

فصلنامه پیام آوران

# مدانامه

MADANNAME

سال دوم | شماره ۸ | ۸۰ صفحه | قیمت ۸۰۰۰۰ تومان



SANGAN STEEL MINERAL INDUSTRY Co.



**قلاش، تولید ایمن، توسعه پایدار**

**کارخانجات تولید گندله و کنسانتره سازی با ظرفیت مجموعاً ۱۰ میلیون تن در سال**

خراسان رضوی، شهرستان خواف، منطقه معدنی سنگان، کیلومتر ۱۱، بلوار شهید سلیمانی

[www.sanganco.ir](http://www.sanganco.ir)





۴۴

## افتخارت اخیر فولاد هرمزگان 🏆


- 🏆 کسب تقدیرنامه ۴ ستاره تعالی سازمانی
- 🏆 تولید محصول برتر تحقیق و توسعه کشور
- 🏆 کسب تندیس زرین مدیرارزش آفرین توسط مدیرعامل فولاد هرمزگان
- 🏆 منتخب محصول نوآور برتر ایرانی در سومین جشنواره حمایت از تولید ملی (حاتم)
- 🏆 کسب عنوان پروژه برتر بهره وری در جایزه بهره وری معادن و صنایع معدنی ایران
- 🏆 کسب چهارگواهینامه جدید استاندارد های مدیریتی
- 🏆 کسب لوح تقدیر انجام تعهدات ارزی و بازگشت ارز حاصل از صادرات
- 🏆 کسب عنوان کارفرمای سلامت محور در جشنواره امتنان
- 🏆 کسب عنوان واد برتر تحقیق و توسعه استان هرمزگان
- 🏆 کسب عنوان ستاره ملی روابط عمومی در سال ۱۳۹۹ و ستاره ملی روابط عمومی با تاکید بر مسئولیت های اجتماعی
- 🏆 کسب تقدیرنامه انجام فعالیت های تاثیرگذار در حوزه کرونا

پایگاه خبری معدن نامه



# Trust us

## Madanname News Agency

 @madanname\_ir

 madanname.ir

 madanname

 madanname.ir

 madannameiran

پایگاه خبری معدن نامه





شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران

## برنامه های سال ۱۴۰۰ ایمپاسکو

- انجام ۷۹ هزار متر حفاری اکتشافی در کشور
- تولید یک میلیون و ۸۶۵ هزار تن ماده معدنی از معادن متعلق به ایمپاسکو
- نظارت بر تولید ۵۵ میلیون تن مواد معدنی معادن ایمیدرو
- پیشبرد اجرای ۲۵ طرح معدنی و صنعتی و واگذاری راهبری و جذب سرمایه گذار پروژه ها در سراسر کشور

آدرس: تهران ، خیابان ولیعصر (عج)، بالاتر از میدان ولیعصر  
(عج)، روبروی سینما استقلال، پلاک ۱۷۱۳، برج جنوبی  
تلفن: ۸۸۹۱۲۵۹۳ فکس: ۸۸۸۰۶۷۵۸

[www.impasco.gov.ir](http://www.impasco.gov.ir)

سایت:

[impasco@impasco.gov.ir](mailto:impasco@impasco.gov.ir)

ایمیل:



# میدکو

شرکت مادر تخصصی (هلدينگ)  
توسعه معادن و صنایع معدنی خاور میانه (سواهم عام)  
MIDDLE EAST MINES & MINERAL  
INDUSTRIES DEVELOPMENT HOLDING CO.



## زنجیره کامل تولید از معدن تا شمش فولاد



شماره ۱۸ تابستان ۱۴۰۰

MADANNAME.IR

صاحب امتیاز:

مهدیس ابراهیمی

مدیر مسئول:

محمد رضا ابراهیمی

سردبیر:

شیوا نیک وظیفه

زیر نظر شورای سردبیری

همکاران تحریریه:

مهدیس ابراهیمی

چکامه جواهری آریا

شایورد ابراهیمی

مریم حسینی

فرشته کوهستانیان

مدیر هنری و صفحه آرا:

کیوان ایزدی

لیتوگرافی و چاپ:

چاپ مهدوی - کرمان

آدرس و شماره تماس نشریه:

تهران، خیابان کریمخان، خیابان

خردمند جنوبی، پلاک ۷۰، طبقه ۲، واحد ۴

۰۲۱ - ۸۶۰۷۴۳۶۰ (خط ۵)



- ۸ یادداشت مدیر مسئول؛ چارچوبی جامع برای رفع چالش‌های معدن و صنایع معدنی
- ۹ یادداشت سردبیر؛ بررسی روند قیمتی مقاطع در ۵ سال اخیر
- ۱۰ رشد تولید و ارزآوری با اکتشافات، اجرای طرح‌های توسعه و مدیریت کلان حاکم بر آن
- ۱۲ صنعت فولاد در گذر از تحریم‌های سال گذشته سهم ویژه داشت/ وزارت نیرو نمی‌تواند بگوید شرایط فعلی قابل پیش‌بینی نبود
- ۱۳ وزارت نیرو سازوکاری تعریف کند که سال آینده مشکل برق در صنایع استراتژیک نداشته باشیم
- ۱۴ وزارت نیرو حمایت‌های لازم را از فولادسازان خواهد داشت
- ۱۶ کمبود برق مانع دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افرق ۱۴۰۴
- ۱۸ برنامه دقیق برای قطعی برق اعلام کنند تا کارخانه‌ها تعمیرات را در این مدت زمان انجام دهند
- ۱۹ تشریح «ابزار مالی گواهی‌نامه صرفه‌جویی انرژی» و «خرید گواهی‌نامه ظرفیت» در راستای اطمینان خاطر به تأمین پایدار برق
- ۲۰ اگر تقاضا افزایش پیدا کند با چالش جدی مواجه می‌شویم
- ۲۲ سهم قیمت برق در هزینه تولید فولاد با وجود افزایش قیمت برق در ایران تنها ۴ درصد و در متوسط جهانی این شاخص ۲۲ درصد است
- ۲۴ مستثنی شدن صنایع فولاد و سیمان عملکردی جزیره‌ای
- ۲۶ راهکاری برای تضمین عدم قطع برق صنایع
- ۲۸ بالاترین پتانسیل صرفه‌جویی انرژی مربوط به صنعت فولاد است
- ۳۰ عوارض صادراتی بخش معدن را تضعیف می‌کند
- ۳۲ کمترین سهم دخالت دولت به‌واسطه عدم قیمت‌گذاری و کنترل دستوری
- ۳۴ پیامدهای قطعی برق بر صنعت فولاد
- ۳۶ دولت سیزدهم؛ تحولی در معدن و صنایع معدنی با رفع چالش‌های اصلی این حوزه
- ۴۰ رابطه مؤثر بین «علم» و «صنعت» برقرار کنیم
- ۴۱ باید توجه به بخش خصوصی قوت گیرد
- ۴۲ تلاش شود با یک اتحاد، توسعه در کل زنجیره فولاد رقم بخورد
- ۴۴ به دنبال توسعه پایدار زنجیره باشیم که نیازمند رقابت است
- ۴۶ در بسیاری مسائل به تعریف‌ها برگردیم و با تعیین هدف ماهیت آن مسئله تصمیم سازی کنیم
- ۴۷ فولاد سنگان رشد ۶۵ درصدی تولید گندله در سه ماه ابتدایی سال جاری را محقق ساخت
- ۴۸ تحقق برنامه‌های تولیدی در فولاد سنگان
- ۵۰ نگاهی به عملکرد واحد بازرگانی فولاد سنگان
- ۵۲ مهم‌ترین رویکرد تیم مدیریتی فولاد سنگان در قبال تولید و توسعه پایدار، رشد و تعالی نیروی انسانی این مجموعه است
- ۵۴ سهم بخش خصوصی از معدن کم است
- ۵۶ برای بازدهی بیشتر "کگل" برنامه‌های خوبی داریم
- ۵۸ باید حضور بخش خصوصی در حوزه اکتشاف پررنگ‌تر شود
- ۶۰ مهم‌ترین موانع و پشتیبانی‌های ارزنده از تولید در صنعت سنگ‌آهن و فولاد در سال ۱۴۰۰
- ۶۲ شرکت ملی صنایع مس ایران دارای رتبه سوم در بین شرکت‌های بورسی است
- ۶۴ به دنبال کسب بیشترین منافع برای کشور و توافقی برد - برد
- ۶۶ جوان‌ترین شرکت سرمایه‌گذاری در کشور هستیم/ سهامداران را از مسیر بورس کالا حمایت می‌کنیم
- ۶۸ تحلیل وضعیت موجود صنعت مس در جهان و ایران و ضرورت ورود
- ۷۰ نگاهی به عملکرد ذوب در سالی که گذشت
- ۷۲ مشکلات صادراتی و قیمت‌گذاری دستوری چالش فولادسازان
- ۷۳ به موضوع رانت در صنعت فولاد ورود شود/ آماده تأمین اکسیژن بیمارستان هستیم
- ۷۵ کاهش ۴۵ درصدی تولید شمش فولاد در مردادماه سال جاری
- ۷۷ بیشترین میزان صادرات توسط شرکت فولاد خوزستان

Director responsible

پادداشت مدیرمسئول



محمد رضا ابراهیمی

## چارچوبی جامع برای رفع چالش‌های معدن و صنایع معدنی

با توجه به شرایط ویژه ایران، منابع معدنی به عنوان یک فرصت برای پیشرفت و توسعه کشور محسوب می‌شود اما وضعیت صنعت معدنکاری ایران در مولفه‌های مختلف توسعه پایدار، در مقایسه با سایر کشورهای معدنی وضعیت مناسبی ندارد. برای آنکه صنعت معدنکاری بتواند یک صنعت پایدار باشد و نقش خود را در توسعه پایدار ایفا کند، تعریف یک چارچوب کلی و جامع برای آن بسیار مهم است. معادن برای ادامه فعالیت خود در ایران با چالش‌های اساسی در حوزه‌های مختلف مانند محیط زیست، مصرف انرژی، ایمنی و بهداشت روبه‌رو هستند. در این راستا، مدیریت صحیح پساب‌های کارخانه‌های فرآوری، توجه بیشتر به تحقیق و توسعه، سرمایه‌گذاری در زمینه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و ارتقا علمی نیروی کار از راهکارهای مهم برای بهبود وضعیت موجود است. همچنین نظر به افزایش مصرف مواد معدنی و نیاز صنعت کشور به فلزات و سایر کانی‌ها، توجه ویژه به روش‌های نوین در اکتشاف ذخایر عمیق و نیز استخراج ذخایر کم عیار از نکات بسیار مهم در راستای دستیابی به توسعه است.

با توجه به مخاطرات زیاد در این صنعت، باید توجه ویژه به اصول آموزشی نیروی کار آن داشت تا صنعت معدنکاری در جامعه به عنوان یک صنعت کم خطر و مبتنی بر فن آوری‌های پیشرفته شناخته شود. در تمام کشورهای توسعه‌یافته و صاحب نام در صنعت معدنکاری، در هنگام تعارض معدنکاری با مولفه‌های توسعه پایدار سعی شده با همکاری تمام دستگاه‌های متولی و نیز معدنکاران به یک راهکار عملی در چارچوب مفاهیم توسعه پایدار دست یابند. همچنین آنچه که همواره صنعت معدنکاری را در افکار عمومی تحت تاثیر قرار داده، تخریب محیط زیست در اثر فعالیت‌های معدنی است. در این راستا چالش اصلی معدن مواجهه با بحث باطله‌ها، پساب‌ها و تاثیرات منفی معدنکاری روی محیط زیست است. به نظر می‌رسد در این زمینه استفاده از روش‌های کانه آرای پیشرفته و استفاده از بیوتکنولوژی و نانو تکنولوژی می‌تواند تا حدود زیادی سبب کاهش این اثرات بر روی محیط زیست شود. به‌طور کلی چالش‌های پیش رو در صنعت معدنکاری را می‌توان معدنکاری زیرزمینی، توسعه روش‌های اکتشافی، حمل و نقل در معادن و مواردی از این دست دانست.

بحث چالش‌های معدنی در ارتباط با جامعه و محیط زیست همواره در طول چند دهه اخیر وجود داشته و معادن بزرگ نیز از این امر مستثنی نبوده‌اند. با مروری بر معادنی که با چنین چالش‌هایی روبه‌رو بوده‌اند، دیده می‌شود تنها راهکار پایدار بودن آنها توجه و رعایت مولفه‌های توسعه پایدار، به ویژه رابطه آن با جامعه و محیط زیست پیرامونی آنها بوده است.





Editor-in-Chief

یادداشت سردبیر

شیوا نیک وظیفه

## بررسی روند قیمتی مقاطع در ۵ سال اخیر

بود در اسفندماه به ۶۴۸۴ تومان رسیده بود. تنها در اسفندماه کمی شاهد آرامش قیمت‌ها بودیم که مهم‌ترین بخش آن به علت بروز بیماری کرونا، توقف بازار و ترس از افزایش شدید قیمت‌ها در سه ماه آخر سال بود. مهم‌ترین اتفاقی که صنعت فولاد در نیمه دوم سال با آن مواجه شد بحران مواد اولیه بود، تشدید این بحران به این دلیل بود که به علت بارندگی و سرما، از یک طرف تولید آهن اسفنجی و گندله کاهش پیدا کرد و از طرف دیگر حمل‌ونقل آن با مشکل روبرو شد البته به شکل کلی سال ۹۸ سال کم افت‌وخیزی برای بازار مقاطع محسوب می‌شد. بهار ۹۷ نیز با میانگین قیمت ۲۶۰۰ تومان آغاز شد و با افزایش نرخ ارز، میانگین قیمت میلگرد در مردادماه به ۵۷۰۰ رسید و در ادامه با ورود به بحث قیمت‌گذاری و هم‌چنین افت قیمت دلار از شهریورماه، روند کاهشی قیمت آغاز شد. در ادامه با شروع پاییز روند کاهشی تشدید شد و در آذرماه میانگین قیمت مقاطع با کاهش حدود ۴۵ درصدی به ۳۰۰۰ تومان وارد گردید که این ریزش قیمت در سال ۹۷، یکی از بزرگ‌ترین موج‌های کاهشی دهه اخیر بود و در نهایت قیمت مقاطع در سال ۹۷ در کانال ۵۷۰۰ تومان به پایان رسید.

فروردین سال ۹۶ بازار مقاطع با میانگین قیمت ۱۵۰۰ تومان شروع به کار کرد و در مرداد میانگین قیمت بازار به ۲۴۰۰ تومان رسید و مجدد با ورود به فصل پاییز بازار مقاطع کاهشی شد و در آذرماه با کاهش به کانال ۲۱۰۰ تومان رسید و در نهایت با قیمت مقاطع در کانال ۲۶۰۰ تومان پایان یافت. این اعداد و فرارز و فرودها در سال‌های گذشته یک روند را به نمایش می‌گذارد؛ به عبارتی هر سال با ورود به پیک مصرف و تابستان افزایش قیمت را شاهد هستیم و این روال صعودی تا مرداد ادامه دارد و مجدد تا انتهای تابستان کاهشی می‌شود و این کاهش تا فصل پاییز ادامه دارد و کف خود را در آذرماه نشان می‌دهد و با ورود به زمستان مجدد شاهد افزایش قیمت خواهیم بود.

سال ۱۴۰۰ هم برای بازار مقاطع با رقم ۱۲۵۰۰ تومان آغاز شده و مرداد باقیمت ۱۶ هزار تومان به اوج رسیده و با روند نزولی تا شهریورماه به ۱۴ هزار تومان بازگشته است و به نظر می‌رسد طبق الگوی تعریف‌شده که از سال‌های پیش استخراج شد، پیش خواهد رفت.

بازار مقاطع به لحاظ قیمتی، طی سال افت‌وخیزی‌هایی دارد که با بررسی تغییرات می‌توان روندی را برای آن متصور شد و پیش‌بینی حدودی از قیمت‌ها در این بازار تا انتهای سال کرد. با نگاهی به روند قیمتی از ابتدای سال ۹۹ تا انتهای آن قیمت مقاطع تقریباً دو برابر شد که البته این افزایش قیمت به عرضه و تقاضا ارتباطی نداشت و سیاست‌های پولی و مالی دولت و همچنین نرخ ارز مسبب آن بود که دولت در نیمه دوم سال، برای حل چالش‌هایش با سیاست پولی، به سمت بازار باز حرکت کرد و از طریق اوراق قرضه این مشکلات را برطرف ساخت، این روش تا بهمن‌ماه ادامه یافت و در نتیجه آن با افزایش پایه پولی و تزریق ۵۷۰ میلیارد تومان پول به اقتصاد کشور، اثرات تورمی آن در فروردین و اردیبهشت نمایان شد. انتهای سال ۹۹ با رکود و افزایش شدید قیمت‌ها پشت سر گذاشته شد. البته در همین مدت‌زمان در بخش عرضه، حجم تولید به اوج خود رسید و تولید آهن اسفنجی به بیش از ۲۴ میلیون تن و جمع تولید فولاد میانی هم از ۲۶ میلیون تن عبور کرد. در همین سال شیوه‌نامه دولت برای کنترل بازار فولاد اعلام شد که عملاً نیمه دوم سال را با مشکلات زیادی مواجه کرد. بازار مقاطع سال ۹۹ را با ۵۷۰۰ تومان آغاز کرد و در مردادماه با افزایش به ۱۱ هزار تومان رسید و پاییز با کاهش قیمت به ۹ هزار تومان بازگشت و مجدد اسفند همان سال بازار مقاطع به ۱۲۵۰۰ تومان رسید. در همین مدت‌زمان یکی دیگر از سیاست‌های غلط، عدم توجه به ارتباط مواد اولیه با محصول بود و بدون توجه به اینکه اگر محصول بازار نداشته باشد تکلیف آن چه می‌شود شاهد بودیم گندله زیر قیمت کدال و کنسانتره با کمی اختلاف از کدال در بازار معامله می‌شد که صدمه‌ای به صادرات و تولید در این حوزه وارد کرد. در اواخر همین سال، مجلس مصوب کرد ۳۰ درصد سوخت صنایع فولاد به قیمت فوب خلیج فارس و بر مبنای نرخ سنا محاسبه شود که آن نیز در افزایش قیمت میلگرد مزید بر علت شد.

سال ۹۸ نیز از سمت عرضه تولید افزایش یافت. در مجموع کل تولیدات فولاد افزایش یافت اما روند قیمت‌ها بر خلاف عرضه بود. قاعدتاً وقتی عرضه افزایش پیدا می‌کند قیمت‌ها باید کم شود یا در نهایت ثابت بماند درحالی‌که قیمت‌ها بالا رفت. قیمت میلگرد که در ابتدای سال به‌طور میانگین ۴۹۳۱ تومان



دکتر غریب‌پور؛ مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری گروه مالی سپهر صادرات

## رشد تولید و ارزآوری با اکتشافات، اجرای طرح‌های توسعه و مدیریت کلان حاکم بر آن

در زنجیره است. برخی ذخایر سنگ آهن اگرچه رو به اتمام است، اما معادن جدیدی نیز کشف شده است که نگرانی برای تامین سنگ در چشم‌انداز فولاد را کمتر می‌کند اما در این زمینه حفاری در عمق به عنوان یک هدف در برنامه‌ها به طور جدی لحاظ شود. با توجه به توسعه اکتشافات به طور حتم این هدفگذاری زودتر از موعد تعیین شده (سال ۱۴۰۴) محقق می‌شود. شناسایی ظرفیت‌هایی که حاصل افزایش عملیات اکتشافات ایמידرو است (اکتشاف در ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع طی سال‌های ۹۷ و ۹۸)، ذخایر درخشان به این منابع افزوده است. ایמידرو توانست در این سال‌ها وسعت اکتشافات در کشور را از ۲۵۰ هزار به ۶۵۰ هزار کیلومتر مربع افزایش دهد که این امر با همراهی بخش خصوصی و همکاری وزارت صنعت معدن و تجارت عملی شد و البته برای تسریع اقدامات این چینی بهتر است به این امر توجه شود که به منظور توسعه اکتشافات، تعداد پیمانکاران حفاری در کشور کم است و برای حل این مشکل، شرکت‌ها تامین ماشین‌آلات مورد نیاز را مورد توجه قرار دهند. در حال حاضر اولویت، شناسایی مواد معدنی در کشور است که در چه نقطه‌ای و در چه عمقی قرار دارند. باید اکتشاف در عمق را به عنوان یک ضرورت ملی در دستور کار توسعه قرارداد و به همین منظور درصد دستیابی به تکنولوژی استخراج در عمق باشیم که شرکت‌های بزرگ می‌توانند شرکت

امروزه سیاستگذاران، برنامه ریزان و کارآفرینان تلاش خود را در جهت افزایش توان اقتصادی به کارگرفته اند تا کشوری همواره سربلند داشته باشیم و اکنون فرصتی مغتنم به دست آمده تا کاهش اتکا به درآمدهای نفتی محقق شود. به فرموده مقام معظم رهبری اگر بخواهیم جایگزینی برای درآمدهای نفتی پیدا کنیم، بخش معادن از بهترین جایگزین‌هاست. به واقع حوزه معدن و زنجیره پایین دست آن، ظرفیتی فراتر از وسعت ایران زمین، برای توسعه در یک اقتصاد مولد را دارد. خوشبختانه امروز ارکان مختلف کشور بر توجه هر چه بیشتر به این حوزه اثرگذار در اقتصاد تاکید دارد و از طرفی بخش خصوصی کارآمد در کنار دولت به دنبال تولید ثروت است. فعالان در این حوزه بر خود تکلیف می‌دانند با خرد جمعی و بهره‌مندی از تمام ظرفیت‌ها، نقش موثری در به حرکت درآوردن چرخ صنعت و ایجاد اشتغال فراگیر در نقاط مختلف کشور داشته باشند که در این راستا با شناسایی چالش‌ها و نقاط ضعف و در نهایت با رفع این موارد در سریعترین حالت ممکن، می‌توان سهمی در مسیر ارتقای توان داخلی، ارزش آفرینی و اشتغال داشت که قطعاً با همت دست‌اندرکاران عرصه‌های مختلف اقتصادی و پشتیبانی ملت ایران، می‌توان اهداف توسعه‌ای کشور را با همراهی بخش خصوصی محقق ساخت. یکی از چالش‌های مهم در این حوزه تضمین برای تامین خوراک





حفاری تاسیس کنند و در حوزه اکتشاف حضور فعال تری داشته باشند. در سال های حضور در ایمیدرو تاکید داشتیم که علاوه بر فعالیت ها در سطح، در مناطق کویری در حال عمق بخشیدن به ذخایر باشیم بعلاوه اینکه اکنون واردکننده عمده ماشین آلات هستیم این چالشی است که باید با هدف کاهش مصرف ارز مدیریت شود. کاهش نیاز ارزی یک اولویت است که در تمام اقدامات باید لحاظ شود که تقویت بومی سازی را به یک ضرورت تبدیل می کند. در کنار این امور بهره‌وری در حوزه معدن و صنایع معدنی را به استانداردهای جهانی برسانیم که تولید فولادهای خاص با گریدهای مورد نیاز بازار از جمله اقدامات آتی در صنعت فولاد باشد.

به واقع رشد تولید، صادرات، ارزآوری، اکتشافات، اجرای طرح های توسعه و مدیریت کلان حاکم بر آن، جملگی نویدبخش رونق برای این حوزه از اقتصاد خواهد بود که با پشتکار به ثمر می نشیند.

به واقع حوزه معدن و زنجیره پایین دست آن، ظرفیتی فراتر از وسعت ایران زمین، برای توسعه در یک اقتصاد مولد را دارد. خوشبختانه امروز ارکان مختلف کشور بر توجه هر چه بیشتر به این حوزه اثرگذار در اقتصاد تاکید دارد و از طرفی بخش خصوصی کارآمد در کنار دولت به دنبال تولید ثروت است.

دکتر زرنندی، معاون طرح و برنامه وزارت صمت مطرح کرد:

## صنعت فولاد در گذر از تحریم‌های سال گذشته سهم ویژه داشت

وزارت نیرو نمی‌تواند بگوید شرایط فعلی قابل پیش‌بینی نبود



فولاد اشاره کرد و گفت: ظرفیت تولید کنسانتره آهن به ۶۲.۸ میلیون، گندله آهن به ۶۶.۷ میلیون، آهن اسفنجی به ۳۶.۴ میلیون و شمش فولادی در سال گذشته به ۴۲ میلیون تن رسیده است. متأسفانه هفته‌ای ۲۳۵ میلیون دلار به سبب قطعی برق عدم النفع داشته‌ایم که البته این عدد با احتساب قطعی برق در شرکت‌های ۱۰۰ درصد خصوصی، افزایش نیز خواهد یافت.

معاون طرح و برنامه وزارت صمت تشریح کرد: در سال گذشته حدود ۳۰ میلیون تن فولاد خام در کشور تولید شد و تا سال ۱۴۰۴ قرار است به ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تنی فولاد خام دست پیدا کنیم که با توجه به ظرفیت‌های در حال احداث، هدف فوق محقق خواهد شد که البته باید تأکید کرد توسعه این برنامه‌ها نیازمند همکاری دوجانبه وزارتخانه صنعت معدن و تجارت و نیرو است.

سعید زرنندی عنوان کرد: به دنبال افزایش سرمایه‌گذاری باشیم و این موضوع باید در سیاست‌های کلان کشور لحاظ شود. ما شرکت‌های بزرگ و برتر را شناسایی کردیم و با توجه به اینکه شرکت‌ها عدم النفع بالایی به سبب قطع برق دارند، بهتر است خودشان در موضوع برق سرمایه‌گذاری کنند. با این برنامه ۱۰ هزار مگاوات به کمک تأمین برق خواهیم آمد و به این سمت حرکت می‌کنیم که خود صنعت قدمی برای تأمین برق خودش بردارد هرچند که مطالباتی هم از وزارت نیرو داریم.

وی در آخر گفت: امیدواریم سال آینده چالش برق بدین شکل به بدنه صنعت فولاد کشور آسیب نزنند.

معاون طرح و برنامه وزارت صمت، معدن و صنایع معدنی به‌ویژه صنعت فولاد را از عوامل اصلی گذر از تحریم‌ها در سال گذشته عنوان کرد.

سعید زرنندی اظهار داشت: به‌جرت می‌توان گفت سال گذشته صنایع معدنی کمک کرد تا ایران تحریم‌های سنگین کشور را پشت سر گذاشت که فولاد در آن سهم ویژه‌ای داشته است.

وی افزود: ۱۲ درصد از سهم ارزش‌افزوده بخش صنعت در اختیار صنعت فولاد است. سال ۹۹ در مجموع برای صنعت فولاد سال خوبی بود، هرچند که مشکلات در حوزه صنعت زیاد بود و حتی سه‌ماهه ابتدایی امسال هم با رشد تولید همراه بود.

معاون طرح و برنامه وزارت صمت خاطرنشان کرد: امسال هدف‌گذاری ادامه روند رشد تولید همچنان سال گذشته بود که تابستان امسال با چالش برق مواجه شدیم که افت در تولید را در انتهای این فصل شاهد خواهیم بود. در حال حاضر هم نگران زمستان هستیم که برای آن چاره‌ای اندیشیده شود.

این مقام مسئول تأکید کرد: ما در برنامه تولید، پیش‌بینی‌ها را از میزان مصرف گاز و برق اعلام کرده و به مراجع ذی‌ربط اعلام کرده بودیم و نمی‌توان گفت شرایط فعلی قابل پیش‌بینی نبود. وی افزود: طبق مطالعات و بررسی‌ها برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ به میزان ۵ هزار مگاوات کمبود برق داریم.

زرنندی در ادامه به افزایش ظرفیت‌های ایجادشده در زنجیره



دکتر فیروزی، نماینده مردم شریف فسا مطرح کرد:

## وزارت نیرو و سازوکاری تعریف کند که سال آینده مشکل برق در صنایع استراتژیک نداشته باشیم



غیرقانونی رمز ارزها از دلایل مهم مشکل برق اخیر است که بر این اساس باید برنامه منسجمی برای رصد رمز ارزها تعریف و اجرایی شود بعلاوه اینکه مواردی در خصوص استخراج رمز ارز خانگی اعلام شده که در صورت همه‌گیری مشکلات برق را به مراتب جدی‌تر خواهد کرد و این موضوع نیز باید مورد رصد و بررسی قرار گیرد تا شاهد مشکلات این‌چنینی در سال آتی به‌واسطه کمبود برق نباشیم.

دکتر فیروزی تأکید کرد: انتخاب فولاد و سیمن برای قطع برق، عجولانه و نادرست بود چراکه خسارت‌های آن در این حوزه به‌واسطه نبود برق و خاموش شدن کوره‌ها و روشن کردن مجدد آن و صدماتی که به تجهیزات وارد می‌کند، این اولویت‌بندی را زیر سؤال می‌برد. بعلاوه اینکه برخی محصولات، استراتژیک و تأثیرگذار بر محصولات دیگر هستند که می‌تواند بازار مصرف نهایی را با چالش مواجه کند. فولاد بر بازار مسکن و خودرو و... تأثیرگذار است و تحمیل قطع برق به تولیدکنندگان فولاد و در ادامه کاهش تولید و افزایش قیمت آن، بازار را ملتهب می‌کند.

وی خاطرنشان کرد: زمستان در راه است و امیدواریم دولت از حالا سازوکاری تعریف نماید تا مشکل گاز در فصل سرما به‌درستی مدیریت شود.

دکتر حجت‌الله فیروزی عدم چاره‌اندیشی برای مشکلات برق در صنعت را یک چالش برای سال آینده دانست. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس عنوان کرد: در انتهای دولت قبلی نشست با آقایان رزم حسینی و اردکانیان داشتیم که به بررسی دلایل قطع برق و راهکارهایی برای رفع آن پرداختیم.

دکتر فیروزی افزود: متأسفانه با شرایط فعلی به لحاظ میزان مصرف برق و در مقابل میزان عرضه آن، سال آینده نیز این مشکل پدیدار خواهد شد به همین خاطر باید از الآن برای این موضوع چاره‌اندیشی کرد بعلاوه اینکه سال به سال، شرکت‌های جدیدی وارد مدار تولید می‌شوند که به میزان مصرف می‌افزاید در مقابل توسعه متوازی در تأمین برق لحاظ نمی‌شود.

نماینده مردم شریف فسا یکی از مسائل مهم در وزارت نیرو را برق عنوان کرد و افزود: در حوزه وزارت نیرو یکی از مهم‌ترین موضوعات بازسازی و نوسازی سیستم برق کشور است. قطعی‌های متعدد برق در نقاط مختلف کشور موجب گلایه مردم و در ادامه در حوزه تولید، لطمات زیادی را به کارخانه‌ها وارد کرده است. از اساسی‌ترین و مهم‌ترین وظایف وزارت نیرو در حوزه برق برنامه‌ریزی برای رفع این مشکل است. وی اظهار داشت: طبق جلسه‌ای که به آن اشاره کردم مزارع



## دکتر بختیار، معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو مطرح کرد: وزارت نیرو حمایت‌های لازم را از فولادسازان خواهد داشت



سوخت مصرفی خواهد داشت و از هزینه‌های تولید برق نیز می‌کاهد.

### ارزان‌ترین برق دنیا را داریم

معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو با بیان اینکه ارزان‌ترین برق دنیا را داریم، گفت: قیمت تکلیفی فروش برق در ایران حدود ۹۶ تومان است در حالی که قیمت تمام‌شده دفتری آن حدود ۲۱۵ تومان است.

بختیار در خصوص قیمت خرید برق عنوان کرد: وزارت نیرو بخشی از برق بخش خصوصی را در چارچوب قرارداد تضمینی به قیمت حدود ۳۹۰ تا ۴۰۰ تومان خریداری می‌کند. همچنین قیمت خرید برق نیروگاه‌های تجدید پذیر هم حدوداً ۸۳۰ تومان است. این اعداد به خوبی نشان می‌دهد که مابه‌التفاوت زیادی بین قیمت‌های تکلیفی و خرید برق وجود دارد و همین مسئله ما را با مطالبات سنگینی مواجه کرده است.

معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو گفت: تا پایان سال ۱۳۹۸ حدود ۴۰ هزار میلیارد تومان دولت به صنعت برق بدهکار بود. در سال ۹۹ حدود ۱۸ هزار میلیارد تومان دیگر

معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو فعال کردن ابزار و سازوکار بورس انرژی را از جمله سیاست‌های وزارت نیرو دانست تا زمینه را برای تأمین برق فراهم کند.

محسن بختیار عنوان کرد: در سال‌های بعد از انقلاب اسلامی شاخص‌های مربوط به صنعت برق بالای ده برابر افزایش داشته است، ظرفیت‌های نصب‌شده نیروگاهی ۱۲ برابر، تولید برق ۲۰ برابر و بار شبکه در زمان پیک ۱۹ برابر شده در حالی که شاخص جمعیت ۲.۵ برابر شده است.

وی همچنین ظرفیت نصب شده نیروگاهی کشور را حدود ۸۵ هزار مگاوات اعلام کرد و گفت: بر اساس آمار موجود ۸۰ درصد از طریق نیروگاه سیکل ترکیبی و گازی و کمتر از ۲۰ درصد توسط نیروگاه‌های اتمی تأمین می‌شود. این آمارها نشان می‌دهد که برای تولید برق نیاز بالایی به سوخت‌های فسیلی داریم و نیروگاه‌های کشور وابستگی شدیدی به این سوخت‌ها دارند. در حال حاضر ۱۵۰۰۰ مگاوات نیروگاه گازی قابل تبدیل به سیکل تبدیلی با متوسط راندمان ۳۲ درصد فعالیت می‌کنند. یکی از اولویت‌های ما تبدیل نیروگاه‌های گازی به سیکل تبدیلی است که در بعد ملی صرفه‌جویی در



معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو با بیان اینکه ارزان‌ترین برق دنیا را داریم، گفت: قیمت تکلیفی فروش برق در ایران حدود ۹۶ تومان است در حالی که قیمت تمام شده دفتری آن حدود ۲۱۵ تومان است.

مربوطه به مشترکین با قدرت بیش از دو مگاوات مشمول حکم این بند نمی‌شوند. کلیه مشترکین بالای ۵ مگاوات و مصرف بر الگوی مصرف، موظف به خرید برق موردنیاز خود از طریق قراردادهای دوجانبه و بورس انرژی هستند. کلیه مشترکین بالای ۱ مگاوات از سال ۱۴۰۱ موظف به خرید برق موردنیاز خود از طریق قراردادهای دوجانبه و بورس هستند. به گفته وی می‌توان همه مشترکان بالای پنج مگاوات را مکلف کرد از طریق قرارداد یا بورس انرژی نیاز خود را تأمین کنند و از جمله سیاست‌های وزارت نیرو این است که ابزار و سازوکار بورس انرژی را فعال کرده و زمینه را برای تأمین برق فراهم کند.

#### نقش بخش خصوصی در صنعت برق

بختیار با تأکید بر اینکه صنعت فولاد یکی از مهم‌ترین صنایع کشور بوده و در رشد ارزش افزوده و اقتصادی کشور تأثیر فراوان دارد، افزود: ارزش افزوده بالای این بخش ۱۵ تا ۲۰ میلیارد دلار بوده و در حوزه صنعت فولاد ۶ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاهی دارند و سالیانه حدود ۲۰ میلیارد کیلووات ساعت مصرف می‌کنند.

معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو بر نقش بخش خصوصی در صنعت برق تأکید کرد و گفت: اکنون بیش از ۶۰ درصد از ظرفیت نصب‌شده توسط بخش خصوصی انجام شده و در سال‌های گذشته این روند ادامه‌دار بوده است، همچنین به‌طور متوسط ۷۰ درصد نیروگاه‌ها توسط بخش خصوصی وارد مدار شده و اگر این روند تداوم یابد کمتر از ۲۰ درصد در اختیار دولت باقی خواهد ماند.

هم به این رقم اضافه شد؛ به‌عبارت‌دیگر صنعت برق حدود ۵۸ میلیارد تومان از دولت طلبکار است. این مقام مسئول افزود: یکی از علت‌های اصلی کمبود برق، افزایش رشد بی‌سابقه مصرف برق در ابتدای امسال است. همواره و به‌صورت مستمر مصرف انرژی در سه‌ماهه ابتدایی سال به میزان حدود ۲ درصد نسبت به سال قبل افزایش می‌یافت اما امسال رشد ۲۰ درصدی در سه ماه امسال نسبت به سال قبل را شاهد بودیم که وزارت نیرو را با چالش تأمین برق مواجه کرد. امسال نسبت به سال گذشته در صنایع، میزان مصرف برق ۲۶.۴ درصد رشد داشت.

بختیار با اشاره به دلایل قطع برق در سال جاری تشریح کرد: پدیده نوظهور در مصرف برق ایجاد شد که برق به‌صورت غیرمجاز برای استخراج رمز ارزها استفاده می‌شد بعلاوه اینکه با رشد بی‌سابقه دما مواجه بودیم و ۲۴ هزار مگاوات از ظرفیت نصب‌شده تنها به مصارف سرمایه‌گذاری اختصاص یافت. خشک‌سالی در امسال به‌عنوان یک پدیده نادر، در این شرایط مزید بر علت شد که امکان بهره‌برداری از نیروگاه‌های برق‌آبی ما را کم کرد. خشک‌سالی سبب شد کشاورزان از آب زیرزمینی و الکتروپمپ‌ها استفاده بیشتری کنند و در نتیجه کاهش آب نیروگاه اصفهان، نکا و همدان را با چالش و مشکل جدی مواجه کرد.

وزارت نیرو حمایت‌های لازم را از فولادسازان خواهد داشت معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو افزود: با توجه به خسارت‌های وارد شده به صنعت فولاد، تصمیم بر این شد که ظرفیت ۱۰ هزار و ۵۳۶ مگاوات برای تولید برق با کمک ظرفیت فولادسازان داشته باشیم و در نخستین فرصت تفاهم‌نامه آن به امضا برسد. وزارت نیرو مصمم به حمایت از صنایع به‌ویژه فولادسازی‌ها برای ساخت نیروگاه است. در برنامه وزارت نیرو نیز افزایش برق به میزان ۱۰ هزار مگاوات پیش‌بینی شده و وزارت نیرو هم حمایت‌های لازم را از فولادسازان خواهد داشت؛ به این شکل که همکاری و پیگیری برای سهمیه سوخت نیروگاهی وجود دارد و احداث نیروگاه‌ها که نیازمند زیرساخت است، پشتیبانی خواهد شد.

بختیار تأکید کرد: وزارت نیرو مکلف است که متوسط بهای انرژی برق تحویلی به صنایع فولادی و کانی‌های فلزی و پتروشیمی را بر مبنای متوسط نرخ خرید انرژی برق قرار دهد. این مقام مسئول به قوانین تکلیفی مرتبط با حوزه فولاد اشاره کرد و گفت: وزارت نیرو مکلف است متوسط بهای انرژی برق تحویلی صنایع فولادی را بر مبنای متوسط نرخ خرید انرژی برق از نیروگاه‌های دارای قرارداد تبدیل انرژی (ای.سی.ای) محاسبه و دریافت نماید. مشترکین با قدرت کمتر از دو مگاوات و همچنین مصارف کمتر از دو مگاوات



دکتر سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مطرح کرد:

## کمبود برق مانع دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴



داشته، برای رفع آن بدترین راه حل را انتخاب کردند که تولیدکنندگان ملزم به تولید به میزان ۱۰ درصد دیماندا شدند در صورتی که خاموش شدن کوره و ادامه فعالیت بعد از رفع محدودیتها امکاناتی می‌طلبد که نیازمند در حالت آماده نگاه داشتن تجهیزات تولید و عدم خاموشی آنهاست. صنعت فولاد نیازمند برق است و اکنون در شرایط به وجود آمده و بحران برق گفته می‌شود که خود واحدها نیروگاه احداث کنند البته این اقدام برای واحدهای بزرگ امکان پذیر است اما بخش‌های کوچک توان انجام اجرایی آن را ندارند.

### ❏ خسارت ۶ میلیارد دلاری صنایع فولادی در سال به دلیل قطعی برق

سبحانی خاطرنشان کرد: ۶ میلیارد دلار به واسطه کاهش تولید در سال از دست داده‌ایم. با این حال امیدواریم در دولت جدید برای عدم تولید ۱۰ میلیون تن فولاد از ظرفیت ۴۰ میلیون تنی که به نوعی عدم نفع از تولید بوده و منجر به از دست دادن سالانه ۶ میلیارد دلار شده؛ برنامه‌ریزی انجام شود. وی افزود: ساخت یک نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی حدود ۳ سال زمان می‌برد؛ البته این کار می‌تواند با تشکیل یک

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران کمبود برق را مانع دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ دانست. بهرام سبحانی عنوان کرد: بنا بوده در سال ۱۴۰۴ به میزان ۵۵ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد داشته باشیم اما در تابستان با کمبود برق و زمستان با کمبود گاز مواجهیم و نتیجه آن این است که تولید بیش از ۳۰ میلیون تن را رد نکرده‌ایم در حالی تا به این جای کار باید به تولید ۴۰ میلیون تن دست می‌افتیم. وقتی با محدودیت‌های این‌چنینی برای برق مواجه هستیم چگونه می‌توان برنامه‌ریزی‌ها را محقق ساخت، زیرساخت‌ها باید منسجم و نظام‌مند همسو با تولید حرکت کند.

رئیس انجمن فولاد ایران ادامه داد: ما در دهه ۶۰ و ۷۰ برنامه منسجمی برای فولاد داشتیم و بقیه سازمان‌ها نیز بر اساس استراتژی منسجم تعریف شده، حرکت می‌کردند که متأسفانه در ۲ دهه اخیر این روند از بین رفته و گویا هیچ‌کس متولی این حوزه نیست.

### ❏ بدترین راه حل برای حل مشکل اجرایی شد

وی افزود: کمبود برق کنونی، غیرقابل پیش‌بینی نبوده و حال بی‌برنامگی، ضعف در مدیریت انرژی و یا هر دلیلی که

کنسرسیوم انرژی توسط فولادی‌ها انجام شود و وزارت نیرو مکان مناسب و بهترین نقطه را مشخص کند بعلاوه اینکه نیاز به مدیریت منسجم، در نظر گرفتن مشوق برای حضور و سرمایه‌گذاری در این است. وزارت نیرو باید برای راه‌اندازی نیروگاه در کنار ما باشد و مشخص کند در کدام نقاط امکان توزیع برق و به چه میزان فراهم است. همچنین لازم است که تخصیص ارز برای تأمین تجهیزات انجام شود. زمانی که موضوع قطعی برق وجود دارد، واحدی که تولید برق انجام می‌دهد باید از محدودیت‌های مصرف برق وزارت نیرو معاف شود.

رئیس انجمن فولاد ایران اظهار داشت: متأسفانه محدودیت‌های اخیر موجب تعطیلی کارخانه‌های فولاد شده و اثرات نامطلوب بر تنظیم بازار داخلی محصولات فولادی دارد و باعث اختلال در روند صادرات و ارزآوری می‌شود. اگر مسئله کمبود برق نداشتیم صادرات در شرایط فعلی می‌توانست برای ما یک فرصت ارزآوری باشد. بهتر است که یک مسیر مشخص برای تأمین برق به‌واسطه همراهی دیگر تولیدکنندگان ایجاد کنیم در غیر این صورت هر سال این چالش با ما خواهد بود.

رئیس انجمن فولاد ایران: ما در دهه ۶۰ و ۷۰ برنامه منسجمی برای فولاد داشتیم و بقیه سازمان‌ها نیز بر اساس استراتژی منسجم تعریف شده، حرکت می‌کردند که متأسفانه در ۲ دهه اخیر این روند از بین رفته و گویا هیچ‌کس متولی این حوزه نیست.





خلیفه سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مطرح کرد:

## برنامه دقیق برای قطعی برق اعلام کنند تا کارخانه‌ها تعمیرات را در این مدت زمان انجام دهند

تولیدی باعث کاهش تولید خواهد شد و عرضه را تحت فشار می‌گذارد.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به این‌که لازم‌ه رشد صنعت فولاد کشور توسعه همه‌جانبه زیرساخت‌هاست، تصریح کرد: در تولید فولاد توسعه صنایعی نظیر برق، آب و گاز لازم و ملزوم یکدیگرند و این بدان معناست که رشد تولید فولاد، باید همسو با رشد صنایعی همچون انرژی، برق و... باشد. امروز در همین شرایط تحریمی در تولید فولاد به رتبه نهم جهان رسیده‌ایم، این رشد همه‌جانبه در صنعت فولاد (از معدن تا محصول نهایی) کار بسیار بزرگی است که در کشور انجام‌شده است و نیازهای زیرساختی آن نیز باید با همین شتاب حرکت کند.

خلیفه سلطانی تأکید کرد: در حال حاضر فراتر از بحث قطعی برق، بی‌برنامگی در قطع آن مشکل‌ساز شده است. قطعی‌های برق نیاز به برنامه‌ریزی دارد و این برنامه‌ها باید در اختیار واحدها قرار گیرد تا در یک بازه زمانی که برق قطع است کارخانه‌ها تعمیرات خود را انجام دهند و بدین شکل نباشد که دستگاه‌ها به‌صورت مکرر با قطع برق خاموش و روشن شوند. در حال حاضر نیز برآورد هزینه‌ها مشکل را حل نمی‌کند مهم‌تر اتخاذ یک‌راه حل منطقی است تا واحدهای تولیدی آسیب نبینند.

با قطع برق در کارخانه‌های فولادی به دلیل وابستگی شدید زیرساخت این صنایع به برق، زیان‌های سنگینی متوجه صنعت فولاد می‌شود.

با اینکه کارخانه‌ها احتمالاتی نظیر تعمیر و نگهداری را در نظر می‌گیرند، ولی اگر مسئله قطعی گاز و برق برای مدتی طولانی ادامه‌دار باشد، ابتدا تأمین مواد اولیه فولادی موردنیاز بازار داخلی و بعد هم روند صادرات فولاد کشور لطمه خواهد خورد. تاکنون نیز بی‌برنامگی در قطعی برق به لحاظ افزایش هزینه‌های توقف تولید اعم از خاموش شدن کوره‌ها، خطوط تولید و نورد، شوک‌های حرارتی و تخریب نسوزها و... برای واحدهای کوچکی که سیستم برق جایگزین ندارند آسیب‌های جدی به فولادسازان کشور وارد کرده است. با همین روال افزایشی هزینه برق و همچنین افزایش هزینه گاز و هزینه‌های جانبی به‌واسطه قطع آن‌ها قیمت فولاد در دوره تابستان افزایش خواهد داشت که در قیمت تمام‌شده آن‌ها تحمیل می‌شود و این افزایش قیمتی، صادرات بسیاری از محصولات فولادی به‌خصوص محصول میلگرد را که از مزیت انرژی ارزان بهره می‌برد فاقد توجیه اقتصادی می‌کند و واحدهای کوچک را با مشکلات بیشتری مواجه می‌کند. ادامه این روند می‌تواند منجر به افزایش صادرات مواد اولیه و مواد خام شود و همچنین در واحدهای

نمی‌توان به برق پایدار رسید به همین خاطر باید به مدلی اقتصادی برای صنعت برق فکر کرد.

**حدود ۳ درصد برق کشور در بورس انرژی معامله می‌شود** و یی خاطرنشان کرد: طبق برنامه ششم توسعه، برق باید در بورس عرضه شود؛ اما هم‌اکنون حدود ۳ درصد برق کشور در بورس انرژی معامله می‌شود که قیمت هر کیلووات آن هم به‌طور متوسط حدود ۱۰۰ تومان است. از نظر قانونی زیرساخت‌های معامله برق در بورس انرژی مهیا است و زیرساخت قانونی و فنی، برای عرضه همه برق تولیدی در بورس فراهم است.

نقوی اعلام کرد: بورس انرژی ایران یک تشکل خودالتزام تحت نظارت وزارت اقتصاد است و ارتباطی با وزارت نیرو ندارد. یکی از اشکالات اساسی بازار برق در سطح کلان این است که وزارت نیرو هم‌زمان هم عرضه‌کننده، هم خریدار و هم تنظیم‌گر این بازار است.

مدیرعامل بورس انرژی ایران گفت: ۳۸ نیروگاه خصوصی و ۳۶ نیروگاه دولتی و همچنین ناشران اوراق گواهی ظرفیت از عرضه‌کنندگان برق در بورس انرژی هستند و خریداران هم ۳۹ شرکت دولتی و خریداران دیگر هستند. ۶۰ درصد تولید برق کشور توسط بخش خصوصی انجام می‌شود. نقوی افزود: هم‌اکنون از ۱۵۰ شرکت فولادی ۱۰۰ شرکت کد مصرف‌کننده بزرگ را گرفته و ۳۹۸ میلیارد تومان هم در بورس معامله انجام داده‌اند.

#### اطمینان خاطر به تأمین پایدار برق

مدیرعامل بورس انرژی ایران تصریح کرد: صنایع با خرید گواهی‌نامه ظرفیت می‌توانند به اطمینان خاطر به تأمین پایدار برق دست یابند، گواهی ظرفیت، بندی قانونی در برنامه پنجم توسعه دارد که زمینه خریداری ظرفیت جدید در بورس را فراهم می‌کند و وزارت نیرو طبق تعهدنامه‌هایی که به بورس انرژی داده، تأمین برق پایدار را به‌صورت مادام‌العمر تضمین کرده است.

این مقام مسئول ادامه داد: ظرفیت دیگری که در قانون بهینه‌سازی مصرف انرژی به آن اشاره شده و با کمک وزارت نفت و نیرو آیین‌نامه‌های آن نهایی شده است؛ ابزار مالی گواهی‌نامه صرفه‌جویی انرژی نام دارد که در حال گذراندن مراحل نهایی معاملاتی شدن است. به این صورت که شرکت فولادی پروژه‌هایی را اجرا می‌کند و سطح مصرف انرژی را به استاندارد می‌رساند، سپس مابه‌تفاوت انرژی را در یک بازه زمانی به‌صورت سوخت و فرآورده‌های دیگر تحویل می‌گیرد و در بازار به نرخ‌های بین‌المللی و صادراتی می‌فروشد.



نقوی، مدیرعامل بورس انرژی ایران مطرح کرد:

## تشریح "ابزار مالی گواهی‌نامه صرفه‌جویی انرژی" و "خرید گواهی‌نامه ظرفیت" در راستای اطمینان خاطر به تأمین پایدار برق

به گفته مدیرعامل بورس انرژی ایران نمی‌توان با مدل برق یارانه‌ای، برق صنایع را به‌صورت پایدار تأمین کرد.

علی نقوی اظهار داشت: مهم‌ترین مزیت عرضه برق در بورس انرژی، کشف قیمت، شفافیت و معافیت از مالیات و کاهش دخالت دولت در بازار است. اگر ما سازوکار کشف قیمت برق را در بورس بپذیریم صنعت نیروگاهی کشور در بلندمدت سودآور و فرصت‌های سرمایه‌گذاری برای ساخت نیروگاه توسط بخش خصوصی فراهم می‌شود. در حال حاضر مکانیزم‌های بسیاری خوبی برای خرید و فروش برق در بورس انرژی وجود دارد که با استفاده از آن می‌توان یارانه‌های انرژی را حذف و شرایط خرید و فروش بر مبنای قیمت واقعی را فراهم کرد.

مدیرعامل بورس انرژی ایران تصریح کرد: تا زمانی که در کشور برای قیمت برق تصمیم‌گیری جدی صورت نگیرد



ابراهیمی، مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان  
مطرح کرد:

## اگر تقاضا افزایش پیدا کند با چالش جدی مواجه می‌شویم

شاهد هوشمندسازی نظام کاهش برق باشیم و ۱۰ درصد دیماند در تمامی صنایع و بر اساس استراتژیک بودن آن‌ها بررسی شود. در میان مدت برای رفع این چالش‌ها می‌توان بحث احیای نیروگاه‌های قدیمی و به‌روزرسانی تجهیزات را داشته باشیم که ما نیز می‌توانیم برای اجرایی شدن آن کمک کنیم چراکه در حال حاضر ۸۵ هزار مگاوات ظرفیت اسمی داریم که ۳۸ درصد آن ظرفیت ویژه است که باید احیای نیروگاه‌ها با کمک واحدهای فولادی انجام شود تا نیروگاه‌ها وارد مدار گردند و در بلندمدت نیز احداث شرکت‌های مادر تخصصی به‌صورت مشترک و احداث نیروگاه‌های اختصاصی برای پرمصرف‌ها می‌تواند مؤثر باشد.

طبق گفته مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان سهم حامل‌های انرژی در بهای تمام‌شده شرکت فولاد خوزستان در سال ۹۹ حدود ۸ درصد بوده و این شرکت حدود ۱۰ هزار میلیارد تومان از فروش خود را به دلیل کمبود برق ازدست‌داده است. امین ابراهیمی عنوان کرد: ما به دنبال رفع مشکل هستیم هرچند که در گفته‌های اعلام‌شده از سمت وزارت نیرو، صنعت فولاد بیشتر به‌عنوان چالش این وزارت خانه مطرح است و کمبود برق صنعت فولاد به‌عنوان دغدغه‌ای برای این وزارت خانه مطرح نیست. وی به‌عنوان راهکار برای رفع چالش قطعی برق در سه بازه کوتاه، میان و بلندمدت تشریح کرد: در کوتاه‌مدت باید





مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان: ما به دنبال رفع مشکل هستیم هر چند که در گفته‌های اعلام شده از سمت وزارت نیرو، صنعت فولاد بیشتر به عنوان چالش این وزارت خانه مطرح است و کمبود برق صنعت فولاد به عنوان دغدغه‌ای برای این وزارت خانه مطرح نیست.

فولاد بالا نیست و شاهد افزایش قیمت در بازار نیستیم اما با توجه به چالش‌ها و رشد تقاضا قیمت‌ها نیز افزایش پیدا می‌کند و اگر تقاضا افزایش پیدا کند با چالش جدی مواجه می‌شویم.

مدیرعامل فولاد خوزستان اشاره‌ای به احداث نیروگاه اختصاصی ۵۲۰ مگاواتی کرد و افزود: با اجرای طرح احداث نیروگاه و در مدار قرار گرفتن آن علاوه بر برداشته شدن محدودیت‌های برقی، پایداری تولید تضمین می‌شود. در حال حاضر با توجه به کاهش تولید فولاد ناشی از محدودیت‌های برقی، احداث نیروگاه ۵۲۰ مگاواتی با امکان توسعه تا ۱۰۰۰ مگاوات در دستور کار قرار گرفت.

همچنین مدیرعامل فولاد خوزستان طرح افزایش ۵ برابری بهای برق صنایع فولادی و معدنی را موجب افزایش ۲۰ درصدی هزینه‌های تولید شمش فولادی دانست.

ابراهیمی، با اشاره به اینکه نقش حامل‌های انرژی در قیمت تمام‌شده فولاد خوزستان در سال گذشته به‌جز برق حدود ۳ درصد بود، گفت: این عدد امسال به ۸ درصد افزایش یافته است و با توجه به تناژ ازدست‌رفته که بالغ بر هزار تن است معادل ۱۰ هزار میلیارد تومان خسارت برآورد شده است. به نظر من نیاز است بر اساس واقعیت‌ها، اعداد و ارقام تحلیل شود. وی با تأکید بر اینکه مهم‌ترین مشکل ما حکمرانی انرژی است، تصریح کرد: با توجه به وضعیت کنونی، تقاضا برای



مهندس مذکوری، معاون برنامه‌ریزی و نظارت بر شبکه برق کشور مطرح کرد:

## سهم قیمت برق در هزینه تولید فولاد با وجود افزایش قیمت برق در ایران تنها ۴ درصد و در متوسط جهانی این شاخص ۲۲ درصد است

مصرف برق در سال‌های آتی به‌منظور پاسخگویی به رشد اقتصادی خواهد بود.

مذکوری عنوان کرد: شدت مصرف انرژی در صنایع فولاد ایران ۲۵.۱۹ گیگاژول بر تن می‌باشد، درحالی‌که بر اساس داده‌های آژانس بین‌المللی انرژی شدت مصرف انرژی در صنایع فولاد در جهان در سال مشابه ۱۸.۶ گیگاژول بوده است. سهم قیمت برق در هزینه تولید فولاد حتی با وجود افزایش قیمت برق در ایران تنها ۴ درصد است در صورتی‌که این مقدار در متوسط جهانی این شاخص ۲۲ درصد است.

وی خاطرنشان کرد: متوسط برق ۸۰۰ کیلووات ساعت بر تن و نرخ برق صنعتی ۹۰ تومان بر کیلووات ساعت و متوسط قیمت محصول با نرخ دلار ۲۰ هزارتومانی ۳۲۵ دلار بر تن تخمین زده می‌شود.

معاون برنامه‌ریزی و نظارت بر شبکه برق کشور، ایران را ششمین کشور جهان با شدت مصرف انرژی بالا عنوان کرد. اردشیر مذکوری اظهار داشت: با توجه به فرآیند برقی سازی تجهیزات، افزایش رشد اقتصادی و ورود رمز ارزها، روند رو به رشد مصرف برق کشور ادامه خواهد داشت. وی افزود: رشد بالای مصرف برق در دهه‌های اخیر با وجود رشد اقتصادی ناچیز تقریباً یک درصد، حاکی از آن است که رشد مصرف برق در بخش‌های غیر مولد بوده است. مقایسه شدت مصرف انرژی در ایران و جهان نشان می‌دهد که رشد شدت مصرف انرژی ایران در بازه زمانی ۱۹۹۰ تا ۲۰۱۹، معادل ۷۵ درصد بوده است.

معاون برنامه‌ریزی و نظارت بر شبکه برق کشور افزود: حدود ۳۶.۳ درصد برق در بخش صنعت مصرف می‌شود. رشد

نیروگاه‌ها تخصیص خواهد یافت. آیا با توجه به مقدار انرژی موردنیاز ذکرشده، هزینه سرمایه‌گذاری جهت تأمین ۷۷۷ تراوات انرژی در توان کشور خواهد بود. معاون برنامه‌ریزی و نظارت بر شبکه برق اظهار داشت: اقدامات مؤثر در رفع محدودیت انرژی اولیه در توسعه تجدیدپذیرها عبارت است از توسعه نیروگاه‌های هسته‌ای، احداث نیروگاه‌های سیکل ترکیبی با راندمان بالا، واردات انرژی برق و بهینه‌سازی مصرف. وی به‌عنوان انتظارات از صنعت فولاد خاطر نشان کرد: ارتقاء سطح تعاملات و نگرشی با رویکرد مشارکت در برنامه‌های مدیریت مصرف با در نظر گرفتن ملاحظه شبکه برق و فرآیند تولید چرخه فولاد از انتظارات از بخش صنایع فولاد است که تدوین برنامه زمان‌بندی مصرف انرژی با انجمن فولاد در دستور کار است. بعلاوه اینکه در صنعت فولاد کاهش و صرفه‌جویی مصرف برق به‌طور مستمر در چرخه تولید از طریق بهینه‌سازی و یا ارتقاء تکنولوژی لحاظ شود.

#### تصمیم برای اعمال محدودیت به صنایع فولادی و سیمانی توسط مقامات ارشد دولت اتخاذ شد

معاون برنامه‌ریزی و نظارت بر شبکه برق کشور افزود: سیمان و فولاد برای اعمال محدودیت مصرف انتخاب ما نبوده است، تصمیم برای اعمال محدودیت به صنایع فولادی و سیمانی توسط مقامات ارشد دولت و دستگاه‌های نظارتی و امنیتی اتخاذ شده و ما مجری این تصمیم‌گیری بودیم چراکه تصمیم بر عدم خاموشی در بخش خانگی بود و تمام تلاش ما هم این بود که با تعاملات دیسپاچینگ، مدیریت شبکه و فولاد کمترین خدشه در تولید فولاد کشور وارد شود و با نگاه ملی بتوانیم این ناترازی تولید و مصرف برق را با حفظ پایداری شبکه جبران کنیم.

#### انتظارات از صنعت فولاد

این مقام مسئول بیان کرد: نیاز به برق در سال به میزان ۷۷۷ تراوات ساعت است و تنها نیمی از گاز موردنیاز به

ارتقاء سطح تعاملات و نگرشی با رویکرد مشارکت در برنامه‌های مدیریت مصرف با در نظر گرفتن ملاحظه شبکه برق و فرآیند تولید چرخه فولاد از انتظارات از بخش صنایع فولاد است که تدوین برنامه زمان‌بندی مصرف انرژی با انجمن فولاد در دستور کار است.







محمدی، مدیرعامل شرکت آهن و فولاد ارفع مطرح کرد:

## مستثنی شدن صنایع فولاد و سیمان عملکردی جزیره‌ای

باشد؟ اگر بنا باشد شرکت‌های فولادی اقدام به احداث نیروگاه کنند، شرح وظایف وزارت نیرو چیست؟ محمدی اظهار داشت: چه تضمینی وجود دارد در صورتی که شرکت‌های فولادی نیروگاه احداث نمایند و مجدداً با مشکل تأمین برق مواجه شدیم، وزارت نیرو برق شرکت‌های فولادی را مانند امسال قطع نکنند. به‌طور مثال شرکت چادرملو یک نیروگاه اختصاصی احداث کرده است اما در این بحران، برق این شرکت از طرف وزارت نیرو قطع شده است، بهتر است با بی‌برنامگی کارخانه‌ها را به تعطیلی نکشید. وی مستثنی شدن صنایع فولاد و سیمان را به معنای عملکرد جزیره‌ای وزارت صمت و نیرو دانست.

مدیرعامل شرکت آهن و فولاد ارفع خاطرنشان کرد: باید کمیته‌ای ایجاد و هماهنگی میان وزارت نیرو، صمت و نفت را انجام دهد، مواجهه با مشکلات نیازمند برنامه‌ریزی بهتر و هماهنگ‌تر در وزارتخانه‌هاست.

لازم به یادآوری است با تمام قطعی‌های برق در پنج‌ماهه نخست ۱۴۰۰ شاهد افزایش ۹۵ درصدی فروش ارفع بودیم. همچنین فروش ارفع در مردادماه ۱۴۰۰ با افزایش ۶۹ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل به ۸,۳۹۸,۵۴۰ میلیون ریال رسید و از مجموع فروش ارفع در پنج‌ماهه نخست امسال، ۱۷,۲۵۳,۳۹۳ میلیون ریال مربوط به فروش صادراتی بود. میزان تولید شرکت آهن و فولاد ارفع در پنج‌ماهه

وضعیت نابه سامان بازار فولاد از یک تصمیم غیر کارشناسی، با کاهش و در نهایت قطع برق فولادی‌ها قوت گرفت. با اقدام وزارت نیرو در راستای قطع برق واحدهای تولیدی فولاد و سیمان، شوک سنگینی به این بازار وارد شد که قطعاً تبعات سنگینی در آینده برای این حوزه دارد همان‌طور که در میزان صادرات شرکت‌ها و تولید تیر و مرداد، ماحصل این تصمیم را شاهد بودیم متأسفانه قطع برق هم بر کنترل قیمت و هم سیاست‌های صادراتی تأثیر منفی گذاشت. تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ قطعاً هدف‌گذاری قابل‌تحسینی است که در صورت تحقق برای کشور یک موفقیت بزرگ محسوب می‌شود فارغ از برنامه‌ریزی برای میزان مصرف و ایجاد بازارهای بین‌المللی، موضوع ایجاد زیرساخت‌ها برای دستیابی به این هدف حائز اهمیت است متأسفانه برق یکی از این موارد است که به‌هیچ‌عنوان همسو و هم‌سرعت با پیشرفت‌های حاصل‌شده در این حوزه حرکت نکرده است و وزارت نیرو در حال حاضر نیز فولادی‌ها را ملزم به اقداماتی می‌داند که خودشان در جهت رفع این مشکل حرکت کنند.

مدیرعامل شرکت آهن و فولاد ارفع در این خصوص عنوان کرد: با توجه به اینکه وظیفه اصلی وزارت نیرو، احداث زیرساخت‌ها و تأمین برق پایدار برای مصرف‌کنندگان است، چرا باید این وظیفه برای تأمین هم به عهده خود تولیدکنندگان



مدیر عامل شرکت آهن و فولاد ارفع: باید کمیته‌ای ایجاد و هماهنگی میان وزارت نیرو، صمت و نفت را انجام دهد، مواجهه با مشکلات نیازمند برنامه‌ریزی بهتر و هماهنگ‌تر در وزارتخانه‌هاست.

۲۱ خردادماه ۱۳۹۲

سهام را برای سهامداران بالاتر ببریم. وی با تأکید بر طرح‌های توسعه‌ای فولاد ارفع، خاطرنشان کرد: برای طرح توسعه شرکت با تعدادی از واحدهای تولیدی گندله، گفتگوهایی داشته‌ایم، اولویت ما این است که در یک واحد تولیدی آماده بهره‌برداری، سرمایه‌گذاری کنیم و اگر موفق نشدیم وارد بحث برای ایجاد واحد این‌چنینی شویم.

علی محمدی در ادامه به چالش قطع برق و تأثیر آن در تولید شرکت اشاره کرد و گفت: در بحث مصرف برق برای واحدهای تولیدی، تابع سیاست‌های کلی کشور هستیم و در شرایطی که مردم کشورمان به برق نیاز دارند، تصمیمات اتخاذ شده توسط وزارت نیرو برای رفع آن را لازم‌الاجرا می‌دانیم. در مقابل تلاش کرده‌ایم در این برهه از افت فشار برق، تعمیرات سالیانه را با این مدت‌زمان متقارن نماییم و تعمیرات واحد ذوب را با زمان کاهش مصرف برق مدنظر دولت هماهنگ کردیم. سعی ما بر این است که خللی در برنامه‌ریزی تولید سالیانه شرکت ایجاد نشود.

مدیرعامل شرکت آهن و فولاد ارفع بیان داشت: البته به دنبال مرتفع کردن چالش برق به‌طور دائمی برای شرکت هستیم و در این خصوص با سهامداران وارد مذاکره‌ای شده‌ایم تا با اخذ مجوز به سمت ایجاد واحد نیروگاه برای تأمین برق شرکت باشیم.

نخست ۱۴۰۰ به تولید ۲۸۵,۳۰۴ تن شمش فولادی و ۳۳۹,۹۴۵ تن آهن اسفنجی (دی‌آرای) بوده است.

### شعار از معدن تا نورد را در ارفع به حقیقت تبدیل خواهیم کرد

شرکت فولاد ارفع افزایش ظرفیت تولید آهن اسفنجی و شمش فولادی زیر سقف با عبور از تولید ۱ میلیون تن شمش را به‌عنوان استراتژی میان‌مدت توسعه و افزایش ظرفیت شرکت با استفاده از پتانسیل‌های موجود از طریق ایجاد یک واحد تولیدی جدید را به‌عنوان برنامه بلندمدت توسعه در استراتژی خود گنجانده است.

علی محمدی، مدیرعامل شرکت آهن و فولاد ارفع عنوان کرد: تمام تلاش ما بر این اصل استوار است که پایداری در تولید محصول را داشته باشیم و توأمان در بالادست زنجیره ورود پیدا کنیم. بدین ترتیب خوراک موردنیاز تولید شرکت را خودمان تأمین خواهیم کرد و نگرانی تأمین مواد اولیه از دغدغه‌های شرکت حذف خواهد شد.

مدیرعامل شرکت آهن و فولاد ارفع تأکید کرد: امیدواریم با حمایت سهامداران شرکت، موضوع توسعه فولاد ارفع با محوریت ورود در بالادست زنجیره محقق شود تا در آینده شعار از معدن تا نورد را در فولاد ارفع محقق کنیم و ارزش



طرز طلب، مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی مطرح کرد:

## راهکاری برای تضمین عدم قطع برق صنایع



مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی کمبود برق را موضوعی دانست که مختص امسال نیست و باید برای آن چاره اندیشید در غیر این صورت سال آینده نیز این مشکل ادامه خواهد داشت که البته سالهای گذشته به دلیل ترسالی و استفاده از نیروگاههای برق-آبی این بحران مدیریت شد.





جدید باشیم. وی خاطرنشان کرد: افزایش توان تولید و ارتقای واحدهای در حال اجرا امکانی برای صنایع است که برق حرارتی در صورت انجام سرمایه‌گذاری توسط بخش صنعتی، امکان در اختیار قرار دادن برق تولیدشده را به صنایع خواهد داشت.

طرز طلب تأکید کرد: این امکان هست که در صنعت فولاد به کمک صنعت برق کشور بیایند و ما نیروگاه‌های معطل‌مانده را در اختیار آن‌ها بگذاریم به شرط اینکه نیروگاه را به درصد راندمان بالای ۴۸ درصد برسانند، نوسازی تجهیزات آن را انجام دهند و تضمین می‌دهیم برق آن‌ها به هیچ‌عنوان قطع نشود.

طرز طلب خاطرنشان کرد: علاوه بر همکاری با صنایع برای شروع عملیات اجرایی و احداث واحدهای جدید نیروگاهی حدود چهار هزار مگاوات نیروگاه گازی قابل ارتقا به سیکل ترکیبی، سه هزار مگاوات ساختگاه آماده احداث نیروگاه جدید و سه هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه فرسوده قابل‌نوسازی در اختیار این شرکت است که حاضریم آن‌ها را به صورت مزایده در اختیار صنایع قرار دهیم.

وی در آخر اظهار داشت: واحدهای تولیدی می‌توانند با هم کنسرسیوم شوند و نیروگاه بزنند.

طرز طلب تأکید کرد: حداکثر تولید برق نیروگاه‌های حرارتی کشور در بهترین شرایط حدود ۵۱ هزار مگاوات است، حتی در شرایط ترسالی و فراهم شدن امکان استفاده حداکثری از نیروگاه‌های حرارتی کشور این عدد از مرز ۶۰ هزار مگاوات عبور نخواهد کرد، ولی میزان نیاز مصرف فعلی برق در کشور به بیش از ۶۷ هزار مگاوات رسیده است، در بهترین شرایط تولید انرژی بازهم دچار کسری شدید تولید برق هستیم.

وی عنوان کرد: عدم تأمین گاز و سوخت مایع کافی برای نیروگاه‌ها در زمستان و آلاینده‌های مرتبط با آن، بخش تولید برق را با نگرانی‌های شدیدی روبه‌رو کرده است. کسری برق وجود دارد و مشکل سال‌های آتی ادامه خواهد داشت البته وزارت نیرو آماده همکاری با بخش خصوصی است.

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی خاطرنشان کرد: به‌رحال فرصت موجود برای افزایش ظرفیت نیروگاه‌های کشور تا پیک سال آینده بسیار محدود است و بایستی از زمان باقی‌مانده تا تابستان سال آینده حداکثر استفاده را کرده و با تسریع در فعالیت‌ها و تصمیم‌گیری شاهد تکمیل هرچه سریع‌تر نیروگاه‌های

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی: عدم تأمین گاز و سوخت مایع کافی برای نیروگاه‌ها در زمستان و آلاینده‌های مرتبط با آن، بخش تولید برق را با نگرانی‌های شدیدی روبه‌رو کرده است. کسری برق وجود دارد و مشکل سال‌های آتی ادامه خواهد داشت البته وزارت نیرو آماده همکاری با بخش خصوصی است.





میر شمس، دبیر انجمن شرکت خدمات انرژی مطرح کرد:

## بالاترین پتانسیل صرفه جویی انرژی مربوط به صنعت فولاد است

انرژی مربوط به صنعت فولاد است. میر شمس بیان کرد: مهم‌ترین عوامل مؤثر بر مصرف انرژی در صنعت فولاد کشور در عوامل درونی، عوامل فنی و مبتنی بر تکنولوژی و عوامل انسانی است و در عوامل بیرونی، قیمت نهاده‌ها، بازار و قوانین آن و مقررات حمایتی یا محدودکننده است.

وی خاطرنشان کرد: برای رفع مشکل قطعی برق در حوزه فولاد، ایجاد نیروگاه‌ها زمان‌بر است و باید به سراغ بهینه‌سازی مصرف انرژی رفت و در این زمینه سرمایه‌گذاری صورت بگیرد، دستورالعمل‌های بازار انرژی در ابتدای تابستان مصوب شد و شرکت‌ها می‌توانند با استفاده از آن گواهی صرفه‌جویی را دریافت کنند.

دبیر انجمن شرکت خدمات انرژی اظهار کرد: با توجه به افزایش نگران‌کننده مصرف انرژی در بخش‌های مختلف

به گفته دبیر انجمن شرکت خدمات انرژی، راهکارهای کلان جهت بهینه‌سازی انرژی در صنعت فولاد کشور را می‌توان استقرار کامل سیستم مدیریت انرژی در صنایع انرژی بر دانست.

میر شمس عنوان کرد: ایران به‌عنوان یکی از ۱۰ کشور برتر تولیدکننده فولاد است که در آینده به‌واسطه برنامه افزایش ظرفیت، در رتبه‌های بالاتری هم قرار خواهد گرفت و با توجه به اینکه بیشتر تولیدکنندگان فولادی کشور از طریق کوره‌های قوس تولید می‌کنند، مصرف برق آن به نسبت دیگر کشورها بالاتر است. باید در نظر داشته باشیم بیش از نیمی از انرژی وارده به کوره‌ها تلف می‌شود در حالی که می‌توان آن را بازیافت کرد.

وی افزود: در برآورد ظرفیت بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش مصرف‌کنندگان نهایی کشور، بالاترین پتانسیل صرفه‌جویی



میر شمس اظهار کرد: پیاده‌سازی و توسعه بازار بهینه‌سازی مصرف انرژی و کمک به ایجاد صندوق مالی حمایتی جهت اجرای طرح‌های بهینه‌سازی انرژی و همچنین رفع محدودیت‌های قانونی و حقوقی جهت توسعه و اجرای طرح‌های بهینه‌سازی می‌تواند انرژی در صنایع فولاد را بهینه سازد.

مصرف از جمله ساختمان، صنعت، حمل‌ونقل و ... در راستای اقدامات دولت برای ایجاد زیرساخت‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی از جمله قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی و ماده ۱۳۴ قانون برنامه پنجم توسعه کشور، تعدادی از شرکت‌های فعال در حوزه انرژی در سال ۱۳۹۱ اقدام به تأسیس انجمن شرکت‌های خدمات انرژی کردند. در حال حاضر ۴۲ عضو حقوقی و ۷ عضو حقیقی در انجمن حضور دارند.

وی افزود: شرکت خدمات انرژی شرکتی از نوع خدماتی مهندسی است که در تمام بخش‌های مصرف‌کننده انرژی، طرح‌های مرتبط تا بهبود کارایی انرژی را طراحی، اجرا و تأمین مالی می‌کند و با تضمین حصول سطح مشخصی از کارایی انرژی را طراحی، اجرا و تأمین مالی می‌کند و با تضمین حصول سطح مشخصی از کارایی انرژی و بر عهده گرفتن مخاطرات پروژه، سهم خود را از محل صرفه‌جویی انرژی تأمین می‌کند.

ایران به‌عنوان یکی از ۱۰ کشور برتر تولیدکننده فولاد است که در آینده به‌واسطه برنامه افزایش ظرفیت، در رتبه‌های بالاتری هم قرار خواهد گرفت و با توجه به اینکه بیشتر تولیدکنندگان فولادی کشور از طریق کوره‌های قوس تولید می‌کنند، مصرف برق آن به نسبت دیگر کشورها بالاتر است.



پیشنهاد به وزیر؛ بررسی و اصلاح وضع موجود (۱)

## عوارض صادراتی بخش معدن را تضعیف می کند

این پیشنهاد در آخرین روزهای کاری دولت دوازدهم راه به جایی نبرد همان طور که دور از انتظار است دولت جدید در اولین روزهای کاری خود با وجود هزاران دغدغه سیاسی و اقتصادی، وارد مصوبات پر مناقشه‌ای مثل این طرح شود. متأسفانه وزارت صمت در آخرین روزهای کاری دولت دوازدهم به صورت شتابزده در این خصوص تصمیم گرفت که این مدت‌زمان محدود، مطالعات کارشناسی برای وضع عوارض را زیر سؤال می‌برد و نتایج آن اعلام عوارض صادراتی برای فلزات مختلف با مضرری از ۵ است. واضح است که هزینه‌های کنسانتره مس و سرمایه برای آن با کنسانتره سرب و روی و سنگ آهن و فلزات دیگر متفاوت است و نمی‌توان با یک مضررب تمام آن‌ها را افزایش یا کاهش داد. در کارشناسی‌ها شاید در یک حوزه یک درصد و دیگری ۲۰ درصد نیاز به تغییرات باشد چه برای افزایش و حتی برای کاهش؛ اما این روال تعیین ضرایب برای تمام فلزات، بحث‌برانگیز شده است. در این بین سؤال اصلی و مهم‌تر این است که دلیل این تعرفه‌ها چیست؟ اگر وزارت صمت برای حوزه فولاد تصمیمی داشته چرا تمام فلزات را به چالش کشانده است. اگر صادرات را برای کشور به سبب ارزآوری درست می‌دانیم پس باید شرایط و ابزار آن را بشناسیم و تصمیمات کارشناسی شده برای آن بگیریم به عبارتی فضای داخلی را برای خرید مناسب نماییم و قیمت‌ها را با قیمت جهانی متناسب کنیم در این صورت اولویت تولیدکننده تأمین خوراک داخل است و مازاد آن نیز به صورت عقلانی و اقتصادی باید صادر شود اما در حالتی که تمام هزینه‌های تولیدکننده به دلار و درآمدهایش به ریال است سنگ‌اندازی‌های پیاپی نتیجه‌ای جز تضعیف و از مدار خارج شدن یک مجموعه از تولید ندارد. با این تصمیمات در حوزه معدن، در حق بخش خصوصی اجحاف می‌شود. هرچند که وضع عوارض صادراتی مواد معدنی و محصولات فولادی، در ده روز آخر دولت هیچ جایگاه قانونی و محلی از اعراب ندارد چراکه بخشنامه عوارض صادرات صنایع معدنی می‌بایست به تصویب شورای اقتصاد می‌رسید و

یکی از چالش‌هایی که در زنجیره فولاد برخی حلقه‌ها را با مشکل مواجه کرده است وضع عوارض صادراتی است که به گفته فولادی‌ها لازمه تأمین مستمر مواد اولیه آن‌هاست و به عقیده معدنی‌ها اجحافی در حق معدن کاران محسوب می‌شود، این موضوع زمانی برجسته‌تر شد که رزم حسینی نامه افزایش عوارض را به معاون اول کشور در دولت قبلی ارسال کرد.

وزیر سابق وزارت صمت در آخرین روزهای حضور در این وزارتخانه طی نامه‌ای اعلام کرد در سال جاری، عوارض صادرات مس، فولاد و ... به میزان قابل توجهی افزایش داده شود. در افزایش نرخ پیشنهادی عوارض صادراتی برخی محصولات مانند کنسانتره آهن را تا دو برابر افزایش داده و برای برخی محصولات تخت نورده شده از آهن عوارض ۱۰ درصدی پیشنهاد داده بود و در دیگر فلزات نیز همچون سنگ مس و کنسانتره آن، نرخ مورد نظر ۲۵ درصد اعلام شد. اکثر فعالان بازار تصمیم دولت مبنی برافزایش عوارض صادرات محصولات فولادی و مس را در شرایط فعلی غیرمنطقی دانسته و نسبت به اجرایی شدن آن تردید دارند البته بعید به نظر می‌رسید

متأسفانه وزارت صمت در آخرین روزهای کاری دولت دوازدهم به صورت شتابزده در این خصوص تصمیم گرفت که این مدت‌زمان محدود، مطالعات کارشناسی برای وضع عوارض را زیر سؤال می‌برد و نتایج آن اعلام عوارض صادراتی برای فلزات مختلف با مضرری از ۵ است



بررسی و مجدداً کارشناسی شود زیرا دولت نمی‌تواند به بهانه تنظیم بازار تصمیمات ساختار شکنانه، اجرا کند. سیاست‌های نابجا و نا به هنگام دولتی موجب به هم ریختن کل زنجیره خواهد شد زیرا عوارض هیچ کمکی به بازار داخل نمی‌کند و فقط باعث سرکوب شدن بخش سنگ آهن و معدن در زنجیره می‌شود.

امیدواریم روند اجرایی و معقولانه بخشنامه در دولت جدید بررسی و مجدداً کارشناسی شود زیرا دولت نمی‌تواند به بهانه تنظیم بازار تصمیمات ساختار شکنانه، اجرا کند.

وزارت صنعت به طور مستقل اختیار و مجوز قانونی برای وضع عوارض نداشت. اگر پیشنهاد اعمال عوارض به معاون اول رئیس‌جمهور داده شده است آقای جهانگیری باید این بخشنامه را به شورای اقتصاد ارجاع می‌داد و چنانچه این طرح در شورای اقتصاد که نمایندگانی از اتاق ایران، وزارت اقتصاد و صمت حضور دارند به تصویب می‌رسید، عوارض صادراتی موضوعیت قانونی پیدا می‌کرد که در نهایت در این مسیر قرار نگرفت اما به صورت کلی و فارغ از نامه اخیر سیاست تعیین عوارض در صادرات و واردات سیاستی غلط و نابجا است و با تعیین تعرفه و سیاست‌های حمایتی از تولیدات داخلی عملاً صناعی چون خودرو، کاشی و سرامیک، چینی‌آلات بهداشتی، سیمان و سنگ‌های تزئینی هیچ‌یک راهی به صنایع جهانی پیدا نکرده‌اند و نتوانسته‌اند خود را با برندهای جهانی هماهنگ کنند و با استاندارد بازارهای داخلی بسنده کرده‌اند. در مورد عوارض صادراتی هم نوعی نابرابری وجود دارد و به تولیدکننده داخلی اجحاف می‌شود و همین باعث توقف اکتشافات در سنگ آهن شده است و هیچ سرمایه‌گذاری رغبتی در فعالیت‌های توسعه‌ای ندارد. امیدواریم روند اجرایی و معقولانه بخشنامه در دولت جدید



پیشنهاد به وزیر؛ بررسی و اصلاح وضع موجود (۲)

## کمترین سهم دخالت دولت به واسطه عدم قیمت گذاری و کنترل دستوری

مانع‌زدایی‌ها» نام گرفته است بزرگترین مانع تولید، قیمت‌گذاری دستوری و سود بانکی است.

تاریخ اقتصاد معاصر ایران دارای دو دوران طلایی است؛ اول دهه چهل بین سال‌های ۱۳۴۱ تا ۱۳۴۸ و معاصر با وزارت علینقی عالیخانی که اقتصاد ایران رشد اقتصادی ۱۱ درصدی و تورم ۲ تا ۳ درصدی دارد. دوم دوره ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۴ معروف به دوران اصلاحات که رشد اقتصادی پایدار در محدوده ۵ درصد و کمترین تورم پس از انقلاب در حدود ۱۵ درصد را شاهد بوده‌ایم و هر دو دوره دارای یک ویژگی مشترک است؛ کمترین سهم دخالت دولت در اقتصاد به واسطه عدم قیمت‌گذاری و کنترل دستوری و عدم دخالت در نرخ ارز.

فعالیت در حوزه معدن و صنایع معدنی، گردش مالی قابل‌توجهی را به دنبال دارد. در همین حال در بخش تجارت خارجی نیز جایگاه ویژه‌ای را به خود اختصاص داده و عملکرد این بخش در حوزه تولید داخلی و ملی، اثرگذار است به همین خاطر تصمیمات در این بخش تأثیر قابل‌توجهی در

این خاصیت اقتصاد تورمی ایران است که در یک سیکل غلط گیر کرده که به ترتیب با فشار قیمتی، کنترل دستوری و فشرده شدن انتظارات تورمی و فنر ارز، افزایش تدریجی انتظارات تورمی، تورم سنگین و درنهایت رکود فراگیر در بازه زمانی دو تا سه ساله (که در دولت دوازدهم به مرحله آخر رسیدیم)، مواجه است.

اگر دولت جدید خشت اول را کج بگذارد مجدد به اول خط در همین سیکل باز خواهیم گشت اما تغییر نگاه کلان در هر یک از حوزه‌ها می‌تواند بازار مربوط به آن حوزه را از این شرایط خارج کند که پله اول آن می‌تواند با اعتماد بیشتر به اصل بازار باشد تا عرضه و تقاضا تعیین‌کننده برخی رفتارها در هر بخش باشد. متأسفانه حوزه معدن و صنایع معدنی از دستوری بودن و دخالت‌های کنترلی آسیب‌های بسیاری دیده است و باید بپذیریم قیمت‌گذاری دستوری و عدم توجه به شاخص‌های اثرگذار اقتصادی و به رسمیت نشناختن بازار به‌عنوان عامل تعیین‌کننده قیمت، بلای جان اقتصاد این بخش بوده و در سالی که با نام «تولید؛ پشتیبانی‌ها،



در سال‌های اخیر بزرگ‌ترین دغدغه تولیدکنندگان این بوده که از طریق دولت تحت فشار هستند و نحوه قیمت‌گذاری و نرخ سود و... روند تولیدی آن‌ها را تحت الشعاع قرار داده است. در این مسیر بهتر است دولت بجای اقدامات کنترلی قیمت، نقدینگی را مدیریت کرده و آن را به سمت تولید هدایت کند تا جاذبه تولید بیشتر شده و اقدامات غیرمولد جذابیت خود را از دست بدهند.



مقابل سیاست قیمت‌گذاری دلاری و ادامه سیاست‌های عدم توجه به افشار ضعیف و مصرف‌کننده نهایی در نهایت منجر به سوق دادن بازار داخلی مقاطع به سرازیری رکود و تورم فراگیر شد.

#### پیشنهاد چیست؟

در سال‌های اخیر بزرگ‌ترین دغدغه تولیدکنندگان این بوده که از طریق دولت تحت فشار هستند و نحوه قیمت‌گذاری و نرخ سود و... روند تولیدی آن‌ها را تحت الشعاع قرار داده است. در این مسیر بهتر است دولت بجای اقدامات کنترلی قیمت، نقدینگی را مدیریت کرده و آن را به سمت تولید هدایت کند تا جاذبه تولید بیشتر شده و اقدامات غیرمولد جذابیت خود را از دست بدهند. حذف دخالت‌های دولت در روند قیمت‌گذاری محصولات صنایع معدنی از جمله فولاد، مهم‌ترین درخواست فعالان این بخش است. بدون تردید، رفع این دغدغه‌ها تأثیر بسزایی در رونق فعالیت در بخش فولاد دارد.

اقتصاد کشور دارد اما شاهد بودیم بازار فولاد، پیش‌تاز تورم بازارهای کالایی در یک سال گذشته بود که رشد قیمت ۱۲۰ الی ۱۵۰ درصدی در بخش‌های مختلف را از ابتدای سال ۱۳۹۹ تجربه کرد. این بازار به لحاظ ساختاری بیشترین قدرت نقد شوندگی را پس از ارز، طلا و مسکوکات در مقایسه با بازارهای موازی مثل مسکن، خودرو، بورس و... دارد. در یک سال گذشته قیمت‌گذاری نرخ پایه فولاد بر اساس دلار نیما و قیمت‌گذاری نرخ بازار و نرخ صادراتی فولاد ایران بوده که در مقایسه با نرخ‌های جهانی فولاد پایین‌تر است و کمترین ریسک ریزش را در مقایسه با بازارهای موازی داشته است. هرچند که ایجادکننده وضع فعلی نه یک نفر که مجموعه‌ای از عوامل مدیریتی و اقتصادی بوده است؛ عدم تمرکز و هماهنگی بین نهادهای تصمیم‌گیر و عدم وجود مدیریت واحد در بخش فولاد، عدم توانایی در ایجاد تعادل بین دو بازار داخلی و خارجی و روش بسیار غلط قیمت‌گذاری محصول داخلی بر اساس شمش صادراتی و قربانی شدن بازار داخلی با سیاست‌های صادراتی، افت ارزش ریال و درآمد ریالی در

## پیشنهاد به وزیر؛ بررسی و اصلاح وضع موجود (۳) پیامدهای قطعی برق بر صنعت فولاد



برق هم بر کنترل قیمت و هم سیاست‌های صادراتی تأثیر منفی گذاشت.

این تأثیرات کاملاً قابل پیش‌بینی است، زمانی که تولید شمش به علت قطع برق با افت روبرو می‌شود متعاقباً تولیدکنندگان آهن اسفنجی برای جبران کاهش تقاضا به صادرات روی می‌آورند. به عبارتی مصرف برق در فرایند تولید آهن اسفنجی ۱۵ درصد مصرف برق برای شمش فولاد است و کمبود برق صنایع موجب تولید بیشتر آهن اسفنجی به جای فولاد می‌شود. طبق ابلاغ دولت، برای میزان برق مصرفی صنایع انرژی بر مثل فولاد مجاز واحدهای ذوب تعطیل هستند. به معنی دیگر، تولید آهن اسفنجی فولادسازان بزرگ که انرژی عمده آن گاز طبیعی است، با قدرت ادامه دارد و با توجه به اینکه آهن اسفنجی دارای عمر محدود بوده و بایستی هرچه سریع‌تر مصرف شود، با توجه به چشم‌انداز کمبود برق در تابستان، اقدام به عرضه آن در بورس کالا کرده و در ادامه با عدم تقاضا اقدام به صادرات آهن اسفنجی نمودند. با توجه به آنکه تحویل محموله‌های صادراتی ۴۵ تا ۶۰ روز طول می‌کشد در نتیجه در دو ماه بعد که مسئله برق کم‌رنگ‌تر می‌شود تولیدکنندگان آهن اسفنجی معطوف به تعهدات صادراتی خود هستند و محصول کافی برای عرضه به بازار نخواهند داشت. این در حالی است که

محرک‌های بسیاری در چند ماه اخیر بازار فولاد را تحت تأثیر قرار داده که چالش قطعی برق در تابستان به بزرگ‌ترین دغدغه در این فصل مبدل شده است، با یک نگاه به روند قیمتی از سال گذشته تا امسال، بازار فولاد از موج تورم پیشی گرفته است و هر تصمیم اشتباه و غیر کارشناسی تأثیر منفی بیشتر بر این شرایط گذاشته است.

وضعیت نابه سامان بازار فولاد از یک تصمیم غیرکارشناسی، با کاهش و در نهایت قطع برق فولادی‌ها قوت گرفت البته برخی، از این شرایط استفاده کرده و به افزایش بیشتر قیمت، دامن زدند. دولت می‌بایست در تصمیمات این‌چنینی نگاه همه‌جانبه می‌داشت چراکه در هر اقتصادی فارغ از تبعیت هر تفکر اقتصادی، اصل تعادل باید برقرار باشد. به عبارتی در هر بحرانی که پیش می‌آید دولت‌ها سیاست‌هایی را در پیش می‌گیرند که در کوتاه‌مدت فشار کمتری به کل بدنه اقتصاد که ستون‌های اصلی آن تولیدکنندگان هستند، وارد نمایند و از طرف دیگر اصل بحران در کوتاه‌ترین زمان ممکن برطرف گردد. در صورتی‌که با اقدام وزارت نیرو در راستای قطع برق واحدهای تولیدی فولاد و سیمان، شوک سنگینی به این بازار وارد شد که قطعاً تبعات سنگینی در آینده برای این حوزه دارد همان‌طور که در میزان صادرات شرکت‌ها و تولید تیر و مرداد، ماحصل این تصمیم را شاهد بودیم متأسفانه قطع

وضعیت نابه‌سامان بازار فولاد از یک تصمیم غیرکارشناسی، با کاهش و در نهایت قطع برق فولادی‌ها قوت گرفت البته برخی، از این شرایط استفاده کرده و به افزایش بیشتر قیمت، دامن زدند. دولت می‌بایست در تصمیمات این‌چنینی نگاه همه‌جانبه می‌داشت چراکه در هر اقتصادی فارغ از تبعیت هر تفکر اقتصادی، اصل تعادل باید برقرار باشد.



خواهد شد اما باید بدانیم تولید سیمان و فولاد در فصل تابستان ناشی از قطعی برق آسیب جدی دیده و تداوم این وضعیت در فصل زمستان از طریق قطع گاز عامل افزایش بیشتر قیمت‌های داخلی و کاهش درآمد ارزی خواهد شد. آمار عملکرد تیرماه سال ۱۴۰۰ و مقایسه با مدت مشابه سال قبل شرکت‌های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی گویای تأثیر به‌شدت منفی قطع برق بر تولید شرکت‌هاست. تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ قطعاً هدف‌گذاری قابل‌تحسینی است که در صورت تحقق برای کشور یک موفقیت بزرگ محسوب می‌شود فارغ از برنامه‌ریزی برای میزان مصرف و ایجاد بازارهای بین‌المللی، موضوع ایجاد زیرساخت‌ها برای دستیابی به این هدف حائز اهمیت است متأسفانه برق یکی از این موارد است که به‌هیچ‌عنوان همسو و هم سرعت با پیشرفت‌های حاصل‌شده در این حوزه حرکت نکرده است.

پس از رفع مشکل برق شاهد سرازیر شدن تقاضای بالای تولیدکنندگان شمش به بازار خواهیم بود و همین امر منجر به محدودیت عرضه و افزایش قیمت آهن اسفنجی خواهد شد. این دست‌ورعمل کل تولید زنجیره فولاد کشور را برای یک دوره دچار اختلال خواهد کرد و سبب بالا رفتن قیمت مواد اولیه می‌شود که بازگشت به قیمت‌های فعلی را به‌سختی ممکن می‌سازد و بازگشت به قیمت فعلی در آن زمان هم مجدداً رکود در بازار ایجاد می‌کند که موجب کاهش در تولید می‌شود. به همین خاطر هر چه دوره محدودیت مصرف برق طولانی‌تر باشد عمق فاجعه بیشتر خواهد شد چراکه در کنار عدم تولید واحدهای تولیدی باید به تعهدات سنگین خود در مقابل دولت و بانک‌ها پایبند باشند. هرچند که به نظر می‌رسد برنامه‌هایی مشابه الگوی وزارت نیرو، از طریق قطع گاز صنایع انرژی بر در فصل زمستان با محوریت فولاد و سیمان تراز تولید/مصرف گاز طبیعی کشور پیاده





دکتر علی سلگی، دانشیار رشته زمین‌شناسی  
مطرح کرد:

## دولت سیزدهم؛ تحولی در معدن و صنایع معدنی با رفع چالش‌های اصلی این حوزه

دولت سیزدهم نگاه ویژه‌ای به حوزه صنعت و معدن دارد و با تأکید رهبری بر تولید، مانع زدایی‌ها و پشتیبانی سعی بر آن است تا با برداشتن تمامی موانع موجود و پشتیبانی از فعالان در این حوزه، شعار جایگزینی معدن به جای نفت را محقق سازد. دکتر سلگی، دانشیار رشته زمین‌شناسی با تأکید بر این اصل، به بررسی چالش‌های معدن و صنایع معدنی پرداخت.



معدن کار نیز به سمت تولید شمش تمایل پیدا کرده است. در این حالت شاهد هستیم که از یک سمت صادرات محصولات نهایی نمی‌صرفد و فعالان را به حلقه میانی سوق می‌دهد و از طرف دیگر سود کم در ابتدای زنجیره، تولیدکننده سنگ‌آهن را به سرمایه‌گذاری در تولید شمش هدایت می‌کند که به این ترتیب تقارن سرمایه‌گذاری در زنجیره بهم‌خورده است. ماحصل این اقدامات، توسعه پایدار صنایع معدنی را به خطر می‌اندازد با این سیاست در آینده نه‌چندان دور در حوزه منابع اولیه سنگ‌آهن دچار کسری جدی خواهیم شد.

دانشیار رشته زمین‌شناسی به‌عنوان راهکاری برای رفع تمرکز از یک حلقه در زنجیره تشریح کرد: بهتر است با تمام کشورهای شریک تجاری ایران در حوزه محصولات نهایی صنایع معدنی به‌ویژه فولاد، تعرفه تجاری ترجیحی بسته شود که در همین راستا یکی از اولویت‌های مهم، تنظیم این تعرفه‌های تجاری و استفاده از آن به نفع کشور خودمان است. کشور ترکیه، عراق، سوریه، پاکستان، افغانستان و ... در منطقه بخشی از کشورهای هدف صادراتی است و اگر شرکای تجاری دیگری در خارج از منطقه نیز باشد با این رویکرد وارد مذاکره شده که البته شرکت طرف مقابل هم

### تعرفه ترجیحی؛ مزیت صادراتی

سلگی اظهار داشت: با توجه به تحریم‌های اعمال‌شده در کشور، بخش بازرگانی با چالش‌های عدیده‌ای روبروست به طوری که در حوزه نفتی عملاً صادرات متوقف شده است بنابراین برای اداره‌ی کشور به صادرات غیرنفتی متکی هستیم و عمده ارزش تجاری غیرنفتی مربوط به حوزه معدن و صنایع معدنی است که سیاست کلی کشور در این بخش با تأکید بر این امر است که زنجیره ارزش کامل شده و محصول با ایجاد ارزش افزوده هرچه بیشتر صادر شود اما مشکل اساسی در بازار منطقه این اصل را تحت‌الشعاع قرار می‌دهد. محصولات نهایی بال‌آخص محصولات فولادی کشورمان برای کشورهای طرف معاملاتی ما با تعرفه گمرکی بر صادرات مواجه هستند به‌طور مثال محصولی که در ایران تولید می‌شود و قصد صادرات به ترکیه داریم با اعمال تعرفه گمرکی، به قیمتی بالاتر از بازار جهانی می‌رسد که توجیه صادراتی آن را از بین می‌برد بدین ترتیب در حوزه معادن برای کشور ما صادرات شمش به‌صرفه‌تر از صادرات محصول نهایی است که در نتیجه این موضوع، عمده توسعه کشور در طول زمان به محصولات میانی فولاد گرایش پیدا کرده است. از سمت دیگر با توجه به پایین بودن سود در ابتدای زنجیره،

نداشتن رایزنان تجاری این بازارها را تاکنون از دست داده‌ایم که باید مجدد سهم خود را در این بازارها از آن خود کنیم. بهتر است نمایشگاه‌های دائمی در بسیاری از کشورها توسط بخش خصوصی ایجاد شوند البته حمایت دولت را خواهند داشت تا همواره محصولات ایرانی در معرض دید برای فروش باشد.

### ❏ بروکراسی نظام اداری از عوامل مغل توسعه

دانشیار رشته زمین‌شناسی در ادامه به دیگر چالش‌های این حوزه اشاره کرد و گفت: از جمله اقداماتی که سبب تحول بزرگی در حوزه تجارت در معدن می‌شود کاهش گسترده سطوح بروکراسی برای صادرات و همچنین یکپارچه‌سازی خدمات بازرگانی است. با توسعه نرم‌افزارها، ترتیب اثر دادن به درخواست متقاضیان را به حداقل برسانیم و از طرف دیگر با یکپارچه‌سازی خدمات متقاضی را از گمرک به سازمان صمت و از سازمان صمت به بانک و ... ارجاع ندهیم و چرخش بین سازمانی را رفع نماییم تا شخص تمام اقدامات اداری خود را در یک سازمان ثبت و به نتیجه برساند که ساده‌سازی قوانین و قواعد صادرات را نیز می‌طلبد و قوانین و گروه‌های ذی‌نفع به صورت سیستماتیک در سامانه‌های وزارت صمت قرار داده می‌شود تا مراجعه و کاغذبازی به حداقل برسد.

### ❏ توسعه استانداردها و برندینگ

دکتر سلگی اظهار داشت: اگر خواهان اعتبار در بازارهای جهانی هستیم باید استانداردهای جهانی را رعایت کنیم که قیمت، کیفیت و البته بسته‌بندی را شامل می‌شود و این را در راستای برندینگ محصولات صادراتی برای تمامی کشورها باید رعایت کنیم چراکه اگر کشوری مانند عراق این استانداردها را هم نداشته باشد درعین حال رقیبانی همچون ترکیه را داریم که به دنبال کسب بازار آن‌ها هستند و با رعایت تمام این آیتم‌ها ما می‌توانیم گزینه قطعی آن‌ها باشیم. در همین خصوص باید قیمت‌گذاری هم اصلاح گردد. در حالت کلی باید بازار آزاد به واسطه عرضه و تقاضا قیمت را کشف کند هرچند که در شرایط تحریم یا شرایط خاص اقتصادی کشور تماماً نمی‌توان این مورد را رعایت کرد اما نباید این اصل را زیر سوال برد. در حالت کلی وجود تنظیم بازار به شکل دستوری یک نقص در بازار است و قطعاً اصلاح ساختار قیمت‌گذاری یکی از مهم‌ترین کارهای ایجاد توسعه در صادرات و حتی واردات خواهد بود.

وی افزود: قوانین صادرات و واردات نباید برای تمام محصولات به یک شکل وضع شود، قوانین صادراتی که برای فولاد جوا بگوست را نباید به دیگر فلزات و محصولات تعمیم داد. تکمیل زنجیره ارزش برای برخی محصولات کشور اقتصادی نیست به دلیل اختصاصات برخی کالاها، شاید فروش مواد

خواهان تعرفه تجاری ترجیحی خواهد بود که ایران این تعرفه‌ها را بر محصولاتی ارائه کند که تأمین آن محصولات در داخل کشور با مشکل مواجه باشد.

وی خاطرنشان شد: با این اقدام دو هدف تأمین خواهد شد، در ابتدا اینکه زنجیره ارزش افزوده کشور تأمین می‌شود و در ادامه کشورهای منطقه به ایران وابسته می‌شوند چراکه با تعرفه ترجیحی، محصول صادراتی ما برای تقاضا مقرون به صرفه تر است و تولید داخلی آن برای کشور هدف، توجیه اقتصادی ندارد بنابراین کشورهای منطقه به بخشی از محصولات ایران وابسته می‌شوند که این وابستگی برای ما یک امتیاز است.

### ❏ با قیمت‌گذاری درست سود معادن را منطقی کنیم

دکتر سلگی صادرات را یک اولویت دانست اما توأمان تقویت بقیه حلقه‌های زنجیره را لازمه استمرار تولید اعلام کرد و گفت: معدن بخشی هزینه‌بر و پر ریسک است به همین خاطر قیمت‌گذاری روی مواد اولیه همچون سنگ آهن و کنسانتره به گونه‌ای تنظیم شود که جذابیت سرمایه‌گذاری افزایش یافته و صرفه اقتصادی داشته باشد و در نهایت شاهد توازن از معدن تا محصولات نهایی باشیم.

وی افزود: یک رویکرد تجاری در منطقه در ادامه زنجیره ارزش، تولید فرو آلیاژها و ورق سرد و ورق گرم است که بخشی از بازار برای تأمین نیاز داخل و بخشی برای گرفتن بازارهای منطقه در نظر گرفته شود.

دکتر سلگی عنوان کرد: طبق رصدی که از منطقه انجام شده است کشورهای این بخش، متمرکز بر تولید شمش هستند ما باید تا زمانی که آن‌ها به تولید پایدار شمش می‌رسند، صنایع تولید شمش را به سمت آلیاژ و ورق‌ها انتقال دهیم تا ظرفیت‌های جدیدی برای تجارت با این کشورها تعریف کنیم.

### ❏ برندینگ گوهرسنگ‌ها؛ ایجاد بازار جدید در منطقه

وی در ادامه به صادرات مواد خام اشاره کرد و گفت: متأسفانه در حوزه سنگ‌های ساختمانی، گوهرسنگ‌ها و مواد اولیه غیرفلزی، زنجیره ارزش افزوده در کشور تقویت نشده است و عمدتاً صادرات مواد اولیه این محصولات معدنی صورت می‌گیرد که در ابتدا باید بر توسعه این موارد برای تکمیل زنجیره و ایجاد ارزش افزوده تمرکز کرد و البته از بازارهای صادراتی آن غافل نمانیم. برای بازاریابی این محصولات، رایزنی بازرگانی گسترده‌ای در سراسر دنیا تعریف شود که این اقدام از جانب بخش خصوصی خواهد بود تا محصولات معدنی ایران در سراسر دنیا به فروش برسد. در حال حاضر تقاضای سنگ ساختمانی گرانیت و تراورتن به دلیل رکود بازار مسکن پایین است اما چین و ایتالیا به شدت متقاضی این محصولات هستند اما با توجه به عدم بازاریابی درست و

اولیه آن برای کشور مقرون به صرفه تر باشد و شاید واردات یک محصول برای کشور صرفه بیشتری داشته باشد که این‌ها با بررسی قابل تفکیک است.

### پتانسیل درآمدهای بزرگ در کریدورهای شمال-جنوب و غرب-شرق

دکتر سلگی خاطر نشان شد: کشورهای منطقه مانند افغانستان و قزاقستان پتانسیل معدنی غنی را دارا هستند و برای تبادلات محصولات معدنی باید به دریای آزادراه داشته باشند که می‌توانند از طریق ایران ترانزیت را به سمت خلیج فارس انجام دهند یا بهترین راه هندوستان و پاکستان که در شرق ایران هستند برای صادرات به عراق و سوریه مسیر زمینی از ایران است به عبارتی با ارائه خدمات این‌گونه به‌ویژه در حوزه معادن، نیازمند کریدورهای شمال-جنوب و غرب-شرق هستیم بنابراین این مسیر می‌تواند به‌عنوان منابع درآمدی بزرگ در حوزه خدمات تجاری به کشورهای منطقه باشد.

### بسط روابط تجاری برای جذب مواد اولیه

سلگی با تأکید بر کمبود سنگ آهن کشور به‌عنوان راهکار عنوان کرد: برای ارتقاء ظرفیت فولاد نیازمند مواد اولیه خواهیم بود که خوشبختانه کشورهای افغانستان و قزاقستان در جوار ایران از کشورهای غنی سنگ آهن هستند. هندوستان نیز بر این موضوع واقف است و درصدد اجرای طرحی برای احداث ۵ هزار کیلومتر راه آهن است که از هندوستان به شمال شرق ایران حرکت کند و منابع آهن افغانستان را به این کشور منتقل می‌کند. در همین مسیر و در نزدیکی خواف کشور ما چهار واحد تولید گندله و کنسانتره با تولید ده میلیون تن تولید کنسانتره دارد با فعال‌سازی دیپلماسی اقتصادی ۵۰ درصد ذخایر افغانستان را از آن کشور خودمان کنیم. در همین راستا با توجه به اینکه دو مقوله زمان و کاهش هزینه دو عنصر تعیین‌کننده در امر ترانزیت می‌باشد به دنبال تکمیل طرح بندر چابهار به‌عنوان مهم‌ترین کریدور ترانزیتی به افغانستان باشیم. با اقدامات این‌چنینی به منابع منطقه متصل می‌شویم که بسیار برای تأمین مواد اولیه کشور در طرح‌های توسعه‌ای راهگشاست.

دولت تصدی‌گری نکند؛ ذخیره‌های قطعی را به مزایده ببریم دانشیار رشته زمین‌شناسی به مزایده معادن اشاره کرد و گفت: اخیراً ۶ هزار معدن به مزایده گذاشته شد که

بی‌سرانجام ماند. اخبار غیررسمی حکایت از ۱۸ هزار معدن غیرفعال در کشور دارد که باید فرآیند آن انجام شود اما مهم‌تر از تعداد این معادن تعطیل‌شده، دلایل به تعطیل کشانده شدن آن‌هاست. یکی از موضوعات مهمی که تأثیر داشته این است که متأسفانه متخصص این حوزه نمی‌تواند مالکیت معدن داشته باشد بلکه باید در ابتدای امر ۵۰۰ میلیون تومان پول را به مدت ۶ ماه در حسابی نزد دولت بخواباند تا امتیازش با تخصصی که دارد به مرزی برسد که امکان اخذ یک معدن را برای مطالعات اکتشافی داشته باشد و این تازه شروع ماجراست معدن کار در ادامه باید به ازای هر یک کیلومتر به میزان یک و نیم میلیون تومان حق الارض پرداخت نماید تا اجازه داشته باشد به مدت ۶ ماه با هزینه شخصی در آن محدوده اکتشاف نماید که باید متخصصان و اشخاص حقیقی و حقوقی نیاز به خواب پول نداشته باشند و محدوده را بدون حق الارض به متخصصین و دانش‌آموخته‌های این حوزه بسپارند تا با هزینه خود اکتشاف انجام دهند و در ادامه مالک درصدی از معدن باشند و مابقی برای دولت است که آن را در مزایده واگذار خواهد کرد با این اقدام دولت تصدی‌گری نمی‌کند و علاوه بر اینکه اکتشاف را فعال می‌کند از این اقدام کسب درآمد بیشتری نیز خواهد کرد چراکه فروش ذخیره قطعی در مزایده می‌رود و قیمت بسیار بیشتری نیز دارد که البته اگر اکتشاف نتیجه نداد معدن بیمه در اختیار دولت خواهد بود.

### اکتشاف در عمق؛ یک اولویت

دکتر سلگی اظهار داشت: منابع زیرسطحی ما شناسایی نشده است و با استفاده از تکنولوژی روز دنیا و همکاری با کشورهای موفق در این زمینه همچون روسیه و چین، برای اکتشاف در عمق و ژئوفیزیک هوایی وارد همکاری مشترک شویم البته تا جایی که توان داخلی جوابگوست با پیمانکار داخلی و در غیر این صورت با پیمانکار خارجی وارد اقدام می‌شویم اما توقف یا کندی در اجرا به هیچ دلیلی نخواهیم داشت چراکه باید ذخایر معدنی کشور را بشناسیم، این ذخایر پشته‌پول و تولید مملکت خواهد بود. در نهایت این اقدام نگرش سرمایه‌گذار خارجی را هم برای ورود به کشور افزایش می‌دهد و رویکرد متفاوتی را برای همکاری بین‌المللی حاصل می‌کند.

قیمت‌گذاری اشتباه مسبب قیمت‌های غیررقابتی در منطقه وی تصریح کرد: مدتی پیش قیمت‌ها بر اساس درصدی از



### ظرفیت‌سازی برای فرو آلیاژها

وی بیان کرد: با برنامه‌ریزی تولید شمش را به تولید ورق گرم، ورق سرد و اسلب تبدیل نماییم و در ادامه حداقل به میزان یک میلیون تن ظرفیت برای فرو آلیاژها تعریف شود و برای سوددهی این زنجیره انتقال زنجیره شمش به سمت فرو آلیاژها را ایجاد کنیم تا بازار عراق، سوریه و عربستان را از دست ندهیم، محور دیپلماسی همکاری با تمام کشورهای منطقه باشد و قطعاً با برنامه‌ریزی تمام این کشورها را با مذاکره وارد تعرفه ترجیحی با پتانسیلی که در آن کشور ضعیف است نماییم.

### مخالف واردات مواد اولیه نباشیم

سلگی تأکید کرد: در حال حاضر برخی مواد اولیه همچون ذغالسنگ و منگنز را وارد می‌کنیم و روال به این شکل است که از استرالیا به چین و از چین به ایران وارد می‌شود که متأسفانه در این فرآیند با جذب رطوبت کیفیت آن پایین می‌آید و البته انحصاری انجام می‌شود برای این‌ها چاره‌اندیشی خواهیم کرد و قطعاً انحصار زدایی می‌کنیم.

وی افزود: کشوری مثل چین واردات مواد اولیه دارد و در این حوزه موفق هم عمل کرده است، واردات مواد اولیه اشتباه نیست به‌ویژه برای کشوری که می‌خواهد توسعه یابد، بلکه وابسته به زمان و شرایط می‌تواند اقتصادی و اقدامی درست باشد.

### تسهیل واردات ماشین‌آلات

سلگی بیان کرد: ماشین‌آلات و تجهیزات جزو لاینفک توسعه است. خریدورهای شمال-جنوب و شرق-غرب نیز به ماشین‌آلات و تجهیزات نیازمند است که با واردات آن طرح‌ها و تولید تسریع خواهد شد.

وی تأکید کرد: ظرفیت داخلی برای تولید ماشین‌آلات باید فعال باشد و اولویت قرار گیرد که در همین راستا سهم ماشین‌آلات و تجهیزات کشور نیازسنجی می‌شود، ظرفیت داخلی تعریف‌شده از آن کسر می‌شود و مابقی که در توان داخلی نیست وارد خواهد داشت و قطعاً تعرفه آن را برای معدن کار می‌بخشیم البته این موضوع شامل حال دلالات نخواهد شد.

### طرح‌ها به کنار آب آیند نه آب کنار طرح‌ها!

دکتر سلگی اظهار کرد: طرح‌های توسعه‌ای از این‌پس به کنار آب‌های آزاد آیند. دسترسی به آب‌های آزاد برای یک مجتمع عظیم فولادی از اهمیت ویژه‌ای برای صادرات محصول و ورود ماده اولیه برخوردار است.

وی در بخشی از صحبت‌های خود نیاز به رایزن‌های بازرگانی در کشورهای هدف صادراتی را یک الزام دانست.

سلگی با تأکید بر کمبود سنگ آهن کشور به عنوان راهکار عنوان کرد: برای ارتقاء ظرفیت فولاد نیازمند مواد اولیه خواهیم بود که خوشبختانه کشورهای افغانستان و قزاقستان در جوار ایران از کشورهای غنی سنگ آهن هستند

CIS تعریف شد که یک‌باره و ظرف چند روز با حملات فعالان حوزه در نحوه قیمت‌گذاری، تغییر کرد. هر یک درصد افزایش یا کاهش این نسبت نیاز به مطالعات گسترده و طولانی مدت دارد چطور این اعداد را بدون کارشناسی تغییر می‌دهند جای سؤال دارد که نتیجه آن آشفتگی بازار می‌شود. در حال حاضر با تعریف قیمت‌گذاری بر اساس ۸۰ درصد CIS و افزایش ۱۵ درصدی هزینه‌ها به‌واسطه تحریم و افزایش ۱۰ درصدی هزینه ترانزیت، به عبارتی فولاد را از ایران به دریای مدیترانه با ۱۰۵ درصد قیمت جهانی می‌فرستیم، این نحوه درستی برای رقابت در بازار بین‌المللی نیست و در کل زنجیره آسیب وارد می‌کند. در حال حاضر واردات مواد اولیه از قزاقستان برای ما نمی‌صرفد درحالی‌که آوردن مواد اولیه از برزیل به چین صرفه اقتصادی دارد چراکه قیمت‌گذاری داخلی ما قیمت جهانی را طوری تعریف می‌کند که واردات آن را توجیه نمی‌کند. با این اقدام امکان واردات مواد اولیه نداریم توأمان منابع داخلی هم در حالت فعلی جوابگو نیست هرچند که بالقوه ۲.۲ میلیارد ذخیره معدنی داریم اما با تصمیمات اشتباه معادن تعطیل شده است و ذخیره بالفعل جوابگو نخواهد بود، نتیجه می‌شود اینکه برای اجرای طرح‌های توسعه خوراک موردنیاز تأمین نمی‌شود.

وی تأکید کرد: در حال حاضر در زنجیره فولاد کمترین سود در سنگ آهن و کنسانتره است و بیشترین سود در حلقه میانی شمش فولاد است متأسفانه ابر چالش ما در آینده نه‌چندان دور مشکل مواد اولیه به‌واسطه تعطیلی معادن خواهد بود و یکی از دلایل اصلی آن تمرکز سود در حلقه میانی است.

### بورس اصلاح شود؛ قیمت‌گذاری کل زنجیره به بورس منتقل می‌شود

دانشیار رشته زمین‌شناسی خاطرنشان شد: قیمت باید در بورس بر اساس عرضه و تقاضا تعیین شود البته ساختار بورس نیاز به اصلاحات زیادی دارد. در حال حاضر محصول دو بار در بورس با قیمت بالاتر از بازار آزاد عرضه می‌شود و در نهایت با عدم فروش مجوز صادرات می‌گیرد. این مسیر غلطی است ابتدا باید ۳۰ درصد از کالا در بورس ارائه شود و بعد از کشف قیمت عرضه کامل داشته است.



## موسوی، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی مطرح کرد: رابطه مؤثر بین "علم" و "صنعت" برقرار کنیم



صنعت تعریف کرده و این ارتباط را تعمیق کنیم. وی در ادامه تأکید کرد: معادن کشور پتانسیل بالایی دارد که می‌تواند اشتغال‌زایی قابل‌توجهی برای کشور ایجاد نماید. با استفاده از ظرفیت معادن می‌توان در ایجاد توسعه پایدار و اشتغال فراگیر در استان‌های کمتر توسعه‌یافته، مؤثر واقع شد. به همین خاطر احیای معادن و رفع چالش‌های این حوزه بسیار اهمیت دارد.

نماینده مردم شریف ملکان در مجلس شورای اسلامی عنوان کرد: استفاده درست از منابع معدنی کشور باید مدنظر باشد تا از ذخایر و منابع موجود استفاده بهینه‌تری داشته باشیم. موضوع تکیه بر اقتصاد ناشی از معادن و اهمیت صنایع معدنی، بیش‌ازپیش در جامعه پررنگ شده و باید اقدامات مؤثری در این راه و استفاده‌های کلان‌تر از حوزه معدن شکل بگیرد اما در بحث استفاده بهینه از معادن مسئله اکتشافات هم باید موردبررسی قرار گیرد. باید به اکتشافات و همچنین فرآوری مواد معدنی بیش از گذشته توجه شود.

وی تأکید کرد: مجلس شورای اسلامی نیز در تلاش است تا با ارائه طرح‌های کارشناسی شده از این حوزه تا حد امکان حمایت نماید. تقاضا این است دولت جدید که انقلابی و جوان خواهد بود توجه به معدن را بیشتر نماید تا زمینه تولید و اشتغال فراهم شود و شاهد رشد و توسعه در این حوزه باشیم. در دولت جدید اصلاح قوانین و مانع‌زدایی‌ها در تولید باید موردبررسی و واکاوی قرار گیرد.

نماینده مردم شریف ملکان در مجلس شورای اسلامی صنعت و معدن را پیشران در اقتصاد کشور می‌داند.

موسوی، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی عنوان کرد: حوزه معدن و صنایع معدنی توجه ویژه‌ای را طلب می‌کند، بحث درآمد ناشی از معادن در اقتصاد امروزه بسیار مهم بوده و رفع مشکلات این حوزه یکی از دغدغه‌های فعالان و مسئولان کشور است. ایران دارای ذخایر و مواد معدنی بسیار خوبی در تمامی حوزه‌ها است که در تمامی این مواد و صنایع معدنی در جایگاه خوبی در جهان قرار گرفته و با استفاده بهینه از این مواد از لحاظ اقتصادی می‌توانیم تولید سرمایه‌های مالی و اقتصادی مهمی را برای کشور رقم بزنیم البته باید تکنولوژی روز دنیا در تولیدات داخلی کشورمان نمود داشته باشد.

وی به اهمیت شرکت‌های دانش‌بنیان اشاره کرد و افزود: شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند از اهرم‌های مؤثر برای این حوزه باشند تا بدین ترتیب کالای باکیفیت به‌واسطه فناوری روز دنیا تولید شود و سهم کشور در این حوزه را در بازارهای جهانی افزایش دهد. از همین موضوع می‌توان در داخلی‌سازی محصولات نیز استفاده کرد و بومی‌سازی را در تمام زنجیره معدن و صنایع معدنی موردتوجه ویژه قرار داد.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی تأکید کرد: کشور ما در مباحث علمی جایگاه مطلوبی در دنیا دارد اما مسئله اینجاست که باید بتوانیم رابطه مؤثر بین علم و



## طهماسبی، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی مطرح کرد: باید توجه به بخش خصوصی قوت گیرد

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس به عرضه محصولات در بورس کالا اشاره کرد و گفت: عرضه کل محصولات زنجیره فولاد در بورس کالا به منظور رهایی از قیمت‌گذاری دستوری و برقراری سیاست یکپارچه برای کل زنجیره، ثمرات فراوانی برای صنعت و تولید کشور به همراه خواهد داشت که بدون شک اثرات این رویکرد صحیح اقتصادی را در توسعه هم‌زمان صنایع بالادستی و پایین‌دستی فولاد کشور شاهد خواهیم بود.

فرهاد طهماسبی بابیان اینکه بخش فولاد دارای یک زنجیره بزرگ است و صنایع مختلفی را در برمی‌گیرد اظهار داشت: از محصولات معدنی که بالادست‌ترین صنایع هستند تا صنعت ساختمان‌سازی و لوازم‌خانگی که به‌عنوان صنایع پایین‌دست این حوزه شناخته می‌شوند در این زنجیره قرار دارند. یکی از مهم‌ترین چالش‌ها در این زنجیره، یکدست نبودن سیاست‌ها و بازار این محصولات است. به‌طوری‌که مثلاً دولت برای یکی از این صنایع تصمیم می‌گیرد، قیمت‌گذاری داشته باشد اما باقی صنایع این زنجیره از قیمت‌گذاری معاف هستند. این اتفاق در سال‌های گذشته، فاصله زیاد قیمتی بین تولیدات صنایع مختلف و ایجاد بازار سیاه را به دنبال داشته است که این مسئله در مورد بسیاری از سیاست‌های دیگر اعمال‌شده در این زنجیره نیز قابل مثال زدن است.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس گفت: وزارت صمت در بحث اکتشافات به‌واسطه سازمان ایمنیدرو عملکرد خوبی داشته است.

طهماسبی، نماینده مردم شریف نی ریز، استهبان و بختگان در مجلس شورای اسلامی با اعلام عملکرد مثبت ایمنیدرو در بحث اکتشافات خاطرنشان شد: بحث برون‌سپاری از دولت باید مورد توجه بیشتری قرار گیرد و دولت برای افزایش اختیارات بخش خصوصی برنامه‌ریزی مدونی داشته باشد. در حال حاضر تمام تصدی‌گری‌ها توسط دولت انجام‌شده که ادامه این روند و کمرنگ بودن بخش خصوصی، به یک آسیب در این حوزه تبدیل خواهد شد.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس در ادامه تشریح اقدامات وزارت صمت عنوان کرد: وزارت صمت باید برای فرآوری مواد معدنی برنامه‌ریزی درستی ارائه دهد چراکه همچنان شاهد صادرات مواد معدنی به‌صورت خام هستیم. طهماسبی در ادامه بیانات خود به حوزه صنعت اشاره کرد و گفت: در حوزه صنعت باید تعادل بیشتری برقرار شود. منع واردات نباید به شدتی باشد که نوآوری و خلاقیت و کیفیت را فدای تولید داخلی نماید و نه حذف شود تا برای تولیدکننده حاشیه امنی ایجاد شود و از ارتقاء کیفیت محصولات غفلت نماید بلکه باید تنظیم‌گری درستی در این راستا لحاظ گردد.





اکبریان، رئیس انجمن سنگ آهن ایران مطرح کرد:

## تلاش شود با یک اتحاد، توسعه در کل زنجیره فولاد رقم بخورد



مالیات سنگینی پرداخت کند و به صورت کلی نمی توانند به بازار خارجی فکر کنند.

وی با اشاره به صادرات فولادیها و دسترسی بالای آنها به بازارهای صادراتی گفت: ۴۰ درصد محصولات فولادی با نرخهای بالا صادراتی شود و امیدواریم فولادیها همانند زمانی که صادر می کنند و قیمت های بالای جهانی را کسب می کنند، در زمان خرید مواد خام و سنگ آهن شان نیز نسبت به تعدیل نرخ های سنگ آهن گلیابه نکنند و تلاش شود با یک اتحاد، توسعه در کل زنجیره فولاد رقم بخورد.

وی عنوان کرد: میزان خسارات وارده از این تصمیمات برای تولیدکنندگان این بخش توسط انجمن سنگ آهن ایران محاسبه شده و آمار آنهم قابل ارائه است که اگر این اعداد محاسبه شده به جای خسارت، وارد مدار تولید در بخش معدن می شد و صرف اکتشافات و تکمیل تجهیزات صنایع معدنی شده بود شاهد تاثیر آن در حوزه و توسعه معادن می بودیم. در سال گذشته تحریم ها سنگین تر و سخت تر شده و هم اکنون معدن داران برای واردات و نوسازی ماشین آلات مورد نیازشان با مشکل مواجه هستند. نتیجه عملکرد دولت باعث شده که هزینه تولید و صادرات در کشور

رئیس انجمن سنگ آهن ایران به جایگاه زنجیره آهن و فولاد در تولید، اشتغال و ارزآوری برای کشور اشاره کرد و توسعه این زنجیره مهم وارزشمند را در گرو توجه همه جانبه به تمامی حلقه های زنجیره از معدن تا محصولات نهایی و همچنین توسعه یکپارچه آنها دانست.

اکبریان عنوان کرد: سالهاست بحث عرضه سنگ آهن به سوال بزرگی تبدیل شده و برای رفع چالش های زنجیره نیز مورد هدف قرار گرفته، به طوری که صادرات آن محدود و در مواردی ممنوع شده است، این اقدامی است که در هیچ کشوری حتی در زمان جنگ هم رخ نمی دهد اما در حوزه سنگ آهن در سالهای اخیر در صادرات این محصول لحاظ شده است. در حالی که هزینه های تولید و استخراج سنگ آهن در کشور روزانه با افزایش قابل توجهی روبرو می شود، در مقابل این افزایش هزینه های تولید، یک بازار فروش داخلی و خارجی وجود دارد که بخش داخلی درگیر دستورات برای قیمت و عرضه است و صادرات نیز برای تجار در بخش خارجی به خاطر سیاست های اشتباه بامشکلات زیادی مواجه است. تولیدکنندگان را به بهانه خام فروشی از صادرات منع کرده اند و اگر هم اجازه این کار را بدهند تولیدکننده باید

مهرداد اکبریان رئیس انجمن سنگ آهن گفت: همان طور که فولادی‌ها اجازه کشف عادلانه قیمت محصولاتشان در بورس کالا را دارند که روندی منطقی است، سنگ آهنی‌ها نیز باید بتوانند محصولاتشان را در فضای رقابتی بورس بفروشند تا توسعه صنعت فولاد شامل کل زنجیره شود؛ از این رو اتحاد میان فعالان صنعت به توسعه کل زنجیره فولاد منجر می‌شود.



در آینده دود آن نیز به چشم صنعت فولاد خواهد رفت. در جلسات با سیاست‌گذاران از مجلس گرفته تا مسئولان وزارت صمت بحث بر سر این است که سود زنجیره در هر شرایطی باید به صورت متوازن در کل زنجیره توزیع شود. این در حالی است که سنگ آهنی‌ها هم از سمت دولت و هم از سوی فولادی‌ها تحت فشار هستند و یک موضوع غلط به آنها دیکته می‌شود.

رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران در پایان با تاکید بر اینکه در ابتدا باید منع صادراتی برای فعالان معدنی رفع شود البته اولویت تامین نیاز بازار داخل در نظر گرفته شود، گفت: در مرحله بعد، باید تولید مازاد بر مصرف مدیریت شود که این اقدام می‌تواند با حذف عوارض باشد که در مورد تامین درآمدهای ارزی و همچنین حمایت از تولید باشد و همچنین تجارت را بهبود بخشد.

بالا برود و تولیدکنندگان هم مواد مورد نیاز خود را گران‌تر می‌خرند.

رئیس انجمن سنگ آهن ایران افزود: خواسته ما این بود که تصمیمات در زنجیره منصفانه باشد و هر طریقی برای عرضه و کشف قیمت در یکی از حلقه‌ها در نظر گرفته می‌شود تمامی حلقه‌ها تابع همان دستورکار باشند در حالی که قیمت‌های دستوری و ممانعت‌های صادراتی همیشه گریبان‌گیر ابتدای زنجیره بوده است. در نهایت با ابلاغ شیوه‌نامه معاونت اقتصادی ریاست جمهوری قدم رو به جلویی برداشته شد هر چند که ایراداتی به این شیوه‌نامه نیز وارد بود اما نگاه یکسان به کل زنجیره، اقدامی مثبت است.

مهرداد اکبریان رئیس انجمن سنگ آهن گفت: همان طور که فولادی‌ها اجازه کشف عادلانه قیمت محصولاتشان در بورس کالا را دارند که روندی منطقی است، سنگ آهنی‌ها نیز باید بتوانند محصولاتشان را در فضای رقابتی بورس بفروشند تا توسعه صنعت فولاد شامل کل زنجیره شود؛ از این رو اتحاد میان فعالان صنعت به توسعه کل زنجیره فولاد منجر می‌شود.

اکبریان اظهار داشت: البته با کشف قیمت‌هایی که در معاملات اخیر سنگ آهن در بورس کالا اتفاق افتاده است باز هم سنگ آهنی‌ها متضرر هستند چراکه هزینه‌های تمام شده در شرایط فعلی کشور نسبت به پنج یا شش ماه پیش افزایش چشمگیری داشته است. از سوی دیگر علیرغم افزایش چشمگیر قیمت‌های جهانی در فولاد، گندله، کنسانتره و سنگ آهن اما متأسفانه دولت با منع صادرات محصولات معدنی و سنگ آهن سبب شده معدن‌دار و فعالان حوزه معدن از این افزایش قیمت‌ها و ارزآوری برای کشور و تحولاتی که در حوزه معدن می‌توانستند ایجاد کنند، بهره نبرد؛ در نتیجه این تحولات، تلاش ما اصلاح معاملات داخلی با فولادی‌ها است.

رئیس انجمن سنگ آهن ایران تصریح کرد: تاکنون سنگ آهن به صورت تماما توافقی به فولادی‌ها فروخته شده اما به دلیل افزایش قیمت‌ها در بازار جهانی از یک طرف و بالا رفتن هزینه‌های تولید از طرف دیگر، کمترین کاری که می‌توان برای بخش معدن انجام داد ایناست که فولادی به خواسته چندین ماهه سنگ آهنی‌ها احترام بگذارند و قیمت‌های خرید را نسبت به پارسال افزایش دهند. نه اینکه با کوچکترین افزایش قیمت در معاملات سنگ آهن در بورس کالا شاهد اعتراض برخی فعالان باشیم. این اعتراض کاملاً غیرمنطقی است و اگر بخواهند به این رویکرد خود ادامه دهند باعث خسارت و رکود در بخش معدن خواهد شد که



## مهندس غرقى، نائىب رئيىس كميىسيون معادن و صنايع معدنى اتاق ايران مطرح كرد: به دنبال توسعه پايدار زنجيره باشيم كه نيازمند رقابت است

سجاد غرقى، نائىب رئيىس كميىسيون معادن و صنايع معدنى اتاق ايران به بررسى چالش‌هاى حوزه معدن و بورس پرداخت و پيشنهادهائى در راستاى رفع آن ارائه كرد. غرقى پايين بودن قيمت سنگ‌آهن را از مشكلات اصلى دانست و اظهار داشت: نكاتى بايد موردتوجه قرار گيرد، اولين نكته اين است كه به دنبال توسعه پايدار زنجيره باشيم اما توسعه پايدار بر مبنائى «رقابت» است. با توجه به اينكه معضلى تعارض منافع در زنجيره هميشه بوده، راهكار براى رفع اين مشكل، سعى در تأمين ارزان نهدها در نظر گرفته شده بود متأسفانه زمانى كه صنعت، توسعه پيدا کرده است و ظرفيت توليد فولاد كشور جاىگاه خوبي دارد، اين روال جواىگو نخواهد بود اما همچنان شاهد مقاومت در مقابل رقابتي شدن هستيم و متأسفانه در بورس کالا هم كه عرصه‌اى براى رقابت است اين موضوع قوت واقعى خود را ندارد.

وى تشریح کرد: رويکرد عرضه در بورس کالا مناسب است اما ايراداتى بر آن وارد است، سه تن از اعضاى هيئت‌مديره بورس كالاى ايران فولادى هستند به عبارتي خريدار محصول معدن كاران به‌عنوان داور در آن قرار دارد كه درست نيست. اگر بناست بورس کالا درست عمل كند بايد ساختار بى‌طرفى داشته باشد و قيمت‌گذاري دستوري در آن نباشد و عرضه‌كننده در بازار واقعى ورود كند چراكه يكي از اهداف اصلى عرضه محصولات در بورس، كشف عادلانه قيمت و ديگرى ايجاد شفافيت در معاملات است و از اين‌رو عرضه مواد اوليه توليد فولاد و البته كل زنجيره توليد در بورس کالا



ساختار بورس کالا، وجود بخشنامه‌ها، عوارض صادراتى و مكانيزم قيمت‌گذاري منجر مى‌شود بورس کالا نتواند به عرصه قيمت‌گذاري تبديل شود. در بورس‌هاى كالائى چيزى به‌عنوان كف قيمت وجود ندارد، بورس کالا بايد امكان ورود عرضه‌كننده و خريداران بيشتري را فراهم كند.



رویکرد عرضه در بورس کالا مناسب است اما ایراداتی بر آن وارد است، سه تن از اعضای هیئت‌مدیره بورس کالای ایران فولادی هستند به عبارتی خریدار محصول معدن کاران به‌عنوان داور در آن قرار دارد که درست نیست.

خود را همچنان از طریق نظام دستوری دریافت کنند. احتمال دیگر این است که فولادسازان در اقدامی غیررقابتی و هماهنگ، قصد دارند با عدم خرید از بورس و عدم رقابت برای آن در بورس کالا، همچنان قیمت سنگ‌آهن را ارزان نگه‌دارند. با عدم خرید سنگ‌آهن از بورس کالا، مصرف‌کنندگان به‌نوعی دولت را برای برقراری نظام سهمیه‌بندی و قیمت‌گذاری دستوری تحت فشار قرار می‌دهند تا همچنان برای تأمین مواد اولیه خود به‌صورت ارزان این نظام را حفظ کنند. ضمن اینکه با عدم خرید سنگ‌آهن از بورس فولادسازان این سیگنال را داده‌اند که خواهان افزایش قیمت مواد اولیه خود نیستند، حتی اگر کسری سنگ‌آهن داشته باشند.

وی افزود: ساختار بورس کالا، وجود بخشنامه‌ها، عوارض صادراتی و مکانیزیم قیمت‌گذاری منجر می‌شود بورس کالا نتواند به عرصه قیمت‌گذاری تبدیل شود. در بورس‌های کالایی چیزی به‌عنوان کف قیمت وجود ندارد، بورس کالا باید امکان ورود عرضه‌کننده و خریداران بیشتر را فراهم کند. باید کمک کنیم ساختار صنعت فولاد به سمت رقابتی شدن برود و بتوانیم تعارض تاریخی را در زنجیره برطرف کنیم که متأسفانه دولت توانایی این اجماع‌سازی را نداشته است.

به شفافیت قیمتی این کالاها کمک می‌کند. نایب رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران تأکید کرد: نباید فولاد را جهانی فروخت اما به سنگ آهنی‌ها برای ارزان‌فروشی فشار آورد. معادن سنگ‌آهن به دلیل قیمت‌گذاری دستوری در گذشته با عدم منافع و تعطیلی مواجه شده بود و سرمایه‌گذاری در این حوزه به‌شدت کاهش یافته بود. در شرایط فعلی، امتیاز صادرات تنها برای فولاد است و صادرات برای فعالان معدن عملاً ممنوع است و در نتیجه تورم سود سنگینی در برخی واحدهای فولادی دیده می‌شود.

غرقی عنوان کرد: علت عدم استقبال خریداران به‌ویژه فولادی‌ها از عرضه سنگ‌آهن در بورس کالا، تمایل بیشتر آن‌ها به مکانیزم دستوری سابق بر اساس ضربی از شمش فولاد خوزستان است. در شیوه سهمیه‌بندی، مشخص شده است که هر تولیدکننده سنگ‌آهن چه میزان از محصولات خود را به کدام کارخانه با قیمت‌گذاری دستوری به فروش برساند؛ این امر البته برخلاف قانون بوده اما از سوی وزارتخانه ابلاغ شده است. تا زمانی که معاملات سنگ‌آهن خارج از بورس کالا و به‌صورت دستوری با قیمت مشخص کمتر از قیمت‌های جهانی انجام شود، بنابراین دلیلی ندارد که مصرف‌کننده از این شیوه معامله دست کشیده و به بورس کالا برای تأمین مواد اولیه بیاید. با توجه به اینکه میزان عرضه تولیدکنندگان سنگ‌آهن نسبت به مصرف بازار تقریباً ناچیز است، این موضوع نیز باعث می‌شود مشتریان یعنی فولادسازان بزرگ از خرید سنگ‌آهن در بورس کالا اجتناب کنند؛ بنابراین با اینکه تا حدودی مکانیزم عرضه سنگ‌آهن در بورس کالا مثبت بوده اما تاکنون اثر چندانی بر وضعیت بازار نداشته است.

وی به عدم استقبال فولادی‌ها از عرضه در بورس کالا اشاره کرد و گفت: از ابتدای سال جاری تاکنون چندین عرضه گندله و کنسانتره از سوی تولیدکنندگان بزرگ و کوچک در بورس کالا انجام شد اما خریدار چندانی برای این دو محصول سنگ‌آهنی وجود نداشت. این اتفاق در حالی طی سه ماه نخست در بورس کالا افتاده که همواره عنوان می‌شود کسری کنسانتره و گندله در کشور وجود دارد و فولادسازان دائماً از کمبود مواد اولیه سخن به میان می‌آورند. با توجه به مسائلی که در زمینه عرضه و تقاضای سنگ‌آهن در بورس کالا وجود دارد، دو اتفاق می‌افتد؛ نخست آنکه با توجه به میزان بسیار کم عرضه در مقایسه با میزان مصرف، رقابت برای خرید انجام نمی‌شود و دوم اینکه در صورت وجود تقاضا، معامله با همان قیمت عرضه انجام می‌شود. این موضوع نشان می‌شود که احتمالاً کسری مواد اولیه واحدهای فولادسازی کاذب است و فولادسازان کشور ما دچار کمبود مواد اولیه نیستند و فولادسازان این موضوع را مطرح می‌کنند تا کالای موردنیاز



مهندس عسکر زاده، دبیر انجمن  
سنگ آهن ایران مطرح کرد:



## در بسیاری مسائل به تعریف‌ها برگردیم و با تعیین هدف ماهیت آن مسئله تصمیم‌سازی کنیم

دبیر انجمن سنگ آهن ایران خاطر نشان کرد: در حال حاضر چالش‌های قیمتی در حوزه سنگ آهن وجود دارد اما اگر بتوان با اصلاحات آن، هزینه بیشتری برای فرآوری سنگ آهن در نظر گرفت، می‌توان برنامه کاهش حد عیار را اجرا کرد. در نتیجه ذخایر معادن کشور افزایش یافته بهره‌گیری معادن در جهت استفاده بهینه از منابع طبیعی کشور، به شکل چشمگیری تغییر می‌کند.

عسکر زاده افزود: با افتخار گفته می‌شود در سال گذشته صادرات کنسانتره صفر بوده و البته این موضوع جای افتخار ندارد.

وی در ادامه به مداخلات دولت اشاره کرد و گفت: در دولت به قدری مسائل را پیچیده می‌کنند و برای هر موضوعی بخشنامه‌های پی‌درپی می‌دهند که مسیر را سخت‌تر کرده و مشکل را حل نمی‌کند که البته نگاه تخصصی و کارشناسانه به معدن ندارند. در صورتی که دولت باید توجه خود را به مسائل به شکل کلان داشته باشد برای نمونه آنچه در اکتشاف در بخش معدن داریم برای سال‌های خیلی قبل است و در سال‌های اخیر دولت نقش اساسی در این مورد نداشته است.

دبیر انجمن سنگ آهن ایران در بخش دیگری از صحبت‌های خود اظهار داشت: پیشنهاد می‌شود بحث سهمیه بندی در عرضه بورس کالا برداشته شود، بعلاوه اینکه در تصمیمات به جای نگاه عرضه محور، تقاضا محور حاکم گردد؛ بنابراین اگر سهمیه بندی‌ها برداشته شده و موضوع تقاضا محور اعمال شود و مازاد از طریق فضای کسب و کار صادر شود، دامپینگ به وجود نمی‌آید.

وی در آخر عنوان کرد: باید در بسیاری مسائل به تعریف‌ها برگردیم و با تعیین هدف ماهیت حضور آن، تصمیم‌سازی کنیم.

مهندس عسکر زاده، دبیر انجمن سنگ آهن ایران به بررسی چالش‌های حوزه معدن و بورس پرداخت و پیشنهادهای در راستای رفع آن ارائه کرد.

عسکر زاده عنوان کرد: بورس کالا در تمام دنیا فعال است و براساس یک نیاز تعریف شده و ابزار تسهیل‌کننده کسب و کار محسوب می‌شود، اگر ما هم آن را یک ابزار ببینیم بخشی از مشکلات حل خواهد شد.

وی افزود: متأسفانه در ایران قانون‌هایی در بورس کالا تعریف شده که بورس کالا را به ابزار نظارتی تبدیل کرده که تبعات خوبی ندارد و به نوعی بورس کالا به ابزاری برای دولت تبدیل شده است. بورس‌های کالایی یکی از بهترین ابزارهایی است که قیمت‌گذاری دستوری را حذف می‌کند و تمام محصولات زنجیره فولاد در یک رقابت سالم، می‌توانند در بورس عرضه شوند و توازن و عدالت به زنجیره فولاد برگردانده شود.

دبیر انجمن سنگ آهن ایران تأکید کرد: موضوع عرضه محصولات بالادست در بورس کالا و استفاده از ابزار بورس برای ایجاد شفافیت در سامانه معاملات بالادست، از مدت‌ها مدنظر انجمن بود و آن را پیگیری کرده بودیم. آنچه در بورس می‌تواند عرضه شود، کالا است که استانداردهای مورد نیاز را داشته باشند تا دیگر نیازی به شرح محصول نباشد. همین امر منجر شد تا سال گذشته، در مذاکرات با سازمان بورس، علل حساب محصولاتمانند کنسانتره و گندله در بورس کالا به صورت مستمر عرضه شوند تا از ظرفیت بورس در کشف قیمت، شفاف‌سازی و یافتن نقطه تلاقی عرضه و تقاضا استفاده شود. همچنین در پی مذاکرات با شرکت بورس کالای ایران در سال گذشته، تفاهم‌نامه خوبی به امضا رسید تا واحدهای تولیدی محصولات خود را در بورس کالا عرضه کنند.



امرای، مدیرعامل فولاد سنگان مطرح کرد:

## فولاد سنگان رشد ۶۵ درصدی تولید گندله در سه ماه ابتدایی سال جاری را محقق ساخت

معدنی نشان از رشد ۱۱ درصدی در همین مدت زمان مشابه است. لازم به ذکر است با توجه به قطعی مکرر برق در تیرماه، متأسفانه تولید گندله و کنسانتره در این شرکت طبق برنامه پیش نرفته و عملاً تولید در فولاد سنگان متوقف گردید.

مدیرعامل فولاد سنگان با اشاره به برنامه ریزی منظم این شرکت در تولید گندله گفت: برنامه ریزی منسجم در شرکت فولاد سنگان خراسان باعث شد تا بخشی از گندله مورد نیاز فولاد مبارکه تأمین گردد و در رسیدن به اهداف تولیدی که محور اصلی شعارهای سال در سالهای گذشته است نائل شود. با بهینه سازی خطوط تولید و بومی سازی قطعات و تجهیزات علاوه بر رشد کمی، کیفیت محصولات تولیدی این شرکت متناسب با استانداردهای شرکت فولاد مبارکه است. به گزارش روابط عمومی فولاد سنگان: این شرکت علیرغم تمام موانع موجود اعم از کمبود کنسانتره و محدودیت های برق در خردادماه سال جاری به تولید ۲۹۶ هزار و ۵۹۷ تن گندله دست یافت که رشد ۳۵ درصدی نسبت به سال گذشته در همین مدت زمان مشابه را رقم زده است تا اثبات کننده نقش مؤثر فولاد سنگان در رشد تولید گندله در کشور باشد.

مدیرعامل فولاد سنگان عنوان کرد: شرکت فولاد سنگان خراسان در سه ماه نخست سال جاری موفق به تولید بیش از ۱ میلیون و ۱۱۰ هزار تن گندله شد که رشد ۶۵ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل را برای تولید گندله این شرکت محقق ساخته است. این در حالی است که تولید گندله فولاد سنگان در ۳ ماهه اول سال ۹۹ به میزان ۶۷۴ هزار تن بوده است.

وی افزود: شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان به عنوان زیرمجموعه گروه فولاد مبارکه موفق شد بعد از رکوردهای پی در پی در سال گذشته، امسال نیز با وجود تعطیلات به علت بیماری کرونا و قطعی برق به رکوردی در رشد تولید گندله دست یابد تا نشان دهد عزم خود را برای عمل به شعار سال جزم نموده است.

امرای افزود: این شرکت برای تولید سال جاری رشد متناسب تولید گندله را در برنامه داشت که با توجه به قطعی های پی در پی برق که دامن گیر تمام صنایع شده است موفق به تحقق برنامه مدنظر شرکت نشد. در همین شرایط فولاد سنگان رشد ۶۵ درصدی تولید گندله در سه ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۰ را از آن خود کرد. این در حالی است که برآیند عملکرد تولید شرکت های بزرگ معدن و صنایع





شمسی نیا، معاون بهره برداری فولاد سنگان مطرح کرد:

## تحقق برنامه‌های تولیدی در فولاد سنگان



شمسی نیا دستیابی به رکوردهای روزانه، ماهانه و سالانه گندله سازی، تسریع در تامین تجهیزات خارجی پروژه کنسانتره بدون حضور متخصصین خارجی و با توان نیروهای متخصص و جوان ایران اسلامی، تکمیل فعالیت‌ها و افتتاح پروژه کنسانتره‌سازی و... را از اقدامات شاخص این شرکت در حوزه تولید برشمرد.

وی افزود: در سال گذشته این شرکت به دستاوردهای بی سابقه و مهمی دست یافت که می توان به رکورد ماهانه تولید ۴۱۲ هزار تن گندله در اسفند ماه اشاره کرد بعلاوه اینکه در اواسط اسفند ماه رکورد روزانه تولید گندله به میزان ۱۶ هزار و ۶۰۰ تن در این واحد به ثبت رسید. فروردین امسال رکورد اسفندماه سال ۹۹ شکسته شد و ۴۲۲ هزار تن تولید در این ماه محقق گردید. وی افزود در سه ماهه اول امسال موفق به تحقق برنامه‌های تولیدی شدیم. متاسفانه تولید کنسانتره شرکت در سه ماهه اول با مشکل تامین برق مواجه بود و ناگزیر به تامین از مبادی مختلف شدیم که در نتیجه این امر، کنسانتره پایین تر از کیفیت استاندارد را دریافت کردیم. اگر کنسانتره با کیفیت به صورت مستمر در اختیار شرکت قرار گیرد میزان تولید افزایش قابل توجهی

معاون بهره برداری فولاد سنگان عملکرد تولید فولاد سنگان در سال ۹۹ را مطابق با برنامه‌های شرکت اعلام کرد و رفع چالشهایی همچون عدم تامین کنسانتره و قطعی‌های بی برنامه برق و گاز را بازدارنده تحقق پتانسیلهای فعلی شرکت برای افزایش تولید ندانست.

شمسی نیا عنوان کرد: شرکت فولاد سنگان شامل دو کارخانه کنسانتره سازی به ظرفیت مجموعاً ۵ میلیون تن و یک کارخانه گندله سازی به ظرفیت ۵ میلیون تن است. واحد گندله سازی در سال ۹۶ افتتاح شده و این واحد در سال ۹۹ موفق به ثبت رکورد تولید به میزان ۳ میلیون و ۳۰۴ هزار و ۱۲۴ تن شد؛ همچنین در سال گذشته به میزان ۳ میلیون و ۳۵۶ هزار و ۹۹۷ تن محصول به فولاد مبارکه ارسال داشتیم. هر چند تامین کنسانتره از مشکلات اصلی صنعت فولاد در حال حاضر می باشد، اما با همت همکاران و پشتیبانی مدیریت ارشد شرکت موفق به تامین ۳ میلیون و ۶۳۱ هزار و ۳۹۹ تن کنسانتره از مبادی مختلف شدیم.

معاون بهره برداری فولاد سنگان تولید تجمیعی شرکت تا انتهای سال ۹۹ را به میزان ۹ میلیون و ۷۲۶ هزار و ۵۵۳ تن اعلام کرد.

تامین برق و امکان استفاده از ظرفیت کارخانه کنسانتره بتوانیم در تولید مواد اولیه فولاد نقش موثری را ایفا نماییم. وی با اشاره به یکی دیگر از چالش‌های پیش رو که افزایش تولید با آن روبرو است موضوع محل و ارسال محصول به مقصد خریدار (فولاد مبارکه) است گفت: امیدواریم با افزایش ظرفیت حمل ریلی این مشکل نیز از پیش پای تولید برداشته شود زیرا به علت پر شدن پایل محصول مجبور به توقف تولید نشویم. گفتنی است در خردادماه و تا قبل از توقف تعمیراتی واحد موجودی گندله به مقدار ۳۶۰ هزار تن رسید که معادل ۹۰ درصد ظرفیت کل پایل ذخیره گندله فولاد سنگان می‌باشد.



شرکت فولاد سنگان شامل دو کارخانه کنسانتره سازی به ظرفیت مجموعاً ۵ میلیون تن و یک کارخانه گندله سازی به ظرفیت ۵ میلیون تن است. واحد گندله سازی در سال ۹۶ افتتاح شده و این واحد در سال ۹۹ موفق به ثبت رکورد تولید به میزان ۳ میلیون و ۳۰۴ هزار و ۱۲۴ تن شد.

خواهد داشت. با همه این شرایط در مباحث کیفی و زیست محیطی همیشه در بازه استاندارد بوده ایم و رعایت مسائل مرتبط با میزان آلاینده‌ها در این واحد همیشه رعایت شده است.

شمسی نیا تصریح کرد: ظرفیت واحد گندله‌سازی فولاد سنگان ۵ میلیون تن در سال است که در این راستا واحد گندله‌سازی برای تولید این مقدار گندله آمادگی لازم را دارد؛ بنابراین با توجه به امکانات و زیرساخت‌های موجود برای تامین کنسانتره در این شرکت و امکان تامین مابقی کنسانتره از سایر منابع موجود، برنامه و هدف‌گذاری تولید گندله در سال جاری بیشتر از سال گذشته در نظر گرفته شده که امید است با همت و تلاش روزافزون همکاران و پشتیبانی مدیرعامل شرکت شاهد تحقق این مهم باشیم.

وی در ادامه به چالش‌های تولید در این شرکت اشاره کرد و گفت: یکی از چالش‌های اصلی شرکت موضوع تامین برق است، این موضوع واحد کنسانتره سازی شرکت را با مشکلات عدیده مواجه کرده است. در فروردین سال جاری برای تولید در این واحد با مشکلاتی مواجه بودیم که خوشبختانه رفع شد، البته عدم تامین پایدار برق سبب شده میزان تولید طبق برنامه‌های تعریف شده، پیش نرود.

شمسی نیا گفت: با توجه به اینکه امسال با عنوان «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع زدایی‌ها» نام گرفته است امیدواریم موانع ما به عنوان یک تولیدکننده مورد توجه واقع شود و مسئولین درصدد رفع آن باشند. قطع بی برنامه و مکرر برق و گاز، تولید واحدهای صنعتی منطقه معدنی سنگان را به چالش کشانده است. واحدهای تولیدی ما در نیمه ابتدایی سال با قطع برق و نیمه دوم سال با قطع گاز مواجه هستند هرچند که زمستان سال گذشته علاوه بر گاز به صورت همزمان قطع برق هم مزید بر علت شده بود. امیدواریم با رفع موانع در سال جاری مشکل تامین پایدار گاز و برق شرکت در تمام سال و در تمام فصول رفع شود.

معاون بهره برداری فولاد سنگان، با بیان اینکه کارخانه‌های تولیدی به دلیل قطع جریان انرژی دچار مشکلات اساسی می‌شوند افزود: یکی از معضلات اساسی قطع برق و گاز، خرابی ماشین آلات و تجهیزات معادن است که در طول زمان خسارت هنگفتی را بر شرکت‌ها تحمیل خواهد کرد.

وی اظهار داشت: تامین آب از دیگر چالش‌های شرکت است. هر چند که با حمایت صورت گرفته این مورد تا حدودی رفع شد اما همچنان در این خصوص محدودیتهایی وجود دارد که برای افزایش تولید محدودیت ایجاد خواهد کرد.

شمسی نیا مجدداً با تاکید بر تامین کنسانتره به عنوان مهمترین دغدغه شرکت گفت: مشکل تامین کنسانتره یکی از چالش‌های تمام تولیدکنندگان این حوزه است.

وی اظهار امیدواری کرد، با رفع محدودیت‌های موجود در

بهمن زاده، معاونت بازرگانی فولاد سنگان مطرح کرد:

## نگاهی به عملکرد واحد بازرگانی فولاد سنگان



شود جلوگیری به عمل آید. ما در بخش معاونت بازرگانی، سه هدف را دنبال می‌کنیم زمان‌بندی درست تحویل با توجه به اهمیت زمان، کیفیت که منطبق با نیاز باشد و هزینه که محاسبات درستی در آن لحاظ شده باشد.

وی افزود: محصول نهایی فولاد سنگان گندله است به همین خاطر نیاز کلیدی و استراتژیک ما برای سال گذشته تأمین کنسانتره در راستای تولید مستمر گندله بود در این مسیر بخشی از نگاه ما به راه‌اندازی واحد کنسانتره بود و بخشی دیگر معطوف به تخصیص سهمیه‌هاست که توسط دولت تأمین می‌شود. با توجه به اینکه کلیدی‌ترین کالای مورد نیاز ما کنسانتره است نیازمند برنامه‌ریزی مشخص می‌باشد. فولاد سنگان در سال ۹۹ سهمیه کمی برای کنسانتره داشت این در حالی است که برنامه ما تولید دو میلیون و ۷۵۰ هزار تن گندله بود و طبق آن حدود دو میلیون و یک‌صد هزار تن کسری کنسانتره داشتیم، اما در نهایت کسری کنسانتره با سیاست‌گذاری درست در مدیریت کلان شرکت رفع شد و با همراهی هیئت‌مدیره شرکت توانستیم این مهم را پوشش

رویکرد فولاد سنگان در سال گذشته استفاده از تمامی ظرفیت‌های تولیدی مبتنی بر بومی‌سازی، ارتقای سیستم‌های نگهداری و کاهش توقف و مدیریت هزینه‌ها با وجود کمبود مواد اولیه بوده و نتیجه این است که شرکت توانست فراتر از برنامه پیش‌بینی‌شده را محقق سازد؛ بعلاوه اینکه در چند سال اخیر کمبود کنسانتره یکی از معضلات جدی تولیدکنندگان گندله به شمار می‌رود اما با مدیریت درست منابع، در فولاد سنگان علاوه بر استمرار تولید، رکوردهای متعدد در شرکت ثبت شده است.

برنامه‌های این شرکت در واحد بازرگانی که منجر به این نتایج درخشان شده است را در مصاحبه با حسین بهمن زاده، معاونت بازرگانی فولاد سنگان خراسان می‌خوانید.

بهمن زاده در ابتدا با اشاره‌ای به حیطه وظایف معاونت بازرگانی عنوان کرد: واحدهای بازرگانی خرید و فروش ملزومات کل کارخانه را بر عهده دارند و آن چیزی که نیازمندی کارخانه باشد شامل مواد اولیه، قطعات یدکی و مواد مصرفی را تأمین می‌کند تا از هرگونه کمبودی که سبب توقف در پروسه تولید



وی در خصوص نسبت حمل ریلی به جاده‌ای عنوان کرد: استفاده از ظرفیت ریلی به عهده صاحب کلاست به عبارتی شرکت‌ها هر تعداد واگنی که بفرستند ما به‌عنوان فروشنده آمادگی بارگیری محصول خریداری‌شده‌شان را داریم به عبارتی از سمت ما این آمادگی وجود دارد اما مشتری با توجه به محدودیت‌های ریلی این امکان را نداشته است این در حالی است که ما تا بیش از ۱۴ هزار تن در روز امکان ارسال به‌صورت ریلی برای تحویل به مشتری داریم.

بهمن زاده با اشاره به تأثیر افزایش قیمت محصول در میزان فروش تشریح کرد: اگر در عملکرد شرکت برای دو سال متغیرها را ثابت فرض کنیم به‌طوری‌که قیمت‌ها ثابت فرض شود، افزایش کمی تولید در سال ۹۸ به میزان دو میلیون و ۳۷۰ هزار تن بوده و در سال ۹۹ به میزان سه میلیون و ۳۵۰ هزار تن بوده است به عبارتی بدون لحاظ تأثیر قیمت محصول در میزان فروش برای دو سال متوالی ۹۸ و ۹۹ شاهد رشد کمی ۴۱ درصدی در فروش بوده‌ایم.

#### اقدامات درون‌سازمانی واحد بازرگانی

بهمن زاده تشریح کرد: ما در سال گذشته انبوهی از قراردادهای زیرساختی را منعقد کرده‌ایم در همین مدت که ۷۴ قرارداد عمده داشتیم که به معنای بیش از یک قرارداد در هفته است و حجم زیاد کاری را می‌طلبد که بایستی محقق می‌شد در همین مدت‌زمان نزدیک به ۴۸۰۰ مورد از قطعات یدکی و مصرفی سفارش گذاری شده و همچنین نزدیک به ۴۸۰۰ قطعه یدکی به همراه ۶ هزار مورد مصرفی در انبار شارژ شده است یعنی آن چیزی که سفارش گذاری سال ۹۹ و یا باقیمانده سال ۹۸ بود در سال ۹۹ به‌صورت کامل وارد مجموعه شد بعلاوه اینکه از درخواست کالایی که از انبارشده ۹۳ و نیم درصد آن‌ها را پاسخ‌گو بودیم. مجموعه این اقدامات تأمین پایدار و به‌موقع را پوشش می‌دهد.

محصول نهایی فولاد سنگان گندله است به همین خاطر نیاز کلیدی و استراتژیک ما برای سال گذشته تأمین کنسانتره در راستای تولید مستمر گندله بود در این مسیر بخشی از نگاه ما به راه‌اندازی واحد کنسانتره بود و بخشی دیگر معطوف به تخصیص سهمیه‌هاست که توسط دولت تأمین می‌شود

دهیم و نه‌تنها عدم راه‌اندازی خط یا تأخیر و مشکلاتی که در راه‌اندازی کنسانتره داشتیم نتوانست ما را به چالش بکشاند بلکه توانستیم تأمین را فراتر از نیازی هم که هست فراهم کنیم و در حدود سه میلیون و پانصد و ۱۷ هزار تن کنسانتره تأمین کردیم، از این میزان بخشی سهمیه شرکت بود و مابقی واحدهای خرد و تأمین‌کننده‌های استراتژیکی بودند که با آن‌ها وارد مذاکره شدیم و توانستیم این عدد را محقق کنیم.

#### رکوردهای فروش روزانه و ماهانه

معاونت بازرگانی فولاد سنگان افزود: این تأمین سبب شد تولید شرکت در سطح بالای سه و نیم میلیون تنی محقق شود و به‌تبع آن فروش شرکت بالا رفت به‌طوری‌که فروش تجمیعی شرکت از ابتدای راه‌اندازی تا پایان سال ۹۹ به حدود ۱۰ میلیون تن رسید؛ که این به معنای تولید در بالای ۷۰ تا ۷۵ درصد ظرفیت شرکت است. ضمن اینکه ما رقبایی در همین حوزه داشته‌ایم که خودشان تولید کنسانتره داشتند ولی برای واحد پنج میلیون تنی گندله کارخانه در حد ما ظاهر شده‌اند.

بهمن زاده در ادامه به میزان فروش شرکت به‌واسطه این میزان تولید اشاره کرد و گفت: به لحاظ سهممان در بازار در سال ۹۹، هفت درصد تولید کل بازار را داشتیم که البته ۱۰۰ درصد تولیدمان برای فولاد مبارکه بوده است و در مورد فروش شرکت، برای سال اول به میزان دو میلیون و ۷۰۰ هزار تن برنامه‌ریزی‌شده بود که توانستیم سه میلیون و ۳۵۰ هزار تن از تولید را به مشتری تحویل دهیم به عبارتی ۱۲۴ درصد تحقق فروش داشتیم که ۵۸ درصدش به‌صورت ریلی (نزدیک به دو میلیون تن) و ۴۲ درصد هم به‌صورت جاده‌ای به خریدار ارسال شده است. شرکت فولاد سنگان در چندین ماه رکورد فروش را کسب کرد. یکی از رکوردهای فروش ماهانه در دی‌ماه سال گذشته به میزان ۳۵۷ هزار تن محقق شد که از ابتدای راه‌اندازی این واحد، چنین رکوردی برای فروش ماهانه نداشتیم و همچنین رکورد فروش روزانه در ۲۱ مهر ۹۹ به میزان ۲۳ هزار تن به‌صورت ریلی و جاده‌ای محقق شد که در نوع خودش عدد قابل‌تحسینی برای شرکت بود که در این روز توانستیم در بالاترین حد ممکن به‌صورت هم‌زمان هم کامیون و هم واگن بارگیری محصول داشته باشیم این در حالی است که ظرفیت کارخانه برای فروش ۱۷ هزار تن در روز برنامه‌ریزی‌شده و این نشان از آمادگی فروش شرکت تا سقف ۲۳ هزار تن به مشتری را دارد.

محمدی رفیع، معاون توسعه سرمایه‌های انسانی فولاد سنگان مطرح کرد:

## مهم‌ترین رویکرد تیم مدیریتی فولاد سنگان در قبال تولید و توسعه پایدار، رشد و تعالی نیروی انسانی این مجموعه است



این اهداف سیستم و بسترهای لازم را ایجاد می‌گردد. به‌طور مثال استقرار مدل تعالی منابع انسانی (۳۴۰۰۰) تجربه‌ای ارزشمند در فولاد سنگان است که بر این اساس مدل تعالی وضعیت موجود مدیریت منابع انسانی را در شرکت بررسی و امکان بهبود و توسعه آن را فراهم و فرهنگ تعالی و کمال را در سازمان ایجاد می‌کند، این مدل به‌صورت تدریجی و مرحله‌ای طراحی و در تکامل یک تغییر منحصر به فرد را در فرهنگ سازمانی ایجاد نموده تا زمینه مناسب باهدف جذب، حفظ و توسعه منابع انسانی فراهم شود. این مدل برگرفته از استانداردهای مرجع مدیریت منابع انسانی همچون مدل سرمایه‌گذاری انسانی (IIP)، مدل بلوغ قابلیت‌های انسانی (PCMM) و ایزو ۱۰۰۱۸ بوده و از اعتبار علمی بالایی برخوردار می‌باشد.

وی افزود: تدوین پروفایل شایستگی بر اساس پست‌های فعلی سازمان، تعیین مدل شایستگی و تدوین دستورالعمل آن (این موضوع نشان می‌دهد ارتقاء افراد (آزمون ارتقای شغلی) و مسیر پیشرفت آن‌ها برای این شرکت مهم است)، تدوین مدل ارزیابی عملکرد و ... از مواردی است که در

بیشک سرچشمه و منشأ حرکت‌ها و بهبود در هر سازمانی نیروی انسانی پرتوان آن سازمان می‌باشد، انسان‌هایی که در کالبد سازمان روح می‌دمند و آن را به حرکت درمی‌آورند.

محمدی رفیع افزود: برای رسیدن به تعالی نیروی انسانی ناگزیریم سازمانی سرشار از انرژی، پویا و خلاق ایجاد نمائیم تا به شعار فولاد سنگان (تلاش، تولید ایمن، توسعه پایدار) جامه عمل بپوشانیم و اعتقاد داریم توسعه پایدار به‌واسطه کارکنانی محقق شود که صلاحیت، مهارت، شایستگی، سلامت و بالندگی قابل قبولی را داشته باشد.

معاون توسعه سرمایه‌های انسانی فولاد سنگان اعلام نمود برای رسیدن به این هدف می‌بایست طرح و برنامه‌ریزی مدونی صورت پذیرد که خوشبختانه بر اساس سیستم یکپارچه منابع انسانی HRS این مهم در شرکت فولاد سنگان تدوین شده است وی از طرفی اعلام نمود: بر پایه این شعار و مفاهیم سیستم HRS برای منابع انسانی فولاد سنگان استراتژی منابع انسانی را تعریف نموده‌ایم که باعث شده است به‌صورت هدفمند در این مسیر حرکت کنیم و تاکنون نتایج قابل‌تقدیری نیز کسب کرده‌ایم که البته برای نیل به

فولاد سنگان اشاره کرد و گفت: به زودی در فولاد سنگان «پایش آنلاین سلامت» را استقرار می‌دهیم که بر پایه یک برنامه جامع، سلامت کلیه پرسنل و خانواده آن‌ها به صورت مستمر مورد پایش قرار می‌گیرد و با توجه به افزایش بیماری‌های خاموش در کشور، مدیرعامل محترم شرکت بر پایه‌ریزی این سیستم و سرعت دهی در اجرای آن تأکید فراوان دارد.

وی با نگاه تأکیدی بر امنیت شغلی کارکنان شرکت افزود: یکی از مصادیق امنیت شغلی؛ حقوق و دستمزد است که در این موضوع هم می‌توان به ترمیم حقوق و طرح طبقه‌بندی داخلی که در شرکت اجرایی گردید و همچنین افزایشات موردی و تسهیلاتی که به پرسنل اعطا می‌گردد اشاره کرد. محمدی رفیع اظهار داشت: با یک شرکت معتبر توریستی در حال مذاکره هستیم تا با یک برنامه نظام‌مند و جامع، اوقات فراغتی برای کارکنان و خانواده‌هایشان فراهم کنیم. به صورت کلی طراحی و تدوین طرح جامع خدمات مختص کارکنان و خانواده ایشان در بخش‌های گردشگری، مسکن، ورزش، درمان و تسهیلات قرض‌الحسنه، تورهای مسافرتی و... موارد موردتوجه شرکت برای ارائه خدمت به افراد مجموعه است.

معاون توسعه سرمایه‌های انسانی فولاد سنگان خدمات رفاهی و سلامتی به کارکنان را اقدامی منسجم خواند و گفت: نگاه ما این است که خدمات به پرسنل باید نظام‌مند باشد و به شکل جزیره‌ای عمل نکنیم. برای نیل به این هدف با یک شرکت استارت‌آپی وارد مذاکره شدیم تا تمام خدماتی که امکان ارائه به فرد دارد به صورت یک سوپر اپلیکیشن فراهم آوریم تا ارائه «خدمات بر خط» برای آن‌ها به صورت مستمر و همه‌جانبه رصد و انجام شود.

سیستم شرکت با محوریت شایسته‌سالاری تعریف و پیاده‌سازی شده است و در ادامه فرآیندهای آن رصد و مورد ارزیابی قرار گرفت که خروجی آن اجرای طرح طبقه‌بندی مشاغل بوده است.

وی گفت: در بحث رفاهی کارکنان «تعاونی مسکن» ایجاد شده است که در دو پارت اجرایی خواهد شد و در مرحله اول کارکنان شرکت و در مرحله دوم پیمانکاران را پوشش می‌دهد تا منابع انسانی شرکت دغدغه مسکن را از اولویت‌های خود خارج نمایند.

وی به خدمات دیگر فولاد سنگان برای نیروی انسانی اشاره کرد و گفت: در حال حاضر به دنبال ایجاد شرکتی هستیم که پرسنل شرکت سهامداران آن را تشکیل دهند و به سبب این اقدام خیال آن‌ها برای برنامه‌ریزی آینده را آسوده کنیم.

معاون توسعه سرمایه‌های انسانی فولاد سنگان اظهار داشت: بحث سلامت کارکنان هم موردتوجه معاونت منابع انسانی بوده است و هم از دغدغه‌های مدیریت شرکت می‌باشد بر این اساس برنامه جامع ورزشی برای کارکنان و خانواده ایشان در نظر گرفته‌ایم که در این راستا با مجموعه‌ای در حال مذاکره هستیم تا ورزش به شکل حرفه‌ای و به‌عنوان یک اصل در زندگی فردی پرسنل گنجانده شود.

محمدی رفیع خاطرنشان کرد: مرکز توسعه و ارتقاء سلامت را برای افزایش سلامت پرسنل و خانواده محترم آن‌ها تأسیس کردیم تا این مرکز با خدمات روانشناسی، ژنتیکی و تخصصی با همکاری دانشگاه تهران در جهت خدمت‌رسانی به کارکنان فولاد سنگان پایه‌گذاری شده و با توجه به اینکه در این منطقه مراجعه به پزشک متخصص برای پرسنل یک دغدغه بود درصدد رفع آن برآمدیم.

وی همچنین در بحث سلامت کارکنان به اقدامی بدیع در

برای رسیدن به تعالی نیروی انسانی ناکزیریم سازمانی سرشار از انرژی، پویا و خلاق ایجاد نمائیم تا به شعار فولاد سنگان (تلاش، تولید ایمن، توسعه پایدار) جامه عمل بپوشانیم و اعتقاد داریم توسعه پایدار به‌واسطه کارکنانی محقق شود که صلاحیت، مهارت، شایستگی، سلامت و بالندگی قابل قبولی را داشته باشد







## وحید شیخزاده، مدیرعامل شرکت فکور صنعت تهران مطرح کرد: سهم بخش خصوصی از معدن کم است



شیخزاده تأکید کرد: حدود ۴۵ میلیون تن تولید کنسانتره توسط بخش دولتی و نیمه‌دولتی است و تنها ۱۰ میلیون تن در اختیار بخش خصوصی است. براینکه اینها نشان می‌دهد که عمده در زنجیره در اختیار شرکت‌های دولتی و نیمه‌دولتی است و بخش کمی را به بخش خصوصی محول کرده‌اند. وی دلیل عدم اقتصادی بودن فعالیت در بخش معدن را بدین شکل عنوان کرد: بسیاری از معادن ما به سمت عمق رفته‌اند و نسبت باطله برداری آن‌ها به سنگ افزایش یافته و همچنین عیارها کاهش داشته که نتیجه این سه مورد، اقتصادی شدن فعالیت را کاهش داده است. وی به چالش‌های زنجیره پرداخت و گفت: تاکنون در زنجیره توزیع سود دستوری داشته‌ایم که این موضوع ایراد دارد. فاجعه اصلی اینجاست که هرکدام از شرکت‌ها به شکل یک صنعت شده‌اند، فولادی‌ها در معدن و معدن کاران در فولاد، ورود کرده‌اند. شرکت‌های فعال در حوزه معدن و فولاد، به‌جای سرمایه‌گذاری در حوزه‌های مرتبط مثل حمل‌ونقل و ...

شیخزاده، مدیرعامل شرکت فکور صنعت تهران به بررسی چالش‌های سنگ‌آهن و فولاد در تالار بورس کالا پرداخت و پیشنهاداتی در راستای رفع آن ارائه کرد. مدیرعامل شرکت فکور صنعت تهران اظهار داشت: با توجه به اینکه بخش خصوصی در بیان مطالب محدودیت‌های کمتری دارند مستقیماً و صراحتاً سراغ چالش‌های این حوزه می‌روم، معادن به لحاظ سایز (بزرگ، متوسط و کوچک) و متریال (هماتیت و مگنتیت) و کیفیت (کم عیار و پرعیار) بررسی می‌شوند اما متأسفانه برخی مسئولین غیر کارشناسانه در این خصوص صحبت می‌کنند و هر موضوعی را به تمام این زیرشاخه‌ها تعمیم می‌دهند. وی عنوان کرد: معادن بزرگ در بیشتر موارد در اختیار شرکت‌های دولتی است و معادن کوچک در اختیار خصوصی‌ها قرار گرفته می‌شود و از سه میلیارد تن ذخایر، تنها ۲۰ درصد در اختیار بخش خصوصی است و ۸۰ درصد را دولتی‌ها در تصرف کرده‌اند.

شیخ‌زاده تأکید کرد: حدود ۴۵ میلیون تن تولید کنسانتره توسط بخش دولتی و نیمه‌دولتی است و تنها ۱۰ میلیون تن در اختیار بخش خصوصی است. بر این اساس اینها نشان می‌دهد که عمده در زنجیره در اختیار شرکت‌های دولتی و نیمه‌دولتی است و بخش کمی را به بخش خصوصی محول کرده‌اند.

که مزایایی هم برای خودشان دارد، در کار بخش‌های دیگر زنجیره ورود کرده‌اند. در اقدامات این‌چنینی ضرر و زیان زیادی به فعالان حوزه وارد شده است که متأسفانه دولت تصمیم درستی برای آن نگرفته است. وزارت صمت، ایمیدرو و دولت باید پاسخگوی منافع کشور باشند که چرا تصمیم به‌موقع نگرفته‌اند و تنها سیاست‌های مقطعی و منفعل داشته‌اند بعلاوه اینکه مسئولین نگاه جامع نداشته‌اند و به انجمن‌ها و تشکل‌ها توجه نکرده‌اند.

شیخ‌زاده به‌عنوان پیشنهاد برای رفع این چالش‌ها مطرح کرد: پیشنهاد این است که معادن کوچک و متوسط به بخش خصوصی ارائه شود و آن‌هم از طریق مزایده درست باشد. پیشنهاد دیگر این است که عرضه کل زنجیره در بورس کالا بدون قیمت‌گذاری دستوری و بدون محدودیت باشد. متأسفانه برای شرکت‌ها فرصت طلایی صادرات در یک مقطع ایجاد می‌شود که الان برای ما یک فرصت این‌چنینی است اما محدودیت صادراتی مسیر را بر ما بسته است. ما به‌مرور کمبود سنگ‌آهن خواهیم داشت و این امر دور نیست، راه این است که فولادسازان به دنبال تکنولوژی جدید و بهینه‌سازی تولید بروند نه آنکه راه را برای معدن کاران سخت نمایند.





## ایمان عتیقی، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر مطرح کرد: برای بازدهی بیشتر "کگل" برنامه‌های خوبی داریم

نیز از جمله پروژه‌های گل‌گهر در همین زمینه است. وی افزود: شرکت‌های «گهر زمین» و «توسعه آهن و فولاد» در سال گذشته بسیار خوش درخشیدند. شرکت گل‌گهر با نماد کگل، با کسب جایگاه چهارمین شرکت بزرگ فعال در بازار سرمایه کشور از ابتدای سال جاری تاکنون، موفق به کسب بازدهی ۵۳ درصدی از طریق رشد ارزش بازاری سهام خود شده است. ارزش بازار نماد کگل در بازه زمانی موردبررسی، از ۱۴۹۳۰۰۰ میلیارد ریال به ۲۲۸۹۰۰۰ میلیارد ریال افزایش یافته است که این رشد در مقایسه با بسیاری نمادهای معدنی و همچنین میزان رشد شاخص کل بورس اوراق بهادار بالاتر بوده است.

وی ادامه داد: عمده دلایل کسب بازدهی مورد اشاره فروش مناسب شرکت در ۴ ماهه نخست سال جاری، (که نسبت به دوره مشابه سال قبل ۲۱۰ درصد رشد کرده است)؛ سودآوری مناسب شرکت در سه‌ماهه نخست سال جاری (که نسبت به دوره مشابه سال قبل ۳۹۷ درصد رشد کرده است)؛ طرح‌های توسعه و چشم‌انداز سودآوری بسیار مناسب این شرکت در سال ۱۴۰۰، بوده است.

ایمان عتیقی، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر مطرح کرد: شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در سال ۹۹ بیشترین تولید گندله و کنسانتره را به خود اختصاص داد. شرکت تولید ۱۵.۳ میلیون تن کنسانتره و ۱۲.۲ میلیون تن گندله و ۴ میلیون تن آهن اسفنجی را در سال ۹۹ محقق ساخته و همچنین در ۳ ماهه ابتدایی ۱۴۰۰ نیز ۱۴ درصد رشد نسبت به سال گذشته را به ثبت رسانده است.

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر خاطرنشان کرد: درآمد شرکت در سال ۹۹ بیش از ۲۹ هزار میلیارد تومان بوده است و سود خالص شرکت با رشد ۱۱۷ درصدی در سال ۹۹ به ۱۴۱ هزار میلیارد ریال رسیده بعلاوه اینکه سود خالص تلفیقی هم با رشد ۱۹۲ درصدی به عددی نزدیک به ۱۹۸ هزار میلیارد ریال رسیده است.

عتیقی در ادامه به شرکت‌های زیرمجموعه گل‌گهر اشاره کرد و گفت: شرکت‌های زیرمجموعه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در زمینه زنجیره تولید، زیرساخت و پشتیبانی تولید فعالیت دارند که در خصوص زیرساخت‌ها دو نیروگاه در دستور کار گل‌گهر قرار دارد بعلاوه اینکه تأمین آب خلیج فارس



مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر خاطر نشان کرد: درآمد شرکت در سال ۹۹ بیش از ۲۹ هزار میلیارد تومان بوده است و سود خالص شرکت با رشد ۱۱۷ درصدی در سال ۹۹ به ۱۴۱ هزار میلیارد ریال رسیده بعلاوه اینکه سود خالص تلفیقی هم با رشد ۱۹۲ درصدی به عددی نزدیک به ۱۹۸ هزار میلیارد ریال رسیده است.



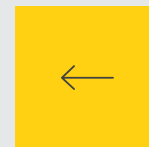
مهندس عتیقی تأکید کرد: با توجه به طرح‌های توسعه و سودآور مصوب ده سال آینده گل‌گهر در کنار عوامل یادشده نماد «گگل» در بازار سرمایه مورد توجه فعالان بازار سرمایه قرار گرفت و سرمایه‌گذاران به منظور کسب حداکثر بازدهی و تحمل ریسک اندک، سهام شرکت گل‌گهر را به‌عنوان یک نماد بنیادی قوی با رشد پایدار سودآوری در سنوات آتی با بهره‌برداری از طرح‌های توسعه برای سرمایه‌گذاری انتخاب نمایند.

عتیقی در خصوص دو شرکت زیرمجموعه‌های گل‌گهر در بورس گفت: شرکت «جهان فولاد» و «گهرترابر» از شرکت‌های زیرمجموعه گل‌گهر است که در برنامه ورود به بورس بودند. برای حفظ ارزش سهم تعیین نرخ فروش، وارد کردن شرکت‌ها در بورس، بازار گردانی و... از جمله اقدامات این شرکت است و با توجه به چشم‌اندازی که دیده شده است این شرکت جز شرکت‌های خوب در بورس خواهد بود.



وی در ادامه به اقدامات و برنامه‌های شرکت اشاره کرد و گفت: تکمیل زنجیره فولاد، تأمین سنگ، تنوع محصولات فولادی و توجه به تکنولوژی از جمله برنامه‌های گل‌گهر است چراکه گل‌گهر به‌عنوان پنجمین شرکت بورسی از مقوله فناوری نباید غافل باشد.

وی در ادامه به بحث اکتشاف اشاره کرد و گفت: بیشترین واگذاری در بین معادن از نظر مترائ در حوزه اکتشاف به شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر بوده است بعلاوه اینکه مجوز معدن ۳ جنوبی با ذخیره بسیار خوبی که دارد برای شرکت از ایמידرو اخذ شده است.



کرباسیان، رئیس اسبق هیئت عامل ایمیدرو مطرح کرد:

## باید حضور بخش خصوصی در حوزه اکتشاف پررنگ‌تر شود

در اکتشاف نقش مؤثری نداشته است. آنچه در بخش اکتشاف باید در دستور کار قرار گیرد، این است که بخش غیردولتی و خصوصی ترغیب شوند تا برای بخش اکتشاف بودجه اختصاص دهند. حضور بخش خصوصی در این حوزه باید پررنگ‌تر شود با توجه به اینکه سرمایه‌گذاری در اکتشاف بالاست باید ایمیدرو در مراحل اولیه که هزینه بالاتری دارد ورود کند و سپس به بخش خصوصی برای ادامه کار سپرده شود.

کرباسیان تأکید کرد: بخش اکتشافات مینا و پایه توسعه معدن و صنایع معدنی در کشور است و بدون ورود دقیق و عملیاتی به این بخش، عملکرد سایر حوزه‌های معدنی کشور در حد شعار باقی می‌ماند و رشد و توسعه‌ای نخواهند داشت. وی افزود: باید پذیرفت عقب‌ماندگی تکنولوژی در بیشتر حوزه‌های اقتصادی دیده می‌شود ما در حوزه اکتشاف هم عقب‌ماندگی تاریخی داریم چراکه از تکنولوژی روز استفاده نشده است. ما در ژئوفیزیک هوایی جای کار زیادی داریم که باید به آن توجه شود تا در دستور کار فعالیت بیشتر قرار

کرباسیان، رئیس اسبق هیئت عامل ایمیدرو معتقد است بودجه اکتشاف برای سازمان زمین‌شناسی در طی این سال‌ها کارساز نبوده است.

کرباسیان عنوان کرد: حوزه معدن در ایران از عنایت‌های خداوندی است و با اکتشاف درست جزو ۸ کشور برتر دنیا خواهیم بود. ما در حوزه گاز در دنیا نخست و در حوزه نفت ذخایر بسیار خوبی داریم و بیش از ۳ میلیون تن ذخایر زغال‌سنگ پیش‌بینی شده داریم.

رئیس اسبق هیئت عامل ایمیدرو افزود: متأسفانه در حوزه اکتشافات معدنی با عقب‌ماندگی‌هایی مواجه هستیم. بهتر است ایمیدرو و سازمان زمین‌شناسی در حوزه اکتشاف به هم نزدیک شوند و برای نتیجه بهتر همکاری مشترک داشته باشند، بودجه اکتشاف برای سازمان زمین‌شناسی در طی این سال‌ها کارساز نبوده است.

وی اظهار داشت: در سال ۹۳ در ایمیدرو بسیاری از مدیران جز مخالفین ورود ایمیدرو به اکتشافات بودند که این یک اشتباه تاریخی بود چراکه در ۱۰۰ سال اخیر بخش خصوصی



متأسفانه در حوزه اکتشافات معدنی با عقب‌ماندگی‌هایی مواجه هستیم. بهتر است ایمیدرو و سازمان زمین‌شناسی در حوزه اکتشاف به هم نزدیک شوند و برای نتیجه بهتر همکاری مشترک داشته باشند.

بگیرد. تأمین نقدینگی مشکل اساسی طرح‌های نیمه‌تمام است و با صبر و مدیریت باید برنامه‌ها را اجرا کرد و نظارت بیشتر بر بخش معدن هم خواستار شد.

کرباسیان یادآوری کرد: اخیراً اکتشافات خوبی در نواحی کردستان، سیستان و بلوچستان و شرق اصفهان انجام شده و ۶۰۰ تا ۷۰۰ ناحیه امیدبخش معدنی کشف شده است.

سال‌های ۹۴ تا ۹۶ با قوت گرفتن برجام موفق شدیم کارشناسان و دانشمندان کانادایی، استرالیایی و حتی آمریکایی را دعوت به کار کنیم که دستاوردها و تحقیقات آن‌ها در حوزه اکتشاف بسیار ارزشمند بود.

وی افزود: اگر بتوانیم سایه سیاست را از اقتصاد برداریم کشور می‌تواند به رشد خوبی در حوزه اقتصاد دست یابد و در حال حاضر رقم رشد اقتصادی کشور در شان مردم و کشور نیست. بخش عناصر نادر خاکی دارای اهمیت بسیار است و این بخش در کشور مغفول مانده و باید در این بخش سرمایه‌گذاری صورت گیرد که مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی در این زمینه فعالیت دارد.





توانگر، عضو کمیسیون اقتصادی مجلس مطرح کرد:

## مهم‌ترین موانع و پشتیبانی‌های ارزنده از تولید در صنعت سنگ آهن و فولاد در سال ۱۴۰۰



هرچند در سال‌های گذشته همواره حمایت‌ها و همراهی‌های مدیران ارشد کشور، وزارت صمت، نمایندگان مجلس و سایر دلسوزان نظام در پیشبرد اهداف سند توسعه صنعت فولاد کشور نقش بسزایی داشته است و سعی گردیده است در راستای منویات رهبر حکیم انقلاب، گام‌های اساسی در توسعه صنعت و معدن کشور برداشته شود. اینک در راستای نام‌گذاری سال ۱۴۰۰ توسط رهبری به‌عنوان «سال تولید، پشتیبانی‌ها و مانع زدایی‌ها» می‌توان مهم‌ترین موانع موجود بر سر راه تولید و حمایت‌های لازم را در این سال بررسی و با راهکارهای کارشناسی شده در جهت رفع آن برآمد.

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس قیمت‌گذاری منطقی فروش کنسانتره و گندله در زنجیره فولاد را لازمه این حوزه دانست و گفت: قیمت‌گذاری محصولات زنجیره فولاد از سنگ‌آهن تا شمش و نورد منطقی و متوازن باشد و همچنین در قیمت‌گذاری قراردادهای مزایده معادن در اختیار ایمیدرو که محاسبه حق السهم آن بر اساس فرمولی با پارامترهای نرخ ارز آزاد و قیمت جهانی سنگ است بازبینی شود، کنسانتره تولیدی این سنگ را بایستی با قیمت دستوری پایین‌تر از قیمت تمام‌شده به فروش رساند.

توانگر در خصوص تأمین سنگ‌آهن و موانع پیش رو آن خاطرنشان کرد: کمبود سنگ‌آهن یکی از چالش‌های آینده صنعت فولاد کشور است که برای رفع این چالش باید از صدور مجوزات نامتوازن تأسیس کارخانه در زنجیره ارزش فولاد (صدور مجوزهای بیش از ظرفیت منابع کشور در آینده منجر به بهره‌وری پایین و تولید با کمتر از ظرفیت کارخانه‌ها خواهد شد)





و تجهیزات صنعتی تسهیل شود که می‌تواند از دیگر اقدامات راهبردی ارزنده در راستایی تکمیل حمایت‌های همه‌جانبه باشد و توأمان از ساخت داخل تجهیزات و بومی‌سازی حمایت ویژه شود.

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس موافقت گمرکی و ثبت سفارش‌ها را چالش مهم دیگر در این حوزه دانست و در این خصوص به‌عنوان راهکار عنوان کرد: تسهیل فرآیند انتقال ارز به تأمین‌کنندگان و رفع تعهدات ارزی، تسهیل و کاهش زمان ثبت سفارش تجهیزات خارجی دارای مشابه داخلی، تسهیل فرآیند تمدید ثبت سفارش‌های منقضی شده و بروکراسی طولانی وزارت صمت، تغییر در رویه ثبت سفارش‌ها از استانی به متمرکز در تهران و ترخیص تجهیزات پروژه در مبادی مختلف گمرکی کشور کمک ویژه‌ای به پیشرفت در این حوزه خواهد کرد.

وی بهبود و توسعه زیرساخت حمل‌ونقل دریایی و ریلی را یک نیاز برای حوزه معدن و صنایع معدنی دانست و گفت: برای رفع موانع پشتیبانی تولید در حوزه حمل‌ونقل پیشنهاد می‌گردد زیرساخت‌های لازم در بنادر کشور به‌منظور واردات سنگ‌آهن موردنیاز در صورت کمبود سنگ‌آهن داخلی به دلیل ضعف در اکتشافات و احتمال ایجاد کمبود در آینده و نیاز تأمین آن از طریق صادرات ایجاد گردد و نوسازی ناوگان ریلی به‌منظور جلوگیری از هدر رفت محصولات به دلیل فرسودگی ناوگان ریلی فعلی در دستور کار باشد.

وی در آخر به زیرساخت‌های تأمین انرژی موردنیاز تولید و پروژه‌های صنعتی و زیربنایی توسعه‌ای اشاره کرد و توضیح داد: در حوزه تأمین انرژی و آب صنایع جهت رفع موانع پیشنهاد می‌گردد جلوگیری از کاهش دیماندا و ایجاد محدودیت در پیک‌بار تابستان، تأمین گاز موردنیاز نیروگاه‌ها. کمک به تأمین مالی طرح‌های انتقال آب از خلیج فارس و دریای عمان از طریق صندوق توسعه ملی نیز می‌تواند راهکار مناسبی باشد.

جلوگیری شود و معادن متروکه در کشور با عزمی جهادی فعال‌سازی مجدد شود بعلاوه اینکه مجوز ورود ماشین‌آلات معدنی و حفاری به کشور صادر شود. در حال حاضر ضریب آماده‌بکاری ماشین‌آلات معدنی در معادن ایران کمتر از ۵۰ درصد است.

وی افزود: معادن واگذار شده‌ای که علیرغم واگذاری هنوز فعال نشده‌اند باید تعیین تکلیف شوند. نماینده مردم شریف تهران تأکید کرد: افزایش چشم‌گیر حقوق دولتی نزدیک به ۳۰۰۰ درصدی هزینه زیادی را به شرکت‌های معدنی تحمیل می‌کند و جلو توسعه این شرکت‌ها را می‌گیرد. به دلیل فرسوده‌شدن و قدیمی شدن تجهیزات معدنکاری سرمایه‌گذاری در حوزه تأمین ماشین‌آلات و بروز رسانی و هوشمند سازی معادن از اهداف مهم است که بار هزینه‌ای زیادی برای شرکت‌های معدنی دارد که اخذ مبالغ بالای حقوق دولتی و حق انتفاع تأثیر مستقیمی در کاهش این بهینه‌سازی خواهد داشت.

وی اشاره کرد: تأمین ارز موردنیاز جهت حمایت از تولید و اجرای پروژه‌های توسعه‌ای و زیرساخت‌ها اقدامی است که کمک چشمگیری به این حوزه خواهد کرد. به‌منظور تأمین ارز موردنیاز جهت تولید و توسعه مشکلات متعددی وجود دارد، برای رفع این موانع پیشنهاد می‌شود مجوز صادرات بخشی از محصولات به شرکت‌های معدنی و فولادی جهت تأمین ارز موردنیاز و امکان تهاتر آن با تجهیزات و ماشین‌آلات صنعتی به داخل کشور با توجه به قوانین منع صادرات کنسانتره و گندله به خارج از کشور و واردات تجهیزات و ماشین‌آلات صنعتی که توان تولید داخل آن‌ها با حجم تقاضا و نیاز بازار هم‌خوانی ندارد، صادر شود. از تغییرات مکرر قوانین و مقررات دولتی و اخذ تعرفه‌های مختلف صادراتی در حوزه فولاد جلوگیری گردد به انضمام اینکه از عوارض صادراتی و بروکراسی و تشریفات گمرکی مربوطه و تسریع در اخذ مجوزات صادراتی جلوگیری شود و تشریفات واردات ماشین‌آلات



سعدمحمدی، مدیرعامل شرکت ملی مس ایران مطرح کرد:

## شرکت ملی صنایع مس ایران دارای رتبه سوم در بین شرکتهای بورسی است

هزار تن تولید جدید تا سال ۲۰۳۱ اتفاق خواهد افتاد که کشور ما بخشی از این افزایش تولید را بر عهده خواهد داشت. سرمایه‌گذاری در زمان جاری از استراتژیک‌ترین مسائل است که باید اتفاق بیفتد.

مدیرعامل شرکت ملی مس ایران به وضعیت سرمایه‌گذاری در کشور اشاره کرد و گفت: در ایران چهار میلیارد دلار سرمایه‌گذاری صورت خواهد گرفت و ۲۴۶ هزار تن به میزان تولید اضافه خواهد کرد. به عبارتی هشت هزار دلار به ازای هر تن سرمایه‌گذاری صورت می‌پذیرد. در حال حاضر دنیا به سمت معادن زیرزمینی خواهد رفت و ما نیز در معادن میدوک به سمت معادن زیرزمینی خواهیم رفت.

وی در ادامه به شرح وضعیت شرکت ملی مس ایران پرداخت و گفت: به بالاترین رکورد برداشت سنگ سولفور به میزان ۵۳۴۸۳ هزار تن از زمان راه‌اندازی شرکت تاکنون دست یافتیم و همچنین به بالاترین رکورد تولید کنسانتره مس به میزان ۱۲۰۰۲۴۹ تن از زمان راه‌اندازی شرکت تاکنون دست یافتیم. در سال قبل با فروش ۱۸ هزار میلیارد تومان در بازارهای صادراتی و ۲۳ هزار و ۷۹۰ میلیارد تومان در بازار داخلی رکورد زدیم.

سعدمحمدی اظهار داشت: سال ۹۹ با تلاش کارکنان صنعت مس یک میلیارد تن ذخیره جدید با عیار متوسط نیم درصد اکتشاف و به دارایی‌های برترین شرکت بازار سرمایه کشور

سعدمحمدی، مدیرعامل شرکت ملی مس ایران به بررسی وضعیت مس جهان پرداخت و عنوان کرد: شاهد افزایش تولید کاتد کشورهای دنیا بخصوص چین و شیلی و ژاپن با ۵۷ درصد از کل تولید مس دنیا و آسیا هستیم. در سال ۲۰۲۰ چین ۹.۵ میلیون تن، شیلی ۲.۳ میلیون تن و ژاپن ۱.۵ میلیون تن کاتد مس تولید کردند. پیش‌بینی می‌شود سهم چین در سال‌های آتی افزایش و سهم شیلی کاهش یابد. در همین حال چین ۱۲ میلیون تن مصرف می‌کند و بنابراین بزرگ‌ترین واردکننده است. آمریکا و آلمان با مصرف ۱.۵ میلیون تن و ۹۰۰ هزار تن در رتبه‌های بعدی مصرف قرار دارند. وی افزود: سالانه در حدود ۶۴۰ هزار تن به مصارف مس دنیا افزوده می‌شود که در حدود ۲.۷ درصد است. تا سال ۲۰۵۰ سرمایه‌گذاری ۴ هزار میلیارد دلاری روی زیرساخت‌ها به‌ویژه حوزه انرژی‌های تجدید پذیر صورت خواهد گرفت که نشان از تقاضای بالا برای مس خواهد بود. کشورهای همسایه سرمایه‌گذاری‌های عظیمی روی انرژی تجدید پذیر به‌ویژه خورشیدی صورت داده‌اند. در شرکت مس نیز باید به دنبال سرمایه‌گذاری روی انرژی‌های تجدید پذیر باشیم.

سعدمحمدی خاطرنشان کرد: پیش‌بینی افزایش نیاز به مس پالایش‌شده در دنیا در ۱۵ سال آینده، ۶ میلیون و ۳۵۰ هزار تن است. در دنیا ۱۹۹ پروژه سرمایه‌گذاری محتمل و ممکن برای مس در حال انجام است. در مجموع ۱۰ میلیون و ۶۰۰



سالانه در حدود ۶۴۰ هزار تن به مصارف مس دنیا افزوده می‌شود که در حدود ۲.۷ درصد است. تا سال ۲۰۵۰ سرمایه‌گذاری ۴ هزار میلیارد دلاری روی زیرساخت‌ها به‌ویژه حوزه انرژی‌های تجدید پذیر صورت خواهد گرفت که نشان از تقاضای بالا برای مس خواهد بود.



سال ۱۳۹۸ به ثبت رساندیم. ۳۵۵ هزار و ۶۱۱ تن آند تولید شد که اتفاق مهمی بود. در سال گذشته بیش از ۱۸۴ میلیون تن عملیات معدنی در شرکت مس انجام شد. در تولید کنسانتره نیز با یک‌میلیون و ۲۰۰ هزار تن موفق به ثبت رکورد شدیم. این رقم در سال ۹۸ به میزان یک‌میلیون و ۱۸۰ هزار تن بود.

وی مطرح کرد: تلاش می‌کنیم در پروژه‌های درآلو و دره زار در سال جاری به نتیجه برسیم و شاهد بهره‌برداری از این پروژه‌ها باشیم. البته در چاه فیروزه با توجه به سرمایه‌گذاری مشترک از برنامه عقب هستیم. احداث کارخانه فلوئاسیون سرباره سرچشمه در دستور کار است و از این جهت اهمیت دارد که بدون سرمایه‌گذاری روی معدن و تأمین خوراک، ماده اولیه بدون پرداخت هزینه حقوق دولتی ماده اولیه در دسترس خواهد بود. احداث فاز سوم سونگون در دستور کار است و امیدواریم به تولید ۱۰۰ هزار تن کاتد در آذربایجان دست‌یابیم و بخشی از بازار ترکیه را در دست بگیریم.

سعدمحمدی در آخر عنوان کرد: عملکرد فملی را در سال ۹۹ مثبت ارزیابی می‌کنم. شرکت ملی صنایع مس ایران دارای رتبه ۳ در بین شرکت‌های بورسی در کشور است. شرایط شرکت با برنامه‌ریزی‌ها روند صعودی دارد. ۱۵ دستگاه اکتشافی دنیا خریداری کردیم که انشالله به‌زودی وارد کشور خواهد شد.

افزوده شد. در سال ۹۹ موفق به انجام ۱۰۰ هزار متر حفاری اکتشافی شدیم که نسبت به سال ۱۳۹۸ رشد ۵۰ درصدی و نسبت به سال ۱۳۹۷ رشد ۲۵۰ درصدی داشته است. ذخیره شرکت مس در سال گذشته از ۸ میلیارد تن عبور کرد که افتخار بزرگی برای بخش معدن است. البته در سال ۱۳۹۸ نیز ما موفق به اضافه کردن ۵۲۳ میلیون تن ذخیره جدید شدیم. معدن مس سریدون با ذخیره یک میلیارد و ۲۵۰ میلیون تن با عیار ۰.۴۸ درصد کشف کردیم و تا پایان سال ذخیره آن به یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن خواهد رسید و پروژه تولید کنسانتره از آن را تعریف خواهیم کرد.

وی تأکید کرد: با اجرای پروژه‌ها و دستیابی به اهداف، به فروش چهار میلیارد دلار در چهار سال آینده دست خواهیم یافت و جزو پنج شرکت برتر در دنیا خواهیم بود. شرکت مس ۱۱۰ هزار میلیارد تومان پروژه در دست اقدام دارد و با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته به‌ویژه با کسب درآمد، پروژه‌ها قابل انجام خواهد بود.

مدیرعامل شرکت ملی مس ایران بیان داشت: در بخش تولید در سال گذشته شرکت مس موفق به ثبت رکورد تولید ۲۸۰ هزار و ۲۸۱ تن کاتد مس شد. این رکورد برای اولین در تاریخ شرکت مس به ثبت رسید. در واقع این رکورد با ۱۲ درصد رشد نسبت به رکورد قبلی در سال ۹۸ به ثبت رسید. در تولید آند نیز با ۱۶.۸ درصد رشد رکورد جدیدی نسبت به





نگاه نمایندگان مجلس به روابط دوجانبه ایران و چین؛

## به دنبال کسب بیشترین منافع برای کشور و توافقی برد - برد

و متن به منافع دوجانبه تأکید دارد، اما ایران باید بداند از این سند چه می‌خواهد و برای آن برنامه‌ریزی و بسترسازی نماید تا بتواند منافع خود را در آن حداکثر کند، اقدامی که چین هم برای منافع خود انجام خواهد داد. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس تأکید کرد: در این سند همکاری مشخصاً به معدن هم اشاره شده است. با توجه به اینکه کشور چین در حوزه معدن و فولاد از اهرم‌های تأثیرگذار در بازار جهانی است، باید برای ارتقاء حوزه معدن و صنایع معدنی در زمینه انتقال تکنولوژی و بحث ماشین‌آلات پیشرفته از این کشور بهره ببریم.

وی افزود: برای میزان سرمایه‌گذاری در بخش‌های مختلف اعداد و ارقامی آورده نشده و این سند به جزئیات آن نپرداخته اما باید برنامه‌ریزی و مطالعات جدی در حوزه معدن آغاز شود تا با نیازسنجی درست، پتانسیل‌های این کشور را به درستی به سمت خواسته‌هایمان هدایت کنیم.

عسگری، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی مطرح کرد: از نگاه معطوف به غرب فاصله می‌گیریم عسگری، عضو کمیسیون صنایع و معادن گفت: با سند

بدون تردید توسعه روابط با چین، به‌عنوان کشوری که در حال تبدیل به قدرتمندترین کشور جهان از نظر اقتصادی و نظامی است، نه‌تنها برای ایران، بلکه برای هر کشوری در جهان که پیشرفت و ایفای نقش در زنجیره ارزش جهانی را دنبال می‌کند، یک ضرورت است. توسعه روابط دوجانبه ایران و چین به‌عنوان دو کشور تمدن ساز یک نیازمندی دوسویه است. این سند بالادستی که ایران و چین به‌عنوان یک نقشه راه برای تحقق همکاری‌های جامع راهبردی بین دو کشور بر روی آن توافق کرده‌اند، با قدرت چانه‌زنی هر کشور میزان منافع را تعریف خواهد کرد.

طاهری، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس مطرح کرد: ایران بداند از این سند چه می‌خواهد و برای آن بسترسازی نماید

مصطفی طاهری نماینده مردم شریف زنجان و طارم در مجلس شورای اسلامی عنوان کرد: کلیت این سند بر مبنای فرصت‌سازی است و اگر هوشمندانه عمل کنیم می‌توانیم بهره بیشتری از آن ببریم. وی افزود: در این سند از کلمات برد - برد استفاده شده است

این سند بالادستی که ایران و چین به عنوان یک نقشه راه برای تحقق همکاری‌های جامع راهبردی بین دو کشور بر روی آن توافق کرده‌اند، با قدرت چانه‌زنی هر کشور میزان منافع را تعریف خواهد کرد.

همکاری ایران و چین از نگاه معطوف به غرب فاصله می‌گیریم. مهدی عسگری در تشریح سند همکاری ایران و چین در گفتگو با معدن نامه عنوان کرد: به‌طور کلی در تلاشیم که فضای اقتصادی کشور را از تک‌محصولی بودن خارج نماییم و همچنین نگاه ما صرفاً معطوف به غرب نباشد، همکاری با کشورهای هم‌چون چین با تنوع بازاری که دارد هر دو این موارد را میسر کرده و تمرکز نگاه از غرب به شرق را تقویت می‌کند، هرچند که در تمام این همکاری‌های مشترک باید از منافع کشورمان به‌صورت کامل صیانت کنیم.

نماینده مردم شریف کرج، اشتهارد و آسارا در مجلس شورای اسلامی افزود: در این سند همکاری، چارچوب کلی در حوزه صنعت و معدن برای دو کشور پیش بینی شده است که برای عملیاتی شدن آن نیاز به موافقت‌نامه‌هایی است که برای نهایی شدن باید به تصویب مجلس برسد. در این سند به فعال‌سازی بخش‌های صنعتی و معدنی با همکاری دو کشور در این حوزه اشاره شده است که البته در قالب کلیات مطرح شده و قطعاً در سند همکاری‌های مشترک آتی به‌موجب این سند همکاری، جزئیات آن لحاظ می‌شود.

عسگری خاطرنشان کرد: در صحن علنی مجلس نیز پیشنهادی مبنی بر ایجاد کمیته‌ای مطرح شد که طبق آن، این

کمیته موظف به نظارت بر روند اجرایی سند همکاری در تمام جزئیات خواهد بود.

عضو کمیسیون صنایع و معادن تأکید کرد: ما برای تأیید هر جزئیاتی از این سند به دنبال کسب بیشترین منافع برای کشور و توافقی برد-برد هستیم.





دکتر سمیعی نژاد، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری پارسیان مطرح کرد:

## جوان‌ترین شرکت سرمایه‌گذاری در کشور هستیم / سهامداران را از مسیر بورس کالا حمایت می‌کنیم

طبق گفته مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری پارسیان بخش اعظم تمرکز سرمایه‌گذاری این شرکت، در شرکت‌های دانش‌بنیان با محوریت بخش معدن و صنایع معدنی بوده است. محمد مسعود سمیعی نژاد عنوان کرد: باوجود آنکه شاخص‌های فضای کسب‌وکار با توجه به بعضی مشکلات ساختاری، تحریم‌ها و شیوع بیماری کووید-۱۹ در مجموع روند پیشرفت پروژه‌های توسعه‌ای را در سال گذشته تا حدی با کندی روبه‌رو کرد، صنایع سنگین زیرمجموعه این شرکت توانستند با کارآیی حداکثری به تولید ادامه دهند. وی افزود: برنامه شرکت برای امسال مبتنی بر تمهید یک اقدام یکپارچه برای به‌ثمر نشاندن پروژه‌های صنایع معدنی حوزه سنگ‌آهن، صنایع فولاد، طرح‌ریزی پروژه‌های بزرگ‌مقیاس اکتشاف معادن خصوصاً در حوزه فلزات پایه با پتانسیل رشد بالا در سال‌های پیش‌رو و همچنین تکمیل پروژه‌های زیرساختی خصوصاً در زمینه فناوری‌های ارتباطی و حمل‌ونقل است.

### صرفه‌جویی در سطح ۳۰ میلیون یورو در سال مالی ۹۹

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری پارسیان خاطر نشان کرد: عملکرد شرکت سرمایه‌گذاری پارسیان در حمایت از سرمایه‌گذاری مستقل تأمین‌کنندگان تکنولوژی مورد استفاده صنایع سنگین زیرمجموعه این شرکت در بعضی از به‌روزترین حوزه‌های تکنولوژی صنعتی مانند

پارس و ۱۵ درصد ایمیدرو جهت تکمیل این طرح وارد سرمایه‌گذاری شدیم. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری پارسین توضیح داد: شرکت اپال کانی در سال گذشته عملیات ورود به بورس داشت و اکنون با رشد ۷۰ درصد نسبت به سهمش در بازار روبه‌رو است. از سال ۹۷ که تولید در اپال کانی پارس آغاز شد حدود ۱۰۰ درصد سودآوری ما افزایش یافته و اولین شرکتی بودیم که محصول گندله و آهن اسفنجی را در بورس ارائه دادیم.

### محصولات از تولیدکنندگان به دست مصرف‌کنندگان واقعی برسد

سمیعی نژاد گفت: عرضه محصولات شرکت‌ها در بورس کالا برای سهامداران نقطه عطف و آرامش‌خاطر است که از

کاربرد هوش مصنوعی در عملیات معدنی به محصولات دانش‌بنیان منجر شده است. نتایج حاصل از این باور شرکت سرمایه‌گذاری پارسین به توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان طبق برآوردها، منجر به صرفه‌جویی در سطح ۳۰ میلیون یورو در سال مالی ۹۹ شده است.

سمیعی‌نژاد خاطرنشان کرد: ما به دنبال طرح‌های نیمه‌تمامی رفتیم که در آمایش صنعتی به علت کسری بودجه تعطیل بود و در این راستا وارد عمل شدیم البته یکی از اهداف ما تأمین اشتغال پایدار بود و سعی کردیم از هرگونه کار بازرگانی خارج شویم.

وی افزود: یکی از کارهای مثبتی که در پتانسیل شرکت‌ها مدیریت شد بومی‌سازی است. در این اقدام ۴۵ میلیون یورو بومی‌سازی داشتیم و ۲۰۰ واحد صنعتی ساخت قطعات موردنیاز را در این بخش انجام می‌دهند.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری پارسین بیان کرد: بخش اعظم تمرکز سرمایه‌گذاری ما در شرکت‌های دانش‌بنیان با محوریت بخش معدن و صنایع معدنی بوده است و همچنین در حوزه آب‌های زیرزمینی در استان سیستان و بلوچستان و در حوزه انرژی خورشیدی سرمایه‌گذاری داشتیم.

### برای مواد اولیه وابسته به بازار و دلال نیستیم

وی اظهار داشت: امروز ما یکی از موفق‌ترین شرکت‌ها و سودآورترین شرکت‌ها با ۸۰۰ هزار تن تولید آهن اسفنجی هستیم و در مدت تولید تاکنون ۳ میلیون تن تولید آهن اسفنجی داشته‌ایم. حسن اول این شرکت این است که برای مواد اولیه وابسته به بازار و دلال نیست و مستقیم از اپال سنگان تأمین می‌شود و قرارداد ۲۰ ساله برای تأمین مواد اولیه با اپال دارد.

### توسعه فولاد سبزوار از اولویت‌های شرکت

وی با اشاره به شرکت فولاد سبزوار تشریح کرد: توسعه فولاد سبزوار از جمله برنامه‌های ماست. در شرکت سنگان نیز هدف‌گذاری ۲.۵ میلیون تنی کنسانتره منعقد شده است که پیشرفت بالای ۲۵ درصد دارد. در فولاد سبزوار دو خطوط ریلی ۷۰ درصد ریلی و جاده‌ای ۳۰ درصد انتقال مواد می‌شود، این شرکت یک ریال تسهیلات بانکی ندارد و گردش سرمایه در این شرکت توسط سهامداران تأمین می‌شود، شرکت در یک منطقه سوق‌الجیشی است و دارای نیروهای جوان است. شرکت فولاد سبزوار جز ۸ طرح فولادی بود که در دولت‌های قبل جانمایی شده بود و با مشارکت ۸۵ درصد اپال کانی

دکتر سمیعی نژاد: امروز ما یکی از موفق‌ترین شرکت‌ها و سودآورترین شرکت‌ها با ۸۰۰ هزار تن تولید آهن اسفنجی هستیم و در مدت تولید تاکنون ۳ میلیون تن تولید آهن اسفنجی داشته‌ایم. حسن اول این شرکت این است که برای مواد اولیه وابسته به بازار و دلال نیست و مستقیم از اپال سنگان تأمین می‌شود و قرارداد ۲۰ ساله برای تأمین مواد اولیه با اپال دارد.

فروش کالای شرکتی که سهام آن را در اختیار دارند آگاهی کامل را خواهند داشت؛ با انتخاب این مسیر، سود حاصل از تولید به‌جای دلالت به بخش تولید و در نهایت به سهامداران می‌رسد. هدف از عرضه محصولات در بورس کالا علاوه بر شفاف‌سازی قیمت این است که محصولات از تولیدکنندگان به دست مصرف‌کنندگان واقعی برسد. زمانی که خریداران بدانند کالای موردنیازشان را با بهترین قیمت و از طریق عرضه و تقاضا می‌توانند تهیه کنند، راحت‌تر برای تولید برنامه‌ریزی می‌کنند. ما اولین شرکتی بودیم که به‌منظور تحقق شفافیت حداکثری ورود گندله و آهن اسفنجی را در بورس کالا کلید زدیم و بعدازآن، شرکت‌ها با استقبال از این تصمیم اقدام به عرضه محصولات خود در بورس کالا کردند.





دکتر شکوری، رئیس انجمن  
مس ایران مطرح کرد:

## تحلیل وضعیت موجود صنعت مس در جهان و ایران و ضرورت ورود فناوری‌های نوین در صنعت مس

مس، بیشترین سهم تولید مس محتوی از معادن جهان در سال ۲۰۲۲ مربوط به آمریکای لاتین خواهد بود و میزان آن ۹ میلیون تن به عبارتی ۴۱.۲ درصد تخمین زده شده است و طبق همین پیش‌بینی اروپا با ۳.۵ درصد کمترین سهم تولید مس محتوی از معادن را در این سال خواهد داشت.

وی افزود: بیشترین سهم تولید مس تصفیه‌شده در سال ۲۰۲۲ مربوط به کشورهای آسیایی برابر با ۱۳ میلیون تن و سهم ۵۲.۸ درصدی تخمین زده شده و کمترین سهم مصرف به اقیانوسیه با ۴۵۵ هزار تن است. بیشترین سهم مصرف مس تصفیه‌شده در سال ۲۰۲۲ مربوط به کشورهای آسیایی برابر با ۱۷ میلیون تن و سهم ۶۷ درصدی تخمین زده شده و کمترین سهم مصرف مربوط به اقیانوسیه با ۵ هزار تن است. عدم توازن بین تولید مس تصفیه‌شده و مصرف آن مشهود است. بررسی‌ها نشان می‌دهد مس تصفیه‌شده در سال ۲۰۲۰ با مازاد تقاضا مواجه بوده است و طبق پیش‌بینی‌های گروه بین‌المللی مطالعات مس، در سال ۲۰۲۲ تولید مس تصفیه‌شده ۲ درصد بیش از مصرف آن خواهد بود.

وی در راستای تحلیل وضعیت موجود صنعت مس اظهار داشت: جمع کل میزان استخراج فلز مس محتوی در جهان ۲۰ میلیون تن است و ایران سهم ۱.۵ درصدی از این استخراج را داراست و شیلی با ۲۷.۷ درصد بیشترین سهم را کسب کرده است.

دکتر شکوری در ادامه به تولید ایران در سال گذشته پرداخت و گفت: تولید کنسانتره مس در سال گذشته نسبت به سال

رئیس انجمن مس ایران معتقد است باید به سمت و سوی حرکت کنیم که از موهبت الهی معدن با تکنولوژی بالا استفاده بهینه نماییم و ضایعات را در زنجیره ارزش به صفر برسانیم که با این اقدامات بهره‌وری به ماکزیمم خواهد رسید.

دکتر شکوری عنوان کرد: مس از پرکاربردترین عناصر روز دنیاست، این فلز از مواد معدنی ارزشمندی است که سبب اشتغال‌زایی، تولید و درآمدزایی قابل‌توجهی برای کشور شده و با ورود تکنولوژی روز دنیا در این عرصه می‌توان بهره‌وری آن را افزایش داد.

### بررسی و تحلیل وضعیت موجود صنعت مس در جهان و ایران

رئیس انجمن مس ایران خاطرنشان شد: جمع کل منابع مس محتوی جهان ۵ میلیارد تن اما جمع کل ذخایر مس محتوی جهان ۸۷۰ میلیون تن است و کل مس مصرفی جهان به‌صورت سالانه ۲۸ میلیون تن است. ۴۵ درصد این فلز در شبکه ریل، ۲۰ درصد در ساخت‌وساز، ۱۲.۵ درصد در حمل‌ونقل و ۱۲.۵ درصد در لوازم‌خانگی و مصرفی استفاده می‌شود که البته میزان آن در حمل‌ونقل با روند حذف سوخت‌های فسیلی بیشتر خواهد شد.

دکتر شکوری عنوان کرد: از جمع کل ذخایر مس محتوی جهان، ۳۶.۵ میلیون تن متعلق به ایران است به عبارتی ایران سهم ۴.۲ درصدی از کل ذخایر مس محتوی جهان را داراست. بر اساس پیش‌بینی گروه بین‌المللی مطالعات

### ضرورت ورود فناوری‌های نوین در صنعت مس

رئیس انجمن مس ایران خاطرنشان شد: ورود فناوری در حوزه معدن موضوع مهم دیگری است که نباید آن را نادیده گرفت چراکه فناوری علاوه بر اینکه قیمت تمام‌شده محصول را کاهش می‌دهد سبب افزایش توان رقابتی ما در کسب سهم بیشتر در بازارهای جهانی می‌شود. ایران با ذخایر ارزشمند از جمله زنجیره فولاد، مس، سرب و روی می‌تواند با ایجاد زنجیره تکمیلی حتی از درآمدهای نفتی ما را بی‌نیاز کند تا به شعار معدن به‌جای نفت برسیم.

دکتر شکوری در ادامه با تأکید بر ضرورت فناوری‌های نوین در صنعت مس عنوان کرد: ضروری است همگام با دنیا برای استفاده از فناوری‌ها و نوآوری‌ها گام برداریم هفت عامل در آینده معدنکاری تعیین‌کننده است که داده‌های عظیم، ژئوپلیتیک معدن، حرکت به سمت اقتصاد با کربن کاهش یافته، دسترسی به منابع، نیروی کار معدن مدرن، روش‌های جدید تأمین مالی معادن و تنظیم یک قرارداد اجتماعی استخراج معدن را شامل می‌شود.

### عوامل تعیین‌کننده آینده معدنکاری و فناوری‌های جدید در بخش معدن

وی پس از تشریح عوامل تعیین‌کننده آینده معدنکاری به فناوری‌های جدید در معدنکاری پرداخت و گفت: پهلوهای زیرزمینی در جهت توسعه اکتشافات، واقعیت مجازی در جهت توسعه آموزش نیروی انسانی، خودروهایی سنگین هوشمند و بدون راننده و دیجیتالی شدن و توسعه نرم‌افزارهای معدنی، بهینه‌سازی انفجارات، تجهیزات تمام الکترونیک و پرینترهای سه‌بعدی جهت ساخت سریع قطعات یدکی از فناوری‌های جدیدی است که با کسب آن‌ها می‌توان آینده حوزه مس در کشور را بسیار روشن‌تر ترسیم کرد.

رئیس انجمن مس ایران گفت: براساس بررسی موسسه مکنزی جهت‌گیری‌های اصلی فناوری در جهان تا سال ۲۰۲۵ در راستای افزایش بهره‌وری و تولید با ضایعات صفر به سمت ۱۲ فناوری کلیدی تحت عنوان اینترنت همراه، اتوماسیون کارها، اینترنت اشیا، رباتیک پیشرفته، ماشین‌های خودران، علم ژنتیک پیشرفته، ذخیره انرژی، پرینتر سه‌بعدی، مواد پیشرفته، انرژی‌های تجدید پذیر و... است که کاربردهای ترکیبی این فناوری‌ها در جهان تأثیری بین ۱۴ تا ۳۲ تریلیون دلار در سال ۲۰۲۵ خواهد بود. به طوری که آثار آن‌ها را در برنامه‌ها و اقدامات شرکت‌های بزرگ معدنی جهان در زمینه اتوماسیون، تجهیزات با کنترل از راه دور، تراک‌های هوشمند، افزایش ایمنی، ارتقای راندمان، کاهش قیمت تمام‌شده، افزایش ارزش افزوده و ... می‌توان دید.

۹۸ رشد ۲ درصدی داشته و ۱.۲ میلیون تن تولید شده، تولید کاتد مس در همین بازه زمانی ۲۸۰ هزار تن با رشد ۶ درصدی نسبت به سال ۹۸ بوده است. همچنین آند مس با ۳۵۵ هزار تن تولید، ۱۷ درصد رشد نسبت به سال ۹۸ را محقق ساخته است.

رئیس انجمن مس ایران افزود: شیلی، آلمان و ژاپن از بزرگ‌ترین صادرکنندگان مس و محصولات پایین دستی در سال ۲۰۲۰ بوده‌اند و ایران در این سال در صادرات مس و محصولات پایین دستی ۹۵۸ میلیون دلار صادرات داشته است.

به گفته دکتر شکوری، باید به سمتی حرکت کنیم که ارزش افزوده بیشتر و در ردیف بزرگ‌ترین صادرکنندگان دنیا قرار بگیریم. باید بودجه بیشتری صرف اکتشافات مواد معدنی به‌ویژه مس شود که آینده خوبی دارد.

رئیس انجمن مس ایران گفت: علاوه بر اکتشافات جهانی، ذخایر قابل‌توجهی در سنوات گذشته در مس شناسایی نشده و می‌تواند جذابیت مس را افزایش دهد.

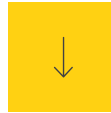
### پیشنهادات جهت افزایش سرمایه‌گذاری صنعت مس

دکتر شکوری اظهار داشت: به‌عنوان پیشنهاد جهت افزایش سرمایه‌گذاری صنعت مس، تدوین استراتژی توسعه صنعتی و معدنی کشور که در آن به موضوع اکتشاف توجه ویژه شود می‌تواند در دستور کار باشد، حمایت از SMEها که با توجه به مقیاس و عیار پایین نیازمند تسهیلات از جانب دولت است، از دیگر راهکارهاست بعلاوه اینکه شاهد ایجاد پنجره واحد در بخش معدن باشیم. از نوآوری و فناوری‌های جدید استفاده کنیم و همچنین عدم دخالت دولت در قیمت‌گذاری هم در دستور کار باشد و بگذاریم عرضه و تقاضا تعیین‌کننده قیمت باشند. با سازمان‌های محیط‌زیست، انرژی اتمی و منابع طبیعی تعامل ایجاد شود. در حال حاضر تنها ۵ درصد از مساحت کشور دست فعالان معدنی است که نصف آن تعطیل است یعنی ۲.۵ درصد فعالیت معدنی می‌شود که عدد قابل‌توجهی درآمدزایی داشته است و اگر اجازه افزایش این مساحت باشد درآمدهای این حوزه به‌شدت افزایش می‌یابد.

وی تعامل با دنیا و ایجاد ارتباط سیاسی با کشورهای پیشرفته، حمایت از فعالین اقتصادی که از فناوری روز استفاده می‌کنند، پذیرفته شدن پروانه بهره‌برداری معادن به‌عنوان وثیقه در بانک‌ها، کاهش نرخ مالیاتی برای فعالین اقتصادی با افزایش سرمایه‌گذاری در بخش معدن بخصوص حوزه مس را از دیگر راهکارهای جذب سرمایه در حوزه دانست.



شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان



## نگاهی به عملکرد ذوب در سالی که گذشت

امسال ۲۳,۱۳۹,۸۱۸ میلیون ریال بوده که نسبت به اسفندماه ۹۹ کاهش ۶ درصدی داشته است. مقایسه فروش شرکت در فروردین ماه ۱۴۰۰ با فروردین ماه در سال ۹۹ نشان می‌دهد میزان درآمد شرکت ۲۲۳.۵٪ افزایش یافته است. مقدار ۵۳٪ از درآمد شرکت از طریق فروش صادراتی و ۴۷٪ از درآمد شرکت از طریق فروش داخلی بوده است. شرکت از ابتدای سال مالی تا انتهای فروردین ماه ۱۴۰۰ در مجموع مبلغ ۲۳,۱۳۹,۸۱۸ میلیون ریال فروش داشته است که نسبت به فروش شرکت در مدت مشابه سال ۹۹ رشد ۲۲۳.۵٪ داشته است.

ذوب آهن اصفهان در اسفند تولید ۱۷۵ هزار تنی داشته است. فروش ذوب در بهمن ماه برابر با ۱۸۴ هزار تن بود و در اسفند نیز فروش ۱۹۰ هزار تنی را گزارش کرده است بعلاوه اینکه فروش شرکت در ۱۲ ماهه به ۲,۲۴۶ هزار تن رسیده

شرکت ذوب آهن اصفهان که در سال گذشته ۲.۲ میلیون تن تولید داشت در اولین ماه از سال جاری تولید ۲۰۱ هزار تنی داشته است. فروش ذوب در سال ۹۹ برابر با ۲.۲ میلیون تن با میانگین ماهانه ۱۸۷ هزار تن بوده و در فروردین سال جاری فروش ۱۵۸ هزار تنی را گزارش کرده است. مبلغ فروش این فولادساز در سال گذشته برابر با ۲۰ هزار میلیارد تومان بود که میانگین ماهانه‌ای برابر با ۱,۶۷۰ میلیارد تومان داشته است. در سال جاری نیز ذوب فروش ۲,۳۱۴ میلیارد تومانی را برای فروردین ماه گزارش کرده است و نرخ فروش تیرآهن این شرکت نسبت به ماه گذشته افت ۱ درصدی داشته و به ۱۱۹,۷۶۰ ریال/کیلو رسیده و نرخ فروش شمش با ۸ درصد افزایش نسبت به ماه گذشته برابر ۱۲۰,۳۵۸ ریال/کیلو است. درآمد ماهیانه شرکت ذوب آهن اصفهان در فروردین ماه





است. مبلغ فروش این فولادساز در بهمن‌ماه برابر با ۲,۳۹۱ میلیارد تومان بود که در اسفند فروش ۲,۴۶۳ میلیارد تومانی را ثبت کرده است. فروش شرکت در ۱۲ ماهه به ۲۰,۰۳۵ میلیارد تومان رسیده است و همچنین نرخ فروش تیرآهن نسبت به ماه گذشته افزایش ۵ درصدی داشته و به ۱۲۰,۸۰۹ ریال/کیلو رسیده و نرخ فروش شمش با ۳ درصد افزایش نسبت به ماه گذشته برابر ۱۱۱,۹۲۹ ریال/کیلو است. درآمد ماهیانه شرکت در اسفندماه امسال ۲۴۶۳ میلیارد تومان بوده است که نسبت به بهمن‌ماه ۹۹ افزایش ۳٪ داشته است. مقایسه فروش شرکت در اسفندماه ۹۹ با ماه مشابه در سال ۹۸ نشان می‌دهد میزان درآمد شرکت ۱۱۶٪ افزایش یافته است. درآمد اسفندماه شرکت ۴۷٪ بیشتر از متوسط فروش سال ۹۹ بوده است. مقدار ۳۸٪ از درآمد شرکت از طریق فروش صادراتی و ۶۲٪ از درآمد شرکت از طریق فروش داخلی بوده است. شرکت از ابتدای سال مالی تا انتهای اسفندماه ۹۹ در مجموع مبلغ ۲۰۰۳۸ میلیارد فروش داشته است که نسبت به فروش شرکت در مدت مشابه سال ۹۸ رشد ۸۴٪ داشته است.

این شرکت در دی تولید ۱۷۴ هزار تنی داشته است و در دی فروش ۱۶۷ هزار تنی را گزارش کرده است و میانگین فروش شرکت در هر ماه به ۱۸۷ هزار تن رسیده است. مبلغ فروش این فولادساز در آذرماه برابر با ۱,۸۴۶ میلیارد تومان بود که در دی فروش ۱,۹۴۱ میلیارد تومانی را ثبت کرده است. فروش شرکت در ۱۰ ماهه به ۱۵,۱۸۱ میلیارد تومان رسیده است و همچنین نرخ فروش تیرآهن نسبت به ماه گذشته رشد ۷ درصدی داشته و به ۱۱۹,۶۱۱ ریال/کیلو رسیده و نرخ فروش شمش نیز بدون تغییر محسوس نسبت به ماه گذشته برابر ۱۰۰,۸۶۳ ریال/کیلو است.

شرکت ذوب‌آهن اصفهان در فصل اول و دوم ۳,۲۹۴ و ۴,۲۷۲ میلیارد تومان فروش داشته که در فصل سوم نسبت به فصل گذشته با ۳۳ درصد رشد همراه بوده و فروش ۵,۶۷۸ میلیارد تومانی را گزارش کرده است. ذوب در نهمه ۱۴۸ میلیارد تومان خالص هزینه‌های غیرعملیاتی داشته که عمدتاً ناشی از زیان تسعیر ارز دارایی و بدهی‌های غیرعملیاتی و کاهش درآمد حاصل از فروش دارایی‌های مازاد است. حاشیه سود ناخالص، عملیاتی و خالص به ترتیب ۲۳، ۱۴ و ۸ درصد بوده که به‌طور متوسط رشد ۵ درصدی را نسبت به فصل گذشته داشته‌اند. شرکت که در شش‌ماهه ۹۰ ریال سود به ازای هر سهم کسب کرده بود و در پاییز با سود ۷۴ ریال، سود نهمه خود را به ۱۶۴ ریال رسانده است. درآمدهای عملیاتی شرکت در این دوره نهمه نسبت به مدت مشابه در سال ۹۸ به میزان (۷۳+٪) رشد داشته و از مبلغ ۷۶,۷۴۹,۰۲۲ میلیون ریال به مبلغ ۱۳۲,۴۳۹,۲۷۰ میلیون ریال رسیده است. سود (زیان) خالص شرکت نیز در این دوره نهمه نسبت به مدت مشابه در سال ۹۸ به میزان (۱۱۸+٪) رشد داشته و از مبلغ ۴,۶۲۷,۲۰۸ میلیون ریال به مبلغ ۱۰,۰۶۴,۳۸۶ میلیون ریال رسیده است و همچنین سود (زیان) خالص هر سهم با (۱۱۹+٪) رشد سبب تحقق سود ۱۶۴ ریالی به ازاء هر سهم بوده است.

ذوب‌آهن اصفهان در اسفند تولید ۱۷۵ هزار تنی داشته است. فروش ذوب در بهمن‌ماه برابر با ۱۸۴ هزار تن بود و در اسفند نیز فروش ۱۹۰ هزار تنی را گزارش کرده است بعلاوه اینکه فروش شرکت در ۱۲ ماهه به ۲,۲۴۶ هزار تن رسیده است.







احرامیان، نایب‌رئیس انجمن فولاد ایران مطرح کرد:

## مشکلات صادراتی و قیمت‌گذاری دستوری چالش فولادسازان

بهای سنگ‌آهن هم عادلانه نخواهد بود. با این وجود امید است با تدابیری، قیمت سنگ‌آهن و فولاد منطقی شود. باید قیمت دستوری در حلقه‌های پایانی زنجیره خارج شود تا نرخ‌های بخش بالادستی هم اصلاح شود اما در روال فعلی نمی‌توان توقع سرکوب قیمت شمش و آزاد شدن قیمت سنگ‌آهن به‌عنوان ماده اولیه فولاد را داشت. درخواست فولادی‌ها هم همین است که زنجیره به‌صورت کلی مورد بازبینی و تعیین یک روش قرار بگیرد.

وی افزود: نوسان قیمت‌ها، نیاز بازار فولاد و بهترین راهکار برای تخلیه حباب قیمتی است چراکه صنعت فولاد برای سالم ماندن به مقداری نوسان قیمت منطقی و معقول نیاز دارد و افزایش قیمت فولاد، سیگنالی مبنی بر لزوم افزایش تولید است لذا باید اجازه داد اصلاح قیمت هم در نهاده‌ها و هم در فولاد رخ دهد. در همین راستا همه زنجیره یا باید در یک سیستم قیمت‌گذاری قرار گیرند یا باید قوانین بازار آزاد و سازوکار عرضه و تقاضا را لحاظ کند اما تلفیق این دو اجرایی نیست به عبارتی اگر آزادسازی و رقابتی شدن قیمت سنگ‌آهن انجام شود به همین ترتیب فولاد هم قیمت‌گذاری شود که البته نیاز به حذف دخالت دولت دارد و بورس کالا لازمه آن است.

نایب‌رئیس انجمن فولاد ایران مهم‌ترین موانع تولید حوزه فولاد را مشکلات صادراتی و قیمت‌گذاری دستوری دانست. احرامیان عنوان کرد: هیچ‌کدام از طرح‌ها و بخشنامه‌های فولادی از سال ۹۷ به نفع صنعت فولاد نبوده است و دستگاه‌های حکومتی همواره در اداره بازار فولاد دخالت کرده‌اند. در هیچ نقطه‌ای از جهان، دولت و مجلس در اقتصاد کشور دخالت نمی‌کنند و اقتصاد بر پایه عرضه و تقاضا شکل می‌گیرد.

وی افزود: چرا وقتی نیاز فولاد کشور ۱۳ تا ۱۵ میلیون تن است، مازاد تولید باید داخل کشور بماند و صادر نشود؟ نایب‌رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مهم‌ترین مانع تولید را صادرات منوط به تنظیم بازار داخلی دانست و گفت: در کشور ما که میزان تولید فولاد حدوداً دو برابر نیاز و مصرف است، نباید با مانع‌تراشی، از صادرات جلوگیری کرد. تسهیل در امر صادرات می‌تواند به برداشته شدن بزرگ‌ترین مانع تولیدکنندگان در توسعه فعالیت تولیدی کمک کند. ضمن اینکه قیمت‌گذاری دستوری نیز برای صنعت فولاد بسیار پرچالش بوده است.

این فعال صنعت فولاد ادامه داد: قیمت فولاد ایران معادل قیمت‌های قراضه جهانی و حتی پایین‌تر از آن بوده و قطعاً



بهمن قاسمی، مدیرعامل آریان فولاد مطرح کرد:

## به موضوع رانت در صنعت فولاد ورود شود آماده تأمین اکسیژن بیماران هستیم

قاسمی به خط اکسیژن این مجموعه و تأثیر آن در این برهه شیوع بیماری کرونا اشاره کرد و گفت: دو خط اکسیژن با ظرفیت تولید روزانه حدود ۵۰ تن اکسیژن مایع با خلوص ۹۹/۹۹ در شرکت برقرار است که نقش بسیار با اهمیتی در مبارزه با کووید ۱۹ ایفا می‌کند و بالاترین خلوص ممکن در دنیا را دارد و از بیمارستان‌ها تقاضا می‌نماییم در صورت نیاز اطلاع دهند تا در حد امکان امداد رسانی از جانب شرکت انجام شود.

وی خاطرنشان کرد: با اینکه با ۲۰ درصد ظرفیت فعالیت می‌کنیم در شرایط فعلی سهم خوبی از بازار داریم و با افزایش تولید نقش بیشتری در این عرصه خواهیم داشت یکی از مشکلات برای این درصد از ظرفیت کمبود سرمایه در گردش است.

قاسمی در ادامه به دغدغه‌های شرکت اشاره کرد و گفت: یکی از مهم‌ترین مشکلات شرکت، موضوع تأمین مواد اولیه

بهمن قاسمی، مدیرعامل آریان فولاد تأمین مواد اولیه و قطعی برق را از چالش‌های این شرکت عنوان کرد.

مدیرعامل آریان فولاد اظهار داشت: آریان فولاد در دو مجتمع جداگانه با ۱۸۰ هزار مترمربع و ۲۰۰ هزار مترمربع مساحت و ۴۵۰ هزار مترمربع زمین پشتیبانی و حدود ۱۴۰ هزار مترمربع محیط مسقف فعالیت می‌نماید و با ۵ خطنورد تولید دارد، سه خطنورد میلگرد که هر واحد حدود ۵۰۰ هزار تن ظرفیت داشته و میلگرد از سایز ۱۰ الی ۳۲ میلی‌متر به بالاترین استانداردها فعالیت می‌کند. در خط مقاطع که از نبشی ۴۰ الی ۲۰۰ میلی‌متر و تیرآهن از سایز ۱۴ الی ۲۷ میلی‌متر و ورق با حداکثر عرض ۴۰۰ میلی‌متر و ریل سبک با ظرفیت ۵۰۰ هزار تن فعالیت می‌کنند. دو خط ذوب القائی با ظرفیت هرکدام ۶۰ هزار تن و جمعاً ۱۲۰ هزار تن با کوره‌های ۲۰ تنی و یک کوره قوس الکتریکی با ظرفیت ۱۲۰ هزار تن و توانایی استفاده از VOD و تولید فولاد آلیاژی فعالیت می‌نماید.

وی در ادامه ورود به موضوع رانت در صنعت فولاد اشاره کرد و گفت: اگر خریداران آهن اسفنجی طی دو سال اخیر مشخص شوند، خیلی موارد مشخص می‌شود. شرکت‌های فولادی باید شفاف‌سازی کنند که به چه دلیل آهن اسفنجی که مورد نیاز تولیدکنندگان داخل بود را طی سال‌های ۹۷ تا ۹۹ به واسطه‌ها فروختند.

قاسمی همچنین از افزایش نیروی کار شرکت آریان فولاد از ۱۰۰۰ نفر به ۲۰۰۰ نفر تا انتهای سال خبر داد.

مدیرعامل آریان فولاد پیشنهاد داد: حداقل دستمزدهای تعیین‌شده از طرف شورای عالی کار پایین است، پیشنهاد می‌شود مانند کلیه کشورهای دنیا سطح دستمزد پایه با پولی بین‌المللی تعیین و مثلاً حداقل ۲۵۰ تا ۳۰۰ دلار پایه‌ریزی شود و در صورت تغییر قیمت به فوریت و همراه نسبت به تورم و افزایش نرخ دلار تعدیل گردد.

وی در آخر عنوان کرد: صد درصد محصولات آهن و فولادی که در بازار موجود است تولید می‌کنیم و سید بسیار گسترده از بالاترین کیفیت و استاندارد و کمیت مورد نیاز را دارا هستیم. اگر کمک‌هایی در خصوص مواد اولیه و سرمایه در گردش به آریان فولاد شود امسال و سال آینده سال‌های شکوفایی شرکت خواهد بود. توقع ما از وزیر جدید این است تا شرایطی را فراهم کند که شفافیت‌ها بالا برود.

است که امیدواریم با مساعدت‌های مسئولان رفع شده و ظرفیت ۲۰ درصدی تولید شرکت افزایش‌یافته و قادر به فعالیت با حداکثر ظرفیت باشد. بعلاوه اینکه در نحوه پرداخت آن هم با چالش‌هایی مواجه هستیم به عبارتی در خرید مواد اولیه بدین شکل عمل می‌شود که برای خرید مواد اولیه باید به قیمت روز خرید کنیم و هزینه‌ها را در این لحظه پرداخت کنیم اما دریافت محصول یک‌ماهه است، دلیل اینکه باید پرداخت مالی لحظه‌ای داشته باشیم اما دریافت مواد اولیه مدت‌دار باشد چیست؟!

مدیرعامل آریان فولاد به دغدغه‌ای دیگر اشاره کرد و گفت: در شرایطی که به دلیل کمبود نقدینگی در مزیقه هستیم و تولید ما با یک پنجم ظرفیت انجام می‌شود، قطعی‌های مکرر برق آسیب‌های جدی به روند تولید آریان فولاد وارد آورده و در این بین کارگران بزرگ‌ترین قربانی هستند که در این شرایط سخت اضافه‌کاری خود را هم از دست می‌دهند. مشکل برق از چالش‌های اصلی ماست که عدم توازن در امکانات زیرساختی سبب شده از ۱۲ اردیبهشت به‌تنباب تا صد در صد تعطیلی به سبب قطع برق داشتیم و در حال حاضر نیز روزها تعطیل هستیم و شب‌ها خط تولید برقرار است اما برخی دیگر کارخانه‌ها با چنین مشکلاتی مواجه نبوده‌اند، این موضوع آسیب زیادی به تجهیزات شرکت زده است.



در شرایطی که به دلیل کمبود نقدینگی در مزیقه هستیم و تولید ما با یک پنجم ظرفیت انجام می‌شود، قطعی‌های مکرر برق آسیب‌های جدی به روند تولید آریان فولاد وارد آورده و در این بین کارگران بزرگ‌ترین قربانی هستند که در این شرایط سخت اضافه‌کاری خود را هم از دست می‌دهند.

## کاهش ۴۵ درصدی تولید شمش فولاد در مردادماه سال جاری

کوچک که تأمین‌کننده مواد اولیه و قطعات موردنیاز صنعت فولاد هستند انجامیده است. اکنون با تعطیلی و کاهش تولید صنعت فولاد به دلیل قطع برق، هزاران شغل غیرمستقیم که به واسطه فعالیت فولادسازان شکل‌گرفته نیز به تعطیلی کشیده شده و واحدهای پایین‌دست با آسیب جدی و خطر تعطیلی مواجه شده‌اند و تداوم این وضعیت در فصل زمستان از طریق قطع گاز عامل افزایش بیشتر قیمت‌های داخلی و کاهش درآمد ارزی خواهد شد. آمار عملکرد مردادماه سال ۱۴۰۰ و مقایسه با مدت مشابه سال قبل شرکت‌های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی گویای تأثیر به‌شدت منفی قطع برق بر تولید شرکت‌هاست.

با اجرایی شدن برنامه‌های وزارت نیرو در خصوص قطع یا ایجاد محدودیت در برق موردنیاز صنایع فولاد و سیمان، تولید شرکت‌های فعال در این دو صنعت به‌شدت کاهش یافته و به‌تبع آن عرضه فولاد و سیمان در بورس کالا کم شده است و این کاهش عرضه سبب بروز التهابات جدی در بازار این محصول شده است.

این مسئله اگرچه در ظاهر صرفاً به قطعی برق کارخانه‌های تولیدکننده فولاد و سیمان محدود است اما در واقع به تعطیلی بسیاری از صنایع و حوزه‌های بالادستی و پایین‌دستی این دو صنعت نیز منجر شده و تعطیلی و کاهش شدید تولید، به تعطیلی و کاهش بیشتر تولید صدها واحد تولیدی







در مجموع تولید کنسانتره در مرداد ماه ۴۱۵۷۸۶۶ تن بوده است که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته ۴ درصد کاهش تولید را برای این بخش شاهد هستیم.

با تولید ۱۶۱۶۹۲ تن گندله نسبت به مدت مشابه در سال گذشته کاهش ۵۵ درصدی را تجربه کرده است. شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با تولید ۹۰۶۴۳۵ تن گندله ۱۳ درصد کاهش تولید داشته است. در مجموع تولید گندله در مردادماه ۳۶۷۵۸۶۸ تن بوده است که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته ۶ درصد کاهش تولید را برای این بخش شاهد هستیم.

#### تولید شمش فولاد

شرکت فولاد خوزستان با تولید ۱۴۵۱۲۹ تن شمش فولاد نسبت به مدت مشابه در سال گذشته کاهش ۵۲ درصدی را تجربه کرده است. شرکت فولاد مبارکه با تولید ۴۲۹۲۶۴ تن شمش فولاد نسبت به مدت مشابه در سال گذشته کاهش ۳۹ درصدی را تجربه کرده است. شرکت ذوب آهن اصفهان با تولید ۱۷۹۸۶۸ تن شمش فولاد، ۳ درصد کاهش در تولید داشته است.

در مجموع تولید شمش فولاد در مردادماه ۹۵۹۱۱۸ تن بوده است که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته ۴۵ درصد کاهش تولید را برای این بخش شاهد هستیم.

#### تولید کنسانتره آهن

اگرچه شرکت گهرزمین با تولید ۴۲۸۲۸۷ تن کنسانتره نسبت به مدت مشابه در سال گذشته افزایش ۷ درصدی را تجربه کرده است و اپال پارسیمان سنگان با تولید ۲۷۲۸۵۳ تن کنسانتره نسبت به مدت مشابه در سال گذشته افزایش ۲۲ درصدی را داشته اما شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر (سناباد) با تولید ۲۲۲۶۰۲ تن کنسانتره، ۳ درصد کاهش و شرکت توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه با تولید ۱۷۵۹۵۱ تن کنسانتره کاهش ۶۲ درصدی در تولید داشته‌اند و همچنین شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با تولید ۱۴۱۹۵۹۴ تن کنسانتره ۲ درصد کاهش تولید و شرکت معدنی و صنعتی چادرملو با تولید ۱۰۰۷۶۱۸ تن کنسانتره در همین مدت‌زمان کاهش ۴ درصدی در تولید داشته است.

در مجموع تولید کنسانتره در مردادماه ۴۱۵۷۸۶۶ تن بوده است که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته ۴ درصد کاهش تولید را برای این بخش شاهد هستیم.

#### تولید گندله

شرکت فولاد خوزستان با تولید ۴۲۰۲۳۶ تن گندله نسبت به مدت مشابه در سال گذشته کاهش ۲۰ درصدی را تجربه کرده است. شرکت توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه با تولید ۴۶۰۳۶۷ تن گندله نسبت به مدت مشابه در سال گذشته کاهش ۹ درصدی را تجربه کرده است و سنگ آهن چادرملو با تولید ۳۶۷۹۵۴ تن گندله افزایش ۱۰ درصدی در تولید داشته است و همچنین شرکت اپال پارسیمان سنگان



در ۵ ماهه نخست امسال


## بیشترین میزان صادرات توسط شرکت فولاد خوزستان

به سال گذشته بودیم اما میزان صادرات این شرکت‌ها از ابتدای سال تاکنون نسبت به سال گذشته ۶۲ درصد رشد را رقم زده است.

در این مدت زمان ذوب آهن اصفهان با ۸۶۳۷۴ تن صادرات کاهش ۶ درصدی در ماه داشته است. این شرکت از ابتدای سال تاکنون به میزان ۵۱۳۴۵۸ تن صادرات و جهش ۳۷ درصدی را رقم زده است. فولاد مبارکه نیز با جهش ۴۱۶ درصدی صادرات در مردادماه به میزان ۹۶۵۰۹ تن صادرات داشته و از ابتدای سال به میزان ۵۳۳۰۲۴ تن صادرات و رشد ۲۶۳ درصدی در این مدت زمان نسبت به مدت مشابه در سال گذشته را داشته است. فولاد خوزستان نیز با ۴۴ درصد

بررسی آمار عملکرد صادراتی واحدهای بزرگ فولادی کشور در مردادماه امسال حاکی از صادرات ۵۲۱ هزار و ۱۳۲ تنی فولاد این شرکت‌ها و کاهش ۲۱ درصدی آن در هم‌سنجی با پارسال است.

تأمین برق پایدار برای فعال نگه داشتن خط تولید کارخانه‌های فولادی یک ضرورت است و لازمه تداوم تولید این واحدها محسوب می‌شود که شاهد کاهش برق دریافتی شرکت‌های فولادی از شبکه برق به میزان ۱۰ درصد دیماندر مصرفی آن‌ها بودیم و فولادسازان بزرگ کشور در تلاش‌اند تا تعهدات صادراتی خود را در برابر مشتریان به انجام رسانند که البته شاهد کاهش صادرات این شرکت‌ها در مرداد امسال نسبت



تأمین برق پایدار برای فعال نگه داشتن خط تولید کارخانه‌های فولادی یک ضرورت است و لازمه تداوم تولید این واحدها محسوب می‌شود.

ابتدای سال ۱۱۹۹۵ تن بیلت فولادی صادرات داشته است. شرکت سنگ آهن چادرملو در مردادماه به میزان ۵۹۹۹۰ تن و از ابتدای سال ۱۷۲۴۶۴ تن بیلت فولادی صادرات داشته که به ترتیب ۵۴ و ۲۸ درصد کاهش نسبت به سال گذشته در مدت مشابه را محقق ساخته است.

بررسی از آمار شرکت‌های ذوب آهن و فولاد مبارکه اصفهان، فولاد خوزستان، فولاد اکسین، فولاد هرمزگان، فولاد آلیاژی ایران، فولاد آذربایجان، فولاد خراسان، فولاد کاوه جنوب، صبا فولاد، فولاد بناب، جهان فولاد سیرجان، سنگ آهن چادرملو و فولاد کویر، حاکی از صادرات ۳.۳۷ میلیون تنی در پنج ماهه ابتدایی سال است که رشد ۶۲ درصدی صادرات را نسبت به مدت مشابه در سال گذشته نشان می‌دهد.

در ۵ ماهه نخست امسال بیشترین میزان صادرات فولاد توسط شرکت فولاد خوزستان با ۸۵۹ هزار و ۷۴۵ تن انجام شد و پس از آن فولاد مبارکه اصفهان با ۵۳۳ هزار و ۲۴ تن رتبه دوم را دارد.

کاهش صادرات در مردادماه امسال نسبت به مدت مشابه در سال گذشته ۱۱۲۵۸۳ تن صادرات داشته و از ابتدای سال ۸۵۹۷۴۵ تن صادرات را محقق ساخته است.

فولاد هرمزگان نیز در مردادماه به میزان ۴۱۶۶۲ تن و از ابتدای سال ۲۴۳۱۳۰ تن اسلب صادرات داشته که به ترتیب کاهش ۱ درصدی و رشد ۲۸ درصد نسبت به سال گذشته در مدت مشابه را محقق ساخته است. فولاد خراسان در مردادماه امسال ۲۶۱۷ تن میلگرد صادر کرده است. این شرکت از ابتدای سال در این مدت ۵ ماهه به میزان ۴۳۲۴۹ تن میلگرد و ۷۹۰۹۳ تن بیلت فولادی صادرات داشته است.

فولاد کاوه جنوب در مردادماه کاهش ۶۱ درصدی صادرات نسبت به مردادماه سال گذشته داشته و ۲۹۵۰۰ تن بیلت فولادی در این مدت زمان صادر کرده البته این شرکت از ابتدای سال تاکنون ۲۶۷۷۰۰ تن صادرات بیلت فولادی داشته که در مجموع نسبت به این مدت مشابه در سال گذشته ۲۷ درصد رشد را تجربه کرده است. جهان فولاد سیرجان نیز از





KSC.CO

شرکت مجتمع فولاد خراسان  
Khorasan Steel Complex.Co

www.KhorasanSteel.ir

Info@KhorasanSteel.ir

بزرگ ترین تولید کننده فولاد  
در خط مقدم جبهه صنعتی شرق کشور



تولید کننده انواع مقاطع فولادهای سبک ساختمانی



طلایه دار تکنولوژی نوین در صنعت فولاد کشور

استحکام پایدار آرامش ماندگار





کمیته صنایع معدنی ایران



شرکت معدنی و صنعتی گلگهر  
GOLGOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY

روابط عمومی و امور بین الملل

بهرت سرمایه گذاری معادن و صنایع

گلگهر



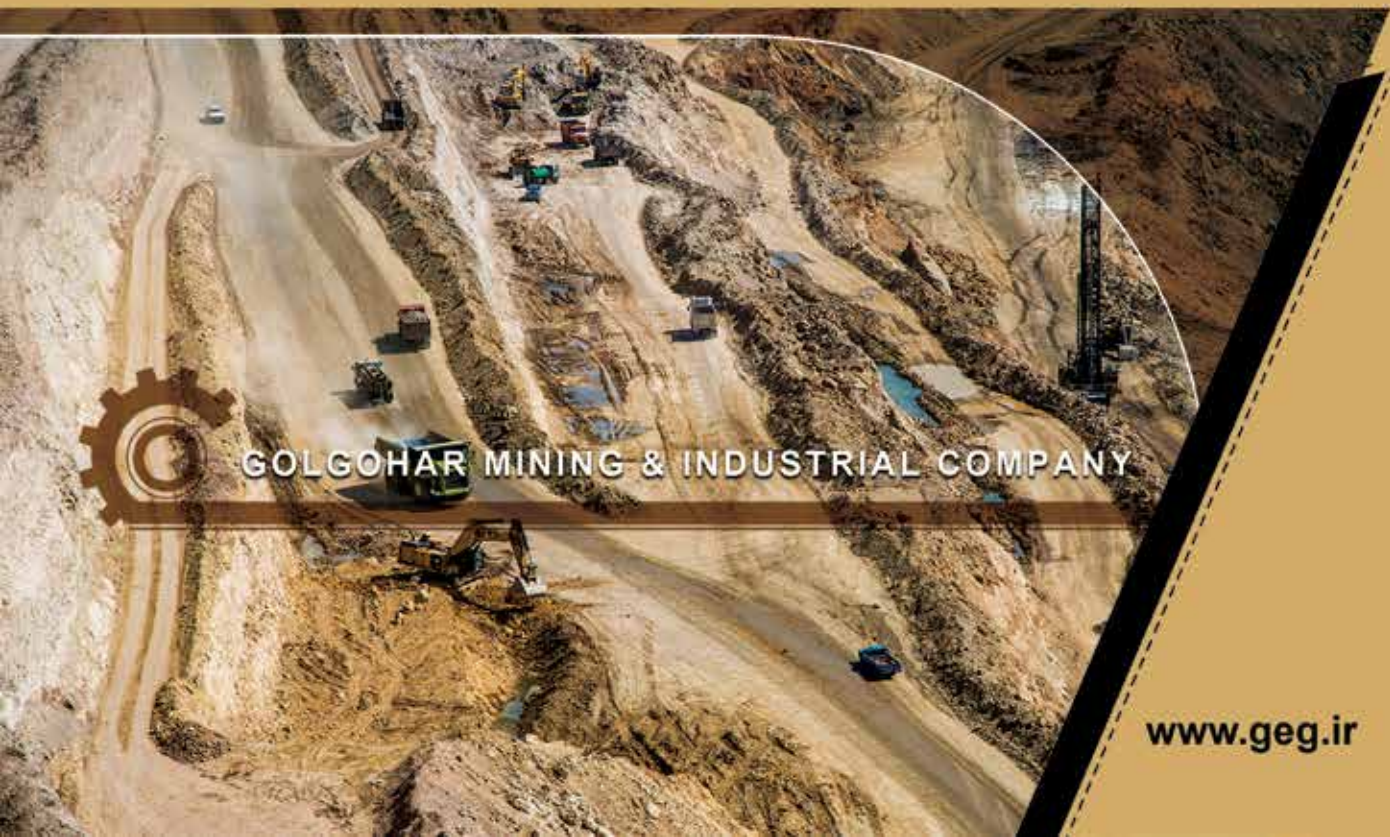
کنسانتره  
۲۴ میلیون تن



گندله  
۲۱ میلیون تن



فولاد  
۵ میلیون تن



GOLGOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY

[www.geg.ir](http://www.geg.ir)





شرکت آهن و فولاد ارفع  
(سهامی عام)

# شرکت آهن و فولاد ارفع

## ARFA IRON & STEEL CO.



[www.arfasteel.com](http://www.arfasteel.com)



@arfasteel



@arfairon\_steel