شرکت فولاد اقلید پارس
EQLID
STEEL COMPANY

معدن بیدار ۲۴
MADANBIDAR24

ویژه نامه تخصصی وبسایت تحلیلی خبری معدن۲۴
به مناسبت نمایشگاه ایران متافو ۱۴۰۲

موقعیت حساس

چالش ها و موانع داخلی در حوزه معدن و صنایع معدنی طی چند سال گذشته نه تنها رفع نشده بلکه سال به سال وخیم تر و به تعداد آن نیز افزوده شده است. در حوزه خارجی هم، ادامه شرایط جنگی در اروپا و شروع ناآرامی های جدید در خاورمیانه تاثیرات کم و بیشی را بر بازارها و قیمت های محصولات معدنی و فولادی داشته است. از طرفی به عقیده کارشناسان، اتفاقات مربوط به انتخابات اتاق ایران نه تنها انرژی بخش خصوصی را در داخل هدر داده ، بلکه باعث لطمه زدن به وجهه کشور در بازار کشورهای خارجی و به نوعی بی اعتمادی شده است.همه این مصائب عواملی ست تا حوزه معدن و صنایع معدنی کشور در موقعیت حساسی برای گذر از ۶ ماهه اول به ۶ ماهه دوم سال داشته باشد.

بی نیازی صنعت فولاد ایران

از تولید آهن اسفنجی

۱۰۰ درصد ایرانی

IRAN

بهره برداری از پروژه زمزم ۳

بزرگترین ایران مگامدول آهن اسفنجی

شرکت فولاد خوزستان

KSC

هلدینگ صنعتی معدنی عطامتال

اولین تولیدکننده هماتیت گاما

جایگزین گندله

ATTA METAL

گروه شرکتهای صنعتی و معدنی عطامتال

سالن شماره ۳۸ غرفه A08

info@ata-metal.ir ۰۵۱۳۱۵۵۲۰۰۰ خراسان رضوی - مشهد - هاشمیه۱۰ پلاک ۱۲

مدیر مسئول و صاحب امتیاز: بهنود دامغانی
سردبیر: سبحان میرزایی
مسئول هماهنگی: زهرا نوری-ترانه نوری
تحریریه: بنیامین نجفی-علی ملکدار- پوریا دارابیان-آیسان امامی
امور پیگیری: زینب ولی زاده
آدرس: یوسف آباد، کوچه دوم، پلاک ۲۸ ، واحد ۱۴
شماره تماس: ۷-۰۲۱۸۸۹۸۱۲۰۶
آدرس سایت: www.madan24.com
آدرس کانال تلگرامی: @madan24_com
آدرس اینستاگرام: @madan24bidar

سبحان میرزایی سردبیر معدن۲۴

باخت بخش خصوصی به اقتصاد دولتی

اگرچه شـعار حمایت و توجه ویژه به حوزه معدن و صنایع معدنی در عصر اقتصاد بدون نفت توسط دولت و قانونگذار همواره سر داده شده اما در عمل، واقعیتی تا ۱۸۰ درجه مخالف دیده شده است.

سیاست های نابجا، قوانین محدود کننده، تصمیمات یک شبه، رانت گروهی و منافع تیمی تنها بخشی از مجموعه مصائبی ست که این حوزه را تحت تاثیر قرار داده و توان پیشرفت را از آن گرفته است. مادامی که تصدی گری شدید دولتی در بنگاه های بزرگ معدنی و فولادی به چشم دیده می شود و اقتصاد در تسخیر دولت قرار دارد، انتظار معجزه تصوری بیش نیست.

در سال ۱۴۰۲، علاوه بر موانع تکراری که از سال های قبل همانند محدودیت های برق، گاز، دسترسی به منابع آب، عوارض صادراتی و... وجود داشته است موضوع دیگری به نام "سرنوشـت اتاق ایران" نفس بخش خصوصی را هم تا جایی که توانسته گرفته است.

از فاصله برگزاری انتخابات تا زمان حاضر، عده ای سهم خواه انرژی اتاق را گرفته تا بخش خصوصی نه تنها کرسی مناسب خود را در جلسات تصمیم گیری دولتی نداشته باشد بلکه به نوعی بی اعتمادی مشتریان خارجی را هم به دنبال داشته باشد.

واقعیت این است که فاصله حرف تا عمل در اقتصادهای دولتی همیشه معنا دار بوده و خروجی چنین فضایی بدون شک درجا زدن اقتصاد بخش خصوصی ست.

گل گهر

رویش باورها در دل کویر

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

www.geg.ir

مهارتورم رشد تولید

KSC.CO

شرکت مجتمع فولاد خراسان

KHORASAN STEEL COMPLEX COMPANY

طلایه دار تکنولوژی نوین در صنعت فولاد کشور

برج آجری، اثر هنرمند آجرتراش شادروان ابولقاسم اخویان / نیشابور، ورودی مسیر آرامگاه خیام

تلفن: ۰۰۰۰ ۵۲ ۴۱ ۰۵۱

کیلومتر ۱۵ جاده نیشابور به شهر فیروزه

دورنگار: ۳ و ۳۲۳۱ ۴۵ ۴۲ ۰۵۱

صندوق پستی: ۴۸۸

سایت: www.KSCCO.ir

ایمیل: Info@KSCCO.ir

روابط عمومی

معادن و فلزات ایران در آستانه انقلاب جدید

یادداشتی از اردشیر سعد محمدی مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

بخش معدن و صنایع معدنی و فلزی در آستانه یک انقلاب و تحولی اساسی قرار گرفته است. ظهور فناوری‌های جدید در حوزه فرایندهای معدنکاری، فراوری مواد معدنی و تولید محصولات نهایی عرصه رقابتی خاصی را برای فعالان این حوزه ایجاد می‌کند که همسویی با آن‌ها، پیش‌نیاز اصلی بقا و حفظ جایگاه است.

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (ومعادن) با توجه به نقش محوری خود در فعالیت و توسعه صنایع معدنی و فلزی، در مسیر چابک‌سازی این بخش گام برداشته است. برنامه‌های سرمایه‌گذاری این شرکت در راستای هوشمندسازی از ایجاد بسترهای مناسب از جمله خرید تجهیزات مدرن و آموزش و ارتقای مهارت نیروی انسانی آغاز شده است. علاوه بر این، ومعادن در پروژه‌های آتی خود استراتژی تحول دیجیتال را دنبال می‌کند تا به این ترتیب در بخش معدن، صنایع معدنی و فلزی کشور به سطح مطلوبی از تکنولوژی و هوشمندسازی دست یابد.

تحول و تغییر تنها مولفه ثابت در محیط کسب و کار امروز جهان است و هر بنگاه اقتصادی برای اینکه بتواند سهم خود را در بازارها حفظ کند و ارتقا ببخشد باید خود را با این تحولات پردامنه، مستمر و فراگیر همسو کند. موضوع تحولات دیجیتال نیز یکی از روندهای مهم امروز جهان برشمرده می‌شود که بخش صنعت و اقتصاد جهان را در آستانه یک انقلاب جدید قرار داده است. در واقع این تحولات که به معنای ایجاد قابلیت‌های جدیدی در حوزه هوشمندسازی، بهبود فرایندها و آمیختن آن‌ها با فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات است، با پدیدآوردن مزیت رقابتی، موفقیت بنگاه در محیط کسب‌وکار را تضمین می‌کند. بنابراین تحول دیجیتال مفهومی عمیق‌تر از استفاده مدگرایانه از علم و تکنولوژی در صنعت است و اجرایی شدن تحول دیجیتال در هر صنعت، تمام ابعاد آن را دچار تغییرات اساسی می‌کند.

ظهور تکنولوژی‌های نوین و ورود آن‌ها به بخش معدن و صنایع معدنی و فلزی نیز با تحولات گسترده‌ای در این حوزه‌ها همراه بوده، به طوری که این بخش را نیز در مسیر تحول دیجیتال و حرکت به سوی انقلاب صنعتی چهارم سوق داده است. فعالیت‌های معدنی و تولید فلزات در جهان امروز با سرعت بالایی به سمت هوشمندسازی و گسترش استفاده از تکنولوژی هوش مصنوعی، کنترل از راه دور، ماشین‌آلات خودران و ... حرکت می‌کنند، موضوعی که در ایران نیز، نه به عنوان یک انتخاب، بلکه به عنوان یک الزام و یک مولفه ضروری برای بخش معدن باید به آن نگریسته شود. شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (ومعادن) به عنوان شرکتی پیشرو در توسعه بخش معدن و صنعت کشور گام‌های بلندی را در بهبود سطح فناوری بخش معدن و هوشمندسازی برداشته است. برنامه‌های این شرکت در قالب پروژه‌های سرمایه‌گذاری توسعه‌محور در شرکت‌های زیرمجموعه اجرا می‌شوند تا از این طریق زمینه چابک‌سازی بخش معدن و صنایع معدنی فراهم شود. تحقیق و توسعه، افزایش دانش سرمایه‌های انسانی و تغییر در فرهنگ سازمانی برای پذیرش و باور تغییر در حوزه معدنکاری و هوشمندسازی معادن از جمله رویکردهای اساسی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات است که در چند سال اخیر به آن توجه ویژه‌ای دارد.

کلید توسعه معادن

به طور کلی، هوشمندسازی معادن از جنبه‌های مختلفی از جمله افزایش سرعت عملیات، ایمنی، ارتقای کارایی و اثربخشی، کاهش خطا و ریسک و بهبود ارتباط بین حلقه‌های مختلف زنجیره تامین و افزایش پایداری زیست‌محیطی ناشی از عملیات معدنکاری اهمیت دارد. اینترنت اشیا یکی از مهمترین فناوری‌هایی است که امکان حرکت به سمت هوشمندسازی را فراهم می‌سازد. این فناوری می‌تواند

تاثیر شگرفی را در همه حلقه‌های زنجیره، از اکتشاف تا فرآوری ماده معدنی و تولید محصول نهایی به دنبال داشته باشد. علاوه بر این، داده‌های حاصل از عملیات اکتشاف، معدنکاری و ... را می‌توان به وسیله هوش مصنوعی تجزیه و تحلیل کرد و به نتایج دقیق‌تری رسید. حتی می‌توان از تکنولوژی بلاک‌چین برای ارتقای امنیت، حفظ اطلاعات و جلوگیری از حملات سایبری در این بخش بهره‌مند شد. اگرچه پیاده‌سازی فرایندهای تحول دیجیتال و گذار از روش‌های سنتی زمان‌بر و پرهزینه است، اما با بهبودی که در این حوزه حاصل می‌شود، می‌توان رشد سود و نرخ بازگشت سرمایه بالایی را برای شرکت‌ها متصور بود. با این حال، گام اول هوشمندسازی و حرکت همگام با تحولات دیجیتال در بخش معدن و صنایع معدنی داشتن نگاهی برگرفته از تفکر سیستمی و آینده‌نگرانه به این مفهوم است. بر همین اساس شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات با نگاهی جامع و برنامه‌ریزی بلندمدت، گام اول هوشمندسازی صنایع معدنی و فلزی کشور را برداشته است. در این شرکت و شرکت‌های زیرمجموعه، مفهوم توسعه و سرمایه‌گذاری با نگرشی بلندمدت دنبال و به این ترتیب بستر اولیه برای گذار به سمت تکنولوژی‌های نوظهور آماده می‌شود. باید توجه داشت که عیار ذخایر اغلب معادن کشور کاهش یافته است و استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا برای کاهش خطا و افزایش دقت عملیات حفاری و فرآوری ضرورت دارد. علاوه بر این بخشی از مواد معدنی با عیار بالا نیز در عمق‌های بسیار پایین‌تر از سطح زمین قرار گرفته‌اند. بنابراین هوشمندسازی در اکتشاف ماده معدنی و انجام عملیات معدنکاری نقشی مهم و کلیدی ایفا می‌کند. به عنوان مثال، عیار ماده معدنی در معدن مس جانجا که از جمله معادن در سطح کلاس جهانی به شمار می‌آید، برابر ۰/۲۶ درصد است که عیار نسبتا پایینی محسوب می‌شود. جانمایی تاسیسات، سد باطله، انجام عملیات حفاری و ... در خصوص این معدن عیارپایین اهمیت بسیاری دارند و در صورت اشتباه و یا عدم دقت کافی می‌تواند به غیراقتصادی شدن طرح و ایجاد خسارت جبران‌ناپذیری بیانجامد. بنابراین استفاده از تکنولوژی روز دنیا و هوشمندسازی عملیات، مناسب‌ترین راهکار افزایش دقت باطله‌برداری و هدررفت ماده معدنی در معدن جانجا محسوب می‌شود. با توجه به اینکه هوشمندسازی در معادن مستلزم به کارگیری تجهیزات و ماشین‌آلات به‌روز است، شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات بخشی از سرمایه‌گذاری‌های خود را بر خرید تجهیزات و ماشین‌آلات جدید و متناسب با تکنولوژی روز در عملیات حفاری متمرکز کرده است. در پروژه‌های در دست اقدام ومعادن نیز، توسعه مبتنی بر دسترسی به تکنولوژی روز دنیا دنبال می‌شود که این مسئله، خود مهر تاییدی بر جایگاه پراهمیت موضوع هوشمندسازی و تحولات دیجیتال در رویکردهای ومعادن است. در حال حاضر شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات پروژه‌های متعددی را به صورت مستقیم و غیرمستقیم در شرکت‌های زیرمجموعه دنبال می‌کند و از شرکت بین‌المللی مهندسی ایران (ایریتک) نیز به عنوان شرکت عملیاتی و مجری و مشاور سرمایه‌گذاری استفاده می‌کند. علاوه بر این، بخشی از توسعه و هوشمندسازی ومعادن از طریق شرکت‌های دانش‌بنیان دنبال می‌شود. اجرای موفقیت‌آمیز هوشمندسازی مدار آسیاب‌کنی گندله‌سازی و کوره احیا مستقیم آهن‌اسفنجی به صورت آنلاین، توسط یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان این مجموعه (کاوشگران صنایع معدنی راشا) یکی از دستاوردهای ارزشمند در این حوزه به شمار می‌آید.

پیوند ایده‌های علمی با صنعت

با توجه به شرایط فعلی عملکرد بخش معدن کشور به جرات می‌توان گفت اگر برنامه‌ریزی دقیقی برای حرکت پرشتاب بخش معدن و صنایع معدنی به سوی فناوری‌های نوین و هوشمندسازی آغاز نشود، این بخش فاصله زیادی با دنیا و تحولات جهانی خواهد گرفت. بنابراین تحولات دیجیتال و هوشمندسازی در معادن برای حفظ شرایط رقابتی یک الزام به شمار می‌آید و توجهی همه‌جانبه برای توسعه همه بخش‌های صنعت و معدن ضرورت دارد. شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات سرمایه‌های انسانی را یکی از ارکان و اساس انقلاب صنعتی چهارم تلقی می‌کند، زیرا نیروهای آموزش‌دیده می‌توانند با دسترسی به تکنولوژی پیشرفته در پیشبرد برنامه‌های تحولات دیجیتال موثر واقع شوند. بدیهی است که سطوح بالای علم و دانش نیروی انسانی، به درک درست از عملکرد تولید و خلق ایده‌های جدید و بهبود بخشیدن به سرعت عملیات کمک شایانی می‌کند. رسالت شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، استفاده از نیروی انسانی شایسته و آموزش‌دیده در تمامی حوزه‌های صنعت و معدن است. بنابراین در این شرکت همواره زمینه رشد فنی و علمی را برای پرورش نیروی انسانی کارآمد فراهم می‌شود. زمانی‌که رویکردهای مدیریتی و برنامه‌های توسعه به سوی تحول دیجیتال و هوشمندسازی صنایع معدنی و فلزی هدایت شوند، با آموزش منابع انسانی و ارتقای سطح مهارت آن‌ها همگام با تحولات، می‌توان برنامه‌ریزی دقیق‌تری را برای هوشمندسازی تعریف کرد. در واقع آموزش تکنیک‌های عملیاتی و مهارت‌های جدید به منابع انسانی می‌تواند در استفاده از ماشین‌آلات و تجهیزات جدید موثر واقع شود. نیروی انسانی بامهارت حتی می‌تواند ایده‌های نو را برای چابک‌سازی و پویاتر شدن صنایع خلق کند.

محمد یاسر طیب نیا مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان:

در تولید فولاد سبز از رقبای خود جلوتر هستیم

مدیرعامل فولاد مبارکه در رابطه با تولید فولاد سبز در ایران عنوان کرد: فناوری تولید فولاد در کشور ما از فناوری‌های رایج در دنیا که به روش کوره بلند است، متفاوت است، بنابراین در زمینه تولید فولاد سبز، چند گام جلوتر از دنیا هستیم.

طیب‌نیا در ادامه با اشاره به این موضوع که ما در شرکت فولاد مبارکه به‌دنبال تولید فولاد سبز هستیم، خاطرنشان کرد: در فولاد مبارکه با توجه به این موضوع که در زمینه انرژی سبز و انرژی تجدیدپذیر اقدامات ارزشمندی را آغاز کرده‌ایم، از این‌رو می‌توانیم عنوان کنیم که از رقبای علمی خود جلوتر هستیم، چراکه گام نخست در زمینه فولاد سبز، تولید انرژی سبز و تجدیدپذیر است. گام دوم در این زمینه، به کارگیری فناوری است که در این راستا باید فناوری‌هایی را به کار بگیریم که سبب کاهش گاز دی اکسید کربن شود، این در حالی است که صاحبان فناوری هنوز دستاورد جدی در این حوزه نداشته‌اند؛ بنابراین در کشور در حوزه تولید هیدروژن با هزینه پایین و هم کاربرد و استفاده آن در احیای مستقیم باید اتفاق‌هایی رقم بخورد تا به تولید فولاد سبز نزدیک‌تر شویم. ما نیز هم‌راستا با سایر شرکت‌های فولادی، اقدامات تحقیق و توسعه خود در این حوزه را آغاز کرده‌ایم. شرکت پشتیبانی و نوآوری فنی ما، در این راستا ماموریت ویژه‌ای را دنبال می‌کند.

وی همچنین در پاسخ به این پرسش که طرح ورق هسته‌ای به کجا رسید، گفت: توافقی با ایران ترانسفو انجام دادیم. در حقیقت مشارکتی را آغاز کردیم و مراحل کارشناسی کار در حال دنبال شدن است و زمانی که جزئیات طرح آماده و مکان‌یابی مشخص شود، جزئیات بیشتر آن را اعلام خواهیم کرد. مواد اولیه آن باید در مجموعه‌های فولاد مبارکه تامین شود و کارشناسان باید تعیین کنند که بهترین مکان‌یابی برای آن کجاست. پس از آن امیدواریم مراحل اجرایی کار را آغاز کنیم.

مدیرعامل فولاد مبارکه همچنین در پاسخ به این پرسش که سرمایه‌گذاری در حوزه گاز به کجا رسید، گفت: فاز مهندسی آن پروژه انجام شده است و هم‌اکنون منتظر شرکت ملی گاز ایران هستیم که قرارداد نهایی را با آن‌ها منعقد کنیم و در نوع قرارداد مذاکره‌هایی با یکدیگر در حال انجام داریم. امیدواریم در اولین فرصت این موضوع را نهایی کنیم و در شش ماه دوم وارد فاز اجرایی شویم.

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

Sirjan Jahan Steel Company

شرکت جهان فولاد سیرجان
(سهامی عام)

سهامی عام

شرکت گسترش صنایع و معادن ماهان

MAHAN INDUSTRIES AND MINES DEVELOPMENT (Public joint Stock) CO.

هلدینگ ماهان پیشرو در صنعت فولاد و معدن

ماهان سیرجان MAHAN SIRJAN

شرکت احیاء استیل فولاد بافت Baft Steel Complex co.

مجتمع فولاد صنعت بناب Bonab Steel Industry Complex

گسترش فولاد شهریار Gostaresh Foulad Shahriar

پرچم بار شرکت حمل و نقل

شرکت پارس زیگورات بافت (سهامی خاص) P.Z.B

ستاره بام کویر SETAREH BAM KAVIR

سنگ جویان لعل کوه

کارخانجات نساجی کاشمر Kashmar Textile Co.

شرکت جیل کرک بافت (سهامی خاص)

www.Macmid.com

«روابط عمومی هلدینگ گسترش صنایع و معادن ماهان»

طهمورث جوانبخت مدیرعامل فولاد خراسان:

سود شرکت به سمت طرح های توسعه ای هدایت می‌شود

مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان با اشاره به سـود خالص ۱۶۹ درصدی این مجتمع در نیمه نخست ۱۴۰۲ و کسب ۲ رتبه نخست در بین تولیدکنندگان فولاد بورسی، گفت: در ادامه و در نیمه دوم امسال در نظر داریم تا سود شرکت را در قالب افزایش سرمایه، به سمت و سوی طرح‌های توسعه‌ای هدایت کنیم.

«طهمورث جوانبخت» در گفت‌وگو با خبرنگار معدن۲۴ افزود: شرکت مجتمع فولاد خراسان در نیمه نخست ۱۴۰۲ با ثبت عملکردی درخشان موفق به کسب سود خالص ۱۶۹ درصدی شد.

وی یادآور شد: سود خالص این شرکت در مدت یاد شده ۳۰ هزار و ۴۵۷ میلیارد ریال به ثبت رسید که در مقایسه با سود مدت مشابه پارسال (۱۱ هزار و ۳۳۱ میلیارد ریال) رشد ۱۶۹ درصدی نشان می‌دهد.

جوانبخت ادامه‌داد: در نیمه نخست امسال در هم سـنجی با پارسال، درآمدهای عملیاتی فولاد خراسـان رشد ۴۷ درصدی، سود ناخالص آن رشد ۱۲۹ درصدی، حاشیه سود ناخالص آن رشد ۱۳ درصدی، سود عملیاتی آن رشد ۱۲۷ درصدی، حاشیه سود عملیاتی رشد ۱۳ درصدی و حاشیه سود خالص این شرکت رشد ۱۶ درصدی داشت.

وی گفت: در مدت یاد شده همچنین مجتمع فولاد خراسان موفق به کسب رتبه نخست بیشترین رشد حاشیه سود خالص (با ۱۶.۱ درصد)، رتبه نخست بیشترین حاشیه سود عملیاتی (با ۱۲.۹ درصد)، رتبه دوم بیشترین رشد حاشیه سود ناخالص (با ۱۳.۳ درصد) و رتبه دوم بیشترین رشد سود خالص (با ۱۶۹ درصد) در بین شرکت های تولیدکننده فولاد بورسی شد.

اجرای طرح های توسعه ای

مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان خاطرنشان کرد: در ادامه و در نیمه دوم امسال در نظر داریم تا سود شرکت را در قالب افزایش سرمایه، به سمت و سوی طرح‌های توسعه‌ای ببریم.

وی اظهار داشـت: همچنین به دنبال معافیت مالیاتی از محل سود انباشته شرکت هستیم تا پروژه های توسـعه ای از گندله‌سازی تا نورد و غیره سرعت بگیرند و از محل سود انباشته بتوانیم افزایش سرمایه را محقق کنیم. جوانبخت تصریح کرد: در نظر داریم طرح توسعه ای گندله سـازی یک میلیون تنی را در سال جاری به سرانجام برسـانیم، همچنین کوره و خط ریخته گری به فولادسازی این مجتمع اضافه کنیم.

وی بیان‌داشت: در موضوع نورد نیز به دنبال ارتقـای سـبد محصـولات خود هسـتیم و کنسـانتره سـازی مان در سـنگان را تکمیـل خواهیـم کـرد تا در سـال ۱۴۰۴ به بهره برداری برسد.

محمد کمال زاده مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی ایران:

رشد خیره‌کننده تولید در فولاژ

رشد ۳۹ درصدی درآمد فروش محصولات در نیمه نخست ۱۴۰۲

مدیرعامل فولاد آلیاژی ایران گفت: این شرکت که بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد آلیاژی و محصولات فولادی با ارزش افزوده بالا در ایران و خاورمیانه است، در همه شاخص‌های عملیاتی شامل حجم تولید، تناژ فروش محصولات و درآمد فروش، نسبت به مدت مشابه سال قبل، عملکرد موفقی داشته است و در حوزه توسعه نیز با راه اندازی پروژه بزرگ «یزد ۱» دستاورد کم‌نظیری را به ثبت رسانده است.

«محمد کمال زاده» در گفت‌وگو با معدن۲۴ افزود: شـرکت فولاد آلیاژی ایران با وجود محدودیت‌های برق در تابستان سال جاری، عملکرد موفقی در ۶ ماهه نخست سال جاری داشته است.

وی بیان‌داشت: این شرکت که بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد آلیاژی و محصولات فولادی با ارزش افزوده بالا در ایران و خاورمیانه است و نیازهای متنوع فولادي حدود ۱۶ صنعت مادر و استراتژیک کشور را تأمین می‌کند، در همه شاخص‌های عملیاتی شامل حجم تولید، تناژ فروش محصولات و درآمد فروش، نسبت به مدت مشابه سال قبل، عملکرد موفقی داشته است و در حوزه توسعه نیز دستاورد کم‌نظیری را به ثبت رسانده است. کمال‌زاده خاطرنشـان‌کرد: درآمد فروش محصولات شـرکت فولاد آلیاژی ایران در نیمه نخست امسال ۸۷۵۳ میلیارد تومان بوده است که رشد ۳۹ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

وی ادامه‌داد: تولید محصولات مهندسی و آلیاژی شرکت فولاد آلیاژی ایران در ۶ ماهه نخست امسال در مجموع ۲۵۰ هزار و ۵۲۹ تن بوده است که ۲۹ هزار و ۱۱۵ تن معادل ۱۳/۱ درصد بیش از مدت مشابه سال قبل است.

مدیرعامل فولاد آلیاژی ایران تاکید کرد: با توجه به محدودیت‌های مصرف برق از خرداد تا اواسط شهریور سال جاری، این میزان رشد تولید در شرکت فولاد آلیاژی ایران، خیره‌کننده و حائز اهمیت فراوان است.

تأمین نیازهای بازار داخلی/ رشـد ۱۶/۲ درصدی فروش در بازارهای داخلی و صادراتی

وی اظهار داشـت: شـرکت فولاد آلیاژی ایران در ۶ ماهه نخست امسال در جهت تأمیـن نیازهای صنایع مادر کشـور بـه محصولات فـولادی خاص و آلیاژی، سـهم فروش داخلی از کل فروش محصولات خـود را افزایش داد و نیازهای بازار داخلی را به خوبی تأمین کرد.

کمال‌زاده بیان‌داشت: میزان فروش محصولات این شـرکت در بازار داخلی از ابتدای فروردین تا انتهای شهریور امسال ۲۲۵ هزار و ۴۸۱ تن بوده که رشـد ۳۶ هزار و ۱۳۷ تنی معادل ۱۹/۱ درصدی نسـبت به مدت مشابه سال قبل را نشان می‌دهد.

وی افزود: علاوه بر این، مجموع فـروش محصولات فولاد آلیاژی ایران در بازار داخلی و صادراتی در ۶ ماهه نخست امسـال ۲۵۵ هزار و ۷۳۰ تن بوده اسـت که حاکی از رشد ۱۶/۲ درصدی نسـبت به مدت مشابه سال گذشته است.

مدیرعامل فولاد آلیـاژی ایران اضافه‌کرد: این شـرکت در ۶ ماهـه نخسـت امسـال ۸۸/۲

درصد از وزن فروش خود را به فروش داخلی و تأمین نیازهای بازار داخلـی داده و بقیه آن معادل ۳۰ هزار و ۲۴۹ تن را به بازارهای خارجی صادر کرده است.

وی خاطرنشان کرد: در شهریور ۱۴۰۲، این شرکت عملکرد صادراتی خوبی داشته و ۱۰ هزار و ۴۵ تن محصول با ارزش افزوده بالا به بازارهای خارجی صادر کرده است.

رشد تولید محصول مهندسی و آلیاژی

کمال‌زاده همچنین به ترکیب تولیدات این شـرکت در نیمه نخست امسال اشـاره کرد و گفت: شرکت فولاد آلیاژی ایران در ۶ ماهه نخست امسال، ۵۶ هزار و ۹۸۴ تن محصول مهندسی و ۱۹۳ هزار و ۵۴۵ تن محصول آلیاژی تولید کرد. تولید محصولات مهندسـی در این شـرکت نسبت به مدت مشابه سـال قبل رشد ۴۵/۹ درصدی و تولید محصولات آلیاژی رشد ۶/۱ درصدی داشته است.

وی ادامه‌داد: همچنین درآمد فروش محصولات شرکت فولاد آلیاژی ایران در شهریورماه سال جاری ۱۲۷۸ میلیارد تومان بوده است که رشد ۳۲ درصدی نسبت به شهریورماه سال گذشته را نشان می‌دهد.

مدیرعامل فولاد آلیاژی ایران خاطرنشـان کرد: موفقیت‌های شـرکت فولاد آلیاژی ایران در ۶ ماهه نخسـت امسـال، در نتیجه ثبت رکوردهای متعـدد تولید، حمل و بسـته‌بندی محصولات در این شـرکت و با وجود محدودیت‌های برق حاصل شده است.

> شرکت فولاد آلیاژی ایران در ۶ ماهه نخست امسال، ۵۶ هزار و ۹۸۴ تن محصول مهندسی و ۱۹۳ هزار و ۵۴۵ تن محصول آلیاژی تولید کرد. تولید محصولات مهندسی در این شرکت نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۴۵/۹ درصدی و تولید محصولات آلیاژی رشد ۶/۱ درصدی داشته است

راه‌اندازی پروژه یزدا، نماد طرح‌های توسعه ای فولاد آلیاژی

وی تاکید کرد: این شرکت با برنامه‌ریزی و مدیریت درست و تلاش همه کارکنان خود توانسته نیازهای اقتصاد کشـور به محصولات فولادی خاص، آلیاژی و با ارزش افزوده بالا را به خوبی تأمیـن کند و همزمان گام‌های بزرگی نیز در زمینه طرح‌های توسعه‌ای برداشته است که اوج آن‌ها را در پروژه بزرگ «یزد ۱» مشاهده می‌کنیم. گفتنی است پروژه یزد ۱ به‌عنوان کارخانه فولادسازی شماره ۲ شرکت فولاد آلیاژی ایران به‌تازگی (در روز ۱۹ مهر ۱۴۰۲) به صورت غیررسمی افتتاح شده و تولید را آغاز کرده است.

علیرضا شهیدی رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور:

مدت زمان راه اندازی معادن در ایران سه برابر میانگین جهانی

اجرای طرح تحول زمین شناسی در یزد کلید خورد

معاون وزیر صمت و رییس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی با اشاره به چالش‌های راه‌اندازی معادن جدید در کشور گفت: مدت زمان راه اندازی معادن جدید به صورت متوسط ۲۰ سال است و حتی برخی معادن ۲ برابر این زمان نیز طول کشیده است در حالیکه این مدت در کشورهای دیگر حدود هفت سال است.

شهیدی با تاکید بر اینکه یکی دیگر از چالش های موجود در زمینه استخراج معادن کمبود نیروی متخصص است اظهار داشت: نیروهای جوان تمایل و رغبتی به حضور در رشته های معدنی ندارند و متاسفانه بخش خصوصی نیز با کمبود شدید نیروی متخصص در این زمینه مواجه هستند که اگر این روند ادامه داشته باشد مجبور هستیم نیروی متخصص انسانی از کشورهای دیگر وارد کنیم.

وی اظهار کرد: چندین هدف در پایش ذخایر معدنی مد نظر است که اصلاح سیاست صادرات و واردات مواد معدنی، شکوفایی اقتصادی و نیروی محرکه صنایع کشور، تعادل بخشی بین ذخایر معدنی و میزان تولید از جمله آنهاست. ثروت برای کشور از طریق اکتشافات یکی از وظایف سازمان زمین شناسی است.

همچنین در مراسمی با حضور معاون وزیر صمت، پروژه طرح تحول زمین‌شناسی و اکتشاف در استان یزد به‌طور رسمی آغاز به کار کرد. این پروژه تا آبان ۱۴۰۳ به پایان می‌رسد و اهداف کمی مورد انتظار پروژه تحول استان یزد برنامه‌ریزی جهت اجرای ۳۹ پروژه زمین‌شناسی و اکتشافی در مقیاس یک‌پنجاه هزارم عنوان شده و در این طرح مساحت پیمایش زمین‌شناسی و اکتشافی پروژه‌ها به میزان ۲۴ هزار و ۳۷۵ کیلومتر مربع در استان یزد پیش‌بینی شده است.

از حدود ۵۵۰ معدن استان یزد، پنج مورد در مقیاس بزرگ ملی قرار دارد و بقیه در حد متوسط و کوچک است و از میان معادن ملی می توان به سنگ آهن چادرملو اردکان، زغال سنگ بافق(۲ معدن)، سرب و روی مهدی آباد مهریز و اورانیوم ساغند اشاره کرد و ذخیره قطعی مجموع معادن استان حدود ۲ میلیارد تن تخمین زده می شود.

در یزد بیش از ۵۰ نوع اندیس معدنی وجود دارد و به همین دلیل چهارمین استان توسعه یافته صنعتی و از لحاظ تنوع معدنی دومین استان کشور است و این منطقه به دلیل واقع شدن در مرکز ایران و فرو افتادگی کویر مرکزی و وجود چند گسل فعال، بستر ذخایر معدنی متعددی است که وجود این معادن مزیتی برای استان هست.

شرکت فرآوری مس
درخشان تخت گنبد

بزرگترین تولید کننده مس کاتدی و
کنسانتره در بخش خصوصی

- واحد برتر در گروه صنایع معدنی در سال ۱۴۰۰
- واحد صنعتی نمونه در سال ۱۳۹۵
- بهره بردار نمونه ملی در سال ۱۳۹۵
- مکتشف نمونه در سال ۱۳۸۹
- مکتشف نمونه استان کرمان در سال ۱۳۸۱
- دارای نشان بین المللی مسئولیت پذیری سبز در سال ۱۴۰۲-۲۰۲۳

شرکت مس تخت گنبد سیرجان (سهامی خاص)

شرکت فرآوری مس درخشان تخت گنبد (سهامی خاص) shining copper

آدرس دفتر مرکزی: ایران، تهران، خیابان ولیعصر، خیابان مقدس اردبیلی، خیابان سنگر، پلاک ۲

تلفن: ۲۶۸۰۰۱۶۷ - ۰۲۱ فکس ۲۶۸۰۰۱۴۲ - ۰۲۱

کارخانه: کرمان، سیرجان، بلورد، منطقه تخت گنبد

طراحی و ساخت دیرگدازهای آندالوزیتی مورد استفاده در صنعت آهن و فولاد

محسن پروان، هیراد عباس‌زاده، حامد فتحی / شرکت فرآورده‌های نسوز ایران

چکیده

در پژوهش حاضر، تولید دیرگدازهای آندالوزیتی و بررسی اثر دمای پخت بر خواص آن انجام شد. در این راستا، پس از طراحی فرمولاسیون، ساخت و پخت آجر آندالوزیتی در دماهای ۱۲۹۰oC، ۱۳۲۰oC، ۱۳۵۰oC و ۱۳۸۰oCصورت گرفت. سپس بررسی خواص فیزیکی (چگالی، تخلخل ظاهری)، خواص مکانیکی (استحکام فشاری سرد (CCS)) و دیرگدازی تحت بار (RUL) انجام گرفت. نتایج نشان داد که عملاًخواص فیزیکی و مکانیکی بهینه با پخت در دمای ۱۳۵۰oCایجاد شده است و دانسیته (۲/۳۵۹g/cm)، تخلخل ظاهری (۱۲/۳ ٪)، استحکام فشاری سرد (۲۹۶۹Kg/cm) و بالاترین دیرگدازی تحت بار (۱۶۵۰oC) بدست آمده است و همچنین پخت در دمای بالاتر (۱۳۸۰oC) تاثیر چندانی بر خواص محصول نداشته است.

کلمات کلیدی:آندالوزیت، دیرگداز، خواص فیزیکی، خواص مکانیکی، خواص حرارتی.

مقدمه

آندالوزیت یک آلومینوسیلیکات طبیعی است و به عنوان یک منبع مولایت در تولیدات نسوز شکل‌دار و بی‌شکل به کار برده می‌شود. تبدیل آندالوزیت به مولایت در ۱۲۰۰°C آغاز و به یک ترکیب ۸۰٪ مولایت – ۲۰٪ فاز شیشه‌ای سیلیسی با یک ریز ساختار منحصربه‌فرد ختم می‌شود.آجرهای آندالوزیتی دارای مقاومت خزشی بالایی در مقایسه با سایر آجرهای نسوز هستند. مقاومت آنها در حرارت بالا بسیار زیاد است و در این حالت حجم ثابتی دارند. این آجرها در برابر نفوذ سرباره مقاوم هستند. نسوزهای آندالوزیتی در شرایطی که فشار و سایندگی بالا باشد، مناسب می باشند. در نسوزهای پخته‌شده، تبدیل آندالوزیت به مولایت در کوره تولید انجام می‌شود ولیکن در نسوزهای پخته‌نشده، این تبدیل تا اندازه‌ای در حین استفاده از محصول دیرگداز رخ می‌دهد. در پاتیل‌های فولادسازی، آجرهای پخته‌شده یا پخته نشده آندالوزیتی در آستر کف کوره مورد استفاده قرار می‌گیرد.

آندالوزیت در مقایسه با سیلیمانیت و کیانیت مزایایی دارد از جمله این که طی فرایند تولید مولایت، آندالوزیت دستخوش تغییرات کمی از نظر حجمی می شود و تا حدود ۴ درصد منبسط می‌شود که از دیدگاه صنعت نسوز مطلوب است. آندالوزیت در مقایسه با دیستن و سیلیمانیت آسان‌تر به مولایت تبدیل می‌شود. مولایتی شدن آندالوزیت در دمای حدود C۱۲۰۰° به آهستگی و به طور پیوسته صورت می‌گیرد و افزایش حجم کمتری در مقایسه با سیلیمانیت و دیستن نشان می‌دهد. تولید محصولات دیرگداز آندالوزیتی نیاز به کلسیناسیون ندارد، درصورتی‌که دیستن باید قبل از مصرف کلسینه شود. این ماده برای ساخت طیف گسترده‌ای از مواد نسوز مخصوصاً آجرهای استفاده شده در ذوب آهن مورد استفاده قرار می‌گیرد. حوزه اصلی کاربرد نسوزهایی بر پایه آندالوزیت در ذوب آهن شامل گرم‌کن‌های هوای کوره‌های بلند، مخلوط‌کن‌های متحرک، انتقال فلز مذاب و فولاد ریخته‌گری، پاتیل‌های واسطه و سقف میکسـر است. نسوزهای آندالوزیتی همچنین در تجهیزات کمکی مورد استفاده قرار می‌گیرند. دلایل دیگر استفاده از نسوزهای آندالوزیتی عبارتند از:

خلوص بالاناشی از مقدار بسیار کم گدازآورها

مقاومت به واکنش CO(ناشی از مقدار کم آهن)

حجم واقعی پایدار و تخلخل کم که حفاظت مؤثر از نفوذ سرباره و فلز را ایجاد می‌کند.

هدایت حرارتی کم

با در نظر گرفتن مجموع این مزیت‌ها، سـاخت دیرگداز آندالوزیتی جهت کاربرد در صنایع آهن و فـولاد به عنوان هدف پژوهش حاضر در نظر گرفته شد.

مواد و روش تحقیق

برای ساخت آجر، ازمواد اولیه با مشخصات ارائه‌شده در جدول ۱استفاده شد. سپس مخلوط مواد اولیه طبق فرمول جدول ۲ تهیه و با پرس هیدرولیک تک محوره با فشار پرس bar۹۰ در ابعاد استاندارد آجر mm۳۷۶ ×۱۱۴×۲۳۰ شکل داده شد. سپس آجرها در دماهای oC۱۲۹۰، oC۱۳۲۰، oC۱۳۵۰ و oC۱۳۸۰ به مدت ۵ ساعت در کوره پخته شدند و دمای پخت بهینه تعیین شد. آنالیز شیمیایی مواد اولیه و محصولات به روش تیتراسیون انجام گرفت. چگالی (به روش ارشمیدس)، درصد تخلخل ظاهری، استحکام فشاری سرد و دیرگدازی تحت بار نیز بررسـی گردید. بررسی استحکام فشاری سرد (CCS) توسط دستگاه Toni Technik GmbH ساخت آلمان انجام شد. آزمایش دیرگدازی تحت بار (RUL) نیز با دستگاه NETZSCH- Gerätebau GmbHساخت آلمان انجام و دمای T۰/۵تعیین گردید. پراش پرتو ایکس (XRD) توسط دستگاه XpertPhilipsساخت هلند با ولتاژ KV۴۰ و جریان mA۳۰ با لامپ مس (Cu Kα=۱/A۰۵۴۰۵۹) در زوایای ۸۰-۱۰ درجه انجام شد.

جدول ۱. آنالیز شیمیایی مواد اولیه

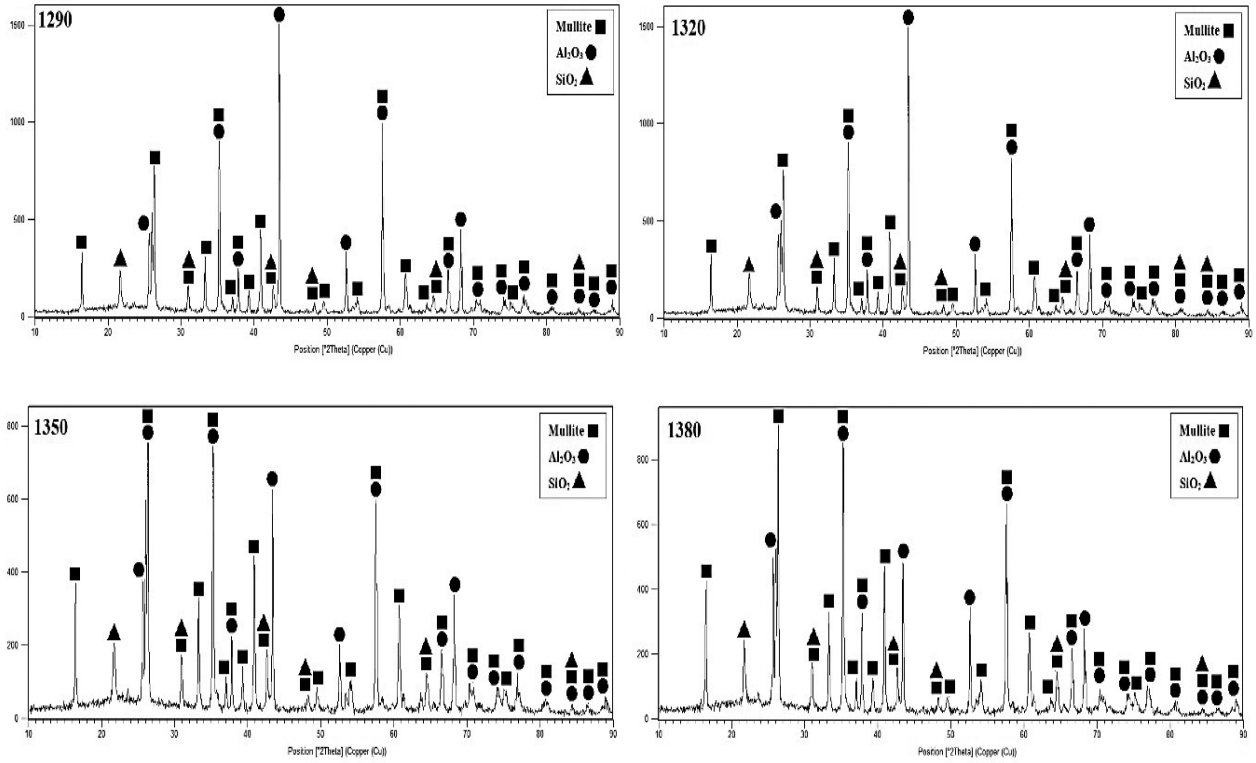
	SiO2	Al2O3	Fe2O3	TiO2	Na2O	K2O	CaO	MgO	L.O.I
خاک RR۴۰	۴۷/۸	۳۳/۷	۱/۸	۱/۹	۰/۱۵	۰/۱۷	۰/۵۸	۰/۲۶	۱۳/۳
آندالوزیت Damrec	۴۰/۳	۵۷/۲	۰/۸	۰/۱۵	۰/۱۷	۰/۲۲	۰/۱۴	۰/۲	۰/۵۷
WFA	۰/۱	۹۹/۳	۰/۲	-	۰/۳۵	-	-	-	-
تبولار آلومینا	۰/۱۴	۹۹/۱۷	۰/۲۴	-	۰/۴	-	-	-	-

جدول ۲. فرمولاسیون محصول

ماده اولیه	دانه‌بندی	درصد
آندالوزیت Damrec	۳-۱	۱۱
آندالوزیت Damrec	۱-۰	۳۲
آندالوزیت Damrec	پودر	۲۷
تبولار آلومینا	پودر	۷
WFA	۱-۰/۵	۸
خاک RR۴۰	پودر	۱۵
ادیتیو HA۱۰	پودر	۰/۵

بحث و نتایج

نتایج آنالیز فازی همه نمونه‌ها(الگوهای XRD)در شکل ۱ ارائه شده است. این نتایج نشـان می‌دهد که فاز مولایت در همه نمونه‌ها تشکیل شده است. همچنین بیشـترین میزان فاز مولایت در دمای۱۳۵۰oC به دست آمد. نتایج آنالیز شیمیایی نمونه پخته شده در دمای ۱۳۵۰oCنیز در جدول ۳ ارائه شده است.



شکل۱. الگوهای XRDنمونه‌های پخته‌شده در دماهای مختلف

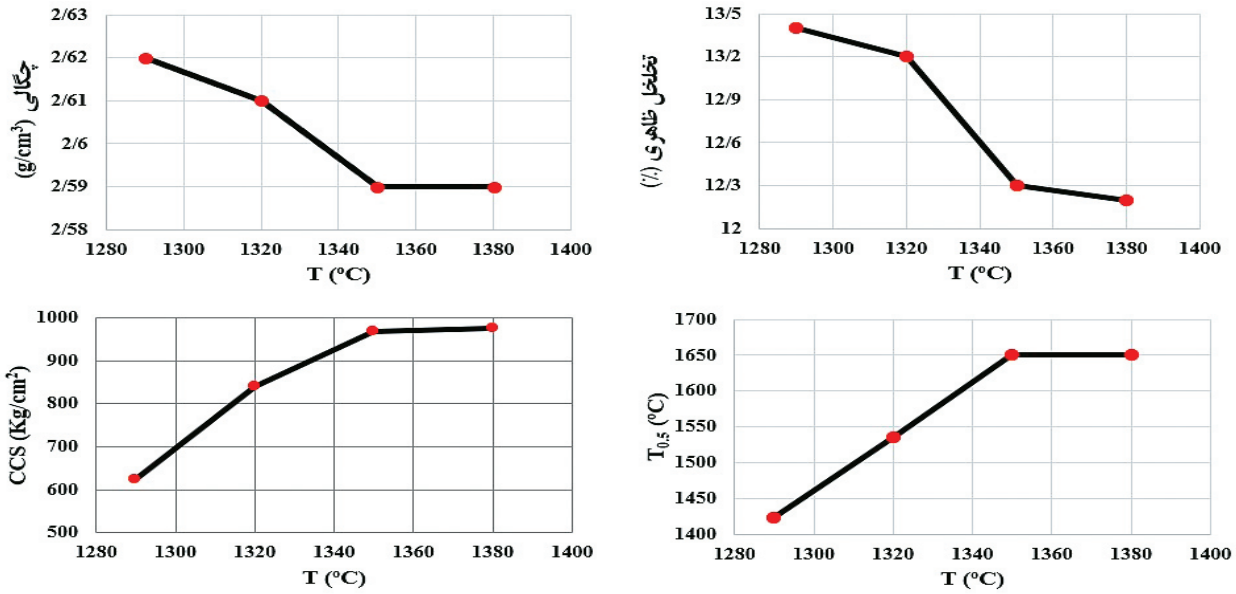
جدول ۳. آنالیز شیمیایی محصول

	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	TiO_2	Na_2O	K_2O	CaO	MgO	L.O.I
آجر آندالوزیتی	۳۷/۲۴	۶۰/۲۷	۰/۹۶	۰/۳۷	۰/۲۲	۰/۲	۰/۲۵	۰/۲۱	-

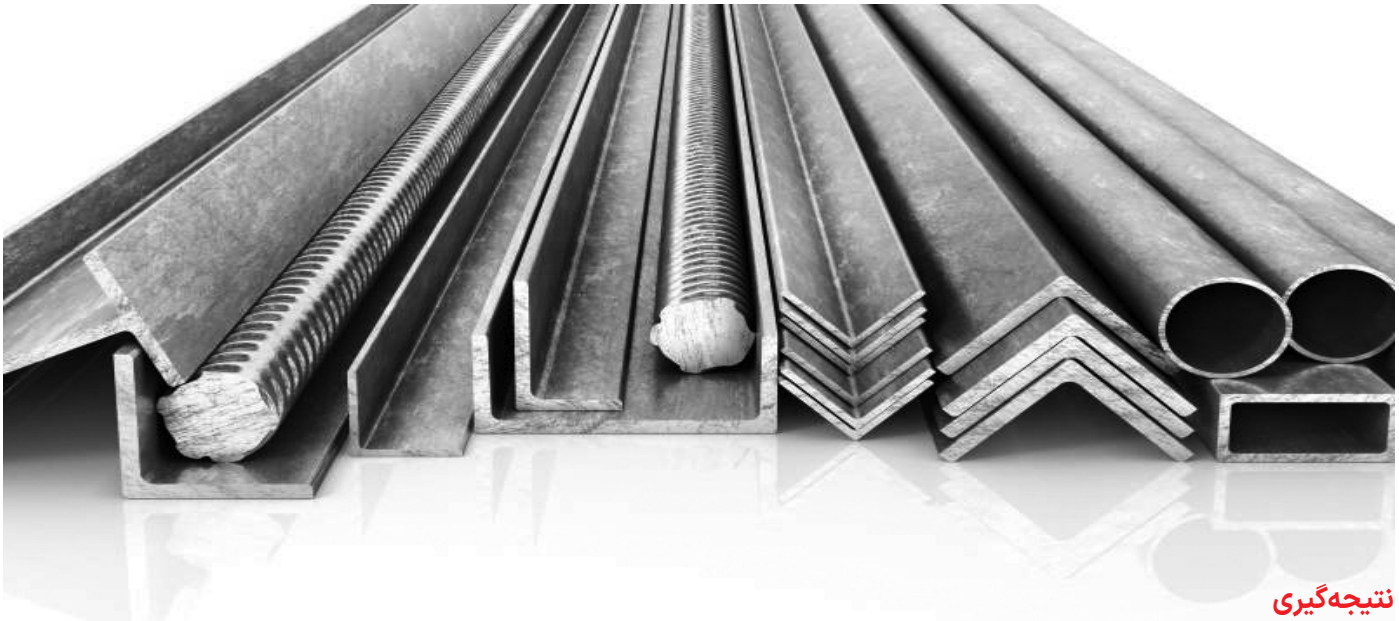
بررسی نتایج اندازه‌گیری خواص فیزیکی، مکانیکی و حرارتی نمونه‌های پخت‌شده در دماهای مختلف (شکل ۲ و جدول ۴) نشـان می‌دهد که عملا خواص فیزیکی و مکانیکی بهینه با پخت در دمای ۱۳۵۰oC ایجاد شـده است. روند مشاهده شده برای چگالی نیز تایید کننده انجام واکنش تشکیل مولایت اسـت و نشان می‌دهد که با افزایش دما، مقدار مولایت بیشتری تشکیل‌شده است. همچنین تفاوت چشمگیری بین خواص مذکور در نمونه‌های پخته‌شده در دماهای ۱۳۵۰oC و ۱۳۸۰oC مشاهده نمی‌شود. در دماهای پایین‌تر نیز زینترینگ به خوبی رخ نداده و کامل نشده است و بنابراین فازهای مطلوب تشکیل نشده‌اند که باعث افت خواص محصول نهایی شده است. با توجه به این نتایج، دمای ۱۳۵۰oC به عنوان دمای بهینه برای پخت آجر آندالوزیتی انتخاب شد.

جدول ۴. خواص فیزیکی و مکانیکی نمونه‌ها در دماهای پخت مختلف

دمای پخت نمونه(oC)	چگالی(g/cm۳)	تخلخل ظاهری (٪)	CCS(Kg/cm۲)	(oC)RUL (T۰/۵)
۱۲۹۰	۲/۶۲	۱۳/۴	۶۲۳	۱۴۲۳
۱۳۲۰	۲/۶۱	۱۳/۲	۸۴۱	۱۵۳۶
۱۳۵۰	۲/۵۹	۱۲/۳	۹۶۹	+۱۶۵۰
۱۳۸۰	۲/۵۹	۱۲/۲	۹۷۶	+۱۶۵۰



شکل ۲. خواص فیزیکی و مکانیکی نمونه‌ها در دماهای پخت مختلف



نتیجه‌گیری

در این پژوهش، دیرگداز آندالوزیتی با هدف کاربرد در صنایع آهن و فولاد طراحی و ساخته شد. نتایج نشان داد که خواص فیزیکی و مکانیکی بهینه با پخت در دمای ۱۳۵۰oC ایجاد شده است و دانسیته (۲/g/cm۳۵۹)، تخلخل ظاهری (۱۲/۳ ٪)، استحکام فشاری سرد (Kg/cm۲۹۶۹) و بالاترین دیرگدازی تحت بار (۱۶۵۰oC) حاصل شد. دمای زینترینگ بهینه نیز ۱۳۵۰oC به دست آمد. بالاترین میزان مولایت نیز در دمای ۱۳۵۰oC ایجاد شد.

منابع

P. Dubreuiand V. M. Sobolev « andalusite apromising material «Refractories and Industrial Ceramics, Vol. 40, Nos. 3-4,1999 .1

.(E. Filari, «Minerals of the sillimanite group,» RivistaRefrattari Genova Sanac S.p.A., V(8), 561 - 567 (1980.2

l.solombel,bouchetou,» Thermal shock resistance of andalusite based bricks « unites 07-2005 3

Ranchi, « Mullite formation in refractory castables «,2000 .4

J.P. Ildefonse, V. Gabis, F.» Cesbron, Mullitization of andalusite in refractory bricks «, Key Engineering Materials, vols. .5 132–136, Trans

W. Pannhorts, H. Schneider, «The high-temperature transformation of andalusite (Al2SiO5) into 3/2 mullite .6 (3Al2O32SiO2) and silica (SiO2), Mineral. Mag «. 42 (1978) 195–198. 1004 M.-L. Bouchetou et al. / Ceramics International 31 (2005) 999–1005

Hulsmann, M. Schmucker, W. Mader, H. Schneider,» The transformation of andalusite to mullite and silica» part I. .7 .Transformationmechanism in [0 0 1] direction, Am. Mineral. 85 (2000) 980–986

Marie-Laure Bouchetoua, Jean-Pierre Ildefonsea, Jacques Poiriera, Pierre Daniellouc» Mullite grown from fired andalusite .8 grains «DAMREC, 22110 Glomel, France, 2005

P. Dubreuil, 1 E. Filari, 1 and V. M. Sobolev I» USE OF ANDALUSITE REFRACTORIES IN FERROUS METALLURGY « UDC .9 666.762.15,Vol. 40, Nos. 5 - 6, 1999

P.Prigent,»addition of andalusite in fireclay bricks for anode baking furnaces « unitecr07 ,pp 420-423 .10

۱۱. سالمی، ف.، کریمیان، ب.، اطرج، س.، «بررسی افزودن نانوذرات اکسید تیتانیوم بر دمای تشکیل مولایت در دیرگدازهای آندالوزیتی جهت کاربرد در صنعت آهن و فولاد»، سمپوزیوم فولاد، ۱۴۰۲.

HYDRAULIC CRAWLER EXCAVATOR
HEC750LC

بیل هیدرولیکی چرخ زنجیری

Engine Model :	ISUZU,6WG1
Power output :	505 HP at 1800 rpm
Operating Weight :	72500 kg
Bucket Capacity(SAE) :	4.5 m^3

موتور :	ایسوزو ، 6WG1
توان خالص موتور:	۵۰۵ اسب بخار در ۱۸۰۰ دور در دقیقه
وزن کاری :	۷۲۵۰۰ کیلوگرم
ظرفیت باکت: (SAE)	۴٫۵ مترمکعب

هپکو
HEPCO

برای اولین بار؛ برای ایران

اداره فروش مرکزی :تهران ، خیابان سمیه بعداز تقاطع دکتر مفتح - شماره ۱۰۲
فکس : ۰۲۱-۸۸ ۳۰ ۶۰ ۷۹ تلفن: ۵-۰۲۱- ۸۸ ۸۶۰ ۹۹۱
کارخانـــه : اراک ، میدان صنعت ، بلوارشهید بختیاری ، مجتمع تولیدی هپکو
تلفن : ۸-۰۸۶ ۳۳۶۹۰۸۹۷

Website : www.hepcoir.com **Email :** sales@hepcoir.com

Negarestan Peik 086 - 3366 10 85

مهدی کرباسیان رئیس اسبق ایمیدرو:

گره کور حوزه معدن و صنایع معدنی

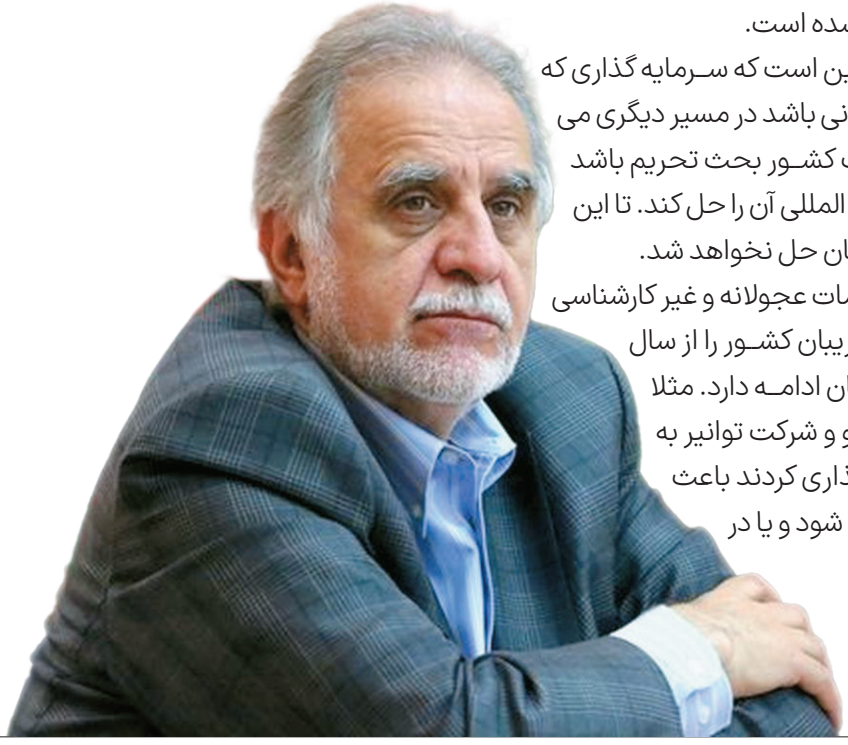
رییس اسبق ایمیدرو معتقد است نبود سرمایه گذاری در زیر ساخت ها به ویژه آب، برق و گاز چالش های جدی را برای بخش معدن و صنایع معدنی ایجاد کرده است.

مهدی کرباسیان عنوان کرد: حوزه معدن و صنایع معدنی یکی از شانس های کشور عزیزمان است. این کشور در دنیا جزو چند کشوری است که ذخایر معدنی کافی دارد و هم انرژی مثل نفت و گاز و زغالسنگ دارد. لذا می توانیم بگوییم که می تواند ارزش افزوده بالا و اشتغال وسیع ایجاد کند و در نهایت به توسعه و رفاه مردم منجر شود.

او ادامه داد: خوشبختانه همه دست اندر کاران مشکلاتی که در این حوزه وجود دارد آن ها را اعلام کرده اند. یکی از آن ها مشکل کلی برای کشور است که مسیله سرمایه گذاری و جذب سرمایه در این حوزه است که در بخش معدن و صنایع معدنی خیلی کم است. در طی ۱۰ سال گذشته سرمایه گذاری کافی در کشور انجام نشده است و زمینه های جذب سرمایه های خارجی هم اصلا در کشور فراهم نیست.

رییس اسبق ایمیدرو افزود: مسیله دیگری که وجود دارد مشکل زیرساخت است، مانند راه آهن و بندر و جاده و امکاناتی که باید وجود داشته باشد. مورد سوم که شاید مهمترین باشد، عدم سرمایه گذاری در حوزه اکتشاف و نداشتن اطلاعات کافی در ذخایر کشور است که باعث شده از تکنولوژی دنیا عقب بمانیم و اینکه نمی توانیم از فناوری روز در شناخت ذخایر استفاده کنیم. همچنین سرمایه گذاری در حوزه زمین شناسی نشده و نمی شود و نهایتا در بخش اکتشاف یک عقب ماندگی جدی وجود دارد.

او ادامه داد: به طور کلی بحث ماشین آلات و نیروهای کیفی و صنایع معدنی پایین دستی و عدم سرمایه گذاری نیز مزید بر علت شده است. مشکل اصلی که این روزها حادث شده بیشتر بحث برق است که تعطیلی در تابستان را به وجود می آرود و یک تعطیلی هم در زمستان به دلیل مسیله گاز اتفاق می افتد. این ها نشان دهنده عدم برنامه ریزی و عدم سرمایه گذاری است که نشان دهنده ضعیفی است در سال های مختلف و به ویژه چند ساله اخیر در وزارت نیرو در حوزه برق و آب وجود داشته است. متاسفانه رویه ای که در پیش گرفته شده رویه نابجایی است و اینکه عدم سرمایه گذاری و نداشتن بودجه برای برق و همچنین گاز و آب به سمت صنایع معدنی شیفت شده است.



کرباسیان تصریح کرد: معنای این حرف این است که سرمایه گذاری که باید در حوزه معدن و پشتوانه صنایع معدنی باشد در مسیر دیگری می رود. شاید یک میزان عمده ای از مشکلات کشور بحث تحریم باشد که انتظار می رود که دولت با تعاملات بین المللی آن را حل کند. تا این مسیله حل نشود مشکل سرمایه گذاری مان حل نخواهد شد.

وی در پایان عنوان کرد: بخشی هم تصمیمات عجولانه و غیر کارشناسی است که متاسفانه چند سالی است که گریبان کشور را از سال ۱۳۹۷ به این سو گرفته است و همچنان ادامه دارد. مثلا عدم پرداخت به موقع تعهدات وزارت نیرو و شرکت توانیر به سرمایه گذارانی که در حوزه برق سرمایه گذاری کردند باعث شد که سرمایه گذاری در این حوزه محدود شود و یا در مسایل دیگر زیرساختی این اتفاق رخ داد.

نمرات نمادهای فلزی در نیمسال اول بورس

یک تحلیلگر بازارهای مالی به تحلیل روندهای مهمترین نمهادهای فلزی و معدنی در شش ماهه نخست سال جاری پرداخت. نیلوفر سادات اقوامی، ادامه داد: اگر بخواهیم به صنعت فلزات اساسی نیم نگاهی داشته باشیم بررسی ۱۰ساله این گروه نشان می دهد که از سال ۱۳۹۲ نمادهایی همچون فسدید با ۱۴/۸۰۸درصد، فپنتا۱۴/۸۰۷درصد،فنوال۱۱/۹۲۸درصد،فنورد۹/۷۱۴درصد،فولاد۲/۹۸۸ درصد،فباهنر۴/۱۷۲درصد و...بازدهی مثبت را طی ده سال اخیر از خود به جای گذاشته اند.

او افزود: همچنین سود ۶ ماهه ۱۴۰۲ برخی سهم ها به نسبت سود ۶ ماهه سال ۱۴۰۱ نشان می دهد که در نماد هایی همچون فسازان با ۸۹۷۹ درصد رشد،فلوله ۳۰۱ درصد، رشد،فغدیر۲۹۹درصدرشد،فجر۹۰۸درصد رشد ،فرآور۱۴۵۷درصد رشد و... حاکی از آن است که بسیاری از سهم ها در ۶ ماهه نخست سال ۱۴۰۲ وضعیت خوبی را در این گروه برای خود ثبت کرده اند.

اقوامی تصریح کرد: به علاوه طبق گزارشات مهر ماه که روانه کدال شدند می توانیم به بررسی وضعیت چند سهم در صنعت فلزات اساسی بپردازیم. برای مثال در نمادی همچون فولاد با رتبه ارزش بازار دوم که با رشد ۴ درصدی فروش نسبت به میانگین شش ماهه و رشد ۵۸ درصدی فروش نسبت به مدت مشابه سال گذشته همراه بوده و از منظر سود سازی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱/۹۴ درصد رشد سود خالص را برای خود ثبت کرده است و با حاشیه سود عملیاتی ۳۵ درصدی طبق گزارش شش ماهه در کنار سودهای غیر عملیاتی انتظار سودسازی ۱۱۴/۹۵۰ میلیارد تومانی را خواهیم داشت در نتیجه این نماد نسبت های پی مناسبی همچون پی بر ای فوروارد ۳/۶۲ و پی بر اس فوروارد۱/۶۷ را می تواند ثبت کند. این کارشناس بازار سرمایه ادامه داد: در نماد فملی با رتبه ارزش بازار سوم که با رشد ۲۰درصدی فروش نسبت به میانگین شش ماهه و رشد ۵۲ درصدی فروش نسبت به مدت مشابه سال گذشته همراه بوده و از منظر سود سازی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱/۴۶ درصد رشد سود خالص را برای خود ثبت کرده است که با حاشیه سود عملیاتی ۵۲/۵ درصدی طبق گزارش شش ماهه در کنار سودهای غیر عملیاتی انتظار سودسازی ۴۰۹/۸۰۰ میلیارد تومانی را خواهیم داشت در نتیجه این نماد نسبت های پی همچون پی بر ای فوروارد ۶/۵۵ و پی بر اس فوروارد۳/۴۸ را می تواند ثبت کند. در نماد فسبزوار با رتبه ارزش بازار نودو پنجم که با رشد ۵۴ درصدی فروش نسبت به میانگین نه ماه گذشته و رشد ۶۲ درصدی فروش نسبت به مدت مشابه سال گذشته همراه بوده و از منظر سود سازی نسب به مدت مشابه سال گذشته ۳/۲۱ درصد رشد سود خالص را برای خود ثبت کرده است که با حاشیه سود عملیاتی ۴۷درصدی طبق گزارش نه ماهه در کنار سودهای غیر عملیاتی انتظار سودسازی ۴/۳۴۰میلیارد تومانی را خواهیم داشت در نتیجه این نماد نسبت های پی مناسب همچون پی بر ای فوروارد ۳/۹ و پی بر اس فوروارد ۱/۹را می تواند ثبت کند.

او گفت: در نماد فباهنر با رتبه ارزش بازار صدو سی و ششم که افت ۹ درصدی فروش نسبت به میانگین شش ماهه و رشد ۵۶ درصدی فروش نسبت به مدت مشابه سال گذشته همراه بوده و از منظر سود سازی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱/۱۳ درصد رشد سود خالص را برای خود ثبت کرده است. که با حاشیه سود عملیاتی ۱۴درصدی طبق گزارش شش ماهه در کنار سودهای غیر عملیاتی انتظار سودسازی ۱/۷۱۲میلیارد تومانی را خواهیم داشت در نتیجه این نماد نسبت های پی همچون پی بر ای فوروارد ۵/۹۳ و پی بر اس فوروارد۱/۰۳را می تواند ثبت کند. طبق آمار و ارقام فوق شاهد هستیم بسیاری از نماد ها در حال حاضر از لحاظ بنیادی در محدوده مناسبی در صنعت فلزات اساسی قرار گرفته اند اما باید خاطر نشان کرد که صنعت فلزات اساسی کامودیتی محور می باشد و افت و خیز و به طور کلی نوسانات این فلزات پایه در نمای جهانی بر روی این صنایع تاثیر گذار است. البته از منظر هزینه ها در بعد داخلی برای شرکت ها می توان به افزایش قیمت انرژی برای بهره برداری صنایع در کنار افزایش حقوق و دستمزد کارکنان طبق سیاست های دولت در سال آتی نیز اشاره کرد که در مقایسه با افزایش قیمت های جهانی تاثیر شگرفی در جهت منفی نخواهد گذاشت.

کیوان جعفری طهرانی تحلیلگر ارشد بازارهای فولاد و مواد اولیه:

حاشیه‌های داخلی اتاق ایران به وجهه خارجی کشور لطمه وارد کرد

یک تحلیلگر ارشد بازارهای بین المللی آهن و فولاد می گوید که وضع قوانین محدود کننده برای صادرات و همین طور برخی تنش های رخ داده در اتاق بازرگانی ایران زمینه ساز نا اطمینانی از طرف خریداران خارجی و همین طور فرار سرمایه شده است.

کیوان جعفری طهرانی، کارشناس و صاحب نظر ارشد بین المللی حوزه معدن و فولاد اظهار کرد: خروجی بخش معدن در نیمه ابتدایی سال ۱۴۰۲ با مجموع شرایطی که وجود داشت قابل قبول است. موضوع عوارض صادراتی که در تیر و مرداد امسال اعلام شد تاثیر منفی روی صادرات محصولات معدنی داشت. نباید فراموش کرد که خیلی از صادرکنندگان زنجیره آهن و فولاد می خواهند ارز را برای پروژه های خودشان یا به فرض واردات کنندگان ماشین آلات، خودرو و غیره بیاورند و این اتفاق تاثیر سویی بر تولید ، صادرات و حتی واردات گذاشت.

او با اشاره به تاثیری که اتفاقات پیرامون اتاق بازرگانی ایران بصورت خاموش بر تجارت خارجی کشور در مدت اخیر گذاشته گفت: نکته ای که خیلی ها به آن توجه نکردند بحث هایی بود که از خرداد و تیر ماه در مورد اتاق بازرگانی ایران مطرح شد. حتی خریداران خارجی هم این خبرها را پیگیری و دنبال می کردند. خریداران خارجی از ما می پرسند دلیل بحث هایی که در مورد رییس اتاق ایران مطرح می شود چیست؟ و ما هم می گفتیم که موضوع داخلی است و خیلی جدی نیست. در این مدت به ما گفته می شد که دولت قوانینی می گذارد که باعث ترس خریدارها می شود و جالب است که فقط خریداران چینی این را به ما نگفتند، خریدارانی از پاکستان، سنگاپور ، امارات و جاهای دیگر هم مطرح کرده اند.

این کارشناس ارشد حوزه فولاد و مواد اولیه تصریح کرد: مباحثی که در خصوص اتاق ایران مطرح شد نشان داد که طبیعتا اتاق ایران به عنوان پارلمان بخش خصوصی مورد توجه خریداران خارجی قرار می گیرد. اگر بخش دولتی قوانین محدود کننده ای در رابطه با صادرات وضع کند طبیعی است باعث نگرانی خریداران خارجی شود ولی جالب است حتی خریداران و تجار خارجی فکر می کنند تنشی که در اتاق بازرگانی ما وجود داشته بر روی تجارت خارجی آن ها نیز تاثیر می گذارد و برای همین ابراز نگرانی می کنند. حتما در جریان قدرت بالای اتاق های بازرگانی بویژه اتاق های کشوری در سایر کشورهای جهان هستید. شاید توجه و تمرکز خریداران خارجی بر روی تنش های اتاق ایران از این نظر حائز اهمیت می باشد که خریداران خارجی انتظاری دو چندان از اتاق ایران در رابطه با وضع یا اصلاح قوانین تجارت خارجی کشور دارند و همین موضوع در کنار عدم ثبات قوانین باعث تشدد آرای آنها جهت ادامه تجارت با ایران شده باشد.

جعفری طهرانی افزود: نباید فراموش کنیم در شرایطی هستیم که به دلیل شرایط تحریم و نبود امکان تبادل ارز در سیستم بانکی از طریق اعتبار اسنادی، مشتری ها و خریدارهای محدودی داریم و حق انتخاب مان هم محدود است. وقتی شاهد هستیم که عوارض صادراتی ایجاد می شود متوجه می شویم که این مسیله به طور

مستقیم تاثیر گذار است و اتفاقات اتاق بازرگانی ایران هم به طور غیر مستقیم روی تجارت خارجی ما اثر می گذارد. یا به عنوان مثال موضوع ۲ درصد مالیات برای صادرات به گونه دیگر تاثیر گذار بوده است. همه این ها شرایط را برای تجارت خارجی سخت می کند. با تمام موارد و همین طور محدودیت های برقی که در نیمه اول امسال اتفاق افتاد دیدیم که بخش معدن و صنایع معدنی تاب آوری خوبی داشته است و حال نوبت ماراتن کمبود گاز فصل گرمایشی است که نفس صنایع سـنگین و فولاد کشور را به شماره انداخته است.

او تصریح کرد: عدم ثبات قوانین و وضع قوانین لحظه ای از مهمترین چالش ها است. بارها گفته ام که به هر سنت دلار و هر سنت یورو صادراتی نیاز داریم. نباید شرایط را سخت کنیم که خریداران خارجی علاقه مندی شان را از دست بدهند. شاهد هستیم که خیلی از کشورها برای حمایت از تولید داخلی بر روی محصولات خاصی عوارض وارداتی وضع می کنند. از جمله کشور عراق که وضع عوارض بر واردات اش، تاثیر زیادی روی تولیدات و صادرات کارخانه های نوردی ایران گذاشت. قوانینی که دولت مصوب می کند و تنش هایی که مثلا در اتاق ایران وجود دارد باعث ترس مضاعف خریداران می شود. سرمایه ترسو است و در تجارت خارجی ایران و بخش معدن و صنایع معدنی کشور سرمایه زیادی درگیر است و کالاهای صادراتی هم ارزش بالایی دارد و نباید کاری کنیم که این سرمایه بترسد و شرکای ایران به جای خرید از ما از جاهای دیگری برای خرید اقدام کنند.

سعید صمدی دبیر انجمن زغالسنگ ایران:

چشم انداز زغالسنگ مثبت نیست

دبیر انجمن زغالسنگ با مروری بر چالش های رخ داده برای این صنعت در نیمه ابتدایی سال ۱۴۰۲ عنوان کرد که سیاست عوارض صادراتی باعث از دست رفتن بخشی از قراردادها و بازاراهای صادراتی فعالان صنعت زغالسنگ شد.

سعید صمدی اظهار کرد: امسال جزو سخت ترین سال ها برای صنعت زغالسنگ بوده است. به این دلیل که قیمت ها نزولی بود و در حال حاضر که اواخر آبان ماه هستیم نسبت به اسفند سال گذشته قیمت ها حدود ۱۰ درصد پایین تر آمده است.

او افزود: این در حالی است که هزینه ها تا ۵۰ درصد بالا رفته است. صنعت زغالسنگ هزینه های نیروی انسانی و ریالی اش بسیار بالا است. دلیل این هم فرمول قیمت گذاری دولتی است که بر روی صنعت زغالسنگ حاکم است. این امر موجب شده است که تولید افت کند و یکسری از معادنی که در لبه سود و زیان بودند در دره زیان افتادند و به سمت کاهش تولید و تعطیلی رفتند و عملا در ۷ ماهه اول امسال تولید زغالسنگ حدود ۱۲ درصد افت کرد و وادرات هم ۸ درصد افزایش پیدا کرد.

دبیر انجمن زغالسنگ تصریح کرد: متاسفانه امسال تا به اینجا سالی بوده است که حوادث بد و تلخی رخ داد که مهمترین آن معدن طزره دامغان بود که شش نفر از کارگران جان باختند. طبیعتا این حوادث تنش محیط را بیشتر و فضا را بیشتر ملتهب می کند. اما در برابر این قضایا از طرف دولت هیچ سیگنال مثبتی پیدا نکردیم و حتی چند سیگنال منفی را هم شاهد بودیم. مثل عوارض صادراتی که از مهمترین آن ها بود . زغالسنگ حرارتی از طرف ایران صادر می شود و دولت روی صادرات مواد معدنی از جمله زغالسنگ عوارض گذاشت و تا زمانی که این عوارض ملغی شود، یکی دو ماه طول کشید و همین هم فرصتی بود که همکاران ما یکسری از مشتری های خودشان را از دست بدهند.

صمدی ادامه داد : چون به محض اینکه این اتفاق افتاد، نتوانستند قرارداد جدیدی منعقد کنند و قرارداد های در حال مذاکره نیز لغو شد. در واقع به دلیل این سیاست تولید و صادرات دیگر اقتصادی نبود. بعد از اینکه دولت فهمید اشتباه کرده، این تصمیم را برگرداند ولی هزینه های از دست دادن بازارها و قراردادهای بسته نشده سر جای خودش باقی ماند و الان هم دیگر کسی پاسخگو نیست.

دبیر انجمن زغالسنگ در پایان افزود: اینکه این شرایط را چه کسی باید مدیریت می کرد مشخص نیست. در مجموع می توان گفت تا به اینجای کار سال خوبی برای زغالسنگ نبوده است و چشم انداز مثبتی هم برای آن تا انتهای سال متصور نیستیم. چون به نظر می رسد قیمت ها مناسب نباشد و برای همین همکاران ما به سمت کاهش تولید خواهند رفت.

حسن حسینقلی رییس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده های صنایع سرب و روی ایران:

اثرات مخرب سیاست های مالیاتی بر سرب و روی

دولت به انتخابات اتاق احترام بگذارد

رییس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده های صنایع سـرب و روی ایران معتقد است که سیاست های مالیاتی دولت و رفع تعهد ارزی برای صادرکنندگان مهمترین موانع برای صنعت سرب و روی در نیمه اول امسال بوده است.

حسن حسینقلی در این باره اظهار کرد: دولت در سال جاری اقدام جدی برای رفع چالش های این صنعت انجام نداده است. دولت می گوید صادرات سرب و روی جزو صادرات محصولات خام و نیمه خام است و برای همین فعالان آن نمی توانند از معافیت مالیاتی استفاده کنند. فعالان سرب و روی مالیت ارزش افزوده را نمی تواند پس بگیرد و دولت این صنایع را مکلف کرده است که نیم درصد عوارض صادراتی را هم پرداخت کنند و آن را به دانش بنیان ها بدهد. ولی خود دولت از جیب خود باید این کار را انجام دهد. حالا گفته شده است که ۲ درصد مالیات علی الحساب پرداخت کنید که همه این ها کارهای خارج از عرف است. واقعا جای تعجب دارد. هم مجلس و هم دولت در این زمینه با هم همسو هستند.

او ادامه داد: وضعیت صادرات تا حدودی مثل سال گذشته بوده و مقداری هم در مقایسه با پارسال کمتر شده است. علت آن هم به خاطر مانع تراشی هایی بود که متاسفانه ایجاد کردند. بزرگترین مانعی که دولت برای صادرات محصولات سرب و روی ایجاد کرد، تعهد ارزی و ورود موقت بوده است. ورود موقت قانون خود را دارد. وقتی ارزی از طرف دولت داده نشده است چرا گفته می شود که باید ارز را برگردانید؟ همچنین عوارض صادراتی خیلی تاثیر منفی داشت. نیم درصد صادرات به هر حال از ۵ درصد مالیات بیشتر است.

رییس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده های سرب و روی افزود: رایزنی های بخش خصوصی با دولت هم چندان موثر نبوده است. چرا که شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی که در اتاق بازرگانی باید تشکیل شود، تشکیل نمی شود. یعنی وزیر اقتصاد به این جلسه نمی آید. اگر ایشان به جلسات بیایند مشـکلات صنعت سـرب و روی هم به دولت منتقل می شود. دولت می گویند که ما رییس اتاق را که ۲۶۵ نفر بـه او رای دادند قبول نداریم. این اتفاق خیلی تاثیر منفی داشته است. اینکه دولت می گوید رییس اتاق را قبول نداریم مشخص نیست بر اساس چه ضابطه ای اسـت. انتخابات طبق قانون انجام شده است. وظایف شورای عالی نظارت این نیست که انتخابات و یا یک فردی را رای به عدم صلاحیت بدهد.

حسـینقلی درباره چشـم انـداز صنعـت سـرب و روی در چهار ماهه پایانی سـال ۱۴۰۲ تصریـح کرد: به نظر نمی رسـد که در روند صنعت سـرب و روی تا چهار ماه آینده ئ تا پایان سـال اتفاق مثبتی ایجاد شـود. در بودجه که نوشـته در حال نوشتن اسـت و همین طور در برنامه هفتم تمام معافیت های مالیاتی برداشـته شـده اسـت و هیچ کمکی به بخش معدن نشـده است. سخت گیری های مالیاتی به نظر می رسـد که با هدف تامین بخشی از نیازهای مالی دولت انجام می شود که فشار آن به بخش معدن وارد می شود.

ایریتک، با تجربه و استوار در مسیر اجرای پروژه های بزرگ عمرانی و صنعتی

IRITEC ایریتک
IRAN INTERNATIONAL ENGINEERING COMPANY شرکت بین المللی مهندسی ایران

شرکت بین المللی مهندسی ایران (ایریتک) به عنوان یک پیمانکار عمومی، با بیش از ۴۰ سال تجربه و برخورداری از مهارت و دانش کارشناسان متخصص، عهده‌دار انجام پروژه های بزرگ عمرانی و صنعتی در زمینه های گوناگون است و یکی از موفق‌ترین پیمانکاران عمومی در صنعت کشور محسوب می‌شود.

به گزارش معدن۲۴، روند رو به رشد توسعه صنعتی کشور و لزوم حضور گسترده شرکت های توانمند و با تجربه داخلی در پیشبرد اهداف سند چشم انداز، موجب شده تا این شرکت، با پشتوانه تجربه های عظیم و بسیار ارزشمندی که در طول سال های متمادی به دست آمده است، به عنوان یک پیمانکار عمومی، عهده دار انجام پروژه های بزرگ عمرانی و صنعتی در زمینه های گوناگون مطرح شود.

اجرای واحد احیا مستقیم مدول F، واحد تغلیظ مس سونگون، واحد نمکزدایی بینک، ورق گالوانیزه چهار محال و بختیاری، واحد احیا مستقیم (مدول زمزم)، کوره های پاتیلی، مهندسی و تدارکات خط چهارم کارخانه تغلیظ سنگ آهن چادرملو، نورد سرد کاشان، کوره پیش گرم اسلب و قفسه R۳، کارخانه تغلیظ خط پنجم چادرملو و سنگ شکن دوم، فولادسازی قائنات، طرح مجتمع فولاد هرمزگان، کارخانه تولید کاغذ و مقوای فلوتینگ، طرح تجهیز معادن زغال سنگ طبس ، طرح افزایش ظرفیت نورد گرم به ۳/۲ میلیون تن ، ذوب و ریخته گری شمش اسفراین ، جمع آوری گازهای لایه بنگستان (آماک)، جمع آوری گازهای همراه نفت و بازیافت NGLخارک، توسعه تغلیظ مس سرچشمه - فاز۲، توسعه فولادسازی خراسان، توسعه تغلیظ مس سرچشمه، توسعه فولاد سازی به ظرفیت ۴/۲ میلیون تن، پایانه دریایی معادن و فلزات، احیا مستقیم و سیستم انباشت و برداشت مواد قائنات، احیا مستقیم فولاد ارفع، احیاء مستقیم صبا فولاد خلیج فارس، احیا مستقیم خراسان ۲، احیاء مستقیم شهید خرازی
، احیا مستقیم خراسان ۱، احداث کارخانه احیا مستقیم سقز، احیا مستقیم غدیر ایرانیان و احداث کارخانه احیا مستقیم مکران، تنها بخشی از پروژه ها و طرح های بزرگ اجرا شده از سوی ایرتک در سال‌های گذشته بوده است.

برپایه این گزارش، این شرکت همه خدمات پروژه ها را به روش طرح و ساخت EPC شامل تامین مالی، مطالعات فنی و اقتصادی، برنامه ریزی، کنترل و مدیریت پروژه ها، خدمات مهندسی، تدارکات تجهیزات، بازرسی فنی، نصب تجهیزات، مدیریت اجرا، نظارت عالی و کارگاهی، راه اندازی و خدمات دوره تضمین طرح -های صنعتی را با گسترده ترین حدود خدمات ارائه می کند.

علاوه بر آن، ایریتک از طریق سرمایه گذاری و تاسیس شرکت های وابسته داخلی و خارجی، با توانایی ها و پشتیبانی گسترده و متنوع برای تامین مالی پروژه ها، ارائه خدمات مهندسی، تامین تجهیزات و اجرای پروژه ها، اقدامات گسترده ای را برای اجرای پروژه های صنعتی در داخل و خارج از کشور و صدور خدمات فنی و مهندسی، آغاز کرده است.

داشتن گواهینامه های OHSAS 18001:2007 ، ISO 9001:2008 و قرار گرفتن در فهرست ۱۰۰ شرکت برتر ایران و همچنین اخذ گواهی رتبه نخست از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری (سازمان مدیریت)، امکان ارائه خدمات با کیفیت تری را از سوی این شرکت برای مشتریان فراهم کرده است.

سرعت بخشی به پروژه پیشران فولاد اقلید پارس

عقب‌ماندگی‌ها جبران می‌شود

اجرای سریع عملیات اجرایی واحد احیا مستقیم پروژه فولاد اقلید پارس که به عنوان یکی از ۴۸ طرح گروه پیشرانان پیشرفت اقتصادی کشور در دولت سیزدهم شناخته می‌شود، در دستور کار است و مدیرعامل این شرکت در دیدار با شرکت بین‌المللی مهندسی ایران (ایریتک) به عنوان پیمانکار EPC خواستار تحقق این مهم در اسرع وقت شد. به گزارش معدن۲۴، شرکت فولاد اقلید پارس در بهمن ماه ۱۴۰۰ با سهام‌داری ۵۱ درصدی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، ۳۰ درصدی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو و ۱۹ درصدی شرکت بین‌المللی مهندسی ایران (ایریتک) تاسیس شد. در ادامه مجوز احداث کارخانه آهن اسفنجی با ظرفیت تولید ۱/۲ میلیون تن در سال توسط سازمان صنعت، معدن و تجارت استان فارس در روز ۱۱ فروردین ماه ۱۴۰۱ صادر شد. در نهایت، عملیات اجرایی واحد احیا مستقیم به روش میدرکس که به عنوان یکی از ۴۸ طرح گروه پیشرانان پیشرفت اقتصادی کشور در دولت سیزدهم شناخته می‌شود، مرداد ماه سال ۱۴۰۱ با انتخاب شرکت بین‌المللی مهندسی ایران (ایریتک) به عنوان پیمانکار (EPC) در زمینی به وسعت ۱۰۰ هکتار آغاز شد.

پیشرفت پروژه

اکنون پروژه احداث واحد احیا مستقیم آهن اسفنجی اقلید با سرعت و جدیت در حال اجرا بوده و در هفته نخست آبان ماه سال جاری، بیش از یک‌هزار و ۵۰۰ مترمکعب بتن‌ریزی انجام گرفته است که بخش اعظم آن هم در دیواره سازه‌ها بود. از این یک‌هزار و ۵۱۲ مترمکعب بتن‌ریزی، یک‌هزار و ۳۹۹ مترمکعب در Daybin، در کلاریفایر ۵۶ مترمکعب، ۵۰ مترمکعب در استخر لجن و ۷ مترمکعب در ترنچ الکتریکال روم بوده است. همچنین در مرداد ماه ۱۴۰۲، رکورد نصب سازه ریفرمر در کشور با همت مدیران پروژه شکسته شد و در یک روز با یک جرثقیل هشت ستون ۹.۸ تنی با ارتفاع ۱۸.۵ متر نصب شد. این ستون‌ها هر کدام ۱۸/۵ متر طول و ۹.۸ تن وزن دارند که با رعایت کامل نکات ایمنی نصب شد.

سرعت‌بخشی به پیشرفت پروژه، مورد تاکید دو مدیرعامل فولاد اقلید و ایریتک

رضا شریفی مدیرعامل شرکت فولاد اقلید در راستای همگرایی بیشتر با پیمانکار EPC پروژه احداث کارخانه آهن اسفنجی اقلید، به دفتر «محمدمهدی مستقیمی» مدیرعامل شرکت بین‌المللی مهندسی ایران (ایریتک) رفت تا علاوه بر تقدیر از اقدامات تیم مدیریتی جدید در این مدت کوتاه، نسبت به پیشبرد اهداف مشترک دو شرکت آمادگی خود را اعلام کند. شریفی با تاکید بر حمایت از اقدامات مثبت و راهبردی ایریتک، گفت: حرف مشترک ما با دو مدیرعامل قبلی شرکت ایریتک، فقط یک چیز بود و آن «اتمام احداث کارخانه در زمان‌بندی تعیین شده». وی ادامه‌داد: «از شما و تیم مدیریتی جدید این شرکت نیز درخواست داریم با همه توان و انرژی ممکن در سرعت بخشیدن به احداث این پروژه بزرگ ملی بسیج شوید تا مردم منطقه و کشور از جنبه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی آن بهره‌مند شوند.» مدیرعامل فولاد اقلید افزود: «من به عنوان مدیرعامل، هیات مدیره شرکت و مدیران شرکت فولاد اقلید نیز در پاسخ به تلاش‌های تیم ایریتک، از هیچ حمایتی دریغ نخواهیم کرد.» «محمدمهدی مستقیمی» مدیرعامل جدید شرکت ایریتک هم در نخستین روزهای حضورش در این شرکت، پیگیر پروژه‌های عقب‌مانده شد و روز جمعه ۲۱ مهر ماه با مدیرعامل شرکت فولاد اقلید دیدار کرد تا با توافقات صورت گرفته، عقب‌ماندگی‌هایی را که در ۱۱ ماه گذشته رخ داده بود، جبران کنند و به پیشرفت پروژه سرعت ببخشند. در این جلسه پس از ارائه گزارش‌هایی درباره پروژه احیاء مستقیم فولاد اقلید، دلایل عقب‌ماندگی پیمانکار EPC و سرعت ناکافی پیشرفت پروژه در ۱۱ ماه گذشته بررسی شد و برای جبران تاخیرها، برنامه‌های جدیدی در دستور کار هر دو شرکت قرار گرفت.

حسین محمودی تحلیل گر بازار سرمایه:

فضای سوداگری، سرمایه گذاری ها را از بخش معدن دور کرده است

جو رکود تا ۲ سال حاکم خواهد بود

یک کارشناس و تحلیل گر بازار سرمایه معتقد اسـت افزایش هزینه های مالی بنگاه ها در کنار تقویت فضای سوداگری سبب شده است که سرمایه گذاری لازم در بخش معادن کشور انجام نشود.

حسین محمودی اصل عنوان کرد: موضوع مزیت نسبی کشور در حوزه صنعت و معدن کاملا مشخص است اما ایجاد انگیزه برای جذب سرمایه در حوزه صنایع معدنی نیاز به برنامه مدون و کارشناسی دارد. متاسفانه کسری بودجه و تدابیری که برای جبران آن در نظر گرفته شده، مناسب نیست و بیشتر بخش های تولیدی و صادراتی را تحت فشر قرار می دهد و انواع حقوق دولتی و عوارض می تواند صنایع معدنی را تحت فشار قرار دهد و جذب سرمایه ها در این خصوص به تاخیر و یا کندی بیفتد و از طرف دیگر هزینه های شرکت ها بالا برود، شرکت ها سود خوبی نداشته باشند و عملا زیان ده شوند.

او افزود: در این شرکت ها قطعا طرح های توسعه ای بنگاه ها به مشکل می خورد و حتی گاها همان تولیدی را هم که داشته اند با چالش مواجه می کند. با توجه به سیاست هایی که بانک مرکزی در پیش دارد و همین طور شوک های قیمتی که با آن روبرو هستیم، پیش بینی می کنیم که حدود یک تا دو سال رکود را شاهد باشیم. در چنین شـرایطی دولت باید محرک های مختلفی برای پویایی صنعت و ایجاد بازارهای صادراتی در نظر بگیرد.

محمودی اصل تصریح کرد: متاسفانه در هفت ماهه ابتدایی امسال ۷/۸ میلیارد دلار تراز بازرگانی و تجاری مان منفی بوده است و این یک رکورد نگران کننده ست که خود سیگنالی است که نشـان می دهد ما در نظام ارزی مان مشکل داریم. تولیدکننده هایی که صادرات انجام می دهند دلار خود را باید ۳۸ هزار تومان تحویل دهند، به ویژه در شرکت های بزرگ و بنابراین طبیعی است که هزینه ها بر اساس دلار بازار آزاد شکل می گیرد. یعنی شرکت ها با دلار ۵۰ هزار تومان هزینه می کنند و با دلار ۳۸ هزار تومان صادرات انجام می دهند. باید تلاش این باشد که قبل از این اتفاقات تدابیری درستی انجام می گرفت تا ما شاهد این مسایل نباشیم. اما امروز می بینیم که تراز تجاری ۷/۸ میلیارد دلار تراز تجاری مان در هفت ماهه منفی شده است.

این کارشناس بازار سرمایه ادامه داد: در حال حاضر حداقل باید عقلانیت به تصمیمات برگردد و بخش تولید که مالیات ما را می دهند و تولید نا خالص داخلی کشور را تامین می کنند، باید سرپا نگه داشته شود و اگر فشاری است باید به دلالان و سوداگران بیاید که با ارز ۲۸ هزار و ۳۸ هزار تومانی به واردات اقدام می کنند و با دلار ۵۰ یا ۶۰ هزار تومانی می فروشند.

این چرخه باید معکوس شود. متاسفانه بخش تولید بسیار نحیف و ضعیف شده است. هزینه های مالی آن بالای ۴۰ درصد شده است و مشکل گردش نقدینگی در کنار آن برای بنگاه ها ایجاد شده است.

محمودی در پایان ابراز کر: در این حوزه با توجه به بخش اعظم بازار سـرمایه را هم که شامل این قضیه می شـود، باید در حوزه معدن سرمایه گذاری و تحرک صورت بگیرد و منابع از سمت دلالی و سوداگری به سمت جذب سرمایه های مختلف حرکت شود. منابع مختلف به سـپرده های بانکی میرود ولی بانک ها علاقه ای ندارند آن را به بخش تولید بدهند. چرا که میانگین سود تولید ۲۰ درصد و نرخ تسهیلات ۲۳ درصد و نرخ موثر تسـهیلات هم بالای ۳۰ درصد است. بنابراین دلالی و سوداگری باید با مالیات تنظیم شود که منابع به سمت سوداگری حرکت نکند که می توان در این خصوص از تجربه ۱۳۰ کشور استفاده کنیم.

یک کارشناس بخش معدن عنوان کرد:

چالش های فراروی بخش معدن و کاهش جذابیت سرمایه‌گذاری در این حوزه

از معارضان محلی تا فرسودگی ماشین آلات

یک کارشناس بخش معدن گفت: با وجود پتانسیل بالای معدنی کشور و برخورداری از فلزات و عناصر با ارزش، اما مجموعه چالش‌هایی در این حوزه وجود دارد که در نهایت جذابیت سرمایه‌گذاری و فعالیت در این بخش را کاهش داده است. محسن همتی در گفت‌وگو با معدن۲۴ افزود: ایران از نظر معدنی بسیار بکر است، به طوری که در کنار فلزات پایه، فلزات با ارزش زیادی نیز در پهنه‌های کشور وجود دارد. وی بیان‌داشت: خوشبختانه در کشور شاهد اتفاقاتی هستیم و هر از گاهی شاهدیم که مباحث مربوط به عناصری همچون لیتیوم، روبیدیوم، وانادیوم و غیره پر رنگ می‌شود، هرچند خلا و مشکل فرآوری همچنان وجود دارد.

این کارشناس بخش معدن ادامه‌داد: به طور مثال شاهدیم برخی کارخانجات به دلیل کمبود ضایعات آهن، به سراغ ذخایر کم عیار آهن رفته اند، اما در همین حین به ذخایر لیتیم، وانادیوم و غیره رسیده اند. وی تصریح کرد: اینها شرایطی است که به ویژه می تواند برای شرکت‌های دانش بنیان ایجاد فرصت کند و در این راستا نیازمند تبلیغات پر رنگ رسانه ای نیز هستیم. همتی در ادامه به برخی مشکلات و چالش های پیش روی بخش معدن کشور اشاره کرد و گفت: مشکلات موجود سبب شده تا جذابیت این بخش نزد سرمایه گذار بخش خصوصی کاهش یابد و کمتر شاهد حضور سرمایه گذاران در بخش دیربازده معدن باشیم. وی اضافه‌کرد: اکنون شاهدیم عمده معدن کاری در کشور از سوی هلدینگ های بزرگ خصولتی یا در نهایت بخش خصوصی که از دیرباز در این حوزه حضور داشته و شاید طی چند نسل فعالیتی جز این نداشته است، انجام می‌شود. زیرا مشکلات موجود جذابیت چندانی برای حضور سرمایه گذاران باقی نگذاشته است. این کارشناس بخش معدن خاطرنشان کرد: ضعف در فرآوری، سنتی بودن تجهیزات فرآوری، ممنوعیت خام فروشی، ضعف در موضوع آنالیز (به طوری که انواع مختلفی از فلزات با ارزش در کشور وجود دارد، اما آنالیز آنها از سوی آزمایشگاه‌ها به راحتی امکانپذیر نیست)، همچنین ضعف در تامین زیرساخت ها از سوی دولت، معارضان محلی و فرسودگی ماشین آلات، از جمله چالش های مهمی است که در نهایت جذابیت سرمایه گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی را کاهش می دهد.

دولت حقوق دولتی معادن را دریافت می‌کند، اما زیرساختی تامین نمی کند

وی اظهار داشت: با اینکه دولت سهم حقوق دولتی خود را از این بخش می‌گیرد، اما در مقابل بخش معدن از دولت مطالباتی به ویژه در موضوع تامین زیرساخت ها دارد که تامین نمی شود. همتی با تاکید بر اینکه به معدن کاری یک بنگاه دیربازده است که البته بخشی از دیربازدهی آن به مشکلات سرمایه گذاری و ماشین آلات بازمی گردد، گفت: این مسائل برای مردم و ساکنان حاضر در مناطق معدنی کشور به خوبی تشریح نمی شود و به همین سبب به معارضان محلی معادن تبدیل می شوند و در ادامه همین مساله سبب تعطیلی معادن می شود. در این زمینه انتظار می رود دولت به ایفای بهتر نقش خود بپردازد. وی افزود: در برخی مناطق روستایی شاهدیم، حضور ماشین آلات سنگین معدنی سبب تخریب زیرساخت ها به ویژه جاده های روستایی شده است، اما کسی در این زمینه ورود نکرده و فعالیتی نمی کند. این کارشناس بخش معدن با اشاره به فرسودگی ناوگان ماشین آلات معدنی، تصریح‌کرد: همین مساله سبب افزایش قیمت تمام شده محصولات و کاهش تناژ تولید می شود، این در حالی است که واردات ماشین آلات معدنی با دشواری های خاص خود همراه است و امکان ورود ماشین آلات نو و صفر کیلومتر وجود ندارد.

معدن شو
تلویزیون اینترنتی

آدرس: یوسف آباد ، کوچه دوم،
پلاک ۲۸، طبقه ٤، واحد ۱٤.
۰۲۱۸۸۹۸۱۲۰۶، ۰۲۱۸۸۹۸۱۲۰۷.

معدن شو
تلویزیون اینترنتی

تلویزیون اینترنتی
معدن شو

رسانه تخصصی
معدن و فولاد

تلویزیون اینترنتی معدن‌شو اولین رسانه تصویری و تخصصی است که در حوزه معدن و فولاد فعال است و علاوه بروب‌سایت‌خوددرتلگرام‌واینستاگرام هم حضور پررنگ دارد .

www.madanshow.com

https://t.me/madanshow_com

http://instagram.com/madanshowtv

رضا روح الامینی، مدیر امور مهندسی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

استراتژی توسعه محوری با تنوع در سبد محصولات تولیدی

وجود شرایط رقابتی در صنعت فولاد و نقش تعیین‌کننده این صنعت در توسعه اقتصادی کشورها، ضرورت ایجاد رویکردهایی همچون توسعه سبد محصول را از سوی شرکت‌های فعال در این حوزه با هدف افزایش رقابت‌پذیری آشکار می‌کند. شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر نیز که نقش‌آفرین موثری در صنعت فولاد کشور به حساب می‌آید، همواره توجه ویژه‌ای به این موضوع داشته است. اگرچه این شرکت در حال حاضر تنها در تولید آهن‌اسفنجی فعالیت دارد، اما در نقشه راه استراتژی آن، آرمان تولید ۶ میلیون تن آهن‌اسفنجی، ۵ میلیون تن فولاد، ۳ میلیون تن ورق و ۱ میلیون و ۵۰۰ هزار تن محصولات نهایی با ارزش افزوده بالا دیده می‌شود که از نگاه ویژه این شرکت به رویکرد توسعه سبد محصول حکایت دارد. تردیدی نیست که فعالیت‌های توسعه‌محور و ارزشمند این شرکت در زنجیره فولاد، نقش به‌سزایی را در ارتقای جایگاه این شرکت و تسهیل تحقق چشم‌انداز تعیین‌شده برای صنعت فولاد کشور در سال ۱۴۰۴ ایفا می‌کند.

محیط رقابتی امروز، کسب‌وکارها را با چالش‌های پیچیده و جدیدی روبه‌رو ساخته است که در نتیجه آن، سازمان‌ها برای پیشی گرفتن از رقبای خود در ارائه محصولات و خدمات تلاش می‌کنند. بنابراین توجه به مقوله‌های توسعه و نوآوری برای حفظ و ارتقای جایگاه بنگاه‌های اقتصادی ضروری به نظر می‌رسد و ناتوانی سازمان‌ها در ایجاد نوآوری، حتی می‌تواند به بهای خارج شدن آن‌ها از میدان رقابت تمام شود. از این رو، نوآوری و توسعه سبد محصولات از اهمیت به‌سزایی در تداوم حیات سازمان‌ها برخوردار است.

صنعت فولاد از مهم‌ترین عوامل محرک در اقتصاد یک کشور محسوب می‌شود و رقابت سنگین این صنعت در جهان، اهمیت توجه به مزیت‌های رقابتی را دو چندان می‌کند. از مهم‌ترین عوامل موثر و اجزای جدایی‌ناپذیر در این خصوص می‌توان به وجود فرایند تحقیق و توسعه در سازمان‌ها اشاره کرد، چرا که خروجی آن منجر به خلق محصولات جدید، ایجاد تغییرات نوآورانه در محصولات فعلی، بهبود کمی و کیفی محصولات و ... می‌شود. چنین نوآوری‌هایی در واقع نتیجه تحقیق و پژوهشی هستند که از یک ایده در مقیاس آزمایشگاهی ریشه می‌گیرند و پس از تولید آزمایشی، به مرحله تولید انبوه و عرضه به بازار می‌رسند. در شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر نیز با هدف ایجاد مزیت رقابتی در صنعت فولاد و حرکت این صنعت همگام با پیشرفت‌های جهانی، توجه ویژه‌ای به بحث تحقیق و توسعه شده است که افزایش ظرفیت تولید، توسعه سبد محصول و ... نیز از جمله اهداف استراتژیک آن محسوب می‌شوند.

توسعه سبد محصول، هدفی استراتژیک

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر بزرگترین عرضه‌کننده آهن‌اسفنجی در کشور به حساب می‌آید. این شرکت با بهره‌برداری از دو کارخانه احیای مستقیم، یکی تحت عنوان مگامدول گوهر با ظرفیت تولید سالانه یک میلیون و ۷۰۰ هزار تن آهن‌اسفنجی و دیگری تحت عنوان مگامدول کوثر با ظرفیت تولید سالانه یک میلیون و ۸۵۰ هزار تن آهن‌اسفنجی به نقش‌آفرینی در زنجیره فولاد می‌پردازد. این شرکت که فرایند تولید آهن‌اسفنجی را به روش میدرکس انجام می‌دهد، قادر به تولید آهن‌اسفنجی گرم (HDRI) و آهن‌اسفنجی سرد (CDRI) است.

همانطور که پیش‌تر نیز اشاره شد، رویکرد توسعه سبد محصول از اهداف استراتژیک بخش تحقیق و توسعه در شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر محسوب می‌شود. در همین راستا، این شرکت

گام‌های بلندی را برداشته است که از جمله آن‌ها می‌توان به پروژه احداث کارخانه مگامدول طوبی اشاره کرد تا با ایجاد ظرفیت تولید یک میلیون و ۸۵۰ هزار تنی این کارخانه، به ظرفیت تولید سه میلیون و ۵۰۰ هزار تنی فعلی آهن‌اسفنجی این شرکت افزوده شود. همچنین پروژه احداث کارخانه فولادسازی و نورد گرم این شرکت که در صورت بهره‌برداری، ظرفیت تولیدی بالغ بر سه میلیون تن ورق نازک فولادی با ضخامت ۰/۸ تا ۲۰ میلی‌متر ارائه خواهد کرد نیز از دیگر رویکردهای شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در راستای توسعه سبد محصولات خود محسوب می‌شود. گفتنی است که این پروژه فولادسازی با هدف تولید محصولاتی منحصربه‌فرد و استاندارد که در حال حاضر در کشور تولید نمی‌شوند در حال انجام است. این پروژه که در نوع خود اقدام بسیار خلاقانه‌ای برای این شرکت محسوب می‌شود، زمینه کاهش واردات ورق‌های یاد شده، جلوگیری از خروج ارز از کشور، اشتغال‌زایی و حتی ارزآوری برای کشور را فراهم خواهد کرد. در این طرح فولادسازی، آهن‌اسفنجی تولیدشده در واحدهای احیای مستقیم، به صورت گرم به کوره‌های قوس الکتریکی شارژ می‌شود. پس از تهیه ذوب و انجام عملیات متالورژیکی و افزایش کیفیت فولاد مذاب، این فولاد مذاب تولیدی به شکل اسلب نازک و توسط ماشین ریخته‌گری، به طور پیوسته ریخته‌گری و به صورت گرم به خط نورد ارسال می‌شود که در نهایت به تولید ورق گرم منتهی خواهد شد. گفتنی است که شارژ آهن‌اسفنجی به روش گرم در کوره‌های قوس الکتریکی و استفاده از تکنولوژی «Endless» شرکت پریمتالز در این طرح، کاهش قابل توجه مصرف انرژی و مواد را نیز به دنبال خواهد داشت که اقدامی بی‌نظیر در ایران محسوب می‌شود. بنابراین می‌توان گفت که شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر با توجه ویژه به رویکرد توسعه سبد محصول، به دنبال بازاریابی محصولات خود در بازارهای داخلی و بین‌المللی و تخصیص سهم قابل توجهی از این بازارها به تولیدات خود است.

بدیهی است که نمی‌توان از نقش مهم دانش و فناوری در بحث توسعه سبد محصول چشم‌پوشی کرد. شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر نیز همواره در همین راستا حرکت کرده است که انتخاب آن به عنوان شرکت برگزیده و پیشرو در توسعه فناوری در سال ۱۴۰۱ نیز از همین موضوع حکایت دارد. این جایزه در همایش بنگاه فناوری و رشد اقتصادی و با هدف ایجاد هم‌افزایی و ارتباط اثربخش میان بنگاه‌ها، دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان برای تحقق اهداف اقتصاد دانش‌بنیان به شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر اهدا شد.

جایگاه کیفیت محصول در توسعه آهن و فولاد گل‌گهر

در زنجیره فولاد که سطوح بالایی از رقابت و تکنولوژی را در بر می‌گیرد و هر یک از حلقه‌ها، تامین‌کننده مواد اولیه حلقه بعدی به شمار می‌آیند، حفظ کیفیت محصول از اهمیت بالایی برخوردار است. از این رو، شرکت‌های سرآمد در صنعت فولاد، همواره به موضوع ارتقای کیفیت توجه ویژه‌ای دارند و به‌روزرسانی استانداردهای کیفی را به طور پیوسته در واحدهای تولیدی خود انجام می‌دهند. کیفیت همچنین از جایگاه پراهمیتی در شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر برخوردار است و این شرکت همواره در مسیر بهبود کیفیت محصولات خود گام برداشته است. رایج‌ترین نوع بررسی کیفی شامل بررسی در حین فرایند به منظور حصول اطمینان از ورود مواد اولیه با کیفیت مناسب به خط تولید و بازرسی پس از تولید است. تمامی مراحل در این شرکت به طور پیوسته مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند تا اشکالات موجود به طور کامل رفع شود و محصولی باکیفیت در اختیار مشتریان قرار گیرد. تولید محصولات باکیفیت، بخشی از اهداف استراتژیک و ارزش‌های شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر را تشکیل می‌دهد. بر همین اساس، این شرکت عوامل موثر بر کیفیت محصولات را شناسایی و برای بهبود آن‌ها به طور مستمر تلاش می‌کند. از مهم‌ترین این عوامل می‌توان به تامین پایدار مواد اولیه و رعایت حداقل فاکتورهای شیمیایی و فیزیکی گندله اشاره کرد. پارامترهای کیفی گندله مانند درصد آهن کل، میزان اکسید آهن (FeO)، استحکام، درصد سولفور و تخلخل به صورت مستقیم بر کیفیت محصول (آهن‌اسفنجی) اثرگذارند که در سیستم مدیریت کیفیت شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، این پارامترها به طور دقیق مورد بررسی و ارزیابی قرار می‌گیرند. علاوه بر آن، فاکتورهای مد نظر مشتریان نیز از جمله عوامل موثر بر کیفیت محصول به شمار می‌آیند که از جمله آن‌ها می‌توان به مواردی همچون درصد متالیزاسیون (MD)، درصد سولفور، فسفر، کربن، نرمه آهن‌اسفنجی و ... اشاره کرد که از مهم‌ترین پارامترهای موثر بر کیفیت آهن‌اسفنجی تولیدی محسوب می‌شوند و به دقت توسط این شرکت مورد بررسی قرار می‌گیرند تا محصولاتی با کیفیت مد نظر مشتریان به بازار عرضه شود. گفتنی است که کنترل و پایش کیفیت محصول در این شرکت، همسو با اهداف و استراتژی‌های تعریف‌شده و با استفاده از دانش نیروهای متخصص، ابزارهای کنترل کیفی، استانداردهای لازم، بهره‌گیری از دانش و فناوری روز و رفع اشکالات خط تولید انجام می‌شود.

رضد دستجردی عضو هیئت مدیره ایمپاسکو:

پیشتازی ایمپاسکو و ایمیدرو در ایجاد اشتغال، کارآفرینی و تولید سرمایه

عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران گفت: بر اساس آمارهای رسـمی، ایمیدرو در رتبه اول و ایمپاسکو در رتبه چهارم تولید سرمایه، اشتغال و کارآفرینی قرار گرفته‌اند، توفیق پرسنل در نیل به این جایگاه ارزشمند در سالی که دغدغه اصلی رهبری معظم تاکید بر مقوله تولید بوده بسیار قابل تقدیر است. رضا دستجردی عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در این باره توضیح داد: از یک سو این آمار در راستای تاکیدات رهبری مبنی بر جایگزینی معدن به جای نفت است و از سوی دیگر بر اساس این آمار نقش و کارکرد معدن و صنایع وابسته در بخش تولید سرمایه و ایجاد اشتغال بیش از گذشته خودنمایی می‌کند. وی ادامه داد: سهم معدن از اشتغال مستقیم جهانی ۳۰ میلیون نفر است و از جمله حوزه‌هایی است که باعث اشتغال پایدار متوازن و افراد بومی می‌شود. دستجردی با بیان اینکه متوسط ضریب اشتغال غیرمستقیم بخش معدن در جهان، ۷ نفر است و در میان حوزه‌های کشاورزی، آموزش، گردشگری و بانکداری بیشترین اشتغال غیرمستقیم را ایجاد می‌کند، عنوان کرد: سهم معدن از اشتغال مستقیم و غیرمستقیم جهانی حدود ۵.۲ درصد معادل ۲۰۰ میلیون نفر و تعداد شاغلان مستقیم معادن در حال بهره‌برداری ایران بر اساس گزارش‌ها در سال ۱۳۹۹، حدود ۶۶۰ هزار نفر است. عضو هیات مدیره ایمپاسکو با بیان اینکه با احتساب ضریب ایجاد شغل غیرمسـتقیم در بخش معدن (معادل ۷ نفر)، جمع اشتغال مستقیم و غیرمستقیم معدن ایران حدود چهار میلیون نفر است، تصریح کرد: با توجه به سـند چشم‌انداز ۱۴۰۴ و تولید ۷۰۰میلیون تن مـاده معدنی، توجه ویژه بـه بخش معدن و صنایع معدنی به‌عنوان یک صنعـت خودکفا (معدن به‌جای نفت) می‌تواند نقش موثری در رشـد اقتصادی کشور داشته باشد. وی ادامه داد: اهمیت بخش معدن و صنایع معدنی و نقش درآمدهای حاصل از آن برای پوشش بیش از ۶۰درصد از درآمدهای نفتی کشور خواهد بود.

دسـتجردی تاکید کرد: ایران یک درصد از ذخایر معدنی خود را بهره‌برداری می‌کند، در حالی که رُم جهانی حدود ۵ درصد است، در صورتی که ایران با نرم جهانی از ذخایر معدنی خود بهره‌برداری کند، چند برابر درآمدهای نفتی را از معادن کسب خواهد کرد.

وی با اشاره به اینکه گردش مالی بخش معدن در جهان حاکی است، از ۸هزار میلیارد دلار گردش مالی بخش صنعت دنیا در سال، ۲.۲ هزار میلیارد دلار آن (حدود ۳۰ درصد) مربوط به بخش معدن است، تاکید کرد: با وجود آنکه معدن یکی از بخش‌های قانون‌پذیر تولید و زیرساخت و موتور محرک توسعه صنعتی است اما تاکنون از طرف تصمیم‌سازان موردتوجه کافی قرار نگرفته و مهجور باقی مانده است.

عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران ادامه داد: بررسـی ساختار و نظامات آموزشی ممالک توسعه‌یافته بیانگر آن است که آگاهی‌بخشی از سـطوح پیش‌دبسـتانی مورد توجه برنامه‌ریزان این کشورها بوده است. خوشـبختانه در حوزه معدن فرصت‌های بی‌شماری از عمومی‌سازی فضاهای جذاب و پرهیجان معدنی برای توریست‌ها، تهیه و تولید سنگ‌های قیمتی، ایجاد مراکز زمین درمانی در اعماق زمین تا تهیه و استحصال فلزات ارزشمندی چون آهن و مس و آلومینیوم وجود دارد که خوراک صنایع بزرگ امروزی به شمار می‌روند و به تنهایی می‌تواند تامین‌کننده شـغل و کار و درآمد جمعیت جوان ما شود. در کنار آگاهی‌بخشی و فرهنگ‌سازی، ایجاد زیرسـاخت‌ها، بهره‌گیری از فناوری‌های به روز، تمهیدات محیط‌زیستی، جلب رضایت و مشارکت موثر مردم

نواحی مناطق معدن‌خیز نیز از جمله ضروریات ممکن و عملی به شمار می‌رود. وی بیان کرد: تدبیر ایمیدرو با ماموریت شرکت تهیه و تولید مواد معدنی در خصوص تاسیس واحد گردشگری معدنی با اصلاح اساسنامه و زمینه امضای تفاهم نامه های همکاری نزدیک با وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی و وزارت صمت، ارتباط با فعالین بخش‌های مختلف خصوصی و دولتی برای بهره برداری از ظرفیت‌های گردشگری معادن متنوع کشور و تشکیل موزه‌های معدنی از جمله اقدامات موثر در راستای ارتقای درک عمومی از بخش معدن و معدنکاری به شمار می‌رود.

دستجردی توضیح داد: در تمام مراحل فعالیت معدن از اکتشاف گرفته تا استخراج و فرآوری ذوب و پالایش، پیاده‌سازی روش‌های نوین و مانند آن، می‌توان کارآفرینی کرد و از آنجایی که افراد زیادی می‌توانند در هر یک از این مراحل مشغول به کار شوند، از منظر اشتغال‌زایی هم حائز اهمیت است.

وی با بیان اینکه در مرحله بازاریابی و عرضه محصول نهایی به بازار هم می‌توان به ایده‌های نوآورانه اندیشید، عنوان کرد: بازار یکی از مراحل مهم فعالیت‌های معدنی و نقطه پایانی کارآفرینی معدنی است در نتیجه استفاده از فناوری‌های نوین در بخش فرآوری، افزایش راندمان، بازیابی مواد معدنی و در نهایت، عرضه محصولات با عیار و کیفیت بهتر می‌تواند فروش مواد معدنی را بالا ببرد و این خود می‌تواند زمینه‌ای برای کارآفرینی در حوزه معدن فراهم کرده و برند شرکت معدنی را در بازار ارتقا دهد.

عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران افزود: در کنار این اقدامات به عمل آمده، بخش معدن کشور نیازمند تحول است، یکی از اقدامات اساسی باز کردن قفل انجام اکتشاف در پهنه‌ها و محدوده‌های مستعد توسط دولت است.

وی تصریح کرد: ایمیدرو و شرکت‌های وابسته مثل ایمپاسکو به عنوان سکان‌دار توسعه زنجیره معدن و صنایع معدنی، به منظور رفع نیاز نیروی انسانی موردنیاز معادن، از طریق مهارت‌آموزی و توانمندسازی، ضمن ایجاد اشتغال پایدار، ابزارهای لازم برای حمایت و تاثیرگذاری در رفع موانع موجود را فراهم می‌سازند.

دستجردی ادامه داد: در این ارتباط مرکز تحقیقات معدن و صنایع معدنی کشور در یزد با بهره‌گیری از تجاربی ارزشمند در خصوص فعالیت‌های معدنی کشور با تجهیز آزمایشگاه‌ها و جذب پرسنل خلاق و مجرب و دانشور ضمن برگزاری دوره‌های حرفه‌ای امور معدن و معدنکاری، بستری مناسب برای فعالیت شرکت‌های نوآور و استارتاپی در حوزه معدن فراهم کرده است. وی با اشاره به اینکه حضور بخش دولتی در مرحله پی جویی و اکتشاف هم از منظر جلوگیری از تخریب محیط زیست و زمین و هم پی جویی ذخایر قابل توجه موجب تامین هر چه بیشتر منافع ملی می‌شود، توضیح داد: حضور انبوه فعالین خرده پا و اغلب غیرمتخصص از گذشته تاکنون مشکلات قابل توجهی برای کشور، نابودی محیط زیست و رها شدن نیمه کاره پهنه‌های کوچک مقیاس شده و مدیریت دولت در این بخش با ابزار و ادوات و تکنولوژی روز کمک بزرگی به محیط زیست و فعال سازی پهنه های مستعد خواهد بود. در این ارتباط شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران به عنوان بازوی اجرایی ایمیدرو و دولت تجارب گرانقدری در بخش پی جویی و اکتشاف داشته و در چند سال اخیر، پهنه‌های قابل توجه اکتشافی را به صورت راهبری با مشارکت بخش خصوصی موجب صیانت از این ثروت عظیم ملی شده است. دستجردی در پایان خاطرنشان کرد: از دیگر نکات مورد توجه، فرماندهی متمرکز و پذیرش مدیریت هماهنگ و تخصصی و واحد وزارت صمت در این خصوص است، تداخل و فعالیت‌های موازی و خارج از این وزارتخانه در بسیاری از پهنه‌های مستعد و قابل توجه موجب بلاتکلیفی و سردرگمی و اتلاف وقت در بهره گیری بهینه این سرمایه عظیم ملی شده و به نظر می‌رسد مشارکت سایر سازمان‌های درگیر و حضور نمایندگان و کارشناسان آنهادر فرآیند پی جویی و اکتشاف ذخایر معدنی با محوریت وزارت صمت ضمن تامین نیازهای سایر بخش‌ها، این معضل نیز مرتفع خواهد شد.

> ایمیدرو و شرکت‌های وابسته مثل ایمپاسکو به عنوان سکان‌دار توسعه زنجیره معدن و صنایع معدنی، به منظور رفع نیاز نیروی انسانی موردنیاز معادن، از طریق مهارت‌آموزی و توانمندسازی، ضمن ایجاد اشتغال پایدار، ابزارهای لازم برای حمایت و تاثیرگذاری در رفع موانع موجود را فراهم می‌سازند

خصولتی‌ها؛ فرزندان ناخلف اقتصاد و معضل جدی فراروی توسعه کشور

خصولتی ها در کشـور، نهادهای قدرتمند اقتصادی که وابسـتگی به جریانات سیاسـی داشته و پاسخگو نیسـتند، تعریف و تعبیر می‌شوند؛ نهادهایی که فرزندان ناخلف اقتصاد بوده و معضل جدی فراروی توسعه کشور محسوب می‌شوند.

به گزارش معدن۲۴، خصولتی پدیده نوظهوری در اقتصاد ایران نیسـت و از سال‌ها پیش مطرح شده اسـت. برخی از آن به عنوان دولت دوم نام می‌برند؛ شبه‌دولتی‌ها یا همان نهادهای عمومی غیردولتی که سهم قابل‌توجهی از شرکت‌های واگذار شده، به‌دست آورده‌اند به مساله جدی برای اقتصاد ایران بدل شده‌اند.

خصولتی به معنی تسلط دولت یا سازمان‌های وابسته به دولت، یا نهادهای حکومتی بر شرکت‌ها، کارخانه‌ها و در کل بنگاه‌های بزرگ اقتصادی است که خصوصی‌سازی شده‌اند. همچنین خصولتی به افرادی گفته‌می‌شود که برای ادامه فعالیت‌های بخش خصوصی سنگ اندازی می‌کنند.

طبق گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس فقط ۱۳ درصد از واگذاری‌ها به بخش خصوصی واقعی رسیده‌است. برخی آمارها حتی همین میزان را هم خوش‌بینانه می‌دانند.

«مهدی کرباسیان» رییس اسبق ایمیدرو در مورد آنها می‌گفت: «چون ما بخش خصوصی مقتدر و اثرگذار وسـیع در کشـور نداریم لذا نهادهای قدرت اقتصادی خصولتی هستند و خصوصی نیستند. خصولتی ها یعنی نهادهای قدرتمند اقتصادی که وابسـتگی بـه جریانات سیاسـی دارند و پاسخگو هم نیستند.»

بررسی‌ها حاکی است تجربه خوبی در خصوصی سازی در کشور وجود ندارد. به طور مثال دیده شده، شخصی یک کارخانه چهار هزار میلیاردی را با ۱۵۰ میلیارد تومان صاحب شده و حتی مبلغ اولیه را از فروش مواد ساخته شـده یا اولیه واحد تولیدی تامین و دو قسـط را پرداخت کرده است و مابقی را به دلایل مختلف پرداخت نمی کند. با افزایش تورم هم ارزش آن کارخانه چهار هزار میلیاردی هفت هزار میلیار تومان می شود و او آن کارخانه را می‌فروشد. این معنای خصوصی سازی نیست.

یکی از معضلات جدی توسعه در کشور خصولتی ها هستند. کارشناسان به صراحت عنوان می‌کنند که خصولتی ها سم و زهر برای اقتصاد کشور هستند.

دولت باید به این نتیجه برسد که شرکت‌های خصولتی را کنار بگذارد تا بخش خصوصی وارد میدان شود. اگر نتوانیم از ظرفیت‌های بخش خصوصی استفاده کنیم و برای تحول متکی به شرکت‌های خصولتی باشیم در یک دور بیهوده و عبث گرفتار می‌شویم. دولت باید دست کمک به‌سوی بخش خصوصی دراز کند و مشـوق‌هایی را تعیین کند تا بخش خصوصی وارد شـود و تحول ایجاد کند، رسیدن به تحول فقط توسط بخش خصوصی ممکن است، اگر این اتفاق رخ ندهد سالیان سال به وضعیت مطلوب نخواهیم رسید. اگر دولت به سمت بخش خصوصی حرکت کند به‌طور قطع تجمیع میان تولیدکننده‌ها و صادرکننده‌هایی که منافع مشترک دارند ایجاد می‌شود و سرعت بخش تولید و صادرات خواهد بود.

کنسانتره سازی بهاباد زمستان ۱۴۰۲ به بهره برداری می‌رسد

برنامه‌ریزی برای کاهش ۲۷ لیتر در ثانیه‌ای مصارف آب

مدیرعامل شـرکت صنایع معدنی عصرنوین بهاباد گفت: فاز نخست کنسانتره سازی بهاباد در سـه ماهه پایانی سال ۱۴۰۲ به بهره برداری می‌رسد.

تورج زارع در گفتگو با معدن۲۴ عنوان کرد: شرکت صنایع معدنی عصرنوین بهاباد با سرمایه‌گذاری عمده شرکت‌های معدنی و صنعتی چادرملو و آهن و فولاد غدیر ایرانیان، همچنین شـرکت‌های پامیدکو ، آهن و فولاد ارفع و نوظهور شاهرود به منظور تامین خوراک کارخانه گندله سازی چهار میلیون تنی غدیر ایرانیان در شهرستان بهاباد استان یزد در سال ۱۳۹۹ تاسیس شد.

** ساخت کارخانه ۴ میلیون تنی کنسانتره در ۲ فاز

وی در رابطه با احداث کارخانه کنسانتره سازی بیان داشت: بر اساس تصمیم سرمایه گذاران، مقرر شد شرکت در فاز نخست، احداث کارخانه یک میلیون تنی کنسانتره و در فاز بعدی ساخت کارخانه سه میلیون تنی کنسانتره برای نیل به اهداف از پیش تعیین شده را در دستور کار قرار دهد.

او ادامه داد: پروژه احداث کارخانه یک میلیون تنی کنسانتره در شهریور ماه ۱۴۰۰ آغاز شد. بر اساس طراحی اولیه، برای خوراک این کارخانه از محل خرید سـنگ آهن مگنتیت به میزان تقریبی ۲ میلیون تن در سال از معادن منطقه با بازیابی ۵۰ درصد پیش بینی شده است.

زارع تصریح کرد: با توجه به هدف فروش محصول نهایی کارخانه، کنسانتره سنگ‌آهن با میزان آهن ۶۷ درصد و خردایش تا حد ۴۵ میکرون برای رسیدن به blain مناسب کارخانجات گندله سازی خواهد بود.

مدیرعامل شرکت صنایع معدنی عصرنوین بهاباد ابراز داشت: پیش بینی می‌شود کارخانه مذکور در سه ماهه چهارم سال ۱۴۰۲ به بهره برداری برسد. مصرف آب در این کارخانه که از اصلی ترین شریان‌های حیات کارخانجات است به میزان ۴۲ لیتر بر ثانیه برآورد می‌شود.

زارع در پایان افزود: این شرکت در نظر دارد با هدف کاهش مصارف آب به کمک تکنولوژی‌های روز و دانش بنیان و با حمایت مدیران ارشد مجموعه، نسبت به اجرای طرح‌های بازچرخانی آب و رسیدن به مصرف آب ۱۵ لیتر بر ثانیه اقدام کنند.

نقش انکارناپذیر «ومعادن» در حوزه اکتشاف و تامین مواد اولیه زنجیره فولاد

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات

(سهامی عام)

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (ومعادن) در راستای توسعه اکتشافات خود به عنوان مهم‌ترین بخش در معدن‌کاری روز جهان، اقدام به سرمایه‌گذاری و راه‌اندازی سه شرکت یاقوت توسعه معادن و فلزات، اکتشاف تجلی صبا و مدیریت اکتشاف منابع معدنی پایا کرده است؛ ضمن اینکه در راستای تامین پایدار مواد اولیه زنجیره فولاد کشور، این شرکت پروژه‌های بزرگی همچون احداث کارخانه تولید آهن اسفنجی با ظرفیت ۱.۶ میلیون تن در شرکت صنایع فولاد کردستان، احداث کارخانه تولید کنسانتره سنگ آهن با ظرفیت دو میلیون تن در شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور، احداث کارخانه گندله‌سازی شهرک با ظرفیت یک میلیون تن و احداث کارخانه تولید آهن اسفنجی در شرکت‌های صنایع آهن و فولاد آرتاویل و فولاد اقلید پارس هر یک با ظرفیت ۱.۱ میلیون تن را در دست اجرا دارد.

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات «ومعادن» به عنوان یکی از بزرگ‌ترین هلدینگ‌های صنایع معدنی و فلزی کشور به ویژه در حوزه سنگ‌آهن و فولاد، همگام با افزایش سرمایه‌گذاری و توسعه پایدار فعالیت‌های خود، نقش موثر و بسزایی در اجرای طرح‌های توسعه‌ای و همچنین افزایش تولید شرکت‌های بزرگ فولادی کشور ایفا کرده است. این هلدینگ علاوه بر حمایت و افزایش ارزش سهام این شرکت‌ها در بورس تهران، رشد ارزش پرتفوی خود را در دستور کار قرار داده است. در همین راستا، «ومعادن» با در اختیار داشتن بخش عمده‌ای از سهام سه شرکت بزرگ تولیدکننده سنگ‌آهن در کشور یعنی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر (۲۳/۰۳ درصد)، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (۱۷/۴۶ درصد) و شرکت سنگ آهن گهرزمین (۱۹/۱۵ درصدی)، نقشی پررنگ و اثرگذار در تامین خوراک مورد نیاز فولادسازان کشور ایفا می‌کند. علاوه‌براین، ۸۲/۰۵ درصد از سهام شرکت معدنی و صنعتی صبانور به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده سنگ‌آهن در غرب کشور، متعلق به «ومعادن» است که نشان می‌دهد این هلدینگ، از چه جایگاه مهمی در زنجیره فولاد کشور برخوردار است.

میزان ذخایر سنگ‌آهن جهان، حدود ۱۸۰ میلیارد تن تخمین زده می‌شود و ایران با سهم دو میلیارد و ۷۰۰ میلیون تنی، حدود ۱/۵ درصد از ذخایر سنگ‌آهن جهان را در اختیار دارد. طبق آمار منتشر شده توسط سازمان زمین شناسی ایالات متحده آمریکا، میزان استخراج سنگ‌آهن خام جهان در سال گذشته میلادی، حدود دو میلیارد و ۶۰۰ میلیون تن با آهن محتوی یک میلیارد و ۵۸۰ میلیون تن بوده که حاکی از عیار متوسط ۶۰/۵ درصدی است. در این سال، ایران با استخراج بیش از ۷۸ میلیون تن سنگ‌آهن با عیار متوسط ۶۵/۳ که بالاتر از میانگین عیار جهانی است، در رده هشتم برترین تولیدکنندگان سنگ‌آهن جهان قرار گرفت. شرکت‌های سنگ آهن گهرزمین (۱۲ میلیون و ۵۴۵ هزار و ۴۷ تن)، معدنی و صنعتی چادرملو (۹ میلیون و ۵۱۳ هزار و ۹۰۶ تن)، معدنی و صنعتی گل‌گهر (۹ میلیون و ۴۰۴ هزار و ۸۰۸ تن) و معدنی و صنعتی صبانور (سه میلیون و ۵۲۴ هزار و ۸۰۶ تن) سنگ‌آهن در سال گذشته استخراج کردند و در نتیجه سهم ۴۴/۷ درصدی از استخراج سنگ‌آهن کشور به شرکت‌هایی که سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در آن‌ها سهم قابل توجهی دارد، تعلق گرفت. این چهار شرکت در سال گذشته، جزو برترین تولیدکنندگان کنسانتره کشور نیز قرار گرفتند و سهم ۵۱/۱ درصدی از تولید ۵۵ میلیون و ۸۷۰ هزار تن کنسانتره را به خود اختصاص دادند؛ علاوه‌براین، ۳۵ درصد از ۵۴ میلیون و ۳۲۰ هزار تن گندله تولیدی کشور در سال گذشته، توسط این شرکت‌ها (به علاوه مجتمع فولاد خراسان) به تولید رسید و سهم ۲۰/۳ درصدی از تولید ۳۱ میلیون و ۷۳۰ هزار آهن اسفنجی در سال ۱۴۰۱، به شرکت‌های معدنی و صنعتی گل‌گهر، مجتمع فولاد خراسان، معدنی و صنعتی چادرملو و آهن و فولاد ارفع تعلق گرفت که هلدینگ «ومعادن» یکی از سهامداران عمده آن‌ها محسوب می‌شود.

توسعه اکتشافات؛ سرلوحه فعالیت‌های معدنی «ومعادن»

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در حالی به یکی از برترین هلدینگ‌های معدنی و فلزی کشور تبدیل شده که سرلوحه فعالیت‌های خود را توسعه اکتشاف و در ادامه استخراج و فرآوری مواد معدنی به ویژه سنگ‌آهن قرار داده است. علی‌رغم اهمیت اکتشاف، متاسفانه توجه چندانی به این مهم در کشور ما نشده و سرمایه‌گذاری قابل‌توجهی نیز در این حوزه طی سالیان اخیر صورت نپذیرفته است؛ در حالی که اساسی‌ترین بخش در معدن‌کاری، اکتشاف است و در اکثر کشورهای برتر معدنی جهان همچون کانادا و استرالیا، توسط دولت و با تخصیص بودجه‌ای جداگانه و به‌کارگیری به‌روزترین تجهیزات و دستگاه‌ها انجام می‌شود اما در کشور ما نه تنها اقدامات چندانی توسط دولت در این بخش انجام نشده و بودجه‌ای برای آن در نظر گرفته نمی‌شود بلکه بخش عمده‌ای از اکتشافات توسط بخش خصوصی و با سرمایه‌گذاری هلدینگ‌های معدنی و فلزی در حال است. در همین راستا، «ومعادن» که اکتشاف را یکی از رسالت‌های اصلی خود می‌داند، اقدام به تاسیس و راه‌اندازی شرکت‌هایی همچون یاقوت توسعه معادن و فلزات خاورمیانه، اکتشاف تجلی صبا و مدیریت اکتشاف منابع معدنی پایا کرده است تا علاوه بر توسعه اکتشافات در شرکت‌های زیرمجموعه خود، سایر هلدینگ‌های معدنی و فلزی کشور را نیز ترغیب به راه‌اندازی شرکت‌های تخصصی در حوره اکتشاف کند.

شرکت یاقوت توسعه معادن و فلزات به عنوان بازوی اجرایی «ومعادن» در حوزه اکتشافات، هم‌اکنون سه پروژه مهم را در دست اجرا دارد که از جمله می‌توان به پروژه مس جانجا به عنوان یکی از بزرگ‌ترین پروژه‌های معدنی کشور در استان سیستان و بلوچستان اشاره کرد. شرکت اکتشاف تجلی صبا با سهام‌داری ۳۴ درصدی شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات که به عنوان اولین شرکت پروژه‌محور بورسی کشور شناخته می‌شود و یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ «ومعادن» است، راه‌اندازی شده است. زمینه فعالیت شرکت تجلی صبا در حوزه‌های اکتشاف، استخراج، بهره‌برداری و تغلیظ مواد معدنی و استحصال عناصر معدنی از معادن، طراحی، توسعه، راه‌اندازی و ایجاد انواع طرح‌ها و واحدهای تولیدی معدنی و فلزی است. شرکت مدیریت اکتشاف منابع معدنی پایا، دیگر شرکت زیرمجموعه هلدینگ «ومعادن» است که با هدف تجمیع سرمایه‌ها و دستیابی به امکان اجرای حفاری‌های عمیق و بهره‌مندی از فناوری‌های روز برای اکتشاف ذخایر سنگ آهن و تامین مواد اولیه، توسط کنسرسیومی متشکل از شرکت‌های سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، فولاد مبارکه اصفهان، فولاد خوزستان، فولاد ماهان سپاهان، سرمایه‌گذاری صدر تامین، معدنی و صنعتی گل‌گهر، معدنی و صنعتی چادرملو، سرمایه‌گذاری غدیر، ذوب آهن اصفهان و معدنی و صنعتی صبانور راه‌اندازی شده و «ومعادن»، ۸/۳ درصد از سهام آن را در اختیار دارد. شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در تلاش است اقدامات خود در حوزه اکتشاف را توسعه دهد و بدون شک حضور این هلدینگ عظیم معدنی و فلزی در صنعت کشور، نویدبخش آینده‌ای روشن در زنجیره فولاد کشور خواهد بود.

علاوه‌براین، از جمله اقدامات برجسته دیگر «ومعادن» در حوزه اکتشاف، می‌توان به اجرای ۷۰ هزارمتر عملیات اکتشافی در سال گذشته اشاره کرد که ۶۰ هزارمتر آن توسط شرکت معدنی و صنعتی صبانور و ۱۰ هزارمتر آن توسط شرکت توسعه معادن و صنایع مس جانجا انجام شد. توسعه اکتشافات در شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در سال پیش، ۸۰ میلیون تن ذخیره جدید سنگ‌آهن به مجموع ذخایر این ماده معدنی مهم اضافه کرد که در نوع خود، اقدامی بی‌نظیر محسوب می‌شود. این شرکت در سال جاری نیز اجرای ۶۲ هزارمتر حفاری اکتشافی را در دستور کار خود قرار داده است. لازم به ذکر است که شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در راستای تامین مواد اولیه زنجیره فولاد کشور، پروژه‌های مختلفی را در دست اجرا دارد که از جمله آن‌ها می‌توان به احداث کارخانه تولید آهن اسفنجی با ظرفیت یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن در شرکت صنایع فولاد کردستان، احداث کارخانه تولید کنسانتره با ظرفیت دو میلیون تن در شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور، احداث کارخانه گندله‌سازی شهرک با ظرفیت یک میلیون تن، احداث کارخانه تولید آهن اسفنجی در شرکت‌های صنایع آهن و فولاد آرتاویل و فولاد اقلید پارس هر یک با ظرفیت یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن اشاره کرد. «ومعادن» به عنوان یکی از سهام‌داران شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، پروژه احداث احیا مستقیم مگامدول طوبی را دست اقدام دارد؛ ضمن اینکه افزایش ظرفیت خطوط کنسانتره ۵، ۶ و ۷ شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در قالب طرح‌های توسعه‌ای این شرکت نیز در دستور کار «ومعادن» قرار گرفته است.

تولید سنگ آهن دانه بندی در سنگان از برنامه جلو زد

انجام بیش از ۶۵۰۰ متر حفاری

تولید سنگ آهن دانه بندی در مجتمع سـنگان در نیمه نخست امسال، با پیشرفت ۱۳۹ درصدی نسـبت به برنامه، به ۹۳۲ هزار و ۲۱۷ تن رسید.

به گزارش معدن۲۴، تولید ۶۷۰ هزار تن سنگ آهن دانه بندی در نیمه نخست امسال در این مجتمع برنامه ریزی شده بود.

برپایه این گزارش، در این مدت ۶ هزار و ۵۱۵ متر حفاری اکتشافی (پیشـرفت ۹۳ درصدی نسبت به برنامه)، ۱۰ میلیون و ۹۷۲ هزار و ۱۳۳ تن استخراج (پیشرفت ۸۴ درصدی نسبت به برنامه) و ۲۱ میلیون و ۹۸۶ هزار و ۹۵ تن باطله برداری (پیشرفت ۶۹ درصدی نسبت به برنامه) در مجتمع سنگان محقق شد.

در مدت مذکور، پیشرفت ۱۵۷ درصدی در فروش سنگ اهن دانه بندی نسبت به برنامه با ۵۲۵ هزار و ۳۱۲ تن و پیشرفت ۱۰۱ درصدی در فروش کلوخه سنگ آهن با ۹ میلیون و ۱۷۳ هزار و ۹۴ تن به ثبت رسید.

۲۴ ساعت جلوتر از بازار
با اشتراک سالانه پلتس

یک گزارش مخصوص سالانه برای مشتریان خاص

- اشتراک سالیانه پلتس برای افزایش قدرت تصمیم گیری در بازار
- اشتراک نشریه پلتس به صورت روزانه برای شما فعالان، تجار، سرمایه گذاران و... ارسال خواهد شد تا با دید روشن نسبت به فروش، صادرات و یا واردت محصول مورد نظر خود اقدام کنید.
- شما می توانید روزانه به ۴۰ صفحه گزارش کاملا دقیق بازار جهانی فولاد و مواد اولیه دسترسی پیدا کنید
- این گزارش بصورت اختصاصی روزانه برای شما ارسال خواهد شد.

Platts
S&P Global
Commodity Insights

Now available digitally on Platts Connect
Get access to this content
plattsconnect.spglobal.com | ci.support@spglobal.com

SBB Steel Markets Daily

Volume 17 / Issue 199 / October 10, 2023

Asian iron ore prices dip with buyers on sidelines awaiting direction

- Market awaits more clarity on production cuts
- Portside prices fall, inventories sufficient
- Seaborne lump premium gains steam

Seaborne iron ore prices weakened on the day Oct. 10 as the market awaited news around China production cuts despite a slew of buying activities seen for medium-grade fines.

Platts assessed the 62% Fe Iron Ore Index at $114.05/dry mt CFR North China on Oct. 10, down $2.30/dmt on the day.

Buyers remained on the sidelines keeping an eye out for any related updates to the potential production cuts in the fourth quarter.

"Mill margins are weak now with some mills at breakeven points, so everyone is keeping a lookout on production levels," said a China-based iron ore trader.

"We wait and watch to see if there's details to when any cuts could be," said an end-user source.

Seaborne activities were active during the day amid positive import margins, with medium-grade fines changing hands in the

(continued on page 6)

Coking coal market

Asian PLV HCC prices edge higher amid firm seaborne demand

- Indian end-user issues RFQ for 20,000 mt end Dec/early Jan-arrival PHCC
- Offer reported heard at $285/mt for 75,000 mt Nov-loading Carborough downs
- Third round of price uptick proposed by coke plants in Shanxi, Inner Mongolia

Asian metallurgical coal prices edged higher for a second straight session Oct. 10 amid firm seaborne appetite and tight spot availability.

Platts assessed the benchmark Premium Low-Vol Hard Coking coal higher by $2/mt on the day at $363/mt FOB Australia Oct. 10 while the delivered CFR China price was also assessed higher by $5/mt at $290/mt CFR China.

In the FOB market, demand was seen coming from Indian end-users for part cargoes of prime hard coals, according to sources.

A wide gap in bid-ask indications was noted during trading

Inside the Issue

Scrap market ... 3
Pig iron ... 4
Other news ... 4
Freight ... 5
CFlaw weekly summary ... 5
Assessment Rationales ... 6
Marketplace ... 8
Subscriber Notes ... 14

Assessments

Platts daily iron ore assessments, October 10 ... 17
TSI daily iron ore indices, October 10, 2023 ... 17
IODEX: Platts daily port stock iron ore fines assessment, October 10 ... 17
Rolling monthly average ... 17
Platts daily iron ore lump spot assessments ... 17
Pellet premiums ... 18
Platts daily iron ore seaborne brand assessments, October 10 ... 18
Freight differentials to major import ports ... 19
Physical structure of IODEX 62% Fe CFR China, October 10 ... 19
Iron ore lump premium CFR China derivative forward curve, October 10 ... 19
65% Fe fines CFR China derivative forward curve, October 10 ... 19
Platts daily metallurgical coal assessments, October 10 ... 20
Metallurgical Coke ... 21
Platts China PLV, mat coke price differentials ... 22
TSI premium HCC FOB Australia derivative forward curve, October 10 ... 22
Penalties & Premia: Differentials ($/mt) ... 22
Europe and US cold-rolled coil assessments, October 10 ... 22
FOB netbacks per route ... 22
Platts TSI ferrous scrap reference prices ... 23
HMS 1&2 80:20 CFR Turkey derivative forward curve, October 10 ... 23
Rebar FOB Turkey derivative forward curve, October 10 ... 23
SBB-SMC raw materials reference prices ... 24
Platts TSI steel industry assessments, October 10 ... 24
Carbon-Accounted Steel Assessments (Eur/mt) ... 24
Low-Carbon/Carbon-Accounted Spreads and Ratios ... 24
Platts TSI steel assessments currency and unit comparisons, October 10 ... 25
Platts Turkey ARC Steel Tracker, October 10, 2023 ... 25
Weekly Ferroalloy Prices ... 26
Monthly average steel prices: September 2023 ... 27

Platts TSI raw material assessments, October 10, 2023

	Symbol	Close	Change	% Chg
IODEX iron ore fines 62% Fe ($/dmt)				
CFR North China	IODE000	114.05	-2.30	-1.98
Please see Platts complete iron price/netbacks table, p.2-3				
Coking coal, premium low vol ($/mt)				
FOB Australia	PLVHA00	363.00	2.00	0.55
CFR China	PLVHC00	290.00	5.00	1.75
TSI Premium hard, Australian exports (FOB port)	TSIB0B6	363.00	2.00	0.55
Please see full metallurgical coal price/ freight table, p.4				
Ferrous scrap ($/mt)				
HMS 1/2 80:20 CFR Turkey	TSIS011	365.00	-1.00	-0.27
Please see full ferrous scrap price table, p.8				

www.spglobal.com/commodityinsights www.twitter.com/SPGCIMetals

- برای دریافت اشتراک تخصصی با شماره های
+۹۸ ۲۱ ۸۸۹۸۱۲۰۶
و +۹۸ ۹۱۲ ۰۲۰ ۴۲۹۰
تماس حاصل فرمایید.

steelprice
BE THE FIRST

دانشگاه امیرکبیر با همکاری
معدن ۲۴ و کانسار پویان
هامون برگزار می کند:

دوره آموزشی:

ژئوتکنیک
و حفاری های ژرف اکتشافی معادن

نیمه دوم آذر ماه ۱۴۰۲

شماره های تماس جهت هماهنگی: ۰۲۱۸۸۷۹۳۲۹۷ ، ۰۹۹۳۷۹۲۸۷۷۶

معرفی اجمالی شرکت معدنی و صنعتی زرین معدن چاف

شـرکت معدنی و صنعتی زرین معدن چـاف در سـال ۱۳۹۴ فعالیت خـود را در صنعت فولاد با تمرکز بر اکتشـاف، استخراج و فرآوری آغاز کرد. در حال حاضر، این شـرکت در معدن سـنگ آهن گلمنده فعالیت دارد و در حال برنامه ریزی راه اندازی خط دوم با تجهیزات اضافی برای فرآوری سنگ آهن اسـت. بهره وری فعلی خط فرآوری کنونی کمتر از ظرفیت معدن اسـت و خط دوم به بهبود آن کمک خواهد کرد. این شرکت متعهد به حفظ پایدار منابع طبیعی با رعایت مقررات زیست محیطی و حفظ کرامت انسانی است. این شرکت در کنار معدن گلمنده در معدن حوض ولی نیز در حال فعالیت است که در مرحله برداشت روباره و مطالعات مفهومی خط تولید کنسانتره است. علاوه بر صنعت فولاد، این شـرکت دارای مجوز بهره برداری از معدن مس قشلاق است که هم اکنون در مرحله برنامه ریزی برای بهره برداری قرار دارد.

آدرس شرکت: یزد-بلوار جمهوری اسلامی-کوچه ۱۲ شرق-کوچه انصار-پلاک صفر-طبقه همکف کد پستی ۸۹۱۷۹۶۴۶۶۸۲

نشانی دفتر تهران: شهرک غرب، بلوار فرحزادی، خیابان سپهر، پلاک ۲۰۸

شماره تماس: ۸۸۵۷۹۵۳۰

پست الکترونیک: commercial@zmcmining.com

www.zmcmining.com

یک بام و دو هوای فولادسازان و تولیدکنندگان آهن اسفنجی

حق با کدام است؟

در حالی که تولیدکنندگان آهن اسفنجی از فشار چندجانبه به واحدهای تولیدکننده این محصول نالان هستند و ادامه این روند را به معنای غیراقتصادی شدن تولید می‌دانند، در مقابل تولید کنندگان شمش فولاد نیز به افزایش غیرمنطقی قیمت آهن اسفنجی معترضند و منفی شدن بازار فولاد تا پایان سال را محتمل می‌دانند.

به گزارش معدن۲۴، حلقه تولید آهن اسفنجی به‌عنوان یکی از استراتژیک‌ترین حلقه‌های زنجیره تولید فولاد در ایران به شدت تحت فشار است و در نتیجه روندهایی نظیر افزایش شدید قیمت گندله، کمبود عرضه گندله در بورس کالا، عدم تناسب قیمت پایه آهن اسفنجی و گندله و افزایش شدید نرخ گاز واحدهای احیاء مستقیم، حاشیه سود واحدهای تولیدکننده آهن اسفنجی در ماه‌های اخیر به زیر ۲۰ درصد رسیده و اگر قیمت‌های بورس کالا را ملاک قرار داده شود، حاشیه سود این واحدها به ۱۵ درصد و حتی کمتر سقوط کرده است.

از ابتدای سال جاری تا ۲۰ آبان‌ماه، قیمت گندله در بورس کالا ۱۸.۸ درصد افزایش یافته است. این درحالی است که در همین بازه زمانی، قیمت آهن اسفنجی ۴.۸ درصد کاهش یافته است.

قیمت گندله در آغاز سال جاری ۳۰.۷ درصد قیمت آهن اسفنجی بوده اما در تاریخ ۲۰ آبان (در هفته گذشته)، نسبت قیمت گندله به آهن اسفنجی به ۳۸.۳ درصد رسیده است؛. این بدان معناست که هزینه تولید واحدهای احیاء مستقیم به شدت از محل افزایش قیمت مواد اولیه، افزایش یافته است.

حاشیه سود ۱۵ درصدی واحدهای احیا مستقیم/ سود بالای ۳۵ درصدی فروش گندله

محاسبات نشان می‌دهد که هزینه تولید آهن اسفنجی در واحدهای احیاء مستقیم به ۹.۵ تا ۱۰ هزار تومان به ازای هر کیلو رسیده است و اگر قرار باشد قیمت فروش آهن اسفنجی در کانال ۱۱ هزار تومانی قرار گیرد، با توجه به حاشیه سود اندک حدوداً ۱۵ درصدی، سرمایه‌گذاری در واحدهای احیاء مستقیم از توجیه اقتصادی برخوردار نخواهد بود و واحدهای فعال تولیدکننده آهن اسفنجی نیز در ادامه با مشکلات بسیاری مواجه خواهند شد.

این در حالی است که بررسی صورت‌های مالی برخی شرکت‌ها که در سامانه کدال منتشر شده نشان می‌دهد که حاشیه سود برخی از تولیدکنندگان ناشی از فروش گندله در بازار داخلی به ۳۵.۷، ۴۰.۵ و حتی ۵۳.۸ درصد می‌رسد.

مساله مهم دیگر عرضه گندله در بورس کالا است. واحدهایی که خودمصرفی ندارند، ملزم به عرضه ۱۰۰ درصد گندله تولیدی خود در بورس کالا هستند. طبق محاسبات ماهانه بیش از ۴.۳ میلیون تن گندله باید در بورس کالا عرضه شود، اما این کف عرضه تکلیفی فقط در فروردین امسال رعایت شده و در همه ماه‌های بعد میزان عرضه گندله در بورس کالا به مراتب کمتر بوده است. در ۴ ماهه تیر تا مهرماه سال جاری، میانگین عرضه ماهانه گندله در بورس کالا تنها ۳.۱ میلیون تن بوده است.

صادرات گندله، در شرایط تامین نشدن نیاز واحدهای تولیدکننده آهن اسفنجی!

موضوع بسیار سوال‌برانگیز دیگر، جهش صادرات گندله در شـرایطی است که تولیدکنندگان آهن اسفنجی تصریح می‌کنند که نیاز آن‌ها به گندله به خوبی تأمین نمی‌شود.

در ۷ ماهه نخست امسال، صادرات گندله کشور با جهش ۱۲۵ درصدی به حدود ۵.۵ میلیون تن رسیده است. این به معنای صادرات ۷۸۵ هزار تن گندله در ماه است که عدد بسیار بالایی محسوب می‌شود.

صادرات این حجم عظیم گندله، تنها ۵۴۴ میلیون دلار درآمد ارزی برای کشور در ۷ ماهه نخست امسال به همراه داشته است. این در حالی است که اگر این میزان گندله با طی مراحل به شمش یا محصولات فولادی تبدیل می‌شد، درآمد ارزی بسیار بیشتری نصیب کشور می‌شد. به‌طور مشخص اگر این گندله صرف تولید شمش فولادی می‌شد و در ادامه شمش فولادی صادر می‌شد، درآمد ارزی کشور تنها از این محل به بیش از ۱.۵ میلیارد دلار می‌رسید.

تبعیض عجیب در تعیین قیمت پایه گندله

نکته مهم دیگر، تبعیض عجیبی است که در تعیین قیمت پایه گندله وجود دارد: عیار مرجع گندله در بورس کالا ۶۵ درصد است و به ازای هر یک درصد افزایش عیار، پاداش افزایش قیمت ۵ درصدی برای تولیدکنندگان گندله لحاظ شده است. در حالی که MD معیار آهن اسفنجی ۹۱ درصد است و هیچ پاداشی برای MD بالاتر از این میزان لحاظ نشده است! MD آهن اسفنجی بسیاری از واحدها به بالاتر از ۹۳ درصد می‌رسد و این شرکت‌ها هزینه پاداش عیار بالاتر گندله را می‌پردازند بدون این‌که پاداشی بابت MD بالاتر تولیدات خود دریافت کنند!

همزمان با همه این رویدادها و روندها، قیمت گاز واحدهای احیاء مستقیم نیز افزایش بسـیار شدیدی یافته و یک ردیف مجزا از صنایع فولاد برای نرخ گاز این واحدها تعریف شده است! نرخ واحدهای احیاء مستقیم که سال گذشته مثل کل صنایع فولاد ۲ هزار تومان به ازای هر مترمکعب بوده، در اردیبهشت تا شهریور امسال به چهار هزار تومان به ازای هر مترمکعب و در مهرماه به سه هزار و ۳۸۷ تومان به ازای هر مترمکعب رسیده است. این در حالی است که نرخ گاز بقیه بخش‌های صنعت فولاد، در فاصله اردیبهشت تا شهریور امسال سه‌هزار تومان به ازای هر مترمکعب و در مهرماه ۲ هزار و ۵۴۰ تومان به ازای هر مترمکعب است.

سوال این است که با این افزایش هزینه‌ها و همزمان اعمال محدودیت‌ها در بازار آهن اسفنجی، واحدهای احیاء مستقیم که ستون فقرات زنجیره فولاد ایران هستند، تضعیف نمی‌شوند؟!

تولیدکنندگان شمش معترض به افزایش غیرمنطقی قیمت آهن اسفنجی

در این میان طبق گزارشات منتشر شده، تولید فولاد همچون گذشته ادامه دارد، اما شرایط بازار چندان مساعد نیست؛ به طوری که روند معاملات فولاد در بورس کاهشی بوده است.

در حال حاضر تولید فولاد، روال عادی خود را دارد و با همان روند سـابق انجام می شـود. این در حالی اسـت که مدتی در تابستان محدودیت برق وجود داشت، اما آن محدودیت ها برداشته شد و تولید روی همان ظرفیت های قبلی قرار گرفت.

البته احتمالا محدودیت گاز هم از ماه جاری (آبان ماه) یا ماه بعد شروع می شود و روی تولید احتمالا اثرگذار خواهد بود، منتهی بازار خیلی خوب نیست؛ یعنی تقاضای قوی و شدیدی روی بازار نیست که عمدتا به دلیل رکود ساخت و سازها باشد.

افزایش شمش یک دهم تورم هم نبوده است

کارشناسان فولاد معتقدند: در مورد شمش فولاد، افزایش قیمت ها چندان نبوده به طوری که می توان گفت افزایش یک دهم تورم هم نبوده است. با این وجود غالبا افزایش قیمت در مورد آهن اسفنجی است که خوراک تولید کنندگان شمش است و آنها روی قیمت آهن اسفنجی معترض هستند که افزایش غیر منطقی هم داشته است. ضمن اینکه هرچقدر هم جلو می رویم با سرد شدن هوا و محدودیت گاز احتمالا بدتر می شـود. محدودیت بازار، عرضه کم در بورس و بالا بودن تقاضا از مهمترین عواملی است که موجب شده قیمت این محصول بالا باشد.

شرکت مهندسی فکور صنعت تهران

FST

پیمانکار عمومی (G.C.)

حوزه های فعالیت

- **صنعت و معدن**
  - کنسانتره سنگ آهن
  - گندله سازی سنگ آهن
  - احیا مستقیم (آهن اسفنجی)
  - ذوب، فرآوری و پالایش مس
  - صنایع آلومینیوم
- **زنجیره آهن و فولاد**
  - ذوب و ریخته گری
  - نورد سرد و گرم
  - صنایع پایین دست آهن و فولاد
- **نفت، گاز و پتروشیمی**

دامنه خدمات

- **اجرای پروژه ها در قالب قراردادهای** (EPC, EPCC) +F
- **اجرای پروژه های سرمایه گذاری در قالب قراردادهای** BOT, BOO

اجـرای مـوفقـیت آمیـز

بیش از ۵۰ پروژه بزرگ مقیاس در زمینه های فعالیت

افتخارات

رتبه اول از نظر بهره‌وری کل عوامل در بین شرکت های پیمانکار عمومی کشور (در سال ۱۳۹۵)

قرار گیری در لیست ۱۰ شرکت پیشروی کشور برای سه سال متوالی (سال های ۱۳۹۹، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱)

جایگاه ۶۷ میان ۵۰۰ شرکت برتر ایران در سال مالی ۱۴۰۰

WWW.FSTCO.COM

تلفن: ۰۲۱-۸۴۰۸۱۰۰۰ فکس: ۰۲۱-۸۴۰۸۱۹۰۰

تهران، خیابان قائم مقام فراهانی، خیابان خدری، پلاک ۳۵

IREFCO
شرکت فرآورده های نسوز ایران
پیشرو در نوآوری و تولید
WWW.IREFCO.IR
EMAIL: COMMERCE@IREFCO.IR

حمایت از جریان تولید در فولاد مبارکه

حمایت از امید آفرینی در جامعه است

محمدیاسر طیب‌نیا مدیر عامل فولاد مبارکه در آئین راه‌اندازی نیروگاه سردار شهید حاج احمد کاظمی با حضور رئیس جمهور:

دستاوردهای فولاد مبارکه

- تولید ۳۴ درصد از فولاد خام کل کشور
- بومی‌سازی ۹۰ درصد از تجهیزات مواد و قطعات
- طراحی و تولید فولاد و ورق زنگ‌نزن (Stainless Steel)
- تولید ورق‌های فولادی برای ساخت لوله‌های انتقال گاز ترش
- تقسیم ۱۰۰ هزار میلیارد تومان سود فولاد بین ۶۰ تا ۷۰ میلیون سهام‌دار طی سه سال گذشته

مسئولیت‌های اجتماعی

توسعه ورزش استان اصفهان با اقداماتی از قبیل تکمیل پروژه احداث ورزشگاه نقش جهان

اشتغال آفرینی مستقیم و غیر مستقیم برای ۴۰۰ هزار نفر

اجرای پروژه‌های محرومیت‌زدایی در مناطق مختلف کشور

توسعه جاده‌ها و راه‌های مواصلاتی، ساخت و بهینه‌سازی مدارس

جایگاه فولاد مبارکه در صنعت فولاد جهان

بزرگترین تولید کننده فولاد غرب آسیا و شمال آفریقا

سرمایه‌گذاری

احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی و ورود آن به مدار تولید

مشارکت و سرمایه‌گذاری در پروژه انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی

سرمایه‌گذاری در میادین گازی کشور

صنایع وابسته به صنعت فولاد

از کنسروسازی تا کشتی‌سازی
از خودروسازی تا لوازم خانگی

مجتمع فولاد مبارکه
روابط عمومی
msc.ir
@mobarakehsteel_co

چالش‌های فولاد مبارکه

۱ **محدودیت انرژی**
برق در تابستان
گاز در زمستان

۲ **کمبود مواد اولیه**

۳ **حمل و نقل**

۴ **محدودیت‌های ارزی**