر موارد مورد نیاز توسعه بخش معدن است. به گفته خیرخواهان زیرساخت ها و توجه به مسوولیت اجتماعی از دیگر نکاتی است که توسعه

بخش معدن را به بار می آورد.

ایمیدرو حلقه واسط با بخش خصوصی

حمید آذرمند دیگر اقتصاددان و صاحب نظر حاضر در این نشست نیز گفت: به رغم توانمندی که بخش معدن برای توسعه دارد شاهد روند کاهشی تشکیل سرمایه ثابت و بودجه معدن به ویژه برای ایمیدرو شده ایم. وی ایمیدرو را حلقه واسط بنگاه ها و دولت دانست و خاطرنشان کرد: بررسی بحران اقتصادی دهه گذشته میلادی نشان داد بخش های معدنی با کمترین آسیب از بحران های مالی مواجه شده اند به همین سبب باید به تقویت این بخش پرداختیم.

آذرمند در عین حال اظهار داشت: بخش داخلی کشور توان لازم برای تامین ۵۰ میلیارد دلار سرمایه توسعه بخش معدن و صنایع معدنی در افق چشم انداز را ندارد و این امر نیاز به استفاده از منابع خارجی دارد.

مقامات با معدن آشنایی ندارند

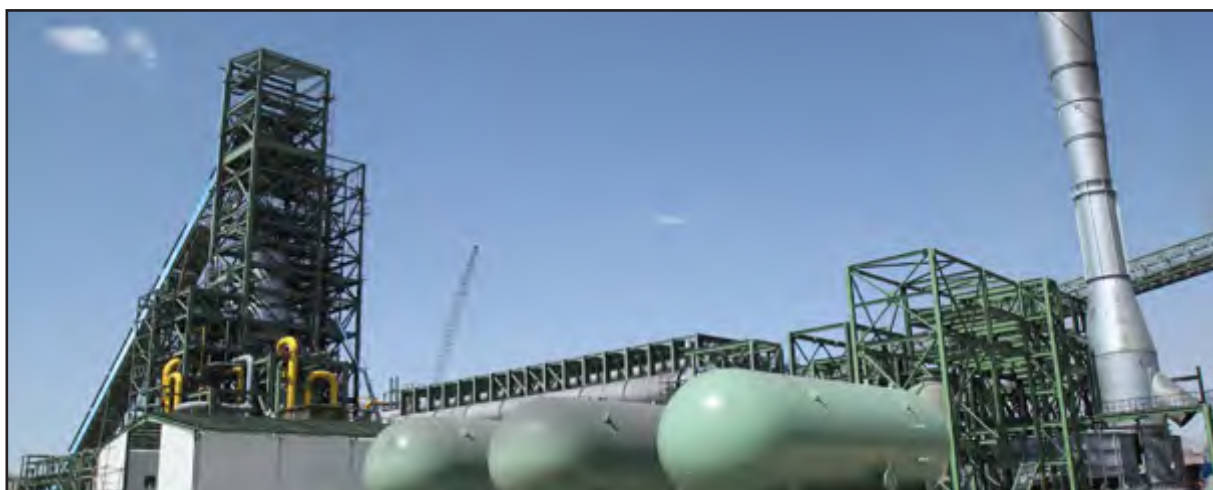
شهناز نوایی کارشناس خانه معدن ایران نیز در این جلسه گفت: در ۴۰ سال سابقه فعالیت معدنی کمتر مقام عالی دولتی را دیده ام که با بخش معدن و نیازهای آن آشنایی داشته باشد. وی گفت: وابستگی واقعی اقتصاد ایران به ۴۰ درصد می رسد.

منافع بلند مدت معدن

کرباسیان نیز پس از ارایه نظرات صاحب نظران اقتصادی با بیان اینکه بسیاری از مسوولان از بخش معدن شناخت واقعی ندارند تاکید کرد: ادغام وزارت صنعت با معدن، اگرچه مزایایی برای اقتصاد داشت، اما سبب غفلت از بخش معدن شد و این حوزه همانند یکی از زیر بخش های صنایع درآمد. وی افزود: اگرچه بخش اکتشاف معدن ریسک دارد، اما فعالیت های اقتصادی آن دارای منافع بلند مدت است.

کرباسیان نگاه کلان در تصمیم گیری های اقتصادی را به نفع بخش معدن دانست و گفت: باید در تصمیم گیری ها به اثر آنها در بخش هایی همچون معدن نیز توجه داشت به صورتی که ریسک جدیدی به این حوزه تحمیل نشود.





وضعیت ایمنی و طرح ها در پایان دولت دهم و اقدامات دولت یازدهم؛

توسعه فعالیت های معدنی و صنایع معدنی با مشارکت بخش خصوصی

به اخذ پروژه شد. پیشتر بخش باریت این معدن از سال ۹۴ راه اندازی و فروش خود را آغاز کرده بود. طرح سرب و روی موجب تولید ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی و ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب و نقره خواهد شد که اشتغالی ۱۰۰۰ نفره به همراه خواهد داشت.

برخی دیگر از طرح هایی که از حالت سکون خارج شدند عبارتند از: الکتروکرافیتی، آنتیموان سفیدابه، نیروگاه هرمز و هرمزان، طلای زرشوران، پتاس خور و بیابانک، پالایشگاه قطران زرنده، طرح های کنسانتره و گندله سازی سنگان، مناطق ویژه صنایع انرژی بر پارسیان و لامرد، فرآوری تیتانیوم کهنوج، تجهیز معادن گل گهر ۴-۵-۶، زغالسنگ خُمرود و تولید گرین کک.

افتتاح طرح ها

ایمنی و بزرگترین سازمان توسعه ای بخش معدن و صنایع معدنی ایران است. این سازمان طی ۱۵ سال گذشته ظرفیت های تولیدی ایران در بخش های فولاد، آلومینیوم، مس، زغالسنگ و حتی در سال های نخستین سیمان را توسعه داده است. ایمنی در این ۱۵ سال بیش از ۱۱۰ طرح با رقمی بیش از ۱۳ میلیارد دلار افتتاح و راه اندازی کرده است.

ایمنی در دوره جدید فعالیت های خود برنامه تامین مالی را تغییر داد و با مشخص کردن روش های جدید تامین مالی، سرمایه گذاری داخلی و خارجی را در رؤس فعالیت های خود قرار داد. طی سال ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ فاز اول طلای زرشوران و سیمان سروآسول و ونزولا افتتاح شد. در همین زمان طرح های نیمه متوقف و متوقف نیز با اتخاذ روش های مختلف مالی مجدداً فعال و به حالت فعال اجرایی بازگشت. طی سال ۱۳۹۳ هم ۹ طرح از جمله کنسانتره سنگ آهن سنگان (واحد فولاد خراسان)، گندله سازی سنگان (واحد توسعه ملی)، زغالشویی سوادکوه و پریارسازی سنگ آهن جلال آباد شروع و وارد عملیات اجرایی شد. در حال حاضر نیز کارخانه های زغالشویی سوادکوه و پریارسازی جلال آباد زرنده در نوبت افتتاح هستند.

فعالیت های ایمنی طی سال ۱۳۹۴ منجر به افتتاح ۶ طرح از جمله قطران زرنده، فاز دوم اسکله منطقه ویژه خلیج فارس و شروع قرارداد استخراج و فروش گل گهر ۵ شد. در همین سال با فعالیت ها و سرمایه گذاری جدید ۱۵ طرح وارد فاز عملیات اجرایی شد. برخی از این طرح ها عبارتند از: فولاد مکران، آلومینیوم

ایمنی در شروع دولت تدبیر و امید وارث ۴۷ طرح بود. از این ۴۷ طرح، ۱۲ طرح فعال و نیمه فعال و ۳۵ طرح در وضعیت غیرفعال بود. با انتصاب مهدی کرباسیان به عنوان رئیس هیات عامل ایمنی از سوی وزیر صنعت، معدن و تجارت؛ برنامه تدوین ۲ استراتژی پیش روی این سازمان قرار گرفت. ایمنی با چابک سازی ساختار خود و بدون تغییر در سرمایه انسانی فصلی جدید را آغاز کرد. فصلی که ایمنی در مجدداً به ثبات رسید و تصمیم سازی های علمی بر اساس توجیهات فنی و اقتصادی از یک سو و منظور کردن اقتصاد مقاومتی از دیگر سو، زمینه توسعه و پیشرفت بخش معدن و صنایع معدنی و ایجاد اشتغال پایدار را فراهم کرد.

ابتدا ۸ طرح فولاد استانی مورد بررسی قرار گرفت. یک طرح کاملاً به بخش خصوصی واگذار شد. با ابتکار عمل یک روش به روش های تامین مالی ایمنی اضافه و ۷ طرح دیگر به مشارکت گذاشته شد و فعالان اقتصادی بخش خصوصی به عنوان شرکای ایمنی اقدام به سرمایه گذاری کردند؛ لذا طرح های فولادی از بحران خارج و جانی دوباره یافتند.

از سوی دیگر طرح تولید آلومینا از نفیلین سینیت که نزدیک به سه دهه در نوبت اجرا بود و هر بار به دلایلی مجدداً متوقف می شد؛ سرانجام در آذر ماه ۱۳۹۳ طراحی پایه طرح با شرکت اتوتک به امضاء رسید و بخش های زیربنایی طرح نیز اجرا شده است. پایلوت آذرشهر که برای تولید آزمایشی نفیلین سینیت ایجاد شده بود، تغییر کاربری داده و برای تولید بوهمیت، پایه کاتالیست و کاتالیست مورد استفاده قرار گرفت.

همچنین طرح آلومینیوم جنوب از دی ماه ۱۳۹۴ عملیاتی شد. این طرح بزرگترین کارخانه تولید آلومینیوم کشور خواهد بود. زمین، گاز و سایر زیرساخت ها آماده و عملیات اجرایی آن توسط شرکت چینی زده شده است و تا ۲ سال آینده اولین شمش آن به بازار عرضه خواهد شد. قرارداد تکمیل فاز اول کارخانه تولید شمش آلومینیوم جاجرم به ظرفیت ۳۷ میلیون تن منعقد شده و مراحل پایانی را طی می کند.

یکی از طرح های بزرگی که در این مدت بازیابی شد، سرب و روی مهدی آباد است. این معدن یکی از بزرگترین معادن روی جهان است که در حالت سکون قرار داشت. پس از انجام فراخوان جدید، شرکت هایی از ۷ کشور صاحب نام برای سرمایه گذاری و فعالیت به مرحله نهایی رسیدند. در نهایت یک کنسرسیوم موفق

در بخش پهنه های اکتشافی؛ برنامه جدید اکتشافی از منطقه مستعد معدنی سنگان (شمال شرق) آغاز شد و پس از آن به نوار شرقی و دیگر مناطق ایران تسری یافت. حاصل این فعالیت عظیم در ۳۳ پهنه، شناسایی ۳۰۰ محدوده معدنی بوده که جزئیات آن به شرح زیر است:

۱. اجرای عملیات فازهای شناسایی و پی جویی اکتشاف در ۲۱ استان شامل ۳۳ پهنه در بیش از ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع.
۲. شناسایی بیش از ۳۰۰ محدوده امیدبخش جدید معدنی در برخی از پهنه های کشور شامل:
- ۷۶ محدوده امیدبخش در پهنه سنگان خراسان رضوی
- ۲۸ محدوده امیدبخش در نوار مرزی سیستان و بلوچستان
- ۱۲ محدوده امیدبخش در سراوان در استان سیستان و بلوچستان
- ۱۶ محدوده امیدبخش در نوار مرزی خراسان جنوبی
- ۱۰۰ محدوده امیدبخش در پهنه آباد جازموربان
- ۶۰ محدوده امیدبخش در پهنه مرکز ایران
- ۱۰ محدوده امیدبخش در استان اردبیل

اتمام فاز شناسایی

بر اساس نتایج اکتشافات ایمیدرو در پهنه های اکتشافی کشور، فاز شناسایی ۱۰۰ درصد پهنه ها به اتمام رسیده و در برخی از این پهنه ها، فاز پی جویی و اکتشافات عمومی نیز پیشرفت های مناسبی را طی کرده است.

۲۲ پهنه اکتشافی در استان های گلستان، مرکزی، خراسان جنوبی، کردستان، سیستان و بلوچستان، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، زنجان، آذربایجان شرقی و کرمانشاه واقع هستند که فاز شناسایی آنها پایان یافته است. مساحت کل پهنه ها ۲۵۴ هزار و ۷۸۹ کیلومتر مربع و جمع کل محدوده های امیدبخش ۴۴۰ محدوده است.

مشارکت ۱۰۰ شرکت خصوصی

در راستای سیاست های ایمیدرو جهت جذب مشارکت بخش خصوصی با شرکت های مختلف، جلسات متعدد برگزار و با فراهم ساختن امکان بازدید از محدوده های فوق نسبت به تشویق سرمایه گذاران داخلی و خارجی اقدام شد. نخستین فراخوان واگذاری محدوده به بخش خصوصی در سال ۹۴ و در طلای نیکوئیه (استان قزوین) صورت پذیرفت. این در حالی است که طی مدت سه سال اخیر نیز شرکت های بخش خصوصی در امور مشاوره ای، پیمانکاری و ... پس از برگزاری مناقصه، فاز اجرای تمامی طرح های اکتشافی را در اختیار گرفته اند. در مدت نزدیک به سه سال اخیر حدود ۱۰۰ شرکت داخلی که برخی از آنها از شریک خارجی بهره جسته اند، طرح های اکتشافی این سازمان را اجرا کرده اند.

برنامه های اکتشاف ۹۵

ایمیدرو در سال ۹۵ نیز ادامه فعالیت های اکتشافی را مطابق سال های ۹۳ و ۹۴ همراه با جذب شریک بخش خصوصی - در دست اجرا دارد؛ به گونه ای که اکثر طرح ها را به اتمام خواهد رساند. از سوی دیگر با ادامه فعالیت های اکتشافی، پهنه ها و مناطق جدید امیدبخش به مناطق فوق افزوده خواهد شد. این طرح ها در نهایت به گواهی کشف و صدور پروانه بهره برداری منتهی می شود.

برنامه های تکمیلی اکتشاف :

۱. تکمیل اکتشافات و تعریف طرح توسعه برای معادن جدید
۲. اکتشاف تکمیلی زرشوران
۳. توسعه اکتشافات سراسری بوکسیت
۴. عملیات اکتشاف شناسایی و پی جویی عناصر نادر خاکی
۵. توسعه اکتشاف سنگان

جنوب، کنسانتره سنگان (واحد فولاد مبارکه) و تولید عناصر نادر خاکی و فلزات استراتژیک.

در سالجاری نیز بخشی از فعالیت های سال ۹۲ نمایان شد. برخی از این طرح ها عبارتند از: افتتاح آنتیموان سفیدابه در استان سیستان و بلوچستان، واحد آهن اسفنجی چهار محال و بختیاری (نخستین طرح استانی فولاد) و پایلوت تیتانیوم کهنوج واقع در استان کرمان است. همچنین واحد آهن اسفنجی شادگان در استان خوزستان، واحد آهن اسفنجی نیزیز در استان فارس و فاز اول آلومینیوم جاجرم در خراسان شمالی مراحل انتهایی اجرا را طی می کنند.

راه اندازی و افتتاح ۱۰ طرح با رقم یک میلیارد دلار تا سال ۱۳۹۴

ایمیدرو تا تابستان سال ۱۳۹۲ با تشکیل تیم های عملیاتی و کارشناسی و حضور کارگاهی مدیران ارشد توانست ۱۰ طرح به ارزش یک میلیارد دلار را تا پایان سال ۱۳۹۴ افتتاح و راه اندازی کند که این طرحها عبارتند از: طلای زرشوران، سیمان ونزوئلا، میله گذاری المهدی، پایلوت پترولیوم کک، فاز دوم اسکله منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس، پتاس خور بیابانک، پالایشگاه قطران زرنند، فاز دوم تغلیظ مس سرچشمه، فاز دوم تغلیظ مس سونگون و ۱۳ پروژه انتقال برق و جاده سازی معدنی در قالب طرح توسعه زیرساخت مناطق معدنی ایران است.

توسعه روش های تامین مالی در ایمیدرو

ایمیدرو در دوره جدید توسعه بخش معدن و صنایع معدنی که با آغاز دولت یازدهم همراه شد، با مشکلات مالی روبرو بود. بخشی از سهام ایمیدرو در پروژه خصوصی سازی واگذار شده بود. بخش دیگری از سهام نیز به عنوان رد دیون دولت به شرکتهای غیر تخصصی منتقل شده بود که علاوه بر کاهش درآمد تنها سازمان توسعه ای بخش معدن و صنایع معدنی کشور، مشکلات سیاست گذاری های نامطلوب را نیز در سطح بخش پدید آورده بود.

همچنین روش های جدید تامین مالی به شرح زیر در دستور کار قرار گرفت:

مشارکت با بخش خصوصی متعهد و با صلاحیت و واگذاری درصدی از سهام طرح ها به منظور توسعه همکاری با بخش خصوصی. با این روش درصد قابل توجهی از هزینه های احداث طرح از ایمیدرو خارج و به سرمایه گذاران بخش خصوصی منتقل شد.

فروش اوراق مشارکت ریالی و ارزی که با این روش نیز تعداد دیگری از طرح ها فعال شدند.

جذب سرمایه گذار خارجی در اجرای طرح ها. یکی از عینی ترین مدل ها ایجاد کنسرسیوم مهدی آباد است.

ایمیدرو؛ توانمندساز بخش معدن و صنایع معدنی ایران
فعالیت های اکتشافی گسترده ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی
با توجه به رسالت توسعه ای ایمیدرو در کشور، برنامه های اکتشافی گسترده ای به منظور جبران عقب ماندگی تاریخی اکتشاف در راستای نیل به اهداف ذیل طراحی و اجرا شده است:

۱. کشف منابع معدنی متنوع جدید برای توسعه بخش معدن و افزایش سهم آن در تولید ناخالص ملی
۲. فراهم ساختن بستر مناسب برای جذب سرمایه گذاری داخلی و خارجی با تهیه مستندات اکتشافی مطابق با استانداردهای جهانی
۳. سرمایه گذاری اکتشافی در مناطق محروم و دارای پتانسیل معدنی برای هدایت منابع، ایجاد توسعه، اشتغالزایی و تامین امنیت در آن مناطق
۴. ایجاد اقتصاد چند محصولی و گام برداشتن در مسیر توسعه پایدار و تبدیل معدن به عنوان یکی از محورهای مهم اقتصاد کشور
۵. کشف فلزات استراتژیک و تامین خوراک مورد نیاز صنایع کشور پهنه های جدید

مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست ایمیدرو:

ایمیدرو ۷۷۰ میلیارد ریال

برای طرح های زیست محیطی

سرمایه گذاری کرده است



و تحلیل توسعه صنعت فولاد با توجه به محدودیت های آب و انرژی در کشور در سال ۹۳ صورت گرفته است. مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست ایمیدرو با بیان اینکه اکنون شرکت های فولاد مبارکه، فولاد خوزستان، ذوب آهن اصفهان، آلومینیوم المهدی و آلومینیوم اراک (ایرالکو) به سامانه پایش برخط و مداوم مجهز هستند، تصریح کرد: مجتمع کک سازی و پالایش قطران زرد در حال ساخت تجهیزات این سامانه است و شرکت آلومینای ایران با شرکت خدمات دهنده قرارداد نصب منعقد کرده و منطقه ویژه خلیج فارس نیز این سامانه را در حال اجرا دارد.

وی ادامه داد: با اقدامات صورت گرفته درباره پیاده سازی نظام مدیریت سبز در ساختمان ستاد مرکزی ایمیدرو، صرفه جویی قابل توجهی در زمینه آب، برق و گاز حاصل شد که اجرای این الگو در سطح کلان می تواند صرفه جویی عظیمی را برای بخش انرژی ایجاد کند. نوری با اشاره به اینکه ایمیدرو حمایت از همایش ها و پایان نامه های دانشجویی مرتبط را به عنوان یکی دیگر از برنامه های خود برای ارتقای ایمنی، بهداشت و محیط زیست طی ۲ سال اخیر مدنظر داشته است، گفت: این سازمان طی ۲ سال اخیر از ۳ همایش (نخستین اجلاس حامیان محیط زیست با رویکرد نقش HSE، نخستین کنفرانس مهندسی معدن، فراوری معدنی، متالورژی و محیط زیست و سومین کنفرانس بین المللی ایتک، رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی) و همچنین از ۶ پایان نامه دانشجویی حمایت مالی کرده است.

وی خاطرنشان کرد: دانشجویانی که پروژه ها و پایان نامه های مرتبط با HSE دارند می توانند از امکانات مرکز تحقیقات فراوری مواد معدنی ایران واقع در کرج استفاده کنند.

وی ادامه داد: از دیگر اقدامات انجام شده، ترجمه و چاپ کتاب های درباره الزامات مدیریت محیط زیست، بهداشت و ایمنی در پروژه های «ذوب و پالایش فلزات اساسی»، «صنعت فولاد» و «معدن و معدن کاری» بر اساس راهنمای بانک جهانی و همچنین، شناسایی و کمی سازی انتشار دیوکسین و فوران در معادن و صنایع معدنی است. همچنین ۲ پروژه مطالعاتی مشتمل بر «مطالعات آلاینده های آلی پایدار» و «مطالعات پایش و ممیزی محیط زیستی و عوامل محیط زیستی و تهیه بانک اطلاعاتی نرم افزار محیط زیستی و آنالیزهای مربوطه در معادن و صنایع معدنی» در حال اجراست. نوری به پروژه های انجام شده طی ۲ سال اخیر اشاره کرد و گفت: احداث شبکه جمع آوری، تصفیه خانه و انتقال فاضلاب انسانی مجتمع معدنی و صنعتی طلای زرشوران، بهینه سازی و تخلیه لجن های فرآیندی حوضچه های ترسیب شرکت زغال سنگ البرز مرکزی به منظور بازچرخانی آب به خط تولید با کیفیت و کمیت بالا و نیز احداث شبکه جمع آوری، تصفیه خانه و انتقال فاضلاب انسانی مجتمع سنگ آهن میشدوان از جمله این اقدامات است.

وی افزود: طی سال های ۹۳ و ۹۴، مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح های توسعه ای شامل معدن سنگ آهن آنومالی شمالی چاه گز (فلات مرکزی ایران)، طلای کوه دم، احداث بندر پارسیان، استحصال شوره های ترود، زغالسنگ پروده شرقی، پترولیوم کک، زغالسنگ کردآباد، گندله سازی کنسانتره و سد باطله سنگان، منطقه ویژه اقتصادی کاشان و همچنین طلای گلوچه انجام شد. همچنین ۲ طرح تحقیقاتی درباره فناوری های نوین زیست محیطی شامل «مدل سازی و طراحی سیستم تصفیه غیرفعال زهاب کارخانه سرب و روی انگوران» و «کاربرد مدل بهینه سازی برای ارزیابی

ایمیدرو طی ۲ سال گذشته ۷۷۰ میلیارد ریال برای طرح های زیست محیطی صرف کرده است. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران؛ محمد کاظم نوری مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست ایمیدرو در «دومین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی ایران» ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: از دو سال گذشته و با تاکید رئیس هیات عامل ایمیدرو بر مسائل HSE ایمنی، بهداشت و محیط زیست، الزامات این حوزه همراه با استراتژی ها و اهداف سازمان را در قالب بخشنامه به شرکت ها و واحدهای تابعه ابلاغ کردیم.

وی ادامه داد: با اقدامات صورت گرفته آمار حوادث سال ۹۳ و شش ماهه نخست سال ۹۴ شرکت ها، مجتمع ها و واحدهای تابعه در مقایسه با سال های گذشته کاهش یافت. همچنین کمترین ضریب تکرار حوادث از سال ۸۲ تا ۹۳ مربوط به سال ۹۳ به میزان ۱،۸۶ بوده است. این ضریب در سال ۹۲ به میزان ۳،۱۳ (کمترین عدد نسبت به سال های قبل از خود) و ضریب تکرار ۱۲ ساله حوادث ۵،۵۹ ثبت شده است که این روند کاهشی در نیمه نخست سال ۹۴ نیز ادامه داشته است.

مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست ایمیدرو با اشاره به اقدامات صورت گرفته طی ۲ سال اخیر در این حوزه گفت: در بخش آموزش، سه اقدام شامل «آموزش ۸۰ نفر از مدیران HSE و کارشناسان محیط زیست واحدهای تابعه»، «برگزاری دوره آموزشی سامانه پایش برخط و مداوم در صنایع آلاینده محیط زیست برای ۵۰ نفر» و نیز «برگزاری دوره ۶ ماهه آموزشی ارتقای سطح دانش و مهارت کارشناسان ایمنی، بهداشت و محیط زیست برای ۳۰ نفر از مدیران» صورت گرفته است.



مدیر کل دفتر امور اکتشافات وزارت صمت:

امسال یک میلیارد تن ذخیره معدنی در کشور کشف شده است

ای بر بخش معدن برای برون رفت از شرایط فعلی نفتی دارد که امروز در آن گرفتار شده ایم.

مدیرکل دفتر اکتشافات وزارت صنعت، معدن و تجارت با تاکید بر بهره وری بیشتر از ذخایر معدنی کشور افزود: هزینه واردات کچ بیشتر از هزینه ای است که صرف استخراج و بسته بندی آن در کشور می شود و متأسفانه با وجود اینکه متوسط عمق اکتشاف در جهان ۸۰ متر است، در کشور ۲۰ متر است. وی افزود: هنوز نمی دانیم در اعماق پایین تر چه مواد معدنی و با ارزشی در کشور وجود دارد، در صورتی که مطالعات نشان می دهد تا عمق یک هزار و ۱۰۰ متری مواد معدنی موجود است.

وی تاکید کرد: اگر هم اندیشی و هم فکری مناسبی داشته باشیم می توانیم در کنار حفظ منابع طبیعی و محیط زیست، بخش معدن را نیز حفظ و اشتغالزایی خوبی در کشور ایجاد کنیم.

کشاورز گفت: استان قم با وجود کوچک بودن از نظر وسعت، تنوع معدنی بسیار خوبی دارد و بزرگ ترین معدن منگنز خاورمیانه، بزرگ ترین محدوده املاح، انواع سنگ های شن، ماسه و آهک در این استان وجود دارد. وی افزود: باید همراهی بین دستگاه های اجرایی مختلف استان ایجاد تا زمینه برای کار کردن فراهم شود. براساس این گزارش ۶۷ معدن فعال با بیش از ۲۷ تنوع معدنی از جمله سنگ آهک، سنگ گچ، مرمریت، باریت، سنگ لاشه ورقه، گرانیت، منگنز، خاک صنعتی و نمک آبی با ذخایر ۹۰۰ میلیون تن و با سرمایه گذاری ۲۰ هزار میلیارد ریال در استان قم وجود دارد؛ در معادن استان قم، ۲ هزار تن به صورت مستقیم و ۹ هزار تن به صورت غیرمستقیم مشغول به فعالیت هستند.

فضای اکتشاف مقدماتی و تفصیلی را در آینده طی می کند. وی گفت: سال گذشته در مرحله نخست ۱۷ هزار و ۶۰۰ محدوده با مساحت ۱۵۲ هزار کیلومتر مربع آزادسازی و اجازه اکتشاف داده شد.

کشاورز اضافه کرد: ۲ هزار و ۵۰۰ محدوده به صورت قانونی ثبت شده و برای تعدادی دیگر نیز پروانه اکتشاف صادر خواهد شد.

وی افزود: هفته آینده نیز در مرحله آزادسازی دیگری بیش از ۶ هزار محدوده با وسعت ۸۶ هزار کیلومتر مربع آزادسازی می شود.

کشاورز با بیان اینکه پهنه ایران مرکزی با مساحت ۹۰ هزار کیلومتر مربع و پهنه آبدیه-جازموریان با مساحت حدود ۴۵ هزار و ۸۱۷ کیلومتر مربع دارای بیشترین مساحت در بین پهنه های اکتشافی است، افزود: با آزادسازی پهنه های یادشده بخش عمده ای از مساحت بلوکه شده در استان های یزد، فارس، کرمان، اصفهان و هرمزگان برای همگان آزاد خواهد شد. وی در ادامه با اشاره به اتمام طرح ساماندهی محدوده های معدنی در کل کشور گفت: از این پس در تمام استان های کشور محدوده آزاد به صورت برخط و از طریق سامانه ثبت و صدور مجوزهای معدنی (کاداستر) محاسبه می شود. کشاورز با اشاره به اینکه دومین مرحله آزادسازی محدوده های معدنی به طور سراسری در کل کشور اجرا خواهد شد، افزود: تمام محدوده های ابطالی درخواست صدور پروانه اکتشاف و پروانه های اکتشافی که یکبار به مزایده رفته و برنده نداشته و همچنین محدوده های مرزی باقیمانده قدیمی که با هماهنگی استان مجاور تعیین تکلیف شده است، از جمله محدوده هایی است که مشمول آزادسازی خواهند بود.

وی گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت اهتمام ویژه

از ابتدای سال جاری تا پایان اسفندماه یک میلیارد و ۷۸ میلیون تن ذخیره مهم و اساسی معدنی در سراسر کشور کشف شده است.

اسدالله کشاورز مدیرکل دفتر امور اکتشافات وزارت صنعت، معدن و تجارت ضمن بیان مطلب فوق در همایش «گرامیداشت روز مهندس و معرفی ظرفیت های معدنی قم» افزود: گواهی کشف این میزان مواد معدنی از سوی وزارت صنعت صادر شده و استان ها نیز در محدوده اختیارات خود برای کشف مواد معدنی گواهی صادر کرده اند.

مدیرکل دفتر امور اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت از آزادسازی ۴۰ درصد از مساحت پهنه های معدنی کشور خبر داد و با بیان اینکه بیش از ۱۲۷ پهنه اکتشافی به مساحت ۴۸۵ هزار کیلومتر مربع در سطح کشور تعریف شده است، اظهار کرد: تاکنون بیش از ۱۰۲ پهنه به مساحت ۴۰۷ هزار کیلومتر مربع به اشخاص حقوقی واگذار شده است. وی ادامه داد: از این تعداد عملیات شناسایی محدوده های امیدبخش در ۱۴ پهنه اکتشافی به اتمام رسیده است و در دومین آزادسازی محدوده های معدنی آزاد خواهد شد.

وی ادامه داد: از تعداد پهنه کشف شده، ۱۰۲ پهنه برای استحصال مواد به بخش خصوصی واگذار شده و ۲۵ پهنه نیز به دلیل مخالفت سازمان محیط زیست و یا استقبال نکردن بخش خصوصی واگذار نشده است.

کشاورز گفت: فرایند شناسایی تعدادی از پهنه های واگذار شده به دلیل وسعت و شرایط جغرافیایی طولانی شده، ولی شناسایی ۱۷ پهنه به اتمام رسیده است. وی افزود: در این ۱۷ پهنه بالغ بر ۳۰۰ نقطه امیدبخش و محدوده ظرفیت دار مواد معدنی غنی وجود دارد که



در یک گزارش پژوهشی بررسی شد؛

۲ تهدید رشد بخش صنعت و معدن ایران

تنوع در آن است. از نشانه‌های این موضوع می‌توان به توقف اشتغالزایی کارگاه‌های صنعتی از سال ۱۳۸۷ اشاره کرد که پیش از بروز شوک‌های ارزی و اثرات منفی ناشی از تحریم‌های اقتصادی رخ داده است. این موضوع نشان می‌دهد رشد بخش صنعت از مدت‌ها قبل با مشکل روبه‌رو بوده است. همچنین عدم تنوع در فعالیت‌های صنعتی نیز از دیگر چالش‌های این بخش است.

براساس داده‌های مرکز آمار ایران از متوسط نرخ رشد ۶/۳ درصدی رشته فعالیت‌های صنعتی بین سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۳، بیشترین سهم متعلق به سه رشته شیمیایی و پتروشیمی، فرآورده‌های نفتی و پالایشگاهی و صنایع تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر بوده است که حدود ۸۰ درصد از رشد بخش صنعت را به خود اختصاص داده‌اند. این موضوع نشان می‌دهد بخش صنعت روی صنایع محدودی متمرکز بوده و توان بالایی برای ایجاد تنوع نداشته است. عدم تنوع در بخش صنعت، خود را در ترکیب صادرات غیرنفتی کشور به خوبی نشان می‌دهد. از سوی دیگر نگاهی به ترکیب صادرات غیرنفتی در ایران نشان می‌دهد سبب صادرات صنعتی، پتروشیمی

درآمده که به گفته تحلیلگران بخش صنعت یکی از مهم‌ترین پیشران‌های رشد اقتصادی کشور به شمار می‌رود و نچرخیدن چرخ‌هایش به معنای لنگیدن یک پای رشد اقتصادی پایدار خواهد بود. تجربه جهانی نشان داده برای تحقق رشد صنعتی باید تقویت پیوندهای تولیدی، دانشی و صنعتی با سایر بخش‌های اقتصادی صورت گیرد؛ چراکه اتکای صرف بر سیاست توسعه صادرات به تنهایی برای تحقق این امر کافی نیست. کاهش تقاضا در کشورهای توسعه‌یافته، عدم تنوع در ترکیب صادرات و پیوندهای ضعیف بین بخش‌های صادراتی و سایر بخش‌های اقتصاد ملی از مهم‌ترین مشکلات جدی کشورهای در حال توسعه به شمار می‌رود. مشکلاتی که لازمه مغلوب کردن آن برنامه‌ریزی تولید برای بازارهای جهانی، منطقه‌ای و داخلی است.

تمرکز روی صنایع محدود

بر اساس گزارشی که موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی منتشر کرده، صنعت ایران از یک دهه گذشته دچار رکودی مزمن شده است. رکودی که از عوامل مختلفی نشأت می‌گیرد. یکی از علل اصلی این رکود، کاهش تدریجی رقابت‌پذیری این بخش و عدم ایجاد

موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی در گزارشی تمرکز بخش صنعت و معدن روی سه حوزه خاص و عدم تنوع در ترکیب صادرات غیرنفتی را دو تهدید برای تحقق رشد بالای صنعتی عنوان کرده است. براساس تجارت جهانی تحقق رشد صنعتی نیازمند تقویت پیوندهای تولیدی، دانشی و صنعتی با سایر بخش‌های اقتصادی است و اتکای صرف بر سیاست توسعه صادرات به تنهایی کافی نیست. این گزارش با اشاره به الزامات تاکید دارد ایران باید نسبت به بهره‌برداری از توانمندی‌ها و مزیت‌های نسبی صادراتی صنایع واسطه‌ای به ویژه صنایع پتروشیمی و فلزی بهره بگیرد.

دستیابی به رشدهای بالای صنعتی با چه تهدیداتی روبه‌رو است؟

مطابق برنامه ششم توسعه هدف‌گذاری رشد بخش صنعت ۹/۲ درصد پیش‌بینی شده است. این در حالی است که ارزیابی‌های کارشناسی نشان می‌دهد دو مساله تمرکز بخش صنعت و معدن روی سه حوزه خاص و عدم تنوع در ترکیب صادرات غیرنفتی می‌تواند تهدیدی برای تحقق رشد بالای صنعتی در آینده را به همراه داشته باشد. این زنگ خطر در حالی به صدا

و میعانات گازی بخش مهمی از این سبد را تشکیل می‌دهند. براساس آمارهای سازمان توسعه تجارت ایران در سال ۱۳۹۴ در مجموع ۴۲ میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار کالا غیر از نفت و گاز از ایران صادر شده است که حدود ۷ میلیارد دلار آن را میعانات گازی تشکیل می‌دهند. صادرات پتروشیمی کشور نیز بالغ بر ۱۳ میلیارد دلار بوده است که این آمار نشان‌دهنده تمرکز بالای صادرات کشور روی این دو گروه کالایی است و این نگرانی وجود دارد که تضعیف تقاضا برای این کالاها در بازار جهانی، کاهش رشد صنعتی و اقتصادی را به همراه داشته باشد.

لزم تقویت پیوندهای تولیدی و دانشی بخش‌های پیشرو صادراتی با سایر بخش‌های اقتصادی یکی دیگر از نکاتی است که در گزارش موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی مورد توجه قرار گرفته است. در این گزارش آمده است به منظور کاربردی‌سازی این الزام در اقتصاد ایران باید نسبت به بهره‌برداری از توانمندی‌ها و مزیت‌های نسبی صادراتی صنایع واسطه‌ای به ویژه صنایع پتروشیمی و فلزی به‌عنوان دو صنعتی که قادرند تعداد بسیاری پیوندهای پیشین و پسین ایجاد کنند، بهره گرفت. با این توصیف تحریک رشته فعالیت‌های برشمرده ضمن تامین اهداف سیاست صنعتی می‌تواند دستاوردهای مناسبی را برای رفع رکود به همراه داشته باشد.

شروط موفقیت در سیاست‌ها

تجربه جهانی نشان می‌دهد تحقق رشد صنعتی و همچنین پایداری آن به ۷ عامل بستگی دارد. این شروط هفتگانه که از آن به‌عنوان موفقیت در اجرای سیاست‌های صنعتی نام برده می‌شود عبارتند از:

۱- تمرکز همزمان بر بازارهای داخلی، منطقه‌ای و جهانی: موفقیت در زمینه اجرای سیاست‌های صنعتی نیازمند ایجاد پیوند بین زنجیره تولید ارزش در اقتصاد ملی و ایجاد پیوندهای جدید و در عین حال مرتبط کردن آن با زنجیره تولید ارزش جهانی است. بر این اساس کشورهای در حال توسعه باید

افق برنامه‌ریزی برای تولید خود را همزمان بر هر سه بازار داخلی، منطقه‌ای و جهانی تمرکز کنند.

۲- ایجاد منابع رشد جدید: سیاست‌های صنعتی تنها به معنای این نیست که باید از منابع فعلی رشد بهترین استفاده را صورت داد؛ بلکه به این معنا است که باید تلاش کرد منابع رشد جدیدی نیز ایجاد شود. به همین دلیل است که در سیاست‌گذاری صنعتی در مقابل رویکرد منفعلانه، رویکرد فعالانه تعریف می‌شود و در آن اهداف عمیق‌تری به منظور توسعه حوزه‌های نوین صنعتی، صنعتی-خدماتی و بلوک‌های توسعه‌ای جدید از یکسو و در زمینه اصلاح ساختارهای درونی شرکت‌ها در حوزه‌های سرمایه‌گذاری، صادرات و ارتقای بهره‌وری فرآیندهای آنها از سوی دیگر نیز مدنظر قرار می‌گیرد.

۳- عمیق پیوندهای صنعتی: سیاست‌های صنعتی تنها شامل حمایت از بخش‌های کلیدی صنعتی برای ایجاد تنوع در اقتصاد نیست؛ بلکه باید به صورت جدی به دنبال افزایش پیوندهای تولیدی و تعمیق توانمندی‌های فنی مرتبط با بخش‌های مورد نظر با سایر بخش‌های اقتصاد نیز باشد. در این ارتباط دنبال کردن سیاست‌های توانمندسازی تولید ملی و افزایش یادگیری و جایگزین کردن نهاده‌ها و کالاهای واسطه‌ای داخلی به جای نهاده‌ها و کالاهای واسطه‌ای وارداتی در فرآیند صنعتی شدن از جمله مواردی است که باید مدنظر قرار گیرد.

۴- انسجام سیاستی با حوزه‌های کلان: از الزامات اساسی سیاست‌های صنعتی موفق هماهنگی سیاست‌های کلان اقتصادی با آن است. اصلاح ساختار اقتصادی نیازمند یک چارچوب سیاستی جامع و فراگیر است. این چارچوب باید شامل

سیاست‌های تجاری، سیاست‌های اقتصاد کلان محرک رشد اقتصادی به منظور تضمین سطح معینی از تقاضای کل و همچنین سیاست‌های ارزی متناسب برای سودآور نگه‌داشتن سرمایه‌گذاری‌های هدف باشد. در این ارتباط حفظ سطح مورد نیاز تقاضای کل، سرمایه‌گذاری و نرخ‌های ارز بانیات و پرهیز از ارزش‌گذاری بیش از اندازه پول ملی از جمله مهم‌ترین سیاست‌های کلان مورد نیاز هستند.

۵- اصلاح ساختار بنگاه‌ها: سیاست‌های صنعتی برای اینکه موفق باشند باید به مدیریت و اداره شرکت‌ها و بنگاه‌ها و اصلاح آنها نیز توجه کافی داشته باشند. در این زمینه سیاست‌های مالیاتی که موجب هدایت رفتار مدیران شرکت‌ها برای اصلاح ساختارهای درونی آنها می‌شود نیز اهمیت می‌یابند.

۶- طرح‌ریزی قواعد رقابت منصفانه: طرح‌ریزی قواعد رقابت توسعه‌گرا و منصفانه به منظور حمایت از بنگاه‌ها در مقابل تسلط شرکت‌های چندملیتی است. ترکیب افزایش تمرکز در بالای زنجیره ارزش جهانی و افزایش رقابت در پایین آن نیازمند ایجاد نهادی جدید در سطح جهانی است تا ضمن رصد کردن بخش‌های مختلف زنجیره ارزش جهانی، بتواند از بنگاه‌هایی که خارج از این زنجیره هستند نیز در مقابل رقابت غیرمنصفانه حمایت لازم را فراهم کند.

۷- ایجاد زیرساخت‌های سیاست‌گذاری انعطاف‌پذیر و مستقل: سیاست‌های صنعتی موفق نیازمند زیرساخت‌های نهادی و قواعدی است که بتوانند چارچوب بانیات برای فعالیت‌های اقتصادی فراهم کنند و در عین حال انعطاف‌پذیری کافی نیز داشته باشند. در واقع این سیاست‌ها و نهادهای بخشی از یک دولت توسعه‌گرا هستند که دارای یک بوروکراسی پایدار است که در عین برقراری تعامل نزدیک با بخش‌های صنعتی و کسب و کارهای تولیدی، استقلال لازم را در زمان تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری داشته باشد.





در نشست زنجیره ارزش آهن و فولاد مطرح شد:

تکمیل زنجیره مواد معدنی دغدغه همه مسئولان و معدنی‌ها

بی‌مهری قرار می‌گیرند. وی در ادامه گفت: تمام دغدغه‌هایی که در این زنجیره ارزش وجود دارد اتاق را بر آن داشت جلساتی تشکیل دهد تا در نهایت زنجیره ارزش به سمت توازن برود و فضایی فراهم شود و با عنوان خام‌فروشی از صادرات بخش مازاد و تجارت بین‌المللی آن جلوگیری نشود. همچنین نظر ما این است که تمام مواد اولیه کارخانه‌های داخل کشور در اولویت نخست قرار گیرد و با قیمت مناسب‌تر تامین شود. شکوری اضافه کرد: در این زمینه دومین جلسه نیز برگزار و در آن تصمیم گرفته شد تا برای هر کدام از زنجیره‌های ارزش، یک جلسه اختصاصی برگزار شود که با حضور انجمن‌ها و تشکل‌ها چالش‌ها و مشکلات را با نگاه ملی مطرح کنیم و بتوانیم در نهایت شرایط را سامان دهیم، زیرا نگاه ما برد-برد است.

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با بیان اینکه در سال ۹۴ با توجه به قیمت پایین کامودیتی‌ها، حوزه معدن خیلی فعال نبود، گفت: با توجه به طرح‌های توسعه‌ای تولید فولاد در سال ۱۴۰۴، نیاز به ۱۵۴ میلیون تن سنگ آهن داریم که با توجه به طرح‌های توسعه‌ای سنگ آهن تنها قادر به تولید ۱۶ میلیون تن سنگ آهن خواهیم بود و این موضوع عدم برنامه‌ریزی توسعه اکتشافات سنگ آهن تا سال ۱۴۰۴ به‌منظور

کمتری در این فعالیت اقتصادی داشت؛ در نتیجه دولت در این میان برای استراتژی توسعه صنعتی سیاست‌گذاری می‌کرد.

وی عنوان کرد: ورود بخش خصوصی این زنجیره و در نظر گرفتن حاشیه سود اقتصادی، باعث شد هماهنگی بین زنجیره ارزش ایجاد نشود. اگر نگاهی به زنجیره داشته باشیم خواهیم دید در برخی از بخش‌های زنجیره با مازاد و در برخی دیگر با کمبود مواجه هستیم.

شکوری با اشاره به اینکه نوع نگاه حاکمیت به این زنجیره متفاوت بوده است، افزود: برای فعال اقتصادی فرقی نمی‌کند در کجای این زنجیره قرار گرفته باشد. هر فعالی با توجه به توانمندی که در اختیار دارد در بخشی از این زنجیره مشغول به کار است. در بعد سرمایه‌گذاری و ایجاد اشتغال و دیگر مشکلاتی که در حوزه تولید وجود دارد همه با هم برابر هستند اما نوع محصول تولیدی تفاوت زیادی از بابت مشخصات فیزیکی و شیمیایی دارد.

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران اظهار داشت: بخشی از صنایع به دلیل اینکه جزو صنایع مادر است، مورد حمایت دولت و حاکمیت قرار می‌گیرد و برخی دیگر همچون صنایع پایین‌دستی یا صنایع تامین‌کننده ماده اولیه این صنایع مادر، مورد

نمایندگان دولت، اعضای انجمن سنگ آهن، جمعی از تولیدکنندگان فولاد، اعضای اتاق بازرگانی و فعالان صنایع پایین‌دستی فولاد با حضور در جلسه‌ای با عنوان "زنجیره ارزش آهن و فولاد" که توسط کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران برگزار شده به بررسی راهکارهای موثر برای رسیدن به اهداف پیش‌بینی شده در افق ۱۴۰۴ پرداختند.

بی‌مهری دولت به صنایع پایین‌دستی

بهرام شکوری رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران در این نشست تخصصی بیان کرد: همه معتقد هستیم در زنجیره مواد معدنی باید ارزش افزوده بیشتری تولید شود. این موضوع دغدغه همه مسئولان و معدنی‌هاست.

شکوری ادامه داد: هر چه زنجیره سنگ آهن تا فولاد و صنایع پایین‌دستی آن ارزش بیشتری پیدا کند و بتوانیم این زنجیره را تکمیل کنیم به نفع کشور و فعالان اقتصادی خواهد بود که در بخش‌های مختلف این زنجیره فعالیت می‌کنند.

به گفته رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران زمانی استراتژی تکمیل زنجیره ارزش از سوی حاکمیت وضع می‌شد؛ زیرا بخش خصوصی حضور

دستیابی به ۵۵ میلیون تن فولاد خام را بیش از پیش مشخص می‌کند.

وی در پایان خاطر نشان کرد: بهتر است در یک جلسه با حضور مسئولان بورس کالا مشکلات موجود در این حوزه مطرح شود تا مشخص شود آیا به کارگیری بورس می‌تواند دغدغه تامین مواد اولیه را رفع کند؟

طرح جامع فولاد با سه رویکرد

محمد فاطمیان مدیر کل دفتر صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در نشست زنجیره ارزش آهن و فولاد اظهار داشت: در بحث‌های ساختاری با مشکل مواجه هستیم.

فاطمیان گفت: بنده به عنوان نظر کارشناسی اعتقاد دارم اگر بخش خصوصی بتواند کار خود را به خوبی انجام دهد و نیازسنجی کرده و نیاز مشتریان خود را براساس خواسته، برنامه‌ریزی و مدیریت کند و بتواند مدل‌های تسهیل‌گری را به جای الزامات سختگیرانه جایگزین کند، بورس بسیار در شفافیت نظام تنظیم بازار و عرضه و تقاضا دارای جذبه است.

مدیر کل دفتر صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: همواره گفته می‌شود هر طرح و ایده‌ای زمانی می‌تواند موفق اجرا شود که بستر، ابزار، منابع انسانی، فرهنگ همراهی و اتحاد و باور و اعتماد مناسب را برای انجام آن طرح در اختیار داشته باشد.

وی با بیان اینکه ظرفیت خوبی در طرح جامع فولاد کشور ایجاد شد، افزود: در اصول اولیه یک طرح با اجرای موفق آن ضروری است، یک سوی ماجرا کسانی باشند که مدل اجرای مناسب را طراحی می‌کنند اما در آن سوی دیگر استراتژی روزآمد کردن متغیرها و وجود دارد تا بتوانند این متغیرها را در دینامیک بودن طرح استراتژیک خود لحاظ کنند.

به گفته فاطمیان اتفاق خوبی که درباره طرح جامع فولاد رخ داده آن است که این طرح با رویکرد خوشبینانه، به‌دنبال نه‌واقع‌بینانه مطرح شده است. دسته‌بندی دیگر که در این طرح انجام شده، وضعیت واحدها و سرمایه‌گذاری‌های موجود، طرح‌های توسعه که در این واحدها متصور است، طرح‌های ایجاد در آینده و طرح‌های نیمه‌تمامی است که در دستور کار قرار دارد.

مدیر کل دفتر صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت بیان کرد: این کار گروه که از سوی کمیسیون شکل گرفته باید کار خود را ادامه دهد و نام‌گذاری مناسبی برای آن در نظر گرفته شود به طور نمونه کار گروه اختصاصی فولاد این کار گروه نمیرد بلکه پویا و مستمر باشد. وی اضافه کرد: همچنین بهتر است طرح جامع فولاد یک بار به‌طور کامل در این کار گروه ارائه شود.

فاطمیان در پایان خاطر نشان کرد: مراجع ارائه‌آمار در کشور مشخص هستند به‌طور نمونه آمار صادرات را گمرکارا به می‌دهد.

نباید بخش خصوصی را مصیبت تلقی کرد

رسول خلیفه‌سلطان دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران ائتلاف را یک حلقه ارتباطی خوب میان بخش خصوصی و دولت است دانست و بیان کرد: شاید نکته

مهم، مدل و شیوه برخورد با موضوع باشد. در واقع نباید مسایل بنگاهی را در جلسه مطرح کرد؛ بلکه در این جلسات باید به زنجیره فولاد فکر کرد.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران افزود: اگر به کسب و کار فولاد و اتفاقاتی که در تاریخ ۳۰ تا ۴۰ ساله آن رخ داده است نگاه کنیم خواهیم دید دوب‌آهن در ابتدای پیروزی انقلاب ۷۰۰ هزار تن تولید داشت اما کم‌کم رشد کرد. تا سال ۱۳۸۳، سرمایه‌گذاری در صنعت فولاد دولتی بود اما از آن سال به بعد این سرمایه‌گذاری از مرحله نورد متوقف شد و اجازه دادند بخش خصوصی وارد کار شود. پس از این اتفاق بخش خصوصی جرات یافت به فولادسازی نیز وارد شود.

وی با اشاره به اینکه بخش خصوصی در صنعت فولاد در ابتدای تولد خود قرار دارد، گفت: در حال حاضر در شرایط گذار قرار گرفته‌ایم. برای تحقق اهداف پیش‌بینی شده برای اقیانوس ۱۴۰۴ باید به موضوع‌ها نگاهی همراه با شک و امید به آینده داشت و در این مسیر حرکت کرد. به گفته خلیفه‌سلطان نباید بخش خصوصی را مصیبت تلقی کرد زیرا بخش خصوصی سازی در صنعت آب و برق و همچنین صنایع معدنی جزو موفق‌ترین بخش‌ها بوده است. هر گرفتاری‌ای که در این میان وجود دارد باید حل شود.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران عنوان کرد: عمر زیادی از بخش خصوصی نگذشته است، باین حال چند گرفتاری در این میان وجود دارد. نخستین موضوع نبود عرضه و تقاضاست؛ زیرا کشور ما یک کشور تحریمی بود و واحدها فقط بازارهای موجود در اطراف خود را در نظر گرفتند. مشکل دیگر حمایت غیر موثر سیستم بانکی بود. شاید این حمایت از اشتغال‌زایی شد اما باید به این نکته توجه کرد که عمر واحدهای صنعتی حمایت شده از سوی سیستم بانکی کوتاه است.

وی مشکل دیگر را پرآکنندگی و کوچک بودن بخش خصوصی دانست و افزود: این موارد عوارضی است که بخش خصوصی با آن مواجه است. حال اگر قرار است بخش خصوصی به عنوان صنایع پایین دستی مورد حمایت قرار گیرد باید به عوارض آن نیز توجه داشت تا هم حمایت شود و هم شکست نخورد. در واقع راه حل‌ها باید درون‌زا باشد.

خلیفه‌سلطان با اشاره به پیشنهادی مبنی بر تشکیل صندوق برای دریافت عوارض گفت: ۳ سال پیش این پیشنهاد مطرح شد که پول حاصل از عوارض صادراتی در صندوقی واریز و در زنجیره برای سرمایه‌گذاری هزینه شود اما باید پذیرفت که خودمان سخت پای اجرای آن ایستادگی نکردیم.

نیازمند یک مدل ترکیبی هستیم

علیرضا سیاسی‌راد دبیر انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران به عنوان یکی دیگر از افراد حاضر در این نشست تخصصی اظهار کرد: برای یافتن چارچوب در طول زنجیره، نیازمند یک مدل ترکیبی هستیم.

سیاسی‌راد بیان کرد: میزان تولید فولاد برای سال ۹۵ حدود ۱۵ تا ۲۰ میلیون تن پیش‌بینی شده که این میزان

نیازمند استفاده از ۳۶ تا ۴۰ میلیون تن سنگ آهن است. آمارها حاکی از آن است که مادر امسال بیش از ۴۵ میلیون تن سنگ آهن تولید خواهیم کرد در نتیجه ۷ تا ۸ میلیون تن مازاد خواهیم داشت. ممکن است این وضعیت در ۳ تا ۴ سال آینده ادامه پیدا کند.

دبیر انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران با بیان اینکه چرا سنگ آهنی‌ها ترجیح می‌دهند محصول خود را صادر کنند، گفت: این موضوع نیازمند تحلیل زنجیره ارزش است. در واقع در این مطالعه باید مبدا و مقصد مشخص شود. هدف نهایی و میزان ارزش نهایی نیز که در زنجیره خلق می‌شود باید مشخص شود. وی درباره وضعیت معادن سنگ آهن عنوان کرد: از حدود ۱۸۰ معدن فعال سنگ آهن تنها ۲۰ تا ۲۵ معدن در سال ۹۵ فعال هستند. حال اگر به اندازه کافی بازار داخلی و خارجی تحریک نشود برای ۲ تا ۳ سال آینده نیازمند واردات سنگ آهن دانه‌بندی خواهیم بود.

بزرگ‌ترین ماده خام، پول بانکی است

در ادامه این نشست سیدعلی محمدابویی رییس هیات مدیره مدیره سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی گفت: حاکمیت معتقد است هر سرمایه‌گذاری به دنبال منافع خود است.

ابویی با اشاره به صادرات سنگ آهن اظهار داشت: ۱۳ میلیون و ۳۰۰ هزار تن در ۹ ماهه امسال سنگ آهن صادر شده است که قسمت عمده آن توسط بخش دولتی صادر شده است.

رییس هیات مدیره سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی عنوان کرد: ما می‌گوییم صادرات ماده خام را مشمول مالیات می‌کنیم در حالی که به اعتقاد بنده در حال حاضر بزرگ‌ترین ماده خام، پول بانکی است که هیچ مالیاتی هم نمی‌دهد.

به گفته وی برخی موارد تضادهایی در دولت دیده می‌شود که بسیار جالب است. به عنوان مثال گاهی گفته می‌شود سنگ آهن نداریم اما گاهی در یک همایش می‌گویند تا ۵۰ سال دیگر سنگ آهن داریم. ابویی با اشاره به اینکه ما صنعتگران سیاسی نیستیم افزود: دولت‌ها باید شرایط را در جهت اشتغال و توسعه تسهیل کنند.

رییس هیات مدیره مدیره سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی افزود: اگر نظر دولت بر این است که سنگ آهن به میزان کافی در اختیار نبوده و کار صنایع متوقف شده در نتیجه وضع عوارض کار بسیار درستی است.

وی بیان کرد: امروز فولاد خوزستان ۹۰ درصد قیمت فروش خود را بابت مواد و هزینه‌های دیگر می‌دهد، اما بابت این ۹۰ درصد محصول نهایی خود را ۱۲ تا ۱۳ درصد گران‌تر از قیمت بازار قیمت‌گذاری می‌کند.

ابویی مهمترین مشکل را عدم برنامه‌ریزی، عدم شفافیت اطلاعات ارائه شده در بخش خصوصی دولتی دانست و اضافه کرد: در زنجیره فولاد باید انجمن سنگ آهن، فولاد، پایین دستی و حاکمیت باید دور یک میز جمع شده و وقایع را مطرح کنند.



بررسی وضعیت بزرگترین تولیدکنندگان مواد معدنی دنیا

ایران در میان غول‌های معدنی جهان

توانسته‌اند جایگاه دوم را در تولید این ماده معدنی به‌دست آورند. آمریکا نیز با تولید ۷۰۰ هزار تن در جایگاه سوم تولید این ماده معدنی قرار دارد. اما ایران از ذخایر ۲۴ میلیون تنی باریت در کشور برخوردار است و با تولید ۳۰۰ هزار تنی این ماده معدنی در سال ۲۰۱۵ توانست جایگاه پنجم را به‌دست آورد. سهم ایران در دنیا از تولید باریت ۴/۰۲ درصد برآورد شده است.

سیمان

گزارش منتشر شده از وضعیت تولید سیمان نشاندهنده آن است که ایران در میان ۱۸ کشور تولیدکننده سیمان در جایگاه هفتم قرار گرفته است. در میان کشورهای تولیدکننده این ماده معدنی چین با تولید بیش از ۲ میلیارد تن سیمان توانست جایگاه اول را از آن خود کند و پس از آن هند با فاصله بسیار زیاد نسبت به کشور اول با تولید ۲۷۰ میلیون تن در جایگاه دوم قرار گرفته است. سیمان تولیدی در آمریکا نیز در این سال بیش از ۸۳ میلیون تن بوده و ترکیه نیز با تولید ۷۷ میلیون تن سیمان توانست جایگاه بعدی را به خود اختصاص دهد. اما سیمان تولید شده در ایران ۶۵ میلیون تن بوده که با سهم ۱/۵۹ درصدی در دنیا توانسته جایگاه هفتم را به‌دست آورد.

کلینکر

اما ایران در تولید کلینکر در میان ۱۸ کشور

به خود اختصاص داده است و آهک تولیدی در کشور نیز موجب شد تا ایران رتبه سیزدهم در میان تولیدکنندگان برتر این ماده معدنی را به دست آورد. اما آخرین جایگاه ایران در میان تولیدکنندگان مواد و محصولات معدنی به نیتروژن تثبیت‌شده - آمونیاک - اختصاص داشته به‌طوری که ایران جایگاه شانزدهم را در تولید این ماده معدنی در سال ۲۰۱۵ به‌دست آورد.

باریت

باریت یکی از مواد مورد بررسی در میان ۱۳ محصول مورد ارزیابی در سال ۲۰۱۵ است. این محصول به‌عنوان پرکننده، افزایش‌دهنده وزن در تولیداتی مانند رنگ، پلاستیک و لاستیک کاربرد دارد. بعضی از کاربردهای خاص این ماده معدنی در ترمز و صفحه کلاچ، آسترنگ برای محافظت و جلای فلز خودرو است. براساس این گزارش مصرف عمده باریت در حفاری نفت و گاز است و آمریکا به‌عنوان مصرف‌کننده عمده در دنیا به دلیل تغییراتی که در تقاضای این محصول داشته، توانسته در سال ۲۰۱۵ روی تولید و تجارت جهانی این ماده معدنی اثر گذارد. گزارش منتشر شده در سال ۲۰۱۵ بیانگر آن است که چین با تولید ۳ میلیون تن باریت، جایگاه اول جهانی تولید این ماده معدنی را به خود اختصاص داده، هند و مراکش نیز هر یک با تولید ۹۰۰ هزار تن باریت به‌صورت مشترک

غول‌های معدنی در جهان معرفی شدند. بررسی صورت گرفته از وضعیت تولیدکنندگان اصلی مواد معدنی در دنیا نشان دهنده آن است که ایران در ۱۳ ماده معدنی دارای جایگاه جهانی است و از میان مواد و محصولات معدنی بررسی شده در تولید سنگ گچ در مقایسه با دیگر مواد معدنی تولید شده در کشور دومین سهم در دنیا را به خود اختصاص داده است.

براساس گزارش منتشر شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت در سال ۲۰۱۵ در میان تولیدکنندگان مواد و محصول معدنی در دنیا، ایران پس از سنگ گچ توانست جایگاه پنجم در تولید باریت را به خود اختصاص دهد و پس از آن جایگاه ششم را در تولید فلدسپات و کلینکر به‌دست آورد. در تولید سیمان و فلورین نیز به‌صورت مشترک رتبه هفتم تولیدکننده جهان به ایران اختصاص یافت. از سوی دیگر ایران در تولید کائولن و بنتونیت نیز به‌صورت مشترک در جایگاه هشتم دنیا قرار گرفت. مولیدن تولیدی در کشور نیز موجب شد تا جایگاه نهم در تولید این ماده معدنی در دنیا به ایران اختصاص یابد. گوگرد تولیدی در کشور نیز ایران را در جایگاه دهم در میان ۱۳ محصول و مواد معدنی مورد بررسی در سال ۲۰۱۵ قرار داد. اما درخصوص سنگ‌آهن ایران جایگاه یازدهم را در میان غول‌های معدنی

تولیدکننده این ماده معدنی توانست جایگاه ششم را به خود اختصاص دهد و با تولید ۷۹ میلیون تنی کلینکر توانست سهم ۲/۱۹ درصدی را در دنیا به دست آورد. چین نیز در تولید کلینکر جایگاه اول را در سال ۲۰۱۵ به خود اختصاص داد، کلینکر تولیدی توسط این کشور برابر با دو میلیون تن است. هند نیز با تولید ۲۸۰ هزار تن کلینکر توانست جایگاه دوم را به خود اختصاص دهد و پس از هند، آمریکا با تولید ۱۰۶ هزار تن کلینکر قرار دارد. اما روسیه نیز با تولید ۸۰ هزار تن کلینکر جایگاه چهارم را به خود اختصاص داده است.

بنتونیت

تولید بنتونیت در دنیا در سال ۲۰۱۵ برابر با ۱۶ میلیون تن بوده که بر اساس آمار اعلام شده آمریکا با تولید بیش از چهار میلیون تن از این ماده معدنی توانست در این سال جایگاه اول را به خود اختصاص دهد. چین نیز در این سال موفق به تولید سه میلیون و ۵۰۰ هزار تن بنتونیت شد و جایگاه دوم را به دست آورد اما یونان سومین کشور تولیدکننده بنتونیت در دنیا است، تولید این کشور برابر با یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن بوده، اما ایران در سال ۲۰۱۵ در مجموع موفق به تولید ۴۳۰ هزار تن بنتونیت شد و توانست جایگاه هشتم را از میان ۱۴ کشور ارزیابی شده به خود اختصاص دهد. سهم ایران از تولید این ماده معدنی در دنیا نزدیک به ۶۹/۲ درصد است.

کائولن

ایران در تولید کائولن نیز در دنیا سهم ۴/۴۱ درصدی در سال ۲۰۱۵ داشته است. براساس این گزارش کشورهای هند، جمهوری چک، آمریکا، آلمان و چین در رتبه‌های اول تا پنجم دنیا در تولید کائولن قرار دارند.

فلدسپات و نفلین سنیت

بیشترین استفاده فلدسپات در صنعت شیشه و برای ظروف شیشه‌ای است و از میان ۱۶ کشور ارزیابی شده ترکیه با تولید ۵ میلیون تن از این ماده معدنی در سال ۲۰۱۵ توانست جایگاه اول را به خود اختصاص دهد. ایتالیا نیز در مجموع موفق به تولید ۴ میلیون و ۷۰۰ هزار تن فلدسپات شد و در جایگاه دوم قرار گرفت. اما جایگاه سوم با تولید ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن به چین اختصاص داشته است. ایران نیز با تولید ۶۰۰ هزار تنی توانست جایگاه ششم را به دست آورد. سهم ایران از تولید این ماده معدنی نزدیک به ۳ درصد است.

فلورین

منابع شناسایی شده فلورین ۵۰۰ میلیون تن در جهان برآورده شده است که بیشترین ذخایر آن در آفریقای جنوبی قرار دارد. براساس آمار اعلام شده در سال ۲۰۱۵ چین با تولید سه میلیون و ۸۰۰ هزار تن فلورین توانست جایگاه اول را در میان ۱۳ کشور ارزیابی شده به خود اختصاص

دهد. فلورین تولید شده در مکزیک نیز یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن بوده و این کشور را در جایگاه دوم قرار داده است. مغولستان نیز با تولید ۳۷۵ هزار تن با اختلاف بسیار در جایگاه سوم قرار گرفته است. ایران نیز در سال ۲۰۱۵ در مجموع موفق به تولید ۹۰ هزار تن فلورین در کشور شد و توانست جایگاه هفتم را به دست آورد. سهم ایران از تولید این ماده معدنی در دنیا برابر با ۱/۴۴ درصد است.

سنگ گچ

آمار اعلام شده حکایت از آن دارد که ایران دومین کشور تولیدکننده این ماده در جهان است و اسپانیا نیز بزرگ‌ترین تولیدکننده اروپایی سنگ گچ در دنیا محسوب می‌شود. براساس آمار اعلام شده چین با تولید ۱۳۲ میلیون تن سنگ گچ در سال ۲۰۱۵ توانست جایگاه اول را به خود اختصاص دهد و سنگ گچ تولیدی در ایران نیز ۲۲ میلیون تن بوده است، سهم ایران از تولید سنگ گچ در دنیا ۸/۵۳ درصد است. تایلند نیز با تولید ۱۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن با اختلاف بسیار نسبت به کشورهای اول و دوم جایگاه سوم تولید این محصول را کسب کرده است.

سنگ آهن

در میان ۱۲ تولیدکننده سنگ آهن نیز چین با تولید یک میلیارد و ۳۸۰ میلیون تن جایگاه اول را در سال ۲۰۱۵ به دست آورد و پس از آن استرالیا با تولید ۸۲۴ میلیون تن در جایگاه دوم قرار گرفت، اما جایگاه سوم به برزیل با تولید ۴۲۸ میلیون تن سنگ آهن اختصاص داشته است. سنگ آهن تولیدی در ایران نیز ۳۳ میلیون تن بوده و ایران با این میزان تولید سهم نزدیک به یک درصدی از تولید جهانی را به خود اختصاص داده است.

آهک

اما از میان ۲۸ کشور تولیدکننده آهک در دنیا در سال ۲۰۱۵ ایران با تولید ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار تن جایگاه سیزدهم را به خود اختصاص داد. سهم ایران از تولید این ماده معدنی در دنیا ۰/۸ درصد است. براساس این گزارش چین با تولید ۲۳۰ میلیون تن آهک جایگاه اول را از میان کشورهای تولیدکننده به دست آورده و پس از آن آمریکا نیز با تولید ۱۹ میلیون تنی در جایگاه بعدی قرار گرفته است. جایگاه سوم نیز به هند با تولید ۱۶ میلیون تن

آهک اختصاص داشته است.

مولیدن

براساس این گزارش منابع مشخص مولیدن در دنیا حدود ۱۴ میلیون تن است که چین در میان کشورهای دارنده این ماده معدنی بیشترین ذخیره را دارد. از سوی دیگر در سال ۲۰۱۵ چین با تولید ۱۰۱ هزار تن مولیدن از میان ۱۵ کشور تولیدکننده این ماده معدنی جایگاه اول را به دست آورد و پس از آن آمریکا با تولید ۵۶ هزار و ۳۰۰ تن قرار گرفت. مولیدن تولیدی در شیلی نیز ۴۹ هزار تن بوده که جایگاه سوم را به این کشور اختصاص داده است. اما ایران با تولید ۴ هزار تن مولیدن در سال ۲۰۱۴ توانست جایگاه نهم را به دست آورد. سهم ایران از تولید مولیدن در دنیا ۱/۵ درصد است.

نیتروژن تثبیت شده آمونیاک

از سوی دیگر از میان ۲۵ تولیدکننده این ماده معدنی ایران جایگاه شانزدهم را به خود اختصاص داد و با تولید ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تنی توانست سهم ۱/۷۱ درصدی را در دنیا به خود اختصاص دهد. چین، روسیه، هند، آمریکا و اندونزی در جایگاه اول تا پنجم تولیدکننده این ماده معدنی قرار گرفتند.

گوگرد

براساس این گزارش در سال‌های اخیر تولید گوگرد در جهان با روند افزایشی مواجه بوده، به‌طوری که چین با تولید ۱۱ میلیون تن گوگرد در سال ۲۰۱۵ توانست جایگاه اول را به خود اختصاص دهد و پس از آن آمریکا با تولید ۹ میلیون و ۳۰۰ هزار تن جایگاه بعدی را در سال ۲۰۱۵ به دست آورد. اما ایران در میان ۲۴ تولیدکننده گوگرد در جایگاه دهم قرار دارد، گوگرد تولیدی در ایران نیز برابر با ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار تن است که با این میزان تولید توانسته سهم ۳ درصدی را در دنیا به دست آورد.

رتبه ایران و سهم آن در تولید و ذخایر مواد و محصولات معدنی در سال‌های ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵				
ردیف	نام ماده معدنی	رتبه ایران در این کشورها (تولید کننده)	سهم ایران از تولید در جهان	سهم ایران در ذخایر
۱	سنگ گچ	۴	۶/۱۵	۸/۵۳
۲	کائولن	۸	۴/۴۱	۴/۴۱
۳	بازیت	۵	۳/۶۴	۲/۰۲
۴	گوگرد	۱۰	۳	۳
۵	فلدسپات	۶	۲/۷۵	۲/۸۳
۶	سینت	۸	۲/۶۷	۲/۶۹
۷	کلینکر	۶	۲/۱۷	۲/۱۹
۸	نیتروژن تثبیت شده آمونیاک	۱۶	۱/۷۲	۱/۷۱
۹	سینت	۷	۱/۵۶	۱/۵۹
۱۰	مولیدن	۹	۱/۴۴	۱/۵
۱۱	فلورین	۷	۱/۴۱	۱/۳۶
۱۲	سنگ آهن	۱۱	۱/۶۶	۱/۳۲
۱۳	آهک	۱۳	۰/۷۸	۰/۸



رشد ۵ درصدی تولید در مجتمع سنگ آهک پیربکران

برنامه (۱۰۸۰۰۰۰۰ تن) حدود ۵۰۴۰۴ تن بیشتر از برنامه تولید شده (به عبارتی حدود ۵٪ رشد مثبت) می باشد.

فروش: میزان فروش سنگ آهک درشت دانه ۳۵۸۳۵۷ تن و ریز دانه ۱۳۶۸۴۸ تن جمعاً ۴۹۵۲۰۵ تن بوده است.

در همین خصوص میزان تولید و فروش مجتمع نسبت به مدت مشابه سال گذشته با تغییراتی مواجه بوده است. نظر به اینکه طی سال ۹۴ تعداد نیروی انسانی از ۲۸۰ نفر به تعداد ۱۹۶ نفر کاهش یافته است (حدود ۳۰٪ کاهش) لذا مقرر شد برنامه تولید نیز کاهش یابد در همین خصوص تولید از ۱،۵ میلیون تن به ۱،۳ میلیون تن تغییر یافت و برنامه تولید ماهیانه براساس ۱،۳ میلیون تن تدوین شد که مجتمع نیز براساس آن به میزان ۵٪ افزایش تولید داشته است.

تولید شرکت در سال ۹۴ طی ده ماهه ۱۲۴۶۲۹۱ تن بوده است که در سالجاری ۱۱۳۰۴۰۴ تن رسیده است. در زمینه فروش نیز انواع محصولات به شرح زیر است: الف: درشت دانه (ذوب آهن): در سال ۹۴ میزان فروش محصولات به ذوب آهن ده ماهه اول سال ۴۳۸۱۳۰ تن و در سال جاری ۳۵۸۳۵۷ تن بوده است. به عبارتی دیگر ۷۹۷۷۳ تن کمتر از سال گذشته (۱۸،۲۱٪ رشد منفی) بوده است.

ب: ریزدانه (متفرقه): همچنین طی ده ماهه سال ۹۴ میزان فروش ۱۰۰۰۵۷ تن و در سال جاری ۱۳۶۸۴۸ تن بوده است. به عبارتی دیگر در سال جاری به مقدار ۳۶۷۹۱ تن بیشتر از سال گذشته (۳۶،۷۷٪ رشد

دیگر تا پایان سال و سایر هزینه ها (خرید ملزومات فنی و تعمیر و نگهداری، ... به میزان ۳۰٪)

ج: بازاریابی و فروش محصولات (بخصوص ریز دانه) ج: تکمیل پروژه غبارگیرهای سنگ شکن (که بیش از ۹۵٪ آن انجام گرفته است).

در اجرای بند ب ماده ۱۹۲ قانون پنجم توسعه که به استناد آن به منظور کاهش آلوده کننده و مخرب محیط زیست، دو دستگاه سیستم اندازه گیری لحظه ای غبار در اردیبهشت ۹۵ نصب و راه اندازی شد و اینک با اتمام پروژه بطور کامل، محیط زیست استان قادر به دریافت اطلاعات میزان غبار خروجی از دودکش های سنگ شکن فکی و مخروطی به صورت On line در هر زمان است.

ح: حفظ و نگهداری حدود ۲۵ هکتار از فضای سبز مجتمع علیرغم مشکلات تأمین آب

د: برنامه ریزی در خصوص استفاده بهینه از امکانات رفاهی مجتمع (اعم از ویلاهای چادگان و ...)

ذ: پیگیری و امکان سنجی پروژه تولید پودر میکرونیزه و بررسی بازار فروش

ر: پیگیری طرح پخت آهک که علاوه بر فراخوان عمومی در آبانماه ۹۴، در خرداد ۹۵ نیز بمنظور دعوت از سرمایه گذاران برای سرمایه گذاری فراخوان عمومی انجام ولی استقبالی صورت نگرفت.

میزان تولید سنگ آهک و فروش آن در مجتمع طی سالجاری

تولید: میزان تولید این مجتمع طی ده سالجاری ۱۱۳۰۴۰۴ تن بوده که نسبت به

مجتمع سنگ آهک پیربکران از ۴ دهه گذشته تاکنون تأمین بخش عمده ای از آهک کارخانه ذوب آهن اصفهان و دیگر کارخانه های فولادسازی، صنایع متالورژی، سیمان و ... را بر عهده دارد.

در حال حاضر با توجه به نیاز کارخانه های فولاد، تولید سالانه آن به ۱،۵ میلیون تن سنگ آهک می رسد هر چند معدن پیربکران، سالانه توان تولید ۲ میلیون تن سنگ آهک را دارد. میزان ذخیره این معدن ۶۵ میلیون تن است که پس از استخراج، خردایش و دانه بندی در کارخانه سنگ شکن این واحد، از طریق راه آهن و حمل و نقل جاده ای به کارخانه های مصرف کننده ارسال می شود.

این واحد در راستای تحقق صنعت سبز با به کارگیری توان داخل و انجام پروژه های پژوهشی توانسته است با کاهش زمان توقف، تولید را افزایش و از ایجاد گرد و غبار و انتشار آن در محیط بکاهد. این واحد معدنی دارای گواهینامه های ایزو ۱۴۰۰۱، ۹۰۰۱ و OHSAS ۱۸۰۰۱ است.

فعالیت های انجام شده در مجتمع سنگ آهک پیربکران در سال ۹۵

این واحد معدنی در سالجاری توانست با فعالیت های صورت گرفته تا حدود زیادی به اهداف مدنظر مدیران این مجموعه دست یابد که اهم آنها عبارت است از: الف: تحقق تناژ استخراج، تولید و دانه بندی سنگ آهک با فراکسیون های مختلف براساس برنامه تدوین شده

ب: کاهش هزینه ها اعم از هزینه پرسنلی (با بازنشسته نمودن تعداد ۳۳ نفر از پرسنل واجد شرایط بازنشستگی تا پایان دی ماه و بازنشسته نمودن تعداد حداقل ۷ نفر

مثبت) بوده است.

شایان ذکر است در مجموع فروش شرکت (بار درشت دانه و ریز دانه) سال ۹۴ مجتمع طی ده ماهه نخست ۵۳۸۱۸۷ تن و در سال جاری ۴۹۵۲۰۵ تن (۷,۹۹٪ کاهش) بوده است که علت آن عدم حمل بار از سوی ذوب آهن است.

بازارهای هدف و فروش داخلی و خارجی

محصولات تولیدی

شرکت ذوب آهن اصفهان به عنوان مشتری اصلی سنگ آهک پیربرکان است. همچنین کارخانه های سیمان به ویژه در استان اصفهان (سیمان سپاهان و اصفهان) و کارخانه تولید آسفالت و بتن و همچنین شرکت های راهسازی مشتریان بالقوه سنگ آهک مجتمع هستند. بیشترین مصرف کنندگان سنگ آهک کشور مجتمع ذوب آهن اصفهان است. اما در کل کشور بیشترین مصرف کننده سنگ آهک کارخانه های سیمان هستند. همچنین صنایع فولاد و شرکت هایی که در زمینه کارهای عمرانی نیز فعالیت می کنند از مصرف کنندگان عمده سنگ آهک می باشند. به دلیل قیمت ارزان سنگ آهک نسبت به هزینه حمل آن تا بندر با توجه به اینکه تاکنون محصول به چندین شرکت صادرکننده جهت صادرات معرفی شده، این مهم تحقق نیافته است؛ زیرا هزینه حمل تا بندر حتی برای گرانترین سنگ آهک دانه بندی شده مجتمع حدود چهار برابر ارزش خود محصول است.

عمده مشکلات مجتمع پیربرکان در بخش

تولید و فروش

در خصوص عمده مشکلات این مجتمع باید گفت که خوشبختانه در بخش تولید هیچ گونه مشکلی وجود ندارد. اما بزرگترین مشکل این مجتمع فروش مواد معدنی و محصولات تولیدی است که اهم آنها عبارت است از:

- رکود طرح های عمرانی و کاهش ساخت و ساز
- کاهش صادرات به علت ناامنی و جنگ در بازارهای صادراتی صنایع فولاد و سیمان به عنوان مصرف کنندگان مهم سنگ آهک (بطور مثال ناامنی در کشور همسایه عراق و توقف صادرات سیمان و ...)
- تأمین بخش عمده ای از آهک مورد نیاز کارخانه

ذوب آهن از شرکت صفا فولاد با توجه به نزدیکی ذوب آهن و صفا فولاد با تکادو و استقلال سپاهان بیشتر آهک مصرفی کوره بی او تی (B.O.T) صفا فولاد از معادن سنگ آهک ده سرخ (تکادو) و سنگ آهک قامشلو شهرضا (مالکیت صفا فولاد) تأمین می شود. ضمن آنکه علت کاهش حمل و ارسال سنگ آهک (براساس قرارداد) به گفته مسئولان ذوب آهن به عنوان مصرف کننده اصلی مجتمع این است که تولید خود را در سال جاری حدود ۷۰۰۰۰ تن کاهش داده اند لذا مصرف آهک آنها نیز کاهش یافته است.

- وجود رقبا در منطقه باعث شده است که بسیاری از تولیدکنندگان و فروشندگان بخش خصوصی مالیات بر ارزش افزوده را از مشتری دریافت نمی کنند و همین موضوع بسیار ساده باعث تفاوت قیمت حدود ۹ درصد می گردد و یا بعضی از رقبا حسب شرایط بازار با کاهش قیمت محصول خود اقدام به فروش محصول خود می کنند.

رکود و کاهش قیمت مواد معدنی بر میزان تولید مجتمع تأثیر ندارد چون مجتمع براساس برنامه تدوین شده از سوی شرکت اقدام به استخراج و تولید سنگ آهک می کند؛ بالطبع کاهش قیمت مواد معدنی از جمله سنگ آهن و کاهش تولید فولاد باعث کاهش مصرف سنگ آهک مجتمع شده و این امر بر تناژ فروش تأثیر بسزایی داشته است بطور مثال در سنوات گذشته برای ذوب آهن حداقل سالیانه ۷۵۰۰۰ تن سنگ آهک بارگیری و حمل می شد در ده ماهه سال جاری ۳۵۸۳۵۷ تن به عبارتی نسبت به برنامه ۵۸٪ از میزان قرارداد اجرائی شده است. (۴۲٪ رشد منفی یا کاهش)

برنامه مجتمع برای سال ۹۶

این مجتمع علاوه بر انجام تعهد تولید طبق برنامه بردو عامل مهم دیگر نیز تأکید و برنامه ریزی خواهد کرد:
۱- تمرکز و تلاش در جهت فروش محصولات در حد رضایت شرکت طی سال آینده که در این رابطه اقدامات زیر صورت پذیرفته است:
الف: پیشنهاد اصلاح قیمت فروش محصولات ریزدانه

توسط کمیته بازاریابی با هماهنگی رئیس قسمت فروش مجتمع که صورتجلسه آن نیز به ستاد ارسال شده است.

ب- معرفی و تبلیغ محصولات شرکت به کلیه مصرف کنندگان اعم از شهرداری های منطقه و سازمان های توسعه عمران و مسکن و شهر سازی.

ت- پیگیری طرح توجیهی و فنی اقتصادی تولید پودر میکرونیزه و بازار فروش آن که مقرر شد شرکت فراتحقیق سپاهان آنرا تهیه و ارائه کند و در صورت کشش بازار نسبت به تولید آن اقدام گردد.

۲- کاهش هزینه های مشروحه زیر:

برای کاهش هزینه های مجتمع بدلایلی پیشنهاد شد که میزان تولید در سال ۹۶ از ۱۳۰۰۰۰ تن به ۹۰۰۰۰ تن کاهش یابد و مقرر شد کلیه قسمت های بهره برداری (معدن و سنگ شکن و...) در دو شیفت کاری انجام وظیفه کنند.

الف: تولید و دپوی ۲/۷۷/۰۰۰ تن سنگ آهک دانه بندی شده با فراکسیون های مختلف (۱۵۷۰/۰۰۰ درشت دانه و ۱۲۰۰۰۰ ریز دانه) که مقدار درشت دانه آن نیاز حداقل دو سال ذوب آهن را تأمین کند.

ب: کاهش هزینه پرسنلی با بازنشسته نمودن تعدادی از پرسنل واجد شرایط و عدم جایگزینی آنها (طبق برنامه مقرر شد از اول دی ماه سال جاری تعداد ۲۷ نفر بازنشسته گردند) و سایر هزینه های دیگر پرسنلی، ضمناً قبل از دیماه نیز ۱۵ نفر بازنشسته شده اند

ث- کاهش هزینه های استخراج شامل حفاری، آتشیاری

ج: کاهش هزینه های پیمانکاری بارگیری و حمل در دو قسمت معدن به سنگ شکن و بارخانه بندی شده از سنگ شکن به انبار دپوی مواد معدنی.

ح: کاهش هزینه های مصرف انرژی شامل سوخت، برق و...
ضمناً پرسنل بازاریاب مجتمع در خصوص بازاریابی و فروش محصول نهایت تلاش و کوشش خود را خواهند نمود و مرتب جهت بازاریابی و معرفی محصول به سازمانها و شرکتهای مصرف کننده اعزام میگردند.



مدیرعامل شرکت آریان فولاد اعلام کرد:

رشد ۴۶ درصدی صادرات فولاد



بازارهای هدف را فراهم می سازد.

نقش دستگاه های ناظر در بازار فولاد

عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران افزود: اینکه واحدهای تولیدی دولتی با وجود زیان انباشته، همچنان به تولید ادامه بدهند، موجب حیرت است؛ زیرا یکی از وظایف دستگاه های ناظر، صیانت از منابع مردم و در واقع بیت المال است. وی خاطرنشان کرد: چگونه یک واحد فولادساز دولتی، سه تا چهار هزار میلیارد ریال زیان انباشته دارد اما همچنان به تداوم تولید خود ادامه می دهد؛ زیرا زیان این واحد تولیدی از جیب مردم پرداخت می شود. قاسمی گفت: چنانچه این واحد تولیدی دولتی تعطیل شود و مزد کارگران را بدهد، با این حجم سنگین بدهی روبرو نمی شود.

رسوب کالای تولیدکنندگان فولاد جهان هفت دقیقه

عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: امروز فولادسازان جهان به این باور رسیده اند که حداکثر زمان برای انبار کردن (دپو) مواد اولیه در کارخانه ها هفت دقیقه است و نباید سرمایه ها را در انبار نگه داشت. وی یادآور شد: یکی از واحدهای فولادسازی دولتی با وجود زیان انباشته، حداقل به مدت ۶ ماه مواد اولیه مورد نیاز خود را که ارزش آن در سال ۹۵ بیش از ۲۰ هزار میلیارد ریال است، انبار کرده و عملکردی غلط را نشان می دهد. قاسمی گفت: چنانچه بخواهیم با شرایط کشور هم وضعیت را تطبیق بدهیم، حداکثر ۱۰ روز تا دو هفته باید مواد اولیه ذخیره شود، اما بینش غیراقتصادی، پیامد این ضرر و زیان را به دنبال دارد.

تعدیل نیرو پیامد شرایط رکودی

مدیرعامل شرکت آریان فولاد افزود: امسال با وجود اینکه ظرفیت این واحد ۴۶۰ هزار تن تولید انواع مقاطع فولادی است، به میزان ۲۷۰ هزار تن تولید خواهیم داشت و اختلاف ۱۹۰ هزار تنی ناشی از شرایط رکودی است. وی گفت: شرایط مزبور پیامد تعدیل نیرو ۶۰۰ نفری را به دنبال داشت و از یکهزار و ۱۰۰ نفر کارکنان این واحد تولیدی اکنون ۵۰۰ نفر شاغل هستند. به گفته قاسمی رکودی که امروز تولید کشور را تحت تاثیر خود قرار داده، ناشی از عملکرد و شرایط انتقالی در سال های ۱۳۸۷ تا ۹۲ است.

فولادسازان چشم انتظار تحرک مسکن

عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اضافه کرد: سال ۱۳۸۷ که تحریم ها شروع شد، طرح مسکن مهر نقش آفرین شد و فعالیت ها رونق پیدا کرد و در شرایط امروز فولادسازان انتظار دارند، تحرک بخش مسکن بتواند، رونق بخش فعالیت ها شود. وی گفت: امروز با وجود اینکه شرایط رکودی در بخش های مختلف حاکم است، مسکن رشد قیمت خود را دارد، اما استقبال از خرید مشاهده نمی شود.

چشم انداز صنعت فولاد در ۲ سال آینده

قاسمی معتقد است: شرایط امروز بازار برای سال های ۹۶ و ۹۷ هم مورد پیش بینی است، اما نمی توان با اطمینان در این زمینه صحبت کرد زیرا سیاست های دولت در بخش مالی و پولی در سال ۹۶ می تواند در ترویج رونق یا تداوم رکود موثر باشد.

کارخانه فولادسازی آریان در بویین زهرا قزوین (۱۵ کیلومتری اشتها) واقع شده و ظرفیت اسمی آن ۲ میلیون تن است. این کارخانه طی ۱۰ ماهه امسال ۴۰۵ میلیون تن فولاد به کشورهای مختلف صادر کرده است که در مقایسه با دوره مشابه پار سال ۴۶ درصد رشد نشان می دهد. ایران به عنوان چهاردهمین فولادساز جهان برنامه ظرفیت ۵۵ میلیون تنی را در افق ۱۴۰۴ پیش بینی کرده و برابر آمارهای اعلام شده، اکنون حدود ۲۸ میلیون تن است. در همین راستا با بهمن قاسمی عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران و مدیرعامل شرکت آریان فولاد در این خصوص گفت و گویی انجام داده ایم که در پی می آید:

قاسمی با اشاره به اینکه سیاست بازنگری در اخذ مالیات واحدهای تولیدی در واقع مشوقی برای تداوم فعالیت آنها بوده و حفظ اشتغال مولد محسوب می شود در ادامه گفت: سیستم مالیاتی علی الراس نمی تواند موجب جلب و جذب سرمایه گذاری برای تولید باشد، بنابراین فعالیت های واسطه گری و دلالی را ترویج خواهد کرد و مانع از تولید می شود. مالیات علی الراس مالیاتی است که اداره امور مالیاتی از طریق تخمین های خود، مالیات بنگاه اقتصادی را محاسبه می کند.

وی اظهار امیدواری کرد: سازمان امور مالیاتی با همفکری اهل حرفه در بخش های مختلف، مانع از بروز پدیده ای به نام «فرار مالیاتی» شود تا در نهایت جامعه از مزایای پرداخت به موقع مالیات بهره مند شود. وی پیشنهاد داد: دولت (سازمان امور مالیاتی) پایه محاسبات مالیات را بر مبنای نرخ بهره در نظر بگیرد تا بدین ترتیب تولید کنندگان هم با رویه مشخصی مالیات خود را پرداخت کنند.

افت ظرفیت تولید در واحدی فولادی بخش خصوصی

مدیرعامل آریان فولاد گفت: شرایط رکودی افت ظرفیت تولید واحدهای فولادسازی بخش خصوصی را به دنبال داشته و بخش دولتی (خصوصی) هم چنانچه حمایت های ویژه نباشد، تداوم تولید نخواهد داشت.

به اعتقاد این فعال صنعتی شمار زیادی از واحدهای تولیدی بخش خصوصی با ظرفیت های ۵۰ درصدی و یا تا ۲۰ درصد به فعالیت خود ادامه می دهند، اما چنانچه برای این واحدها سرمایه در گردش فراهم شود، امکان رشد تولید را خواهند داشت و یا با رویکرد صادراتی، مشکل تولید خود را حل کنند. پارسال آمارهای اعلام شده، نشان داد که برای نخستین بار میزان صادرات فولاد کشور (از زمان پیروزی انقلاب اسلامی) از مرز چهار میلیون تن گذشت و پیش بینی می شود امسال ۵،۵ میلیون تن صادرات فولاد تحقق یابد.

تفاوت نرخ فولاد در بازار و بورس

عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران یادآور شد: موضوع نابرابری قیمت تولیدات فولادی در بازار با نرخ های بورس در واقع حاشیه سازی در این بخش را به دنبال دارد و انتظار می رود دولت همتان سازی قیمت را برای ایجاد تعادل در بازار مورد تاکید قرار دهد.

قاسمی گفت: دو یا چند نرخ بودن تولیدات فولادی مانع از شفاف سازی در این بخش می شود، بنابراین در بحث صادرات هم نرخ های منطقی، امکان راهیابی به



نایب رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران تشریح کرد:

دست اندازهای بهره‌ای و مالیاتی صنعت فولاد

اشاره کنیم تا بتوانیم این موضوع را درک کنیم که چگونه این کشورها توانسته‌اند به این حجم بالای تولید دست پیدا کنند به عقیده وی کشورهایی مثل اوکراین، ترکیه، روسیه، کره جنوبی و کشورهای اروپایی از جمله کشورهایی هستند که بهره‌های بانکی بسیار پایینی دارند. این در حالی است که بهره بانکی در کشور برای تولید صنعت فولاد ۱۸ درصد است که این میزان ۱۸ درصد خالص هم نیست و گاه افزایش پیدا می‌کند. در حقیقت بهره و سودهای بانکی باعث به خطر افتادن تولید و دستیابی به سند چشم انداز شده است.

وی تاکید کرد: اگر نگاهی به کارخانه‌های داخل کشور بیندازیم، می‌بینیم که قسمت واقعی ترازشان (اعم از خرید و فروششان) سود ده است ولی متأسفانه زمانی که به بحث‌های مالی می‌رسند، میزان بالای سودها و بهره‌های بانکی باعث شده که تمام کارخانه‌ها و مخصوصاً آنهایی که وام‌های زیادی دریافت کرده‌اند به ورطه زیان بسوق داده شوند. طاهری زاده ادامه داد: این درحالی است که اگر با بانک مرکزی صحبت کنید، مطرح می‌شود که اگر بهره‌ها و سودهای بانکی را کاهش دهیم از سویی دیگر ارز و سفته بازی و پول‌ها و سرمایه‌هایی که در سپرده‌های بانکی هستند، به طرف بازارهایی مثل دلار سوق پیدا می‌کنند و در ادامه با انتقاد از اینکه اجازه واقعی سازی به نرخ ارز داده نشده افزود: برای محصولات صادراتی حتماً نرخ ارز باید واقعی سازی شود. در این زمینه در کشورهای اروپایی در دو سال گذشته نرخ یورو حدود ۲۰ درصد کاهش پیدا کرده است.

از سوی دیگر چین هم با کاهش ۶ درصدی نرخ ارز داخلی مواجه شده است. این در حالی است که متأسفانه در کشور از ترس اینکه مبادا این نرخ ارز واقعی شود و توری را در پی داشته باشد، مرتباً فتر ارز را نگه داشته‌ایم. بخش خصوصی از این فرآیند متضرر خواهد شد. اما بخش دولتی با خروج از رکودهای مختلف می‌تواند روی بحث تولید مدیریت داشته باشد. طاهری زاده ادامه داد: باید به این نکته توجه کرد که اگر تأمین نقدینگی در داخل کشور برای رسیدن به حجم تولید ۵۵ میلیون تن فولاد کافی نیست، بهتر است از بانک‌های خارجی کمک بگیریم. چنان که در سه، چهار سال گذشته سیستم‌های یوآنس و فاینانس در این رابطه برای خرید ماشین‌آلات و مواد اولیه فعال بود و امکان واردات مواد اولیه و ماشین‌آلات از طریق بانک‌های خارجی با بهره‌های بسیار کم وجود داشت. در این میان بهتر است به بخش خصوصی اجازه دهند که بتوانند از این سیستم‌ها استفاده کنند.

نایب رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به اینکه بحث دیگر نگاه مالیاتی اداره دارایی به بخش خصوصی صنعت فولاد است، گفت: در نیمه دوم سال ۸۷ اداره دارایی به هر دلیلی تصمیم گرفت ارزش افزوده را رفته رفته از صنعت فولاد اخذ کند ولی اگر زنجیره بالادستی صنعت فولاد را نگاه کنیم می‌توانستند خودشان را آماده کنند تا بتوانند مالیات‌ها را پرداخت کنند. ولی صنایع پایین دستی این امکانات را نداشته و هنوز هم ندارند. به گفته وی متأسفانه هنوز اداره دارایی باور ندارد که صنایع پایین دستی فولاد نمی‌تواند مانند صنایع بالادستی فولاد خود را به روز رسانی کند و متأسفانه از تمام چرخه صنعت فولاد در حال حاضر اداره دارایی سیستمی را ندارد که نگرش [اعمال] سیستم‌های غیر حضوری را داشته باشند.

بخش خصوصی یا حتی بخش نیمه دولتی یا خصوصی شده امروز باید در نظر داشته باشند که بیشتر طرح‌های فولادی را به طرف مناطقی که آب و بنادر دارند حرکت دهند تا با نگاه صادراتی که همان هدف گذاری ۵۵ میلیون تن است، بروند.

حمید طاهری زاده نایب رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در هفتمین "همایش چشم انداز صنعت فولاد و معدن ایران با نگاهی به بازار" مهم ترین چالش‌های موجود در حوزه فولاد را در شرایط کنونی مورد تجزیه و تحلیل قرار داد و دو عامل نرخ‌های سود و مالیات را مورد انتقاد قرار داد. به گفته طاهری زاده پس از روند نزولی فولاد در تمام دنیا و همچنین تولید داخلی کشور از سوی شرکت‌های دولتی و نیمه خصوصی در آن زمان و تحریم‌های ارزی که در کشور وجود داشت، روند نزولی فولاد سرمایه‌های بخش خصوصی را بر آن داشت که به طرف تولید در داخل کشور بیایند. به گفته وی روند تولید داخل و واردات کشور در سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۱ (معادل سال ۱۳۹۰) چیزی حدود ۱۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن بوده که با رشدی معادل ۲۰ تا ۲۵ درصد به ۱۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تن تا ۱۶ میلیون و ۸۰۰ هزار تن رسیده و از طرف دیگر واردات فولاد کشور در آن زمان چیزی حدود ۵ میلیون تن بوده که رفته رفته با روند کاهش واردات در کشور مواجه شده است. در سال ۹۴ تقریباً واردات فولاد در کشور به صفر رسیده و جای آن را تولید داخل گرفته است.

طاهری زاده با اشاره به اینکه شرکت‌های نیمه دولتی و بعدها شرکت‌های خصوصی هم در این چرخه وارد شدند که سهم آنها ۱۴ میلیون تن تولید بوده و بعد از آن این میزان به ۱۶ میلیون و ۲۰۰ هزار تن تا سال ۹۵ رسیده است. بخش خصوصی در آن زمان تنها ۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن تولید داشته ولی امروز این میزان به ۱۳ میلیون تن رسیده است که این موضوع رشد بخش خصوصی و رسیدن این بخش به بخش دولتی را نشان می‌دهد.

نایب رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در ادامه به دو مشکل اساسی بخش خصوصی برای رسیدن به تولید ۵۵ میلیون تنی فولاد در افق ۱۴۰۴ اشاره کرد و گفت: یک مشکل مشکلات بنیادین است که ممکن است امروز نتوانیم آن را حل کنیم اما مشکلاتی مثل آب، برق، گاز و حمل و نقل نیز وجود دارد که به نظر می‌رسد منابع مربوط به آنها در کشور ما رو به رشد و توسعه است و پیش‌بینی‌ها حکایت از آن دارد که در سال ۱۴۰۴ از میزان برق و گاز نسبی برخوردار باشیم. وی ادامه داد: اما نکته مهم و اساسی در این میان حمل و نقل در کشور است. در ارتباط با حمل و نقل باید گفت زیرساخت‌های لازم را نداریم و برای جابه‌جایی حجمی حدود ۲۰۰ میلیون تن و همچنین برای رسیدن به تولید ۵۵ میلیون تن زیرساخت‌هایی را نیاز داریم که سرمایه‌گذاری خارجی‌ها را طلب می‌کند تا به بخش داخلی کمک کند. به گفته طاهری زاده از طرفی بخش خصوصی یا حتی بخش نیمه دولتی یا خصوصی شده امروز باید در نظر داشته باشند که بیشتر طرح‌های فولادی را به طرف مناطقی که آب و بنادر دارند حرکت دهند تا با نگاه صادراتی که همان هدف گذاری ۵۵ میلیون تن است، بروند.

طاهری زاده در ادامه صحبت‌های خود به مقایسه بهره‌ها و سودهای بانکی در کشور پرداخت و گفت: بهتر است در این زمینه به کشورهایی که فولادساز هستند



رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور:

بخش معدن مظلوم است

۳۵ هزار نفر عضو سازمان نظام مهندسی می باشند که از این تعداد ۷۰ درصد آقا و ۳۰ درصد بانوان هستند.

نادعلی اسماعیلی رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور ضمن بیان مطلب فوق در همایش "گرامیداشت روز مهندس و معرفی ظرفیت های معدنی قم" گفت: ۱۰ هزار تن از این اعضا در رشته های اکتشاف و نقشه برداری نیز تایید صلاحیت شده اند.

وی اضافه کرد: سازمان نظام مهندسی معدن ۱۳ سال سابقه فعالیت دارد و در حال حاضر در ۲۲ استان کشور، دفتر و سازمان مستقل داریم.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور در ادامه با بیان اینکه بخش معدن کشور مظلوم است، گفت: در چند سال گذشته که تحریم های ظالمانه ای بر ایران تحمیل شد، بخش معدن از موفق ترین بخش های کشور در استحصال و بهره وری از ظرفیت های موجود بود.

اسماعیلی با تاکید بر نقش معدن مهم در اقتصاد کشور افزود: در این سال ها با اکتشاف و استخراج مواد اولیه توانستیم بخش صنعت را پویاتر از گذشته پیش ببریم.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور گفت: معدن جزو نخستین مزیت های توسعه کشور است و ذخایر بسیار زیادی از جمله کانی های صنعتی، گچ، نمک و آهن در کشور موجود است.

وی افزود: به عنوان آهنک ایران که شاید در داخل کشور کمتر مورد توجه است، امروز شناخته شده است و باید بیشتر در این بخش کار کنیم.

اسماعیلی گفت: کانی های صنعتی ارزش افزوده دارد و قم یکی از استان هایی است که در این زمینه ها ظرفیت زیادی دارد.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور با اشاره به لزوم توجه به ظرفیت های دریاچه نمک گفت: متاسفانه فقط نمک از این دریاچه استحصال می شود و هنوز نمی دانیم چه مواد ارزنده ای در دریاچه نمک وجود دارد.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور تاکید کرد: باید تا حد ممکن در این منطقه سرمایه گذاری کلان و از مواد معدنی آن به بهترین نحو استفاده شود.



معاون اکتشافات سازمان زمین شناسی کشور:

۳ درصد ذخایر معدنی جهان در ایران است

در حالی که سه درصد ذخایر مواد معدنی جهان با ارزش افزوده ۷۷۰ میلیارد دلار در ایران است، از نظر بودجه های اکتشافی در این خصوص کمتر سرمایه گذاری شده است.

بهرز برنا معاون اکتشافات سازمان زمین شناسی کشور در همایش "گرامیداشت روز مهندس و معرفی ظرفیت های معدنی قم" ضمن بیان مطلب فوق گفت: با وجود اینکه بخش معدن در کشور ظرفیت های بسیاری دارد و می تواند در آینده اقتصاد کشور نقش آفرینی جدی داشته باشد، در ۲۰ سال گذشته فقط یک میلیارد دلار در بخش معدن سرمایه گذاری شده است. وی اضافه کرد: هر چه در بخش معدن تاکید کنیم به طور قطع در رونق اقتصادی نقش به سزایی خواهد داشت.

وی با بیان اینکه ۲ کمر بند معدنی در دنیا وجود دارد که جغرافیای کشورها با این کمر بندها عجین شده است، گفت: یکی از این کمر بندها که آلپ هیمالیا نام دارد از غربی ترین بخش اروپا به سمت شرقی ترین بخش آسیا کشیده شده و ۱۵ درصد ذخایر معدنی دنیا را دارد.

برنا افزود: ۱۲،۵ درصد از این کمر بند از کشور ایران عبور کرده و در غنای معدن کاری و تمرکز ذخایر نقش موثری دارد. وی اضافه کرد: ایران حداقل ۹ پهنه معدن از جمله معدن مس و طلا، ارومیه، معدن مس سرچشمه، معدن خاک سرخ هرمز و معدن آهن گل گهر سیرجان دارد که از اهمیت ویژه ای برخوردار است و هر کدام مواد معدنی خاص خود را داراست.

وی با بیان اینکه ۱۵ هزار محدوده امیدبخش در کشور داریم که باید تعیین تکلیف شود، افزود: از هر یک هزار محدوده امید بخش در دنیا، ۲۵ محدوده وارد نقطه امیدبخش می شود و سه محدوده به معدن تبدیل می شود. برنا بیان کرد: در حال حاضر متوسط عمق اکتشاف در جهان ۸۰ متر است، ولی در ایران کمتر از ۲۰ متر است و باید به این مهم برای کشف ذخایر پنهان توجه داشته باشیم.

وی با بیان اینکه ۲ درصد ذخایر کشور در قم وجود دارد، گفت: ذخایر منگنز، املاح و مواد معدنی غیرفلزی از جمله گچ، نمک و سولفات قم در سطح ملی شاخص است. معدن منگنز و نارچ بزرگ ترین معدن تولید منگنز در خاورمیانه است که در جنوب غربی شهر قم و در محدوده بخش کهک واقع شده و راه ارتباطی از قم به آن ۳۰ کیلومتر است. وی اضافه کرد: این معدن هشت میلیون تن ذخیره منگنز دارد که در سال ۸۵ تا ۱۰۰ هزار تن استخراج می شد و تامین کننده کل نیاز سنگ منگنز ذوب آهن اصفهان است.

برنا به ظرفیت های دریاچه نمک نیز اشاره کرد و گفت: این دریاچه ۳۲ میلیون تن منیزیم، ۲۰۰ میلیون تن کلرید سدیم و ۵،۴ میلیون تن کلرید پتاسیم دارد و ارزش تخمینی املاح معدنی آن ۲۰ میلیارد دلار است.



بازارهای جهانی فلزات



نیکلاس هاردی



دکتر نوید احمدزاده

تحلیل رفتار قیمت جهانی ذغال سنگ

فرصتی که سوخت؛ حقیقتی که باقی است

است. پاسخگویی شفاف در این خصوص شاید به مذاق بعضی از مدیران دولتی خوش نیاید. ساختار معدنی کشور ضعیف و ناتوان است و درگیر هزار خم مشکلات.

قیمت ذغال از طریق یک توافق که فی مابین کمیته ذغال سنگ کشور (متشکل از تولید کنندگان دولتی - نیمه دولتی، خصوصی، وزارت صمت و...) از یک سو و تقریباً یک مصرف کننده انحصاری که همه تولید کنندگان عناصر چرخه فولاد به نوعی درگیر او هستند یعنی شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان تعیین می شود ذوب آهن اصفهان همیشه درگیر موضوع کمبود وزنی و یا کیفیت فوق العاده و مطلوب ذغال سنگ مورد نیاز خود با تولید کنندگان بوده است؛ همین موضوع بعلاوه قیمت تمام شده محصولات این کارخانه در داخل کشور و موضوعات مرتبط به آن همچون ر کودسال های اخیر در ساخت و ساز و... این مصرف کننده به نوعی انحصاری را در موضع تقلیل با تولید کنندگان قرار داده است. از طرف دیگر تولید کنندگان این محصول به دلیل قیمت بالای معدنکاری تمام شده محصول خود (به دلیل پافشاری بر معدنکاری سنتی برای تولید کنندگان خصوصی) درخواست افزایش قیمت واقعی این محصول را دارند.

حال بیایید به موضوع این طور نگاه کنیم که اگر کشور مادر گیر موضوع رنج آوری همچون قیمت های حمایتی یا تغییرات یک شبه و غیر کارشناسی قوانین و نبودن زیرساخت های قوی و منسجم نبود؛ بر دارهای محاسباتی به ما چه نشان می دادند.

قیمت امروز یک تن ذغال سنگ کک شو حدوداً برابر ۴۵۰۰۰۰ هزار ریال است که بر اساس نرخ دلار در بازار آزاد که حدود ۳۷۰۰۰ ریال است

تقریباً برابر ۱۲۱ دلار خواهد شد.

شرکت های تولید کننده درگیر حجم عظیمی از مطالبات از ذوب آهن اصفهان هستند؛ چرخه ای عذاب آور و مستهلک کننده هم برای تولید کننده و هم برای مصرف کننده در جریان است.

حال وقتی قیمت به ۳۰۸ دلار رسید در حقیقت قیمت معادل ریالی یک تن ذغال برای مصرف کننده انحصاری در ایران برابر ۱۱،۳۹۶،۰۰۰ ریال شده بود یعنی بیش از ۲/۵ برابر قیمت خرید فعلی (ذوب آهن اصفهان) حال اگر ما در شرایط یک اقتصاد شناور؛ پویا و تابع جریان جهانی می خواستیم حرکت کنیم؛ باید مسیر فروش ذغال سنگ به ذوب آهن اصفهان را

سال ۲۰۱۶ را بدون شک می توان سال سورپرایز و شوک ذغال سنگ بر بازارهای جهانی دانست. سالی که چهار برابر شدن قیمت ذغال سنگ کک شو را بر خود دیده، ما از این خیزش جهانی قیمت چه بود؟ به همین بهانه با دکتر نوید احمدی مدیرعامل شرکت تونل فلات پارس و نیکلاس هاردی Nicolas Hardie از آکادمی سلطنتی ذغال سنگ انگلستان و تحلیلگر اقتصاد ذغال سنگ گفت و گویی انجام داده ایم که با هم می خوانید:

جناب آقای هاردی به نظر شما خیزش در قیمت ذغال سنگ در سال ۲۰۱۶ به چه دلیلی اتفاق افتاد؟

هاردی: می توان از دو منظر مختلف این موضوع را بررسی کرد؛ اول تحلیل اشتباه و برنامه ریزی غلطی بود که در کشور چین به وقوع پیوست و دوم شیب تند افزایش تقاضا برای محصولی که عمده قوای خود را در سال های گذشته از دست داده بود.

*لطفاً بیشتر توضیح دهید.

هاردی: کشور چین اقدام به یک دامپینگ عظیم فولاد کرده بود؛ از طرفی از سوی جامعه جهانی برای کاهش گازهای گلخانه ای تحت فشار بود همین امر کافی بود تا مسئولان شدت منضبط چینی تصمیم به اجرای برنامه کاهش تولید ذغال سنگ بگیرند. از سوی دیگر برنامه گسترش و تقویت زیرساخت ها و ساخت و ساز عمومی در چین با سرعت روز افزون به جلو می رفت. همین موضوع کافی بود تا ناگهان بازار با کمبود متوسط ۴٪ وزنی عرضه نسبت به تقاضا روبرو شود که هیچ برنامه

ای برای تأمین این کمبود در جهان روی میز نبود. این روند بصورت مستقیم بر بازارهای ژاپن، هند، آفریقای جنوبی و آمریکا بعنوان تولید کنندگان فولاد از کوره بلند اثر آبی و سریع گذاشت و جهش قیمت از حدود ۷۵ دلار آمریکا در ژانویه ۲۰۱۶ به بیش از ۳۰۰ دلار در اکتبر و نوامبر ۲۰۱۶ را سبب شد. شدت شوک به بازار به حدی بود که موسسات مالی سرمایه گذار در امور معدنی خود را آماده بازگشایی معدن بسته شده ذغال سنگ کردند.

جناب آقای دکتر احمدی؛ این جهش قیمت چه اثری بر معدنکاری ذغال سنگ ایران داشت؟

احمدی: حقیقتاً جواب به این سؤال مشکل



قطع می کردیم و دنبال مشتریان بین المللی می گشتیم ولی این موقعیت بی نظیر از دست رفت چراکه:

۱- ساختار تحلیل آمار و بازار گانی جهانی به طور کلی در ساختار معدنی دولت مدار کشور بسیار ضعیف و تابع قوانین دست و پا گیر است و در ساختار خصوصی نیز به دلیل تغییر مکرر مقررات و ضوابط همیشه دل صادر کنندگان در دستشان است. این در صورتی است که این شرکت بارها به استناد اسناد و مدارک معتبر از تحلیل گران بین المللی امکان افزایش قیمت این چینی را اعلام کرده بود (Argus Reports).

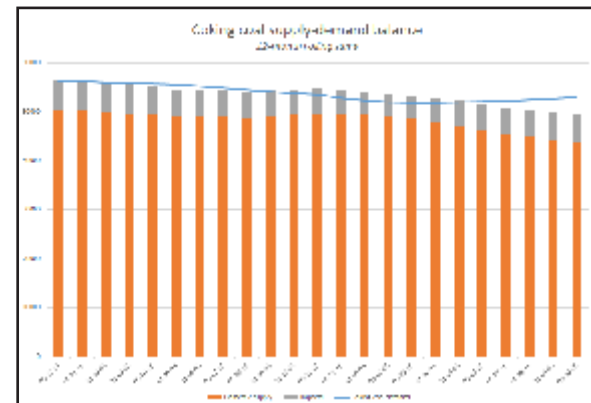
۲- ضعف زیرساخت ها به ویژه در خصوص حمل و نقل حجمی (Bulk Transportation) تبدیل به پاشنه آشیل صادرات معدنی کشور شده است.

اگر مدیران واحدهای ذغالی تحلیل های صحیحی از واحدهای بازرگانی خود در خصوص تغییرات وضعیت بازار می گرفتند و شهادت انجام حداکثر دپو ممکنه در بنادر کشور را داشتند بدون شک این صنعت بحران زده شاهد سرازیر شدن جریان نقدینگی آبی یعنی جریان قوی پولی در مقطع زمانی کوتاه و لوموقتی به بدنه خود بودند که بسیار ارزشمند بود. فرض کنید اگر ما فقط به میزان ۲۰۰ هزار تن ذغال سنگ

بدنه خود بودند که بسیار ارزشمند بود. فرض کنید اگر ما فقط به میزان ۲۰۰ هزار تن ذغال سنگ



کک شو صادراتی را وارد سبد فروش جهانی می کردیم و با در نظر گیری ۲ پارامتر کیفیت پایین تر از نرم جهانی و مشکلات سیاسی منطقه آن را ۱۰٪ زیر قیمت جهانی می فروختیم یعنی به قیمت حدود ۲۷۷ دلار آن وقت تزریق این پول که تقریباً برابر ۲/۰۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بود را در بدنه معدنکاران ذغالی شاهد بودیم این در صورتی است که درآمد آنها از محل فروش همین تناژ ذغال بر



در خصوص پیش بینی بازار سنگ آهن از لحاظ قیمتی موسسات

و نهادهای مختلفی قیمت سنگ آهن

را در سال های آینده برآورد کرده

اند، اما نتیجه محاسبات و

برآوردهای سه سازمان معتبر و

برتر در این خصوص نشان می دهد

که در سال ۲۰۲۰ بهای هر تن

سنگ آهن رقمی بین ۵۰ تا ۷۰

دلار خواهد بود

اساس قیمت حدود ۱۲۱ دلار تخمینی که در بالا ذکر شده حدود ۲۴ میلیون دلار است یعنی آنها بیش از دو برابر از درآمد ممکنه خود را از دست داده اند.

اینجانب بارها گفته ام نقد صحیح و نقدپذیری از ملزومات وجود یک جامعه پیشرفته در همه ارکان است. ایمیدرو به عنوان بازوی معدنی وزارت صمت در چهار سال اخیر در جهت تقویت زیرساخت های مربوط به بنیه معدنی کشور چه کار کرده است؟ همه با شعار خام فروشی ممنوع پشت تریبون ها می ایستند ولی انگار فراموش کرده اند که اگر همین خام فروشی هم نباشد از پرداخت حقوق ماهیانه پرسنل خود نیز عاجز خواهند ماند.

از قراردادهای معادن ذغال سنگ خمرود و یازونهای ۷ و ۸ و... پروژه یک و بلوک های به مناقصه رفته در پروژه شرقی و پروژه ۴ چند تن ذغال عاید شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و یا ایمیدرو شده است؟ چرا آمار پیشرفت این پروژه ها و برندگان آنها که با هدف سرمایه آوری برای معدنکاری ذغال سنگ به میدان آمده بودند بر روی محور زمان قرار داده نمی شود؟

پروژه جنب سرمایه گذار چینی و همراه ایرانی آن در بلوک های ذغال سنگ پروژه ۴ به کجا رسیده است؟

احمدی: چه شده که مناقصه تأمین سرمایه گذار و اجرای آنکه اخیراً اسنادش منتشر شده اگر ذهنم یاری کند تاکنون حداقل سه بار تمدید زمان شده است؟ این همه حجم سوال فنی و حقوقی مطروحه از طرف خریداران اسناد آیا حاکی از عدم استراتژی مشخص و جنب مدارانه هیئت حاکم برایمیدرو نیست؟

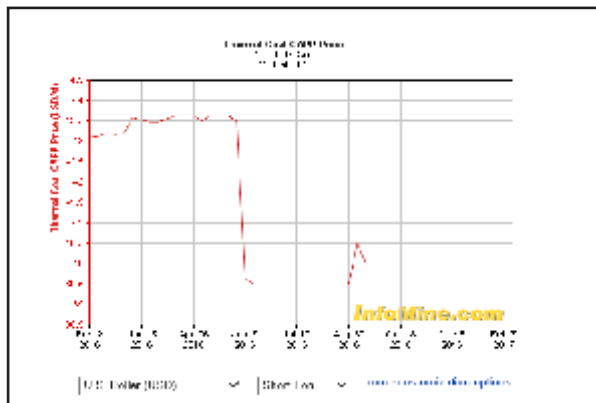
چهارهکار عملی در این خصوص پیشنهاد می کنید؟

احمدی: ما باید یکی از این دو راه را انتخاب کنیم؛ یا ذوب آهن اصفهان به عنوان مصرف کننده تا حدودی انحصاری ذغال سنگ کک شو کشور باید بپذیرد که قیمت خرید ذغال از معدنکاران کشور با قیمت شناور جهانی و بر پایه ارزش یکی از ارزهای بین المللی انجام شود و یا آنکه معدنکاران ذغال سنگ کشور با تغییر روش معدنکاری و افزایش تولید خود و موازی با آن با تقویت بنیه بازرگانی بین المللی خود به سمت فروش بین المللی بروند و از انحصار این تک خریدار داخلی خود را آزاد کنند.

آنچه که مسلم است تمام موسسات تحلیلی و اقتصادی جهان قیمت ذغال کک شو در سه ماهه اول ۲۰۱۷ را با متوسط ۱۷۵ دلار آمریکا ارزیابی کرده اند که با توجه به نرخ تقاضا در طول سال ۲۰۱۷ بعید به نظر می آید این عدد به کمتر از ۱۴۰ دلار در متوسط جهانی برسد.

ولی نباید فراموش کنیم برای ورود به بازار های جهانی ما نیاز به تقویت زیر ساخت ها بخصوص در حوزه حمل و نقل خود داریم.

تولید کنندگان ذغال سنگ نیز باید نسبت به تجدیدنظر در ساختار استخراجی خود و با تقویت سیستم های خود اقدام کنند. بدیهی است ذوب آهن اصفهان با توجه به شرایط بازار های جهانی و قیمت های فعلی گزینه ای بهتر از تأمین هر چه ممکنه ذغال سنگ کک شو مورد نیاز خود از منابع داخلی را پیش روندارد.



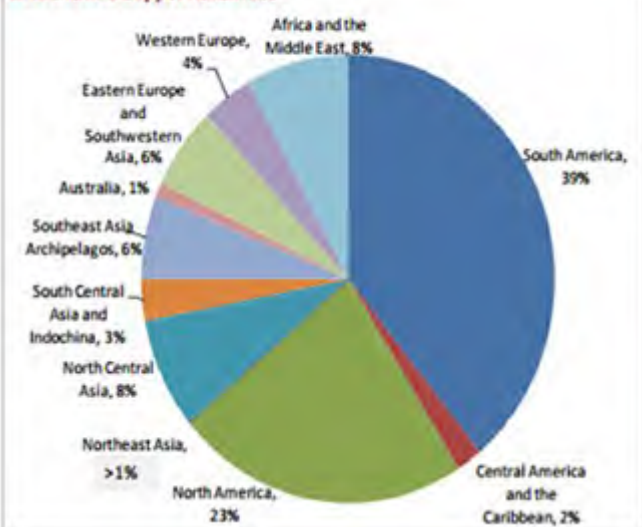


تحلیل مس در بازارهای جهانی

نوش آفرین سیار

کارشناس ارشد سرمایه گذاری

A. Identified Copper Resources



مختلف دنیا آورده شده است.

بر اساس نمودارهای فوق بیشترین میزان ذخایر شناسایی شده مس دنیا در مناطق آمریکای جنوبی با ۳۹٪ و آمریکای شمالی با ۲۳٪ وجود دارد. در همین حال سهم مناطق آفریقا و خاورمیانه از ذخایر شناسایی شده مس ۸٪ کل ذخایر جهان است. لازم به توضیح است که بیشترین حجم ذخایر کشف نشده مس دنیا در آسیا با ۳۶٪ و آمریکای جنوبی با ۲۱٪ و آسیای جنوبی بعلاوه هند و چین با ۱۵٪ وجود دارد. این در حالی است سهم مناطق آفریقا و خاورمیانه از ذخایر شناسایی نشده مس ۵٪ جهان است.

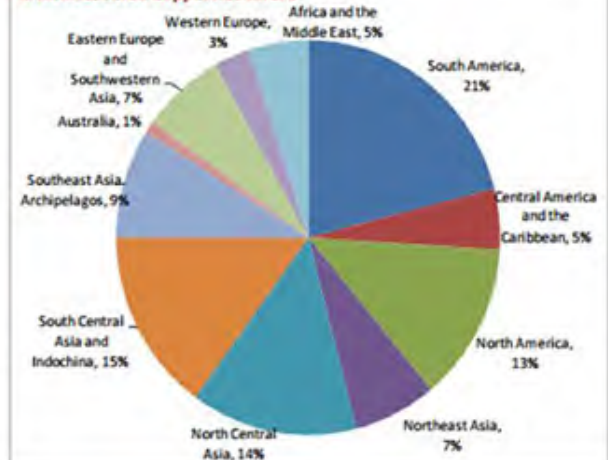
۲۰ کشور بزرگ تولید کننده مس و محصولات مسی "در سال ۲۰۱۶ میلادی در جهان منبع این آمار انجمن بین المللی مس (ICSG) است که براساس اعلام این انجمن

مس فلزی است که کاربردهای بسیار متنوعی دارد. ویژگی های این فلز که عبارتست از: قابلیت خارق العاده هدایت جریان برق و گرما، قابلیت چکش کاری، مقاومت در برابر خوردگی، قابلیت ماشین کاری، استحکام کششی، خاصیت آلیاژی و قابلیت چشمگیر شکل پذیری مس را فلزی مطلوب جلوه می دهد. به گونه ای که بعنوان یک کالای واسطه ای در بسیاری از بخش ها کاربردهای متنوعی پیدا کند. مهمترین مورد مصرف مس در صنایع برق و الکترونیک است. از مس و آلیاژ های آن در صنایع مکانیکی، متالورژی، فلزکاری، شیمیایی و استفاده می شود. همچنین بخش صنایع ساختمانی (با در نظر گرفتن سیم کشی مربوط به منازل) از مهمترین مصرف کننده عمده مس به شمار می آید.

ذخایر مس دنیا:

طبق آخرین گزارش مرکز تحقیقات زمین شناسی آمریکا (USGS) میزان ذخایر شناسایی شده مس در جهان در حدود ۲۱۰۰ میلیون تن و همچنین کل منابع مس جهان (کشف نشده و شناسایی شده) ۵۶۰۰ میلیون تن تخمین زده شده است. در نمودارهای زیر درصد منابع مس شناسایی شده و کشف نشده بر اساس مناطق

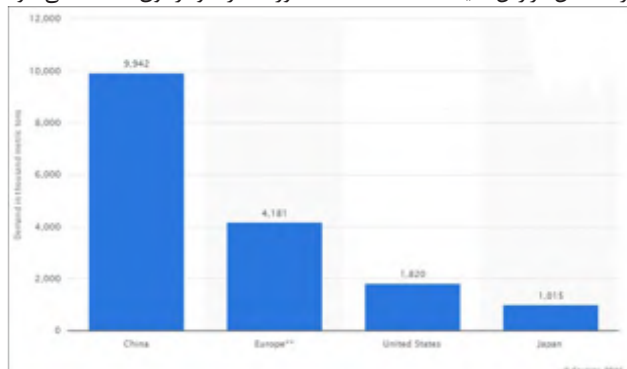
B. Undiscovered Copper Resources



لازم به توضیح است که در سالهای اخیر بیشترین میزان مصرف فلز بنیادین مس در مناطق آسیا، اروپا و آمریکا بوده و این پیش بینی وجود دارد که تا در سال ۲۰۱۷ میلادی نیز به همین صورت باشد. همانطور که در نمودار ذیل نیز محسوس است، از سال ۲۰۰۰ میلادی تاکنون تقاضای مس در منطقه آسیا به دلیل وجود اقتصاد نوظهور چین در این منطقه روندی صعودی بوده؛ این در حالی است که در سایر مناطق دیگر دنیا میزان تقاضای مس طی مدت فوق الذکر تغییر چندانی نداشته است.

عمده ترین کشورهای مصرف کننده مس جان در سال ۲۰۱۶ میلادی

بر اساس گزارش سایت Statista، همانطور که در نمودار فوق ملاحظه می شود



کشور چین ۹۹۴۲ هزار متر یک تن از مصرف مس دنیا را به خود اختصاص داده؛ این در حالی است که اتحادیه اروپا، آمریکا و ژاپن جمعاً ۷۰۱۶ هزار متر یک تن مصرف مس دنیا را داشته اند. لذا شرایط اقتصادی و میزان تقاضای کشور چین می تواند سهم بسزایی در تعیین روند قیمتی مس داشته باشد.

جایگاه ایران در مصرف مس

کل میزان مصرف مس پالایش شده جهان در سال گذشته ۵۷۹،۲۰ هزار تن بوده که کشور ایران با مصرف ۱۰۸ هزار تن رتبه ۲۸ مصرف مس پالایش شده در دنیا و رتبه ۱۳ در آسیا را به خود اختصاص داده است. به نظر می رسد که میزان مصرف مس کشور در سال بعد نیز تغییر چندانی نسبت به سال گذشته نداشته باشد.

روند قیمت جهانی مس:

روند قیمتی ۳ ساله فلز بنیادین مس از تاریخ ۲۴ فوریه ۲۰۱۴ تا تاریخ ۲۴ فوریه

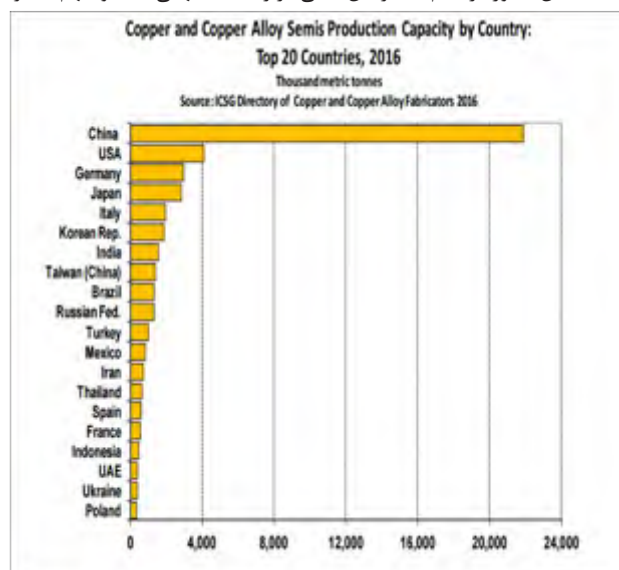


سال ۲۰۱۷ میلادی در بورس فلزات لندن (LME) به صورت نمودار زیر است. همانطور که در نمودار فوق نیز مشهود است، فلز بنیادین مس از ابتدای سال قبل روندی صعودی را شروع کرده؛ به طوری که تا قیمت ۶،۰۰۰ دلار متر یک تن نیز در هفته قبل صعود کرده است.

رویدادهای اخیر در ارتباط با فلز مس و پیش بینی قیمت مس:

در سال گذشته با توجه به اخبار ناامید کننده از رشد اقتصادی چین به

کشور چین در سال ۲۰۱۶ میلادی در حالی رتبه اول تولید مس جهان را دارا بوده است که این کشور در مقام ذخایر بین المللی در رتبه ۱۶ جهانی است و سهم ذخیره



آن ۴،۲ درصد از کل جهان (۳۰ میلیارد تن) بوده است.

در ارتباط با تولید کانی مس در آسیا لازم به ذکر است که کشورهای چین، ژاپن و هند به ترتیب رتبه های اول تا سوم را به خود اختصاص داده اند و در این سال کشور های آسیایی جمعاً در حدود ۴۶ درصد از تولید مس جهان را داشته اند و این پیش بینی وجود دارد که میزان تولید مس در این ناحیه در سال ۲۰۱۷ به بیش از ۲۷ میلیون تن و سهم آن از تولید مس جهانی به بیش از ۸۵ درصد رسیده است.

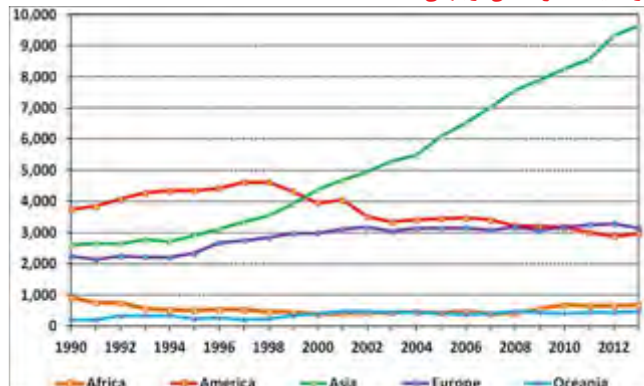
جایگاه ایران از منظر ذخایر مس دنیا:

کشور ایران با دارا بودن بالغ بر ۲۶ میلیون ذخیره مس محتوا - معادل ۴ درصد از ذخایر معدنی مس دنیا- در " رده هفتم" ذخایر جهانی قرار دارد.

جایگاه ایران در تولید مس در سال گذشته

کشور ایران براساس گزارش ایمیدرو در سال گذشته ۷۵ درصد از تولید مس خاورمیانه را به خود اختصاص داده؛ این در حالی است که ایران با تولید ۱۹۱ هزار تن رتبه ۲۳ تولید مس پالایش شده در دنیا را دارا می باشد. همچنین سهم تولید مس ایران در دنیا ۱،۰۲ درصد است. علاوه براین ایران در منطقه آسیا طی سال قبل رتبه هفتم تولید مس پالایش شده را دارا بوده به طوریکه سهم تولید مس ایران از این منطقه در این سال ۱،۹ درصد بوده است.

وضعیت مصرف مس در جهان



۳-پیش بینی های موسسات دیگر برای قیمت مس در سال ۲۰۱۷ میلادی به صورت زیر است:

۵,۶۰۰\$ - ABN AMRO

۵,۳۵۰\$ - Macquarie

۵,۲۰۰\$ - Commerzbank

۴,۹۰۰\$ - JPMorgan

۴,۶۳۰\$ - BMO Capital Markets

۴,۴۰۰\$ - Deutsche Bank

۴,۲۰۰\$ - Societe Generale

این پیش بینی ها در طیفی از پیش بینی های خوشبینانه و بدبینانه قرار گرفته اند. با توجه به گزارش اخیر بخش تحقیقات S&P مبنی بر کاهش تولید مس و افزایش میزان مصرف مس با توجه به بهبود اوضاع اقتصادی آمریکا به نظامی رسد که پیش بینی بانک جهانی مبنی بر افزایشی بودن روند قیمتی مس تا سال ۲۰۲۵ میلادی منطقی تر است. همچنین لازم به ذکر است که در گزارش S&P، بودجه اکتشافی مس کاهش چشمگیری داشته، به طوری که رقم بودجه ۱۵۸۰ کمپانی معدنی در دنیا جمعا برابر ۶/۹ میلیارد دلار بوده که کمترین میزان در ۱۱ سال اخیر است. لذا این پیش بینی برای مس وجود دارد که قیمت مس در سال جاری میلادی در بازه قیمتی ۴۲۰۰ تا ۵۶۰۰ دلار نوسان داشته باشد و به احتمال زیاد میانگین قیمت مس در سال ۹۶ روند صعودی خواهد داشت.

لازم به ذکر است که عوامل مهمی مانند وضعیت رشد اقتصادی کشورهای جهان نظیر آمریکا، چین و منطقه یورو، بروز بلایای طبیعی، تنش های سیاسی در کشورهای جهان، سیاست های پولی و مالی کشور چین، سیاست های بانک فدرال رزرو آمریکا در تثبیت یا عدم تثبیت نرخ بهره بانکی، اقدامات سایر بانک های مرکزی دنیا، نگرانی های ناشی از افزایش نرخ تورم جهانی و همچنین بروز اعتصابات کارگری در معادن مهم مس در دنیا بخصوص کشور شیلی و بروز بحران مالی در مناطق اقتصادی با اهمیت در تعیین روند آتی فلز مس در بازارهای جهانی تاثیرگذار خواهند بود.

عنوان بزرگترین مصرف کننده مس روندی نزولی داشت. کاهش در سمت تقاضای فلز مس از یک سو و حفظ سطوح قبلی در سمت عرضه روند نزولی را تشدید کرد. علاوه بر این افت قیمت نفت نیز با توجه به اثر کاهشی بر هزینه تولید فلزات اساسی بر تشدید روند کاهنده قیمت این فلز بنیادین اثرگذار بود.

همچنین بهای فلز مس در هفته قبل روندی نزولی داشت. به نحوی که قیمت این فلز بنیادین در بورس فلزات لندن (LME) از قیمت 6002 دلار به ازاء هر تن در تاریخ ۲۰ فوریه سال ۲۰۱۷ میلادی، به قیمت ۵۸۸۱ دلار به ازاء هر تن در تاریخ ۲۴ فوریه سال جاری میلادی رسید.

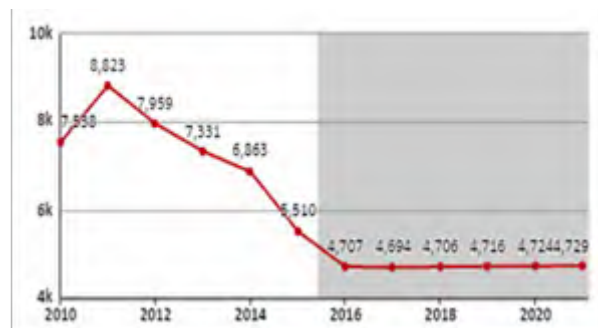
علل نزول قیمت مس در هفته گذشته بر اساس گزارش سایت Bloomberg، کاهش نرخ ارزش دلار آمریکا در برابر ارزهای عمده جهان مانند یورو و عدم ثبات بازارهای مالی و چشم انداز عدم اطمینان وضعیت اقتصادی آمریکا به عنوان اقتصاد برتر دنیا بود که موجب بروز چشم اندازی منفی از ناامنی اقتصادی در بازارهای جهانی شد. از این رو با کاهش تقاضای فیزیکی مس توسط معامله گران و سرمایه گذاران بین المللی، این عامل موجب شد تا فلز بنیادین مس در هفته معاملاتی قبل روندی کاهشی داشته باشد.

در ادامه سعی شده عوامل تأثیرگذار بر قیمت جهانی فلز مس مورد بررسی قرار گرفته و همچنین پیش بینی های جهانی که از قیمت مس توسط موسسات معتبر صورت گرفته اعلام شود.

۱-پیش بینی بانک جهانی از قیمت مس تا سال ۲۰۲۵ میلادی در نمودار زیر آمده است:



۲-پیش بینی صندوق بین المللی پول از قیمت مس تا سال ۲۰۱۸ میلادی به صورت ذیل است:





زمین شناسی و اکتشاف



پویشگر مغزه های حفاری

مهندس حمید موسی زاده
مدیرعامل شرکت آذین زمین پویا

بنابراین قابلیت های پویشگر مغزه های حفاری را می توان در دو مورد خلاصه کرد:
(۱) ایجاد یک انبار دیجیتال از مغزه های حفاری که حاوی تصاویری با کیفیت بسیار بالا و با قابلیت دسترسی سریع و آسان است.
(۲) پردازش تصاویر و استخراج پارامترهای پتروگرافی.



شکل ۲: نمایی از نرم افزار دستگاه پویشگر مغزه های حفاری. سمت چپ منوی اصلی نرم افزار پویشگر مغزه های حفاری و سمت راست نمایی از منوی ScanNewCore

انبار دیجیتال مغزه های حفاری

یکی از مشکلاتی که بسیاری از پروژه های اکتشافی بزرگ پس از عملیات حفاری با آن روبرو هستند، بحث انبار کردن هزاران متر مغزه حفاری، نگهداری از انبار مغزه های حفاری، دسترسی به مغزه های حفاری در فازهای بعدی پروژه و از بین رفتن بخشی از مغزه های حفاری در طول آنالیزهای ژئوشیمی و تست های مکانیک سنگی است. پویشگر مغزه های حفاری این قابلیت را دارد تا پس از ایجاد یک تصویر با کیفیت بسیار بالا از مغزه های حفاری، در نهایت یک انبار دیجیتال از مغزه های حفاری ایجاد کند.

کیفیت تصاویر ایجاد شده به قدری است که دیگر زمین شناسان نیازی به استفاده از ابزارهایی نظیر لوپ را نخواهند داشت و با زوم بر روی تصویر مغزه حفاری و یا استفاده از گزینه **Loup** در نرم افزار می توانند کوچکترین جزئیات را که قبل از آن تنها با ابزار لوپ فیزیکی قادر به مشاهده آن بودند، ثبت کنند.

مقدمه:

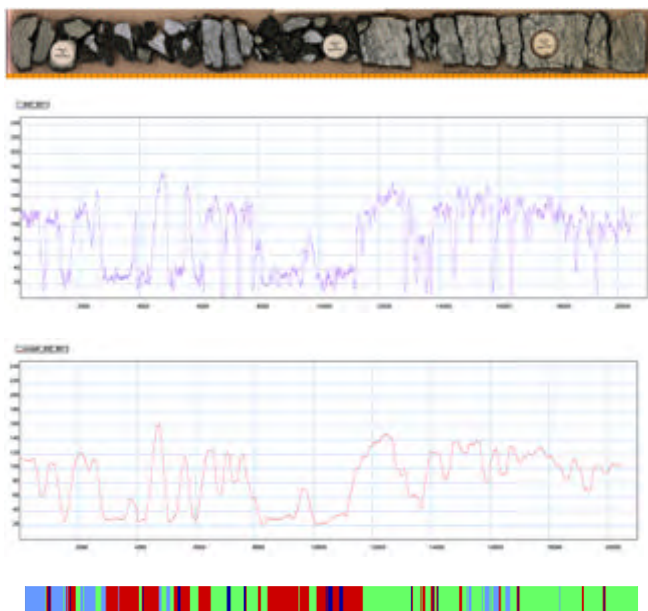
یک برنامه اکتشافی موفق به منظور یافتن یک ماده معدنی تماما وابسته به دانش ما از زمین شناسی منطقه موردنظر است. مرسوم ترین روش در دستیابی به اطلاعات دقیق زمین شناسی استفاده از حفاری مغزه گیری و در نهایت لاگینگ مغزه های حفاری و شناسایی لیتولوژی، مینرالوژی، زون های ساختمانی، آلتراسیون های موجود است. لاگینگ این مغزه ها به صورت کاملاً بصری و کیفی، اغلب توسط پرسنل تازه کار و کم تجربه و در شرایط بد آب و هوایی صورت می گیرد. پس مطالعه این مغزه های حفاری آنها اغلب به حال خود رها می شوند و با به انبارهای بزرگی منتقل می شوند که دسترسی بعدی به آنها را با مشکل مواجه می سازد.

مغزه های حفاری بسیار ارزشمند هستند و نتایج حاصل از مطالعه آنها مهمترین فاکتور در اتخاذ تصمیم گیری های اکتشافی به حساب می آید. بنابراین با توجه به پیشرفت روز افزون تکنولوژی، طراحی و ساخت سیستمی به منظور کمی سازی لاگینگ مغزه های حفاری و ایجاد یک کتابخانه دیجیتال از آنها و بهره مندی حداکثری از تمامی پتانسیل مطالعاتی مغزه های حفاری امری ضروری به نظر می رسد. محققین شرکت مطالعات و پژوهش آذین زمین پویا با ساخت اولین پویشگر مغزه های حفاری در کشور گام نخست را در راستای به روز رسانی و بهینه سازی عملیات اکتشافی با موفقیت برداشتند. پویشگر مغزه های حفاری با ایجاد یک تصویر دقیق و صحیح رنگی از مغزه های حفاری نه تنها یک انبار دیجیتال از این مغزه ها در اختیار ما قرار می دهد؛ بلکه شناسایی پارامترهای پتروگرافی را با استفاده از تکنیک های پردازش تصویر امکان پذیر می سازد و این امکان را به زمین شناسان و مهندسان معدن می دهد که به سرعت به یک رکورد کامل و دقیق از مغزه های حفاری دسترسی پیدا کنند. پویشگر مغزه های حفاری با امکان پردازش تصاویر مغزه های حفاری و کمی کردن مطالعات پتروگرافی می تواند مکمل خوبی برای ارزیابی های کیفی زمین شناسان باشد.



شکل ۱: نمایی از دستگاه پویشگر مغزه های حفاری

مختلف برای تعیین درصد منافذ (pore space) ورده-بندی سنگ و تشخیص درزه و شکاف های موجود بر روی سنگ و درصد آنها استفاده کرد.



شکل ۵: نتایج حاصل از تفکیک لایه های چینه شناسی. تصاویر از بالا به پایین به ترتیب شامل تصویر اصلی مغزه، تصویر بخشی از مغزه که سیگنال از آن تهیه شده است، سیگنال خام، سیگنال فیلتر شده و در نهایت تصویر لایه های چینه شناسی تفکیک شده است.

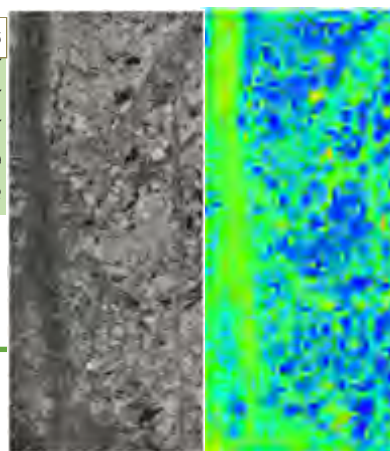


شکل ۳: نمایی از انبار دیجیتال مغزه های حفاری. در این تصویر کاربر با استفاده از گزینه **Fit to Width** تصویر بزرگتری را مشاهده می کند. همچنین با استفاده از گزینه **Show Scale** یک خط کش در کنار تصویر مغزه قرار می گیرد (واحد اندازه گیری خط کش متر است).

پردازش تصاویر و استخراج ویژگی های پتروگرافی و کانی شناسی

یکی از مهمترین قابلیت های پوششگر مغزه های حفاری ایجاد یک تصویر با کیفیت بسیار بالا و حاوی اطلاعات رنگی دقیق (یک تصویر **RGB** دقیق) از سطح مغزه های حفاری است. همین امر سبب شده است که تصاویر حاصل از پوششگر مغزه های حفاری، تصاویری بسیار مناسب برای پردازش و استخراج پارامترهای پتروگرافی باشد. در ادامه مثال هایی آورده شده است که در آنها با استفاده از تصاویر حاصل از پوششگر مغزه های حفاری و روش های آنالیز تصویر، کانی های مختلف از یکدیگر تفکیک شده اند و درصد هریک از آنها مشخص شده است.

نام کانی	درصد فراوانی
کالکوپیریت	۴/۸۵
کوارتز رگه ای	۲۵/۲۱
کوارتز زمینه	۴۶/۹۳
فلدسپار	۲۱/۹۴
بیوتیت	۱/۰۴



شکل ۴: تصویر پردازش شده است که در آن پنج نوع کانی از یکدیگر تفکیک شده اند. درصد هریک از کانی ها در جدول ۲ آمده است
جدول ۲: درصد فراوانی کانی های تفکیک شده در شکل ۷

پردازش تصویر و تفکیک لایه های چینه شناسی

در اصل علاوه بر تصویر آنچه پوششگر مغزه های حفاری از مغزه های حفاری در اختیار ما قرار می دهد یک طیف رنگی **RGB** است. از آنجا که این طیف های رنگی **RGB** رفتارهایی مشابه سیگنال دارند بنابراین می توان با استفاده از روش های آنالیز سیگنال این طیف ها و در نهایت تصاویر حاصل از مغزه های حفاری را پردازش کرد و لایه های چینه شناسی را بر روی آن تفکیک کرد. این طیف ها می توانند اطلاعات بسیار مهمی را از لیتولوژی، ترکیب کانی شناسی، بافت، ساخت های رسوبی و خصوصیات پتروفیزیکی به طور مستقیم و یا غیرمستقیم در اختیار ما قرار دهند. همچنین از تکنیک های



تاثیر برجام بر فعالیت‌های معدنی در حوزه اکتشاف



آیدین زینالزاده

کارشناس اکتشاف مواد معدنی وزارت صمت
و نایب رئیس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران

آنچه که در سایر حوزه‌های صنعتی مانند خودرو مشاهده می‌کنیم؛ نیست؛ بلکه متقاضی سرمایه‌گذار خارجی در بخش اکتشاف با خود سرمایه‌ارزی، ماشین‌آلات، فناوری، علم روز و مدیریت می‌آورد. شرط اجباری این مهم وجود زیرساخت‌های مناسب است که اگر مهیا شود، شاید بعد از سه تا پنج سال بتوانیم شاهد حضور شرکت‌های اکتشافی کوچک و متوسط بین‌المللی در حوزه اکتشاف کشور باشیم.

ورود این مجموعه‌ها به حوزه اکتشاف کشور فراهم‌کننده بستری مناسب برای انجام عملیات اکتشاف منطبق با استانداردهای بین‌المللی است که در صورت همکاری متخصصان داخلی با این شرکت‌ها، سرمایه‌ای گرانقدر بدست خواهیم آورد که همان پرورش نیروی متخصص ماهر داخلی، بروزرسانی اطلاعات تخصصی آنها و فراگیری علم و شیوه‌های مدیریتی در این حوزه است. همچنین ارائه گام به گام نتایج بصورت نشست‌های تخصصی یک روزه، پنل‌های آموزشی تخصصی و کاربردی و... منجر به بروزرسانی دانش فنی طیف وسیع‌تری از متخصصین می‌شود.

شیوه سرمایه‌گذاری اکتشاف منطبق با چارچوب‌های ریسک‌گریز نیز درس مهم دیگری است که مکتشفین داخلی باید از منابع موثق و پروژه‌های اجرایی فراگیرند. آشنایی با شیوه‌های کار گروهی در مرحله اکتشاف در قالب گروه‌های

پرده اول: برجام موضوع داغ سال ۹۵

بحث برجام موضوع داغ سال ۹۵ محافل اقتصادی و سیاسی ایران بود و بسیاری گمان می‌کردند که اجرایی شدن برجام راه‌گشای معضله‌های اقتصادی ایران در تمام حوزه‌ها به خصوص حوزه‌های تولیدی کشور است. اما باید به اصلاح ساختار اقتصادی کشور نیز نگاه ویژه داشته باشیم. البته حوزه معدن کمی متفاوت تر از سایر حوزه‌های متاثر از برجام است؛ چراکه این حوزه در اقتصاد داخلی همواره در سایه قرار داشته و اتفاقاً عملکرد آن در مواجهه با ارتباطات بین‌المللی از جمله تحریم‌ها و سرمایه‌گذاری خارجی نیز متفاوت است.

اکتشاف بعنوان اولین حلقه معدنکاری در کشور ما به عنوان بخشی حیاتی و مغفول است. بطوریکه هرجا صحبت از تخصیص بودجه به حوزه اکتشاف می‌شود، پیش از تصمیم‌گیری چرتکه‌ها و ترازوها فعال می‌شوند و آنقدر در کفه مقابل اکتشاف وزنه می‌چینند تا آنرا پایین بیاورند و با ارائه مشاهدات، بی‌مهری‌های صورت گرفته را توجیه و دلایل منطقی برای ادامه آن داشته باشند. علی‌احمال جنس ورود سرمایه‌گذاری خارجی بعنوان نتیجه اجرایی شدن برجام و عبور از قهر بین‌المللی با فرصت‌های معدنی ایران، درست منطبق با خواسته‌های مقام معظم رهبری و نسخه‌های نوشته شده؛ هرگز اجرا نشده است.

سرمایه‌گذاری در حوزه معدن به خصوص اکتشاف، هرگز به معنای فروش و

اکتشافی کامل متشکل از زمین شناسان، مهندسين اکتشاف، مهندسين استخراج و متخصصين فرآوری موضوعی است که باید الفبای آنرا به آموزش بنشینیم. نباید از بیان این مطلب بترسیم یا خجالت بکشیم که اولین و مهمترین تاثیر برجام بر فعالیت های معدنی در حوزه اکتشاف؛ آموزش و پرورش است. به گفته کارشناسان حداکثر ۲۰ درصد از مشکلات اقتصادی کشور مربوط به تحریم هاست و ۸۰ درصد به سوء مدیریت داخلی برمیگردد.

در مرحله بعدی می توانیم به ورود ماشین آلات و تجهیزات سخت افزاری اکتشاف مواد معدنی به کشور اشاره کنیم که در شرایط تحریم پراحتی از آن صرف نظر کردیم و بجز محرومیت از بکارگیری صنعت روز دنیا، به کشورهایی که ماشین آلات و تجهیزات دست دوم خود را درست در زمانی که به اصطلاح «به خرج افتاده اند» خدمت کردیم و سرمایه معدنکاران را به استهلاک عجیبی رساندیم. به نظر می رسد این آشنایی با تکنیک ها و روش های نرم افزاری روز دنیا جزء ضروریات آثار پسابرجام در حوزه اکتشاف است که نتیجه همان مجاورت و همکاری متخصصین داخلی با متخصصین بین المللی است. در نتیجه می توان انتظار داشت که روند اکتشاف صحیح مواد معدنی در کشور نهادینه شود و اکتشاف بزرگ مقیاس ذخایر معدن با گزارش های امکان سنجی و بررسی های فنی و اقتصادی دارای اعتبار بین المللی دور از امکان نباشد.

پرده دوم: خود تحریمی!

همانطور که بارها بیان شده است، بخش عمده ای از مشکلات معدنکاری در ایران به مسائلی برمی گردد که من نام آنرا «خود تحریمی» یا «تحریم داخلی» می گذارم. اکتشاف ناقص یکی از بزرگترین و قدیمی ترین عارضه هایی است که منجر به معدنکاری کوچک مقیاس می شود. در کنار این موضوع درون خانوادگی، به مشکلاتی مانند ممانعت دستگاههای اجرایی موضوع ماده ۲۴ قانون معادن می رسمیم که از منطق خارج شده و روز به روز شرایط سختگیرانه تر منطقی و غیرمنطقی تری را شاهد هستیم. تا جاییکه بنظر می رسد این دستگاه ها تلاش دارند تا سایر مشکلات کشور از جمله ریزگردها را در سایه «معدن در سایه قرار گرفته» قرار دهند. همچنین بارها و بارها شاهد بوده و هستیم که به سرمایه گذار معدنی به شکل موفقیت آمیز عجیبی به چشم متهم و مجرم برخورد کرده اند و متأسفانه مکتشف و معدنکار که باید با کوهی از مشکلات میدانی دست و پنجه نرم کند؛ به دادگاه رفته، متهم شده و حتی زندانی هم شده است!

عدم همراهی افراد محلی بعنوان سرمایه های اجتماعی نیز معضل دیگری است که بی ربط به جمله های قبل نیست. شخصا در جای جای ایران عزیز شاهد هستم که وقتی دست دستگاه های مذکور از مخالفت قانونی کوتاه می شود، به تحریکات در گوشی بومیان جوامع تحت تاثیر معدنکاری می پردازند و هدفشان را از میانبر دیگری دنبال می کنند. در این بین تحریک سمن ها (سازمان های مردم نهاد) علاقمند به طبیعت توسط دستگاه های دولتی مرتبط و قدرت بخشیدن روز افزون به آنها به منظور همین همراهی های یکطرفه باعث رو در رو قرار دادن مردم با مردم می شود. به این مساله همراهی بی دریغ رسانه های نوشتاری، مطبوعات و رسانه ملی را نیز اضافه کنید.

جایی که معدن، معدنکاری و صنایع معدنی تقریبا هیچ جایی ندارد مگر در مقام اتهام! شکننده بودن اقتصاد معادن در نتیجه افزایش یا کاهش قیمت محصولات معدنی، تغییر مالیات ها، تغییر قیمت سوخت، تغییر ناگهانی قوانین و مقررات و.... معضلات ناشی از معدنکاری، خصوصا معدنکاری بخش خصوصی و معدنکاری کوچک مقیاس در کشور است، جالب است بدانیم معدنکاری کوچک مقیاس یک واقعیت جهانی است و نشانه دهنده معیشتی کهن برای بیش از ۱۰۰ میلیون نفر مرد و زن در سراسر این کره خاکی است و چه به تازگی آغاز شده باشد و چه پیشینه طولانی داشته باشد، این پتانسیل را دارد که اگر آگاهانه و مسئولانه انجام شود، مردان و زنان بسیاری را از فقر نجات دهد. آشنایی با انضباط پولی و مالی در عملیات اکتشافی و معدن از دیگر مسائل مهم فرآیندهای مدیریت معدنی است که بخشی از جراثیم متعدد و ابطال روز افزون مجوزهای معدنی مرتبط با این موضوع و بخش دیگر نیز مرتبط با عدم احترام به تفکر مهندسی توسط بخشی از معدنکاران و سرمایه گذاران داخلی است. عملکرد موسسات مالی و بانک ها و برخورد آنها با ارائه تسهیلات به محدوده های اکتشافی و معادن به

هیچ عنوان با استانداردهای جهانی سازگار نیست و از همان سیاست درآمد از تسهیلات نظام بانکداری داخلی پیروی می کند.

پرده سوم: آنها چه می خواهند؟

فرآیند تصمیم گیری سرمایه گذاری معدنی آنقدر منحصر به فرد است که به علم تبدیل شده است. این علم توضیح می دهد که چرا هرگز استانداردهای جهانی یا استانداردهای خاصی برای سرمایه گذاری خارجی در بخش معدن وجود نداشته است

همیشه چند سوال کلیدی در بحث سرمایه گذاری خارجی حوزه معدن وجود داشته است: چه چیزی یک سرمایه گذار خاص را در یک مورد خاص راضی می کند؟ آیا پروژه الزامات بانکی را برآورده می کند؟

برخی از سرمایه گذاران بیشتر از دیگران مایل و قادر به ریسک کردن هستند. گاهی اوقات انجمن ها و اتحادیه های بزرگ بین المللی معدنی بسته به ارزیابی که از کشورهای میزبان سرمایه گذاری در طرح های معدنی دارند، کمتر از رقبای متوسط خود ریسک گریز هستند. ممکن است کارآفرینان کوچک معدنی کاملا بی باک باشند، با این حال اکثریت قریب به اتفاق سرمایه گذاران ریسک گریز باقی می مانند و اتفاقا به نظر می رسد در سالهای اخیر ریسک گریزتر از همیشه بوده اند. برآورده ساختن الزامات بانکی (مانند نیاز به حمایت های اعتباری، مدیریت اتمام ریسک و مدیریت ریسک ارزی) می تواند تصمیم گیری درباره سرمایه گذاری در بهره برداری از معادن را پیچیده کند.

سرمایه گذاران تمایل دارند که فرآیند سرمایه گذاری معدنی خود را در سه مرحله انجام دهند:

الف) پیش بینی های تجاری و ارزیابی پتانسیل سودآوری پروژه

ب) ارزیابی ریسک

ج) اگر پتانسیل سود بیشتر از ریسک های پروژه بود، ممکن است سرمایه گذاران برای انتخاب ادامه یا انصراف موضع را از دید الزامات بانکی مورد بررسی قرار دهند.

اگر با این تفاسیر خطرات، بیشتر از سوددهی باشد، سرمایه گذاران با یک دوراهی روبرو خواهند شد: انصراف از این فرصت سرمایه گذاری یا ادامه بدون تدابیر کافی قانونی! در برخی موارد سرمایه گذار در صورتی که کشور میزبان دارای خوش نامی، سیاست های خوب اقتصادی و رشد پایدار در اقتصاد باشد، یا اینکه باور داشته باشد که می تواند سیاست های دولت میزبان را به خوبی به نفع خود تحت تاثیر قرار دهد، ممکن است تمایل به ادامه مسیر داشته باشد. در بسیاری از موارد نیز سرمایه گذاران به متقاعد کردن وام دهندگان درخصوص قابلیت نقل و انتقال بانکی پروژه می پردازند.

این مساله نشان می دهد که سرمایه گذاران حساسیت ویژه ای به مشوق های دولتی ندارند. اگر در یک کشور میزبان امنیت حقوقی و ثبات کافی وجود نداشته باشد، سرمایه گذار خارجی از سرمایه گذاری در آن کشور، هرچند پتانسیل سود بالا و جذاب داشته باشد و دولت میزبان انگیزه های کافی برای پذیرش آن سرمایه گذار را داشته باشد، امتناع می ورزد. بنابراین وقتی سرمایه گذار در فکر سرمایه گذاری در پروژه های معدنی یک کشور دیگر است، انتظارات اساسی خاصی هم دارد که مایل است به لحاظ قانونی قابلیت اجرا داشته باشد. بدین

چک لیستی از اختلالات معدنی سرمایه گذاران معدنی
- امنیت مالکیت همراه از معاونین معدنی با حق تعهدات آزادانه و انتقال.
- رژیم مالیاتی مناسب.
- مصوبات دولتی جهت توسعه و انبساط فعالیت پروژه در طول حیات اقتصادی آن.
- امکان تهیه تجهیزات و مواد از منابع محلی داخلی و منابع خارج از کشور.
- دسترسی به تمام دارایی ها و خدمات لازم برای اهداف عملیاتی.
- آزادی و اختصار عمل برای تعامل با کارگران و بستکاران داخلی و خارجی.
- امکان فروش محصولات معدنی به بازارهای داخلی و صادرات آنها.
- آزادی در حق پرداخت در قالب ارزهای قابل تبدیل.
- امکان تبدیل واحد پولی به ارزی که در ابتدا سرمایه گذاری شده بود و انجام این تبدیل به میزان کافی.
- دسترسی به تسهیلات و بازگرداندن سود و سرمایه.

منظور چک لیست زیر را مطالعه بفرمایید.

چک لیست عمومی قانونگذاری کشور میزبان

قانون سرمایه گذاری خارجی	سرمایه گذاری قابل تایید است؟ تحت چه شرایطی؟
قانون معدنکاری	آیا مالکیت‌های معدنی امنیت مالکیت را فراهم می آورد و آیا می توان آنها را آزادانه منعهد یا سلب مالکیت کرد؟
قانون اراضی	آیا خارجی ها می توانند آزادانه اراضی را تملک و رهن کنند یا انتقال دهند؟
قانون توسعه کاربری اراضی	تحت چه شرایطی توسعه مصوب می شود و شرایط تغییر می کند؟
ادغام شرکت ها	آیا خارجی ها می توانند شرکت تاسیس و آنها را مدیریت و کنترل کنند؟
مالیات	نظام مالیاتی کشور میزبان چیست؟ چقدر پایدار است و چگونه می تواند با کشور محل اقامت سرمایه گذار تعامل کند؟
قانون واردات و صادرات	آیا قدرت بازار، یک مساله است و آیا ادغام مجاز است؟
حمایت از مصرف کننده	چه کنترل و یا پادمان دیگری برای کنترل قیمت مصرف کننده اعمال می شود؟
حفاظت از محیط زیست	چه استانداردهایی باید رعایت شود و چه مجازاتی برای عدم رعایت آنها اعمال می شود؟ آیا این استانداردها بین المللی هستند؟
مالکیت معنوی	چگونه از مالکیت معنوی حفاظت می شود؟
حل اختلاف	از چه قانونی می توانید برای قطعی کردن موافقتنامه های سرمایه گذاری استفاده کرد که بتواند اختلافات را در یک دادگاه بی طرف حل کند؟
مقررات صنعت	آیا مقررات صنعت که مستقل از دولت باشد، وجود دارد؟ آیا فرآیندهای بررسی و تجدیدنظر قانونی در برابر تصمیمات نظارتی نامطلوب وجود دارد؟
حقوق اداری	آیا راهی برای جبران خسارت ناشی از تصمیم گیری نادرست مقامات دولتی وجود دارد؟
مقررات وکالت	آیا وکلا کاملاً مستقل از دولت عمل می کنند؟

اگر شرکت های معدنی از مسائل فوق مطمئن نباشند، بعید است در حوزه معادن کشورهای دیگر سرمایه گذاری کنند. پادمان های سرمایه گذاری مانند معاهدات حمایت از سرمایه گذاری و پادمان های قانونی و قانونگذاری در حفظ سرمایه گذاری خارجی کمک می کند اما به خودی خود به ندرت موثر هستند.

از پادمان دیگری که معمولاً مورد نیاز است می توان به موافقتنامه های حمایت از سرمایه گذاری خارجی با دولت میزبان، سرمایه گذاری مشترک با شرکای خوب محلی و تدابیر مبارزه با فساد و سایر روش های قانونی نام برد.

ترسناکترین خطر حقوقی سرمایه گذاران

معدنی: تغییرات شدید و ناگهانی قانون

گسترده ترین خطر قانونی مورد بحث برای سرمایه گذاران معدنی و ریسک دارای ارزش خیری، خطر ابتلا به سلب مالکیت است. با این حال ریسک های قانونی به هیچ وجه محدود به این مساله نمی شوند. فراگیرترین ریسک قانونی، خطر تغییرات شدید قانون است که دلیل استفاده گسترده بندی تحت عنوان

بند «تغییر قانون» در اسناد مالی بوده و تحت این بند بانکداران از وام گیرندگان می خواهند تا خسارتی برای جبران عواقب مالی تغییرات قانون و سایر ملزومات دولتی پرداخت کنند. در ارزیابی ریسک ابتلا به تغییر قانون اولین چیزی که باید به دنبالش باشیم، پادمان هایی هستند که در طول زمان اثبات شده باشند.

مساله حساس تر برای سرمایه گذاران؛ تغییر سیستم و نظام مالیاتی است که با اعمال کنترل های ارزی (به خصوص حتی اگر از قبل هشدار مختصری هم داده شده باشد) همراه شود. افزایش احتمالی الزامات زیست محیطی، بازتوانبخشی و بازسازی یا کارگری همیشه جزء مسائل مهم و نگران کننده بوده اند. یکی دیگر از مسائل شایع، وجود پتانسیل درگیری بین رده های مختلف دولت و یا هرگونه شک و شبیه در میزان اختیارات تفویض شده به مقامات محلی است.

در تحلیل نهایی سرمایه گذاران معمولاً در جلوگیری از تغییر شدید قانون ناتوان هستند مگر اینکه قانون معادل سلب مالکیتی که انجام می دهد و باعث خسارت می شود؛ تحت ماده ای از قانون و یا بخشنامه شرکت سلب صلاحیت شده را واجد شرایط جبران خسارت بداند. بنابراین ممکن است چک لیست پادمان جدول ۲ به سرمایه گذاران در تصمیم گیری برای انجام ریسک سرمایه گذاری در یک پروژه خاص کمک کند.

بررسی شایستگی پادمان و تامین امنیت ارائه شده توسط یک کشور خاص، امری معمول است. اگرچه تمام سیستم های حقوقی از یک هدف اساسی مشترک (تنظیم نظم اجتماعی؛ تشخیص، تعیین و اختصاص منابع) منشاء می گیرند، اما سیستم قانونی و شیوه های قانونی کسب و کار هر کشور منحصر به همان کشور بوده، انعکاس دهنده شرایط سیاسی، فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی آن است.

ارزیابی خطرات سرمایه گذاری خارجی در کشورهایی که هنوز تحت گذار از اقتصاد برنامه ریزی شده به اقتصاد بازار هستند، نیازمند بازگشت به اصول اولیه است. در هیچ کتابی دقیقاً توضیح داده نشده که چگونه یک کشور این گذار را انجام می دهد و در این راه طولانی نیاز داریم که به چه خطرات سرمایه گذاری غلبه کنیم.

برده آخر: نتیجه گیری

از آنجایی که برجام رافع برخی محدودیت های بین المللی است؛ به نظر می رسد که کارآیی آن در حوزه معدن و صنایع معدنی صرفاً به بحث مبادلات ارزی بین المللی با ایران و تمایل شرکت های بین المللی به ورود به ایران خلاصه می شود. حتی اگر این مسائل ۵۰ درصد مشکلات پیشین ورود سرمایه گذار خارجی به حوزه معدن و صنایع معدنی (خصوصاً اکتشاف) را به کشورمان حل کند، ۵۰ درصد واجب و لازم بعدی رفع تحریم های داخلی توضیح داده شده است.





مهندس حمید پاکزاد

مدیر پروژه های حفاری شرکت خدمات اکتشافی کشور

پنج معدن چغارت، چادرملو، جلال آباد، گل گهر سیرجان و سنگان در استان های یزد، کرمان و خراسان بیشترین نقش را در تولید این ماده معدنی بر عهده دارند.



نمودار (۱) روند قیمت CFR سنگ آهن ۶۲٪ تحویل در چین

تولید سنگ آهن و توجه به آن موجب رونق صنایع دیگر کشور می شود. شناخت منابع سنگ آهن از مهمترین اقداماتی است که در راه توسعه در کشور باید برداشته شود. در این کار نکته قابل تأمل عدم اطلاعات کافی از ذخایر آهن در عمق زمین است و برای ادامه فعالیت های معدنی ناگزیر باید به اعماق زمین نفوذ کرد. در صورت سرمایه گذاری در بخش اکتشاف معدن می توان تأثیرات قابل توجه این بخش بر اقتصاد کلان کشور و اشتغالزایی را در آینده نزدیک مشاهده کرد. برای نیل به این هدف باید به سرعت در حوزه اکتشاف، اطلاعات کامل تری از ذخایر آهن کشور حاصل شود.

یکی از شاخص های عملیات اکتشاف معدن میزان حفاری اکتشافی است. آمار نشان دهنده آن است که مجموع حفاری های اکتشافی معدنی در ایران سالانه به حدود ۱۵۰ هزار متر می رسد و در قیاس با میزان حفاری کشورهای پیشرو معدنی از جمله کانادا و استرالیا که سالانه بین ۴ تا ۷ میلیون متر است، اصلاً قابل توجه نیست. با وجود تلاش های انجام شده در بخش اکتشاف معادن هنوز از میانگین جهانی عقب هستیم؛ به طوری که طی ۳۵ سال گذشته حجم فعالیت های اکتشافی در دنیا ۱۰ برابر شده اما در ایران فعالیت های چشمگیری در زمینه اکتشافات معدنی انجام نشده است. در این راستا پشتیبانی دولت از معادن جهت انجام فعالیت های اکتشافی حائز اهمیت است. یکی از روش های حمایتی، ایجاد زیرساخت ها جهت انجام عملیات اکتشافی است. به همین دلیل نحوه سیاست گذاری در چگونگی ایجاد فضای اکتشافی بسیار مهم به نظر می رسد. پرداختن و بهاء دادن به اکتشاف در عمق و نحوه عملیات اکتشافی و تخصیص بودجه مناسب بسیار کارآمد خواهد بود. انشالله با تدابیر شایسته در آینده ای نزدیک بتوان از پتانسیل بخش خصوصی در نیل به اهداف اکتشافی در کشور با ایجاد اشتغال و افزایش تولید ملی استفاده کرد.

با وجود تلاش های صورت گرفته طی ۳۵ سال گذشته؛
بخش اکتشاف معادن از میانگین جهانی عقب تر است

تولید سنگ آهن در ایران یکی از اصلی ترین منابع در آمدهای دولت

آهن عنصری فلزی است که ۵ درصد از پوسته زمین را در بر گرفته است (عدد کلارک). صنایع تولید فولاد در جهان از صنایع استراتژیک محسوب شده و کشورهای توسعه یافته با سرمایه گذاری در بخش فولاد مسیر توسعه را پیموده اند. ژاپن بعد از جنگ جهانی دوم توسعه خود را بر آهن و فولاد بنا نهاد و اکنون اساس صنایع شیمیایی و صنایع سنگین این کشور بر صنعت فولاد تکیه دارد. کره جنوبی همانند ژاپن بدون داشتن مواد اولیه و منابع انرژی و حتی بازار داخلی مناسب برای توسعه خود به این صنعت روی آورد. تولید سالانه حدود ۸۰۰ میلیون تن فولاد توسط چین و رشد اقتصاد این کشور حتی در شرایط بحرانی اقتصاد جهان، نمونه هایی از نقش محوری صنعت فولاد در توسعه صنعتی است.

طبق آمار منتشر شده از صندوق بین المللی پول ۹۸ درصد از سنگ آهن بدست آمده از زمین برای تولید فولاد مصرف می شود. سنگ آهن و تولید فولاد از آن به عنوان یکی از مهمترین منابع درآمدی دولت ها در جهان به شمار می رود. سنگ آهن به عنوان یک ماده طبیعی، عنصری استراتژیک برای تولید و صادرات در اقتصاد کشورهای می باشد. بررسی اجمالی روند قیمت سنگ آهن و تأثیر آن بر اقتصاد کشورهای صنعتی این مهم را اثبات می کند.

روند قیمت سنگ آهن از سال ۱۹۸۰ تا ۲۰۰۵ ثابت است. اما از سال ۲۰۰۵ ماه فبریه سال ۲۰۱۱ سیر صعودی داشته که این روند از دسامبر سال ۲۰۰۷ با شیب تند، افزایش قیمت را نشان می دهد (نمودار ۱). به نحوی که در آن سال قیمت CFR (تحویل در بندر مقصد) سنگ آهن با عیار ۶۲٪ چین ۳۶۶۳ دلار خرید و فروش شده است و در فبریه سال ۲۰۱۱ همین سنگ آهن قیمتی معادل ۱۸۷،۱۸ دلار داشته است. بعد از این افزایش حدود ۴۰۰ درصدی سنگ آهن طی چهار سال قیمت روند نزولی خود را پی گرفت و تا دسامبر سال ۲۰۱۵ این روند ادامه داشت به نحوی که قیمت CFR سنگ آهن ۶۲٪ چین در همان ماه، ۳۹۶ دلار خرید و فروش شد.

کاهش رشد تولید ناخالص داخلی و تداوم تولید بالای فولاد خام در چین، عرضه بیش از تقاضا جهانی فولاد خام را ایجاد کرد. چین در سال ۲۰۱۳ حدود ۳۵ تا ۴۰ درصد مازاد مصرف داخلی فولاد تولید کرد. همچنین در سال ۲۰۱۵ فروش فولاد مازاد چین به کشورهای با قابلیت تولید فولاد مانند آمریکا همچنان ادامه پیدا کرد. که نتیجه آن کاهش مصرف منابع تولید در صنایع تولید فولاد خام در کشورهای صنعتی شد. به عنوان مثال روند افزایش واردات بی رویه فولاد از چین و کاهش تقاضای آن از تولیدات داخلی آمریکا، باعث تعطیلی کارخانه های فولادسازی و به تبع آن کاهش قیمت سنگ آهن در آن کشور شد. پایدار بودن افزایش واردات از سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۴ و ادامه دار بودن آن تا سال ۲۰۱۵ یک بازار رقابتی دشوار برای محصولات آهن و فولاد داخلی آمریکا ایجاد کرد. فولاد وارداتی تأثیر منفی بر تولید داخلی در سال ۲۰۱۵ گذاشت و باعث تعطیلی واحدهای تولید آهن و فولاد مانند تعطیلی کارخانه های آلایمانا، ایلینویز، ایندیانا و تگزاس بوده است.

مبادلات فولاد و سنگ آهن بر اقتصاد کشورهای صنعتی همانطور که اشاره شد بسیار تأثیر گذار است. در ایران تولید سنگ آهن یکی از اصلی ترین منابع درآمدی دولت می باشد.

افزایش ۸۵ درصدی ارزش کل معاملات در سال ۹۵

رشد ۲۸ درصدی معاملات محصولات صنعتی و معدنی
در بورس کالای ایران

ارزش ۷۴۱ تریلیون و ۵۴۶ میلیارد و ۴۷۰ میلیون و ۹۹ هزار ریال دادوستد شد که قراردادهای آتی به حجم ۲ میلیون و ۹۵۹ هزار و ۷۵۸ تن و طلا نیز به میزان ۶۱۰ کیلوگرم در طی ۱۱ ماه سال ۹۵ مورد معامله قرار گرفت.

سلف موازی استاندارد و گواهی سپرده کالایی کل ارزش معاملات با رشد ۸۵ درصدی روبرو شد. حجم کل معاملات محصولات به استثنای طلا و قراردادهای آتی در شرکت بورس کالا طی مدت مذکور ۳۰ میلیون و ۱۱۱ هزار و ۱۸۱ تن بود که به

طی ۱۱ ماه فعالیت بورس کالای ایران در سال ۹۵، محصولات مختلفی در ۲ تالار داخلی و صادراتی در ۴ رینگ محصولات صنعتی، فرآورده های نفتی، پتروشیمی و کشاورزی به صورت نقدی، سلف و نسیه دادوستد شد که با احتساب معاملات آتی، معاملات

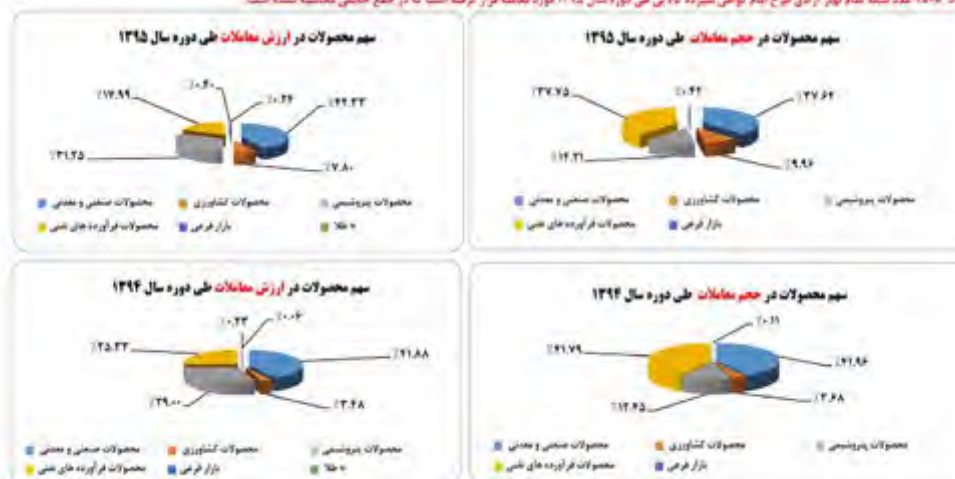
حجم و ارزش محصولات معامله شده در بورس ۹۷ طی دوره سال ۱۳۹۵ و مقایسه با دوره قبل									
از ابتدای سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶		از ابتدای سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۵/۱/۱		درصد تغییرات		در صد کل		آمار معاملات	
حجم ۱	ارزش ۱ هزار ریال	حجم ۲	ارزش ۲ هزار ریال	حجم	ارزش	حجم	ارزش	حجم	ارزش
۱۰,۸۲۲,۱۱۲,۲۷۶	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۱,۵۱۵,۷۵۰,۷۵۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۷%	۱۰۰%	۱۰۷%	۱۰۰%	محصولات صنعتی و معدنی	۲۲,۳۲۰
۹,۲۱۲,۳۲۷,۳۹۵	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۹,۲۱۲,۳۲۷,۳۹۵	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	محصولات کشاورزی	۲۲,۳۲۰
۶۸,۲۲۰,۶۶۱	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۶۸,۲۲۰,۶۶۱	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	محصولات پتروشیمی	۲۲,۳۲۰
۱۶۸,۱۶۲,۱۶۱	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۶۸,۱۶۲,۱۶۱	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	محصولات فراورده های نفتی	۲۲,۳۲۰
۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	بازار فرعی	۲۲,۳۲۰
۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	مجموع	۲۲,۳۲۰
۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	جمع بازار غیرنقدی	۲۲,۳۲۰
۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	فراورده های آهن	۲۲,۳۲۰
۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	فراورده های اخبار مشاهده	۲۲,۳۲۰
۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	جمع فراورده های مشاهده	۲۲,۳۲۰
۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	سلف موازی استاندارد	۲۲,۳۲۰
۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	توانایی سلف موازی	۲۲,۳۲۰
۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	جمع بازار مالی	۲۲,۳۲۰
۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۲۲,۳۲۰	۲۶,۰۲۵,۵۲۴,۷۷۸	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	۱۰۰%	حجم کل معاملات (درصد کل)	۲۲,۳۲۰

• واحد علامه اقبال کرم میں پائندہ و درجہ اولیٰ محاسبہ کنندہ استاد

• **تعداد کل دانشجو** : ۱۳۳ نفر

در دهه هجری ۱۳۷۰، تعداد شبکه های و به میزان ۳۰۰۰ عدد تراویس جوی، بطور دوره سال ۱۳۹۵ و ۱۳۸۸۷ عدد شبکه های و ۵۹۰۰۰ تراویس جوی، بطور دوره سال ۱۳۹۴ در بازار قرار گرفته است.

تاریخچه: ۲۸۷-۱۳۸۶ ساله در شهر کازرون، فارس

[illegible]

۱۴۱ هزار میلیارد ریال معامله در رینگ محصولات صنعتی و معدنی

این رینگ کنسانتره مولیدن، کنسانتره فلزات گرانبها، سیمان و کک متالورژی مورد معامله قرار گرفت حجم و ارزش کل معاملات این رینگ نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲ و ۲۸ درصد رشد داشته است.

طی ۱۱ ماه فعالیت شرکت بورس کالای ایران در سال ۹۵، رینگ محصولات صنعتی و معدنی با در اختیار داشتن ۴۲ درصد از ارزش کل معاملات در جایگاه اول معاملات جای گرفت در

حجم و ارزش معاملات محصولات صنعتی و معدنی ملی دوره سال ۱۳۹۵ و مقایسه با دوره قبل

نام کالا	نوع قرارداد	از ابتدای سال ۱۳۹۴ لغایت ۱۳۹۴/۱۱/۲۹		از ابتدای سال ۱۳۹۵ لغایت ۱۳۹۵/۱۱/۲۹		درصد تغییرات		تغییرات درصدی	تغییرات مطلق
		حجم (تن)	ارزش (هزار ریال)	حجم (تن)	ارزش (هزار ریال)	حجم	ارزش		
آلومینیوم	سلف	-	-	۷,۸۲۰	۵۴۱,۴۱۵,۸۰	-	-	-	-
	نسبه	۵,۱۰۰	۳۸۹,۱۳۵,۱۷۰	۴,۷۳۰	۳۷۰,۷۸۰,۷۱۰	-۵۱	-۳۱	-	-
	نقدی	۱۳۳,۷۰۰	۸,۵۵۷,۵۶۱,۳۷۰	۹۳,۷۰۰	۶,۴۰۵,۵۰۶,۲۲۰	-۲۵	-۲۹	-	-
جمع	جمع	۱۳۸,۸۰۰	۸,۹۴۶,۶۹۶,۵۴۰	۱۰۶,۲۵۰	۷,۳۱۷,۲۲۸,۵۱۰	-۲۳	-۱۸	-	-
	روزی	۸۸۰	۶۰,۳۴۰,۰۰۰	۱,۳۲۰	۱۱۷,۱۵۰,۰۰۰	۵۱	۵۱	-	-
	سلف	۲,۸۱۹,۴۲۹	۶۹,۶۸۶,۲۷۴,۷۷۴	۶,۳۷۷,۰۴۱	۱۰۴,۱۹۰,۰۵۱,۴۵۹	۲۲۱	۲۲۱	-	-
فولاد	نسبه	۳,۱۲۶	۴۵,۵۱۴,۵۶۰	-	-	-	-	-	-
	نقدی	۴۳۷,۶۵۸	۷,۹۷۷,۹۸۸,۱۱۶	۸۲,۲۴۰	۱,۴۱۱,۷۲۳,۸۶۴	-۸۷	-۸۷	-	-
	جمع	۵,۴۶۰,۲۱۴	۷۷,۷۰۹,۷۷۶,۷۵۰	۶,۳۵۹,۲۵۱	۱۰۵,۴۰۱,۷۷۵,۴۲۳	۱۶	۱۶	-	-
مس	نسبه	-	-	-	-	-	-	-	-
	نقدی	۲۸۱,۱۹۰	۲۱,۱۳۳,۶۰۷,۸۷۵	۲۲۳,۸۷۰	۲۵,۱۹۶,۷۷۸,۰۲۵	۱۹	۱۹	-	-
	جمع	۲۸۱,۱۹۰	۲۱,۱۳۳,۶۰۷,۸۷۵	۲۲۳,۸۷۰	۲۵,۱۹۶,۷۷۸,۰۲۵	۱۹	۱۹	-	-
کنسانتره	نقدی	۱۸۹	۵۶۷,۵۰۴,۰۴۱	۱۰۸	۳۷۲,۶۴۲,۷۶۶	-۴۲	-۴۲	-	-
	نقدی	۶,۰۰۰	۸۱۸,۰۷۹,۵۸۰	۵,۶۴۰	۱,۰۵۲,۵۲۶,۵۲۰	-۶	-۶	-	-
	نقدی	۶,۲۰۰	۸۳۴,۶۰۰,۰۰۰	۸,۵۰۰	۱,۱۶۴,۰۰۰,۰۰۰	-۲۶	-۲۶	-	-
سنگ آهن	نقدی	۲,۶۱۵,۰۰۰	۱,۵۳۴,۴۵۰,۶۰۰	۱,۹۷۵,۰۰۰	۲,۰۰۳,۵۷۸,۷۶۵	-۲۴	-۲۴	-	-
	نقدی	-	-	۴,۵۰۰	۴,۲۹۷,۵۰۰	-	-	-	-
	جمع	۲,۶۱۵,۰۰۰	۱,۵۳۴,۴۵۰,۶۰۰	۱,۹۷۵,۰۰۰	۲,۰۰۳,۵۷۸,۷۶۵	-۲۴	-۲۴	-	-
کلی بازار	سلف	۲,۸۱۹,۴۲۹	۶۹,۶۸۶,۲۷۴,۷۷۴	۶,۳۷۷,۰۴۱	۱۰۴,۱۹۰,۰۵۱,۴۵۹	۲۲۱	۲۲۱	-	-
	نسبه	۸,۲۲۶	۴۳۴,۴۱۹,۷۳۰	۴,۷۳۰	۳۷۰,۷۸۰,۷۱۰	-۴۲	-۴۲	-	-
	نقدی	۳,۶۸۰,۸۱۷	۸۰,۶۹۳,۱۹۰,۵۷۴	۲,۳۱۴,۹۷۸	۲۶,۶۱۷,۶۴۴,۷۶۰	-۳۶	-۳۶	-	-
	جمع کل	۸,۵۰۸,۴۷۲	۱۱۰,۸۱۴,۱۳۴,۷۷۶	۸,۷۰۲,۵۲۹	۱۳۰,۵۹۷,۷۷۵,۹۸۳	-۳۶	-۳۶	-	-
تغییرات	تغییرات	۵۴۸	۶۱۹,۴۴۶,۹۲۸	۶۱۰	۸۱۸,۴۴۵,۶۹۴	۱۶	۱۶	-	-

واحد طلا: کیلوگرم

ارزش آن نیز با ۳۴ درصد کاهش مواجه بوده است.
گروه روی: با فعالیت بورس کالای ایران در ۱۱ ماه از سال ۹۵، ۱۴۳۰ تن فلز روی به ارزش ۱۱۷ میلیارد و ۱۵۰ میلیون ریال به صورت نقدی دادوستد شد که این مقدار از نظر حجم و ارزش به نسبت دوره مشابه سال قبل به ترتیب ۶۳ و ۹۴ درصد رشد داشته است.
گروه مس: با پشت سر گذاشتن بهمن ماه و فرارسیدن آخرین ماه سال ۹۵، بورس کالای ایران توانست ۲۴۳ هزار و ۸۷۰ تن انواع محصولات مسی به ارزش ۲۵ تریلیون و ۱۹۶ میلیارد و ۷۷۸ میلیون و ۲۵ هزار ریال به صورت نقدی دادوستد کند که از نظر حجم نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۳ درصد کاهش داشته ولی از نظر ارزش ۱۹ درصد رشد داشته است.
گروه سنگ آهن: طی مدت مذکور جمعاً یک میلیون و ۹۷۵ هزار تن سنگ آهن به ارزش ۲ تریلیون و ۳ میلیارد و ۵۷۸ میلیون و ۷۶۵ هزار ریال به صورت نقدی دادوستد شد از نظر حجم ۲۴ درصد کاهش داشته و از نظر ارزش ۳۱ درصد افزایش داشته است.
گروه طلا: شرکت بورس کالای ایران در ۱۱ ماه نخست سال ۹۵، شاهد معامله ۶۱۰ کیلوگرم طلا به ارزش ۸۱۸ میلیارد و ۳۴۵ میلیون و ۶۹۲ هزار ریال به صورت نقدی بود که از نظر حجم و ارزش ۱۴ و ۳۲ درصد رشد داشته است.

گروه آلومینیوم: پس از گذشت ۱۱ ماه از فعالیت بورس کالای ایران در سال ۹۵، جمعاً ۱۰۶ هزار و ۲۵۰ تن انواع آلومینیوم به ارزش ۷ تریلیون و ۳۱۷ میلیارد و ۳۲۸ میلیون و ۵۱۰ هزار ریال به فروش رفت که دادوستد ۹۳ هزار و ۷۰۰ تن از این کالا به صورت نقدی و ۴ هزار و ۷۳۰ تن به صورت نسبه و مابقی به صورت سلف مورد معامله قرار گرفت. ارزش معاملات این کالا در حالی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۸ درصد کاهش داشته است که حجم آن نیز با ۲۳ درصد کاهش روبرو بوده است.

گروه فولاد: طی ۱۱ ماه فعالیت بورس کالای ایران در سال ۹۵، جمعاً ۶ میلیون و ۳۵۹ هزار و ۲۵۱ تن انواع محصولات فولادی به ارزش ۱۰۵ تریلیون و ۴۰۱ میلیارد و ۷۷۵ میلیون و ۴۲۳ هزار ریال دادوستد شد که ۶ میلیون و ۲۷۷ هزار و ۲۱ تن به صورت سلف و مابقی به صورت نقدی مورد معامله قرار گرفت که ارزش کل معاملات این کالا نسبت به مدت مشابه سال ۹۴، ۳۵ درصد رشد داشته و حجم آن نیز با ۱۶ درصد رشد روبرو بوده است.

گروه کنسانتره: با فعالیت بورس کالای ایران در ۱۱ ماهه نخست سال ۹۵، جمعاً ۱۰۸ تن کنسانتره به ارزش ۳۷۴ میلیارد و ۶۴۲ میلیون و ۷۶۶ هزار ریال به فروش رفت حجم این کالا نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۴۳ درصد کاهش داشته که



رئیس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران
هشدار داد:

محافظه کاری و معامله گرایی در تشکل ها

معصومه صالحی



عوامل از جمله ذخایر، نیروی انسانی، تکنولوژی و... در نظر گرفت. در رابطه با افزایش بهره وری و نقش آن در رشد بخش اقتصاد باید به مدل بکارگیری کشورها از این مقوله اشاره کرد. کشورهایی در حال توسعه و توسعه یافته برای افزایش ضریب بخش اقتصادی خود به تزریق سرمایه اکتفا نمی کنند. در حقیقت با توجه به سرمایه هایی که دارند به سراغ مولفه های انگیزشی در بنگاه ها و بخش های مدیریتی خود پیش می روند. در حالی که در اقتصاد کشور ما برای افزایش رشد بخش اقتصاد به سراغ تزریق منابع در بخش های سرمایه گذاری پیش می روند یا پروژه های سرمایه گذاری جدید را برای افزایش رشد بخش اقتصاد کلید می زنند.

این در حالی است که این عوامل خود منجر به ثبات یا کاهش بهره وری می شود و در افزایش نرخ بهره وری اثر چندانی نخواهد داشت. در واقع با پیشروی به سمت این نوع موضوع ها شاهد هدر رفت زمان می شویم. بنابراین در کشورهای توسعه یافته رشد بخش اقتصادی آنها حاکی از افزایش یا تزریق سرمایه در پروژه ها نیست. به عنوان مثال در برنامه ششم توسعه رشد ۷ یا ۸ درصدی در بخش اقتصاد مدنظر قرار گرفته شده است. برای تحقق این موضوع برخی ها در نگاه کلی به این موضوع می اندیشند که باید به سمت افتتاح پروژه های سرمایه گذاری جدید و تزریق منابع در این بخش رفت. در حقیقت این افراد با یک ضرب و تقسیم در این پروژه سرمایه گذاری بر این باورند که سود بخش اقتصاد ما کلان یا به عبارتی سود اقتصاد در کشور بزرگ می شود و به این شکل رشد بخش اقتصاد محقق می شود؛ در حالی که در اقتصاد سالم دیگر کشورها چنین موضوعاتی مدنظر نیست.

در واقع در کشورهای توسعه یافته رشد بخش اقتصاد از طریق کلید زدن پروژه های جدید

سرمایه گذاری یا تزریق منابع مالی در پروژه های اقتصادی محقق نمی شود؛ بلکه ۵۰ درصد رشد در بخش اقتصاد کشورهای توسعه یافته از طریق بالا بردن بهره وری بنگاه ها یا شرکت ها تحقق می یابد. در این زمینه لازم است به مثالی اشاره کنم. یک کارخانه فولاد را در نظر بگیرید که سالی یک میلیون تن فولاد تولید می کند برای اینکه میزان ظرفیت این واحد تولیدی به ۲ میلیون تن افزایش یابد؛ برخی از صاحبان بنگاه ها به این موضوع می اندیشند که خطوط تولید را در این واحد تولیدی افزایش دهند، اما نگاه یک بنگاه بهره ور این

این روزها بحث ارتقاء بهره وری نیروی انسانی جزء موضوعاتی است که کشورهای در حال توسعه و توسعه یافته به آن توجه ویژه ای دارند. از سویی دیگر تشکل گرایی ایران و اهمیت موضوع بهره وری یکی از موضوعاتی است که به جای آنکه عملیاتی شود بیشتر در حلقه های شعار قرار گرفته است. درباره اقدامات تشکل ها در راستای بهره وری شدن نیروی انسانی به سراغ سعید صمدی رئیس کمیسیون معدن خانه اقتصاد رفتیم. با وی در این خصوص گفت و گویی انجام داده ایم که حاصل این گفت و گو در ادامه می آید:

جناب آقای صمدی لطفا در خصوص وضعیت تشکل ها در راستای ارتقاء بهره وری توضیح بفرمایید؟

تشکل ها در راستای ارتقاء بهره وری ۳ وظیفه عمده برعهده دارند که عبارت است از خارج شدن از حالت انحصاری، پیشروی به سمت وظایف ذاتی یعنی دفاع از حقوق ذینفعان و ارائه ایده های مناسب به دولت و نیز تضمین اجرایی آنها. متأسفانه تشکلهای صنعتی و معدنی در رابطه با نقد عملکرد دولت نتوانسته اند اقدامات قابل قبولی انجام دهند و در این حوزه ها مغفول واقع شده اند. در حقیقت هیچگاه این تشکلهای اقتصادی محور (صنعتی- معدنی) به دنبال رسالت اصلی خود یعنی در نقد از عملکرد دولت موفق نبوده اند و ساختار آنها محافظه کارانه و معامله گرا بوده است.

به گفته کارشناسان اقتصادی یکی از نقاط ضعف بخش اقتصاد کشور بهره وری نبودن نیروی انسانی است؛ شما وضعیت بهره وری در کشور را چگونه ارزیابی می کنید؟

همانطور که اشاره کردید یکی از موضوعات چالش برانگیز در نظام اقتصادی ایران؛ پایین بودن بهره وری نیروی انسانی، انرژی و کل عوامل است. در حقیقت ما شاهد پایین بودن بهره وری در تمام ارگان های دولتی، بخش خصوصی و NGO ها هستیم. به عقیده بنده بسیاری از کشورها برای رشد بخش اقتصاد خود از مولفه ای به نام بهره وری استفاده می کنند؛ این موضوع در حالی است که در بنگاه ها و سیستم های تشکلی ما مولفه ای به نام بهره وری نادیده گرفته می شود. به عبارت دیگر بهره وری را می توان در همه

در رابطه با افزایش بهره وری و

نقش آن در رشد بخش اقتصاد باید به

مدل بکارگیری کشورها از این مقوله

اشاره کرد. کشورهای در حال توسعه و

توسعه یافته برای افزایش ضریب

بخش اقتصادی خود به تزریق سرمایه

اکتفا نمی کنند. در حقیقت با توجه به

سرمایه هایی که دارند به سراغ مولفه

های انگیزشی در بنگاه ها و بخش های

مدیریتی خود پیش می روند

است که از ظرفیت های موجود کارخانه استفاده کند و به این شکل بهره وری را افزایش دهد. یعنی اگر در این واحد تولیدی میزان ضریب بهره وری ۱۰۰ درصد است برای افزایش ۱۵۰ درصدی این مقوله (بهره وری) به سمت آموزش یا افزایش سیستم انگیزشی پیش می رود. به عبارت دیگر بدون هیچ افزایش هزینه ای (افزایش نیروی انسانی در خطوط تولید) به بحث های آموزشی برای ارتقاء سطح آموزشی افراد اقدام می کند. در حقیقت این بنگاه بدون تزریق سرمایه به سمت افزایش بهره وری نیروی انسانی خود پیش می رود.

همانطور که اشاره کردید در مدل سیستم اقتصادی و مدیریتی ایران به موضوعی همچون بهره وری توجه لازم نمی شود؛ برای پیشروی به سمت اقتصاد سالم و افزایش بهره وری در NGO ها و تشکلات چه باید کرد؟

باید به دنبال نیروی انسانی برونگرا، اهل تحقیق و پژوهش و همچنین ایده پرور باشیم. در حقیقت یک نیروی انسانی با چنین مولفه هایی می تواند بهره وری در تشکلات تشکلات ها را افزایش دهد. از سوی دیگر راس هرم در تشکلات ها و سازمان ها نیز یکی از موضوعات مهمی است که می تواند در رشد بخش بهره وری اثر چشمگیری داشته باشد. یعنی مدیران تشکلی یا اعضای هیات مدیره در بخش تشکلات گرای نیز جزء آن دسته عواملی هستند که در افزایش بهره وری بنگاه ها و سازمان های درونی خود نقش بسزایی را ایفا می کنند. به عبارتی دیگر راس هرم یعنی مدیریت یک مجموعه با اقدامات آموزشی و افزایش عواملی همچون پاداش معنوی یا پاداش ریالی سیستم انگیزشی را در مجموعه ایجاد کند. با این اوصاف مهمترین عامل در افزایش بهره وری؛ نیروی انسانی است. به عنوان مثال ما در بخش های تشکلی در ایران برخی اوقات شاهد این موضوع هستیم که نیروی تخصصی در بدنه برخی تشکلات ها و سازمانهای مردمی وجود ندارد یا اگر نیروی تخصصی نیز در این بدنه ها باشد انگیزه کافی را چه از لحاظ ریالی چه از لحاظ معنوی دریافت نمی کند و همین موضوع نیز باعث کاهش بهره وری نیروی انسانی و در کل عوامل می شود. در واقع اعطای پست های سازمانی، افزایش پاداش معنوی یا پاداش ریالی می تواند جزء آن دسته عوامل محرک بخش در افزایش بهره وری بنگاه ها، سازمان ها و تشکلات ها باشد اما متأسفانه به دلیل اینکه پاداش سیستماتیک در نظام اقتصادی کشور ما وجود ندارد، همین موضوع منجر به ضعف بهره وری در نیروی انسانی شده است.

در بخش قوانین و مقررات کشور شاهد بندهای قانونی و راهکارها برای افزایش بهره وری در سیستم های اقتصادی، اجتماعی و ... هستیم. حال ارزیابی شما در رابطه با تدوین قوانین جهت بهره وری در شدن سیستم اقتصادی ایران را چطور ارزیابی می کنید؟

در زمینه افزایش بهره وری ما شاهد یک سری قوانین و مقررات هستیم، اما به دلیل موانعی که بر سر راه قانون وجود دارد هیچگاه نتوانستیم بندهای قانونی را آنطور که باید اجرا کنیم. از سوی دیگر ما در برنامه ششم توسعه شاهد نام بردن از مقوله هایی همچون افزایش سرمایه گذاری هستیم اما در این برنامه به موضوع چگونه بهره وری در بخش اقتصاد و افزایش رشد بخش اقتصادی به واسطه افزایش بهره وری و همچنین درباره افزایش بهره وری جهت بالا بردن تولید اشاره ای نشده است. بنابراین برای افزایش بهره وری در بنگاه ها باید به سراغ نیروی انسانی و عوامل انگیزشی برای ارتقاء فعالیت این افراد (نیروی انسانی) پیش رفت؛ چراکه نوآوری جزء آن دسته مواردی است که در نیروی انسانی بخش تشکلات ها و بنگاه ها باید به دنبال آن باشیم.

تشکلات ها برای افزایش بهره وری در نیروی انسانی چه اقداماتی باید انجام دهند؟

واقعیت این است که یکی از وظایف اساسی سازمان های مردم نهاد و تشکلات ها این است که عملکرد دولت را مورد نقد و بررسی قرار دهند و با نقدهای کارشناسی شده به دولتمردان نقشه راه اعطا کنند. از سوی دیگر آمار و اطلاعات دهی یکی دیگر از وظایف تشکلات ها است که به این واسطه دولت را توانمند سازند. در حقیقت تشکلات ها باید دولت را جهت تبیین قوانین و مقررات، دستورالعمل های جدید، نظارت بر اجرای دستورالعمل ها و آیین نامه ها فرجه کنند. همچنین نظارت و نقد کارشناسی شده از عملکرد دولت از وظایف اصلی تشکلات ها به شمار

می رود. به عنوان مثال ما شاهد فعالیت تعداد زیادی از فعالان تشکلی در عرصه محیط زیست هستیم. انجمن ها و تشکلات های مردم نهاد محیط زیستی در کشور ما در مقایسه با سایر تشکلات ها فعالیت چشمگیر و قابل قبولی دارند. این سازمان های مردم نهاد نفوذ بیشتری هم بر عملکرد دولت دارند؛ چراکه این تشکلات ها در مقایسه با تشکلات های اقتصادی محور نسبت به رفتار رئیس جمهور واکنش بیشتری نشان می دهند و نقدهایی را در این راستا بر دولت وارد می کنند. علیه یک قانون یا مقرراتی گرد هم جمع می شوند بیانیه می دهند و افکار عمومی را تحت تاثیر قرار می دهند؛ در حالی که ما چنین اقداماتی را از سوی دیگر تشکلات ها شاهد نیستیم. در واقع به نوعی صاحبان تشکلات ها معامله گرا و محافظه کار هستند.

به نظر شما چه عاملی می تواند در بهره وری نبودن تشکلات ها و NGO ها نقش داشته باشد؟

محافظه کاری و عدم آموزش لازم جزء مواردی است که منجر به بهره وری نبودن تشکلات ها می شود. بنابراین آموزش نیروی انسانی یکی از اقدامات مهمی است که تشکلات ها باید به این سمت و سو پیش روند. محافظه کاری نسبت به اقدامات دولت نیز از دیگر مسائلی است که منجر به عدم تحرک به سمت بهره وری شدن بنگاه ها و سازمان های مردم نهاد می شود. همانطور که اشاره کردم تشکلات ها و سازمان های مردم نهاد محیطی زیستی عملکرد دولت را مورد نقد قرار می دهند، این موضوع در حالی است که ما چنین اقدامی را از سوی تشکلات های مرتبط با بخش صنعت و معدن شاهد نیستیم. تشکلات های صنعتی و معدنی در رابطه با نقد عملکرد دولت نتوانسته اند اقدامات قابل قبولی انجام دهند و این حوزه ها مغفول واقع شده اند. به واقع هیچگاه این تشکلات های اقتصادی محور (صنعتی - معدنی) به دنبال رسالت اصلی خود یعنی نقد از عملکرد دولت موفق نبوده اند. از سوی دیگر تعداد تشکلات های اقتصادی خیلی کم است و دیگر اینکه ساختار محافظه کارانه ای دارند. در حالی که تشکلات های زیست محیطی نسبت به عملکرد دولت تجمع می کنند اما در تشکلات های صنعتی و معدنی صاحبان تشکلات ها به طور جدی وارد میدان نمی شوند. بزرگترین اقدام تشکلات های صنعتی و معدنی برگزاری اجلاس یا بیانیه ای نسبت به عملکرد دولتمردان است. در حقیقت این تشکلات ها در عمل تصمیم قاطع اتخاذ نمی کنند و به طور کلی در قانون گذاری ها هم دخیل نیستند. در حالی که ما این نوع موضوع ها (نقد از عملکرد حکومت و دخالت در بندهای قانونی) را در تشکلات های بین المللی شاهد هستیم.

برخی از کارشناسان تشکلی یکی از عوامل بهره وری نبودن نیروی انسانی را به عدم تخصص اعضای هیات مدیره ارتباط می دهند. ارزیابی شما درباره این نوع صحبت ها چیست؟

نمی توان گفت که کسانی که در راس هرم بخش تشکلات گرای قرار دارند کارایی لازم را ندارند؛ چراکه اعضای هیات مدیره در بدنه تشکلات ها افراد شناخته شده ای هستند، اما متأسفانه حس واقعی یا کارایی کمتری در بدنه تشکلات ها دارند. اعضای هیات مدیره در تشکلات ها افراد متخصصی هستند اما پای مسائل و برطرف شدن موانع اعضای خود کمتر می ایستند. این افراد جسارت و قاطعیت لازم برای دفاع از عملکرد مشکلات اعضای خود را ندارند و به نوعی محافظه کار محسوب می شوند.

به نظر شما راهکار برای افزایش بهره وری نیروی انسانی در تشکلات ها چیست؟

مهمترین راهکار این است که اولاً تشکلات ها از حالت انحصاری خارج شوند، دیگر اینکه تشکلات ها به سمت وظایف ذاتی خود پیش روند، یعنی از عملکرد دولت تعریف و تمجید نکنند؛ چراکه دولت خود صاحب روابط عمومی است و به اندازه کافی در ارگان های مختلف به تعریف از عملکرد خود می پردازد بنابراین دیگر نیازی نیست تشکلات های مردم نهاد خود تربیونی برای تعریف عملکرد دولت محسوب شوند. به عبارت دیگر تشکلات ها موظفند از حق خود در برابر دولت دفاع کنند.

نکته آخر اینکه تشکلات ها و سازمان های مردمی نقش دیدبان را بازی کنند، یعنی مسافت های دور را ببینند و به این واسطه ایده های خوبی به دولت ارائه دهند و در راستای ارائه ایده ها نیز ضمانت اجرایی داشته باشند.



ماهنامه جهان معدن	شماره ۶	شماره ۱۲
۱ نسخه	۶۰/۰۰۰ تومان	۱۰۰/۰۰۰ تومان
۲ نسخه	۱۱۰/۰۰۰ تومان	۱۸۰/۰۰۰ تومان
۳ نسخه	۱۶۰/۰۰۰ تومان	۲۶۰/۰۰۰ تومان
۴ نسخه	۲۱۰/۰۰۰ تومان	۳۵۰/۰۰۰ تومان
۵ نسخه	۲۶۰/۰۰۰ تومان	۴۴۰/۰۰۰ تومان

توضیحات

برای اشتراک بیش از ۵ نسخه با شماره تلفن زیر تماس بگیرید







طلای رازی

حمایت شماست



بیمه رازی، برای سومین سال متوالی
موفق به دریافت تندیس طلایی حمایت
از حقوق مصرف کنندگان شد.



www.razi24.ir



بیمه رازی

شرکت همگامان فلز کاوه



شرکت همگامان فلز کاوه آمادگی دارد در زمینه های ذیل اطلاعات کارشناسی بر اساس آخرین اخبار داخلی و بین المللی را در اختیار متقاضیان قرار دهد:

- ◀ قیمت روز فولاد در داخل و خارج از کشور پیش بینی تغییرات قیمتی در آینده
- ◀ قیمت روز صنعت سنگ آهن
- ◀ پیش بینی تغییرات قیمت سنگ آهن در داخل و خارج از کشور
- ◀ ارائه اطلاعات مربوط به سرمایه گذاری های بخش فولاد در منطقه خاورمیانه و بازارهای بالفعل ایران
- ◀ اطلاعات مربوط به بازارهای کشورهای همسایه برای سرمایه گذاری در بخش فولاد و مواد اولیه



Hamgaman Steel
KAVEH

تسهیل دهنده مرکزی، خیابان ولیعصر (عج)، بالاتر از
میرداماد، کوچه شهید یزدان پناه، پلاک ۹۱، طبقه ۳ و ۲
تلفن: ۸۸۷۸۳۰۹۷ - ۸۸۴۰۵۵۴۷



روغن دنده صنعتی

ایرانول IG



• مناسب جهت استفاده در کلبه دنده های حلزونی ، چتاقی، مارپیچی و دنده های انتقال نیروی صنایع فولاد ، یاناقلهای تحت و غلطکی و سیستم های گردش که سطح کارایی فوق توسط سازنده توصیه گردیده است .

• مناسب جهت روانکاری پاششی و یا چکه ای.

تلفن واحد فروش: ۸۸۲۱۲۹۹۹

www.iranol.ir

آشنایی با شرکت راهسازی و معدنی مبین



معدنی در اختیار دارد که تعدادی از آنها از نظر سباز در ایران منحصر به فرد بوده و همچنین شرکت در زمینه نگهداری ماشین آلات براساس استانداردهای جهانی در وضعیت بسیار مطلوبی قرار دارد. این موضوع در شرایطی اتفاق افتاده است که کشور عزیزمان ایران، مدت زمان بسیار طولانی در تحریم اقتصادی قرار داشته و در نبود فعالیت نمایندگی کمپانی های سازنده و عدم امکان تامین بموقع قطعات یدکی، شرکت مبین با همت مدیران و کارشناسان فنی خود در بخش ماشین آلات اقدام به ساخت بیش از دو هزار نوع قطعه در داخل کشور نموده و علاوه بر ایجاد دانش فنی، ایجاد اشتغال و جلوگیری از خروج ارز، موجب افزایش خود اتکایی و ایجاد اعتماد بنفس در درون کشور گردیده و امکان بهره برداری کامل از ماشین آلات را فراهم نموده است.

پروژه های در دست انجام :

- انجام عملیات باطله برداری و استخراج از معدن مس میدوک
- انجام عملیات باطله برداری و استخراج از معدن مس سونگون
- انجام عملیات باطله برداری و استخراج از معدن سنگ آهن گل گهر
- انجام عملیات باطله برداری و استخراج از معدن سنگ آهن چاه گز
- انجام عملیات آماده سازی، باطله برداری و استخراج، سرمایه گذاری جهت تولید سالیانه ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی، ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب و ساخت کارخانجات فراوری در معدن سرب و روی مهدی آباد به میزان یک و نیم میلیارد دلار

شرکت مبین هم اکنون به پشتوانه سابقه افتخار آمیز خود و با نگاه به افق های روشن و بلند آینده بعنوان یکی از معتبرترین شرکت ها در زمینه ارائه خدمات بهره برداری و پیمانکاری در پروژه های معدنی و عمرانی مطرح بوده و امید است بتواند گامی هر چند کوچک در راستای آبادانی و سازندگی روزافزون کشور عزیزمان ایران بردارد.

URL: www.mobinco.com

EMAIL: info@mobinco.com

بزرگ فعالیت نماییم، نقطه قوت اساسی هیئت مدیره بوده که براساس آن استراتژی عملکرد شرکت مبین طراحی گردیده است.

در استراتژی شرکت مبین نیروی انسانی متخصص دارای جایگاه ویژه ای می باشد. آنچه شرکت مبین را در اوج نشانده، ۲۵۰۰ نفر نیروی انسانی توانمند و متخصصی است که بر پایه نیازهای داخلی، در محیطی فنی بر مبنای الگوی کار تیمی به دنبال ارائه بهترین راهکارها و خدمات جهت بهره برداری بهینه از معادن کشور می باشند.

مبین همواره تلاش نموده تا بر پایه یادگیری و داددهی مستمر، محیطی تعاملی برای پرسنل خود به وجود آورد. برگزاری دوره های تخصصی گسترده در مراکز پژوهش و آموزش بر اساس نیازسنجی آموزشی و بسترسازی برای رشد علمی و عملی پرسنل مبین، از جمله برنامه های محوری مبین در حوزه آموزش می باشد.

شرکت مبین با اتکا به تجربیات و دانش فنی مدیران زنده و نیروهای متخصص در کنار استفاده از ماشین آلات سباز بزرگ و منحصربفرد توانسته است تمام پروژه های خود را سریعتر از برنامه های پیش بینی شده و با ارزشترین قیمت به اتمام رساند.

کاهش قیمت تمام شده انجام خدمات این شرکت در سایه استفاده از تجربیات انکسالی در پروژه های انجام شده، ایجاد سیستم مدیریت فراگیر و یکپارچه، افزایش راندمان و بهره وری با انتخاب بهینه ماشین آلات و استفاده از دانش روز و آموزش های مستمر در بکارگیری و نگهداری این ماشین آلات، طراحی و ایجاد بانک های اطلاعاتی یکپارچه و شبکه های مورد نیاز جهت کنترل، تحلیل و نظارت، افزایش بهره وری سازمانی و کاهش هزینه ها، بازنگری و بهبود سیستم های کنترلی و نظارتی به منظور افزایش کیفیت و ایمنی در پروژه ها و همچنین ساخت قطعات یدکی ماشین آلات در داخل کشور از جمله فعالیت های شرکت مبین بوده که موجب ایجاد مزیت رقابتی گردیده است.

در حال حاضر شرکت مبین بیش از ۴۵۰ دستگاه ماشین آلات سنگین

شرکت راه سازی و معدنی مبین یکی از بزرگترین شرکت های خصوصی پیشرو در زمینه عملیات معدنکاری میباشد که فعالیتش را از سال ۱۳۶۸ آغاز نموده و تاکنون بیش از یک میلیارد تن عملیات استخراج و باطله برداری در معادن مختلف کشور انجام داده است. همچنین از ابتدای سال ۱۳۸۵ و با ورود به فعالیت های سد سازی شرکت مبین توانست برگ جدیدی در کارنامه فعالیت های پیمانکاری خود رقم زند.

شرکت مبین در راستای توسعه فعالیت های خود و استفاده از تجربیات ارزشمند گذشته، احداث کارخانجات فراوری، تکمیل زنجیره تولید و افزایش ارزش افزوده در چرخه تولید را هدفگذاری نموده و در راستای این استراتژی، در پروژه معدن سرب و روی مهدی آباد که بزرگترین معدن جهان در نوع خود می باشد، ورود نموده و تولید سالیانه ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی، ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب و در ادامه تولید شمش روی را در دستور کار خود قرار داده است تا با استفاده از تکنولوژی و دانش روز شاهد ظهور فصل جدیدی از رشد در صنعت سرب و روی کشور باشیم.

این شرکت با محوریت استفاده حداکثری از تجربیات موفق، مدیریت جامع و ایجاد حس اطمینان در کارفرمایان توانسته است رتبه اول در حجم عملیات معدنی را در ایران و خاورمیانه بدست آورد. بطوریکه این شرکت در حال حاضر سالیانه بیش از یکصد میلیون تن عملیات استخراج و باطله برداری انجام داده و در اکثر معادن اصلی و بزرگ کشور حضوری فعال داشته بگونه ای که توانسته است بعنوان بازویی قدرتمند و قابل اتکا برای کارفرمایان و دولتمردان بخصوص سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، شرکت های ملی صنایع مس ایران و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران عمل نماید.

در حال حاضر می توان از اهداف استراتژیک شرکت مبین، افزایش فعالیت معدنکاری تا مرز یکصد و پنجاه میلیون تن در سال و سرمایه گذاری جهت ایجاد کارخانجات تولید کنسانتره با ظرفیت ۱۰ میلیون تن را نام برد. ایجاد روحیه کار تیمی و این باور که ما هم می توانیم در مقیاس های



Mobin Mining & Road construction Company is one of the most powerful private companies which has been the pioneer in mining operations in Iran. Established in 1989, Mobin has carried out more than one billion tons of mining and stripping operations in different mines of Iran. Also getting started in dam construction field in 2006, Mobin turned over a new leaf in the company's contracting activities record.

To develop the activities and take the advantage of the previous valuable experiences, Mobin Company has targeted Construction of processing plants, completion of production chain and Incensement of the Value Added in production cycle.

Following this strategy, Mobin has been starting Mehdiabad Mine project, the largest Lead & Zinc mine of the world. Annual production of 800 thousand tons zinc concentrate and 80 thousand tons lead concentrates and billet production has been placed on the agenda to benefit the modern technology and knowledge of the world, witnessing the emergence of a new chapter of growth in the National lead & Zinc.

Ongoing Projects:

- Stripping & Extraction of Meydook Copper Mine
- Stripping & Extraction of Sungun Copper Mine
- Stripping & Extraction of Zone 5 of Golgozar Iron Mine
- Stripping & Extraction of Chah Gaz Iron Mine
- Investing in Stripping & Exploration and Construction & operation of Mehdiabad Lead & Zinc mine

Preparation, stripping, exploration, and investing to annually produce 800 thousand tons zinc concentrate, and (80 thousand tons) lead concentrate and build processing plants in Mehdiabad Lead & Zinc mine at the rate of one and a half billion dollars

Completed Projects

- Mining Operations in Dare-zar Copper Mine
- Stripping & Extraction of Angoran Lead and Zinc Mine
- Mining operations in Sarcheshmeh Copper Mine
- Stripping & Extraction of Zone 1 of Golgozar Iron Mine
- Stripping & Extraction of Jalal Abad Iron ore Mine
- Stripping & Extraction of Mehdiabad Lead & Zinc Mine
- Earthmoving in Sungun smelting Factory site
- Tailing Retaining Dam of Sarcheshmeh copper Complex
- Tailing Retaining Dam of Sungun Mine
- Tailing Retaining Dam of Meydook copper Complex

It is worth noting the CEO (General Manger) of Mobin Company is also President of Mines and Mineral Industries Commission of Iran Chamber of Commerce, This represents the power of Mobin in promotion of Iran private sector.

Management and membrane of several mineral associations including Iran Mine House, Iron ore producers and exporters Association of Iran, Iranian Producers & Exporters of Mineral Products Association indicate the importance of mining activities in the country from Mobin's General Manager point of view.

In this regard, holding the specialized meetings and participating in internal and external conferences and congresses create a very strong image of Mobin in mining community.

URL: www.mobinco.com
EMAIL: info@mobinco.com

Mobin Mining & Construction
Field of activity: Mining engineering, Road and Dam construction and civil works
Managing Director: Bahram Shakouri
Address: No 92 - Mirzayeshirazi Street - Tehran - Iran

Postal Code: 1596735811
Telephone: 0098(21)8880900-4
Fax: 0098(21)88893013
Website: www.mobinco.com
Email Address: info@mobinco.com

۹۲ - کد پستی: ۱۵۹۶۷۳۵۸۱۱
تلفن: ۸۸۸۰۹۰۰۴
فکس: ۸۸۸۹۳۰۱۳
ایمیل: info@mobinco.com
وب سایت: www.mobinco.com

نام شرکت: شرکت راهسازی و معدنی مبین
نوع فعالیت: مهندسی معدن، راهسازی و سد سازی و فعالیت های عمرانی
نام مدیر عامل: بهرام شکوری
آدرس: خیابان میرزای شیرازی - جنب پارک - پلاک



راه سازی و معدنی

Mining & Road Construction

شرکت **راه سازی و معدنی مبین** یکی از بزرگترین شرکت های خصوصی پیشرو در زمینه عملیات معدنکاری میباشد که فعالیتش را از سال ۱۳۶۸ آغاز نموده و تاکنون بیش از یک میلیارد تن عملیات استخراج و باطله برداری در معادن مختلف کشور انجام داده است. همچنین از ابتدای سال ۱۳۸۵ و با ورود به فعالیت های سد سازی شرکت مبین توانست برگ جدیدی در کارنامه فعالیت های پیمانکاری خود رقم زند شرکت مبین در راستای توسعه فعالیت های خود و استفاده از تجربیات ارزنده گذشته، احداث کارخانجات فرآوری، تکمیل زنجیره تولید و افزایش ارزش افزوده در چرخه تولید را هدفگذاری نموده و در راستای این استراتژی، در پروژه معدن سرب و روی مهدی آباد که بزرگترین معدن جهان در نوع خود میباشد ورود نموده و تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی، ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب و در ادامه تولید شمش روی را در دستور کار خود قرار داده است تا با استفاده از تکنولوژی و دانش روز شاهد ظهور فصل جدیدی از رشد در صنعت سرب و روی کشور باشیم. در حال حاضر شرکت مبین بیش از ۴۵۰ دستگاه ماشین آلات سنگین معدنی در اختیار دارد که تعدادی از آنها از نظر سایز در ایران منحصر به فرد بوده و همچنین شرکت در زمینه نگهداری ماشین آلات براساس استانداردهای جهانی در وضعیت بسیار مطلوبی قرار دارد.

پروژه های در دست اقدام

- معدن سرب و روی مهدی آباد
- معدن مس میدوک
- معدن مس سونگون
- معدن سنگ آهن گل گهر - توده معدنی شماره ۵
- معدن سنگ آهن چاه کر

پروژه های انجام شده

- عملیات استخراج و باطله برداری معدن مس دره زار
- عملیات استخراج و باطله برداری معدن سرب و روی انگوران
- عملیات استخراج و باطله برداری معدن سنگ آهن جلال آباد
- انجام عملیات تسطیح در محل احداث کارخانه ذوب سونگون
- ارائه خدمات معدنکاری در معدن مس سرچشمه
- عملیات استخراج و باطله برداری معدن سنگ آهن گل گهر توده معدنی شماره ۱
- عملیات ترفیع سد رسوبگیر سونگون
- عملیات ترفیع سد رسوبگیر مجتمع مس میدوک
- عملیات استخراج و باطله برداری معدن سرب و روی و کالامین مهدی آباد

Mining & Road Construction



هم‌ارز با جهان

بانک پارسیان دارای شبکه کارگزاری گسترده بین بانکی در جهان



www.parsian-bank.ir

مرکز ارتباط با مشتریان : ۸۱۱۵۱۰۰۰



بانک پارسیان