

- یک بام و دو هوا
- حمایت از معدن، از قلم افتاد
- صنایع مادر یا تکیه‌گاه در آمدی دولت؟
- سهم کم‌رنگ صنعت و معدن در لایحه بودجه ۱۴۰۳

لایحه بودجه ۱۴۰۳، زیر ذره‌بین کارشناسان

یک بام و دو هوا



۱۴۰۲

سومین کنفرانس بین المللی فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم

3rd

International Conference on Steelmaking & Continuous Casting (ICSC2024)

۳ و ۴ بهمن ماه ۱۴۰۲
هرمزگان، بندرعباس،
شرکت فولاد هرمزگان

ICSC 2024

محورهای کنفرانس

- ﴿ فرآیندهای کوره قوس الکتریکی ﴾
- ﴿ فرایندهای متالورژی ثانویه ﴾
- ﴿ ریخته‌گری و انجماد محصولات ریخته‌گری مداوم ﴾
- ﴿ بازیافت حرارت ﴾
- ﴿ افزایش بهره‌وری و بهینه‌سازی فرآیندهای فولادسازی و ریخته‌گری مداوم ﴾
- ﴿ شبیه‌سازی و کنترل فرآیندها ﴾
- ﴿ انقلاب صنعتی چهارم ﴾
- ﴿ تکنولوژی‌های نوظهور در فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم ﴾
- ﴿ محیط زیست و پایداری ﴾

وبسایت: www.hosco.ir

ایمیل: icsc@hosco.ir

شماره دبیرخانه: ۰۲۰۱۶۰۳۱-۰۲۶

آدرس دبیرخانه: بندرعباس، پارک
علم و فناوری هرمزگان، طبقه ۶

کسب اطلاعات بیشتر

۰۹۳۷۷۳۱۷۳۹۷



توسعه اقتصاد غیر نفتی عامل کاهش آسیب پذیری اقتصاد



۱ بخش معدن و صنعت



نقش پر رنگ بخش معدن و صنعت از ظرفیت لازم برای توسعه اقتصاد غیر نفتی، با هدف کاهش آسیب پذیری اقتصاد از بحران‌ها و چالش‌های احتمالی

۲ تولید و توسعه



دو رکن تولید و توسعه در حوزه اکتشاف، استخراج، فرآوری، تولید گندله، تولید آهن اسفنجی، تولید فولاد و محصولات پایین دستی

۳ فعالیت چادرملو در راستای توسعه ملی کشور



استراتژی‌ها چادرملو، توسعه همکاری با شرکت‌های دانش بنیان و دانشگاهی، بومی سازی در بخش‌های مختلف، توسعه تکنولوژی و توسعه کسب و کار دانش بنیان و زیست بوم کسب و کار فناورانه.

۴ هوشمندسازی



هوشمندسازی از اصلی ترین محورهای فعالیت چادرملو در بخش دانش بنیان.

۵ بومی سازی



بومی سازی ۹۰۰ قطعه مورد نیاز صنایع چادرملو و صرفه جویی بالغ بر ۲۵ میلیون یورو تنها در سال ۱۴۰۱.



گهرزمین نیض تپنده تولید و توسعه




اسانی نام

شرکت گهرزمین

Goharzamin Iron Ore .Co
روابط عمومی و امور بین الملل



 WWW.GOHAEZAMIN.COM

 GOHAEZAMIN.CO



توسعه باور ماست

Development is Our Belief



“ شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر ”

GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

-  کسب تندیس بلورین از بیستمین جایزه ملی تعالی سازمانی 01
-  کسب رتبه ۳۹ در بین ۱۰۰ شرکت برتر ایران 02
-  صادرکننده برتر کشور 03
-  شرکت برگزیده و پیشرو در توسعه فن آوری و رشد اقتصادی از وزارت صمت 04
-  واحد نمونه صنعتی استان کرمان از خانه صنعت، معدن و تجارت استان کرمان 05
-  واحد نمونه جشنواره امتنان از نخبگان جامعه کار و تولید استان کرمان 06
-  اخذ ISO17025 مدیریت کیفیت و ISO50001 مدیریت انرژی 07
-  کسب تندیس زرین یک ستاره از پنجمین جشنواره ملی صنعت سلامت محور 08

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
روابط عمومی



@tose.e_ahan_foolad www.gisdco.com

اقدامات جبران ساز فولاد مبارکه در حوزه آب

◀ **سید امیر طباطبائی**، مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه:

چالش فولاد مبارکه در زمینه آب

◀ مواجهه با محدودیت‌های مختلف انرژی، به ویژه آب در فصول گرم سال

اقدامات فولاد مبارکه برای کاهش مصرف آب

دیمانند ۴۰ میلیون مترمکعب آب در سال برای تولید ۲/۴ میلیون تن فولاد (از سال ۱۳۷۲)

ایجاد مخازن ذخیره آب باران و پساب‌های تصفیه شده برای زمان‌های بحرانی

مدیریت مصرف آب با وجود مجوز برداشت سالانه ۴۰ میلیون متر مکعب آب از زاینده‌رود

خریداری پساب ۹ شهر اطراف با سرمایه‌گذاری ۵۸ میلیون یورو (در سال ۹۲)

تأمین ۴۵ تا ۵۰ درصد از آب موردنیاز از طریق پساب و جایگزینی با آب خام

کاهش مصرف ویژه آب به ازای هر تن تختال به ۲/۲۷

بازچرخانی آب و استفاده از پساب شهری (از دهه ۹۰)

جلوگیری از ورود فاضلاب به رودخانه

توسعه تصفیه‌خانه‌ها



روابط عمومی

msc.ir

@mobarakehsteel_co

پروژه‌های کاهش مصرف آب توافق ۱۴.۵

۱ اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف آب

۲ تبدیل برج‌های تیر به خشک در واحدهای احیا مستقیم ۱ و ۲

۳ واحد خشک‌کاری تختال BWG و ماشین‌های ریخته‌گری

رویکرد فولاد مبارکه جهت تاب‌آوری بیشتر در زمینه آب



تأمین بخشی از آب موردنیاز شرکت از محل پساب شهری



تصفیه و بازچرخانی آب در خطوط تولید فولاد مبارکه



بهینه‌سازی و کاهش مصرف آب بر تن

شرکت مادر تخصصی (هلدينگ)
توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (سهامی عام)
MIDDLE EAST MINES & MINERAL
INDUSTRIES DEVELOPMENT HOLDING Co.
زنجیره کامل تولید از معدن تا محصول نهایی



شرکت

جهان فولاد سیرجان

Sirjan Jahan Steel Company (SJSCO)

بزرگترین تولید کننده شمش فولادی
و میلگرد سایز (۸ الی ۳۲) در جنوب شرق کشور

• آهن اسفنجی

• بریکت

• شمش فولادی

• میلگرد



شرکت جهان فولاد سیرجان
(سهامی عام)



گل گهر

رویش باورها در دل کویر



شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
GOLESTAN MINING & INDUSTRIAL COMPANY
روابط عمومی و امور بین الملل

www.geg.ir

به نام خدا



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: آنتیا امیر تیموری
سردبیر: علی امیر تیموری (بردیا)
مدیر بازرگانی: مریم شمس ۰۹۱۹۴۲۵۱۹۷۲
کارشناس تحقیق و توسعه بازار:
مهتاب میرزا حسینی
طراح جلد: مهران حق شناس

ارتباط با ما

نشانی دفتر مرکزی: تهران
شماره تماس دفتر تهران: ۰۲۱۹۱۳۰۵۹۱۰
نشانی دفتر کرمان: کرمان، بلوار جهاد، کوچه ۴۳
طبقه فوقانی بانک پارسیان
کدپستی کرمان: ۷۶۱۹۸۵۵۱۵۲
تلفن دفتر کرمان: ۰۳۴۹۱۰۱۵۹۱۰
چاپ و صحافی: مهدوی کرمان

راه‌های ارتباطی ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد
کانال تلگرام: @miningandsteel
وبسایت: www.mtn.ir
پست الکترونیکی: miningandsteel1404@gmail.com



فهرست

■ سرمقاله

یک بام و دو هوا ۱۲

■ روایت تولید

حمایت از معادن، از قلم افتاد ۱۴

صنایع مادر یا تکیه‌گاه درآمدی دولت؟ ۱۶

سهام کم‌رنگ صنعت و معدن در لایحه بودجه ۱۴۰ ۱۸

■ کارنامه

اکتشاف و احیای معادن داخلی مهم‌تر از حضور در معادن خارجی ۲۲

بررسی چالش‌های صنعت فولاد در حرکت به سمت فولادسبز ۲۹

تامین زیرساخت‌ها؛ ماموریت فراسازمانی فولاد مبارکه جهت توسعه ملی ۳۰

لزوم برنامه‌ریزی راه آهن برای افزایش ظرفیت حمل ریلی ۳۲

به دنبال مطالعات جامع ریلی منطقه جنوب هستیم ۳۳

منتظر خلق ایده‌های نوآورانه و فناورانه هستیم ۳۳

دستیابی فولاد خوزستان به روش‌های نوین برای استفاده از فناوری ۳۴

تملک معادن؛ شرط حیات فولادسازان ۳۵

رشد ۹۱ درصدی سود خالص "سرچشمه" در ۶ ماه نخست ۱۴۰۲ ۳۶

مشارکت مس با بخش خصوصی در راه‌اندازی معادن کوچک مقیاس ۳۷

آیین تجلیل از بانوان شاغل در منطقه گل‌گهر ۳۸

حضور گل‌گهر در نمایشگاه صنایع بومی پدافند غیرعامل ۳۸

■ نبض بازار

تولید در ذوب‌آهن به زبان سرمایه‌گذاران ۴۰



رویکرد دولت در تدوین لایحه بودجه ۱۴۰۳، مانع توسعه است

یک بام و دو هوا



بردیا امیر تیموری
سر دبیر

همچنین متوسط رشد سالانه صادرات غیرنفتی معادل ۲۳ درصد هدف‌گذاری شده است. بدون تردید معادن و صنایع معدنی می‌توانند بازوی اجرایی دولت در تحقق اهداف برنامه هفتم توسعه باشند اما نگاه یک بام و دوهوای دولت، عملاً مانع تحقق این اهداف خواهد بود. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که معادن و صنایع وابسته به آن یکی از بخش‌های مهم و پربنانه‌ساز اقتصاد ما هستند که نقش بسزایی در رشد اقتصادی کشور دارند؛ بنابراین تجدیدنظر در این دست رویکردها ضروری به نظر می‌رسد.

پیشنهاد افزایش حدود ۱۳ درصدی حقوق دولتی معادن در بودجه سال آینده دیگر موضوعی است که مورد توجه منتقدان دولت قرار گرفته است. این فعالان صنعتی و معدنی با تکیه بر مشکلاتی که عملکرد این حوزه را تحت تأثیر منفی قرار می‌دهد و اغلب هم از عملکرد سیاست‌گذاران نشأت می‌گیرد، خواهان اصلاح روند رو به رشد مداوم حقوق دولتی معادن هستند. این فعالان معدنی صعود حقوق دولتی معادن با شیب کنونی را عامل تعطیلی فعالیت معادن کوچک و متوسط و کم‌بازده عنوان می‌کنند و خواستار اصلاح این بند از بودجه سال ۱۴۰۳ هستند.

در ادامه روشن نبودن شرایط قیمتی حامل‌های انرژی در سال آتی، مسیر برنامه‌ریزی تولید معادن و صنایع را دشوار و حتی غیرممکن می‌کند. علاوه بر این نگرانی فعالان صنعتی و تولیدکنندگان را از رشد یکباره قیمت‌های انرژی در سال آینده، تشدید می‌کند. در سال‌های اخیر حیات و تداوم تولید در بخش معدن و صنایع معدنی به تأمین پایدار انرژی گره خورده است. باین‌وجود در جریان تدوین بودجه‌های سالانه اثری از برنامه‌ریزی برای جبران عقب‌ماندگی توسعه زیرساخت‌های انرژی به چشم نمی‌خورد. بنابراین می‌توان این‌طور ادعا کرد که کاستی‌های حاکم بر بخش انرژی ادامه‌دار خواهد بود. این روند در نهایت به ضرر تولید و صنایع نیز تمام خواهد شد و حتی واحدهای کوچک یا آسیب‌پذیر را در آستانه توقف تولید قرار می‌دهد.

فعالان حوزه معدن و صنایع معدنی با اشاره به نقش اثرگذار این ظرفیت‌ها بر توسعه کشور، خواستار اصلاح لایحه بودجه به نفع تولید و برای ارتقا سهم آن از اقتصاد کشور هستند. در واقع برای ارتقا عملکرد بخش معدن و صنایع وابسته به آن نیازمند حمایت و تقویت سازمان‌های توسعه‌ای از محل ۷۰ درصد منابع حاصل از واگذاری‌های شرکت‌های تابعه، تأمین منابع «صندوق ضمانت سرمایه‌گذاری صنایع کوچک» و کمک به افزایش سرمایه صندوق در قالب لایحه بودجه سنواتی، تجمیع و انتشار اطلاعات پایه زمین‌شناسی، برنامه‌ریزی جهت توسعه زیرساخت حمل‌ونقل ریلی کشور با توجه به نیاز و ظرفیت بخش معدن و صنعت و ... هستیم. در همین حال انتظار می‌رود کاستی‌های حاکم بر بخش انرژی کشور در برنامه‌ریزی با قید فوریت مرتفع شوند.

مرکز پژوهش‌های مجلس در گزارشی که به بررسی لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ اختصاص دارد، رویکرد این لایحه در خصوص بخش صنعت و معدن را انتقادی عنوان کرده است. علت این تحلیل را باید در تغییر سازوکار تسهیلات اعطایی به بخش تولید (حذف منابع حمایت از تولید در تبصره «۱۸» بودجه‌های سنواتی سال‌های گذشته و تقلیل آن به حمایت از ایجاد اشتغال خرد و خانگی)، سیاست‌های مالیاتی اثرگذار بر بخش تولید و همچنین ابهام در تأمین مالی سازمان‌های توسعه‌ای اشاره کرد.

در همین حال باید خاطر نشان کرد افزایش حقوق گمرکی ماشین‌آلات و مواد اولیه و واسطه بخش تولید از یک درصد در سال ۱۴۰۲ به ۲ درصد در لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ اگرچه گامی در جهت حمایت از ساخت داخل و اجرایی‌سازی ماده (۳) قانون جهش تولید دانش‌بنیان است، اما با توجه به عدم توانمندی ساخت داخل برخی ماشین‌آلات باید با دسته‌بندی مشخصی از این حیث تنظیم شود.

نگاه انتقادی دولت به بخش معدن و صنعت در شرایطی است که فعالان این حوزه برای تأمین سرمایه در گردش خود و تأمین مواد اولیه تولید، نیازمند جدی دریافت تسهیلات و اعتبارات بانکی هستند. باتوجه به تورم روزافزون حاکم بر اقتصاد ایران و نبود دورنمای روشن مبنی بر اصلاح این شرایط تورمی در آینده نزدیک، نیاز صنایع و تولیدکنندگان به سرمایه در گردش، هر روز بیشتر می‌شود. در چنین موقعیتی دشوار و محدود کردن تسهیلات اعطایی به معادن و صنایع معدنی، به‌منزله مانع جدی در مسیر تداوم فعالیت و اجرای طرح‌های توسعه در این بخش خواهد بود.

رویکرد ناامیدکننده دولت سیزدهم به بخش معدن و صنعت در تدوین لایحه پیشنهادی بودجه برای سال ۱۴۰۳، در شرایطی است که همین دولت در برنامه پنج‌ساله هفتم پیشرفت کشور کرده بخش صنعت با رشد سالانه ۸.۵ درصد و بخش معدن با رشد سالانه ۱۳ درصد در تحقق رشد اقتصادی ۸ درصدی کشور ایفای نقش کنند.

روایت تولید

حمایت از معادن، از قلم افتاد

سجاد غرقی

فعال معدنی



سهم کم رنگ صنعت و معدن در لایحه بودجه ۱۴۰۳

مجید سعیدیان

فعال صنعت فولاد



صنایع مادر یا تکیه گاه در آمدی دولت؟

حسن حسینقلی

فعال معدنی



حمایت از معادن، از قلم افتاد

روندهای سرمایه‌گذاری در بخش صنعت و معدن با چالش‌های جدی روبه‌رو است. بر این اساس در سال‌های اخیر علی‌رغم رشد سرمایه‌گذاری، به دلیل بالا بودن نرخ استهلاک، خالص سرمایه‌گذاری ثابت حتی منفی شده است. علاوه بر آن سهم سرمایه‌گذاری از تولید ناخالص داخلی کاهش یافته است. بنابراین ظرفیت‌های رشد بلندمدت این بخش با چالش روبه‌رو بوده و تحریک تولید و سرمایه‌گذاری و نیز بازسازی و نوسازی صنعتی بسیار ضروری است. انتظار می‌رفت این مشکلات در تدوین لایحه بودجه سال ۱۴۰۳، مورد توجه سیاست‌گذاران قرار گیرد؛ اما نه تنها این خواسته محقق نشده بلکه رویکرد لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ نسبت به بخش تولید کاملاً انقباضی است. به طوری که منابعی در حمایت از تولید لحاظ نشده و نه تنها تخفیف مالیاتی برای واحدهای تولیدی در نظر گرفته نشده، بلکه تخفیف‌های مالیاتی موجود در قوانین مادر نیز حذف و یا سخت‌گیرانه شده است. افزایش قابل توجه پیش‌بینی اخذ حقوق دولتی و ذی‌نفع کردن بدنه وزارت صنعت، معدن و تجارت در اخذ آن، بدون در نظر گرفتن الزامات توسعه بخش، نشان از پرننگ بودن نگاه درآمدی به بخش معدن دارد. در همین حال باید خاطر نشان کرد که افزایش حقوق گمرکی ماشین‌آلات و مواد اولیه و واسطه بخش تولید از یک درصد در سال ۱۴۰۲ به ۲ درصد در لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ اگرچه گامی در جهت حمایت از ساخت داخل و اجرایی‌سازی ماده (۳) قانون جهش تولید دانش‌بنیان است، اما با توجه به عدم توانمندی ساخت داخل برخی ماشین‌آلات باید با دسته‌بندی مشخصی از این حیث تنظیم شود، به عبارتی یک نسخه واحد برای همه رشته فعالیت‌ها در این خصوص نمی‌توان پیچید.



سجاد غرقی
فعال بخش معدن

تدوین‌کنندگان این لایحه، عنایت کافی به شاخص‌های اقتصادی و آمار تولید ندارند. در ادامه باید خاطر نشان کرد که طبق قانون، معادن دارنده پروانه بهره‌برداری معدن، باید درصدی از بهای ماده معدنی موضوع پروانه را به نرخ روز در سر معدن به صورت استخراج‌شده یا کانه‌آرایی و فراوری شده (در چارچوب بودجه مصوب با پیشنهاد وزارت صمت و تصویب شورای عالی معادن به عنوان حقوق دولتی) به وزارت متبوع پرداخت کند. چارچوب احتساب این هزینه کارآمد نیست چون ویژگی‌ها و مختصات معادن با یکدیگر متفاوت است. بازنگری در این موضوع از مطالبات قدیمی فعالان بخش معدن بوده اما شاهدیم که مکرر بر هزینه‌ها افزوده می‌شود و معادن کوچک همان درصد از حقوق دولتی را پرداخت می‌کنند که معادن بزرگ با ظرفیت‌های کلان می‌پردازند. بنابراین باید این‌طور ادعا کرد که با افزایش حقوق دولتی، بیشترین ضرر و آسیب متوجه معادن کوچک و متوسط بخش خصوصی خواهد بود و آثار منفی این بحث دامنگیر دولتی‌ها و خصولتی‌ها خواهد شد. این فشار در شرایطی به معادن کوچک

معنای تحمیل فشار بیشتر به این بخش مخصوصاً معادن کوچک و متوسط است و حتی می‌تواند آنها را از گردونه فعالیت خارج کند. فشار برای دریافت حقوق دولتی بیشتر از معادن بزرگ نیز، عملاً این واحدها را از اجرای طرح‌های توسعه و سرمایه‌گذاری‌های جدید، باز می‌دارد. در واقع توسعه منحل خواهد شد. وصولی حقوق دولتی دولت در سال ۱۴۰۰ برابر ۳۸ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان برآورد شده است. از این رقم حدود ۱۶۵ هزار میلیارد تومان آن معوقات گذشته است و مجموعاً ۲۲ هزار میلیارد تومان بهره مالکانه سال ۱۴۰۰، است. در حالت منطقی انتظار می‌رفت حقوق دولتی برای سال آتی نیز مشابه همین ارقام باشد. چراکه هزینه‌های تولید در معادن نیز متناسب با تورم در سال‌های اخیر افزایش قابل توجهی یافته است. به بیانی دیگر سود فعالیت‌های معدنی کشور در سال‌های گذشته بسیار محدود شده است. معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز نسبت به آمار تولید و شرایط کار معادن اطلاعات کافی دارد، در نتیجه مطرح شدن چنین آمار و ارقام واقعی در لایحه بودجه، دور از ذهن بود. اما گویا

در طول سال‌های گذشته بارها به ظرفیت‌های معدنی کشور اشاره شده و شعار افزایش نقش معادن در اقتصاد و حتی جایگزینی آن به جای نفت مطرح شده است. با این وجود تحقق این هدف به الزامات متعددی نیاز دارد و از شرایط کنونی اقتصاد ما دور است. با این وجود گویا نگاه دولت به معدن و حتی صنایع معدنی، به رشد سهم روزافزون درآمدزایی تغییر کرده است.

◀ حقوق دولتی یاد درآمدزایی

میزان حقوق دولتی معادن در سال جاری و در جریان تصویب برنامه بودجه برابر ۴۸ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان پیش‌بینی شده، اما هنوز درصد تحقق آن مشخص نیست. هر چند فعالان بخش معدن نسبت به حقوق دولتی تعیین شده در سال ۱۴۰۲ گلایه‌مند بودند و اکنون نیز تحقق این ارقام، را شدنی نمی‌دانند. رقم تخصیص یافته به بهره مالکانه معادن در سال آتی با رشد ۱۳،۴ به ۵۵ هزار میلیارد تومان در سال ۱۴۰۳ افزایش یافته است. کارشناسان و فعالان معدنی هشدار می‌دهند که این میزان افزایش حقوق دولتی معادن، به



تحمیل می‌شود که این کسب‌وکارها اغلب با محدودیت و مشکلات متعددی مواجه هستند که تامین مالی و تداوم فعالیت آنها را دشوار می‌سازد و افزون شدن هزینه‌های دولتی هم می‌تواند ضربه آخر بر پیکر این معادن باشد.

معادن کاران برای فروش محصولات معدنی خود باید مواد معدنی را خریدایش و دانه‌بندی کنند. این در حالی است که قیمت مواد معدنی دانه‌بندی شده به عنوان نرخ پایه برای اخذ حقوق دولتی لحاظ شده است. در واقع در احتساب این آمار و ارقام کارشناسی انجام نگرفته است. حقوق دولتی بر اساس نرخ فروش مواد معدنی، عیار آن و سایر مشخصات معدن و ... باید برای هر معدن به صورت جداگانه محاسبه شود. فاصله سینه کار تا محل دپوی ماده معدنی و فاصله معدن تا جاده‌های مواصلاتی، عمق استخراج مواد معدنی و سهل یا صعبالاستخراج بودن معادن باید در تعیین نرخ پایه برای اخذ حقوق دولتی لحاظ شود اما در عمل هیچ‌کدام از شاخص‌های مورد بحث مورد توجه سیاست‌گذاران نیستند.

در ادامه باید خاطر نشان کرد که نحوه هزینه‌کرد حقوق دولتی معادن نیز از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. طبق قانون، ۶۵ درصد حقوق دولتی معادن باید در راستای اجرای بهینه تکالیف و ماموریت‌های توسعه بخش معدن و صنایع معدنی کشور در اختیار وزارت صنعت، معدن و تجارت قرار بگیرد. ۱۵ درصد آن به اعتبارات استان محل معدن اضافه می‌شود تا برای زیرساخت و رفاه و توسعه شهرستان (با اولویت بخشی که معدن در آن واقع شده) اختصاص یابد. ۱۲ درصد دیگر از این ارقام، در صورتی که محدوده عملیات معدنی در منابع ملی و طبیعی واقع شده باشد، بر حسب مورد و در عملیات معدنی برای احیا و بازسازی محل عملیات معدنی صرف می‌شود. ۵ درصد

از حقوق دولتی نیز به حمایت از فعالیت‌های صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی تخصیص می‌یابد و در نهایت کار، آن ۳ درصد باقی مانده از حقوق دولتی نیز صرف کمک به سازمان نظام مهندسی معدن برای انجام وظایف قانونی‌اش می‌شود.

با وجود تاکید قانونی مبنی بر هزینه کرد ۱۵ درصد از حقوق دولتی معادن در فعالیت‌های عمرانی شهرها و روستاهای مسیر معادن، طبق لایحه برنامه هفتم توسعه، معادن به موازات اجرای این برنامه مکلف خواهند شد ۱۵ درصد دیگر از سود خالص خود را نیز تحت عنوان عوارض به راهداری بپردازند تا آن را صرف تجهیز و نگهداری از راه‌های منتهی به معادن نمایند و این به معنای فشار مضاعف به واحدهای کوچک و متوسط معدنی است.

متأسفانه فعالان بخش معدن در طول این سال‌ها، هزینه‌کرد حقوق دولتی معادن برای اجرای فعالیت‌های عمرانی و محیط زیستی و ... را در عمل مشاهده نکرده‌اند. همین موضوع نیز به شدت چالش برانگیز شده و حتی به افزایش تعداد معارضین محلی منتهی شده است. در واقع انتظار می‌رود دولت به‌زای دریافت حقوق دولتی، به اجرای تعهدات خود پایبند باشد. با افزایش رقم حقوق دولتی معادن در لایحه بودجه ۱۴۰۳، بخش خصوصی امید به این دارد که مجلس در این ارقام بازنگری داشته باشد و برای اصلاح آنها با توجه به اقتضات اقتصادی موجود اقدام کند. در همین حال نظارت کافی بر هزینه‌کرد این حقوق دولتی وجود داشته باشد.

◀ واردات دشوار تر می‌شود

تامین ماشین‌آلات معدنی در سال‌های اخیر به چالشی جدی برای فعالان بخش معدن بدل شده است. این در شرایطی است که

فعالیت‌های معدنی تحت تاثیر منفی ماشین‌آلات قدیمی و فرسوده قرار گرفته است. در چنین موقعیتی و با توجه به اعتراضات مداوم فعالان بخش معدن و تاکید بر خسارات ناشی از این فرسودگی و کمبود بر توسعه فعالیت‌های معدنی، انتظار می‌رفت این کمبود مرتفع شود. یا گامی برای رفع آن برداشته شود.

اما در لایحه پیشنهادی دولت برای بودجه سال ۱۴۰۳، نه تنها این خواسته محقق نشده، بلکه تعرفه گمرکی ورود ماشین‌آلات معدنی برابر ۲ درصد تعیین شده است. گویا سیاست‌گذار هیچ توجهی به مشکلات پیش روی تولید ندارد و تنها با هدف ارتقا درآمدزایی، برنامه می‌ریزد. تولید در چنین مختصاتی عملاً ادامه‌دار نیست.

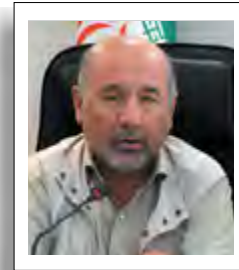
◀ ناهماهنگی در تدوین

دولت در تدوین بودجه سال ۱۴۰۳، به‌صورت یک‌پارچه عمل نکرده است. فعالان بخش معدن و تشکل‌های بخش خصوصی با معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت ارتباط داشته و نظرات تخصصی و کارشناسی خود را به آنها، منتقل کرده‌اند. اما در نهایت در فرآیند تدوین بودجه به این نظرات تخصصی توجه نشده است.

گویا سازمان برنامه و بودجه در قالبی کاملاً مجزا عمل کرده و از نظرات کارشناسی بدنه دولت نیز برای تدوین بودجه سال ۱۴۰۳، نیز، کمک نگرفته است. در نتیجه اعداد و ارقامی که در لایحه بودجه سال آینده مشاهده می‌کنیم، غیرواقعی و همچنین غیرعملیاتی هستند. ارقام پیش‌بینی شده در بودجه تحت عنوان حقوق دولتی، گمرکی و ... عملیاتی نیستند. همین نبود تطابق نیز در آینده لطمات جدی و غیرقابل جبرانی را به تولید و تولیدکننده تحمیل می‌کند و بازنگری در آن ضروری است.

صنایع مادر یا تکیه گاه در آمدی دولت؟

بودجه دولتی سندی است که توسط دولت تهیه می‌شود و به تصویب نمایندگان مجلس شورای اسلامی می‌رسد. در این بودجه درآمدهای دولتی پیش‌بینی شده دولت برای سال آتی و همچنین مخارج عمومی پیشنهادی نیز روشن است. فعالان بخش معدن و صنایع معدنی در سال‌های اخیر نسبت به تغییر سیاست‌های دولت در خصوص معادن و تکیه در آمدی به این بخش، بدون در نظر گرفتن مشوق‌های لازم و ضمن بی‌توجهی به نیازهای این بخش گلایه‌مند هستند. در بودجه سال ۱۴۰۳، افزایش ۱۳.۴ درصدی برای بهره مالکانه و حقوق دولتی معادن پیش‌بینی شده است. یعنی در صورت تصویب این بند از لایحه بودجه توسط نمایندگان مجلس، بهره مالکانه و حقوق دولتی معادن از ۴۸ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان در سال جاری به ۵۵ هزار میلیارد تومان در سال ۱۴۰۳ افزایش خواهد یافت. کارشناسان و فعالان معدنی هشدار می‌دهند که این افزایش حقوق دولتی معادن، به معنای فشار بیشتر به این بخش خصوصاً معادن کوچک و متوسط است. فعالان معدنی با اشاره به محدودیت‌های جدی که روند فعالیت آنها را در سال‌های اخیر تحت تاثیر منفی قرار داده و از جمله مهم‌ترین آنها می‌توان به دشواری در مسیر ورود ماشین‌آلات، تخصیص نیافتن بودجه سازمان‌های زمین‌شناسی، اکتشافات معدنی، سازمان‌های توسعه‌ای فعال در بخش معدن، کمبود روزافزون انرژی و ... اشاره کرد. به گمان این تولیدکنندگان صنعتی، با تداوم شرایط توصیف شده، روزهای درخشانی در انتظار معدن و صنایع معدنی نخواهد بود.



حسن حسینی
فعال بخش معدن

ضرر صنایع تمام شد. ماجرا از آنجا آغاز شد که بر اساس بند ۶ تبصره ۶ قانون بودجه سال ۱۴۰۲ به منظور اجرای قانون جهش تولید دانش‌بنیان و توسعه زنجیره ارزش تولید و عبور از خام‌فروشی، صادرات کلیه مواد و محصولات معدنی، صنایع معدنی فلزی و غیرفلزی، محصولات نفتی، گازی و پتروشیمی مندرج در فهرست تصویب‌نامه هیأت وزیران مشمول مالیات بر درآمد شده و از ابتدای سال ۱۴۰۲ برابر ۰.۵ درصد به ماخذ ارزش صادراتی این کالاها به‌عنوان عوارض صادراتی افزوده شد.

فلسفه تصمیم قانون‌گذاران برای حذف معافیت مالیاتی صادرکنندگان مواد خام و نیمه‌خام برای جلوگیری از خام‌فروشی است. در حقیقت باهدف جلوگیری از خام‌فروشی و حمایت از تولید داخل، درآمدهای حاصل از صادرات مواد معدنی، فلزی غیرفلزی، نفت، گاز و پتروشیمی خام و نیمه‌خام مشمول مالیات می‌شوند؛ البته صادرات محصول مشمول مالیات و عوارض نیست. همچنین طبق مصوبه مجلس، دریافت مالیات از پتروشیمی‌هایی که خام‌فروشی می‌کنند، علاوه بر سرازیر کردن این مالیات در زندگی

برای حقوق دولتی و بهره مالکانه در سال آینده ۵۵ هزار میلیارد تومان منابع در نظر گرفته که نسبت به رقم ۴۸.۵ هزار میلیارد تومان بودجه ۱۴۰۲ رشد ۱۳.۴ درصدی دارد.

فعالان بخش معدن نسبت به حقوق دولتی تعیین‌شده در سال ۱۴۰۲ نیز گلایه‌مند هستند و آن را غیرقابل تحقق می‌دانند. در واقع معادن و به‌ویژه معادن کوچک توان پرداخت این وجوه را ندارند. تحمیل فشار جدی به معادن در عمل زمینه توقف تولید را در این بخش و به‌ویژه برای برخی معادن کوچک فراهم کرده است. وزارت صنعت، معدن و تجارت، آمار تولید معادن مختلف و میزان سودآوری آنها را در اختیار دارد، بنابراین تحمیل فشار بیش از توان به برخی معادن برای دریافت حقوق دولتی، عملاً غیرقابل پذیرش است.

◀ بودجه ناکارآمد و در دسر ساز

لواحی که در بودجه سالیانه تصویب می‌شود، درنهایت از اثرگذاری بالایی بر عملکرد صنایع برخوردار است. به‌عنوان مثال سال گذشته و در جریان تدوین بودجه سال ۱۴۰۲، ماده‌ای تصویب شد که درنهایت به

معدن حلقه نخست تولید در زنجیره صنایع معدنی است. از فعالیت‌های معدنی می‌توان با عنوان صنایع مادر نام برد که تولید در بسیاری از صنایع و سایر کسب‌وکارها را ممکن می‌کند و حتی رونق می‌بخشد. وجود ذخایر غنی معدنی در کشور ما فرصتی برای تولید و رونق اقتصادی است، باین‌وجود نبود نگاه بلندمدت در بهره‌برداری از ذخایر معدنی و اثرگذاری این حلقه بر رشد اقتصادی و صنعتی کشور، موجب شده که دولت‌مردان و سیاست‌گذاران به معادن نگاه درآمدزایی داشته باشند. یعنی به دنبال آن هستند تا با اتکا به روش‌های مختلف، درآمد بیشتری را از بخش معدن کسب کنند. این‌درحالی است که معادن حلقه نخست بسیاری از صنایع و کسب‌وکارها هستند و در نتیجه انتظار می‌رود از تولید و توسعه در معادن، حمایت بیشتری شود.

در سال‌های اخیر شاهد روند رو به رشد دریافت حقوق دولتی از معادن کشور بوده‌ایم. با نگاه کلی به لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ می‌توان این‌طور ادعا کرد که سیاست یادشده در سال آتی نیز ادامه دارد. بر اساس متن اولیه لایحه بودجه سال ۱۴۰۳، دولت

امیدوارکننده نیست، با توجه به شرایط یادشده نباید به تحقق رشد بخش معدن در سال‌های آتی امید داشت.

◀ مشوقی نداریم

سایر مواد مطرح شده در لایحه بودجه از جمله در بخش مالیات نیز، موید بی‌توجهی دولت به توسعه فعالیت‌های تولیدی و معدنی است. براساس گزارشی که مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی منتشر کرده، بررسی قوانین بودجه سنواتی در سال‌های اخیر حاکی از آن است که وجه غالب سیاست این قوانین در حمایت از بخش تولید شامل منابع تبصره «۱۸» و حمایت‌های مالیاتی بود، اما رویکرد لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ نسبت به بخش تولید کاملاً انقباضی است؛ به طوری که منابعی در حمایت از تولید لحاظ نشده و نه تنها تخفیف مالیاتی برای واحدهای تولیدی در نظر گرفته نشده، بلکه تخفیف‌های مالیاتی موجود در قوانین مادر نیز حذف و یا سختگیرانه شده است.

افزایش قابل توجه پیش‌بینی اخذ حقوق دولتی و ذی‌نفع کردن بدنه وزارت صنعت، معدن و تجارت در اخذ آن، بدون در نظر گرفتن الزامات توسعه بخش، می‌تواند نشان از پرننگ بودن نگاه درآمدی به بخش معدن داشته باشد. از دیگر نقاط ضعف لایحه می‌توان به ابهام در پرداخت مطالبات سازمان‌های توسعه‌ای از محل سهم متعلق به آنها از منابع حاصل از واگذاری شرکت‌ها نسبت به قانون بودجه سال ۱۴۰۲ اشاره کرد.

بدون تردید چنانچه تداوم تولید و توسعه در بخش معدن و ارتقا نگاه حمایت‌گرانه از معادن در دستور کار دولت باشد، انتظار می‌رود با اصلاح شرایط مالیاتی، امتیازاتی در اختیار تولیدکنندگان این بخش قرار گیرد. در غیر این صورت تولید کم‌جان‌تر از گذشته ادامه خواهد یافت.

ماشین‌آلات معدنی وجود دارد، در سایه تفکر بومی‌سازی و حمایت از تولید داخلی حاصل شده است. البته حمایت از تولید داخلی باید در اولویت باشد، اما انتظار می‌رود که هم‌زمان توان داخلی نیز سنجیده شود و برای تأمین نیاز صنایع به ماشین‌آلات برنامه‌ریزی شود. در غیر این صورت شاهد کاهش مداوم بهره‌وری، افت تولید و تحمیل زیان به معادن و صنایع کشور خواهیم بود.

در لایحه بودجه سال ۱۴۰۳، پیشنهادشده حقوق گمرکی ماشین‌آلات از یک درصد در سال ۱۴۰۲ به ۲ درصد افزایش یابد. این دست پیشنهادات به بهانه حمایت از تولید داخلی اجرایی می‌شود اما در نهایت به ضرر معدن کاران خواهد بود.

◀ انرژی، پاشنه آشیل تولید

تأمین انرژی برای فعالان بخش معدن نیز چالش‌زاست. این چالش به دلیل محدودیت‌های کشور در فرآیند تأمین انرژی حاصل شده است. در حال حاضر تأمین گازوئیل ماشین‌آلات معدنی بسیار دشوار شده است. در چنین شرایطی فعالان معدنی ناچارند، گازوئیل موردنیاز خود را غیرقانونی و گران خرید کنند. این مشکلات از آنجا نشأت می‌گیرد که کشور با نا تراز انرژی روبه‌رو است. دولت به جای رفع اساسی این مشکل، فشار بیشتری را به معادن تحمیل می‌کند. متأسفانه در بودجه سال آینده نیز سیاست‌های دقیقی برای بهبود مشکلات بخش انرژی به چشم نمی‌خورد و اصلاح این مسیر ضروری است.

سیاست‌های حاکم بر بخش معدن، فعالیت در این حوزه را به مرز تعطیلی و توقف تولید می‌رساند. بودجه سالانه، سمت‌وسوی عملکردی دولت را در مقابل معدن و صنایع معدنی نشان می‌دهد. متأسفانه نگاه دولت به معدن در جریان تدوین بودجه سال آتی،

مردم، تشویق آنها برای ایجاد صنایع پایین‌دستی و در نتیجه آمدن نفت بر سر سفره‌های مردم را به دنبال دارد.

اما در بخشنامه دولت عملاً سقف ۰.۵ درصدی عوارض کنار گذاشته و به این موضوع به چشم دریچه‌ای برای درآمدزایی و تأمین بودجه نگریده است. این در حالی است که قانون‌گذار نمی‌تواند رویه جدیدی را به وضع عوارض اختصاص دهد. در واقع برخی لوایح می‌توانند در اجرا تولیدکننده را با چالش‌های جدی روبه‌رو سازند و تداوم تولید را در معرض خطرات جدی قرار دهند.

این بند از بودجه ۱۴۰۲، مورد انتقاد فعالان معدنی قرار گرفت و تلاش بسیاری برای اصلاح آن انجام گرفت. شکایت به دیوان عدالت اداری، بررسی این موضوع از سمت وزیر صنعت، معدن و تجارت، نامه‌نگاری به معاون اول ریاست‌جمهوری برای پیگیری شرایط و ... تلاش‌های یاد شده شاید به ثمر برسد و زمینه اصلاح این دست مصوبات ناکارآمد را فراهم کند، اما همین مصوبات حتی در شرایطی که اجرایی نشوند، صرف تصویب و ابلاغ، ضربات غیرقابل جبرانی را به تولید تحمیل می‌کند. علاوه بر این حضور محصولات معدنی ایرانی را در بازار جهانی غیرممکن می‌کند. تولید و صادرات در سایه ثبات ممکن می‌شود. در شرایطی که هر روز مصوبه جدیدی مطرح می‌شود، عملاً حضور موفق صنایع معدنی ایران در بازار بین‌المللی غیرممکن است.

◀ سداورود ماشین‌آلات، سنگین ترمی شود

تأمین ماشین‌آلات معدنی در سال‌های اخیر به چالشی جدی پیش روی فعالان بخش معدن بدل شده است. هرازگاهی مصوبه‌های جدید صادر می‌شود که ورود و تأمین این ماشین‌آلات را دشوار می‌کند. بخش بزرگی از مشکلاتی که در مسیر تأمین



سهم کم رنگ صنعت و معدن در لایحه بودجه ۱۴۰۳

تغییر سازوکار تسهیلات اعطایی به بخش تولید و کاهش اعتبارات بانکی برای ارائه این تسهیلات به بخش معدن موید این نکته است که لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ نسبت به بخش صنعت و معدن رویکرد انقباضی اتخاذ کرده است. این سیاست در شرایطی اتخاذ می شود که تامین سرمایه در گردش به چالشی جدی و اساسی برای فعالان صنایع معدنی بدل شده است. در واقع بسیاری از تولیدکنندگان از پس تامین نیاز مالی خود با هدف خرید مواد اولیه بر نمی آیند. در همین حال مواد دیگری از جمله افزایش حقوق گمرکی ماشین آلات و مواد اولیه و واسطه بخش تولید از یک درصد در سال ۱۴۰۲ به ۲ درصد در لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ و همچنین رشد حقوق دولتی معادن، مهم ترین مواردی هستند که عملکرد بخش معدن و صنایع معدنی را در سال آتی تحت تأثیر قرار می دهد. مواد مطرح شده در مهم ترین سند مالی دولت حکایت از آن دارد که سیاست گذاران بدون توجه به مشکلات پیش روی تولید، قانون گذاری می کنند. در واقع عملکرد صنایع و مشکلات پیش روی آنها از اهمیت چندانی برای تصمیم گیران برخوردار نیست.



مجید سعیدیان
فعال صنعت فولاد

یکی از شروط لازم برای تداوم تولید است. در سال های اخیر شاهد روند رو به رشد تورم در اقتصاد کشور بوده ایم. در این اقتصاد تورمزا، نیاز صنایع به سرمایه در گردش برای تامین مواد اولیه مورد نیاز تولید، هر روز بیشتر می شود. در چنین شرایطی بسیاری از صنایع با توجه به محدودیت های خود در تامین مالی، از اعتبارات بانکی کمک می گیرند. چنانچه مقرر شود در سال آتی از میزان اعطای تسهیلات بانکی به صنایع کم شود، تولیدکنندگان با مشکلات جدی در تامین نیاز خود روبه رو خواهند شد.

چنانچه این بودجه به تصویب نمایندگان مجلس شورای اسلامی برسد، باید با اجرای راهکارهای جایگزین، این کمبود برای فعالان بخش معدن و صنایع معدنی مرتفع شود. از جمله این راهکارهای جایگزین می توان به استفاده از ظرفیت های بورس اشاره کرد. در همین حال انتظار می رود با توسعه خریدهای اعتباری و تکیه بر تضامین بانکی، مسیر تولید را هموار کرد. در واقع گردش های پولی به نقل و انتقال اسناد اعتباری، منتقل شود.

در سال های گذشته طرح هایی همچون انتشار اوراق گام برای تامین مواد اولیه مورد نیاز صنایع در دستور کار قرار گرفتند، اما آن طور که باید نتیجه بخش نبودند. با این حال

که بخش قابل توجهی از واحدهای تولیدی کشور در حوزه های مختلف فرسوده هستند و به بازسازی و بهره گیری از تجهیزات و دانش روز نیاز دارند.

متأسفانه با وجودی که معدن و صنایع معدنی می توانند نقش پررنگی در اقتصاد ایران باز کنند، موقعیت های شغلی متعدد و پایداری را ایجاد کنند، به توسعه مناطق محروم کمک کنند و ... اما از حمایت سیاست گذاران برخوردار نیستند. در واقع تصمیم گیران بدون توجه به نقش اثرگذار معادن و صنایع معدنی در فرآیند توسعه اقتصادی و اجتماعی، فعالیت در این بخش را تضعیف می کنند. در چنین شرایطی بی توجهی دولت به حوزه صنعت و معدن که در لایحه بودجه ۱۴۰۳ روشن است، موجب نگرانی فعالان صنعتی و معدنی شده است.

تأثیر سیاست های مالیاتی اتخاذ شده در لایحه پیشنهادی، بر فعالان اقتصادی و به ویژه بنگاه های تولیدی، رکود فعالیت و تولید را در پی خواهد داشت و رکود تورمی را تشدید خواهد کرد. بر این اساس، بنگاه ها با محدودیت منابع مالی روبرو خواهند شد.

تأمین مالی دشوار تر از قبل

تأمین سرمایه در گردش مورد نیاز صنعت،

بر اساس لایحه پیشنهادی بودجه، انتظار می رود در سال آتی اعتبارات بانکی اعطاشده به بخش صنعت و معدن کاهش یابد. این در حالی است که در سال جاری نیز شاهد افت ۸٫۴ درصدی اعتبارات بانکی به بخش صنعت و معدن بوده ایم. در واقع دولت کنترل رشد ترازنامه بانکی را مبنای اصلی کنترل رشد نقدینگی قرار داده و این باعث شده عمده منابع بانکی در اختیار دولت قرار بگیرد. در چنین شرایطی رشد ارزش افزوده سرانه بخش صنعت و معدن ۴٫۵ درصد کاهش یافته است.

بی توجهی سیاست گذار به صنعت و معدن

بودجه مهم ترین سند مالی دولت برای سال آینده است که سمت و سوی جهت گیری ها را مشخص می کند. با توجه به لایحه پیشنهادی دولت که جهت بررسی در اختیار نمایندگان مجلس شورای اسلامی قرار گرفته، می توان این طور ادعا کرد که بر اساس بودجه سال ۱۴۰۳، عملاً آینده بنگاه های تولیدی با تهدیدهای متفاوت و جدی روبرو خواهد شد. سیاست های دولت عملاً مانع توسعه، سرمایه گذاری، بازسازی و بهسازی بنگاه های تولیدی می شود. این در حالی است



می‌توان ضمن آسیب‌شناسی راهکارهای قبلی، مسیر تأمین مواد اولیه موردنیاز تولید را هموار کرد.

◀ رشد نرخ انرژی در راه است؟

تأمین پایدار انرژی و همچنین بهای آن، در سال‌های گذشته به دغدغه‌ای جدی برای فعالان صنعتی بدل شده است. در طول سال‌های اخیر شاهد رشد قابل توجه بهای انرژی مصرفی صنایع بوده‌ایم. ما مخالف رشد نرخ انرژی نیستیم، اما انتظار می‌رود این رشد منطقی باشد و در یک بازه زمانی از پیش تعیین‌شده و از پیش مشخص اجرایی شود. نرخ انرژی سهم بسزایی بر هزینه‌های تولید دارد، در نتیجه صنایع برای تدوین برنامه‌های تولید خود نیازمند کسب اطلاعات دقیق از هزینه‌های انرژی خواهند بود. بنابراین انتظار می‌رود برنامه‌های مدون و دقیق از رشد هزینه انرژی در اختیار صنعت‌گران قرار گیرد تا فعالیت خود را با آن منطبق کنند.

در همین حال باید خاطر نشان کرد با وجود روند رو به رشد بهای انرژی کشور در سال‌های گذشته، تأمین انرژی پایدار صنایع نیز با محدودیت‌های جدی روبه‌رو است. سرمایه‌گذاری برای تأمین پایدار انرژی یکی از وظایف دولت‌هاست. در طول دهه‌های گذشته سرمایه‌گذاری کافی به توسعه زیرساخت‌های انرژی کشور، اختصاص داده نشده است. بنابراین با رشد جمعیت، افزایش ظرفیت

تولید صنایع و همچنین قدیمی شدن زیرساخت‌های قدیمی انرژی، عملاً شاهد بروز نا ترازی جدی در تأمین انرژی برق و گاز کشور هستیم. در چنین موقعیتی فولادسازان و همچنین سایر صنایع پرمصرف کشور در ماه‌های گرم سال با محدودیت در تأمین برق و در هفته‌های سرد سال با محدودیت جدی در تأمین گاز روبرو می‌شوند. این محدودیت خسارات قابل توجه و غیرقابل جبرانی را به تولید تحمیل می‌کند. از یک سو برای یک بازه زمانی نامشخص، از میزان تولید در زنجیره فولاد کاسته می‌شود. سیاستی که تنش و التهاب را به بازار فولاد بازمی‌گرداند. از سوی دیگر نیز افت تولید یعنی کاهش بهره‌وری تولید و عملاً از میزان سودآوری صنایع به اندازه قابل توجهی کاسته خواهد شد. در چنین شرایطی برای اصلاح وضع موجود نیازمند اصلاح فرآیند سرمایه‌گذاری و توسعه زیرساخت‌های کشور هستیم. سیاستی که با توجه به شرایط اقتصادی کشور، تحقق آن در بازه زمانی کوتاه‌مدت ممکن و شدنی نیست.

چنانچه دولت‌ها به اجرای وظایف خود پایبند باشند، بسیاری از چالش‌های حاکم بر ساختار اقتصادی ما مرتفع و مسیر تولید هموار خواهد شد. تأمین انرژی یکی از نخستین پیش‌شرط‌ها در مسیر تولید است. تولید حداکثری در صنایع نیز به‌منزله ارتقا بهره‌وری و ضامن سودآوری است. بنابراین امید می‌رود سیاست‌گذاران جبران

محدودیت‌های کنونی را در اولویت قرار دهند.

◀ ضرورت تعامل با تولیدکننده

از مجموع موارد یاد شده می‌توان این‌طور برداشت کرد که سیاست‌گذار، قوانین و سیاست‌های خود را بی‌توجهی به مشکلات پیش روی تولید و تولیدکننده اتخاذ می‌کند. همین بی‌توجهی نیز مانع تدوین قوانین شایسته و کارا است. در ادامه نیز بخش بزرگی از زمان مسئولان و تولیدکنندگان صرف اصلاح شرایط و مقررات می‌شود. در چنین شرایطی فعالان صنعتی و اقتصادی خواستار برقراری تعاملی جدی میان دولت و تولیدکنندگان هستند تا از بروز مشکلات جدی در این بخش جلوگیری شود. در همین حال از تولیدکنندگان نیز انتظار می‌رود صدای خود را رسا به گوش تصمیم‌گیران برسانند تا مانع بروز مشکلات جدی در فرآیند تصمیم‌گیری شوند. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که براساس مواد ۲ و ۳ قانون بهبود مستمر محیط کسب‌وکار، تمامی دستگاه‌های اجرایی مکلف هستند تا در تدوین یا اصلاح مقررات و رویه‌های اجرایی مرتبط با کسب‌وکار، نظر اتاق‌ها و سایر تشکل‌های اقتصادی ذی‌ربط را دریافت و مورد توجه قرار دهند و عندالاقضاء از نماینده آنها برای حضور در جلسات دعوت کنند. چنانچه این قانون در روند تدوین بودجه و سایر سیاست‌گذاری‌های دولت مورد توجه قرار گیرد، بسیاری از کم‌کاستی‌های کنونی مرتفع خواهد شد.

هشتمین نمایشگاه

بین المللی معدن

صنایع معدنی

ماشین آلات

راه سازی و تجهیزات

وابسته کرمان

۱۹ تا ۲۲

خرداد ۱۴۰۳

ساعت ۱۵/۳۰ تا ۲۱/۳۰

KIMEX

Kerman

9-12 JUNE 2024

Kerman International
Exhibition Of Mine
Mining, Mining Industries
Mineral Processing
and Related Equipment



مراسم افتتاحیه

۱۹ خرداد ماه ۱۴۰۳

نمایشگاه بین المللی جنوب شرق کرمان

مجری: شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آرت

دارنده گرید طلایی در برگزاری نمایشگاه از سازمان صمت استان کرمان

جهت ثبت نام و رزرو
گرفه با شماره
۰۲۱۹۱۳۰۵۹۱۰ و
۰۳۴۹۱۰۱۵۹۱۰ تماس
حاصل فرمایید

ARATTAEXPO.IR



شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آرت



کارنامه

لزوم برنامه‌ریزی راه آهن برای افزایش ظرفیت حمل ریلی

عناйте معروفخانی

مدیر عامل شرکت فولاد هرمزگان



احیای معادن داخلی مهم‌تر از حضور در معادن خارجی

کیوان جعفری طهرانی

تحلیلگر رشد بازارهای بین‌المللی



مشارکت با بخش خصوصی در راه‌اندازی معادن

امیرخرمی شاد

مدیر عامل شرکت ملی صنایع مس ایران



کیوان جعفری طهرانی در نشست تخصصی تحلیل بازارهای بین‌المللی که توسط شرکت بین‌المللی اسمیران در نمایشگاه کرمان برگزار شد؛ عنوان کرد

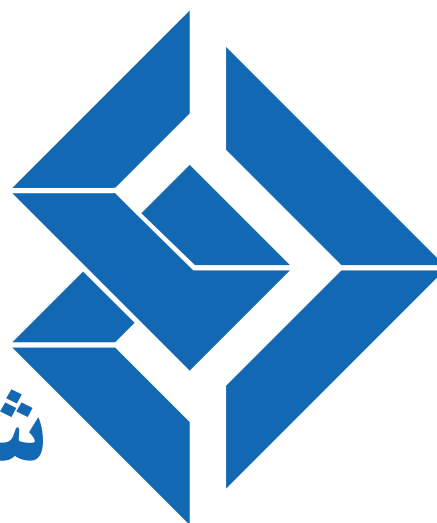
اکتشاف و احیای معادن داخلی مهم‌تر از حضور در معادن خارجی

چین حامی مس، سنگ آهن و فولاد در ۲۰۲۴

نشست تخصصی تحلیل بازارهای بین‌المللی با تاکید بر محصولات معدنی و فلزات با حضور کیوان جعفری طهرانی تحلیلگر ارشد بازارهای کالایی در چهارمین دوره نمایشگاه بین‌المللی معدن و صنایع معدنی کرمان برگزار شد. وی در این نشست تخصصی روند نوسان قیمت فلزات در سال ۲۰۲۳ را مرور و دلایل افت و خیز در این بازارها را بررسی کرد و در ادامه برآوردی نسبت به آینده قیمتی فلزات در سال ۲۰۲۴ ارائه کرد. وی معتقد است که سیاست‌های دولت چین در سال ۲۰۲۴ احتمالاً بر توسعه بیشتر متمرکز خواهد شد و این خبری خوش برای بازارهای کالایی است. در عین حال این کارشناس بازارهای جهانی در این نشست تخصصی به بررسی وضعیت توسعه بخش معدن در ایران و کشورهای همجوار نظیر عربستان و عمان پرداخت و دلایل عقب‌ماندگی ایران در این حوزه را شرح داد.



ESMIRAN Int. Trading Co. شرکت بین‌المللی اسمیران



فعالان بازار از آینده تقاضای چین است. این کارشناس بازارهای کالایی در ادامه به سومین راند انتشار اوراق قرضه در چین اشاره کرد و گفت: ظرف روز جمعه ۲۲ دسامبر، سومین راند عرضه اوراق قرضه در چین در سال ۲۰۲۳ به ارزش ۵۶۰ میلیارد یوان معادل ۷۸ میلیارد دلار اجرایی شد. در حالی که انتشار این اوراق قرضه در روزهای پایانی سال ۲۰۲۳ رقم خورد؛ عرضه آن به بازار احتمالاً تا روزهای

سنگ آهن، فولاد و مس در سال ۲۰۲۳ در بازه سالانه رشد داشت که این بازه زمانی، برای سایر فلزات اساسی چندان خوشایند نبود و سایر فلزات ۲۰۲۳ را در مسیر افت قیمت به اتمام رساندند.

چین بزرگترین تولیدکننده و مصرف‌کننده مس و فولاد در دنیا است؛ بنابراین صعود بهای این محصولات و همچنین سنگ آهن در بازار جهانی تا حد زیادی متاثر از تقاضای چین و پیش‌بینی

جعفری طهرانی در ابتدای این نشست به‌طور خلاصه روند نوسان بهای سنگ آهن و فلزات آهنی و غیرآهنی در سال ۲۰۲۳ را مرور کرد؛ وی گفت: مس، سنگ آهن و فولاد سال ۲۰۲۳ را با افزایش نرخ به پایان رساندند؛ تضعیف شاخص دلار آمریکا ظرف هفته‌های پایانی سال و همچنین امیدواری به سیاست‌های توسعه‌ای در چین عامل رشد بهای این کامودیتی بود. در حالی قیمت



۲۰۰۳ تا ۲۰۱۳ به مدت ۲ دوره متوالی اداره این کشور را بر عهده داشت رقم خورد. ظرف سال ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ میلادی چین رشد اقتصادی ۱۰ درصدی را به ثبت رساند، اما حتی در این زمان نیز خبری از انتشار اوراق قرضه ظرف روزهای پایانی سال نبود. در این شرایط اخذ چنین تصمیماتی از سوی دولت می‌تواند نوید بخش عزم دولت برای تحریک اقتصادی در سال آینده میلادی می‌باشد. همچنین چین در ۲۳ دسامبر ۲۰۲۳ اعلام کرد که شش بانک بزرگ دولتی این کشور بهره سپرده بانکی خود را در محدوده ۱۰ تا ۲۵ واحد کاهش خواهند داد. شی جین‌پینگ در دوره اول و دوم ریاست جمهوری خود سیاست انقباضی را دنبال کرد؛ البته از شدت سیاست انقباضی در دوره دوم کاسته شد و به نظر می‌رسد این رویه در سومین دوره ریاست جمهوری وی کاملاً در حال تغییر است.

پس از پایان دوره ریاست جمهوری هو جین‌تائو در مارس ۲۰۱۳، شی جین‌پینگ بر مسند ریاست جمهوری این کشور قرار گرفت، وی پس از ۲ دوره ۵ ساله حضور به‌عنوان رئیس‌جمهور در این کشور، با تغییر قانون محدودیت ۲ دوره متوالی برای هر فرد به‌عنوان رئیس‌جمهور، توانست برای سومین دوره پیاپی از مارس ۲۰۲۳ فعالیت خود به‌عنوان رئیس‌جمهور مادام‌العمر در چین را آغاز کند.

وی ادامه داد: اگرچه انتشار اوراق قرضه ۵۶۰ میلیارد یوانی از سوی دولت چین رویکرد اقتصادی این کشور برای سال ۲۰۲۴ را تاحدی مشخص و بازارها را به رشد تقاضا برای کامودیتی‌ها در سال جدید میلادی امیدوار

در چین رخ نمی‌دهد. سال نوی چینی یکی از مهم‌ترین تعطیلات بلندمدت چینی‌ها است و بخش عمده‌ای از مردم این کشور در این بازه زمانی به سفر می‌روند. اگرچه ظرف سال‌های گذشته شبکه حمل‌ونقل ریلی، جاده‌ای و هوایی چین توسعه‌ای بی‌نظیر داشته است؛ اما امکان جابه‌جایی تمامی مسافران در روزهای منتهی به آغاز تعطیلات وجود ندارد. بنابراین بخش عمده‌ای از کارگران چینی ظرف روزهای پیش از آغاز این تعطیلات، به سفر می‌روند. در واقع صنایع و واحدهای تولیدی چین با برنامه‌ریزی دقیق و از ۱۰ روز قبل از این تعطیلات به مرور کارکنان خود را مرخص کرده و به این ترتیب از ازدحام حمل‌ونقل در روزهای منتهی به سال نو در این کشور جلوگیری می‌شود.

جعفری طهرانی گفت: شبکه راه آهن چین طی ۱۱ سال و در دوران ریاست جمهوری شی جین‌پینگ، ۱۴۰ هزار کیلومتر توسعه یافته است، این شبکه ریلی از نوع راه‌آهن با سرعت بالای ۳۰۰ کیلومتر در ساعت است. همچنین در این زمان بالغ بر ۲۰۰ فرودگاه بین‌المللی جدید در این کشور ساخته شده است.

سیاست اقتصادی شی جین‌پینگ تغییر می‌کند؟

جعفری طهرانی در ادامه انتشار اوراق قرضه ۵۶۰ میلیارد یوانی در پایان سال ۲۰۲۳ را تغییر آهسته سیاست اقتصادی شی جین‌پینگ از اقتصادی انقباضی به سمت انبساطی عنوان کرد. وی ادامه داد: بیشترین رشد اقتصادی چین در دوران رئیس‌جمهور پیشین این کشور یعنی هو جین‌تائو که طی سال‌های

پایانی ژانویه امسال ادامه‌دار می‌شود. در مجموع ظرف سال ۲۰۲۳ دولت چین طی ۲ مرحله دیگر نیز نسبت به انتشار و عرضه اوراق قرضه به میزان ۸۰۰ میلیارد یوان برابر ۱۲۲ میلیارد دلار و هم یک تریلیون یوان معادل ۱۴۰ میلیارد دلار اقدام کرده بود. به این ترتیب ظرف سال ۲۰۲۳ در مجموع چین بالغ بر ۳۳۰ میلیارد دلار اوراق قرضه توزیع کرد.

اگرچه برخی فعالان بازار انتشار ۳۳۰ میلیارد دلار را برای اقتصاد چین قابل توجه نمی‌دانند؛ اما واقعیت آن است که این رقم برای چین نیز قابل توجه است و در عین حال انتشار یک مرحله اوراق قرضه ظرف روزهای پایانی سال میلادی در چین بی‌سابقه بوده و نشان از آن دارد که دولت چین می‌خواهد به هر ترتیب ۲۰۲۳ را در مسیر رشد به پایان برساند. در واقع این رویه دولت چین، امید بخش بوده و موید آن است که این کشور قصد دارد سال ۲۰۲۴ را در مسیر توسعه پیش ببرد.

سنگ‌آهن، مس و فولاد با حمایت داده‌های اقتصادی چین سال ۲۰۲۴ افزایش آغاز کرده‌اند؛ در این شرایط انتظار می‌رود که بازارها تا پیش از شروع سال نوی چینی دستخوش اتفاق مهم دیگری نباشند و در محدوده قیمتی باریکی نوسان کاهشی و افزایشی اما محدود را به ثبت برسانند. سال نوی چینی در ۲۰۲۴ برابر ۱۰ فوریه (۲۱ بهمن) آغاز می‌شود؛ سال نوی چینی بر اساس تاریخ قمری است، اما همواره ظرف روزهای پایانی ژانویه تا نیمه فوریه برگزار می‌شود. به شکل معمول از حداقل ۱۰ روز پیش از آغاز سال نوی چینی تا چند روز پس از پایان تعطیلات رسمی اتفاق مهم اقتصادی

سنگ آهن، مس و فولاد با حمایت داده‌های اقتصادی چین سال ۲۰۲۴ افزایشی آغاز کرده‌اند؛ در این شرایط انتظار می‌رود که بازارها تا پیش از شروع سال نوی چینی دستخوش اتفاق مهم دیگری نباشند و در محدوده قیمتی باریکی نوسانی کاهش و افزایشی اما محدود را به ثبت برسانند

در حالی سیاست‌گذاران چینی به دنبال تحریک آهسته و پیوسته اقتصاد برای بازگشت به مسیر توسعه هستند که طرف سال‌های اخیر شرکت‌های توسعه‌دهنده ساخت‌وساز در چین با بحران مالی مواجه شده‌اند. البته ذکر این نکته ضروری است که آغاز این بحران مالی به دوره رئیس‌جمهور پیشین چین، هو جین تائو باز می‌گردد. در دوره ریاست جمهوری هو جین تائو عمر سازه‌های فلزی در این کشور از ۱۵

ضرورت پایش پیش‌بینی‌های بین‌المللی جعفری طهرانی در ادامه با استناد به انتظار بهبود رشد اقتصادی چین در سال ۲۰۲۴ و استمرار روند عقبگرد شاخص دلار، مس، سنگ آهن و فولاد را برای سال جدید میلادی افزایشی پیش‌بینی کرد به نحوی که فلز سرخ در بازه سالانه در محدوده ۸۶۰۰ دلار به ازای هر تن نوسان خواهد داشت.

وی در ادامه به تحلیل متفاوت موسسات مختلف بین‌المللی در خصوص بهای کامودیتی‌ها و چشم‌انداز قیمتی آن‌ها اشاره کرد و گفت: ظرف سال‌های اخیر از استقلال موسسات تحلیلی دنیا کاسته شده و در واقع این موسسات دیگر اطلاعات خود را به صورت مستقل منتشر نمی‌کنند. بخش قابل توجهی از درآمد این موسسات، از ارائه آمار و پیش‌بینی مطابق خواست گروه‌های مختلف و با پرداخت هزینه انجام می‌شود و بنابراین تحلیل قیمتی آن‌ها دیگر چندان قابل استناد نیست. در واقع باید گفت پیش‌بینی قیمت این موسسات دیگر شفاف و بدون جانبداری نیست. در واقع این موسسات از قدرت رسانه برای جریان‌سازی قیمتی به خوبی بهره گرفته و در این مسیر نیز موفق می‌شوند و از این پتانسیل برای درآمدزایی استفاده می‌کنند.

البته این موسسان اخبار نادرستی را منتشر نمی‌کنند، اما با بزرگ‌نمایی یک خبر و انتشار همه‌جانبه آن، به بازار جهت‌دهی می‌کنند. به عنوان مثال به شکل معمول امکان توقف فعالیت یکی از بنادر استرالیا به دلیل حادثه‌های همچون طوفان برای چند روز وجود دارد؛ در حالی که تاثیر واقعی این حادثه بر روند بازار محدود است؛ رسانه این امکان را دارد که در انتشار این خبر اغراق کرده به نحوی که ذهنیت کسری شدید عرضه در اثر بروز این حادثه به ایجاد جریان افزایش نرخ موثر در بازار بینجامد.

دولت چین ظرف ماه‌های پایانی سال ۲۰۲۳ تلاش کرد تا بهای سنگ آهن را کنترل کند؛ اگرچه نهادهای رگولاتوری چین در ابتدا موفق به کاهش حدود ۵ دلاری قیمت در بازار شدند، اما این موفقیت با ثبات نبود و در ادامه بهای این محصول گرانتر از قبل شد. این موضوع نتیجه قدرت رسانه در جهت‌دهی به بازار بوده و غیرقابل انکار است. در این شرایط استناد به اخبار رایگان موسسات چندان اعتباری ندارد.

جعفری طهرانی در ادامه این نشست، آینده

سال به ۷ سال کاهش یافت؛ به دستور وی هر سازه فولادی پس از ۷ سال از ساخت باید تخریب می‌شد؛ این موضوع شامل تمامی سازه‌های دولتی از جمله فرودگاه‌ها، ترمینال‌ها و... می‌شد. این رویه باعث گسترش بی‌رویه فعالیت شرکت‌های سازنده املاک در چین شد به نحوی که در شرایط کنونی حجم ساخت‌وساز در چین اشباع شده و حتی برخی سازه‌ها، پیش از استفاده تخریب می‌شوند.

این تحلیلگر بازار بین‌المللی گفت: شی جین‌پینگ زمانی که در سال ۲۰۱۳ قدرت را در چین در اختیار گرفت، ممنوعیت‌های جدی برای خروج سرمایه از چین و خرید ملک در سایر نقاط دنیا وضع کرد. چینی‌ها در سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۳ رکوردهای جدیدی در خرید ملک در شهرهای لندن و دبی به ثبت رساندند. شی جین‌پینگ در سال ۲۰۱۳ با هدف تحریک بازار مسکن داخلی، خروج ارز از این کشور برای خرید خانه در سایر نقاط دنیا را ممنوع کرد، البته که این سیاست تاثیر سو در تحریک بازار داخلی ملک در این کشور بر جای گذاشت.



کرد؛ اما همواره فعالان بازارهای کالایی چشم‌انتظار برگزاری نشست دوقلو در هفته اول ماه مارس برابر با نیمه اسفند هستند. در این نشست سران حزب کمونیست چین برنامه سالانه اقتصادی چین را تدوین می‌کنند و با توجه به جایگاه چین در تولید و مصرف کامودیتی‌ها، سیاست‌های تصویب شده در این نشست به رفتار معامله‌گران در بازار کامودیتی‌ها جهت‌دهی می‌کند.

نشست سران دوقلو شامل برگزاری نشست مجزا می‌شود؛ در حالی که اعضای اصلی حزب کمونیست چین نشست کنگره را برگزار می‌کنند؛ در سالی مجزا نشستی کارشناسی با حضور فعالین اقتصادی در حوزه‌های مختلف برگزار می‌شود؛ نتیجه نشست کارشناسی و نظرات فعالین اقتصادی به اعضای کنگره داده می‌شود و بنابراین سیاست‌گذاری کلان اقتصادی براساس نظرات فعالان اقتصادی اخذ می‌شود. همین رویه و استفاده از نظر فعالین حوزه‌های مختلف در سیاست‌گذاری باعث شده تا معمولاً، سیاست‌های توسعه‌ای چین با استقبال بخش عمده‌ای از صنعتگران این کشور همراه باشد.



۳ کامودیتی مهم شامل مس، سنگ آهن و فولاد را ظرف ماه‌های ابتدایی ۲۰۲۴ امیدوارکننده پیش‌بینی کرد؛ اما گفت: برای ارائه برآوردی بلند مدت از نوسان قیمت این محصولات باید منتظر برگزاری نشست دوقلو در چین برای ماه مارس ۲۰۲۴ باشیم؛ تصمیمات حزب کمونیست چین در صورتی که

👉 **جعفری طهرانی در ادامه این نشست، آینده ۳ کامودیتی مهم شامل مس، سنگ آهن و فولاد را ظرف ماه‌های ابتدایی ۲۰۲۴ امیدوارکننده پیش‌بینی کرد؛ اما گفت: برای ارائه برآوردی بلند مدت از نوسان قیمت این محصولات باید منتظر برگزاری نشست دوقلو در چین برای ماه مارس ۲۰۲۴ باشیم**

بر استمرار جریان‌های توسعه‌ای در چین تأکید داشته باشد می‌تواند جریان افزایشی فعلی را تقویت کند؛ البته در صورتی که سیاست‌گذاران چینی، سیاست متفاوت اقتصادی را مد نظر داشته باشند، احتمال تغییر جهت در بازارها وجود دارد.

👉 **عربستان و عمان در توسعه معدنی از ایران پیشی گرفتند؟**

در ادامه نشست تخصصی تحلیل بازارهای بین‌المللی با تأکید بر محصولات معدنی و فلزات، کیوان جعفری طهرانی به سوالات حاضرین پاسخ داد؛ وی در پاسخ به سوال یکی از حاضرین مبنی بر مقایسه وضعیت کنونی بخش معدن ایران و عربستان و همچنین آینده بخش معدن در این کشورها با توجه به سرمایه‌گذاری هنگفت دولت عربستان در بخش معدن و استقبال از حضور شرکت‌های معتبر بین‌المللی و همچنین سرمایه‌گذاری خارجی این کشور در معادن سایر نقاط دنیا و همچنین مقایسه وضعیت ایران و عمان در حوزه صنایع معدنی توضیحات کاملی ارائه کرد.

جعفری طهرانی گفت: واقعیت آن است که عربستان، سال‌ها پیش از آنکه ایران به سراغ توسعه بخش معدن برود، این سیاست را مد نظر داشت. ششم شهریور ماه سال ۱۳۹۶ مقام معظم رهبری در بیانیه‌ای سیاست جایگزینی اقتصاد نفتی با اقتصاد مبتنی بر معادن را ابلاغ

یک دوره نسبتاً کوتاه مدت مدیرعامل شرکت وله شد، هر چند با توجه به مغایرت این حرکت با قانون اساسی برزیل، وی مجبور به کناره‌گیری از این سمت شد. چنین دست اقداماتی نشان از توجه حوزه معدن برای یک کشور دارد. در واقع انتصاب وزیر نفت به‌عنوان ریاست شرکت معادن عربستان از سوی ملک عبدالله، نیز تصمیمی از این دست بود. با تغییر پادشاه عربستان، وزیر نفت عربستان تغییر کرد اما علی‌النعمی تا سال ۲۰۱۵ مدیرعامل شرکت معادن عربستان باقی ماند دقیقاً تا زمانی که ملک سلمان پادشاه عربستان شد. در عین حال کشور عربستان از سال ۲۰۲۰ به بعد در دوران ولیعهدی محمد بن سلمان پروژه‌نوم به انضمام پروژه‌های جدید دیگری را در این کشور آغاز کرد؛ در راستای اجرای این پروژه‌ها، عربستان تمامی شرکت‌های خارجی

فرمودند؛ این در حالی بود که ملک فهد پادشاه ۲ دوره قبل عربستان در سال ۱۹۹۷ میلادی جایگزینی نفت با معدن را در این کشور آغاز کرد. بنابراین توجه عربستان به توسعه بخش معدن قدمتی حدود ۲۵ ساله دارد. البته در دوره پادشاهی ملک فهد توسعه بخش معدن در عربستان محدود ماند. ملک عبدالله در سال ۲۰۰۷ شرکت معادن عربستان را تأسیس کرد و این موضوع را می‌توان سرآغاز توسعه بخش معدن در این کشور دانست. پس از تأسیس این شرکت، در حرکتی عجیب، مدیرعاملی این شرکت به علی‌النعمی وزیر نفت وقت عربستان سعودی سپرده شد. چنین تصمیمی که یکی از مدیران ارشد دولتی عهده‌دار مدیرعاملی یک شرکت باشد، تا آن زمان در دنیا بی‌سابقه بود. البته در سال ۲۰۱۷ یا ۲۰۱۸ نیز رئیس‌جمهور وقت برزیل برای

📌 **واقعیت آن است که**
عربستان، سال‌ها پیش از آنکه
ایران به سراغ توسعه بخش
معدن برود، این سیاست را مد
نظر داشت. ششم شهریور ماه
سال ۱۳۹۶ مقام معظم رهبری
در بیانیه‌ای سیاست جایگزینی
اقتصاد نفتی با اقتصاد مبتنی بر
معادن را ابلاغ فرمودند؛ این در
حالی بود که ملک فهد پادشاه
۲ دوره قبل عربستان در سال
۱۹۹۷ میلادی جایگزینی نفت با
معدن را در این کشور آغاز کرد



که در حال حاضر در عربستان فعال هستند را موظف کرده تا دفتر مرکزی خود را به ریاض منتقل کنند، در غیر این صورت اجازه فعالیت در این کشور از ابتدای ۲۰۲۵ را نخواهند داشت. این سیاست باعث افزایش موج مهاجرت شرکت‌های بین‌المللی از دبی و امارات به عربستان شده است؛ انتظار می‌رود که این روند در طول یک سال آینده سرعت بیشتری به خود بگیرد.

وی افزود: به هر ترتیب تمام اقدامات عربستان در طول سالیان گذشته در راستای توسعه بخش معدن در این کشور بوده است. در حال حاضر شرکت معادن عربستان به عنوان یک شرکت بزرگ ارزآور مطرح شده است. این شرکت درآمد سالانه بیش از ۱۰ میلیارد دلاری دارد.

جعفری طهرانی برای مقایسه وضعیت ایران و عربستان در حوزه معدن و صنایع معدنی گفت: در حال حاضر عربستان سومین تولیدکننده بزرگ تیتانیوم در دنیا است. این کشور با پیش‌بینی جایگاه این فلز در آینده دنیا در زمان مناسبی به سراغ سرمایه‌گذاری بر روی تکنولوژی فرآوری تیتانیوم رفت و در حال حاضر در دنیا در این زمینه امکان ابراز وجود دارد. این در حالی است که ایران در همین زمان در تبیین و اجرای سیاست‌های توسعه‌ای بخش معدن و صنایع معدنی بسیار بد عمل کرده است و متأسفانه این روند ادامه دارد. درواقع به جای استفاده از نظر کارشناسی همچنان به دنبال آزمون و خطا هستیم.

وی افزود: نمونه‌ای از سیاست‌های نادرست

ایران در بخش معدن و صنایع معدنی مربوط به حوزه عوارض صادراتی می‌شود؛ سال گذشته و درست زمانی که قیمت محصولات زنجیره آهن و فولاد در دنیا افزایش داشت، سیاست‌گذاران داخلی با وضع عوارض سنگین بر صادرات، مانع از فروش خارجی فعالین زنجیره آهن و فولاد شدند. از تیر ماه امسال نیز زنجیره های فولاد، مس و به‌طور کلی مواد معدنی و فلزی به شکل سینیوسی با وضع و لغو عوارض صادراتی مواجه هستند. اگرچه دولت در شرایط کنونی با چالش کسری بودجه مواجه است، اما وضع عوارض صادراتی راه‌حلی مناسب برای رفع چالش کسری بودجه دولت نبوده و اخذ این رویه تنها باعث زیان غیر قابل جبران به بخش معدن و صنایع معدنی کشور می‌شود.

جعفری طهرانی در ادامه به سیاست هندوستان در وضع عوارض صادراتی اشاره کرد و گفت: هندوستان نیز ظرف سال‌های گذشته نسبت به وضع عوارض صادراتی بر روی محصولات زنجیره آهن و فولاد تولیدی در این کشور اقدام کرد؛ اما در ادامه با نمایان شدن تبعات منفی این سیاست، آن را منتفی کرد، اما در عوض، صادرکنندگان زنجیره فولاد را موظف کرد که بخشی از درآمد صادراتی خود را به سرمایه‌گذاری در حوزه اکتشاف سنگ‌آهن اختصاص دهند. به این ترتیب هندوستان توانست میزان ذخایر سنگ‌آهن خود را از ۲۲ میلیارد تن به ۳۳ میلیارد تن ارتقا دهد. در حال حاضر بخش اکتشاف در ایران نیز با چالش‌های متعدد و جدی مواجه است، در صورتی که سیاست‌گذاران صنعتی به واقع توسعه بخش معدن و صنایع معدنی و همچنین استمرار

فعالیت صنایع فعلی در بلندمدت را مد نظر داشته باشند باید با اخذ رویه‌ای مشابه هند به توسعه اکتشافات معدنی کمک کنند.

در حال حاضر ایران به لحاظ اکتشاف و استخراج با استانداردهای جهانی فاصله جدی دارد؛ صرف هزینه در این حوزه‌ها و ایجاد اجماع میان سیاست‌گذاران و فعالین صنعتی لازمه توسعه این بخش و جبران عقب‌ماندگی‌هاست. در این شرایط لازم است که دولت و حاکمیت به جای محدودیت، نقش هدایت و راهنمایی را برعهده گیرد تا سرمایه‌ها به سمت مناسبی حرکت کنند به‌نحوی که به شکوفایی بخش اکتشاف و استخراج بینجامد.

جعفری طهرانی در خصوص لزوم سرمایه‌گذاری ایران در معادن سایر نقاط دنیا از جمله افغانستان برای افزایش دسترسی کشور به منابع معدنی گفت: با توجه به حضور طالبان در راس امور افغانستان و تعارض‌های دولت ۲ کشور با یکدیگر، اخذ چنین رویه‌ای نادرست خواهد بود. درواقع سرمایه‌گذاری در معادن افغانستان فاقد امنیت است. در این شرایط فعالین معدنی به جای سرمایه‌گذاری در معادن افغانستان می‌توانند بر تکمیل فرآیند اکتشاف و فرآوری معادن هماتیتی کشور تمرکز کنند. همچنین احیا معادن تبتان مگنت در کشور و احداث واحدهای فرآوری و توسعه اکتشاف و استخراج در این بخش‌ها تصمیماتی به مراتب صحیح‌تر نسبت به سرمایه‌گذاری بر روی معادن افغانستان است.

این کارشناس بازارهای کالایی گفت: عربستان سعودی بسیار زودتر از ایران به سراغ توسعه بخش معدن رفت؛ این کشور حتی



حضور در معادن این ۳ کشور آفریقایی را علی‌رغم مخاطرات در این منطقه پذیرفت. این ریسک بر مبنای مزایایی نظیر فاصله مناسب و زبان مشترک پایه‌ریزی شد. همانگونه که مستحضرید کشورهای آفریقایی دارای ذخایر مناسبی از انواع کانی‌ها هستند، اما لزوماً برخورداری از ذخایر معدنی خوب به این مفهوم نیست که یک منطقه برای سرمایه‌گذاری در بخش اکتشاف، احیا معدن و استخراج و فرآوری که رشته‌هایی با نیاز به سرمایه اولیه بالا هستند، مناسب باشد.

وی افزود: فاصله زیاد تا ونزوئلا و مشکل زبان از جمله ایرادات حضور ایرانی‌ها در این کشور آمریکای لاتین است. همانگونه که مستحضرید زبان مردم در این منطقه لزوماً انگلیسی نبوده و این موضوع ارتباط با آن‌ها را دشوار می‌کند. در عین حال این کشور فاقد ثبات سیاسی و اقتصادی است و این موارد بازدارنده‌هایی قوی برای حضور سرمایه‌گذاران ایرانی در این منطقه است.

البته ایران در سال‌های گذشته سرمایه‌گذاری‌هایی در این کشور انجام داده که مهم‌ترین دلایل حضور ایران در این کشور صرفاً سیاسی بوده است، هر چند چنین تصمیماتی باعث می‌شود تا یک پروژه اقتصادی با شکست مواجه شود. ایران کارخانه‌هایی از شرکت ایران خودرو را در

هماتیت با عیار ۳۵ تا ۴۰ درصد است و از ابتدای سال ۲۰۲۳ نسبت به صادرات سنگ آهن هماتیت از بندر دقم در اقیانوس هند به کارخانه‌های فولاد کشورهای عربی حاشیه خلیج فارس اقدام کرده به نحوی که در این زمینه تبدیل به رقیب جدی برای هندوستان شده است.

در حال حاضر شرکت وله با همکاری دولت عمان سرمایه‌گذاری بر روی معادن هماتیت عمان را بر عهده دارد و به دنبال توسعه فعالیت استخراج، اکتشاف و فرآوری در این منطقه هستند. با توجه به هزینه‌های بالای حمل سنگ آهن از برزیل به عمان توسط کشتی‌های وله مکس ۴۰۰ هزار تنی، توسعه معادن این منطقه می‌تواند به سود فولادسازان عربی حاشیه خلیج فارس باشد.

حضور در معادن ونزوئلا اقتصادی یا سیاسی است؟

در ادامه این نشست یکی از حاضرین به مزایا و معایب حضور شرکت‌های معدنی ایران در ونزوئلا اشاره کرد و گفت، به نظر شما فعال‌سازی معادن ونزوئلا به جای معادن افغانستان تصمیم درست خواهد بود.

کیوان جعفری طهرانی در پاسخ به این سوال به سراغ حضور عربستان در معادن تانزانیا، کنیا و سودان رفت و گفت عربستان

استخراج فراسرزیمینی را نیز قبل از ایران آغاز کرد. در طول یک دهه گذشته عربستان نسبت به خرید شرکت بین‌المللی لندن ماینینگ که با ۲۸۰ سال سابقه فعالیت قدیمی‌ترین شرکت معدنی دنیا بود اقدام کرد. این شرکت معدنی در حوزه بهره‌برداری از معادن تانزانیا و کنیا فعال بود. عربستان پس از خرید این شرکت، نسبت به احیا معادن سنگ آهن تانزانیا و کنیا اقدام کرد. این در حالی بود که در آن زمان عربستان طرح جامع فولاد نداشت، اما به لزوم تامین مواد اولیه برای توسعه صنعت فولادسازی آگاه بود. با توجه به محل قرارگیری این کشورها، عربستان دسترسی دریايي خوبی از طریق بحر احمر به معادن این کشورها دارد.

وی افزود: کشور عربستان علی‌رغم عدم برخورداری از ذخایر غنی سنگ آهن، همچنان افزایش فعالیت‌های اکتشاف، استخراج و فرآوری در داخل خاک این کشور را نیز مد نظر دارد. در این شرایط ایران نیز باید بر روی ذخایر داخلی تمرکز بیشتری داشته باشد.

جعفری طهرانی گفت: در حال حاضر عربستان برنامه جامعی برای بخش فولاد این کشور اعلام کرده است و رویه فعلی نشان از آن دارد که ظرفیت فولادسازی این کشور در اقل ۲۰۳۰ به ۲۵ میلیون تن می‌رسد.

وی در خصوص وضعیت معادن سنگ آهن عمان نیز گفت: این کشور دارای ذخایر

دنیا و حتی نسبت به برنامه‌های توسعه‌ای کشور نیز عقب مانده است. سال‌ها است که در ایران از ذخیره ۳ تا ۴ میلیارد تنی سنگ آهن کشور سخن گفته می‌شود، این در حالی است که کشورهای مختلف با انجام فعالیت اکتشافی جدید بر میزان ذخایر قابل برداشت خود می‌افزایند. طبیعی است وقتی کل ذخیره قطعی ایران در زمینه سنگ آهن حدود ۳،۵ میلیارد تن پیش‌بینی شده است، معدن سنگ آهن حاجی گک افغانستان با ذخیره ۱،۸ میلیارد تن برای سرمایه‌گذاران داخلی و شرکت‌های معدنی جذابیت دارد. این در حالی است که کشوری نظیر استرالیا با ذخیره ۵۱ میلیارد تن سنگ آهن و هندوستان با ذخیره ۳۳ میلیارد تنی توجهی به این معدن ندارند و ریسک حضور در شرایط سیاسی فعلی افغانستان را نمی‌پذیرند.

وی در ادامه به تمایل شرکت معدنی بین‌المللی فورتسکیو (FMG) استرالیا با دولت اشرف غنی در سال ۱۳۹۹ برای برداشت از معدن حاجی گک اشاره کرد و گفت: شرکت فورتسکیو در آن زمان تنها در صورتی حاضر به سرمایه‌گذاری در این معدن بود که مجوز برداشت ذخایر لیتیوم افغانستان را داشته باشد، در واقع عدم ثبات افغانستان مانعی مهم در مقابل حضور سرمایه‌گذاران خارجی است.

جعفری طهرانی گفت: ایران پتانسیل اکتشاف‌های بیشتر معدنی و ارتقا ذخایر قطعی را دارد، اما رویه سیاست‌گذاری در کشور به نحوی است که فعالیت معدنی فاقد سودآوری شده و این موضوع سرمایه‌گذاران را از حضور در این بخش دیربازده فراری می‌دهد. در واقع سیاست‌گذاری در بخش معدن ایران، ضد توسعه است.

عدم ثبات در قوانین، وضع عوارض‌های متعدد و کاهش درآمد حاصل از فعالیت معدنی در کشور و بحران کسری برق و گاز موانع اصلی در مسیر توسعه بخش معدن و صنایع معدنی است. استمرار این رویه نه تنها مانع جذب سرمایه جدید به این بخش می‌شود، که باعث می‌شود تا فعالیت معدن فعال فعلی نیز متوقف شود. در حالی سیاست‌گذاران بخش معدن را به این سمت سوق می‌دهند که تحقق این اتفاق زبان بزرگی برای بدنه اقتصادی کشور به همراه دارد و موج بیکاری زنجیره‌ای را رقم خواهد زد.



◀ زیان اقتصادی کشور با فرار سرمایه از معادن

در ادامه نشست تخصصی تحلیل بازارها، یکی از حاضرین با ارائه آماری از سهم نسبتاً ناچیز ایران در کل ذخایر جهانی سنگ آهن و سهم محدود کشور در تولید دنیا، عنوان کرد در شرایطی که سیاست‌گذار با وضع مالیات، بهره مالکانه، عوارض صادراتی، محدودیت قیمتی برای فروش در بازار داخل و... از سودآوری فعالیت در بخش معادن کشور کاسته است، می‌توان به افزایش فعالیت اکتشافی از سوی سرمایه‌گذاران بخش خصوصی و نتیجه بهبود ذخایر فعلی امیدوار بود؟

جعفری طهرانی گفت: امروز در این نشست به اسامی شرکت‌های بزرگ معدنی دنیا اشاره شد؛ بی‌اچ پی یک شرکت معدنی اصالتاً انگلیسی با قدمتی در حدود ۱۸۰ ساله است، ریوتینتو مجموعه‌ای با اصالت اسپانیایی بوده و حدود ۲۲۰ سال قدمت دارد. شرکت لاندن ماینینگ با قدمتی حدود ۲۸۰ ساله توسط عربستان خریداری شد و البته نام این شرکت بعد از خرید تغییر کرد که خیلی برای اینجانب عجیب بود! درآمدهای شرکت‌های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی ارقامی نجومی است. این اعداد بیانگر آن است که اگر سیاست‌گذاری در بخش معدن به درستی انجام شود، این بخش پتانسیل آن را دارد که به لحاظ درآمدی جایگزین بخش نفت باشد.

اما متأسفانه روند سیاست‌گذاری از سوی نهادهای مختلف در کشور از جمله دولت، حاکمیت و نهادهای رگولاتور به نحوی است که ایران در توسعه بخش معدن از سایر نقاط

◀ روند سیاست‌گذاری از سوی نهادهای مختلف در کشور از جمله دولت، حاکمیت و نهادهای رگولاتور به نحوی است که ایران در توسعه بخش معدن از سایر نقاط دنیا و حتی نسبت به برنامه‌های توسعه‌ای کشور نیز عقب مانده است. سال‌ها است که در ایران از ذخیره ۳ تا ۴ میلیارد تنی سنگ آهن کشور سخن گفته می‌شود، این در حالی است که کشورهای مختلف با انجام فعالیت اکتشافی جدید بر میزان ذخایر قابل برداشت خود می‌افزایند

ونزوئلا، سوریه و روسیه احداث کرد. در حال حاضر پروژه خودروسازی ایران در سوریه و روسیه با شکست مواجه شده است و احتمال سرایت این وضعیت به خودروسازی ونزوئلا نیز وجود دارد. زمانی که پروژه‌های با دلایلی غیر اقتصادی آغاز شود، چنین نتیجه‌ای عجیب نیست.

جعفری طهرانی گفت: البته ونزوئلا ذخایر معدنی مناسبی از جمله سنگ آهن دارد؛ اما توجه داشته باشید که بنادر این کشور بیشتر رودخانه‌ای بوده و صرفاً امکان پهلوگیری کشتی‌های هندی مکس ۳۰ تا ۴۰ هزار تنی را دارند و همین موضوع نیز تبادل تجاری به خصوص در حوزه معدن را با این کشور دشوار می‌کند چرا که هزینه حمل دریایی غیر اقتصادی می‌شود.

صنعت فولاد، سنگ بنای زیرساخت‌های مدرن و توسعه اقتصادی، مدتهاست که محرک حیاتی رشد و صنعتی شدن است. با این حال، شهرت این صنعت با هزینه زیست محیطی قابل توجهی همراه است که در درجه اول به انتشار قابل توجه CO₂ نسبت داده می‌شود.



مجتبی ابراهیم بای سلامی
کارشناس، شرکت فولاد سنگان

بررسی چالش‌های صنعت فولاد در حرکت به سمت فولاد سبز

کربن خود هستند که می‌تواند منجر به رشد قابل توجهی در صنعت فولاد سبز شود. به طور کلی، تغییر به سمت تولید فولاد پایدار فرصت قابل توجهی برای نوآوری و رشد در صنعت است.

تولید فولاد سبز اثرات زیست محیطی تولید فولاد را کاهش می‌دهد و به پایدارتر شدن آن کمک می‌کند. این شامل کاهش انتشار کربن، کاهش استفاده از منابع انرژی تجدیدناپذیر و به حداقل رساندن ضایعات است. امروزه، ایجاد بازاری برای فولاد تولید شده توسط فرآیندهای تولید کم‌مصرف کربن، که در اینجا «فولاد سبز» نامیده می‌شود، به عنوان وسیله‌ای برای حمایت از معرفی فناوری‌های کاهش انتشار در تولید فولاد شناخته شده است. با این حال، جزئیات بسیاری از جمله دقیقاً آنچه که «سبز» در زمینه فولادسازی مستلزم آن است، رقابت احتمالی محصولات فولاد سبز در بازارهای داخلی و بین‌المللی و مکانیسم‌های سیاستی بالقوه برای حمایت از نفوذ موفقیت‌آمیز آن‌ها در بازار، هنوز مورد بررسی قرار نگرفته است.

نیاز به کربن زدایی صنعت فولاد برای مهار تغییرات آب و هوایی حیاتی است. کاهش مستقیم مبتنی بر هیدروژن یکی از فناوری‌های امیدوارکننده کم کربن است که در حال بررسی است. در حالی که چالش‌های مرتبط با اجرای آن وجود دارد، مزایای بالقوه فولادسازی مبتنی بر هیدروژن قابل توجه است. با ادامه تحقیقات و سرمایه‌گذاری، صنعت فولاد می‌تواند به آینده ای پایدارتر و کم کربن تبدیل شود. برای مهار تغییرات آب و هوایی، فرآیند کاهش سنگ آهن به محصولی معادل آهن خام ضروری است. پس از دهه‌ها تحقیق، چندین فناوری شروع به نزدیک شدن به آمادگی تجاری کرده‌اند. علاوه بر جذب و ذخیره کربن، دو فناوری امیدوارکننده کم کربن، الکترولیز اکسید مذاب و احیای مستقیم هیدروژن هستند.

کربن‌زدایی یک اولویت جهانی در صنعت فولاد است.

رشد سهام فولاد سبز در سال‌های اخیر و نگاهی به آینده

چالش‌های پیش روی پذیرش گسترده فولاد سبز شامل هزینه‌های بالا، دسترسی محدود به فناوری و نیاز به زنجیره تامین قابل اعتماد هیدروژن تولید شده توسط ۱۰۰ درصد انرژی‌های تجدیدپذیر است. هزینه احیای مستقیم مبتنی بر هیدروژن و الکترولیز اکسید مذاب در حال حاضر ۲۰ تا ۳۰ درصد بیشتر از تولید فولاد معمولی است که با قیمت کربن حدود ۷۰ تا ۱۰۰ دلار به ازای هر تن CO₂ مطابقت دارد. علاوه بر این، مقیاس تغییرات مورد نیاز دلهره‌آور است، زیرا اقتصاد جهانی حدود ۱۷۰۰ میلیون تن فولاد در سال مصرف می‌کند و یک تغییر ۱۰۰ برابری در سرعت انتقال برای صنعت فولاد لازم است تا به دمای ۱٫۵ درجه سانتی‌گراد پایبند باشد. با این حال، از آنجایی که هزینه‌های انرژی تجدیدپذیر به شدت کاهش می‌یابد و فناوری‌های جدید وارد مرحله آزمایشی تجاری می‌شوند، فرآیندهای کم کربن شروع به ایجاد منطق اقتصادی می‌کنند. تقاضای فزاینده برای تولید فولاد پایدار فرصت‌های جدیدی را برای نوآوری و رشد در صنعت فولاد سبز باز کرده است.

دولت‌ها در سرتاسر جهان مشوق‌ها و بودجه‌ای را برای ترویج تولید فولاد پایدار ارائه می‌کنند. به عنوان مثال، اتحادیه اروپا در نظر دارد تا سال ۲۰۵۰ قاره را از نظر کربن خنثی کند و بودجه قابل توجهی برای طرح‌های فولاد سبز فراهم کند. افزایش آگاهی عمومی از اثرات زیست محیطی تولید سنتی فولاد نیز باعث افزایش تقاضا برای فولاد سبز می‌شود. در نتیجه، تولیدکنندگان فولاد در حال سرمایه‌گذاری در فناوری‌ها و فرآیندهای جدید برای کاهش ردپای

در سال‌های اخیر، مفهوم فولاد سبز به عنوان یک مسیر امیدوارکننده برای کاهش اثرات زیست محیطی صنعت فولاد پدیدار شده است. فولاد سبز شامل تولید فولاد بدون استفاده از سوخت‌های فسیلی است. این کار را می‌توان با استفاده از منابع انرژی کم کربن مانند هیدروژن، گازی شدن زغال سنگ یا الکتروسیته به جای مسیر سنتی تولید کربن فشرده نیروگاه‌های زغال سنگ انجام داد. فولاد سبز که با استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و هیدروژن تولید می‌شود، یک راه امیدوارکننده برای کربن زدایی تولید فولاد و گسترش صنعت هیدروژن است. ایران که دارای منابع تجدیدپذیر فراوان و ذخایر سنگ آهن است، در موقعیت ایده‌آلی برای حمایت از این فناوری دوست دار محیط زیست قرار دارد. تولید فولاد سبز از نظر زیست محیطی و اقتصادی دارای چالش‌های مهمی نیز هست. فولاد سبز تولید خود را در اولین کارخانه فولاد سبز اروپا در شمال سوئد آغاز کرده است. از روش‌های تولید فولاد سبز استفاده از هیدروژن برای واکنش با سنگ آهن و تولید بخار آب یا بازیافت مواد خام است. نتایج تحقیقات نشان داد که استفاده از فولاد سبز علی‌رغم چالش‌هایی که دارد به کاهش انتشار گاز CO₂ کمک می‌کند و از نظر اقتصادی نسبت به فولاد معمولی به صرفه تر است.

هدف فولاد سبز این است که تولید فولاد سازگارتر با محیط زیست باشد و تأثیر آن بر اقلیم کاهش یابد. فرآیند تولید فولاد سبز متمرکز بر استفاده از برق و سوخت‌های غیر فسیلی است که منجر به انتشار گازهای گلخانه‌ای کمتر نسبت به فولاد معمولی می‌شود. فرآیند فولاد سبز انتشار گاز دی‌اکسید کربن را تقریباً صفر می‌کند در حالی که صنعت فولادسازی بیش از ۷ درصد از انتشار دی‌اکسید کربن جهانی را تشکیل می‌دهد. از این رو

بررسی اقدامات انجام شده از سوی فولاد مبارکه اصفهان در حوزه زیرساخت

تامین زیرساخت‌ها؛ مأموریت فرازمانی فولاد مبارکه جهت توسعه ملی

دولت متولی تامین زیرساخت در کشور است، اما عدم توان کافی دولت در تامین زیرساخت و سرمایه‌گذاری ناکافی بخش خصوصی در حوزه صنعت نیروگاهی، حمل‌ونقل و... باعث شده تا برخی صنایع به فکر راه‌حل باشند و با ورود به این بخش‌ها در صدد کاهش معضل برآیند. شرکت فولاد مبارکه اصفهان از جمله صنایع است که با توجه به برخورداری از توان مالی و علمی و همچنین دغدغه استمرار تولید؛ ظرف سال‌های اخیر نسبت به سرمایه‌گذاری در حوزه‌های مختلف زیرساختی از جمله بخش حمل‌ریلی، صنعت نیروگاهی و همچنین پروژه‌های بازیابی آب، احداث تصفیه‌خانه و حتی سرمایه‌گذاری بر روی پروژه‌های تصفیه آب دریا و انتقال آن به فلات مرکزی کشور اقدام کرده است.



چرا فولادی‌ها به حوزه زیرساخت ورود کردند؟

تامین زیرساخت لازمه توسعه صنعتی در هر منطقه‌ای است. توسعه زیرساخت در زمره مسئولیت دولت‌ها قرار می‌گیرد؛ درواقع دولت‌ها با سرمایه‌گذاری بر روی زیرساخت‌هایی نظیر حوزه انرژی شامل زیرساخت نیروگاهی، شبکه انتقال نظیر خطوط ریلی، جاده‌ای و بنادر و... امکانات اولیه برای سرمایه‌گذاران برای حضور در یک منطقه و آغاز فعالیت صنعتی را فراهم می‌کنند. متأسفانه ظرف دهه‌های اخیر دولت‌ها در کشور توجه کافی به توسعه زیرساخت نداشته‌اند؛ این عدم توجه کافی به بخش زیرساخت در حالی اتفاق افتاده است که همواره سیاست‌گذاران، سرمایه‌گذاران را برای افزایش سرمایه‌گذاری در جهت مسیر توسعه صنعتی کشور ترغیب کرده‌اند و به این ترتیب در شرایط کنونی عدم توانی بزرگ میان نیاز صنایع احداث شده در کشور برای زیرساخت و توان فعلی در این بخش وجود دارد. در شرایطی که عدم توسعه متوازن

در بخش زیرساخت، استمرار فعالیت واحدهای تولیدی را با خطر مواجه کرده، برخی واحدهای صنعتی که البته از توان مالی لازم برخوردار هستند، نسبت به سرمایه‌گذاری در بخش زیرساخت اقدام کرده‌اند. ورود بخش صنعت به حوزه زیرساخت در حالی که نیاز این بخش به زیرساخت را مرتفع می‌کند، از فشار بر دولت نیز می‌کاهد و این فرصت را به وجود می‌آورد که واحدهای صنعتی کوچک و متوسط که امکان سرمایه‌گذاری در حوزه زیرساخت را ندارند، از توسعه زیرساخت دولتی بهره‌مند شوند.

به این ترتیب ورود صنایع بزرگ و توانمند به بخش زیرساخت، اگرچه در زمره مسئولیت شرکت‌ها قرار ندارد؛ اما از سویی لازمه استمرار فعالیت تولیدی و توسعه آن برای یک بنگاه صنعتی است و از سوی دیگر سرمایه‌گذاری در این بخش، زمینه بهبود شرایط تولید در سایر صنایع را ممکن کرده و از این منظر اقدامی در جهت تامین منافع ملی است.

مبارکه مجهز به نیروگاه می‌شود

یکی از مهم‌ترین چالش‌های واحدهای صنعتی کشور در سال‌های اخیر عدم توسعه زیرساخت انرژی متناسب با نیاز کشور است. عدم توسعه زیرساخت نیروگاه‌های برق در کشور باعث شده تا در زمان فصول رشد تقاضا برای برق، صنایع کشور با محدودیت و قطع برق مواجه شوند و این موضوع استمرار تولید در این مجموعه‌ها را با چالش جدی مواجه کند و در عین حال به برنامه‌های تولیدی آن‌ها آسیب وارد کند. در چنین شرایطی صنایع بزرگ کشور به سرمایه‌گذاری در حوزه توسعه زیرساخت انرژی و درواقع احداث نیروگاه برق روی آورده‌اند. البته احداث نیروگاه انرژی نیاز به سرمایه‌گذاری‌های بزرگی دارد و اجرای آن در حیطه توان تمامی صنایع نیست، اما شرکت‌های قدرتمند فعال در حوزه صنایع معدنی کشور با شناسایی این چالش و با توجه به نگاه توسعه‌ای خود، برای کاهش معضل ناترازی برق دست به کار شده‌اند و ظرف سال‌های اخیر

◀ سرمایه‌گذاری در حمل ریلی

سرمایه‌گذاری در توسعه ظرفیت‌های حمل و نقل به شکل کلی در زمره مسئولیت دولت‌ها قرار دارد؛ اما متأسفانه ظرف سال‌های گذشته ظرفیت خطوط ریلی کشور متناسب با رشد جمعیت و نیاز صنعتی کشور افزایش نیافته است و



این موضوع، امروز تبدیل به چالشی مهم شده است.

با این وجود شرکت فولاد مبارکه اصفهان از سال‌های گذشته با توجه به لزوم سرمایه‌گذاری در حوزه حمل‌ونقل به خصوص حمل ریلی نسبت به تاسیس شرکت توکار ریل به‌عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه خود اقدام کرد و امروز این شرکت سهمی مهم در توسعه ناوگان ریلی کشور برعهده دارد.

در حال حاضر، شرکت توکار ریل با حدود ۵۰۰۰ واگن و ظرفیت حمل یک‌سوم بار معدنی و یک‌چهارم حمل بار ریلی کشور، نقشی مهم در صنعت حمل‌ونقل کشور ایفا می‌کند. این شرکت متناسب با برنامه‌های تولیدی مبارکه، برای توسعه برنامه‌ریزی می‌کند. با توجه به برنامه‌ریزی فولاد مبارکه برای تولید ۱۸ میلیون تن فولاد، شرکت توکار ریل نیز برای توسعه توان ریلی خود سرمایه‌گذاری عظیم ۱۲ همتی را در بخش حمل ریلی برنامه‌ریزی کرده است.

پروژه بزرگ نیروگاه سیکل ترکیبی را نیز در دست اجرا دارد. این نیروگاه سیکل ترکیبی با ظرفیت ۹۱۴ مگاوات در ۳ فاز به بهره‌برداری می‌رسد، فاز اول و دوم آن در سال جاری به بهره‌برداری خواهد رسید و در مدار تولید قرار خواهد گرفت. با آغاز به کار فاز اول و دوم، فولاد مبارکه این

پروژه‌های ساخت نیروگاه را پیگیری کرده‌اند. در شرایط کنونی بخشی از پروژه‌های نیروگاهی با سرمایه‌گذاری و مشارکت مستقیم صنایع معدنی تکمیل و وارد مدار شده و بخشی در حال اجرا بوده و در ماه‌ها و سال‌های آینده تکمیل و وارد مدار می‌شود و این موضوع به کاهش چالش ناترازی

❏ یکی از مهم‌ترین چالش‌های واحدهای صنعتی کشور در سال‌های اخیر عدم توسعه زیرساخت انرژی متناسب با نیز کشور است. عدم توسعه زیرساخت نیروگاه‌های برق در کشور باعث شده تا در زمان فصول رشد تقاضا برای برق، صنایع کشور با محدودیت و قطع برق مواجه شوند و این موضوع استمرار تولید در این مجموعه‌ها را با چالش جدی مواجه کند و در عین حال به برنامه‌های تولیدی آن‌ها آسیب وارد کند. در چنین شرایطی صنایع بزرگ کشور به سرمایه‌گذاری در حوزه توسعه زیرساخت انرژی و در واقع احداث نیروگاه برق روی آورده‌اند

امکان را دارد که ۱۰ تا ۱۵ درصد نیاز خود به برق در فصل تابستان را از محل این نیروگاه تامین کند. تا سال ۱۴۰۴ فاز سوم این نیروگاه نیز وارد مدار تولید خواهد شد و در نهایت ۷۵۰ مگاوات انرژی مورد نیاز شرکت از محل این نیروگاه تامین می‌شود.

برق در کشور می‌انجامد.

شرکت فولاد مبارکه اصفهان به‌عنوان بزرگترین فولادساز کشور که سهمی بسزا در توسعه صنایع فولادی کشور ایفا کرده است؛ با شناخت دقیق و به موقع از چالش کمبود زیرساخت نیروگاهی، در سال‌های گذشته به این حوزه ورود کرد و با بهره‌برداری رسیدن ظرفیت نیروگاهی این شرکت در ماه‌های پیش‌رو بخشی از چالش کشور در کسری تولید برق مرتفع می‌شود.

سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه اصفهان در حوزه نیروگاهی به ۲ بخش تجدیدپذیر و غیرتجدیدپذیر تقسیم می‌شود. شرکت فولاد مبارکه اصفهان نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۶۰۰ مگاوات در زمینی به مساحت ۲ هکتار احداث کرده است؛ این در حالی است که مجموع ظرفیت تولید انرژی خورشیدی در کشور ۴۵۰ مگاوات است. این سرمایه‌گذاری علاوه بر تامین بخشی از نیاز این شرکت فولادی به انرژی گامی مهم در کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای نیز خواهد بود.

در عین حال فولاد مبارکه احداث

لزوم برنامه‌ریزی راه آهن برای افزایش ظرفیت حمل ریلی

مواد اولیه فولادی به ویژه گندله است که بعضاً می‌تواند مشکلات و ناهماهنگی‌هایی را به وجود آورد. خوشبختانه نگاه راه آهن هرمزگان به حمل ریلی حمایت از تولید است و همکاری‌های خوبی در این زمینه شکل گرفته است.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در ادامه به اجرای طرح‌های توسعه‌ای اشاره کرد و گفت: با توجه به بهره‌برداری از طرح‌های توسعه‌ای در سال‌های آتی فولاد هرمزگان و در پی آن رسیدن استان هرمزگان به تولید ۱۰ میلیون تن فولاد، باید نسبت به مشخص شدن وضعیت حمل مواد اولیه و محصولات از هم‌اکنون برنامه‌ریزی کنیم؛ زیرا نخست آنکه باید ظرفیت حمل ریلی به منطقه ویژه خلیج فارس توسعه یابد و دوم اینکه جاده‌های استان ظرفیت حمل جاده‌ای را نخواهند داشت و حمل جاده‌ای می‌تواند تبعاتی را به ویژه افزایش شدید بهای تمام شده تولید، ایجاد ترافیک، افزایش احتمال تصادفات، افزایش مصرف سوخت و... را داشته باشد.

معروف‌فخانی در پایان تصریح کرد: درخواست ما این است که مسئولان راه آهن برای حمل مواد اولیه صنعت فولاد، نگاه به آینده و برنامه‌ریزی مناسبی برای دستیابی استان هرمزگان به تولید ۱۰ میلیون تن فولاد داشته باشند. چراکه نیاز اول توسعه صنعت فولاد، لجستیک و تامین مواد اولیه خواهد بود. بنابراین ضرورت دارد ظرفیت حمل ریلی استان هرمزگان افزایش یابد. فولاد هرمزگان آمادگی لازم را برای کمک و مشاوره به شرکت راه آهن را دارد.



مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان گفت: با توجه به اجرای طرح‌های توسعه‌ای متعدد فولادی توسط فولاد هرمزگان و رسیدن استان هرمزگان به ظرفیت ۱۰ میلیون تن فولاد در آینده نزدیک، توسعه ظرفیت‌های حمل ریلی و برنامه‌ریزی‌های مناسب در جهت تامین مواد اولیه صنعت فولاد ضرورت دارد.

جاده‌ای بوده است. اکنون برای ۳ ماه سوم ۱۰۰ درصد حمل ریلی را هدف‌گذاری کرده‌ایم. بنابراین راه آهن و حمل ریلی در برنامه‌ریزی ما برای تامین مواد اولیه نقش اساسی دارد که خوشبختانه راه آهن استان هرمزگان تاکنون همکاری خوبی داشته است. وی ضمن تشکر از راه آهن بابت همکاری مناسب مدیرکل جدید، افزود: یکی از چالش‌های فولادسازان، صادرات

عطاالله معروف‌فخانی در دیدار با علیرضا نصیری برازند، سرپرست اداره کل راه آهن هرمزگان بیان کرد: گندله عمده‌ترین مواد اولیه فولاد هرمزگان است. سیاست‌گذاری شرکت از چهار سال گذشته بر این است که سهم حمل ریلی افزایش و سهم حمل جاده‌ای و کامیونی کاهش یابد. خوشبختانه این اتفاق افتاده و در ۶ ماه نخست ۷۰ درصد سهم ریلی و ۳۰ درصد



سرپرست اداره کل راه آهن هرمزگان در دیدار با مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان

به دنبال مطالعات جامع ریلی منطقه جنوب هستیم

چالش‌های توسعه حمل ریلی در جنوب کشور این است که مطالعات جامع ریلی در این منطقه انجام نشده است. از این رو برای منطقه ویژه خلیج فارس، اسکله شهید رجایی و اسکله شهید باهنر اقدام به گرفتن یک مشاور کرده‌ایم و به زودی مشاور در این زمینه شروع به کار خواهد کرد. انتظار ما این است که شرکت‌های بزرگ که با حمل ریلی با حجم بالا سر و کار دارند، با راه آهن هماهنگ باشند و برای طرح جامع، نقطه نظرات خود را به راه آهن هرمزگان ارائه و مشاورهای خود را معرفی کنند. حتی می‌توان از ظرفیت استانداری نیز برای این منظور استفاده کرد و ضروری است همه پای کار بیایند.

حمایت از تولید و افزایش ظرفیت حمل ریلی بوده و طی چند ماه گذشته نیز به وضوح این موضوع قابل مشاهده است. وی با اشاره به چالش‌های حمل ریلی مطرح شده به ویژه تخلیه گندله و کمبودهای ریلی در منطقه ویژه، تصریح کرد: با توجه به وجود ۲ واگن‌برگردان در این منطقه که مالکیت آن با منطقه ویژه است، به طور مشخص برای افزایش سهم حمل ریلی باید مشکلات تخلیه مواد اولیه حل شود. البته می‌توان با همین ظرفیت کنونی و با برنامه‌ریزی مناسب، میزان حمل ریلی را تا ۲.۵ برابر میزان کنونی افزایش داد.

سرپرست اداره کل راه آهن هرمزگان خاطرنشان کرد: یکی از مهم‌ترین

سرپرست اداره کل راه آهن هرمزگان گفت: یکی از مهم‌ترین چالش‌های توسعه حمل ریلی در جنوب کشور، نبود مطالعات جامع ریلی در این منطقه است و از شرکت‌های بزرگ فولادی در جنوب کشور درخواست داریم نقطه نظرات خود را در رابطه با این موضوع به راه آهن هرمزگان اعلام کنند.

علیرضا نصیری براننده، سرپرست اداره کل راه آهن هرمزگان در دیدار با عطاالله معروفخانی، مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان بیان کرد: حمل ریلی در شرایط کنونی ارزان‌ترین و مطمئن‌ترین شیوه برای حمل مواد اولیه به شمار می‌رود و از ظرفیت بالایی برخوردار است. از این رو یکی از مهم‌ترین راهبردهای ما

رئیس پارک علم و فناوری استان هرمزگان

منتظر خلق ایده‌های نوآورانه و فناورانه در «کنفرانس فولادسازی» فولاد هرمزگان هستیم

برگزاری کنفرانس فولادسازی می‌تواند به ایجاد و انتقال دانش فنی فولادسازی در کشور کمک کند. حتی می‌توان به بومی شدن دانش فنی فولادسازی در کشور نیز اندیشید. همچنین در کنفرانس فولادسازی می‌توان به خلق ایده‌های نوآورانه و فناورانه توسط شرکت‌ها دانش‌بنیان چشم داشت. نصیری در پایان تصریح کرد: پارک علم و فناوری استان با حضور مستمر در این کنفرانس سعی داشته علاوه بر فراهم کردن شرایط ارائه مقالات علمی، حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و به‌نوعی شکل‌گیری زیست‌بوم نوآوری را تسهیل کند.

خواهد بود. وی افزود: شرکت فولاد هرمزگان نقش اساسی در توسعه صنعت فولاد استان هرمزگان ایفا می‌کند و در میان فولادسازان جنوب، جزو پیشگامان عرصه علم و فناوری است. این شرکت با توجه به اینکه متولی شکل‌گیری کنفرانس فولادسازی است، می‌تواند تحول قابل توجهی در زمینه استفاده از شرکت‌های دانش‌بنیان در استان هرمزگان به وجود آورد.

رئیس پارک علم و فناوری استان هرمزگان خاطرنشان کرد: تکنولوژی ریخته‌گری مداوم یکی از مباحث اصلی صنعت فولاد کشور به‌ویژه برای صنایع بزرگ به شمار می‌رود؛ از این رو

رئیس پارک علم و فناوری استان هرمزگان گفت: پارک علم و فناوری هرمزگان از دوره نخست، همراه کنفرانس فولادسازی فولاد هرمزگان بوده و در این دوره نیز با توجه به تدارکی که دیده‌ایم، حضور دارد و در انتظار خلق ایده‌های جدید نوآورانه و فناورانه پارک برای صنعت فولاد هستیم.

علیرضا نصیری گفت: سومین کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان به‌مناسبت برگزاری می‌شود و پارک علم و فناوری نیز که از اولین دوره این کنفرانس، در مراحل برگزاری با آن همراهی کرده است، در سال جاری نیز همراه آن

معاون وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایمیدرو مطرح کرد

دستیابی فولاد خوزستان به روش‌های نوین برای استفاده از فناوری

مهران خرم نیا معاون فناوری شرکت فولاد خوزستان با اشاره به پروژه جایگزینی فناوری بر اساس مطالعات طرح جامع و نقشه راه فولاد خوزستان در سایت فولاد سازی گفت: بر اساس منحنی چرخه عملکرد عمر فناوری، کارهای انجام شده در راستای به‌روزرسانی تکنولوژی و تجهیزات می‌باشد. وی در تعریف پروژه بهینه سازی نرمه و ضایعات آهن اسفنجی CBSI اظهار داشت: آهن اسفنجی در عمل بیشتر از ۴۸ ساعت ماندگاری نداشته و به سرعت باید استفاده شود. این طرح با هدف تبدیل آهن اسفنجی سرد به بریکت برای جایجایی و استفاده از آن در فصل‌های مختلف است. خرم نیا گفت: تکنولوژی کوره‌های جدید باعث بالا رفتن سطح بهره‌وری تجهیزات و نیروی انسانی خواهد بود. اثر تکنولوژی کوره‌های جدید، به گونه‌ای است که می‌توان آهن اسفنجی را با دمای بالا وارد کوره نموده و از صرف انرژی حرارتی در کوره کاسته می‌شود.

ترین پروژه‌های تولید آهن اسفنجی است که در صورت راه‌اندازی نیاز کشور را نسبت به واردات آهن اسفنجی بی‌نیاز می‌کند.

ابراهیمی با اشاره به پروژه‌های ساخت نیروگاه ۵۲۰ مگاواتی و ۲۰۰ مگاواتی فتولتاییک گفت: این شرکت با اجرای این پروژه‌ها، سعی در تامین برق مورد نیاز خود و کاهش مصرف برق استان دارد. سرمایه‌گذاری تا پایان طرح توسعه فولاد خوزستان ۷۵ همت بوده که تا کنون ۲۵ همت آن تامین و صرف شده است. پروژه دیوار توری اطراف سایت انباشت و برداشت، که مشابه آن در کانادا، عمان و برزیل استفاده شده، وظیفه کنترل باد بردگی کنسانتره و مهار سرعت باد را برعهده دارد. این طرح از بادبردگی کنسانتره و آلودگی فضای محیط پیشگیری نموده و هزینه‌های تحمیلی به شرکت را کاهش می‌دهد. با بهره‌برداری از این پروژه، فولاد خوزستان به تولید فولاد سبز نزدیک می‌شود.

محمدرضا موثقی نیا معاون وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایمیدرو و جمعی از مسئولان سازمان ایمیدرو به همراه حمیدرضا فلاح رئیس سازمان صمت استان خوزستان با رضا طاهری رئیس هیات مدیره و امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان دیدار کردند.

محمدرضا موثقی نیا معاون وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: تلاش شرکت فولاد خوزستان در تغییر افزایش تولید قابل تقدیر است. شرکت فولاد خوزستان با تکیه بر توان نیروی داخلی، روش‌های نوینی برای استفاده از فناوری به دست آورده است.

امین ابراهیمی مدیرعامل فولاد خوزستان گفت: گستره شرکت فولاد خوزستان از شرق تا غرب کشور، امتداد دارد. ابراهیمی افزود: در شرکت فولاد خوزستان، ۲۱۵ پروژه در گام چهارم توسعه در حال اجراست که ۸۵ درصد پیشرفت داشته است. پروژه زمزم ۳ یکی از مهم



در نشست خبری مدیرعامل شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان مطرح شد

تملك معادن؛ شرط حیات فولادسازان

سیدوحید سیدعلی مدیرعامل شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان در نشست خبری که یازدهم دی ماه ۱۴۰۲ در زنجان برگزار شد، گفت: اگر بخواهیم با نگاه کلان به صنعت معدن بپردازیم، شاهد هستیم که آمایش سرزمینی جامعی انجام نشده است و دست کم شکل اجرایی به خود نگرفته است. فولاد خوزستان با قریب به چهار میلیون تن تولید فولاد نیاز به مواد اولیه مستمر دارد.

وی در ادامه گفت: در هشتم دی ماه ۱۴۰۰ با هدف تامین مواد اولیه گروه فولاد خوزستان با بحث تملک، اکتشاف و بهره‌برداری، شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان تشکیل شد. در آن سال سند جامعی برای تملک معدن در کشور وجود نداشت. شرکت فولاد خوزستان با دعوت از صاحب‌نظران و طراحی الگوریتمی نحوه تملک معادن را پایه‌گذاری کرد. امروز سرمایه این شرکت هزار میلیارد تومان است.

مدیرعامل شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان از پایان یافتن ذخیره سنگ آهن در ۱۷ سال آینده گفت و اظهار داشت: با در نظر گرفتن ذخایر فعلی سنگ آهن و ظرفیت نصبی فولاد کشور، سنگ آهن کشور تا ۱۷ سال آینده پایان می‌یابد. در چنین شرایطی ادامه تولید فولاد امکان‌پذیر نیست و عملاً شرکت‌های فولادی از جمله فولاد خوزستان بدون سنگ آهن بقیایی نخواهند داشت. حرکت به سمت

تملك معادن ضروری است. فولاد خوزستان با درک شرایط و در نظر گرفتن ادامه‌ی تولید در ده‌های آینده، به سمت تملک معادن، مشارکت در اکتشافات و مطالعه فنی و تخصصی گام برداشت.

سیدعلی با اشاره به حضور شرکت فولاد خوزستان در کمر بند آهنی کشور افزود: تا به امروز ۱۸ معدن شناسایی شد، که از این تعداد دو معدن تملک شد. بنا داریم در کوتاه‌مدت این تعداد را به ۱۲ معدن برسانیم. البته پایش معادن به حوزه سنگ آهن محدود نشد و در حوزه مواد اولیه، معدن آهک دولومیت شهرستان باغملک تملک شد.

سیدعلی با بیان این جمله که معدن سرمایه‌گذاری بلندمدت است، افزود: معدن در کشور تعریف دارد. اسم اولیه معدن، پهنه است. در ادامه باید مجوز گرفته شود و سپس پروانه اکتشاف گرفته می‌شود. پس از اطمینان از وجود محصول مورد نظر حفاری آغاز می‌شود. پس از آزمایشات فنی و تایید، پروانه بهره‌برداری از معدن صادر می‌شود. فولاد خوزستان در پهنه آباده- جازموریان از طرف سازمان ایמידرو مشارکت فعال دارد و به زودی گواهی اکتشاف و پروانه بهره‌برداری را دریافت می‌کند. از طرفی توافقی میان شرکت‌های بزرگ فولادی با سازمان اتمی کشور در زمینه مطالعات و اکتشاف معادن زیر نظر سازمان اتمی صورت گرفته است. در این توافق، پس از اجرای مراحل مختلف و دستیابی به سنگ آهن، اجازه برداشت با در نظر گرفتن

درصد مشارکت داده می‌شود. وی در ادامه گفت: در معدن گوزل‌دره، نزدیک به ۷۰۰ متر به طول در بازه زمانی ۹ ماه حفاری کردیم. به سراغ معدنی رفتیم که مواد اولیه فولاد خوزستان را تامین کند. عیار کلوخه این معدن ۴۴ درصد است. کنسانتره این معدن در فولاد خوزستان منجر به افزایش کیفیت تولید محصول نهایی شد. یکی از نتایج درخشان، تامین کنسانتره مورد نیاز طرح زمزم سه است. تنها معدنی که در کمتر از یکسال به محصول نهایی رسید. این شرکت دارای دپارتمان اکتشاف و استخراج با بهره‌گیری از نخبگان جوان است.

مدیرعامل شرکت توسعه معادن فولاد خوزستان از ادامه‌ی اکتشاف معادن گفت و افزود: قصد داریم با محور معدن در اختیار، ماشین‌آلات صنعتی مورد نیاز این صنعت را وارد کنیم. امروز شرکت فولاد خوزستان فقط یک تولیدکننده‌ی فولاد میانی نیست، بلکه در زنجیره ارزش فولاد فعال است.

سیدعلی در پایان در پاسخ به سوالی در مورد عقب‌افتادگی در حوزه اکتشاف اظهار داشت: عقب‌افتادگی به معنی نداشتن علم نیست. به واسطه تحریم‌ها، دسترسی به فناوری در کشور محدود است. هوش مصنوعی در بنگاه‌های اقتصادی ورود کرده است و معادن از این قاعده مستثنی نیستند. هوش مصنوعی به معنی کاهش منابع انسانی نیست، بلکه حرکت به سمت بهینه‌سازی منابع انسانی است.



رشد ۹۱ درصدی سود خالص ”سرچشمه“ در ۶ ماه نخست ۱۴۰۲

شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه در ۶ ماه نخست امسال به سود خالص ۶ هزار و ۹۳۹ میلیارد ریالی دست یافت که نشان‌دهنده رشد ۹۱ درصدی نسبت به بازه زمانی مشابه سال گذشته است.



نخست‌امسال رسید. اضافه شدن حدود ۲۵ دستگاه بیل، لودر و دامپتراک و ... به ناوگان عملیاتی شرکت های زیر مجموعه، راه اندازی مجدد کارخانه آلایزکار مبین گستر کرمان، برنامه‌ریزی و تلاش برای راه‌اندازی مجدد کارخانه مفتول چشمه، توسعه پیمانکاری و خدمات مهندسی و ساخت در طرح‌های احداث کارخانجات کنسانتره فلزی از دیگر اقدامات انجام شده در هلدینگ مس سرچشمه در سال نیمه اول سال جاری بوده است.

در کنار این اقدامات افزایش سرمایه ۵۲ درصدی شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه، پذیرش شرکت های صنایع مس افق کرمان و سرمایه‌گذاری راهیان سهام، انتقال بازار ”سرچشمه“ از فرابورس به بورس تهران نیز در دستور کار قرار گرفته است.

مجموع اقدامات و برنامه های اشاره شده نشان از افق بلند مدت شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه جهت توسعه و رشد اقتصادی کشور و افزایش و صیانت از منافع سهامداران محترم دارد به طوریکه پیش بینی می‌شود مجموع سود این هلدینگ در پایان سال جاری به رقمی در حدود ۱۴ هزار میلیارد ریال برسد. شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه امیدوار است در این مسیر با توفیق الهی و اعتماد و حمایت سهامداران بتواند همچون گذشته مأموریت‌های خود را به نحو شایسته انجام دهد.

میلیارد ریال سود خالص بدست آورد. طبق این گزارش در بین شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ، در ۶ ماهه نخست سال جاری شرکت سرمایه‌گذاری راهیان سهام با ۵۲۶ درصد، شرکت مهندسی معدنی نوآوران مس تهران با ۴۸۳ درصد، شرکت تولیدی مدوار با ۵۲۳ درصد و شرکت فنی و مهندسی و خدماتی همگامان مس با ۲۰۰ درصد افزایش در سود خالص نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۱، بهترین عملکرد عملیاتی را از آن خود کرده‌اند.

علاوه بر این، در ۶ ماهه امسال شاهد رشد ۳۲ درصدی حجم عملیات خاک برداری و حمل خاک در ۲ شرکت آریاناران و شرکت نوآوران مس (از شرکت های زیرمجموعه هلدینگ مس سرچشمه) بوده‌ایم به نحوی که حجم عملیات از ۷ میلیون متر مکعب در ۶ ماهه اول ۱۴۰۱ به ۹,۲ میلیون متر مکعب در نیمه

شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه، این شرکت در راستای اجرای راهبردها و برنامه‌های جدید خود، با کمک و یاری خداوند و اعتماد سهامداران محترم توانست در نیمه نخست سال ۱۴۰۲، به میزان ۶ هزار و ۹۳۹ میلیارد ریال سود خالص حاصل کند که نسبت به بازه زمانی مشابه سال قبل از آن رشد ۹۱ درصدی را نشان می‌دهد.

همچنین شرکت صنایع مس افق کرمان، از شرکت های زیر مجموعه این هلدینگ نیز در مدت ذکر شده موفق به تحویل سه هزار و ۶۹۵ میلیارد ریال سود خالص و رشد ۱۱۸ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال ۱۴۰۱ شده است که این مبلغ نزدیک به میزان کل سود خالص ”فافق“ در دوازده ماهه سال ۱۴۰۱ می‌باشد. در همین راستا شرکت سرمایه‌گذاری راهیان سهام نیز در نیمه نخست ۱۴۰۲ توانست مبلغ ۲ هزار و هشتاد

مشارکت مس با بخش خصوصی در راه اندازی معادن کوچک مقیاس

خرمی شاد در تشریح عملکرد ۹ ماهه تولید شرکت ملی صنایع مس ایران، از رشد فروش داخلی و خارجی این شرکت در ۹ ماهه اول سال جاری خبر داد و تصریح کرد: میزان فروش داخلی محصولات شرکت ملی مس، در ۹ ماهه ابتدایی سال جاری، به میزان ۶۹۵ هزار میلیارد ریال بوده و میزان فروش صادراتی این شرکت نیز، ۲۱۲ هزار میلیارد ریال بوده است.

وی افزود: بنابراین مجموع درآمد شرکت ملی مس در بازار سرمایه، بیش از ۹۰۷ هزار میلیارد ریال بوده است که نسبت به فروش ۵۷۵ هزار میلیارد ریالی در مدت مشابه سال گذشته، بیش از ۵۷ درصد رشد داشته است. وی همچنین از رشد سه درصدی کنسانتره مس و اسیدسولفوریک و رشد دو درصدی برنامه تولید سنگ سولفوری نسبت به برنامه تا پایان آذرماه خبر داد. مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین اظهار کرد: میزان کل استخراج، اکسید و باطله، لجن آندی، مفتول و کنسانتره مولیبیدن از ابتدای سال تا روز ۳۰ آذر سال جاری نسبت به برنامه به ترتیب ۱۱ درصد، ۱۴ درصد، ۱۱ درصد، ۴۳ درصد و ۵۶ درصد رشد داشته است.

وی افزود: برای تحقق این میزان از رشد تولید، اقدامات متعددی از جمله افزایش بهره‌وری در بخش‌های مختلف شرکت، به کارگیری فناوری‌های جدید در فرایند تولید و تربیت و آموزش نیروی انسانی متخصص انجام شده است.

دکتر خرمی شاد یادآور شد: عملکرد ۹ ماهه سال ۱۴۰۲ نشان می‌دهد که در میزان کل استخراج، اکسید و باطله، لجن آندی، مفتول و کنسانتره مولیبیدن از ابتدای سال جاری تا روز ۳۰ آذرماه به ترتیب تولید ۲۰۷ میلیون و ۹۴۹ هزار تن، ۱۶۵ میلیون و ۶۴۳ هزار تن، ۶۹۸ هزار تن، ۱۹ هزار و ۳۴۵ تن و ۹ هزار و ۸۲۱ تن به ثبت رسیده است.

وی همچنین میزان تولید کنسانتره مس، اسیدسولفوریک و سنگ سولفوری را تا پایان آذرماه سال جاری به ترتیب ۹۹۲ هزار و ۲۸۲ تن، ۶۵۲ هزار و ۶۹۳ تن و ۴۲ میلیون و ۳۰۶ هزار تن اعلام کرد.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران، در پایان از تلاش جهادی همه کارکنان این شرکت تقدیر کرد و گفت: بدون شک با ادامه تلاش و مجاهدت کارکنان شرکت مس، شاهد دستاوردهای بیشتری در آینده خواهیم بود.

امیر خرمی شاد، مدیر عامل شرکت ملی صنایع مس ایران، به تشریح برنامه های این شرکت در زمینه مشارکت با بخش خصوصی در راه اندازی معادن کوچک مقیاس پرداخت.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران، از رشد ۵۷ درصدی فروش این شرکت در ۹ ماهه اول سال جاری، نسبت به مدت مشابه سال گذشته در بازار سرمایه و تحقق برنامه های تدوین شده در عملکرد ۹ ماهه تولید این شرکت خبر داد.



ایران، با اشاره به برنامه های این شرکت در زمینه مشارکت با بخش خصوصی در راه اندازی معادن کوچک مقیاس گفت در حال حاضر شرکت ملی صنایع مس ایران در حال شناسایی و اولویت بندی معادن کوچک مقیاس قابل واگذاری به بخش خصوصی است و پس از شناسایی این معادن، فرایند واگذاری آنها به بخش خصوصی آغاز خواهد شد.

وی با بیان اینکه این شرکت آمادگی همکاری با شرکت های دانش بنیان در زمینه راه اندازی معادن کوچک مقیاس را دارد افزود: «شرکت های دانش بنیان می توانند با استفاده از دانش و فناوری های نوین در زمینه استخراج و فرآوری مواد معدنی، نقش بسزایی در توسعه معادن کوچک مقیاس ایفا کنند.

خرمی شاد در پایان با تاکید بر اهمیت مشارکت بخش خصوصی در توسعه معادن کشور گفت: «مشارکت بخش خصوصی در راه اندازی معادن کوچک مقیاس می تواند به تحقق اهداف توسعه پایدار در کشور کمک کند. از این رو شرکت ملی صنایع مس ایران از تمام شرکت های خصوصی که تمایل به مشارکت در این زمینه دارند دعوت می کند تا در این زمینه با این شرکت همکاری کنند.»

▲ **رشد ۵۷ درصدی فروش مس در ۹ ماهه ابتدایی امسال**

خرمی شاد، با اشاره به اهمیت معادن کوچک مقیاس در اقتصاد کشور، گفت: «معادن کوچک مقیاس بیش از ۹۵ درصد از مجموع معادن کشور را به خود اختصاص می دهند و نقش بسزایی در اشتغال زایی و تولید ارزش افزوده دارند از این رو شرکت ملی صنایع مس ایران، در راستای تحقق اهداف خود در زمینه توسعه پایدار و بهره برداری از منابع معدنی کشور، مشارکت با بخش خصوصی در راه اندازی معادن کوچک مقیاس را در دستور کار خود قرار داده است.»

وی با بیان مزایای مشارکت بخش خصوصی در راه اندازی معادن کوچک مقیاس، تاکید کرد: این مشارکت مزایای متعددی برای شرکت ملی صنایع مس ایران، بخش خصوصی و کشور به همراه دارد. از جمله این مزایا می توان به بهره مندی از چابکی و ظرفیت های بخش خصوصی، تسریع در راه اندازی و بهره برداری از معادن، دستیابی به بهره‌وری بیشتر در زمان کوتاه تر، تسریع در تامین خوراک برای واحدهای بزرگتر، اشتغال زایی و کمک به رفع مشکل بیکاری، اثر مثبت بر اقتصادهای محلی و افزایش سطح رفاه در مناطق محروم، استفاده از تمام ظرفیت های خرد و کوچک مالی و فنی موجود کشور و تشویق شرکت های دانش بنیان به مشارکت در پروژه های جدید اشاره کرد.»

مدیر عامل شرکت ملی صنایع مس

به مناسبت هفته پاسداشت مقام زن و مادر

آیین تجلیل از بانوان شاغل در منطقه گل گهر

زنان و مادران در پیشگاه خداوند متعال و همچنین در روند توسعه و پیشرفت کشور اشاره و تاکید کرد: در کنار تلاش‌های ارزنده‌ای که در محل کار انجام می‌دهید مراقب سلامتی خود باشید و نگذارید وظیفه مهم مادری و همسری شما کم‌رنگ شود.

اجرای برنامه‌های فرهنگی به مناسبت هفته پاسداشت مقام زن و مادر و بزرگداشت یاد و خاطره شهدای حادثه گلزار شهدای کرمان از دیگر برنامه‌های این آیین باشکوه بود.

و سخت به دست خانم‌ها مدیریت می‌شود، گفت: بانوان شاغل در منطقه گل‌گهر از نمونه‌ترین زنان شاغل در استان کرمان هستند و حضورشان در بخش صنعت و معدن، قطعاً برای ما ارزشمند است، اما نباید این موضوع آنها را از رسالت بزرگ مادری و تربیت فرزند که آینده شهر و کشور به دست آنها رقم می‌خورد غافل کند.

همچنین دکتر مریم السادات طباطبایی مدیر کل امور بانوان و خانواده استانداری کرمان طی سخنانی به ارزش و جایگاه

هم‌زمان با هفته بزرگداشت مقام زن، آیین تجلیل از حدود ۴۰۰ بانوی شاغل در منطقه گل‌گهر سیرجان، با حضور مدیرعامل و جمعی از معاونین گل‌گهر و مدیرکل بانوان استانداری کرمان، به میزبانی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برگزار شد. در این آیین، ایمان عتیقی، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، طی سخنانی با بیان اینکه معمولاً کار در صنعت و معدن را به نام آقایان می‌شناسند، اما در منطقه گل‌گهر، برخی بخش‌های حساس، مهم

حضور گل‌گهر در نمایشگاه صنایع بومی پدافند غیرعامل

ارائه ظرفیت‌ها و آخرین دستاوردهای خود در حوزه صنایع بومی پدافند غیرعامل پرداخت.

همچنین سردار جلالی، رییس سازمان پدافند غیرعامل کشور نیز در طول برگزاری این نمایشگاه از غرفه شرکت گل‌گهر بازدید و در جریان توانمندی‌های گل‌گهر در این حوزه مهم قرار گرفت.

دستگاه‌های اجرایی و زیرساخت‌های حیاتی، حساس و مهم کشور به منظور مصون‌سازی، امن‌سازی، کاهش آسیب‌پذیری و ارتقای آمادگی زیرساخت‌ها با استفاده از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های داخلی بود. شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر نیز در غرفه‌ای مشترک با ایمیدرو و دیگر شرکت‌های تابعه این سازمان، به

هفتمین نمایشگاه صنایع بومی پدافند غیرعامل با حضور شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، عصر امروز در نمایشگاه بین‌المللی تهران به‌کار خود پایان داد.

هدف از برگزاری این نمایشگاه، معرفی محصولات، خدمات و توانمندی‌های داخلی کشور به مسئولان، مدیران و کارشناسان



نپس‌بازار

تولید در ذوب‌آهن به زیان سرمایه‌گذاران
عملکرد مالی شرکت ذوب‌آهن اصفهان ترفه ۹ ماه ابتدایی سال ۱۴۰۲ زیر ذره‌بین





عملکرد مالی شرکت ذوب آهن اصفهان ظرف ۹ ماه
ابتدایی سال ۱۴۰۲ زیر ذره بین

تولید در ذوب آهن به زیان سرمایه گذاران

تومانی را به ثبت رساند که این شرکت در بازه ۶ ماهه ابتدایی امسال زبانی ۴۷۹ میلیارد تومانی داشت. به این ترتیب هزار و ۸۳۶ میلیارد تومان از زیان شرکت ذوب آهن اصفهان مربوط به عملکرد آن در دوره ۳ ماهه پاییز امسال بود. به عبارتی دیگر ۷۹ درصد زیان تولیدی از سوی شرکت ذوب آهن اصفهان در بازه ۹ ماهه ابتدایی امسال مربوط به فصل پاییز بوده است.

همچنین بررسی صورت های مالی شرکت ذوب آهن اصفهان از آن حکایت دارد که هر سهم از ذوب آهن اصفهان در بازه ۶ ماه ابتدایی امسال زبانی ۶۸ ریالی داشت؛ این در حالی است که هر سهم از ذوب آهن اصفهان در پایان آذر ماه زبانی ۳۲۷ ریالی را به همراه داشت و به این ترتیب سرمایه گذاران بر روی این شرکت صنعتی با کاهش مستمر ارزش دارایی مواجه هستند.

شرکت ذوب آهن اصفهان ظرف شش ماه ابتدایی امسال (منتهی به پایان شهریور ۱۴۰۲) زبانی برابر ۴۷۹ میلیارد تومان رقم زد؛ این در حالی بود که این شرکت بزرگ فولادساز کشور ظرف دوره مشابه در سال قبل (۱۴۰۱) نیز زبانی ده بود.

سودآوری هدف اصلی فعالیت هر بنگاه اقتصادی است؛ با این وجود مدیران بنگاه های خصولتی بیش از آنکه خود را نسبت به سهامداران متعهد بدانند؛ در راستای خواسته های مدیران بالادستی یعنی سیاست گذاران صنعتی حرکت می کنند و این موضوع بازده عملکردی بنگاه تولیدی را به شکل منفی تحت تاثیر قرار می دهد. در شرایط کنونی سیاست گذاران کشور، به دنبال کنترل قیمت ها هستند و این هدف را با اعمال فشار بر واحدهای تولیدی برای عرضه ارزان در رینگ داخلی پیش می برند. در چنین شرایطی شرکت ذوب آهن اصفهان تبدیل به یکی از بازوهای اصلی سیاست گذار صنعتی در کشور در کنترل بهای مقاطع طویل در بازار داخل شده و این هدف را با حداکثر عرضه محصولات در بازار داخل با نرخی غیر رقابتی محقق می کند. تلاش ذوب آهن برای مهار جریان رشد قیمت در رینگ مقاطع طویل فولادی با اجرای سیاست حداکثر عرضه باعث زیان این شرکت بزرگ فولادی شده است و در واقع ذوب آهن اصفهان با تحمیل زیان به سرمایه گذاران، مانع رشد بهای مقاطع در بازار داخل شده است. این در حالی است که اگر این شرکت ظرف سال جاری بر میزان صادرات خود می افزود، با رشد درآمد و کاهش زیان تحمیلی مواجه می شد.

نادرست مدیران این مجموعه بزرگ فولادی متحمل زیان شده است. در واقع سیاست گذاری غلط در بخش عملکرد تولیدی شرکت ذوب آهن به نحوی است که تولید بیشتر در این مجموعه به افزایش زیان منجر می شود.

در حالی ظرف ۹ ماه ابتدایی سال جاری ذوب آهن اصفهان زبانی ۲ هزار و ۳۱۶ میلیارد

◀ زیان ۳۲۷ ریالی هر سهم ذوب

شرکت ذوب آهن اصفهان ظرف ۹ ماه ابتدایی امسال (منتهی به پایان آذر ۱۴۰۲) زبانی برابر ۲۳۱۶ میلیارد تومان رقم زد؛ این در حالی بود که این شرکت بزرگ فولادساز کشور ظرف دوره مشابه در سال قبل (۱۴۰۱) نیز زیان ده بود و به این ترتیب سرمایه گذاران این شرکت ظرف ۲ سال اخیر متاثر از عملکرد

مقاطع فولادی در بازار داخل را به عنوان اولویت اصلی مدنظر دارند و این استراتژی باعث شده تا نه تنها تغییری در شیوه فروش این مجموعه حاصل نشود که از میزان فروش صادراتی ذوب آهن اصفهان کاسته شود. این در حالی است که اگر مدیران این شرکت، رشد سودآوری را به عنوان سیاست اصلی خود تعیین می‌کردند؛ شرایط می‌توانست متفاوت باشد.

میزان درآمد ریالی شرکت ذوب آهن اصفهان از فروش میلگرد تولیدی این شرکت در بازارهای صادراتی در بازه ۹ ماه ابتدایی امسال به ۱۷٫۱ هزار میلیارد تومان رسید؛ این در حالی بود که درآمد ریالی حاصل از صادرات این شرکت ظرف بازه ۹ ماهه ابتدایی سال گذشته منتهی به پایان آذر ماه ۱۴۰۱ برابر ۱۲٫۶ هزار میلیارد تومان بود. به این ترتیب اگرچه ظرف بازه ۹ ماهه امسال ۷٫۳ درصد از میزان صادرات شرکت ذوب آهن اصفهان کاسته شد، اما بر درآمدهای حاصل از فروش این محصولات به میزان ۳۵٫۵ درصد افزوده شد.

افزایش بهای ارز در بازار داخل، عامل اصلی رشد درآمد حاصل از صادرات محصولات فولادی ذوب آهن اصفهان در سال اخیر بود. در چنین شرایطی اگر استراتژی فروش شرکت ذوب آهن اصفهان از تامین نیاز بازار داخل به فروش صادراتی تغییر می‌کرد، با افزایش درآمدهای این شرکت از زیان این مجموعه تولیدی کاسته می‌شد.

بازه ۹ ماهه زیان ده شد.

افزایش بهای مواد اولیه در شرایطی که رینگ مقاطع فولادی ظرف سال جاری میلادی با رکود مصرفی مواجه است؛ به زیان واحدهای نوردی کشور منجر شده است.

رکود سنگین در بخش ساخت مسکن و زیرساخت در کشور ظرف حداقل ۲ سال اخیر؛ رینگ داخل را با انباشت مقاطع فولادی مواجه کرده است. این رکود سنگین و انباشت بازار از محصولات قبلی باعث شده تا بهای مقاطع فولادی منطبق با رشد نرخ مواد اولیه مصرفی افزایش پیدا نکند و این موضوع واحدهای نوردی را با تحمیل زیان مواجه کرده است. در این شرایط افزایش صادرات اصلی‌ترین راهکار واحدهای نورد برای عبور از زیان انباشته است.

تامین نیاز داخل بر سودآوری ارجح شد

در بازه ۹ ماهه منتهی به پایان آذر ماه امسال میزان صادرات انواع محصولات فولادی شرکت ذوب آهن اصفهان به ۸۲۶ هزار و ۶۶۴ تن رسید؛ این در حالی بود که ظرف بازه ۹ ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۱ شرکت ذوب آهن اصفهان نسبت به صادرات بالغ بر ۸۹۱ هزار و ۸۶۴ تن محصول اقدام کرد.

استراتژی شرکت فولاد هرمزگان بر تولید محصول و عرضه در رینگ داخل متمرکز شده است؛ در واقع مدیران این شرکت کنترل قیمت

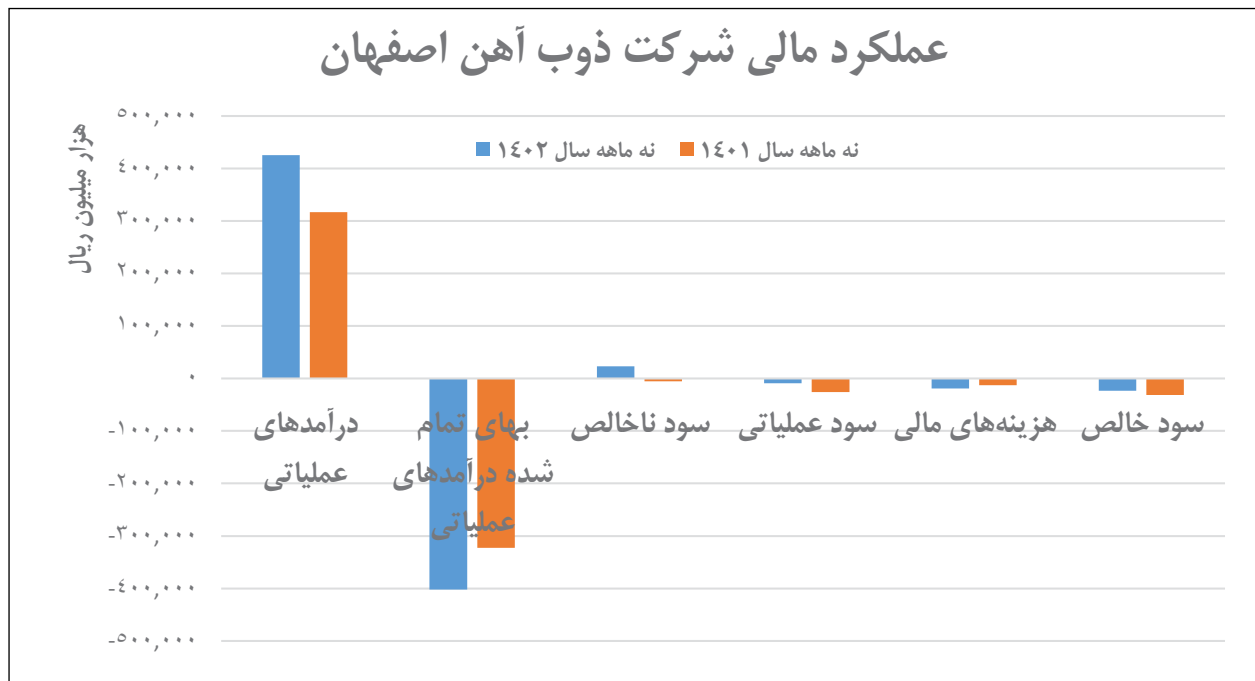
در این شرایط انتظار می‌رود که مدیران ارتش این مجموعه با تغییر رویکردها در بخش تولید و فروش به دنبال تغییر وضعیت باشند؛ اما وضعیت بازاریابی این شرکت در بخش فروش داخلی و صادراتی از آن حکایت دارد که عزمی برای تغییر وضعیت تولید و فروش در این مجموعه فولادی وجود ندارد.

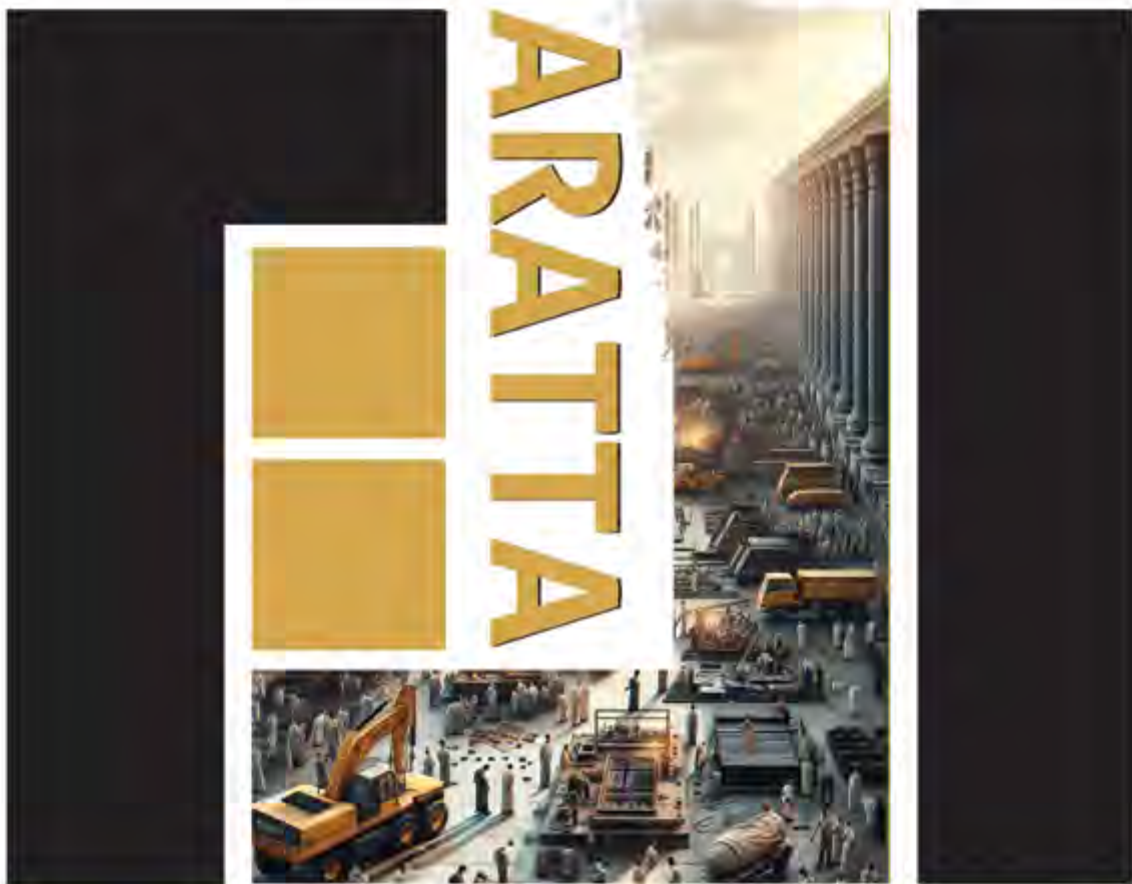
هزینه‌ها از درآمد پیشی گرفت

شرکت ذوب آهن اصفهان ظرف ۹ ماهه سال جاری توانسته است درآمد های عملیاتی خود را به ۴۲ هزار و ۵۲۶ میلیارد تومان برساند که افزایش ۳۴ درصدی نسبت به میزان درآمدهای عملیاتی این شرکت ظرف ۹ ماه ابتدایی سال گذشته منتهی به پایان آذر ماه ۱۴۰۱ داشت. با این وجود افزایش درآمدهای عملیاتی به سودآوری در این شرکت نیجامید؛ چراکه هزینه در ذوب آهن بیش از درآمد بود.

بهای تمام شده درآمدهای عملیاتی ذوب آهن اصفهان ظرف ۹ ماهه ابتدایی سال جاری برابر ۴۰ هزار و ۲۰۵ میلیارد تومان بود؛ با در نظر گرفتن درآمد عملیاتی ۴۲ هزار و ۵۲۶ میلیارد تومانی برای این شرکت ظرف بازه ۹ ماه ابتدایی امسال، سود ناخالص این شرکت در بازه ۹ ماهه امسال به ۲۳ هزار میلیارد تومان رسید. میزان سود ناخالص شرکت ذوب آهن اصفهان در بازه ۹ ماهه ابتدایی امسال ناچیز بود؛ بنابراین با کسر سایر هزینه‌های غیرتولیدی، مجموعاً این شرکت در

عملکرد مالی شرکت ذوب آهن اصفهان





شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آر ت

غرفه ساز مورد اعتماد شرکت های

معدنه و فولادی

کرمان، بلوار جهاد، نبش جهاد ۴۳ ساختمان بانک پارسیان، طبقه اول
کد پستی: ۷۶۱۹۸۵۵۱۵۲

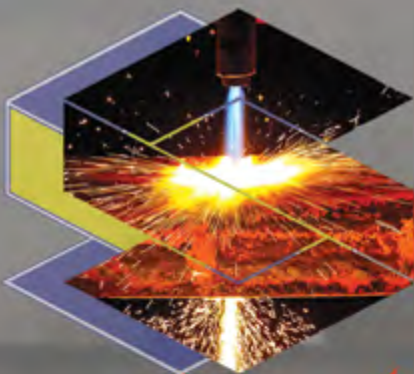
☎ ۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰
☎ ۰۲۱-۹۱۳۰۵۹۱۰

ARATTAEXPO.IR

📷 ARATTA.FAIR

☎ ۰۳۴-۳۲۷۲۹۵۷۹ 📞

| | |
|---|---------------------|
|  (شرکت صنایع فولاد مشیز بردسیر) | |
| 7906830845 | |
| نوع محصول: میلگرد آجدار | سایز (mm): |
| طول (m): 12 | علامت مشخصه: آج 400 |
| وزن بسته (Kg): | استاندارد: 3132 |
| شماره ردیابی: | |
| تاریخ تولید: | |
| کارخانه: کرمان - بردسیر، کیلومتر ۴، جاده بافت تلفن: ۰۴۴-۳۳۵۲۲۰۹۲-۴ | |



شرکت صنایع فولاد مشیز بردسیر

bardasir.mashiz.steel.co

آدرس کارخانه:

کرمان- بردسیر- کیلومتر ۴ جاده نگار

تلفن: ۰۴۴-۳۳۵۵۹۳۷۰-۷۵

☎ واحد فروش ۰۹۱۳۳۴۸۴۵۴

اولین مجموعه فولادی و اولین تولید کننده شمش فولادی
به روش قوس الکتریکی در جنوب شرق کشور



۱۴۰۲
www.msteel.ir



تولید ایمن و پاک از معدن تا شمش فولادی



www.Sisco.Midhco.com

شرکت فولاد سیرجان ایرانیان
SISCO
روابط عمومی و امور بین الملل

[sisco.ir](https://www.instagram.com/sisco.ir)



MIDHCO