

- تولید در محاق
- توسعه نیافتگی، بلای جان صنایع
- ناترازی برق، رمق تولیدکنندگان را گرفت
- خلف وعده دولت از قانون حمایت از کسب و کارها

زیان تولید از شکست صنعت نیروگاهی





محصول تختال فولاد هرمزگان در کارخانه های نورد برتر جهان



روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان



تولید ایمن و پاک از معدن تا شمش فولادی



www.Sisco.Midhco.com

شرکت فولاد سیرجان ایرانشان
SISCO

روابط عمومی و امور بین الملل

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



MIDHCO



مقایسه میزان تولید در ۵ ماه ابتدای سال مالی ۱۴۰۳ با مدت مشابه سال قبل



↑ **۱۳,۳%**

افزایش ۱۳,۳ درصدی
میزان تولید نسبت به سال قبل



کلوخه
سنگ آهن

↑ **۲۰,۱%**

افزایش ۲۰,۱ درصدی
میزان تولید نسبت به سال قبل



دانه بندی

↑ **۱۷,۴%**

افزایش ۱۷,۴ درصدی
میزان تولید نسبت به سال قبل



کنسانتره

↑ **۴۰,۴%**

افزایش ۴۰,۴ درصدی
میزان تولید نسبت به سال قبل



گندله

شرکت معدنی و صنعتی گوارز زمین
Goharzamin Mining and Industrial Company
روابط عمومی و امور بین الملل



G O H A R Z A M I N



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

بزرگترین عرضه کننده آهن اسفنجی کشور

THE BIGGEST DRI SUPPLIER IN IRAN

G I S D C O

بزرگترین عرضه کننده آهن اسفنجی کشور



01

دریافت تندیس بلورین از بیست و یکمین جایزه ملی تعالی سازمانی در سال ۱۴۰۲



02

کسب رتبه برتر ملی و استانی واحد نمونه در سی و چهارمین جشنواره امتنان از نخبگان جامعه کار و تولید در سال ۱۴۰۲



03

کسب رتبه ۸ گروه شرکت‌های فلزات آهنی و رتبه ۴۹ در بین ۱۰۰ شرکت برتر ایران در همایش IMI ۱۰۰ در سال ۱۴۰۲



04

کسب عنوان واحد تحقیق و توسعه برتر استان و دریافت گواهینامه توانمندی تحقیق و توسعه رتبه ۲ کشوری در سال ۱۴۰۲



05

ثبت اختراع و انتخاب طرح بریکت اکسایدی و طرح RGC BOX در جشنواره نوآوری برتر ایرانی دانشگاه شریف در سال ۱۴۰۲



06

کسب تندیس زرین منتخب استانی از جشنواره امتنان کارفرمای سلامت محور در سال ۱۴۰۲



07

دریافت نشان ۴ ستاره تعالی در پنجمین جشنواره نشان تعالی ایمنی، سلامت و محیط زیست در سال ۱۴۰۲



08

دریافت دیپلم افتخار در جشنواره انتشارات روابط عمومی کشور



09

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



GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اقدامات جبران ساز فولاد مبارکه در حوزه آب

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

چالش فولاد مبارکه در زمینه آب

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

اقدامات فولاد مبارکه برای کاهش مصرف آب

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

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

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

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

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

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

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

جلوگیری از ورود فاضلاب به رودخانه

توسعه تصفیه‌خانه‌ها



روابط عمومی

msc.ir

@mobarakehsteel_co

پروژه‌های کاهش مصرف آب تا افاق ۱۴۰۵

۱ اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف آب

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

۳ واحد خشک‌کاری تختال BWG و ماشین‌های ریخته‌گری

رویکرد فولاد مبارکه جهت تاب‌آوری بیشتر در زمینه آب



تأمین بخشی از آب مورد نیاز شرکت از محل پساب شهری



تصفیه و بازچرخانی آب در خطوط تولید فولاد مبارکه



بهینه‌سازی و کاهش مصرف آب بر تن

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



شرکت

جهان فولاد سیرجان

Sirjan Jahan Steel Company (SJSCO)

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

• آهن اسفنجی

• بریکت

• شمش فولادی

• میلگرد



شرکت جهان فولاد سیرجان
(سهامی عام)



گل گنجشهر

رویش باور ما در دل کویر



شرکت معدنی و صنعتی گل گنجشهر
GOLCORESH MINING & INDUSTRIAL COMPANY

روابط عمومی و امور بین الملل

www.geg.ir

چشم انداز توسعه

مروری بر مهمترین طرح های در دست اقدام چادرملو



مشارکت ها

طرح احداث کارخانه کلاف فولاد سرد ابرکوه به ظرفیت ۴۵۰ هزار تن در سال
 طرح احداث کارخانه فولاد سرد ابرکوه به ظرفیت ۶۰۰ هزار تن در سال
 طرح احداث کارخانه مکامدول آهن اسفنجی سرد ابرکوه به ظرفیت ۱,۲۰۰,۰۰۰ تن در سال

طرح احداث کارخانه احیاء مستقیم به ظرفیت ۱/۷۰۰/۰۰۰ تن آهن اسفنجی در استان فارس
 طرح احداث ۲ کارخانه احیاء مستقیم هر یک به ظرفیت تولید ۱/۱۰۰/۰۰۰ تن آهن اسفنجی در اردبیل و اقلید فارس

طرح احداث کارخانه تولید کنسانتره سنگ آهن به ظرفیت ۱ میلیون تن در بهاباد
 طرح احداث کارخانه الکتروگراژیته به ظرفیت تولید سالانه ۳۰ هزار تن در اردکان

طرح احداث کارخانه تولید تاپر TBR به ظرفیت تولید سالانه ۱۸ هزار تن در کرمان
 طرح احداث کارخانه تولید تاپر OTR به ظرفیت تولید سالانه ۹ هزار تن در سیستان و بلوچستان

مهمترین طرح های در دست اجرای چادرملو

اکتشاف و بهره برداری از معدن سنگ آهن جدید آنومالی ۱۰

ناظر برداری و استخراج سنگ آهن از آنومالی ۱۱۹

احداث کارخانه گندله سازی شماره ۲ به ظرفیت تولید سالانه ۵ میلیون تن در سال

طرح احداث کارخانه فروآلیاژها به ظرفیت ۶۵۰,۰۰۰ تن در سال

طرح احداث کارخانه ممبران به ظرفیت تولید ۵۰ هزار عدد مازول RO در سال
 طرح احداث کارخانه تولید آهک کلسینه به ظرفیت ۲۵۰ هزار تن در سال

طرح احداث نیروگاه شماره ۲ سیکل ترکیبی ۵۴۶ مگاواتی در اردکان

طرح احداث نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۱۰۰ مگاوات در حوض آباد یزد

طرح احداث ۲ واحد نیروگاه خورشیدی هر یک به ظرفیت ۱۰ مگاوات

طرح افزایش ظرفیت ناوگان حمل و نقل ریلی و جاده ای



سمپوزیوم فولاد ۱۴۰۳



نمایشگاه بین المللی فولاد ۱۴۰۳

INTERNATIONAL STEEL EXHIBITION 2024

۱ تا ۳ آبان ۱۴۰۳ - جزیره کیش، مرکز نمایشگاه های بین المللی

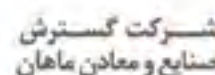
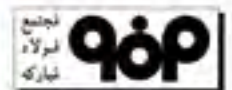
22 - 24 October 2024 Kish International Exhibitions Center , Iran

ساعات بازدید: ۱۷ الی ۲۲

۷۷۶۴۸۱۷۸ . ۷۷۶۸۲۸۵۸-۰۲۱ (خط ۶)

۰۲۱-۷۷۵۱۶۷۹۶ فکس: ۰۲۱-۷۷۵۱۶۷۹۷

www.iransteelexpo.ir



به نام خدا



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: آیتا امیرتیموری

سرمدبیر: علی امیرتیموری (بردیا)

مدیر بازرگانی: مریم شمس ۰۹۱۹۴۲۵۱۹۷۲

طراح جلد: مهران حق شناس

ارتباط با ما

نشانی دفتر مرکزی: تهران

شماره تماس دفتر تهران: ۰۲۱۹۱۳۰۵۹۱۰

نشانی دفتر کرمان: کرمان، بلوار جهاد، کوچه ۴۳

طبقه فوقانی بانک پارسیان

کدپستی کرمان: ۷۶۱۹۸۵۵۱۵۲

تلفن دفتر کرمان: ۰۳۴۹۱۰۱۵۹۱۰

چاپ و صحافی: مهدوی کرمان

راه‌های ارتباطی ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

کانال تلگرام: @miningandsteel

وبسایت: Http://miningandsteel.com

پست الکترونیکی: miningandsteel1404@gmail.com



فهرست

■ سرمقاله

تولید در محاق ۱۴

■ روایت تولید

خطر توقف تولید ۱۶
توسعه نیافتگی، بالای جان صنایع ۱۸
خلف وعده دولت از قانون حمایت از کسب و کارها ۲۰
افت تولید سییمان و محدودیت در پروژه های عمرانی ۲۲
ناترازی برق، رمق تولید کنندگان را گرفت ۲۴

■ کارنامه

محصولات مبارکه میان بر عبور از اقتصاد نفتی ۲۶
ضریب ۹۵ درصدی بهره‌وری فولاد خوزستان ۲۸
حرکت در مسیر ترقی با حضور نیروی متعهد، متخصص و نخبه ۲۹
علی‌رغم ناترازی انرژی با صرفه‌جویی به موفقیت می‌رسیم ۳۰
تبدیل به مرکز ثقل توسعه و اشتغالزایی در استان هرمزگان ۳۱
نگرانی فولاد هرمزگان از محدودیت انرژی ۳۲
فولاد سنگان روی ریل صعود ۳۴
ضرورت توجه به صنایع پایین دستی مس ۳۶
شرکت‌های دانش بنیان نیازهای صنعت مس را تامین کنند ۳۷
ثبت رکورد جدید «ملی مس» در استخراج سنگ سولفور ۳۷
توجه جدی به مولفه‌های زیست محیطی در فولاد اکسین ۳۸
رشد تولید، استاندارد بالا و صیانت از تجهیزات ۳ گام مد نظر گهر زمین ۴۰
جولان وارد کنندگان غیر تخصصی ورق در خلاء نهادهای نظارتی ۴۲
تولید ۵,۳ میلیون تن محصول زنجیره فولاد در چادرملو ۴۳
خروج فولاد از تور نیما ۴۴

■ نبض بازار

سقوط میلگرد، سنگ آهن را زمین می‌زند؟ ۴۶
اعتصاب شیلی و تورم آمریکا به سود مس ۴۸
رشد تقاضای جهانی برای مواد معدنی کاربردی در فناوری‌های انرژی‌های پاک ۵۰



ناترازی انرژی برق شدت گرفت

تولید در محاق

در ادامه باید خاطرنشان کرد با وجود وعده مسئولان دولت سیزدهم در خصوص تعامل با صنایع در راستای تامین برق پایدار، این وعده محقق نشد. در همین حال محدودیت‌های تحمیلی به صنایع شدت گرفته است. تاجاییکه بسیاری از صنایع فولادی کشور از ظرفیت تولید خود کاسته‌اند و بسیاری از خطوط تولید عملاً متوقف شده‌اند. در همین حال محدودیت تحمیل شده به صنایع آلومینیوم کشور نیز به شدت جدی است و بسیاری از واحدهای این صنعت در معرض توقف تولید قرار گرفته‌اند.

نیاز برق صنعت فولاد کشور برابر ۴۰۰ مگاوات برآورد می‌شود. همین میزان برق نیز توسط صنایع فولادی در کشور ایجاد شده است، اما در موقعیت کنونی برق نیروگاه‌های خودتامین نیز در اختیار فولادسازان قرار نخواهد گرفت. ناترازی انرژی در کشور ما از سال ۱۳۹۹ آغاز شده و تا به امروز ۳۴۰ هزار میلیارد تومان معادل ۶ میلیارد دلار ظرفیت از دست رفته ایجاد کرده است. در همین حال باید خاطرنشان کرد که برق تخصیص یافته به صنعت سیمان نیز در تابستان امسال و در مقایسه با سال گذشته حدود ۵۰ درصد کاهش داشته است. این محدودیت در سایر صنایع نیز بسته به مصرف برق آنها وجود دارد. بنابراین باید تأکید کرد که در موقعیت توصیف شده عملاً آینده صنایع در معرض بحران جدی قرار دارد. در همین حال باید خاطرنشان کرد که خسارات ناشی از تولید از دست رفته صنایع فولادی در سال گذشته برابر ۳۰ هزار میلیارد تومان برآورد می‌شود. این زیان در حالی به صنایع تحمیل شد که فعالیت واحدهای فولادی سال گذشته از حدود ۲۰ درصد متوقف شد. اما امسال از میانه تیر، شاهد تعطیلی این واحدها هستیم و میزان خسارت تحمیلی به این صنعت حدود ۵۰ هزار میلیارد تومان برآورد می‌شود. در همین حال میزان محدودیت برق صنایع سیمان نیز به شدت افزایش یافته است و خسارت‌های ناشی از تولید و تجارت در این بخش، قابل توجه برآورد می‌شود. بدون تردید بروز این چالش از نبود سیاست‌گذاری صحیح در زنجیره تامین برق کشور در طول دهه‌های اخیر نشأت می‌گیرد و رفع آن ضروری به نظر می‌رسد.

حل چالش‌های برق و کمبودهای حاکم بر این بخش نیازمند سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی است. در همین حال انتظار می‌رود حکمرانی در صنعت برق کشور اصلاح شود. بسیاری از کارشناسان و فعالان صنعت برق معتقدند با نحوه حکمرانی و روش مدیریت کنونی هر روز شاهد بدتر شدن وضعیت اقتصادی صنعت برق و ناترازی بیشتر در تولید و مصرف صنعت برق خواهیم بود. این گروه تأکید دارند؛ روی نحوه حکمرانی صنعت برق تجدیدنظر جدی شود؛ به‌طوری‌که با مدیریت غیرمتمرکز، اختیارات شرکت‌های زیرمجموعه و در کنار آن مسئولیت آنها افزایش یابد تا منابع مالی به‌صورت دقیق و صحیح و با حساسیت تخصیص یابد و در کنار آن، اقتصاد صنعت برق را در حوزه سرمایه‌گذاری روی ریل و بستر درست بیندازند تا سرمایه‌گذاران رغبت و انگیزه داشته باشند و مشکلات به‌تدریج در سال‌های آینده حل شوند.



بردیا امیر تیموری
سر دبیر

ناترازی برق در سال‌های اخیر شدت گرفته و به چالش جدی صنایع بدل شده است. بسیاری از فعالان و کارشناسان صنعت برق معتقد هستند با ادامه روند کنونی، طی ۱۰ سال آتی یک سوم برق موردنیاز کشور قابل تامین نخواهد بود. ناترازی واقعی برق کشور بیش از ۲۰ هزار مگاوات برآورد می‌شود که سالانه خسارت ۲۰۰ هزار میلیارد تومانی به کشور تحمیل می‌کند. در همین حال باید خاطرنشان کرد که بخش بزرگی از تجهیزات شبکه انتقال برق و نیروگاه‌های کشور عمر بالای ۵۰ سال دارند و نوسازی این تجهیزات عملاً به فراموشی سپرده شده است. بنا به آمار مطرح شده از سوی فعالان صنعت برق کشور، میزان عدم‌النتفع حاصل از ناترازی برق در سال گذشته برابر ۱۰۰ هزار میلیارد تومان برآورد شده است. پیش‌بینی می‌شود این خسارت در سال جاری به ۱۵۰ هزار میلیارد تومان افزایش یابد. عدم‌النتفع زبانی است که صنایع به‌دلیل کمبود یا تامین نشدن برق موردنیاز خود متحمل می‌شوند. این زبان‌ها معمولاً شامل توقف تولید، کاهش بهره‌وری، افزایش هزینه‌ها، خسارت به تجهیزات و از دست دادن بازار می‌شود.

هر ساله با بروز محدودیت در تامین برق صنایع شاهد اعمال محدودیت جدی در روند فعالیت صنایع معدنی هستیم. صنایع معدنی در رده صنایع انرژی‌پر قرار دارند. از اساس بسیاری از صنایع معدنی با تکیه بر منابع غنی انرژی در ایران توسعه یافته‌اند، از جمله این صنایع باید به فولادسازی، واحدهای آلومینیومی، صنعت سیمان و ... اشاره کرد. بدین ترتیب این صنایع در رده نخست اعمال محدودیت انرژی برق قرار می‌گیرند. هرچند باید اذعان کرد که این صنایع به نسبت مصرف انرژی که دارند سهم بسزایی از تولید ناخالص داخلی و همچنین صادرات و ارزآوری را به خود اختصاص می‌دهند. بنابراین انتظار می‌رود سیاست‌گذاران و برنامه‌ریزان کشور نسبت به اثرگذاری این صنایع در اقتصاد، تأمل نظر بیشتری داشته باشند.

روایت تولید

خطر توقف تولید

علی محمد ابویی مهریزی

فعال صنعت فولاد



توسعه نیافتگی، بلای جان صنایع

رضاشهرستانی

فعال صنعت فولاد



خلف وعده دولت از قانون حمایت از کسب و کارها

آریا صادق نیت حقیقی

دبیر سندیکای صنایع آلومینیوم ایران



ناترازی برق، رمق تولیدکنندگان را گرفت

علی اکبر الوندیان

دبیر انجمن صنغی کار فرمایان صنعت سیمان



فولادسازی در بحران انرژی

خطر توقف تولید

بسیاری از صنایع کشور به‌ویژه صنایع معدنی با تکیه بر این منابع و همچنین ظرفیت‌های انرژی توسعه یافته‌اند. در واقع صنایع معدنی بستری برای ارزش‌افزایی و تولید محصول با تکیه بر ظرفیت‌های طبیعی هستند. با این وجود پس از جذب سرمایه‌گذاران به این صنایع، دولت از توان تامین نیازهای آنها باز مانده است. به این ترتیب ناترازی تولید و مصرف انرژی به چالشی جدی و غیرقابل رفع برای فعالان بخش صنعت بدل شده است. با تشدید امواج گرما شاهد تشدید محدودیت پیش روی صنایع در تامین برق هستیم. این محدودیت در ماه‌های سرد سال در قالب کمبود گاز نمایان می‌شود و عملکرد صنایع را متاثر می‌کند. زنجیره فولاد از مهم‌ترین صنایعی هستند که عملکرد آنها تحت تاثیر محدودیت انرژی قرار می‌گیرد. به این ترتیب از یک‌سو از ظرفیت تولید در زنجیره فولاد کشور کاسته می‌شود؛ از سوی دیگر نیز به تجهیزات این صنعت، خسارات جدی وارد می‌شود. بنابراین از میزان سوددهی این زنجیره کاسته می‌شود. بدون تردید چنانچه تداوم تولید از زنجیره فولاد و اثرگذاری آن بر اقتصاد مورد توجه سیاست‌گذاران باشد، باید در مسیر اصلاح سیاست‌های حاکم بر انرژی حرکت کنند. در غیر این صورت باید منتظر تبعات منفی آن برای فعالان بخش صنعت باشیم. تبعاتی که می‌تواند تا مرحله تعطیلی صنایع نیز جلو برود و بسیار مخرب باشد.



علی محمد ابوبی مهریزی
فعال صنعت فولاد

قرار می‌دهد. این محدودیت در ماه‌های گرم سال به شکل کمبود برق و در روزهای سرد سال در قالب محدودیت برق، ظاهر می‌شود. با توجه به محدودیت‌های پیش روی صنایع در تامین برق، دولت یا باید در تامین زیرساخت‌های انرژی قوی‌تر عمل کند و مشکلات و کمبودهای این حوزه را مرتفع کند یا مجوز احداث صنایع را در این ظرفیت صادر نکند.

چالش تامین برق صنایع در سال‌های اخیر همواره به‌عنوان سدی پیش روی تولید عمل کرده و بخشی از ظرفیت صنایع به سبب این محدودیت از دست رفته است. با این وجود محدودیت یاد شده در سال جاری شدت گرفته و تاثیر به‌مراتب

در حال حاضر ظرفیت تولید فولاد کشور بالغ بر ۴۰ میلیون تن برآورد می‌شود، بنابراین باید اقرار کرد که در این سال‌ها سرمایه قابل توجهی جذب صنعت فولاد شده و زمینه توسعه فولادسازی را فراهم کرده است. فعالان صنعت فولاد با چالش‌های متعددی در روند فعالیت خود روبرو هستند. از جمله مهم‌ترین مشکلات و کاستی‌های حاکم بر صنعت فولاد می‌توان به تحریم، نبود تعاملات جهانی، نبود دسترسی به نقل و انتقالات بانکی، تغییر مداوم سیاست‌های حاکم بر تولید و ... اشاره کرد. علاوه بر تمام چالش‌های یاد شده بروز محدودیت انرژی دیگر چالشی است که عملکرد صنایع را تحت تاثیر منفی

◀ سرمایه‌های از دست رفته

صنعت فولاد ایران با تکیه بر منابع غنی معدنی و انرژی توسعه یافته است. با این وجود دولت به‌عنوان متولی تامین زیرساخت‌های موردنیاز صنایع، به‌وظایف خود عمل نکرده است. در چنین فضایی شاهد بروز محدودیت جدی در تامین انرژی موردنیاز صنایع هستیم. در چنین فضایی این سوال مطرح می‌شود: «دولتی که در تامین حداقل‌های انرژی موردنیاز صنایع، ناتوان بوده، چطور برای توسعه تولید برنامه‌ریزی کرده است؟» بدون تردید توسعه بدون توجه به زیرساخت‌های انرژی به‌منزله از دست رفتن حجم قابل توجه سرمایه است. تولید بدون تامین انرژی ممکن نیست.

منفی‌تری بر عملکرد زنجیره فولاد کشور داشته است.

◀ ناتوان در تامین گاز

ایران در رده بزرگ‌ترین دارندگان ذخایر گاز دنیا قرار دارد. با این وجود تامین گاز کشور در سال‌های اخیر به چالشی جدی برای صنایع بدل شده است. پیش‌بینی می‌شود ناترازی تولید و مصرف گاز در سال‌های آتی افزایش یابد و بر بار مشکلات صنایع بیفزاید. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که زنجیره فولاد ایران با تکیه بر منابع غنی گاز توسعه یافته و در نتیجه بروز محدودیت در این بخش چالش‌زا خواهد بود. در واقع تولید کل در این زنجیره به شدت متاثر می‌شود. رفع این دست محدودیت‌ها نیز به سادگی ممکن نیست و نیازمند سرمایه‌گذاری جدی در توسعه بخش انرژی است. تامین این سرمایه در شرایط کنونی حاکم بر اقتصاد ایران و با توجه به شرایط تحریمی، چندان ساده به نظر نمی‌رسد.

◀ عقب‌ماندگی از توسعه

بی‌توجهی دولت و سایر سیاست‌گذاران به تامین حداقل زیرساخت‌های موردنیاز صنایع در کشور ما در حالی است که کشورهای عربی منطقه، به‌زای قطعی برق چند ساعته، خسارات قابل توجهی را به تولیدکنندگان می‌پردازند. همین کاستی‌ها و عدم توجه به شرایط تولید، مانع سرمایه‌گذاری در کشور است. تداوم این روند به بازماندگی و عقب‌افتادگی هرچه جدی‌تر ما از سایر کشورها خواهد شد.

چالش‌های پیش روی صنعت فولاد در تامین انرژی به محدودیت گاز و برق ختم نمی‌شود. بلکه مشکلات و کاستی‌های دیگری نیز در این میان وجود دارد و عملکرد فولادسازان را متاثر می‌کند. از جمله آنکه

نهادهای تامین برق در اقدامات فراقانونی لطمات جدی را به صنایع فولادی کشور تحمیل می‌کنند.

اعلام قیمت جدید انرژی برق در ماه‌های پایانی سال ۱۴۰۲ و عطف ماسبق کردن این قیمت از اردیبهشت ماه ۱۴۰۲، تخلف قانونی بود که خسارت جدی را به صنایع تحمیل

✦ ایران در رده بزرگ‌ترین دارندگان ذخایر گاز دنیا قرار دارد. با این وجود تامین گاز کشور در سال‌های اخیر به چالشی جدی برای صنایع بدل شده است. پیش‌بینی می‌شود ناترازی تولید و مصرف گاز در سال‌های آتی افزایش یابد و بر بار مشکلات صنایع بیفزاید. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که زنجیره فولاد ایران با تکیه بر منابع غنی گاز توسعه یافته و در نتیجه بروز محدودیت در این بخش چالش‌زا خواهد بود. در واقع تولید کل در این زنجیره به شدت متاثر می‌شود. رفع این دست محدودیت‌ها نیز به سادگی ممکن نیست و نیازمند سرمایه‌گذاری جدی در توسعه بخش انرژی است. تامین این سرمایه در شرایط کنونی حاکم بر اقتصاد ایران و با توجه به شرایط تحریمی، چندان ساده به نظر نمی‌رسد.

می‌کرد. در همین حال شاهد دریافت حق ترانسفر برق از صنایع هستیم. اغلب قراردادهای تامین برق در حوزه‌های مختلف خانگی و تجاری و... به این شکل است که برق درب منزل تحویل می‌شود و حق دیماندر از مشترکان گرفته می‌شود. اما صنایع موظف به احداث ترانس برق هستند. به‌عنوان مثال یک واحد فولادی باید ۱۲۰۰

میلیارد تومان سرمایه‌گذاری برای احداث ترانس و پست برق، بکند. حق دیماندر هم می‌پردازد و این تجهیزات را به اداره برق واگذار می‌کند.

حق ترانسفر برق برای نیروگاه‌های بخش خصوصی بود که برای انتقال برق موردنیاز خود از کابل دولتی استفاده می‌کردند. ۳۰ درصد مبلغ فروش برق توسط این نیروگاه‌ها، به‌عنوان حق ترانسفر دریافت می‌شد. وزارت نیرو از سال گذشته اقدام به دریافت حق ترانسفر از صنایع کرده است. در حالی که این حق ترانسفر هیچ منشا قانونی ندارد. اخیراً واحدهای فولادی بزرگ را موظف به دریافت سوخت نیروگاهی کرده‌اند. در واقع با اجرای راهکارهای مختلف به دنبال کسب درآمد حداکثری از صنایع هستند.

ابویی خاطرنشان کرد: در واقع مدیران و سیاست‌گذاران در حوزه انرژی به دنبال کسب درآمد حداکثری از صنایع بدون ارائه خدمات هستند. این دست اقدامات لطمات جبران‌ناپذیری را به بخش تولید تحمیل می‌کند و خسارات ناشی از آن در میان مدت اقتصاد کشور را نشانه خواهد گرفت.

◀ بازار راکد مانع تنش

با وجود محدودیت در تامین برق صنایع و افت تولید برق، بازار خریدوفروش این محصول با التهاب و تنش جدی روبرو نشده است. چراکه از یک‌سو در حال حاضر رکود بر تمامی حلقه‌های زنجیره فولاد، سایه انداخته است. از سوی دیگر نیز باید تاکید کرد که میزان تولید فولاد کشور به مراتب بالاتر از نیاز بازار داخلی است. بنابراین نباید منتظر رشد قابل توجه قیمت‌ها بود. در این میان چالش‌های پیش روی صادرات نیز به کمک بازار داخلی می‌آید. در این میان تنها تولیدکننده تحت تاثیر منفی قرار می‌گیرد و متضرر می‌شود.

توسعه نیافتگی، بلای جان صنایع

بی توجهی سیاست‌گذاران به توسعه صنعت برق همگام با رشد جمعیت و نیاز روزافزون کشور به انرژی و همچنین تلاش برای توسعه صنعتی و افزایش ظرفیت تولید در بخش‌های مختلف، در سال‌های اخیر به چالش جدی برای کشور بدل شده است. متأسفانه علی‌رغم بی توجهی به توسعه صنعت برق، بازسازی و نوسازی ظرفیت‌های قبلی احداث شده در این صنعت نیز، نادیده گرفته شده است. بخشی از این کمبود در سایه سودده نبودن تولید و فروش برق در کشور حاصل شده، بخش دیگری نیز به نبود نظام مدونی برای توسعه باز می‌گردد. با بروز نخستین محدودیت‌ها در تامین برق کشور، صنایع در تیررس محدودیت قرار گرفتند و فرآیند تامین انرژی آنها محدود شد. صنعت برق در رده صنایع انرژی بر قرار دارد و به همین بهانه نیز بیشترین محدودیت‌ها برای این صنعت ایجاد می‌شود. این مقررات‌گذاری در حالی است که اساساً مصرف برق در صنایع کشور در قیاس با مصرف سایر بخش‌ها محدود است. علاوه بر این در فرآیند اعمال محدودیت برای تامین برق صنایع انتظار می‌رود اثرگذاری آنها بر تولید، اشتغالزایی، صادرات و ارزآوری و در یک کلام در رشد و توسعه صنعتی و اقتصادی کشور نیز، لحاظ شود.



رضا شهرستانی
فعال صنعت فولاد

شوند و این بار گاز مورد نیاز آنها، تامین نشود. بنابراین تحقق اهداف برنامه‌ریزی شده برای این صنعت در ماه‌های پیش رو، چندان عملیاتی به نظر نمی‌رسد. میزان عقب‌ماندگی صنعت فولاد کشور در سال جاری از برنامه‌های این صنعت حدود ۶ میلیون تن پیش‌بینی می‌شود. افت تولید آن هم در شرایطی که برای آن ظرفیت‌سازی شده، به منزله عقب‌ماندگی صنعت از اهداف توسعه‌ای آن است. در همین حال با کاهش ضریب بهره‌وری تولید، عملاً سودآوری صنایع تحت تاثیر منفی قرار می‌گیرد. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که ضریب بهره‌وری صنعت فولاد در ایران پایین است، حال در موقعیت کنونی و با تشدید محدودیت‌های انرژی، ضریب بهره‌برداری این صنعت به مراتب کاهش خواهد یافت. به بیانی دیگر بخش بیشتری از ظرفیت‌های تولید باقی خواهد ماند. این درحالی است که بخش بزرگی از هزینه‌های تولید ثابت هستند، به این ترتیب فعالیت صنایع از سود به زیان می‌رسد که بسیار چالش‌زا خواهد بود. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که فعالان صنعت فولاد در سال جاری برای تولید ۳۴ میلیون تن فولاد و محصولات فولادی، برنامه‌ریزی کرده بودند؛ اما اکنون با

محدودیت در تیر ماه به ۶۵ درصد افزایش یافت. روند بروز محدودیت در تامین برق صنایع در مرداد ماه نیز افزایشی بود. در واقع باید اقرار کرد که بسیاری از صنایع فرصت تولید خود را عملاً از دست داده‌اند. در چنین شرایطی ضربات جدی و غیر قابل جبرانی به صنایع تحمیل می‌شود. این مشکلات برای واحدهای کوچک و متوسط بخش خصوصی و صنایع تولیدکننده تک محصول به مراتب جدی‌تر هستند.

◀ **کاهش ۶ میلیون تنی فولاد در راه است**
میزان تولید ماهانه فولاد کشور برابر ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار تن برآورد می‌شود. با توجه به بروز محدودیت در تامین برق صنایع فولاد، در خرداد ماه امسال، یک میلیون و ۴۰۰ هزار تن از تولید کشور کاسته شد. در تیر ماه امسال نیز برابر یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن از ظرفیت تولید در این صنعت کاسته شد. بنابراین باید اذعان کرد که در مجموع طی ۲ ماه ۳ میلیون ۲۰۰ هزار تن از ظرفیت تولید در این صنعت، کاسته شده است. روند محدودیت در تولید فولاد کشور در ماه‌های گرم سال ادامه‌دار است. در همین حال انتظار می‌رود صنایع فولاد در زمستان و با شروع ماه‌های سرد سال مجدداً با محدودیت انرژی روبرو

◀ محدودیت بیشتر می‌شود

کمبود برق مورد نیاز کشور در سال ۱۴۰۲ برابر ۱۲ هزار مگاوات برآورد می‌شود. پیش‌بینی می‌شود این محدودیت در سال جاری به ۱۹ هزار مگاوات افزایش یابد. در همین حال محدودیت کشور در تامین برق، همچنان ادامه خواهد یافت. سال گذشته تعامل بهتری با فعالان صنعتی در تامین برق انجام گرفت، باین وجود در سال جاری شاهد تحمیل فشار قابل توجهی به صنایع فولاد، سیمان و سایر صنایع معدنی و فلزی هستیم. این محدودیت‌ها در حالی عملکرد صنایع را محدود می‌کند که تولیدکنندگان انتظار دارند دولت‌ها و سیاست‌گذاران با عنایت به نقش صنایع در تولید و اقتصاد، این کاستی‌ها را به حداقل کاهش دهند.

براساس برنامه‌های اعلام شده از سوی وزارت نیرو و تامین‌کنندگان برق صنایع، مقرر شده بود صنایع فولاد در خرداد ماه و شهریور ماه امسال، ۳۰ درصد کاهش ظرفیت برق داشته باشند. این محدودیت در تیر و مرداد ماه امسال نیز برابر ۵۰ درصد باشد. اما در ادامه شاهد خلع وعده مسئولان از برنامه‌ریزی انجام گرفته در خصوص تامین برق صنایع بودیم. به این ترتیب در خرداد ماه امسال عملاً ۴۵ درصد از برق صنایع کاسته شد. این



داخلی حتی برای مدت زمان کوتاه هستند. بدون تردید با کاهش صادرات، تولیدکنندگان ناچارند در رقابت منفی، محصول خود را در بازار داخلی به فروش برسانند. این چالش به ویژه برای محصولاتی که میزان تولید آنها به مراتب بالاتر از نیاز بازار داخلی برآورد می شود، پررنگ تر است. در ادامه بسیاری از صنایع ناچار خواهند بود از ظرفیت تولید خود بکاهند. با توجه به محدودیت کشور در تامین انرژی صنایع، افت تولید به کمک دولت می آید.

با شکل گیری رقابت منفی برای فروش محصولات فولادی، صنایع کوچک و بخش خصوصی از گردونه رقابت خارج می شوند، اما صنایع بزرگ که به مواد اولیه ارزان و سایر امتیازات، دسترسی دارند، همچنان فعالیت خود را ادامه خواهند داد. به این ترتیب شاهد شکل گیری بازار انحصاری خرید و فروش فولاد خواهیم بود، بنابراین نمی توان به تداوم ارزان فروشی فولاد و حمایت از مصرف کننده نهایی برای مدت زمان طولانی، امید داشت. شرکت های کوچک فعال در زنجیره فولاد، برای افراد متعددی اشتغالزایی مستقیم و غیرمستقیم به همراه داشته اند، از این رو با خارج شدن این مجموعه ها از گردونه رقابت، عملاً بر چالش های اقتصادی و اجتماعی کشور افزوده می شود.

با توجه به اهداف توسعه ای صنعت فولاد در افق ۱۴۰۴ باید تاکید کرد که بازاری برای مصرف این حجم از فولاد در کشور وجود ندارد. به این ترتیب صادرات تنها راه تداوم تولید در این بخش است. با مسدود کردن مسیرهای صادراتی عملاً از میزان تولید در این صنایع فولاد در قیاس با ظرفیت تولید در این بخش کاسته خواهد شد. در نتیجه از بهره وری در این بخش کاسته و تولید این فلز از مرحله اقتصادی خارج می شود. در ماه های گذشته و به دنبال اصرار دولت به تداوم سیاست های ناکارآمد صادراتی، تجار عراقی و افغانستانی به خرید محصولات ارزان فولاد ایرانی، روی آورده اند. این تجار، فولاد ایرانی را با کارت بازرگانی اجاره ای صادر می کنند. بنابراین باید اقرار کرد در سایه سیاست های سرکوب نرخ ارز از سوی دولت، شاهد فرار درآمدهای دلاری کشور خواهیم بود.

هر روز مسیر تولید و فعالیت آنها را دشوارتر می کنند. در نتیجه الزام صادرکنندگان فولاد به ارزان فروشی ارز، بسیاری از آنها حضور خود را در بازار جهانی عملاً متوقف کرده اند. بخشی از صادرات کنونی فولاد نیز با تکیه بر کارت های بازرگانی اجاره ای انجام می شود که بازگشت ارز نخواهند داشت. دشوار شدن صادرات به ویژه برای صنایعی که میزان تولید آنها به مراتب بالاتر از نیاز بازار داخلی برآورد می شود، چالش برانگیز است. موانع موجود در مسیر صادرات با هدف پایین نگه داشتن نرخ محصولات نهایی برای مردم ایجاد می شود، اما در نهایت چالش های متعدد و غیرقابل اغماضی در مسیر تولید صنعتگران ایجاد می شود که اقتصاد کشور را تحت تاثیر منفی قرار می دهد.

در ماه های پایانی سال گذشته شاهد روند رو به رشد بهای انرژی مصرفی صنایع فولاد بودیم. با وجودی که دولت میانگین تورم حاکم بر اقتصاد را در سال گذشته برابر ۴۰ درصد اعلام می کند، نرخ برق صنایع فولاد ۲۰۰ درصد افزایش یافت. در واقع روند افزایش انرژی صنایع در سال های اخیر به گونه ای بوده که در عمل بارانه انرژی تعلق گرفته به صنعتگران، به شدت محدود یا در مواردی حذف شده است.

ماه های اخیر تولیدکنندگان موظف بوده اند ارز حاصل از صادرات خود را در سامانه نیما و براساس نرخ تعیین شده از سوی دولت به فروش برسانند. در ماه های اخیر و به دنبال تشدید تنش های سیاسی در منطقه، شاهد رشد قابل توجه بهای دلار در بازار آزاد بودیم، اما نرخ دلاری نیمایی در کف قیمتی ثابت نگه داشته شده، تا جایی که در حال حاضر نرخ ارز نیمایی ۵۰ درصد ارزان تر از نرخ دلار در بازار آزاد است. اختلاف ۵۰ درصدی میان نرخ دلار در بازار آزاد و دلار نیمایی، صادرات را از توجیه می اندازد. کمابینکه در هفته های اخیر شاهد افت قابل توجه صادرات در بخش های مختلف از جمله در زنجیره فولاد بوده ایم.

این فعال صنعت فولاد گفت: بخش بزرگی از چالش های پیش روی تولید و صادرات تحت تاثیر عملکرد تیم اقتصادی دولت سیزدهم، حاصل شده است. سیاست گذاران به دنبال کاهش تولید محصول نهایی در بازار

توجه به شرایط کنونی، حداکثر تولید در این بخش به حدود ۳۰ میلیون تن خواهد رسید. این روند در شرایطی است که در اهداف توسعه ای کشور، تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴، برنامه ریزی شده است. پایش طرح هایی که بهره برداری رسیده اند و همچنین واحدهایی که در دست احداث هستند، حکایت از آن دارد که ظرفیت تولید فولاد کشور ظرف ۲ سال آتی به ۵۵ میلیون تن نزدیک می شود. اما فاصله بسیاری میان ظرفیت اسمی تولید و ظرفیت واقعی تولید وجود خواهد داشت.

◀ افت سودآوری

برای بررسی تاثیر سیاست های غلط و مشکلات ساختاری کشور بر سودآوری شرکت های فولادی، کافی است نگاهی به اعداد و ارقام کدال این شرکت ها بیندازید. شرکت فولاد خوزستان در رده صنایع بزرگ فولادی کشور قرار دارد، اما سودآوری آن طی ۳ ماهه نخست امسال برابر ۳۵ درصد کاهش یافته است. شرکت فولاد مبارکه نیز تحت تاثیر محدودیت های برق، تولید ورق سرد خود را متوقف کرده است. در چنین شرایطی صنایع نهایی برای تامین مواد اولیه اقدام به واردات ورق سرد فولادی کرده اند. یعنی با توجه به محدودیت های انرژی، عملاً تولید داخلی کفاف نیاز بازار را نمی دهد. این دست مشکلات به خروج ارز از کشور منتهی می شود و اقتصاد ایران را تحت تاثیر منفی قرار می دهد. در همین حال بسیاری از صنایع از اجرای طرح های توسعه خود بازمانده اند و پروژه ها را تعطیل کرده اند. علاوه بر این صنایع کوچک و متوسط و واحدهایی که تنها تولیدکننده یک محصول هستند، عملاً در معرض زیان هنگفت و تعطیلی قرار گرفته اند. تعطیلی یک واحد صنعتی به منزله بیکاری کارگران است و از سیاست گذاران انتظار می رود نسبت به آن، بی تفاوت نباشند.

◀ توقف صادرات، تیر آخر به فولاد

سیاست های ارزی بانک مرکزی در ماه های اخیر ضربات جدی را به صنعت فولاد تحمیل کرده است. متأسفانه سیاست گذاران بدون توجه به چالش ها و مشکلات حاکم بر صنایع،



خلف وعده دولت از قانون حمایت از کسب و کارها

تابستان امسال با محدودیت جدی در تامین برق صنایع آغاز شد و انتظار می‌رود این کمبود ادامه‌دار باشد. در چنین فضایی از یک‌سوز میزان تولید آلومینیوم کشور کاسته خواهد شد. از سوی دیگر نیز خسارات جدی به تجهیزات صنایع تحمیل خواهد شد. این فشار در شرایطی است که عملکرد صنایع تحت تاثیر مشکلات و چالش‌های مختلف است و عملاً بازدهی خود را از دست داده است. به این ترتیب بسیاری از صنایع در آستانه توقف تولید قرار گرفته‌اند. در ماده ۲۵ قانون بهبود فضای کسب و کار تاکید شده: «در زمان کمبود انرژی واحدهای تولیدی صنعتی و کشاورزی نباید در اولویت قطع برق یا گاز قرار داشته باشند. علاوه بر این هرگاه دولت به دلیل کمبودهای مقطعی به شرکت‌های عرضه‌کننده برق یا گاز یا مخابرات دستور دهد موقتاً جریان برق یا گاز یا ... واحدهای تولیدی متعلق به شرکت‌های خصوصی و تعاونی را قطع کند، موظف است نحوه جبران خسارت‌های وارده به این شرکت‌ها ناشی از تصمیم فوق را نیز تعیین و اعلام کند. اما در عمل صنایع در اولویت قطع برق هستند و هیچ بخشی از خسارات تحمیل شده به آنها نیز، جبران نمی‌شود.»



آریا صادق‌نیت حقیقی
دبیر سندیکای صنایع آلومینیوم ایران

چالش‌های پیش روی تولید

با گذشت بیش از ۴ ماه از شروع سال، تولیدکنندگان با چالش‌هایی مانند محدودیت‌های انرژی و افزایش قیمت آن، چالش‌های مالیاتی، افزایش هزینه‌های ثابت و متغیر، شرایط دشوار واردات قطعات و ملزومات، مشکلات تامین منابع مالی ارزی برای واردات، کمبود نیروی انسانی ماهر، کمبود نقدینگی، نوسان قیمت مواد اولیه و تشریفات اداری طولانی مواجه هستند. این مشکلات بسیاری از صنایع را در آستانه توقف تولید قرار داده است. قطع برق شرکت‌های صنعتی باعث شده صنعت‌گران که با هزینه‌های افسارگسیخته تولید مواجه هستند، متحمل خسارات مالی شدیدی شوند. متأسفانه این موضوع تنها باعث مختل شدن روند تولید و از دست رفتن مزیت رقابتی تولیدکنندگان داخلی نسبت به رقبای خارجی می‌شود.

محدودیت برق جدی است

محدویت در تامین برق صنایع در سال جاری شدت گرفته است. سال گذشته واحدهای فعال در شهرک‌های صنعتی، برای یک روز در هفته با مشکل تامین نشدن برق مواجه بودند. این محدودیت در سال جاری به ۲ روز در هفته افزایش یافته است. به این ترتیب از یک‌سوز بخش به مراتب بیشتری از تولید صنایع کاسته خواهد شد که بر

سودآوری صنایع اثرگذار است. از سوی دیگر نیز عملکرد تجهیزات بسیاری از صنایع تحت تاثیر منفی قرار خواهد گرفت. در شرایط کنونی تولید در واحدهای پایین‌دستی صنعت آلومینیوم با کوره ممکن است. اما در شرایطی که برق صنایع چند مرتبه در هفته قطع می‌شود، شاهد سرد و گرم شدن‌های مداوم کوره‌های آلومینیومی هستیم. این موضوع به شدت به نسوز کوره‌ها آسیب می‌زند و عمر آنها را کوتاه می‌کند. این خسارت به تجهیزات تولید در حالی است که تامین دوباره این تجهیزات به شدت هزینه‌بر خواهد بود و با توجه به شرایط تحریم و کمبود ارز، بسیار سخت خواهد بود. بنابراین حتی با بهبود شرایط آب‌وهوایی و خنک شدن هوا نیز، نباید به بازگشت تولید به شرایط عادی امید داشت. در ادامه باید خاطر نشان کرد که قطع برق صنایع بالادستی آلومینیوم با بروز محدودیت برق تفاوت‌هایی دارد؛ در واقع این صنایع موظف به کاهش مصرف خود در یک بازه زمانه چند ماهه هستند. این موضوع در بلندمدت به کاهش تولید صنایع بالادستی در بورس کالا منتهی می‌شود. به این ترتیب بهای فروش مواد اولیه در بازار داخلی رو به رشد خواهد رفت. کمالینکه در هفته‌های اخیر با کاهش تولید شمش آلومینیوم شاهد رونق گرفتن فروش این محصول در بازار کالا و افزایش بهای آن بودیم.

ضرورت حمایت از کسب و کارها

در ماده ۲۵ قانون بهبود فضای کسب و کار تاکید شده: «در زمان کمبود برق، گاز یا خدمات مخابرات، واحدهای تولیدی صنعتی و

که ما مواد اولیه مورد نیاز تولید خود را با احتساب دلار در بازار آزاد خریداری می‌کنیم. بهای سایر مواد اولیه مورد نیاز صنایع آلومینیوم کشور از جمله مواد افزودنی، قطعات و تجهیزات یدکی و... نیز تابع دلار در بازار آزاد است. در همین حال باید تاکید کرد که نرخ همه محصولات و خدمات مورد استفاده در صنایع از دلار در بازار آزاد متأثر می‌شود. در چنین شرایطی، مسئولان و سیاست‌گذاران چشمان خود را روی واقعیت بسته‌اند و با انکار این شرایط، صادرکنندگان را موظف به بازگشت ارز حاصل از صادرات با نرخ دلار نیمایی می‌کنند. در ادامه دلار صادراتی ما در اختیار واردکنندگان قرار می‌گیرد تا محصولات مشابه به کشور وارد و به رقیب جدی ما بدل شوند. گویی سیاست‌گذاران از هیچ تلاشی برای از میان بردن تولید، کوتاهی نمی‌کنند

مسئولان نسبت به شرایط واقف هستند و این ادعا که نرخ دلار در بازار آزاد را به رسمیت نمی‌شناسند، به‌منزله چشم‌پوشی از شرایط تولید و تولیدکنندگان است. در واقع در شرایطی که فعالان صنعتی تحت تاثیر شرایط سیاسی و اقتصادی ایران با چالش‌های جدی در روند فعالیت خود روبه‌رو هستند، انتظار می‌رود مسیر تولید و صادرات تسهیل شود. اما نه تنها این خواسته محقق نمی‌شود، بلکه هر روز مانعی جدید در روند فعالیت صنایع و صادرات، ایجاد می‌شود.

در سال‌های اخیر مسیر دریافت تسهیلات بانکی به‌شدت دشوار و غیراقتصادی شده است. تداوم این روند و چالش‌های یاد شده به زمین‌گیر شدن بسیاری از صنایع منتهی می‌شود. کمالینکه در سال‌های اخیر بسیاری از تولیدکنندگان از گردونه تولید و رقابت خارج شده‌اند. در نهایت بدون تردید شرایط توصیف‌شده به‌ضرر اقتصاد کشور است، بنابراین انتظار می‌رود سیاست‌گذاران برای حفظ منافع عمومی، این مشکلات را مرتفع کنند

راهکارهایی همچون عایق‌سازی خانه‌ها توجه کافی نشده است.

علاوه‌براین باید خاطر نشان کرد که ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی مورد استفاده در صنایع کشور نیز عموماً قدیمی هستند. این تجهیزات به دلیل نبود نقدینگی در کشور و همچنین عدم تخصیص ارز و تسهیلات بانکی، نوسازی نشده‌اند. الکتروموتورهای به‌کار رفته در صنایع عموماً از نسل قدیمی هستند و ضرایب مصرف بالایی دارند، در چنین شرایطی میزان مصرف انرژی در صنایع افزایش خواهد یافت که باید در خصوص آن بازنگری شود.

در ادامه باید در خصوص تامین سوخت مورد نیاز مولدهای برق صنایع و جبران بخشی از محدودیت‌های برق تاکید کرد که متأسفانه تهیه سوخت مورد نیاز برای مولدهای برق هم به چالشی برای تولیدکنندگان تبدیل شده است. به‌رغم اینکه بیشتر تولیدکنندگان تمام مدارک مورد نیاز برای اخذ سهمیه دولتی گازوفیل را به نهادهای مربوط ارائه دادند، کماکان سوخت مورد نیاز به صورت آزاد خریداری می‌شود. در کنار محدودیت‌های انرژی، افزایش هزینه‌های انرژی هم برای تولیدکنندگان مشکل ساز شده است.

◀ تولید و تجارت به نفع دولت

چالش‌های پیش روی فعالان صنعت آلومینیوم به تامین انرژی محدود نمی‌شود. سایر چالش‌های پیش روی فعالان صنعت آلومینیوم نیز جدی هستند و عملکرد فعالان این بخش را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد. بازگشت دلار صادراتی با نرخ ارز نیمایی به چالشی جدی برای فعالان صنایع پایین‌دستی بدل شده و تولید آنها را از صرفه اقتصادی، خارج کرده است. گویی دولت به دنبال تنبیه صادرکنندگان یا دریافت حق حساب از آنها است.

الزام صادرکنندگان به بازگشت ارز حاصل از صادرات با بهای دلار نیمایی در حالی است

کشاورزی نباید در اولویت قطع برق یا گاز یا خدمات مخابرات قرار داشته باشند و شرکت‌های عرضه کننده برق، گاز و خدمات مخابرات موظفند هنگام عقد قرارداد با واحدهای تولیدی اعم از صنعتی، کشاورزی و خدماتی، وجه التزام قطع برق یا گاز یا خدمات مخابرات را در متن قرارداد پیش‌بینی کنند

هرگاه دولت به دلیل کمبودهای مقطعی به شرکت‌های عرضه کننده برق یا گاز یا مخابرات دستور دهد موقتاً جریان برق یا گاز یا خدمات مخابراتی واحدهای تولیدی متعلق به شرکت‌های خصوصی و تعاونی را قطع کنند، موظف است نحوه جبران خسارت‌های وارده به این شرکت‌ها ناشی از تصمیم فوق را نیز تعیین و اعلام کند. اما در عمل صنایع در اولویت قطع برق هستند و هیچ بخشی از خسارت‌ها تحمیل شده به آنها نیز، جبران نمی‌شود.

◀ فقدان بهره‌وری

بدون تردید در سال‌های گذشته در حفظ و ارتقا بهره‌وری انرژی در بخش‌های مختلف، بی‌توجهی شده است. از یک‌سو تجهیزات تولید صنعت برق فاقد بهره‌وری هستند. اغلب نیروگاه‌های برق ایران فرسوده هستند. راندمان تولید انرژی در این واحدها پایین است. در همین حال به بازسازی و نوسازی شبکه‌های برق، توجه کافی نشده است، بنابراین راندمان انرژی در این بخش نیز پایین است. در همین حال واحد بخار نیروگاه‌های ترکیبی نیز به بهره‌برداری نرسیده و همین موضوع چالش‌زا است.

بی‌توجهی به بهره‌وری انرژی در سایر سطوح نیز به چشم می‌خورد. این کم‌توجهی در مصرف برق خانه‌ها به چشم می‌خورد. به‌عنوان مثال کولرهای مورد استفاده در خانه‌ها عموماً نسل قدیمی هستند و همین موضوع نیز مصرف آنها را به شدت افزایش می‌دهد. در همین حال طی سال‌های گذشته به



افت تولید سیمان و محدودیت در پروژه‌های عمرانی

در طول سال‌های اخیر شاهد بروز محدودیت جدی در تامین انرژی صنایع بودیم. واحدهای سیمانی کشور در ماه‌های گرم سال با کمبود برق و در هفته‌های سرد سال با محدودیت گاز روبرو می‌شوند. این دست محدودیت‌ها عملاً آینده فعالیت در صنایع سیمان را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد. علاوه بر این امکانی برای بروز تنش در بازار خرید و فروش این محصول ساختمانی فراهم می‌شود. البته در طول سال‌های گذشته تولیدکنندگان سیمان تمام توان خود را در دوره بروز محدودیت به تامین بازار داخلی، اختصاص داده‌اند و نیاز بازار داخلی را تامین کرده‌اند. با این وجود محدودیت پیش روی فعالان صنعت سیمان در سال جاری بسیار گسترده بوده و در تیر و مرداد ۱۴۰۳، عملاً فعالیت‌های ساخت و ساز را با چالش مواجه ساخته است. در همین حال شاهد تحمیل خسارات جدی به فعالان این صنعت هستیم. این خسارت از ۲ جنبه کاهش تولید و همچنین تحمیل آسیب به نسوزهای کوره‌های سیمانی وارد می‌شود عملکرد فعالان این صنعت را متاثر می‌کند.



حسین چهرگانی
مدیرعامل شرکت
سیمان پیوند گلستان

سیمان، هنوز انجام نگرفته است. اما بیش از ۵۰ درصد تولید صنعت سیمان را از دست داده‌ایم. میزان خسارت تحمیل شده به واحدهای مختلف براساس شرایط آن صنعت و اینکه آیا کلینکر ذخیره برای سایش داشته‌اند یا خیر، تفاوت می‌کند.

◀ ارزان‌فروشی و تضعیف مداوم

مسئولان و سیاست‌گذاران در طول دهه‌های گذشته به بهانه‌های واهی و با تکیه بر اهمیت فروش سیمان به عنوان محصولی غیرقابل جایگزین در اجرای پروژه‌های عمرانی و ساخت و ساز، مانع واقعی‌سازی بهای آن شده‌اند. الزام به ارزان‌فروشی سیمان برای مدت زمان طولانی، آن‌هم در شرایطی که بهای هزینه‌های تولید این محصول رو به رشد است و شاهد تورم افسارگسیخته‌ای در اقتصاد هستیم، از تاب‌آوری صنعت سیمان کاسته است. واحدهای سیمانی نتوانسته‌اند از پس هزینه‌های تجهیز، نوسازی و بازسازی خطوط تولید خود بر بیایند.

◀ تلاش برای تولید حداکثری

بنا به برآوردهای کلی می‌توان این‌طور ادعا کرد که میزان تولید سیمان کشور در سال ۱۴۰۲، رو به رشد بوده است. سال

کاهش تولید است، در چنین فضایی شاهد تحمیل فشار به بازار مصرف سیمان هستیم و التهاب در جریان خرید و فروش این محصول، هستیم. به این ترتیب فعالیت‌های عمرانی و ساخت و ساز تحت تاثیر محدودیت عرضه سیمان قرار می‌گیرد. همواره با کاهش تولید یک محصول، عده‌ای واسطه اقدام به سودجویی از کمبود حاکم بر بازار می‌کنند. به این ترتیب صنعت سیمان به دلیل کاهش تولید، آسیب می‌بیند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که نیمه نخست هر سال به‌طور سنتی فصل اوج ساخت و ساز و اجرای فعالیت‌های عمرانی است. بنابراین افت تولید سیمان به ضرر صنایع مصرف‌کننده این محصول و به‌ویژه فعالیت‌ها ساخت و ساز منتهی خواهد شد.

بر اساس ابلاغ وزارت نیرو به صنعت سیمان، این محدودیت‌ها از خرداد ماه آغاز شده و تا آخر شهریور ادامه خواهد یافت. این محدودیت‌ها در ماه‌های مختلف بسته به گرمای هوا و نیاز کشور به تامین برق، تفاوت‌هایی دارد. البته اوج این محدودیت‌ها در مرداد ماه بود و انتظار داریم در هفته‌های آتی از شدت آن کاسته شود.

در ادامه باید تاکید کرد که ارزیابی دقیقی از میزان خسارات تحمیل شده به صنایع

در طول چند دهه اخیر صنعت سیمان کشور با جذب سرمایه از سوی بخش خصوصی و با هدف تامین نیاز کشور به اجرای فعالیت‌های عمرانی و ساخت و ساز، توسعه یافته است. ظرفیت تولید سیمان کشور حدود ۹۰ میلیون تن برآورد می‌شود. با وجود سرمایه قابل توجهی که جذب این صنعت شده، سیاست‌گذاران نسبت به تامین زیرساخت‌های مورد نیاز برای تداوم تولید در این بخش بی تفاوت بوده‌اند.

◀ کاهش تولید در سایه محدودیت برق

با شدت گرفتن ناترازی برق کشور شاهد اعمال محدودیت جدی بر صنعت سیمان هستیم که بر اثر آن تولید این صنعت در خطر قرار گرفته است. محدودیت اعمال شده برای تامین برق صنعت سیمان در سال جاری به مراتب شدیدتر و پرنگ‌تر از سال گذشته بود. در واقع کم‌تر از ۵۰ درصد برق برق تخصیص یافته به صنایع سیمان در سال گذشته، امسال برای آنها تامین شد. محدودیت کشور در تامین برق در سال جاری نیز ادامه دارد، هر چند امید می‌رود با خنک‌تر شدن هوا، از فشار تخصیص یافته به صنایع در تامین برق، کاسته شود. اعمال محدودیت در تامین برق به منزله

پایدار انرژی همچنان به‌عنوان چالش جدی این صنعت مطرح خواهد بود. این محدودیت تقریباً برای نیمی از سال عملکرد صنایع را تحت تاثیر قرار می‌دهد. با وجود تدابیر اندیشیده شده توسط صنایع مدت زمان اثرگذاری این محدودیت، کم‌تر شده اما قاعدتاً برای ۳ تا ۴ ماه سال، به‌صورت جدی بر روند تولید اثرگذار است. در شرایطی که ظرفیت اسمی خط تولید یک واحد سیمانی یک میلیون تن برآورد شده، انتظار می‌رود این تولید در کل سال به دست آید. اما با محدودیت‌های پیش رو، عملکرد این صنعت تحت تاثیر منفی قرار می‌گیرد. در طول دهه‌های اخیر سرمایه‌گذاری قابل توجهی در بخش صنایع معدنی و صنعت سیمان انجام گرفته است. در چنین فضایی بروز محدودیت به دلیل تامین نشدن انرژی به‌منزله غفلت از سرمایه‌گذاری در صنعت سیمان است.

در همین حال با مشکلات تامین انرژی، بازار خریدوفروش این محصول نیز ملتهب می‌شود. عموماً ماه‌های تیر و مرداد که اوج گرمای سالیانه هستند و همچنین دی و بهمن که سرما به اوج خود می‌رسد، التهاب در بازار سیمان، شدت می‌گیرد. صنایع ساخت‌وساز به‌عنوان صنایع اصلی مصرف‌کننده سیمان در این ماه‌ها با چالش و کمبود روبرو می‌شوند. به دلیل ویژگی‌های سیمان، امکان ذخیره‌سازی آن برای مدت زمان طولانی و رفع مشکلات موردبحث وجود ندارد.

ظرفیت تولید در صنعت سیمان کشور به مراتب بالاتر از نیاز این صنعت است، بنابراین صادرات جز مهم و غیرقابل جایگزین برای تداوم تولید در این صنعت است. با این وجود محدودیت در تامین انرژی عملکرد صنایع سیمان در بازارهای صادراتی را هم تحت تاثیر قرار می‌دهد. حضور در بازار صادراتی نیازمند تولید طبق برنامه‌ای ثابت و از پیش تعیین شده است. ما تعهداتی نسبت به بازار صادراتی داریم اما محدودیت‌های انرژی منجر به عدم اجرای تعهدات صنعتگران ایرانی و خلف وعده آنها می‌شود. همین موضوع نیز وجهه صادراتی شرکت‌ها را با خلل روبرو می‌کند. امید می‌رود با برنامه‌ریزی دقیق‌تر متولیان حوزه انرژی، برق و گاز موردنیاز صنایع سیمان تامین شود تا در ادامه امکانی برای برنامه‌ریزی نسبی تولید و به دنبال آن صادرات وجود داشته باشد.

صنایع دانست. هرچند اجرای این دست اقدامات نیز نیازمند اهتمام بیشتر پرسنل حوزه فنی و تولید واحدهای سیمانی است. آماده به کار نگه داشتن حداکثری در شرایطی که محدودیت انرژی نداریم نیز ضروری است.

◀ کمبود گاز، بار مضاعف صنعت

در ماه‌های سرد سال تامین انرژی گاز موردنیاز واحدهای سیمانی کشور با محدودیت روبرو می‌شود. در چنین شرایطی واحدهای این صنعت با استفاده از مخازن ذخیره سوخت جایگزین، اقدام به خریداری مازوت

▶ توسعه‌نیافتگی زیرساخت‌های

انرژی در کشور، چالشی ادامه دار است، بنابراین تامین پایدار انرژی همچنان به‌عنوان چالش جدی این صنعت مطرح خواهد بود. این محدودیت تقریباً برای نیمی از سال عملکرد صنایع را تحت تاثیر قرار می‌دهد... با وجود تدابیر اندیشیده شده توسط صنایع مدت زمان اثرگذاری این محدودیت، کم‌تر شده اما قاعدتاً برای ۳ تا ۴ ماه سال، به‌صورت جدی بر روند تولید اثرگذار است



کرده و تولید خود را ادامه می‌دهند. برخی از صنایع سیمانی به دلیل نبود نیاز، مخزن ذخیره سوخت نداشته‌اند. اما در این سال‌ها و با بروز محدودیت جدی در تامین گاز صنایع به‌طور پایدار و پیش‌بینی تداوم این چالش در سال‌های آتی، بسیاری از صنایع اقدام به خرید و احداث آن، کرده‌اند. در نتیجه با بروز محدودیت گاز، این واحدها نیز می‌توانند با خرید مازوت به‌عنوان سوخت جایگزین، فعالیت خود را ادامه دهند.

▶ خسارت ادامه‌دار

توسعه‌نیافتگی زیرساخت‌های انرژی در کشور، چالشی ادامه دار است، بنابراین تامین

گذشته نیز همچون سال‌های پیش‌تر محدودیت در روند تامین انرژی برق و گاز صنایع سیمان، ادامه داشت، بنابراین رشد تولید در این صنعت را نمی‌توان به تامین انرژی در این بخش نسبت داد. البته این محدودیت‌ها در سال جاری به‌مراتب جدی‌تر هستند و نباید به کسب رکوردهای سال گذشته این صنعت، امید داشت.

مسئولان در حوزه تامین برق و گاز، با مبنا قرار دادن مصوباتی که در نهادهای بالادستی همچون شورای امنیت ملی و ... تایید می‌شود، هر زمانی و حتی بدون صدور اطلاع قبلی به صنایع، برق یا گاز موردنیاز آنها را قطع یا محدود می‌کنند. در واقع باید تاکید کرد که صنعت سیمان نوک پیکان ایجاد محدودیت‌های انرژی در کشور است. با بروز هر نوع کمبودی در کشور، در درجه نخست انرژی صنعت سیمان، قطع می‌شود و همین موضوع نیز لطمات جدی را به بخش تولید تحمیل می‌کند.

افزایش تقاضا برای مصرف و خرید سیمان را باید نخستین عامل برای افزایش تولید این محصول در سال گذشته دانست. تقاضای بیشتر برای خرید یک محصول به رشد تولید آن منجر می‌شود. با افزایش تقاضای بازار، تولیدکنندگان نیز برای ارتقا سطح تولید و تامین اهتمام بیشتری به‌کار خواهند بست.

بهبود برنامه‌ریزی برای تولید حداکثری در صنعت سیمان با توجه به محدودیت‌های حاکم در روند تامین برق و گاز را باید به‌عنوان دیگر دلیل ارتقا تولید در این صنعت نام برد. در واقع صنایع سیمانی پس از گذراندن چند دوره سالانه از محدودیت‌های انرژی توانسته‌اند، شرایط تولید خود را با این محدودیت‌ها وفق دهند. از جمله این راهکارها می‌توان به اجرای فعالیت‌های دوره‌ای تعمیرات و نگهداری در دوره بروز محدودیت انرژی اشاره کرد. در ادامه با ذخیره‌سازی کلینکر بخشی از مشکلات این بخش مرتفع شده است و تولید در بیشتر ماه‌های سال ادامه دارد. البته اجرای این دست راهکارها به الزاماتی از جمله تامین به‌موقع قطعات یدکی و ... نیاز دارد. علاوه‌براین در سایر زمان‌هایی که محدودیت در تامین انرژی وجود ندارد، تلاش می‌شود که تولید با حداکثر توان ادامه یابد. بنابراین بخش بزرگی از رشد تولید سیمان در سال گذشته را باید ناشی از برنامه‌ریزی بهتر

ناترازی برق، رمق تولیدکنندگان را گرفت

ناترازی در تولید و مصرف برق در سال‌های اخیر به چالشی جدی برای صنایع سیمان بدل شده است. در برخی سال‌ها دولت‌ها کوشیده‌اند ضمن تعامل با صنایع، محدودیت در تامین برق را به گونه‌ای مدیریت کنند که حداقل خسارت به تولید تحمیل شود و بازار نیز با تنش روبرو نباشد. اما متأسفانه در سال جاری شاهد اعمال محدودیت‌های به مراتب جدی‌تر در تامین برق صنعت سیمان هستیم. در چنین فضایی عملاً تولید سیمان و تامین نیاز کشور به این محصول، با خطر روبرو شده است. در همین حال باید خاطرنشان کرد که قطع برق واحدهای سیمانی و خاموشی کوره‌های آنها، لطمات و خسارات جدی و حتی غیر قابل جبرانی را به صنایع تحمیل می‌کنند. بنابراین از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود در اعمال محدودیت، ویژگی‌های هر صنعت و ضرورت تداوم فعالیت آن و اثرگذاری بر اقتصاد و اشتغالزایی را هم موردنظر و توجه قرار دهند.



علی اکبر الوندیان
دبیر انجمن صنفی کارفرمایان
صنعت سیمان

شدت هزینه‌بر است و به آسانی جبران نمی‌شود. محدودیت برق صنایع سیمان از ابتدای تیر ماه شدت گرفته است. این محدودیت از نیمه تیر ماه شدت بیشتری یافته و عملکرد این بخش را تحت تاثیر منفی قرار داده است. در نتیجه کوره‌های بسیاری از صنایع در آستانه خاموشی قرار گرفته‌اند.

محدودیت ادامه‌دار

یکی از مشکلات اصلی فعالان صنعت سیمان، تداوم این شرایط در آینده است. تامین و توسعه زیرساخت‌های انرژی هزینه‌بر و مستلزم صرف زمان است. به‌ویژه آنکه مصرف برق کشور نیز هر سال افزایش خواهد یافت. بنابراین احتمال می‌رود این کمبود و چالش ادامه دار باشد، بنابراین نگرانی‌های مطرح شده در خصوص عملکرد صنعت سیمان در سایه مشکلات برق، ادامه‌دار هستند.

علاوه‌براین باید تاکید کرد که انتظار می‌رود ماه‌های سرد امسال نیز محدودیت در تامین گاز صنایع، جدی‌تر باشد. بنابراین باید اقرار کرد که این مشکلات ادامه‌دار هستند و عملاً حیات صنایع سیمانی کشور، تهدید می‌شود. از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود ضمن شناخت شرایط، ملزومات تداوم تولید و توسعه صنعتی را مهیا کنند، در غیر این صورت، لطمات جدی به تولید تحمیل خواهد شد.

انرژی برق قرار دارد، در اولویت اعمال محدودیت قرار می‌گیرد.

سال گذشته دولت تلاش کرد تا این محدودیت را در تعامل با صنعت سیمان و توجه به ویژگی‌های این صنعت، اعمال کند، به این ترتیب صنعت سیمان نیز توانست از بروز تنش در بازار جلوگیری کند. در همین حال افزایش نیاز داخلی را هم تامین کند. گفتنی است بخشی از سیمان تولید شده در کشور، صادر می‌شود و این صنعت سهمی از ارزآوری برای اقتصاد ایران را به عهده دارد.

خسارت جدی به خطوط تولید

اما در سال جاری با وجود انتظار مساعدتی که می‌رفت، محدودیت در تامین برق صنعت سیمان به شدت جدی شده است. مسئولان وزارت نیرو شدت گرفتن محدودیت را ناشی از ناترازی هرچه بیشتر برق عنوان می‌کنند. در نتیجه چنین شرایطی برخی از واحدهای سیمانی کشور در معرض تعطیلی و توقف کامل تولید قرار گرفته‌اند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که کوره‌های صنعت سیمان نباید متوقف شوند. وقتی یک کوره اورهال و راه‌اندازی می‌شود، حداقل برای یک بازه زمانی یک ماهه باید بدون وقفه روشن بماند. بنابراین توقف تولید در کوره‌های صنعت سیمان به‌منزله تحمیل خسارت به نسوزهای کوره است. آسیب به کوره به

تولید سیمان در رده صنایع استراتژیک و پرمصرف کشور است. این صنعت به سبب استفاده قابل توجهی که در ساخت‌وساز و اجرای پروژه‌های عمرانی دارد، اهمیت ویژه‌ای یافته است. ظرفیت تولید سیمان کشور در حال حاضر نزدیک به ۹۰ میلیون تن برآورد می‌شود. براساس آمار میزان مصرف سیمان کشور در سال ۱۴۰۱ برابر ۶۰ میلیون تن گزارش شده است. میزان مصرف این فلز در سال ۱۴۰۲ با رشد ۱۰ درصدی به ۶۶ میلیون تن، افزایش یافت. خوشبختانه صنعت سیمان در سال گذشته توانست نیاز کشور به این محصول را تامین و از بروز ناآرامی در بازار جلوگیری کند.

سال سخت سیمانی‌ها

با این وجود با توجه به کمبودهای پیش روی صنعت سیمان در تامین انرژی، تداوم تولید هم‌پای سال گذشته، نشدنی به نظر می‌رسد. توسعه نیافتگی زیرساخت‌های انرژی کشور و بی‌توجهی به بهره‌وری مصرف برق و گاز در بخش‌های مختلف صنعتی، خانگی و تجاری، زمینه‌ساز بروز مشکلات جدی در موقعیت کنونی شده است. در ماه‌های گرم سال میزان تقاضا برای مصرف برق به مراتب از عرضه آن، پیشی می‌گیرد. در چنین فضایی دولت‌ها با هدف تامین برق در بخش خانگی، اقدام به اعمال محدودیت در مصرف برق صنایع می‌کنند. از آنجاکه سیمان در رده صنایع با مصرف بالای

کارنامه

ضریب ۹۵ درصدی بهره‌وری فولاد خوزستان

امین ابراهیمی

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان



تامین نیاز صنعت مس با شرکت‌های دانش‌بنیان

حسین مدرس خیابانی

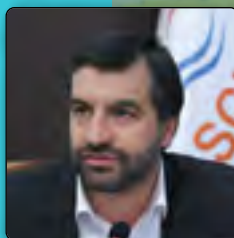
مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران



ضرورت توجه به صنایع پایین دستی مس

محمد عابدی نژاد

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه



زنجیره فولاد به لحاظ ارزش آفرینی توان جایگزینی با اقتصاد نفتی را دارد؟

محصولات مبارک که میان بر عبور از اقتصاد نفتی

مجموع ارزش دلاری صادرات محصولات زنجیره فولاد از ابتدا تا انتهای زنجیره ظرف سال گذشته بالغ بر ۷ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار بود؛ این رقم نسبت به میزان ارزش دلاری صادرات این بخش در سال ۱۴۰۱ افزایشی یک میلیارد و ۱۸۳ دلاری داشت. این در حالی است که به گفته منابع رسمی وزارت نفت، ارزش دلاری صادرات نفت کشور طی سال ۱۴۰۲ به حدود ۳۶ میلیارد دلار رسید؛ به این ترتیب باید گفت در سالی که به گواه سیاست گذاران دولتی صادرات نفت ایران در بهترین شرایط خود طی یک دهه اخیر قرار داشت، ارزش صادرات زنجیره فولاد به ۲۱ درصد ارزش صادرات نفت کشور رسید. در حالی که درآمد صادرات نفت و صادرات صنعت فولاد کاملاً قابل قیاس است؛ توسعه صنعت فولاد مزایای متعددی نسبت به توسعه صنعت نفت دارد. اشتغالزایی بیشتر، فعال شدن زنجیره تولید گسترده، امکان مشارکت بیشتر بخش خصوصی و سهولت بیشتر در بازگشت ارز حاصل از صادرات در شرایط تحریمی از جمله دلایل برتری توسعه صنعت فولاد نسبت به صنعت نفت است.



زهرا مومنی
پیام‌آور معدن و فولاد

محصولات فولاد مبارک هستند. صنعت فولاد یک صنعت صنعت‌ساز است و حیات بسیاری از صنایع با صنعت فولاد آغاز شده است. مدیران فولاد مبارک به دنبال جایگزین اقتصاد فولادی به جای اقتصاد نفتی هستند. تحقق این هدف با بهبود سیاست‌های صادراتی، عدم صدور بخشنامه‌های خلق اساعه و محدودیت در بخش صادرات فولاد و انرژی قابل تحقق است.

گذر از اقتصاد نفتی

دشواری در مسیر صادرات نفت، تنها دلیل تاکید کارشناسان برای گذر از اقتصاد نفتی نیست؛ طرف سال‌های گذشته همواره کارشناسان اقتصادی به زیان تکیه اقتصاد ایران به درآمد حاصل از صادرات نفت تاکید داشته و خواستار گذر از اقتصاد نفتی در کشور شده‌اند. اگرچه تقریباً ظرف یک قرن اخیر، اقتصاد ایران بر بخش استخراج و فروش نفت تکیه داشته، اما این تکیه باعث شده تا سیاست‌گذاران از توجه حداکثری نسبت به لزوم توسعه صنعتی کشور غافل شوند و همین بی‌توجهی سیاست‌گذار بر لزوم ارتقا توسعه صنعتی باعث شده تا امروز

زنجیره فولاد در کشور از جمله حوزه‌هایی است که ظرف سال‌های اخیر به درستی در مسیر توسعه قدم برداشته و امروز فاصله چندانی با اهداف توسعه‌ای کشور ندارد. طی ۴ دهه اخیر سرمایه قابل توجهی جذب صنعت فولاد شده و مسیر ظرفیت‌سازی در این صنعت تشویق شده است؛ تاجاییکه ایران در حال حاضر در جایگاه دهمین فولادساز دنیا قرار گرفته است. شرکت فولاد مبارک اصفهان از جمله نمونه‌های برتر فولادساز در کشور است که با تکمیل زنجیره ارزش فولاد در کشور از معدن تا محصول با ارزش افزوده بالا در این زنجیره (انواع ورق‌های فولادی) توانسته است تا برتری توسعه صنعت فولاد نسبت به تکیه بر اقتصاد نفتی در کشور را نمایان کند. مدیران و سیاست‌گذاران این شرکت فولادی نیز در صحبت‌های خود به توان این فولادساز برتر در تحقق عبور از اقتصاد نفتی تاکید داشته‌اند. این فولادساز برتر کشور اشتغالزایی مستقیم و غیر مستقیم ۴۰۰ هزار نفری را رقم زده و فعالیت بسیاری از صنایع کشور از کشتی‌سازی تا کنسروسازی از خودروسازی تا لوازم خانگی وابسته به

درآمد صادرات نفت ایران در سال ۱۴۰۲ به ۳۶ میلیارد دلار رسید، این در حالی بود درآمد ایران از فروش نفت در سال‌هایی که تحریم نفتی کشور به مراتب سختگیرانه‌تر پیگیری می‌شد نظیر سال ۱۳۹۸ به حدود ۹ میلیارد دلار نیز سقوط کرده بود که این رقم تفاوت چندانی با درآمد صادرات زنجیره فولاد کشور ندارد. تحریم‌های شدید اجباری وضع شده بر صادرات نفت ایران باعث می‌شود تا لزوماً کل درآمد صادراتی این بخش به شکل دلار به ایران داده نشود، پرداخت کالا به جاری ارز و همچنین دیرکرد قابل توجه در بازگشت ارز حاصل از صادرات نفت به درآمدهای کشور از این محل آسیب زده است. این در حالی است که صادرکنندگان بخش فولاد را عمدتاً بخش خصوصی تشکیل می‌دهند که علی‌رغم چالش‌هایی که تحریم در مسیر صادرات و بازگشت ارز حاصل از صادرات برای آن‌ها رقم زده؛ اما بازگشت ارز صادراتی این بخش به مراتب شرایط مطلوب‌تری دارد و در نهایت فعالان این زنجیره با بازگشت تقریباً کل ارز حاصل از صادرات، به طور کامل تعهدات ارزی خود را ایفا کرده‌اند.

فولادساز برتر توانسته است، نیاز صنایع مهمی همچون خودروسازان و تولیدکنندگان لوازم خانگی را برطرف کند و زمینه استمرار تولید در این صنایع مهم را مهیا کند.

سنگ آهن ورودی به شرکت به گندله، آهن اسفنجی و انواع ورق‌های فولادی گالوانیزه قلع اندود و رنگی تبدیل نمی‌شود؛ اما این پایان کار نیست. این ورق‌ها به محصولات قابل استفاده در مصارف ساختمانی، ساخت مخازن، شاسی خودروهای سبک و سنگین و فولادهای دوفازی فریتی و مارتنزیتی مورد استفاده در خودروهای روز دنیا تبدیل شده و این اتفاقات بسیار خوبی است که به مدد حضور فولاد مبارکه در کشور در حال رخ دادن است. تکمیل زنجیره از سنگ تا محصولات با ارزش افزوده بالا باعث می‌شود تا لزوم گذر از اقتصاد نفتی با تکیه بر توان فولادی‌ها به شکل جدی‌تر مطرح شود.

ذکر این نکته ضروری است که ظرفیت ایجاد شده در صنعت فولاد کشور به بیش از ۴۵ میلیون تن رسیده است و با توجه به طرح‌های در دست اجرا، این ظرفیت به ۵۰ میلیون تن در سال ارتقا پیدا می‌کند. این ظرفیت‌سازی به صرف تامین هزینه‌های سنگین ظرف سالیتهای متمادی انجام شده و زمینه‌ساز آن شده است که امروز بخش فولاد از پتانسیل به مراتب بالایی در نقش آفرینی در اقتصاد کشور برخوردار باشد.

نشده است. این در حالی است که اگر این رشد اقتصادی از مسیر افزایش فعالیت صنعتی و درآمد حاصل از آن محقق می‌شود، می‌توانست نتایج متفاوتی را رقم بزند.

افزایش صادرات، راهکاری مناسب برای عبور از چالش عدم تقاضای داخلی برای محصولات فولادی است؛ صنعت فولاد در ایران با هدف صادرات توسعه یافته است.

مبارکه پیشران توسعه صنعتی

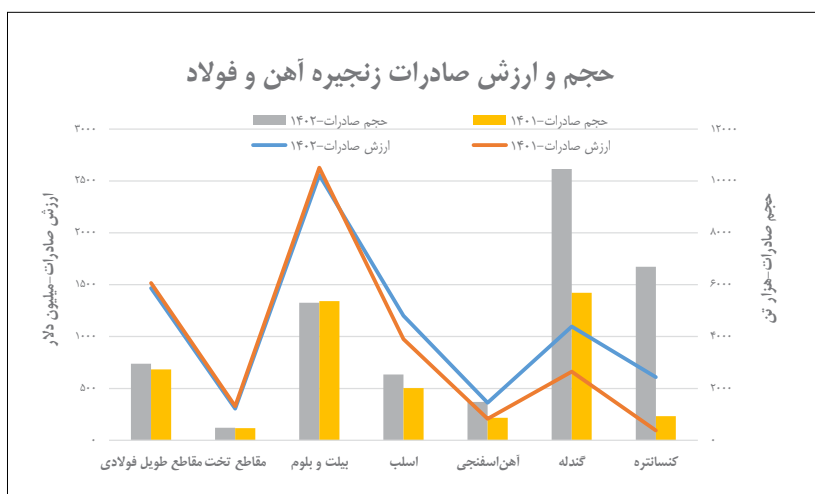
همانگونه که ذکر شد، ارزش صادرات صنعت فولاد کشور در سال گذشته به ۷ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار رسید؛ این در حالی است که بخش عمده‌ای از تولیدات محصولات فولادی در بازار داخل مصرف شده و باعث گردش چرخ صنایع تکمیلی شده است و بنابراین تاثیر بخش فولاد بر تولید ناخالص ملی رقمی قابل توجه خواهد بود.

فعالیت بسیاری از بخش‌های صنعتی در تمامی حوزه‌ها وابسته به تولید فولاد در کشور است؛ صنایع ساختمانی، توسعه زیرساخت، خودروسازی، تولید لوازم خانگی، کشتی‌سازی و... وابسته به تامین محصولات فولادی هستند. در حالی واحدهای نوردی تامین‌کننده فولادهای ساختمانی هستند، تولیدکنندگان ورق بخشی عمده‌ای از صنایع را به لحاظ مواد اولیه، تامین می‌کنند. برآوردها از آن حکایت دارد که امروز بالغ بر ۵۰ تا ۶۰ درصد صنعت کشور به تاملی ورق‌های فولاد مبارکه وابسته است. این

کشور با چالش‌های فراوانی مواجه باشد.

اگرچه بخش عمده‌ای از درآمدهای صادراتی کشور طی سالیان متمادی از محل استخراج و فروش نفت تامین شده، اما توسعه صنعت نفت به اندازه توسعه صنعتی کارایی ندارد، در وهله اول باید تاکید کرد که توسعه صنعت نفت توان لازم برای صنعتی کردن کشور را ندارد؛ امکان ورود بخش خصوصی به صنعت نفت به خصوص در بالادست زنجیره بسیار محدود بوده و بنابراین توسعه این بخش به تقویت بخش خصوصی منجر نشده است. اشتغالزایی محدود در صنعت نفت ايراد بعدی وارد شده به این صنعت است و نیاز به ایجاد اشتغال باعث شده تا همواره کارشناسان اقتصادی بر لزوم صنعتی شدن کشور فارغ از منابع نفتی تاکید داشته باشند. در عین حال باید به این نکته توجه کرد که ذخایر انرژی هر کشوری محدود بوده و برداشت این ذخایر و فروش آن بدون توجه به آینده امری نادرست است.

اگرچه همگان بر لزوم گذر از اقتصاد نفتی در کشور وفاق دارند؛ اما تحقق این موضوع در گرو توجه سیاست‌گذاران به زمینه‌سازی در مسیر توسعه صنعتی کشور است. طی سال ۱۴۰۲ رشد اقتصادی ایران بهبود داشت؛ اما این بهبود رشد اقتصادی تاثیری بر تحریک تقاضا در بازار آهن و فولاد کشور بر جای نگذاشت. ظرف دهه اخیر کشور با چالش جدی کاهش رشد اقتصادی مواجه بود؛ اما آخرین داده‌ها از بهبود تولید ناخالص ملی در سال ۱۴۰۲ حکایت دارد. بر اساس آخرین اطلاعات مرکز آمار ایران نرخ رشد اقتصادی کشور در ۹ ماهه ابتدای سال ۱۴۰۲ در حدود ۶٫۷ درصد اعلام شد؛ البته تحقق این رشد اقتصاد بر پایه فروش نفت و پایه ضعیف رشد اقتصادی در سال ۱۴۰۱ رقم خورده است. اگرچه رشد تولید ناخالص ملی در سال ۱۴۰۲ اتفاقی خوش‌یمن است، اما این بهبود نتیجه افزایش فعالیت تولیدی در بخش‌های مختلف صنعتی نبوده و بنابراین این داده نتوانسته به تحریک تقاضا در بازارهای کالایی و صنعتی کشور منجر شود. در واقع رشد اقتصادی حاصل شده از فروش نفت، لزوماً به بهبود وضعیت زندگی مردم منجر



در مجمع عمومی سالیانه فولاد خوزستان مطرح شد

ضریب ۹۵ درصدی بهره‌وری فولاد خوزستان

آهن این شرکت، به مراتب بیشتر از دیگر فولادسازان کشور است. میزان ذخایر سنگ آهن کشور ۳۳ میلیارد تن است. با احتساب این میزان برای افق ۱۴۱۰، صنعت فولاد با کسری ۳۸ میلیون تنی سنگ آهن مواجه است. به منظور جبران کسری سنگ آهن اقداماتی نظیر تملک معادن سنگ آهن، صدور گواهی کشف بلوک شماره ۳ آباده و جازموربان، صدور جواز تالسیس ۲۵ میلیون تن گندله و ۲۵ میلیون تن کنسانتره شرکت سیمیدکو، بررسی معادن و پتانسیل‌های معدنی در خارج از کشور، ثبت ۵ محدوده در کشور و حتی ورود به معادن غیر فلزی مانند آهک و دولومیت انجام شده است.

ابراهیمی در ادامه افزود: چالش این روزهای تولیدکنندگان فولاد محدودیت‌های برقی است. علاوه بر این افزایش قیمت‌های حامل‌های انرژی شامل آب و برق و گاز هم باعث افزایش بهای تمام شده شمش تولیدی شده است. سهم مصرف انرژی برق فولاد ۹۶ درصد است. این مقدار در گاز ۵ درصد و آب دو دهم است. مصرف انرژی از تمام صنایع کشور ۱۵ درصد است. در چنین شرایطی شاهد هستیم، اولین محدودیت شامل فولاد می‌شود.

مدیرعامل فولاد خوزستان افزود: تأثیرات ناترازی برقی از سال ۱۳۹۹ تا به امروز، از دست رفتن یک میلیون و ۶۶۸ هزار تن شمش، معادل ۲۶ هزار میلیارد تومان بوده است. این میزان در مورد کمبود گاز و محدودیت‌های ناشی از آن ۱۳۴ هزار تن معادل هزار و ۳۶۰ میلیارد تومان بوده است. افزایش شدید در حوزه قیمت حامل‌های انرژی داشتیم. نرخ برق از ۱۳۹۸ تا به امروز ۲۲ برابر شده است. گاز ۱۴۶ و آب ۳۰ برابر شده است. در مقابل این افزایش‌ها، قیمت شمش تنها ۴۵٪ برابری شد. تأثیر حامل‌های انرژی بر روی قیمت تمام شده از ۴۹۹ به ۱۷۴۰۰ تومان رسیده شده است. یعنی از چهار درصد به ۱۹ درصد رسیده است. این مقدار در سال ۱۴۰۷ به ۲۶ و در ۱۴۱۰ به ۳۰ درصد می‌رسد. اما با این شرایط بازهم تولید پایدار فولاد خوزستان با محصولات متنوع زنجیره فولاد ادامه داشته و در سال ۱۴۰۲ بیش از چهل رکورد تولید جابجا شد.

امین ابراهیمی مدیرعامل فولاد خوزستان در مجمع عمومی عادی سالیانه فولاد خوزستان گفت: ضریب بهره‌وری در دنیا نزدیک به ۶۰ درصد است. با بررسی‌های انجام شده از ۱۳۹۲ الی ۱۴۰۲ متوسط ضریب کشور ۷۴ درصد بود، این مقدار در سال ۱۴۰۲ و به واسطه نیروهای توانمند فولاد خوزستان ۹۵ درصد بود. سهم فولاد در تولید ناخالص ملی ۵.۵ درصد است که از این مقدار سهم فولاد خوزستان ۹ درصد است. فولاد خوزستان در اقتصاد کشور به واسطه‌ی نیروهای ماهر، دسترس به آب‌های آزاد، حامل‌های انرژی، شرایط ویژه‌ی برای توسعه دارد.



تولید جهان و رتبه دهم است. البته باید توجه داشت که ظرفیت تولید ایران بالغ بر چهل و نه و میلیون ۲۰۰ هزار تن است. اگر محدودیت‌های نبود تا جایگاه هفتم دست پیدا می‌کرد. سهم گروه فولاد خوزستان از تولید کشور ۸.۲۶ درصد است که با این میزان، رتبه‌ی دوم تولید فولاد کشور در اختیار این شرکت است.

در سال ۱۴۰۲ بیش از چهل رکورد تولید در فولاد خوزستان جابجا شد

امین ابراهیمی مدیرعامل فولاد خوزستان، از چالش‌های مختلف صنعت فولاد سخن گفت و اظهار داشت: در یک‌سال گذشته بیش از ۱۲۰۰ قانون و دستورالعمل مختلف داشتیم. به عبارتی ساده‌تر روزانه چهار دستورالعمل صادر شد. در کنار اینها، افزایش شدید هزینه‌ها اتفاق افتاد. افزایشی که متناسب با درآمد نبود. مهم‌ترین چالش، تامین سنگ آهن است، با توجه به موقعیت جغرافیایی فولاد خوزستان و فاصله با معادن کشور، هزینه‌های تامین سنگ

مدیرعامل فولاد خوزستان با اشاره به تولید فولاد جهان تا سال ۲۰۲۰ اظهار داشت: بر اساس پیش‌بینی‌ها میزان تولید فولاد میانی از ۱ و ۸۶۷ میلیارد تن در سال ۲۰۲۰ به ۲ و ۱۸۷ میلیارد تن در سال ۲۰۵۰ می‌رسد. تولید فولاد جهان در ۱۲ سال گذشته از ۱.۶ به ۱.۹ میلیارد تن رسید. البته فولادهای تولیدی به روش موجود تا سال‌های ۲۰۴۵ و ۲۰۵۰ تعطیل شده و به جای آن انواع فناوری‌های نوظهور و سبز استفاده خواهد شد. صنعت فولاد در جهان ۹۶ میلیون شغل را ایجاد کرده که با ارزش افزوده ۲.۹ تریلیون دلار همراه است.

ابراهیمی اشاره‌ای به افق تولید فولاد کشور تا ۱۴۰۴، یعنی تولید ۵۵ میلیون تن داشت و ادامه داد: از این میزان ۳۶ میلیون تن (معادل سرانه ۴۰۰ کیلوگرم) در داخل مصرف می‌شود. تحویل سالانه حدود ۱۰ میلیارد یورو از صادرات محصولات فولادی از دیگر اهداف صنعت فولاد کشور است. جایگاه امروز فولاد ایران با ۳۱ میلیون تن یعنی سهم ۱.۶ درصد

مدیرکل دفتر صنایع معدنی و جانشین معاون معادن و فرآوری مواد وزارت صمت عنوان کرد

حرکت در مسیر ترقی با حضور نیروی متعهد، متخصص و نخبه

شرکت فولاد خوزستان با در اختیار داشتن نیروی متعهد، متخصص و نخبه، پله های ترقی را با سرعت طی کرده است. علیقلی زاده مدیرکل دفتر صنایع معدنی وزارت صمت در حاشیه بازدید از شرکت فولاد خوزستان اظهار داشت: شرکت فولاد خوزستان با دارا بودن نیروی متعهد، متخصص و نخبه، پله های ترقی را با سرعت طی کرده و به قطب صنعت فولاد کشور تبدیل شده است. کسب دستاوردهای فراوان توسط این مجموعه علی رغم بعضی محدودیتها، شایسته تقدیر است.



محصولات باکیفیت و در کلاس جهانی، تلاش یکپارچه همه ارکان سازمانی و مشتری مداری است.

جانشین معاون معادن و فرآوری مواد وزارت صمت در پایان سخنان خود گفت: امیدواریم مشکل محدودیت های انرژی با همکاری همه جانبه دولت و بخش خصوصی مرتفع شود چرا که ناترازی برق باعث شده خط تولید فولاد خوزستان قطب دوم صنعت فولاد کشور این روزها خاموش شود و این روند خسارت های فراوانی از جمله: توقف تولید شرکت های نوردی به دلیل نبود مواد اولیه و تامین آن از سوی فولاد خوزستان، کاهش صادرات و خطر جدی برای اشتغال جوانان به همراه خواهد داشت.

فولاد خوزستان در همین راستا معادنی را در کشور به تملک خود در آورده و از جمله این معادن می توان به معادنی در استان های خراسان جنوبی و زنجان اشاره کرد. البته با ارائه گزارش مسئولان این شرکت با خبر هستیم که معادن دیگری هم در حال کارشناسی دقیق و در نهایت تملک است. این رویه یکی از شروط بقا و تولید پایدار در آینده این شرکت محسوب می شود.

علیقلی زاده اظهار داشت: مجموعه فولاد خوزستان با تلاش و پشتکار کارکنان و مسئولان خود، انجام ممیزی های دقیق و همچنین اخذ گواهینامه های بین المللی، جایگاه مناسبی در کشور عزیزمان و دنیا در صنعت فولاد داراست و این حاصل تولید

علیقلی زاده، مدیرکل دفتر صنایع معدنی و جانشین معاون معادن و فرآوری مواد وزارت صمت گفت: محدودیت حامل های انرژی به خصوص برق، ضررهای بزرگی به صنعت فولاد کشور از جمله فولاد خوزستان وارد کرده است. مجموعه فولاد خوزستان در سالیان گذشته در کنار تامین نیاز داخلی کشور و نوردکاران، مازاد محصولات باکیفیت خود را به اقصی نقاط دنیا صادر کرده است و از این طریق ارزآوری چشم گیر و نزدیک ۱,۴ میلیارد دلار برای کشور به همراه داشته است.

وی افزود: شرکت های فولادی برای بقای خود در چرخه زنجیره فولاد نیاز به تامین مواد اولیه و سنگ آهن خود دارند،



قائم مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه شرکت فولاد خوزستان عنوان کرد

علی رغم ناترازی انرژی با صرفه‌جویی به موفقیت می‌رسیم

محمد نیکوکار قائم مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه به همراه عباسعلی تقوی معاون منابع انسانی و امور اجتماعی، مهران پاک‌بین معاون بهره‌برداری و جمعی از مدیران شرکت از بخش‌های فولادسازی، گندله‌سازی و احیا بازدید کردند. محمد نیکوکار قائم مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه گفت: این یک واقعیت است که ناترازی انرژی، سختی‌هایی برای شرکت ایجاد کرده است. همیشه باید این آمادگی را داشته باشیم که موج‌های منفی متفاوتی با صنعت برخورد می‌کند. مهم این است که با تمهیدات به موقع، تامین مواد اولیه، حفظ ایمنی و تولید با کیفیت این شرایط سخت را سپری کنیم. تمامی بخش‌های شرکت به یکدیگر وابسته و متصل به هم بوده و با کمک یکدیگر باید بر تولید با کیفیت اهتمام ورزیده شود.



محمد نیکوکار
قائم مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری
و توسعه شرکت فولاد خوزستان

خصوص برق، فشار زیادی را به شرکت وارد کرده است. مسئولان شرکت با تمامی سختی پیش آمده، دیدارهای مختلفی را با مسئولان استان و کشوری داشتند تا مجدد شرایط به حالت عادی باز گردد.

پاک‌بین اظهار داشت: شرکت فولاد خوزستان، بحران‌هایی همچون دوران جنگ تحمیلی و نزدیک به ورشکستگی را پشت سر گذاشته است. کارکنان پرتلاش شرکت در خط مقدم تولید، از کوچک‌ترین فرصت‌ها برای تولید بهینه و ثبت رکورد برای تصاحب بازار کشور و منطقه استفاده کرده‌اند.

وی افزود: در سال جاری تنها ۲۲ همت هزینه‌ی برق و گاز مورد نیاز شرکت می‌باشد. ما از کارکنان شرکت انتظار داریم، از میزان برق و انرژی موجود، بیشترین بهره‌وری را برای تولید بهینه داشته‌باشند.

در حاشیه این بازدید، کارکنان در خصوص مسکن، صندوق بیمه و بازنشستگی، پاداش و دیگر موارد پرسش‌های خود را مطرح نموده که از سوی معاون منابع انسانی و امور اجتماعی، پاسخ‌های موجه دریافت کردند.

سالیان گذشته و بالا رفتن ظرفیت تولید شرکت، گذر از این چالش امکان پذیر است.

وی در پایان با تشکر از صبر و تلاش کارکنان زحمتکش در بخش‌های مختلف شرکت، آرزوی توفیق برای کارکنان و بازگشت شرکت به شرایط عادی تولید داشت.

عباسعلی تقوی معاون منابع انسانی و امور اجتماعی گفت: تمام تلاش سازمان بر بازگشت توان انرژی برق برای تولید به سازمان است. تلاش ما در زمینه حقوق و پاداش بر این است که کمترین فشار به کارکنان وارد شود.

وی افزود: از ماه آینده برنامه سفر کارکنان نیز پیگیری می‌شود تا در اوایل مهرماه که محدودیت‌ها برطرف می‌شود با تمام توان سعی بر جبران تولید از دست رفته شود.

مهران پاک بین معاون بهره‌برداری گفت: هدف ما ارزش آفرینی برای ذی‌نفعان سازمان بوده که بر تداوم خط تولید، استوار است. شرکت فولاد خوزستان این افتخار را دارد که با طرح‌های بومی‌سازی در سطح کشور، نقش بسزایی در صنعت فولاد کشور ایفا کرده است.

وی افزود: محدودیت‌ها و ناترازی انرژی، به

نیکوکار گفت: با وجود گرمای شدید هوا، دولت تلاش بر کمترین فشار به بخش شهری و خانگی دارد. این امر باعث ایجاد محدودیت بر بخش صنعتی خواهد شد. در زمان پیک، شبکه توانایی کشش مصرف را ندارد.

وی خاطرنشان کرد: بر اساس اتفاق‌های سالیان گذشته، فراز و نشیب در صنعت وجود داشته است. زمانی شرکت به سمت ورشکستگی حرکت کرد اما امروز با تمهیداتی که اندیشیده شده است، جای نگرانی وجود ندارد. با صرفه‌جویی می‌توان این دوره را سپری کرده و از فرصت به‌دست آمده، می‌توان با تعمیرات سالیانه، آماده‌سازی تجهیزات را انجام داد.

نیکوکار ادامه داد: با کارکرد پروژه زمزم، بخشی از مشکلات تولید را می‌توان جبران کرد. البته با راه‌اندازی نیروگاه، امیدواریم که بخشی از نیاز انرژی برای شرکت تامین شود.

نیکوکار اظهار داشت: در حوزه اکتشاف و تامین سنگ آهن، تلاش بسیاری شده که کنسائتره مورد نیاز تامین شود، این یک حقیقت است که ناترازی انرژی در نقدینگی شرکت، تاثیر گذار است اما با تمهیدات انجام شده در



سرپرست معاونت بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان اعلام کرد

تبدیل به مرکز ثقل توسعه و اشتغالزایی در استان هرمزگان



مجید ابوعطیوی
سرپرست معاونت بهره‌برداری
شرکت فولاد هرمزگان

سرپرست معاونت بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان گفت: فولاد هرمزگان در سال‌های اخیر سردمدار جهش تولید و رکوردشکنی همراه با اجرای طرح‌های توسعه‌ای متعدد در کشور بوده و به دنبال توسعه اشتغالزایی و فعالیت خود است. توسعه فولاد هرمزگان علاوه بر مزیت‌های اقتصادی، مزیت‌های اجتماعی زیادی برای استان هرمزگان در بر خواهد داشت. در حال حاضر ۵۳۰۰ نفر در این شرکت مشغول به کار هستند که در صورت بهره‌برداری از طرح‌های توسعه‌ای، تعداد شاغلین در فولاد هرمزگان به بیش از ۸۰۰۰ نفر افزایش خواهند یافت و فولاد هرمزگان به بزرگ‌ترین فولادساز استان هرمزگان تبدیل می‌شود.

در هر ۲ ماه فروردین و اردیبهشت، دستیابی به رکوردهای روزانه تولید تختال فولادی و آهن اسفنجی و نیز دستیابی به رکوردهای کیفی متعدد در این زمینه حاکی از عزم فولاد هرمزگان برای جهش تولید در سال ۱۴۰۳ بوده است.

وی ادامه داد: مجموع تولید فولاد هرمزگان در بهار به ۹۴۵ هزار تن رسید که رشد ۳ درصدی را در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته نشان می‌دهد و این امر نشان از رو به جلو بودن این شرکت است. دستیابی به این افتخارات و رشد ۳ ماهه تولید در حالی رخ داده که از اواسط خرداد ماه شاهد آغاز محدودیت‌های برق برای صنعت فولاد بودیم.

ابوعطیوی با اشاره به اجرای طرح‌های توسعه‌ای متعدد از سوی فولاد هرمزگان، تصریح کرد: شرکت فولاد هرمزگان برای نقش‌آفرینی بیشتر در صنعت فولاد کشور و توسعه این صنعت در استان هرمزگان به عنوان یکی از مهم‌ترین مناطق مزیت‌دار برای توسعه، پروژه‌های متعددی را در سال‌های اخیر به اجرا درآورده است. این پروژه‌ها علاوه بر جهش تولید در این شرکت به ویژه در زمینه

آهن اسفنجی یعنی افزایش تولید از ۱,۶۵ میلیون تن به ۵ میلیون تن، افزایش ظرفیت فولادسازی از ۱,۵ میلیون تن به ۳,۳ میلیون تن، یک پروژه استراتژیک دیگر را نیز در بر می‌گیرد که نورد گرم با ظرفیت ۱,۷ میلیون تن ورق فولادی خاص است و می‌تواند فولاد هرمزگان به نخستین تولیدکننده ورق فولادی در استان هرمزگان تبدیل کند.

وی در پایان عنوان کرد: توسعه فولاد هرمزگان علاوه بر مزیت‌های اقتصادی، مزیت‌های اجتماعی زیادی برای استان هرمزگان در بر خواهد داشت. همان‌طور که گفته شد، در حال حاضر ۵۳۰۰ نفر در این شرکت مشغول به کار هستند که در صورت بهره‌برداری از طرح‌های توسعه‌ای، تعداد شاغلین در فولاد هرمزگان به بیش از ۸۰۰۰ نفر افزایش خواهند یافت و فولاد هرمزگان به بزرگ‌ترین فولادساز استان هرمزگان تبدیل می‌شود. از نظر جنبه اجتماعی نیز با توجه به افزایش تولید و تولید محصولات جدید، می‌توان گفت فولاد هرمزگان به مرکز ثقل صنعت فولاد در جنوب کشور با گرایش به محصولات ویژه تبدیل می‌شود.

مجید ابوعطیوی در پاسخ به ابهامات ایجاد شده در فضای مجازی مبنی بر وجود نیروی مازاد در فولاد هرمزگان و توقف فعالیت‌های این شرکت، بیان کرد: شرکت فولاد هرمزگان به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد کشور که دارای ۵۳۰۰ نفر پرسنل در حوزه‌های مختلف تولیدی و طرح‌های توسعه‌ای است، در سال‌های اخیر اجرای طرح‌های توسعه‌ای در کنار رشد تولید را سرلوحه خود قرار داده و به طور مرتب رکوردشکنی کرده است. ثبت رکوردهای ماهیانه و سالیانه هم در تولید آهن اسفنجی و هم تختال فولادی در ۳ سال گذشته نشان از عزم این شرکت برای حرکت رو به جلو دارد.

سرپرست معاونت بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان خاطر نشان کرد: فولاد هرمزگان در سال جاری که از سوی مقام معظم رهبری با عنوان «جهش تولید» با مشارکت مردم نامگذاری شده، از همان ابتدای سال این شعار را سرلوحه کار خود قرار داد و توانست در ماه‌های فروردین و اردیبهشت ۲۷ رکورد تولیدی را به ثبت برساند. دستیابی به رکورد تولید ماهیانه تختال فولادی و آهن اسفنجی

سرپرست معاونت بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان خاطر نشان کرد: فولاد هرمزگان در سال جاری که از سوی مقام معظم رهبری با عنوان «جهش تولید» با مشارکت مردم نامگذاری شده، از همان ابتدای سال این شعار را سرلوحه کار خود قرار داد و توانست در ماه‌های فروردین و اردیبهشت ۲۷ رکورد تولیدی را به ثبت برساند. دستیابی به رکورد تولید ماهیانه تختال فولادی و آهن اسفنجی

تولید ۹۴۵ هزار تن محصول در سه ماهه نخست سال

نگرانی فولاد هرمزگان از محدودیت انرژی

شرکت فولاد هرمزگان در ۳ ماه نخست سال جاری موفق به تولید حدود ۹۴۵ هزار تن محصول در واحدهای فولادسازی و احیا مستقیم خود شد. این در حالی است که علی‌رغم آمادگی این شرکت برای جهش تولید و ثبت رکوردهای بیشتر، شاهد اعمال محدودیت مصرف برق از اوایل خردادماه به این شرکت بوده‌ایم. صنعت فولاد کشور طی سال‌های اخیر، تحت تأثیر کمبود انرژی قرار گرفته و در تابستان محدودیت برق و در زمستان محدودیت گاز بر این صنعت تحمیل می‌شود. این در حالی است که صنعت فولاد این روزها بیش از گذشته بر توان خود تکیه کرده و با وجود تمامی مشکلات، رو به جلو پیش می‌رود.



شبها مجاز به تولید است. مجموع تولید تختال در فولاد هرمزگان طی ۳ ماه نخست امسال به ۴۴۰ هزار و ۸۳۲ تن رسید.

واحد احیا مستقیم فولاد هرمزگان نقشی اساسی در تأمین مواد اولیه شرکت دارد و طی سال‌های اخیر، علاوه بر رکوردشکنی و افزایش تولید، بر افزایش کیفیت و متالیزاسیون آهن اسفنجی تمرکز کرده است. باین‌حال این واحد در زمستان گذشته، به‌صورت فرصت‌طلبانه، با توجه به محدودیت تأمین گاز، سنگین‌ترین و طولانی‌ترین شات‌دان سالانه خود را پشت سر گذاشت و توانست نسوز مدول A را پس از ۱۴ سال با موفقیت تعویض کند. این عملیات سرآغازی بر رکوردشکنی‌های مدول یادشده و واحد احیا مستقیم در سال ۱۴۰۳ بود و چندین رکورد روزانه و ۲ رکورد ماهانه در این واحد به دست آمد. از رکوردهای به‌دست‌آمده در فروردین‌ماه می‌توان به این موارد اشاره کرد: رکورد ماهانه تولید آهن اسفنجی مجموع ۲ مدول به میزان ۱۷۰ هزار و ۳۰۰ تن؛ رکورد ماهانه تولید آهن اسفنجی مدول A به میزان ۸۴ هزار و ۱۴۳ تن؛ رکورد ماهانه تولید آهن اسفنجی مدول B به میزان ۸۶ هزار و ۱۵۷ تن؛ رکورد روزانه تولید آهن اسفنجی مدول A به میزان ۳۰۴۱ تن در تاریخ ۱۱ فروردین‌ماه؛ رکورد روزانه تولید آهن اسفنجی مجموع دو مدول به میزان ۵۹۵۸ تن در تاریخ ۱۳

نخستین بار، هر ۲ واحد تولیدی در ۲ ماه پیاپی رکوردشکنی کردند.

ازجمله رکوردهای ثبت‌شده در فروردین‌ماه سال جاری می‌توان به این موارد اشاره کرد: رکورد ماهانه تولید تختال به میزان ۱۶۱ هزار و ۱۰۹ تن، رکورد قبلی آبان ماه سال ۱۴۰۲ به میزان ۱۵۸ هزار و ۱۷۰ تن؛ رکورد ماهانه تعداد ذوب تخلیه‌شده از کوره یک به میزان ۶۹۳ ذوب؛ رکورد ماهانه تعداد ذوب تخلیه‌شده از کوره ۲ به میزان ۶۹۶ ذوب؛ رکورد ماهانه تعداد ذوب به میزان ۱۳۸۹ ذوب؛ رکورد ماهانه تعداد ذوب ریخته‌گری شده به میزان ۱۳۷۷ ذوب؛ رکورد تولید تختال روزانه به میزان ۶۸۷۹ تن در ۲۴ فروردین‌ماه.

رکوردهای به‌دست‌آمده در اردیبهشت‌ماه نیز به این شرح است: رکورد ماهانه تولید تختال به میزان ۱۶۳ هزار و ۱۹۹ تن؛ رکورد ماهانه تعداد ذوب ریخته‌گری شده به میزان ۱۳۸۴ ذوب؛ رکورد ماهانه تعداد ذوب تخلیه‌شده از کوره شماره یک به میزان ۶۹۶ ذوب؛ رکورد روزانه تولید تختال به میزان ۶۹۲۴ تن در تاریخ دوم اردیبهشت‌ماه؛ رکورد روزانه تعداد ذوب ریخته‌گری‌شده به میزان ۵۹ ذوب در تاریخ دوم اردیبهشت‌ماه.

با وجود اعمال محدودیت‌های برق بر فعالیت‌های تولیدی از اوایل خردادماه، تولید در فولاد هرمزگان ادامه دارد و این شرکت با توجه به اوج مصرف برق در طول روز، تنها

نقش صنعت فولاد در توسعه کشورها انکار ناپذیر است و تمام کشورهای توسعه‌یافته و کشورهای در حال توسعه، از صنعت فولاد بسیار قوی برخوردارند و به توسعه صنعت فولاد، هم از نظر کمی و هم از نظر کیفی، اهمیت زیادی می‌دهند. در کشور ما نیز برنامه‌ریزی منسجمی تحت عنوان برنامه راهبردی صنعت فولاد تدوین شده و قرار است در افق ۱۴۰۴ به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد برسیم.

تاکید بر امر تولید طی سال‌های اخیر از سوی رهبری معظم انقلاب و سایر مسئولان و دست‌اندرکاران کشور موجب شده تولیدکنندگان، علی‌رغم چالش‌های موجود، حداکثر توان خود را برای افزایش تولید به کار گیرند. شرکت فولاد هرمزگان نیز با توجه به همین موضوع، رشد تولید سالانه با وجود ثابت بودن ظرفیت، در دستور کار قرار گرفته و با انجام پروژه‌های بهبود، موفقیت‌های چشمگیری در زمینه افزایش تولید به دست آمده است که ازجمله آن‌ها می‌توان به عبور از ظرفیت اسمی در واحد فولادسازی در سال ۱۴۰۱ و واحد احیا مستقیم در سال ۱۴۰۰ اشاره کرد.

فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۳ نیز با نام‌گذاری سال از سوی رهبری با عنوان «جهش تولید»، گام‌های بلندی برای رشد تولید برداشت و در هر دو واحد فولادسازی و احیا مستقیم، طی فروردین و اردیبهشت‌ماه، ۲ رکورد ماهانه به ثبت رسید و برای

۳۱۲۵ تن در تاریخ ششم اردیبهشت‌ماه. جمع تولید آهن اسفنجی فولاد هرمزگان در سه ماه نخست امسال به ۵۰۴ هزار و ۳۰۶ تن رسید که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل رشد ۷٫۸ درصدی داشته است. فولاد هرمزگان در ۳ ماه نخست امسال موفق به تولید ۲۴ هزار و ۸۴۹ تن بریکت و ۲۹ هزار و ۴۴۵ تن آهن شده است. مجموع میزان تولید تختال و آهن اسفنجی در فولاد هرمزگان به‌عنوان محصولات اصلی، طی فصل بهار امسال، با رشد ۳ درصدی در مقایسه با مدت مشابه سال قبل، به ۹۴۵ هزار و ۱۳۸ تن رسید. در فصل بهار سال قبل، فولاد هرمزگان ۹۱۶ هزار و ۷۹۰ تن محصول تولید کرده بود.

البته با اعمال محدودیت‌های برق از اوایل خردادماه بر صنعت فولاد، به‌وضوح کاهش تولید فولاد کشور در خردادماه مشخص است. با این حال فولاد هرمزگان قصد دارد با همراهی فولاد مبارکه و فولاد سنگان، یک نیروگاه جدید را برای تأمین انرژی خود احداث کند.

🔴 فولاد هرمزگان در ۳ ماه نخست امسال موفق به تولید ۲۴ هزار و ۸۴۹ تن بریکت و ۲۹ هزار و ۴۴۵ تن آهن شده است. مجموع میزان تولید تختال و آهن اسفنجی در فولاد هرمزگان به‌عنوان محصولات اصلی، طی فصل بهار امسال، با رشد ۳ درصدی در مقایسه با مدت مشابه سال قبل، به ۹۴۵ هزار و ۱۳۸ تن رسید. در فصل بهار سال قبل، فولاد هرمزگان ۹۱۶ هزار و ۷۹۰ تن محصول تولید کرده بود. البته با اعمال محدودیت‌های برق از اوایل خردادماه بر صنعت فولاد، به‌وضوح کاهش تولید فولاد کشور در خردادماه مشخص است. با این حال فولاد هرمزگان قصد دارد با همراهی فولاد مبارکه و فولاد سنگان، یک نیروگاه جدید را برای تأمین انرژی خود احداث کند.

فروردین‌ماه؛ رکورد روزانه تولید آهن اسفنجی مجموع ۲ مدول به میزان ۵۹۷۶ تن در تاریخ ۱۸ فروردین‌ماه؛ رکورد روزانه تولید آهن اسفنجی مجموع ۲ مدول به میزان ۶۰۵۱ تن در تاریخ ۱۹ فروردین‌ماه؛ رکورد روزانه تولید آهن اسفنجی مدول A به میزان ۳۰۸۶ تن در تاریخ ۲۲ فروردین‌ماه؛ رکورد روزانه تولید آهن اسفنجی مجموع دو مدول به میزان ۶۰۸۶ تن در تاریخ ۲۲ فروردین‌ماه.

رکوردهای احیا مستقیم فولاد هرمزگان در اردیبهشت‌ماه نیز به شرح زیر ادامه یافت: رکورد ماهانه تولید آهن اسفنجی به میزان ۱۷۲ هزار و ۵۰۴ تن؛ رکورد ماهانه تولید آهن اسفنجی مدول A به میزان ۸۷ هزار و ۷۲۹ تن؛ رکورد روزانه تولید آهن اسفنجی به میزان ۶۱۰۸ تن در تاریخ ششم اردیبهشت‌ماه؛ رکورد روزانه تولید آهن اسفنجی به میزان ۶۱۲۱ تن در تاریخ ۲۵ اردیبهشت‌ماه؛ رکورد روزانه تولید آهن اسفنجی مدول A به میزان ۳۱۰۱ تن در تاریخ سوم اردیبهشت‌ماه؛ رکورد روزانه تولید آهن اسفنجی مدول A به میزان



مسیر صعودی عملکرد تولید و فروش شرکت

فولاد سنگان روی ریل صعود

رشد و توسعه صنعت فولاد در کشور موضوعی است که همواره بر اهمیت آن تاکید شده است. با این حال، تحقق چشم‌اندازهای ترسیم‌شده برای این صنعت، مستلزم رشد و توسعه متوازن حلقه‌های زنجیره فولاد و تامین پایدار مواد اولیه این صنعت است؛ موضوعی که طبیعتاً در حلقه‌های بالادستی زنجیره فولاد رقم می‌خورد. از طرف دیگر، مزیت‌های نسبی کشور در زمینه منابع معدنی نیز عاملی است که بر اهمیت رشد و توسعه صنعت فولاد در کشور می‌افزاید. شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان نیز از جمله شرکت‌هایی است که با رسالت تامین مواد اولیه صنعت فولاد به ویژه کنسانتره و گندله، به این عرصه ورود کرده است. این شرکت به عنوان تامین‌کننده اصلی مواد اولیه شرکت فولاد مبارک شناخته می‌شود و شاید همین موضوع برای درک اهمیت جایگاه این شرکت در زنجیره فولاد کافی باشد؛ اگرچه که شرکت فولاد سنگان در تامین مواد اولیه چندین شرکت دیگر فعال در این زنجیره نیز نقش‌آفرین است.



علاوه بر آن، بررسی عملکرد تولید کنسانتره در شرکت فولاد سنگان نیز روند رشد پیوسته‌ای را در سال‌های اخیر نشان می‌دهد. گفتنی است که شرکت فولاد سنگان در حالی از مرز ۴ میلیون تن تولید کنسانتره در سال ۱۴۰۲ عبور کرده که این میزان نسبت به سال ۱۴۰۱ حدود ۳۳ درصد بیشتر است. بدیهی است که اگرچه تولید کنسانتره همچنان روندی نوپا در شرکت فولاد سنگان به حساب می‌آید، اما رشد چشمگیری را تنها در مدت ۴ سال فعالیت خود به ارمغان آورده است.

شرکت فولاد سنگان همچنین سال جاری را نیز با ثبت پی در پی رکوردهای تولید آغاز کرده است. ثبت رکورد تولید روزانه گندله به میزان ۲۰ هزار و ۱۱۰ تن در تاریخ بیست‌وسوم خردادماه از جمله این رکوردشکنی‌ها به شمار می‌آید، در حالی که رکورد پیشین تولید روزانه گندله در این شرکت برابر با ۲۰ هزار و ۸۰ تن و مربوط به هفتم اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱ بوده است. این شرکت همچنین در اردیبهشت‌ماه امسال با تولید ۴۵۰ هزار و ۱۳۰ تن کنسانتره، رکورد جدیدی را در زمینه تولید ماهانه این محصول به ثبت رساند، به طوری که رکورد پیشین این شرکت در این خصوص برابر با ۴۰۷ هزار تن بوده است.

کنسانتره و گندله حکایت دارد؛ موادی که می‌توانند نقش تعیین‌کننده‌ای در آینده صنعت فولاد کشور داشته باشند. در همین راستا، شرکت فولاد سنگان اساساً با هدف تولید و تامین پایدار گندله باکیفیت، در راستای تکمیل زنجیره ارزش صنعت فولاد در کشور و مشارکت در توسعه اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی منطقه شمال شرق تاسیس شده است. گفتنی است که شرکت فولاد سنگان در مسیر تامین مواد اولیه صنایع پایین‌دستی کشور، از مزیت‌های نسبی قابل توجهی نیز برخوردار است. علاوه بر عضویت شرکت فولاد سنگان در هلدینگ فولاد مبارک که خود مزیتی ذاتی برای این شرکت به حساب می‌آید، این شرکت به لحاظ موقعیت جغرافیایی نیز از مزایای بسیاری برخوردار است که از جمله آن‌ها می‌توان به دسترسی به بزرگترین معادن سنگ‌آهن شرق کشور اشاره کرد.

عملکرد تولید محصول در شرکت فولاد سنگان در نمودار یک ارائه شده است. چنان‌که در نمودار نیز مشاهده می‌شود، این شرکت تولید گندله خود را از یک میلیون و ۹۶ هزار تن در سال ۱۳۹۶ به عنوان نخستین سال فعالیت این شرکت، به بیش از ۳ میلیون و ۶۳۳ هزار تن در سال ۱۴۰۲ رسانده است.

شرکت فولاد سنگان یکی از بزرگترین تامین‌کنندگان مواد اولیه صنعت فولاد ایران به شمار می‌آید و نقش انکارناپذیری را در تامین نیاز کشور به گندله ایفا می‌کند، به طوری که عنوان بزرگترین شرکت صنعتی شرق کشور را نیز یدک می‌کشد. این شرکت که در ابتدا با هدف تامین پایدار بخشی از گندله مورد نیاز شرکت فولاد مبارک تاسیس شد، در حال حاضر از واحدهای گندله‌سازی و کنسانتره‌سازی خود، هر یک به ظرفیت ۵ میلیون تن در سال، بهره‌برداری می‌کند. گفتنی است که در چشم‌انداز شرکت فولاد سنگان برای سال ۱۴۰۴، تولید ۷/۵ میلیون تن کنسانتره و گندله هدف‌گذاری شده است. اگرچه شرکت فولاد سنگان رسالت خود را تامین مواد اولیه می‌داند، اما از انجام طرح‌های توسعه‌ای و ایجاد زیرساخت‌ها نیز غفلت نکرده و به طراحی اقدامات گسترده‌ای در این زمینه پرداخته است که می‌تواند در آینده‌های نزدیک، اهداف و چشم‌اندازهای تولید در این شرکت را محقق سازند.

یک نقش استراتژیک

هدف‌گذاری تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در سال ۱۴۰۴ در کشور، از اهمیت تامین پایدار و باکیفیت مواد اولیه صنعت فولاد از جمله

باید توجه داشت که این شرکت طرح‌های توسعه‌ای قابل توجهی را با هدف نقش‌آفرینی بیشتر در صنعت فولاد و خلق ارزش پایدار تعریف کرده است که از مهمترین آن‌ها می‌توان به طرح ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تنی کنسانتره هماتیستی (به عنوان بزرگترین و مدرن‌ترین کارخانه کشور در نوع خود) و به طور متقابل، طرح افزایش ظرفیت ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تنی کارخانه گندله‌سازی اشاره کرد که علاوه بر بهره‌گیری از تکنولوژی جدید و حفظ منابع سنگ آهن کشور، ظرفیت تولید این شرکت را به ۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تن کنسانتره و گندله افزایش می‌دهد و چشم‌اندازهای ترسیم‌شده برای این شرکت را نیز تحقق می‌بخشد. بنابراین تعریف و اجرای این طرح‌های توسعه‌ای، گام بلندی در مسیر ارتقای جایگاه شرکت فولاد سنگان در صنعت فولاد به شمار می‌آید و می‌تواند نقش‌آفرینی این شرکت در زنجیره تامین این صنعت را پررنگ‌تر از امروز کند.

کلی نیز بررسی عملکرد فروش و حمل محصول در شرکت فولاد سنگان نشان می‌دهد که این شرکت با تحقق ۱۰۵ درصدی برنامه جاده‌ای و ۹۴ درصدی برنامه ریلی، ۹۰ درصد از برنامه‌های از پیش تعیین‌شده سال گذشته خود در این حوزه را محقق کرده است. این روند مثبت حمل محصولات در شرکت فولاد سنگان در سال جاری نیز تداوم یافته است. گفتنی است که این شرکت در تاریخ دوم اردیبهشت ماه امسال، رکورد جدیدی را در زمینه حمل ریلی محصولات خود ثبت کرده؛ رکوردی که با حمل ۱۴ هزار و ۸۹۱ تن محصول توسط ۱۴۲ واگن به ثبت رسیده است. این در حالی است که رکورد قبلی شرکت فولاد سنگان در این حوزه، به حمل ریلی ۱۴ هزار و ۶۰۰ تن محصول توسط ۱۳۹ واگن در هفتم آذرماه ۱۴۰۲ باز می‌گردد.

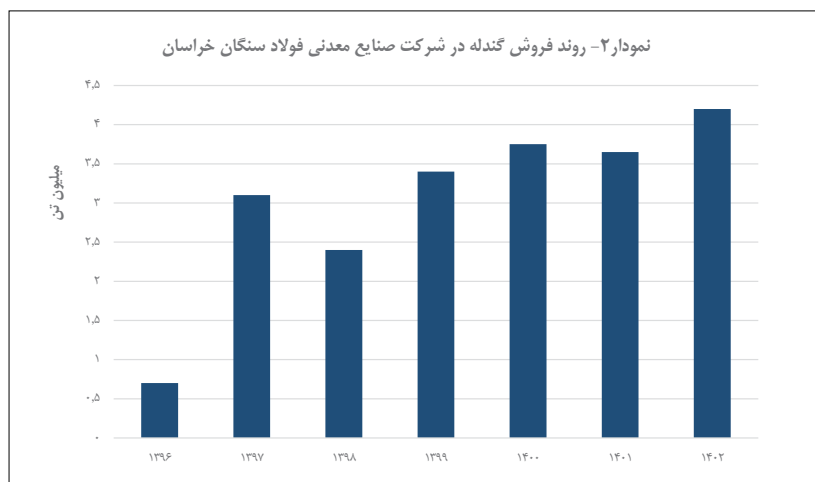
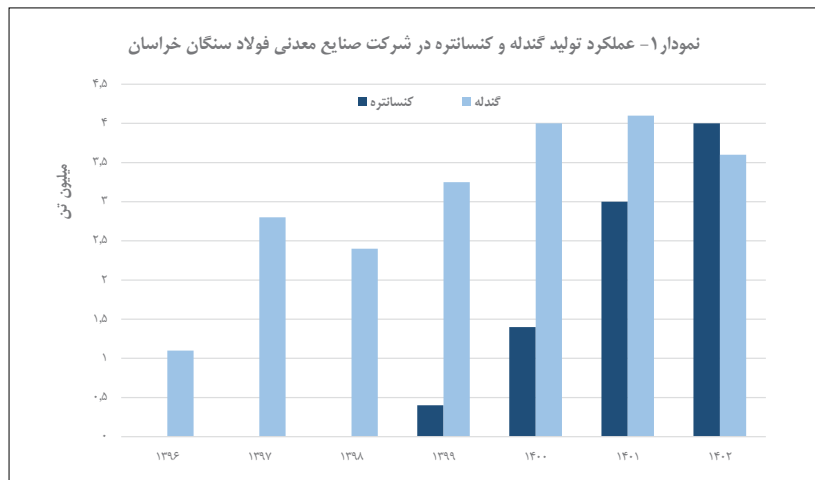
بنابراین روشن است که شرکت فولاد سنگان چه نقش موثری در زنجیره تامین مواد اولیه صنعت فولاد ایفا می‌کند. البته

چشم‌اندازی روشن‌تر

نگاهی به عملکرد فروش شرکت فولاد سنگان از روند رو به رشد نقش‌آفرینی این شرکت در زنجیره تامین حکایت دارد. گفتنی است که این شرکت تا کنون بیش از ۱۹ میلیون تن از گندله مورد نیاز شرکت و گروه فولاد مبارکه را تامین کرده و همچنین بیش از ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار تن از محصولات تولیدی خود را به همراه ارائه تخفیف‌ها و مشوق‌های قانونی در بورس کالا عرضه کرده است. شرکت فولاد سنگان در سال گذشته بیش از ۴ میلیون و ۲۱۳ هزار تن گندله و همچنین ۵۱۷ هزار و ۵۰۰ تن کنسانتره به فروش رسانده است که بیانگر رشد بیش از ۱۵ درصدی فروش گندله در مقایسه با سال ۱۴۰۱ در این شرکت است، با این توضیح که این شرکت در سال ۱۴۰۱ فروش کنسانتره نداشته است. گفتنی است که بیش از ۷۴ درصد از فروش گندله و ۳۴ درصد از فروش کنسانتره شرکت فولاد سنگان در سال ۱۴۰۲ به شرکت فولاد مبارکه اصفهان اختصاص داشته است. دیگر مشتریان اصلی شرکت فولاد سنگان را نیز شرکت‌های فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، فولاد هرمزگان و سایر شرکت‌های گروه مبارکه تشکیل می‌دهند.

در نمودار ۲ عملکرد فروش گندله در شرکت فولاد سنگان ارائه شده است. اگرچه روند فروش محصول گندله در این شرکت فراز و فرودهایی را در سال‌های اخیر تجربه کرده، اما رشد قابل ملاحظه‌ای داشته است. حجم فروش گندله در سال ۱۳۹۶ در شرکت فولاد سنگان ۷۷۵ هزار و ۶۴۹ تن بوده که این عدد در سال ۱۴۰۲ از مرز ۴ میلیون تن نیز عبور کرده است. روند رو به رشد فروش در شرکت فولاد سنگان، در درآمدهای این شرکت نیز نمود یافته است، به طوری که مجموع درآمدهای حاصل از فروش محصول گندله شرکت در مقایسه با سال ۱۴۰۱، رشد ۴۸/۷ درصدی داشته است.

شرکت فولاد سنگان همچنین در سال گذشته، عملکرد مثبتی را در زمینه حمل محصولات خود داشته است. این شرکت از ابتدای سال ۱۴۰۲ تا پایان بهمن ماه همان سال، چهار میلیون و ۳۶ هزار تن گندله حمل کرده که از این مقدار، حدود ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن به صورت ریلی و یک میلیون و ۵۴۰ هزار تن نیز از طریق جاده بوده است. به طور



مدیر عامل شرکت سرمایه گذاری مس سرچشمه تاکید کرد

ضرورت توجه به صنایع پایین دستی مس

لزوم توسعه پرتفوی فعالیت‌های هلدینگ مس سرچشمه

مدیر عامل شرکت سرمایه گذاری مس سرچشمه ضمن تاکید بر توجه به ماموریت‌های فعلی در شرکت‌های زیرمجموعه خواستار توسعه پرتفوی فعالیت به خارج از فعالیت‌های پیمانکاری شد. محمد عابدی نژاد، مدیر عامل شرکت سرمایه گذاری مس سرچشمه در این جلسه که با حضور مدیر عامل شرکت راهیان سهام، مدیر عامل شرکت نوآوران مس و معاونان شرکت سرمایه گذاری مس سرچشمه برگزار شد با اشاره به عملکرد موفق شرکت نوآوران مس و قدردانی از تلاش‌های مدیران و کارکنان این شرکت گفت: نگاه شرکت سرمایه گذاری مس سرچشمه به شرکت‌های زیرمجموعه و فرعی همواره نگاه حمایتی بوده است و تلاش کردیم با افزایش تعامل و همکاری درون هلدینگ در مسیر توسعه و پیشرفت حرکت کنیم؛ شرکت نوآوران مس یکی از بازوان اصلی و کارآمد شرکت سرمایه گذاری مس سرچشمه است و عملکرد یک سال گذشته و گزارشات مالی این شرکت نشان‌دهنده مسیر درست و مدیریت صحیح این شرکت است گرچه هنوز تا نقطه ایده‌آل فاصله داریم.



ضروری خواند و بر برنامه‌ریزی برای فعالیت در صنایع پایین دستی مس تاکید کرد.

در ادامه این جلسه آقای محمدزاده مدیرعامل شرکت راهیان سهام نیز با استناد به گزارش‌های ارائه شده توسط شرکت نوآوران مس، به موفقیت‌های چشمگیر شرکت نوآوران و تحول عظیم رخ داده در این شرکت اشاره کرد و مدیریت حاکم بر شرکت نوآوران مس را نماد و مصداق مدیریت جهادی مدنظر مقام معظم رهبری (مدظله العالی) توصیف کرد و خواستار توسعه فعالیت‌های معدنی این شرکت شد.

اعتماد، توسعه پرتفوی فعالیت شرکت‌ها به خارج از شرکت ملی صنایع مس ایران و فعالیت‌های پیمانکاری را تسهیل و تسریع می‌کند؛ ظرفیت معدنی و صنایع معدنی کشور و توان و ظرفیت هلدینگ به گونه‌ای است که می‌توانیم در کنار توسعه فعالیت‌های پیمانکاری فعلی، فعالیت‌ها به سایر حوزه‌های معدنی توسعه دهیم.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه شناسایی نیازهای معدنی و صنعتی کشور، احصاء پتانسیل‌های کشور در این بخش و استفاده از روش‌های دانش‌بنیان و فناوری‌های نوین را مهم و

مدیر عامل شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه با بیان اینکه یکی از رسالت‌های بنگاه‌های اقتصادی بزرگ کشور رفع چالش‌های اقتصادی در جامعه است، تصریح کرد: در حال حاضر دغدغه اصلی جامعه موضوع اشتغال و معیشت مردم است بنابراین در انجام ماموریت‌های شرکت و توسعه فعالیت‌های باید این ۲ موضوع نیز مورد توجه قرار گیرد.

محمد عابدی نژاد در بخش دیگر صحبت‌های خود انسجام فکری، همدلی و اعتماد موجود بین شرکت‌های هلدینگ را ارزشمند توصیف کرد و گفت: این همدلی و



مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران عنوان کرد

شرکت‌های دانش بنیان نیازهای صنعت مس را تامین کنند

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران افزود: شرکت ملی مس با تمام توان آماده پذیرش ریسک، بسترسازی و حتی سرمایه‌گذاری روی تولیدات ساخت داخل است و اعتقاد هم داریم که در صورت امکان تهیه حتی یک قطعه کوچک از تولیدکنندگان داخلی، تخصیص یک دلار برای واردات آن، خیانت است.

دکتر مدرس خیابانی با تاکید بر اینکه موضوع ساخت داخل مورد تاکید مجموعه نظام است، تصریح کرد: باید لیست کامل قطعات و تجهیزات خارجی مورد نیاز بخش‌های مختلف شرکت ملی مس احصاء شده و به همه مراکز پژوهشی و دانش‌بنیان، شهرک‌های صنعتی، مراکز کارگاهی و تولیدکنندگان بزرگ، پارک‌های علم و فناوری و همه کسانی که امکان داخلی‌سازی قطعه یا تجهیزاتی را دارند، ارسال شود. وی ادامه داد: بر همین اساس اگر هر تولیدکننده‌ای بتواند توان فنی خود را برای تولید هریک از این قطعات مورد نیاز، به ما اثبات کند، شرکت ملی صنایع مس با آن تولیدکننده قرارداد خواهد بست و محصول آن را خریداری می‌کنیم.



مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: پای موضوع «ساخت داخل» با کسی تعارف نداریم و باید همه ظرفیت‌ها برای تولید داخلی قطعات و تجهیزات مورد نیاز صنعت مس بسیج شوند.

نیاز مجموعه شرکت ملی صنایع مس، کاهش ارزبری و حذف وابستگی در حوزه فناوری و تامین تجهیزات داشته باشد. وی تصریح کرد: وقتی پای ساخت داخل و داخلی‌سازی نیازهای فنی و تکنولوژیکی در میان باشد با کسی تعارف نداریم و اجازه نمی‌دهیم در این مسیر زمان تلف شود.

دکتر حسین مدرس خیابانی در جلسه قرارگاه دانش‌بنیان و ساخت داخل شرکت ملی صنایع مس ایران که با حضور جمعی از معاونین، مدیران مجتمع‌های تولیدی و اعضای این قرارگاه برگزار شد، اظهار کرد: برگزاری این جلسات باید خروجی مثبتی در میزان داخلی‌سازی قطعات و تجهیزات مورد

معاون توسعه صنعتی شرکت ملی صنایع مس ایران خبر داد

ثبت رکورد جدید «ملی مس» در استخراج سنگ سولفور

کارخانجات تغلیظ خود در استان‌های کرمان، آذربایجان شرقی و سیستان و بلوچستان تولید ۴۴۹ هزار تن کنسانتره مس را به ثبت برساند.

وی افزود: در حوزه تولید کنسانتره مولیبدن نیز طی این بازه زمانی با همت و تلاش جهادی پرسنل حدود ۴ هزار و ۸۱ تن کنسانتره مولیبدن تولید شد که نسبت به برنامه رشد بی نظیر ۱۴ درصدی داشته است. رحمتی با بیان اینکه در حوزه تولید مولیبدن آخرین رکورد ثبت شده در بازه زمانی ۴ ماهه در مجتمع مس سونگون به رقم ۱۰۶۴ تن در سال گذشته به ثبت رسیده بود، اظهار کرد: با تلاش همکاران و افزایش بهره‌وری کارخانه مولیبدن سونگون شاهد این هستیم که در ۴ ماهه نخست امسال تولید مولیبدن مجتمع مس سونگون با افزایش بی نظیر ۱۰۴ تنی به ۱۱۶۸ تن رسید.

معاون توسعه صنعتی و کنترل تولید شرکت ملی مس گفت: در حوزه استخراج سنگ سولفور، شرکت ملی مس با ثبت رکورد ۱۹ میلیون تن از آخرین رکورد ثبت شده در سال ۱۳۹۷ نیز عبور کرده است.

۸۷ میلیون تنی سال قبل نیز عبور کرده است و در حوزه سنگ سولفور شرکت ملی مس با ثبت رکورد ۱۹ میلیون تن سنگ سولفور از آخرین رکورد ثبت شده در سال ۱۳۹۷ نیز عبور کرده است. معاون توسعه صنعتی و کنترل تولید شرکت ملی صنایع مس ایران تصریح کرد: همچنین طی این بازه با وجود مشکلات ناشی از کاهش طبیعی عیار معادن مس، مدیریت مصرف برق به دلیل دستورالعمل‌های صادره وزارت نیرو و اورهال‌های مقطعی در کارخانجات تغلیظ، شرکت ملی مس موفق شد از مجموع

بهر روز رحمتی اظهار کرد: شرکت ملی مس تا پایان تیرماه ۱۴۰۳ موفق به ثبت مجموع استخراج تاریخی و بی نظیر ۹۸ میلیون تن ماده معدنی با رشد ۱۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل و تولید و ارسال حدود ۱۹ میلیون تن سنگ سولفور جهت فرآوری به کارخانجات تغلیظ با رشد ۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل شد. وی افزود: این میزان استخراج در بازه زمانی ۴ ماهه نخست سال نشان دهنده این است که شرکت ملی مس با ثبت استخراج ۹۸ میلیون تنی از رکورد

معاون برنامه‌ریزی و توسعه شرکت فولاد اکسین خوزستان تاکید کرد

توجه جدی به مولفه‌های زیست محیطی در فولاد اکسین

رعایت استانداردهای بین‌المللی محیط زیست در اکسین

کسب ۳ تندیس صنعت سبز سازمان حفاظت محیط زیست و حضور موفق در ۳ دوره ارزیابی جایزه صنعت سبز، گواه هدف متعالی شده و توجه ویژه به بحث محیط زیست در شرکت فولاد اکسین خوزستان است. فولاد اکسین خوزستان یک صنعت فولادی پاک در کشور است، همه پارامترهای زیست محیطی اندازه‌گیری شده توسط آزمایشگاه‌های معتمد سازمان حفاظت محیط زیست، تایید می‌کند که حد مجاز سازمان حفاظت محیط زیست در فولاد اکسین خوزستان رعایت می‌شود و حتی پایین‌تر از حد تعیین شده سازمان حفاظت محیط زیست است.



به‌رنگ اهدایی
معاون برنامه‌ریزی و توسعه
شرکت فولاد اکسین خوزستان

اقدامات انجام شده در راستای کاهش آلاینده‌ها

وی با تشریح اهم اقدامات انجام شده در شرکت فولاد اکسین خوزستان در این راستا تصریح کرد: انجام منظم و دوره‌ای نمونه‌برداری و اندازه‌گیری تمامی آلاینده‌های خروجی کارخانه (در ۳ حوزه آلودگی هوا، پساب و صوت زیست محیطی) به صورت ۴ نوبت در سال در همراهی آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست در قالب خود اظهاری یکی از اقداماتی است که در این زمینه اجرایی می‌شود. در این زمینه همه پارامترهای زیست محیطی اندازه‌گیری شده توسط آزمایشگاه‌های معتمد سازمان حفاظت محیط زیست، حد مجاز سازمان حفاظت محیط زیست را رعایت می‌کنند و پایین‌تر از حد تعیین شده سازمان حفاظت محیط زیست هستند. معاون برنامه‌ریزی و توسعه شرکت فولاد اکسین خوزستان گفت: همچنین نتایج کلیه اندازه‌گیری‌های زیست محیطی صورت

مهمترین اهداف متعالی شده سازمانی خود برگزیده و از این رو، پیشگیری از آلودگی‌های محیط زیست و تامین سلامت جامعه را به‌عنوان رسالت بزرگ سازمانی خود انتخاب کرده است.

معاون برنامه‌ریزی و توسعه شرکت فولاد اکسین خوزستان با اشاره افتخارات کسب شده در راستای توجه به مسائل زیست محیطی عنوان کرد: کسب ۳ تندیس صنعت سبز سازمان حفاظت محیط زیست و حضور موفق در ۳ دوره ارزیابی جایزه صنعت سبز، گواه هدف متعالی شده و توجه ویژه به بحث محیط زیست در شرکت فولاد اکسین خوزستان است.

اهدایی ادامه داد: همچنین، این شرکت با پیاده‌سازی ساز و کارهای سازمان جهانی استاندارد (ISO)، ۲ گواهینامه بین‌المللی ارتقاء یافته مربوط به سیستم مدیریت محیط زیست ISO ۱۴۰۰۱ و سیستم مدیریت انرژی ISO ۵۰۰۰۱ را با موفقیت اخذ کرده است.

اهدایی معاون برنامه‌ریزی و توسعه شرکت فولاد اکسین خوزستان با اشاره اقدامات انجام شده در این شرکت در بحث توجه به مسائل زیست محیطی اظهار کرد: شرکت فولاد اکسین خوزستان اولین و تنها تولیدکننده ورق‌های عریض فولادی در خاورمیانه با در اختیار داشتن یکی از پیشرفته‌ترین خطوط نورد و مجهزترین کارخانه عملیات حرارتی، اهمیت و جایگاه خود را در خودکفایی و تکمیل زنجیره فولاد کشور به‌عنوان تامین‌کننده ورق‌های مورد نیاز صنایع خاص و استراتژیکی همچون نفت، گاز و پتروشیمی، به اثبات رسانده است.

سلامت جامعه رسالت فولاد اکسین

وی با بیان اینکه فولاد اکسین خوزستان یک صنعت فولادی پاک در کشور است، افزود: این شرکت همواره مولفه حفاظت از محیط زیست و همسوسازی فعالیت‌های سازمان با قوانین و مقررات محیط زیست را به‌عنوان

خوزستان انجام می‌شود.

معاون برنامه‌ریزی و توسعه شرکت فولاد اکسین خوزستان خاطرنشان کرد: به منظور اطمینان دادن به ذی‌نفعان و جامعه در همسوسازی فرایندها و فعالیت‌های شرکت با ضوابط و قوانین زیست محیطی براساس الزامات استاندارد ارتقا یافته ISO ۱۴۰۰۱ در شرکت فولاد اکسین خوزستان، ترسیم نقشه چرخه حیات محصول (LCA-MAP) از طریق جاری سازی فرایند ارزیابی چرخه حیات محصول (LCA) به انجام رسیده است.

اهدایی ادامه داد: پیاده‌سازی و جاری‌سازی این الزام بین‌المللی در ۲ گام تعیین سیاهه چرخه حیات یا LCI محصول و ارزیابی پیامدهای چرخه حیات یا LCIA محصول مطابق رفرنس آژانس محیط زیست اروپا (European Environmental Agency) صورت پذیرفته است تا شرایطی بسیار مطلوب در شرکت فولاد اکسین در بحث توجه به مسائل زیست محیطی به وجود آید.

📌 **انجام منظم و دوره‌ای نمونه‌برداری و اندازه‌گیری تمامی آلاینده‌های خروجی کارخانه (در ۳ حوزه آلودگی هوا، پساب و صوت زیست محیطی) به صورت ۴ نوبت در سال در همراهی آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست در قالب خود اظهاری یکی از اقداماتی است که در این زمینه اجرایی می‌شود. در این زمینه همه پارامترهای زیست محیطی اندازه‌گیری شده توسط آزمایشگاه‌های معتمد سازمان حفاظت محیط زیست، حد مجاز سازمان حفاظت محیط زیست را رعایت می‌کنند و پایین‌تر از حد تعیین شده سازمان حفاظت محیط زیست هستند.**

گرفته در سامانه ملی جامع سازمان حفاظت محیط زیست به صورت منظم ثبت می‌شود. همچنین در حوزه کنترل آلاینده‌های هوا، سوخت مورد بهره‌برداری در کوره‌های شرکت فولاد اکسین خوزستان، سوخت سبک گاز طبیعی است.

📌 **هوای پاک اولویت دیگر فولاد اکسین**

اهدایی ادامه داد: در حوزه پساب نیز ابتدا مدیریت کنترلی چشمه‌های تولید پساب در شرکت فولاد اکسین خوزستان انجام می‌شود و در نهایت پساب شرکت فولاد اکسین خوزستان، در قالب قرارداد برون سپاری شده به تصفیه خانه پساب شرکت فولاد خوزستان هدایت و انتقال داده می‌شود.

وی افزود: تخصیص ۱۶ هکتار فضای سبز درخت کاری شده با بهره‌گیری از گونه‌های بومی در جهت رعایت الزام قانون‌گذار در ماده ۱۵ قانون هوای پاک که به صورت کامل، محقق یافته است نیز از دیگر اقدامات در راستای توجه به محیط زیست و هوای پاک است که در شرکت فولاد اکسین



رشد تولید، استاندارد بالا و صیانت از تجهیزات ۳ گام مد نظر گهر زمین

شرکت سنگ آهن گهر زمین
Goharzamin Iron Ore co.
سهامی عام



دیده می‌شود تولید این کارخانجات با روندی رو به رشد تا به امروز ادامه داشته تا اینکه در پایان سال ۱۴۰۲ این خطوط با تولید مجموعاً ۷,۶۶۸,۴۲۳ تن کنسانتره، بالغ بر ۲۷ درصد بیش از ظرفیت نامی خود تولید داشته‌اند که این میزان در مقایسه با سال ۱۴۰۱ بالغ بر ۱۸ درصد افزایش داشته است.

خط خردایش گهر زمین نیز که بهره‌برداری از آن از آبان ماه ۱۳۹۶ آغاز شده است، تا به امروز همانند خطوط کنسانتره با روندی رو به رشد تولید خود را ادامه داده است. نمودار ۲ تاریخچه تولید سالانه خط خردایش گهر زمین را به تصویر کشیده است. همانگونه که در این تصویر دیده می‌شود این خط در پایان سال ۱۴۰۲ با تولید ۱۱,۹۰۷,۱۵۴ تن سنگ‌آهن دانه‌بندی شده، بالغ بر ۲۰ درصد بیش از سال ۱۴۰۱ تولید داشته است.

رکوردهای تولید ثبت شده در واحد فرآوری

از آنجاییکه شعار و هدف واحد فرآوری گهر زمین، رشد حداکثری تولید با شرط صیانت از تجهیزات است، این واحد طی سال‌های گذشته به طور مداوم در حال کسب رکوردهای تازه تولید بوده به نحوی که تنها طی ۱۶ ماه گذشته موفق به ثبت ۳۰ رکورد تولید ماهانه شامل ۱۶ رکورد

شعار و هدف واحد فرآوری گهر زمین، رشد حداکثری تولید با شرط صیانت از تجهیزات است، واحد فرآوری گهر زمین به‌عنوان دومین حلقه از زنجیره تولید در این شرکت معدنی نیز طی سال‌های گذشته به طور مداوم در مسیر تحقق این هدف گام برداشته و به این ترتیب در عین صیانت از تجهیزات به رکورد شکنی‌های متعدد در زمینه تولید رسیده است. طی ۱۶ ماه گذشته واحد فرآوری گهر زمین موفق به ثبت ۳۰ رکورد تولید ماهانه شامل ۱۶ رکورد تولید ماهانه کنسانتره و ۱۴ رکورد تولید ماهانه سنگ‌آهن دانه‌بندی شده است. همچنین رکورد بی‌سابقه تولید ۶۶۸,۰۱۵ تن کنسانتره و ۱,۰۲۱,۸۹۰ تن سنگ‌آهن دانه‌بندی شده نیز در تیرماه ۱۴۰۳ در این شرکت به ثبت رسید. تمامی این رکوردهای ثبت شده با حفظ تمامی استانداردهای کیفی بوده و کماکان محصولات تولیدی واحد فرآوری گهر زمین جزء با کیفیت‌ترین محصولات تولیدی منطقه و کشور است.

معرفی واحد فرآوری گهر زمین

واحد فرآوری شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین به‌عنوان دومین حلقه از زنجیره تولید این شرکت وظیفه تولید سنگ آهن دانه بندی شده و تبدیل آن به کنسانتره با کیفیت مناسب جهت خوراک کارخانه گندله سازی گهر زمین را بر عهده دارد.

خط خردایش گهر زمین تحت برنامه‌ریزی و نظارت واحد فرآوری، وظیفه خردایش سنگ آهن خروجی از معدن این شرکت را بر عهده دارد. این خط تولید قادر است در هر ساعت ۳۳۰۰ تن سنگ آهن با عیار متوسط ۵۳/۵ درصد با بزرگترین ابعاد ۱۳۰۰ میلیمتر را به ذراتی با ابعاد ۵۰ میلیمتر تبدیل کند. خطوط کنسانتره شرکت معدنی و صنعتی

گهر زمین نیز وظیفه تبدیل سنگ آهن دانه‌بندی را به کنسانتره با کیفیت مناسب جهت خوراک کارخانه گندله‌سازی بر عهده دارد. این کارخانجات در حال حاضر شامل ۳ خط با ظرفیت نامی مجموع ۶ میلیون تن در سال است.

تاریخچه تولیدات واحد فرآوری

خطوط کنسانتره شرکت گهر زمین کار خود را از دی ماه سال ۱۳۹۴ با ۲ خط فرآوری آغاز کردند تا اینکه در آذر ماه سال ۱۴۰۰ خط سوم کنسانتره نیز وارد مدار تولید شد. در نمودار یک تاریخچه تولید سالانه خطوط کنسانتره گهر زمین را به تصویر کشیده است. همانگونه که در این تصویر

است تا با تامین به موقع قطعات یدکی، روند رو به رشد تولید کماکان پا بر جا بماند. با در نظر گرفتن این موضوع و اجرای پروژه‌های بهبود عملکرد خطوط تولید و افزایش کیفیت محصولات، واحد فرآوری شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین قصد دارد تا پایان سال ۱۴۰۳ بالغ بر ۱۲ میلیون تن سنگ آهن دانه‌بندی شده و ۸ میلیون تن کنسانتره باکیفیت در کلاس جهانی تولید کند.

در پایان خاطر نشان می‌سازد دغدغه‌های مدیریت فرآوری تنها محدود به مبحث تولید نبوده و سایر مولفه‌های توسعه پایدار شامل افزایش توانمندی پرسنل و ارتقاء منابع انسانی، مدیریت مصرف منابع و حفاظت از محیط زیست در راس برنامه‌های آن قرار دارد.

رابطه‌ای به شدت دوستانه و در عین حال حرفه‌ای با یکدیگر دارند که همین مهم عامل موفقیت روز افزون ایشان است.

چشم‌انداز پیش رو

از ابتدای شروع به کار خطوط تولید گهرزمین، بحث تامین قطعات یدکی که عمدتاً در خارج از کشور تولید می‌شوند همواره زمینه‌ساز مشکلاتی بر سر راه تولید بوده است. از این رو در حال حاضر واحد فرآوری از طریق همکاری با واحد دفتر فنی شرکت نظم‌آوران و همچنین واحد توسعه مهندسی شرکت گهرزمین به صورت مرحله به مرحله در حال جایگزینی قطعات و تجهیزات موجود با نمونه داخلی تولید شده جهت کم کردن وابستگی به قطعات خارجی

تولید ماهانه کنسانتره و ۱۴ رکورد تولید ماهانه سنگ آهن دانه‌بندی شده است.

تا اینجای کار نیز، رکورد بی‌سابقه ۶۶۸،۰۱۵ تن کنسانتره و ۱،۰۲۱،۸۹۰ تن سنگ آهن دانه‌بندی شده در تیرماه ۱۴۰۳ جدیدترین رکوردهای ماهانه تولید واحد فرآوری گهرزمین هستند. البته ذکر این نکته خالی از لطف نیست که تمامی این رکوردهای ثبت شده با حفظ تمامی استانداردهای کیفی بوده و کماکان محصولات تولیدی واحد فرآوری گهرزمین جزء با کیفیت‌ترین محصولات تولیدی منطقه و کشور هستند.

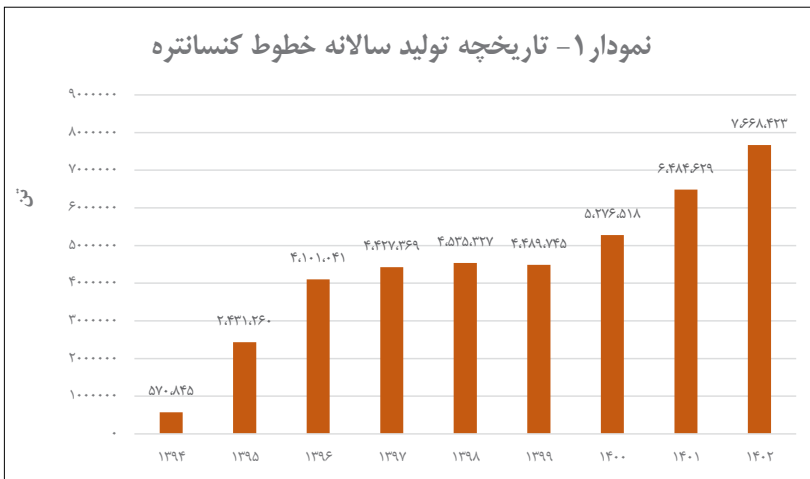
رموز موفقیت واحد فرآوری

تداوم روند رو به رشد تولید در واحد فرآوری شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین مرهون زنجیره ای از عوامل مختلف است که یک از مهمترین آنها حمایت‌های بی‌نظیر مدیرعامل و معاونت محترم بهره‌برداری این شرکت از این واحد در کنار همکاری همه جانبه دیگر ارکان شرکت علی‌الخصوص واحد امور معدن است که واحد فرآوری را در رسیدن به این نقطه یاری رسانده‌اند.

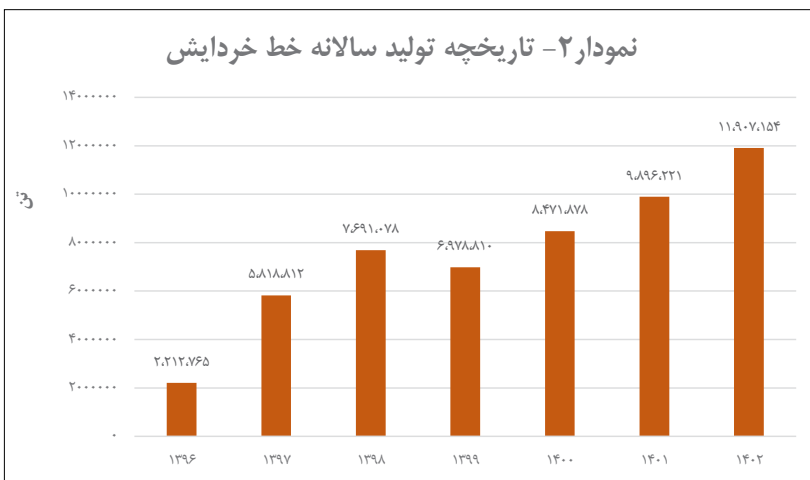
در این بین بایستی به این نکته توجه داشت که بدون شک طراحی و اجرای پروژه‌های بهبود عملکرد روی خطوط تولید طی ۲ سال گذشته به همراه بازنگری ویژه روش‌های نگهداری و تعمیرات خطوط تولید کلید حصول این افتخارات است که تمامی آنها مرهون تلاش‌های شبانه‌روزی، فداکارانه و برادرانه پرسنل درگیر در این فرآیند می‌باشد.

همانگونه که همه میدانیم، واحدهای تولید سخت‌ترین واحد کاری هر شرکت هستند چرا که به صورت ۲۴ ساعته و شبانه‌روزی مشغول به فعالیت هستند. اما لازم است بدانید بزرگترین رمز موفقیت واحد فرآوری همدلی و تلاش مثال‌زدنی کارکنان آن است که این مهم نه تنها در این واحد برقرار است، بلکه دوستی و همدلی پرسنل واحد فرآوری با پرسنل شرکت نظم‌آوران نیز بی‌مانند است و در واقع کلیه پرسنل خطوط خردایش و کنسانتره گهرزمین و نظم‌آوران،

نمودار ۱- تاریخچه تولید سالانه خطوط کنسانتره



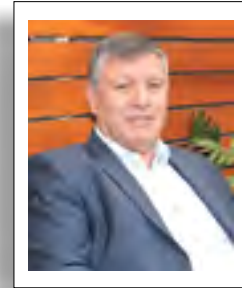
نمودار ۲- تاریخچه تولید سالانه خط خردایش



رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران هشدار داد؛

جولان وارد کنندگان غیر تخصصی ورق در خلاء نهادهای نظارتی

واردات غیر تخصصی ورق‌های فولادی به ویژه در ورق گرم مسئله‌ای است که در ماه‌های اخیر مورد انتقاد تولیدکنندگان قرار گرفته است. ابهام در نحوه عرضه و مصرف ورق گرم وارداتی با مسئله دیگری چون عدم اهلیت واردکننده نیز توأم است. علاوه بر این هدفمندی واردات ورق‌های فولادی نیز در هاله‌ای از ابهام قرار دارد. نادر سلیمانی رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با تأکید بر اینکه ایران در رتبه دهم تولید فولاد در دنیا قرار دارد، افزود: ما اکنون بی‌نیاز از واردات انواع آهن آلات اعم از تیرآهن و ورق هستیم و واردات در این زمینه به جز اندکی در ورق گرم توجیهی ندارد اما این واردات به طور قطع باید بر اساس شرایط و ضوابط خاصی باشد که متأسفانه این طور نیست.



نادر سلیمانی
رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد

◀ ارزش اختصاصی برای واردات غیر تخصصی

سلیمانی با انتقاد جدی از نحوه واردات ورق تصریح کرد: با پیگیری انجمن فولاد و موافقت وزارت صمت، خوشبختانه اولویت تخصیص ارز برای ورق‌های سرد و پوشش دار کاهش یافت اما همچنان واردات ورق گرم فولادی با ارز نیمایی و یا ارز صادراتی سایر صنوف و توسط افرادی «فاقد اهلیت» انجام می‌شود و تولیدکنندگان این محصول نسبت به این مسئله اعتراض جدی دارند.

وی با تأکید بر زیان تولیدکنندگان داخلی با این سیاست وارداتی خاطرنشان کرد: ورق واردشده با ارز ۴۲ هزار تومانی در بازار با ارز ۶۰ هزار تومانی به فروش می‌رسد و هیچکس نیز پیگیر ضرر تولیدکنندگان و رانت شکل گرفته در این آشفته بازار نیست!

◀ اهلیت سنجی وارد کنندگان؛ وظیفه نخست صادر کننده مجوز

رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد «اهلیت سنجی» را ضرورت اعطای هر نوع مجوز دانست و گفت: چطور در شرایطی که در همه فعالیت‌های اقتصادی و حتی برای اخذ وام خرد در کشور مسئله اعتبارسنجی و اهلیت سنجی مورد توجه جدی قرار دارد، مجوز واردات ورق به افراد

غیرمتخصص داده می‌شود؟

این فعال صنعت فولاد ردیابی واردات ورق را وظیفه نهادهای نظارتی عنوان کرد و تصریح کرد: بر اساس اطلاعات غیر رسمی که به ما رسیده، برخی از واردکنندگان رانتی ورق گرم از صنوف غیرتخصصی هستند که از ارز صادراتی خود برای واردات این محصول استفاده می‌کنند و فرآیند عرضه آن‌ها نیز شفاف نیست. علاوه بر این برخی تجار فاقد اهلیت هم با نگرشی منفعت طلبانه و با دسترسی به رانت ارزی در خلاء نیروهای نظارتی اقدام به واردات ورق کرده و مشخص نیست این ورق‌ها را در کجا به فروش رسانده‌اند! تجربه گذشته نشان می‌دهد برخی از همین تجار با هدف افزایش قیمت ورق‌های موجود در انبار خود و کسب سود بیشتر، التهاب تصنعی در برخی عرضه‌های ورق گرم در بورس کالا ایجاد می‌کنند!

وی با تأکید بر اینکه ضروری است زمین بازی را از دست رانتی‌ها خارج و به تولیدکنندگان و متخصصان صنعت فولاد بازگردانده شود، افزود: قطعاً جولان افراد غیرتخصصی در حوزه واردات ورق و استفاده آن‌ها از رانت ارز نیمایی از ابعاد مختلف نیازمند ورود نهادهای نظارتی است.

◀ چه کسی باید ردیابی کند؟

سلیمانی با تأکید بر اینکه «وزارت صمت مسئول ردیابی این افراد است»، اظهار کرد: درخواست ما این است که وزارت صمت یک بار به صورت جدی به این قضیه ورود کرده و بررسی کند که اولاً چرا مجوز واردات ورق به ویژه در ورق گرم بدون اهلیت سنجی داده شده است؟ ثانیاً ورق واردشده در کجا عرضه و مصرف شده است؟

وی خاطرنشان کرد: اگر این خواسته بررسی نشود، به عقیده علما موجب «ضمان» است؛ یعنی هم زیان به بیت المال و هم تحمیل ضرر به مردم.

◀ واردات هدفمند؛ حلقه مفقوده بازار ورق کشور

رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد «واردات هدفمند» را حلقه مفقوده واردات ورق عنوان کرد و خاطرنشان کرد: بهترین شیوه برای مدیریت واردات ورق گرم این است که مجوز آن در اختیار واردکننده تخصصی اعم از پروژه‌های ملی مثل انتقال آب یا کارخانجات تولیدی فعال در صنایع تکمیلی این محصول باشد تا واردات ورق گرم مستقیماً موجب تقویت تولید داخلی کشور شده و در عین حال منافع مصرف‌کنندگان را هم تأمین کند.

طی ۴ ماه ابتدایی سال رقم خورد

تولید ۵,۳ میلیون تن محصول زنجیره فولاد در چادرملو

قائم مقام مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو به تشریح طرح‌ها و برنامه‌های سال ۱۴۰۳ این شرکت پرداخت. قائم مقام چادرملو گفت: بر اساس برنامه‌ریزی به عمل آمده در نظر داریم در سال جاری بالغ بر ۹ میلیون تن کنسانتر سنگ آهن، ۳ میلیون و ۷۰۰ هزار تن گندله آهن، یک میلیون و ۵۵۰ هزار تن آهن اسفنجی و یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن شمش فولادی تولید کنیم که در ۴ ماهه ابتدای امسال با وجود اعمال محدودیت‌های ناشی از کمبود انرژی موفق شدیم بیش از ۲ میلیون و ۹۸۶ هزار تن کنسانتره سنگ آهن تر، یک میلیون و ۳۲۵ هزار تن گندله، ۶۲۰ هزار تن آهن اسفنجی و ۳۹۷ هزار تن شمش فولادی در مجتمع‌های معدنی و صنعتی چادرملو تولید کنیم.



حامد عسکری زاده
قائم مقام مدیرعامل
شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

زمینه تولید فولادهای خاص گفت: در جهت اجرای طرح‌های جدید و توسعه فولادهای خاص در کشور می‌بایست مطالعات جامع و کامل بازار، از نظر مصرف داخلی و رقابت‌پذیر بودن در جهان برای صادرات محصول، میزان سرمایه‌گذاری‌ها و بطور کلی توجیه‌پذیری بودن اجرای طرح از نظر فنی و اقتصادی مورد بررسی قرار گیرد، زیرا تولید این محصولات فولادی مستلزم شناخت دقیق بازار و سطح دانش فنی بالایی است که در حال حاضر شرکت چادرملو با شناسایی شرکت مشاور بین‌المللی و صاحب دانش مارکتینگ محصولات فولادی با ارزش افزوده و عقد قرارداد با شرکت مزبور درصدد بررسی و ارزیابی این موضوع است.

در مورد برنامه شرکت جهت فعالیت در حوزه فلزات غیر آهنی هم باید گفت: چادرملو در شرکت توسعه معادن و صنایع مس جانجا ۲۰ درصد مشارکت دارد، که سرمایه‌گذاری این طرح حدود ۴۰۰ میلیون یورو پیش‌بینی می‌شود و عملیات اجرایی در این شرکت با باطله‌برداری از معدن و احداث کارخانه ۱۳۰ هزار تنی کنسانتره مس در حال انجام است.

هزار تن در سال، طرح احداث کارخانه فولاد به ظرفیت سالیانه ۶۰۰ هزار تن و طرح احداث کارخانه مگامدول آهن اسفنجی به ظرفیت سالیانه ۱,۲ میلیون تن در شرکت صنایع آهن و فولاد سرد ابرکوه، تولید کنسانتره سنگ آهن بهاباد به ظرفیت تولید سالیانه ۱ میلیون تن در قالب شرکت صنایع معدنی عصر نوین بهاباد، طرح احداث کارخانه الکتروگرافیتی به ظرفیت تولید سالیانه ۳۰ هزار تن در قالب شرکت نوین الکتروود اردکان از جمله طرح‌های مشارکتی این شرکت در استان یزد است.

وی در خصوص طرح‌های زیر ساختی از جمله تامین برق نیز با اشاره به سنکرون و بهره‌برداری ۱۸۳ مگا وات برق از فاز یک نیروگاه شماره ۲ سیکل ترکیبی در اردکان به ظرفیت کل ۵۴۶ مگا وات افزود: طرح احداث نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۱۰۰ مگا وات در خضرآباد استان یزد و طرح احداث ۲ نیروگاه خورشیدی هر یک به ظرفیت ۱۰ مگا وات در اردکان و بهاباد استان یزد در دستور کار چادرملو است. وی در پاسخ به سوال رویکرد چادرملو در

عسکری زاده با تاکید بر تمرکز فعالیت‌های شرکت بر پایه تولید و توسعه گفت: مهم‌ترین بخش توسعه شرکت چادرملو در زمینه اکتشاف، دستیابی به ذخایر جدید و نیز بهره‌برداری از آنومالی‌های در اختیار است که در این راستا توانسته‌ایم اجرای برنامه‌های اکتشاف و باطله برداری آنومالی ۱۰ را جهت استخراج سنگ آهن تدام دهیم.

قائم مقام چادرملو مهم‌ترین طرح‌های در دست اقدام این شرکت در زنجیره فولاد را به این شرح اعلام کرد: ادامه عملیات اجرایی طرح احداث کارخانه گندله سازی شماره ۲ به ظرفیت تولید سالیانه ۵ میلیون تن در سال، ادامه عملیات اجرایی طرح احداث کارخانه فروآلیاژها به ظرفیت سالیانه ۶۵ هزار تن فروآلیاژها، اجرای طرح افزایش ظرفیت ناوگان حمل و نقل ریلی و جاده‌ای و اجرای طرح احداث کارخانه نورد جهت تولید سالیانه ۳۰۰ هزار تن میلگرد و کلاف در مجتمع فولاد میبد.

عسکری زاده در خصوص دیگر طرح‌های مشارکتی چادرملو در استان یزد نیز گفت: طرح احداث کارخانه کلاف با ظرفیت ۴۵۰



رییس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مطرح کرد

خروج فولاد از تور نیما

رییس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به تصمیم اخیر بانک مرکزی بر صنعت فلزات اساسی گفت: با گشایش صورت گرفته، از این پس صادرکنندگان می‌توانند ارز مورد نیاز خود را برای تامین اولیه از محل ارز حاصل از صادرات تامین کنند. همچنین تولیدکنندگان می‌توانند تجهیزات مورد نیاز دیگر شرکت‌های حاضر در زنجیره فولاد را با نرخ توافقی تامین کنند. در ادامه اقدامات حمایتی شورای عالی بورس برای بهبود وضعیت حاکم در بازار سهام، بانک مرکزی نیز در ۲ روز گذشته تسهیلاتی را برای صادرکنندگان فعال در صنایع فلزی در نظر گرفته، بر این اساس، کمیته بازگشت ارز حاصل از صادرات، امکان واردات در ازای صادرات شرکت مدنظر و سایر شرکت‌های هم‌گروه را با نرخ توافقی مجاز دانست.



ملزم بودند، این اتفاق به معنای آن بود که، صادرکنندگان امکان استفاده از ارز به دست آمده از محل فعالیت خود را نداشتند.

او تاکید کرد: با تصمیم اخیر بانک مرکزی، اکنون گشایشی در کار صنایع فلزی ایجاد شده، به این معنی که، صادرکنندگان از این پس می‌توانند ارز مورد نیاز خود را، برای تامین اولیه، از محل ارز حاصل از صادرات تامین کنند. این اقدام بانک مرکزی، روند فعالیت شرکت‌های فعال در صنایع فلزی را تسریع خواهد کرد.

سبحانی گفت: به دنبال این تصمیم بانک مرکزی، تولیدکنندگان محصولات خود را صادر و در مقابل با تایید وزارت صمت به واردات محصولات مورد نیاز خود اقدام خواهند کرد. همچنین در این میان تولیدکنندگان می‌توانند تجهیزات مورد نیاز دیگر شرکت‌ها را در زنجیره فولاد و با نرخ توافقی تامین کنند.

رییس انجمن تولیدکنندگان فولاد در پایان با اشاره به رویکرد دولت چهاردهم در حوزه اقتصاد تاکید کرد: دولت پزشکیان اعتقادی به قیمت‌گذاری دستوری ندارد و معتقد است بازار باید تعیین‌کننده نرخ کالاها باشد، این موضوع اتفاق مثبتی است که به مرور شاهد اثر مثبت آن بر صنایع مختلف از جمله صنعت فلزات اساسی خواهیم بود.

تولیدات محصولات شرکت‌های فولادی و فلزی حاضر در بورس نیز موثر خواهد بود.

توضیحات رییس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

در این زمینه بهرام سبحانی، رییس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران به تاثیر برنامه حمایتی بانک مرکزی بر صنعت فلزات اساسی اشاره کرد و گفت: این اقدام می‌تواند بر صنعت فلزات اساسی اثر مثبتی داشته باشد.

بهرام سبحانی با اشاره به وجود ۲ معضل اساسی صنعت فلزات اساسی توضیح داد: در گذشته، با وجود آنکه شرکت‌های صادرکننده، مواد اولیه و کالاهای واسطه تولید خود را عملاً بر مبنای نرخ بازار آزاد تامین می‌کردند و در نتیجه هزینه تمام‌شده تولیدشان نیز بر مبنای همین نرخ تعیین می‌شد، مجبور بودند ارز حاصل از صادراتشان را با قیمتی بسیار پایین‌تر از نرخ بازار آزاد، در سامانه نیما به فروش برسانند که این امر باعث وارد شدن ضرر و زیان سنگین به صادرکنندگان شده بود.

رییس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به دومین مشکل صنایع فلزی در حوزه ارز، اعلام کرد: تاکنون صادرکنندگان به تحویل ارز حاصل از صادرات و ثبت‌نام ارز مورد نیاز خود، برای تامین مواد اولیه

توضیحات رییس کل بانک مرکزی

به گفته محمدرضا فرزین رئیس کل بانک مرکزی، طبق این تصمیم، امکان واردات، در ازای صادرات صنایع فلزی، فلزات رنگی و سایر شرکت‌های هم‌گروه، با نرخ توافقی مجاز اعلام شده است.

رییس کل بانک مرکزی، تاکید کرد: کمیته بازگشت ارز حاصل از صادرات با بهره‌گیری از ظرفیت تبصره بند ۱ ماده ۸ آیین‌نامه فوق، برای توسعه صادرات صنایع فلزی از یکسو و تامین مصارف ارزی زنجیره مذکور از قبیل تامین مواد اولیه، تجهیزات و ماشین‌آلات و همچنین تامین انرژی‌های مورد نیاز این صنعت از سوی دیگر، امکان واردات در ازای صادرات ایشان و سایر شرکت‌های هم‌گروه را با نرخ توافقی مجاز دانسته است. بر این اساس، منابع حاصل از صادرات همه اقلام تولیدی و زنجیره صادراتی می‌تواند به مصارف ارزی مربوط به این زنجیره حسب تشخیص وزارت صنعت، معدن و تجارت تخصیص داده شود.

فرزین اعلام کرد: این تصمیم موجب افزایش صادرات صنعت فولاد و فلزات رنگین اساسی به علت جذابیت ایجاد شده در صادرات می‌شود و به تبع آن، تامین ارز پروژه‌های توسعه زنجیره فولاد و فلزات رنگین اساسی، تسهیل و تسریع می‌شود. این موضوع البته بر درآمدهای آینده و رشد

نپض بازار

سقوط میلگرد، سنگ آهن رازمین می زند؟
ثبت کاهش نرخ ۴ درصدی سنگ آهن و ۲۱ درصدی میلگرد



اعتصاب شیلی و تورم آمریکا به سود مس
فلز سرخ از رکود تاریخی عقب نشست



سنگ آهن ۴ درصد، میلگرد فولادی ۲۱ درصد افت قیمت را به ثبت رساندند

سقوط میلگرد، سنگ آهن رازمین می زند؟

سقوط بهای مقاطع طویل فولادی در بازار داخلی چین ظرف ماه جولای و نیمه ابتدایی ماه اوت شدت بیشتری به خود گرفت، به نحوی که میلگرد فولادی در بازار داخلی چین در کف قیمت تقریباً ۸ سال اخیر خود جا خوش کرد. افت بهای مقاطع طویل فولادی در بازار داخلی چین سیگنالی منفی برای سنگ آهن در بازار جهانی به همراه داشت؛ با این وجود تا نیمه ماه اوت، سنگ آهنی ها موفق به حفظ کانال قیمتی ۱۰۰ دلار شدند. در بازه سالانه منتهی به نیمه اوت میلگرد فولادی در چین ۲۱ درصد افت قیمت داشت؛ این در حالی بود که سنگ آهن وارداتی به چین ۴ درصد ارزان شد. اگرچه بهای شمش و مقاطع طویل فولادی در چین در مسیر افت قیمت نوسان دارد، اما تجار چینی نسبت به خرید سنگ آهن و افزایش ذخیره سازی این محصول در انبار خود اقدام کرده و این موضوع مانع از آن شد که سنگ آهن همانند فولاد با افت قیمت شدیدی مواجه شود. اما در شرایطی که حمایت های دولتی چین نتوانسته به بهبود بازار مسکن در این کشور بینجامد و انبار فولادسازان و تجار چینی انباشته از سنگ آهن است، احتمال افت بیشتر بهای سنگ آهن در میان مدت وجود دارد.

علیرضا حشمت زاد
نویسنده ماهنامه پیام آوران معدن و فولاد

در چین طی هفته های اخیر به افت بهای سنگ آهن در بازارهای جهانی منجر شد. ظرف دهه پایانی مرداد ماه امسال هر تن سنگ آهن عیار ۶۲ درصد وارداتی به چین در کف قیمت ۱۰۰ دلار به ازای هر تن به فروش رفت. ظرف هفته های اخیر سنگ آهن وارد مدار کاهش قیمت شده؛ اما افت بهای سنگ آهن وارداتی به چین به مراتب کمتر از کاهش قیمت مقاطع فولادی بوده است. در حالی که میلگرد در بازار داخلی چین در بازه ماهانه منتهی به روز ۱۴ اوت افتی ۱۴،۴ درصدی داشت؛ سنگ آهن وارداتی به این کشور کاهش قیمتی ۸،۴ درصدی را به ثبت رساند.

این در حالی بود که میلگرد در بازار داخلی چین در بازه سالانه افتی ۲۱ درصدی، اما سنگ آهن کاهشی ۴ درصدی را به ثبت رسانده است. به این ترتیب باید اذعان کرد که فعلاً سنگ آهن از سقوط نرخی مشابه بازار مقاطع طویل فولادی در امان مانده است. در شرایطی که تضعیف تقاضا باعث سقوط نرخ قابل توجه میلگرد در

باعث شد تا نوردکاران و تجار چینی نسبت به عرضه حجم قابل توجهی میلگرد به بازار اقدام کنند. این عرضه میلگرد به بازار از کاهش قیمت این محصول حمایت کرد. قیمت مسکن چین در ماه ژوئن بیشترین کاهش را در ۹ سال اخیر داشت، در عین حال شاخص مدیران خرید بخش ساخت و ساز چین برای ماه جولای به ۵۱،۲ واحد سقوط کرد؛ این رقم کمترین میزان این شاخص در بازه سالانه بود. این موارد از عقبگرد بهای مقاطع طویل فولادی که عمدتاً در بخش ساخت مسکن به کار می روند حمایت کرد.

در شرایطی که نوردکاران چینی با چالش افزایش عرضه در بازار داخل در زمانی کوتاه مواجه هستند؛ با توجه به مطرح شدن اتهام دامپینگ، امکان رشد صادرات نیز برای آن ها مهیا نیست و در واقع صادرات نیز نمی تواند چالش فعلی نوردکاران چینی را مرتفع کند.

میلگرد سنگ آهن را زمین زد
سقوط بهای شمش و محصولات فولادی

سقوط قیمت مقاطع طویل فولادی در چین

میلگرد فولادی چین در مرداد ماه امسال سقوط قیمت کم سابقه ای را تجربه کرد؛ این عقب نشینی قیمتی در پی آن رقم خورد که دولت این کشور استاندارد کیفی تازه ای برای میلگردهای فولادی مورد استفاده در چین وضع کرده است و رعایت این الزامات از ماه سپتامبر الزامی است. در عین حال داده های اقتصادی چین از استمرار رکود در بخش ساخت و ساز این کشور خبر می دهد که این موضوع نیز سیگنالی منفی برای بازار آهن و فولاد به همراه داشته است.

بهای هر تن میلگرد فولادی در بازار داخلی چین تا کف کانال قیمتی ۲ هزار و ۸۰۰ یوآن به ازای هر تن در دهه سوم مرداد ماه عقب نشست؛ این رقم کمترین نرخ فروش این محصول پس از سال ۲۰۱۶ بود. دولت چین استانداردهای کیفی جدیدی بر میلگرد فولادی مصرفی در ساختمان های این کشور وضع کرد؛ لزوم استفاده از این استانداردها در ساخت و ساز از ماه سپتامبر

بازار داخلی چین شده است؛ واحدهای معدنی به سادگی اجازه کاهش بیشتر قیمت سنگ آهن را نمی‌دهند. افت بیشتر بهای سنگ آهن وارداتی به چین باعث می‌شود که تولید این محصول زیان‌ده شود.

◀ افت تولید فولاد در چین

عدم کسش تقاضا باعث شد تا فولادسازان چینی در نیمه ابتدایی سال ۲۰۲۴ نسبت به دوره مشابه قبل از سطح تولید خود بکاهند. با توجه به وضعیت تولید در هفته‌های اخیر احتمالاً این روند کاهش تولید در نیمه دوم سال نیز ادامه‌دار می‌شود. چینی‌ها در نیمه ابتدایی سال جاری میلادی ۵۲۰ میلیون و ۷۰۰ هزار تن فولاد تولید کردند که میزان آن نسبت به میزان تولید در سال قبل کاهش ۱٫۱ درصدی داشت. همچنین انجمن آهن و فولاد چین اعلام کرد که تولید فولاد خام در کارخانه‌های عضو این انجمن در بازه ۱۰ روز از ۲۱ تا ۳۱ جولای به ۱٫۹ میلیون تن رسید که این رقم نسبت به میزان تولید فولاد خام چین در دوره ۱۰ روزه قبل کاهش ۸٫۱ درصدی داشت. به این ترتیب انتظار می‌رود که کاهش تولید فولاد چین در نیمه دوم امسال نیز ادامه‌دار شود.

◀ سنگ آهن از عقبگرد بخش فولاد درمان ماند

تضعیف تقاضا در بازار فولاد به افت قیمت این محصول در بازار جهانی انجامید؛ اما داده‌های تجارت جهانی حاکی از آن است که فعلاً عقبگرد تقاضا در بخش فولاد بر حجم واردات سنگ آهن تأثیر منفی برجای نگذاشته است. به نظر می‌رسد علی‌رغم کاهش تقاضا و افت تولید فولاد، اما همچنان تجار چینی نسبت به واردات و ذخیره‌سازی سنگ آهن اقدام می‌کنند. با این وجود استمرار کاهش تولید فولاد در چین باعث شده تا در شرایط کنونی انبار تجار انباشته از سنگ آهن باشد؛ در این شرایط احتمال کاهش تقاضا برای واردات سنگ آهن چین به قوت وجود دارد. میزان موجودی سنگ آهن در انبارهای تجار چینی در هفته منتهی به ۲۶ جولای به ۱۵۱ میلیون و ۸۰۰ هزار تن رسید؛ این رقم بیشترین میزان موجودی سنگ آهن در این انبارها ظرف ۲۷ ماه گذشته بود. در عین حال واردات سنگ آهن چین در هفت ماهه ابتدایی امسال با ۶٫۷ درصد افزایش نسبت به مدت مشابه در سال قبل به ۷۱۳ میلیون و ۷۷۰ هزار تن رسید. در شرایط کنونی تحلیلگران بر این باورند که ذخیره‌سازی سنگ آهن در انبار فولادسازان و تجار چینی تا پایان ماه اوت ادامه‌دار شود؛ اما با توجه به افزایش موجودی انبارها و کاهش تولید فولاد در چین، بعید

است که این روند ادامه‌دار شود.

◀ مدیران خرید بخش تولید سیگنال منفی بازارها

شاخص مدیران خرید بخش تولید چین برای ماه جولای برابر ۴۹٫۴ واحد اعلام شد؛ این سومین ماه متوالی بود که این شاخص در فاز رکود اعلام می‌شود. سطح ۵۰ واحد معیار سنجش رونق و رکود در بخش ساخت مسکن در چین است. در حالی که این شاخص برای ماه مه و ژوئن برابر ۴۹٫۵ واحد اعلام شده بود، برای سومین ماه متوالی نیز شاخص مدیران خرید بخش تولید چین در فاز انقباض و حتی کمتر از ۲ ماه قبل اعلام شد. این در حالی است که ظرف ماه‌های اخیر دولت چین وعده‌های متعددی برای بازگرداندن اقتصاد و به‌خصوص بخش ساخت‌وساز به فاز رونق داده، اما عدم تحقق اثربخشی این وعده‌ها در وضعیت نامطلوب شاخص مدیران خرید بخش تولید نمایان است. در عین حال داده‌های شاخص مدیران خرید تولید فولاد در چین برای ماه جولای نیز مجدد در فاز رکود اعلام شد؛ این شاخص با افت ۵٫۳ واحدی و برابر ۴۲٫۵ واحد اعلام شد؛ این رقم بسیار کمتر از سطح ۵۰ واحدی که مرز سنجش رکود و رونق است اعلام شد.





فلز سرخ از رکود تاریخی عقب نشست، اما در نرخي بالاتر از متوسط بلندمدت جا گرفت

اعتصاب شیلی و تورم آمریکا به سود مس

فلز مس در نیمه ماه اوت توانست مجدد به کانال قیمتی ۹ هزار دلار در هر تن در معاملات نقدی و آتی بورس فلزات لندن بازگردد؛ این در حالی بود که این فلز در معاملات آتی کامکس آمریکا نیز در محدوده ۴,۱ دلار به ازای هر پوند به فروش رفت و از کف قیمت ۵ ماهه اخیر خود (۳,۹۴ دلار به ازای هر پوند) که در روز هفتم ماه اوت به ثبت رسیده بود فاصله گرفت. در میانه استمرار اعتصاب اتحادیه‌های کارگری در معدن اسکانیدیا در شیلی متعلق به گروه معدنی BHP و در شرایطی که فعالان بازار به تصمیم فدرال رزرو برای کاهش نرخ بهره از ماه سپتامبر امیدوارند، فلز سرخ مجدد وارد مسیر رشد قیمت شد.

شمس‌الدین حشمت‌زاد
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

و بخش ساخت مسکن با تضعیف تقاضا، باعث شد تا ظرف هفته‌های اخیر مس از اوج فاصله بگیرد. با این وجود اعلام شاخص تورم مصرف‌کننده آمریکا کمتر از حد انتظار می‌تواند روند نوسان قیمت فلز سرخ را در نیمه دوم ماه اوت مجدد افزایشی کند.

بزرگ مس دنیا و همچنین امیدواری به حمایت‌های دولت چین از اقتصاد این کشور و پیش‌بینی آغاز کاهش نرخ بهره در ایالات محده آمریکا طی ماه‌های پایانی سال ۲۰۲۴ از اوج‌گیری قیمت مس در بازار جهانی حمایت کرد؛ اما عدم حمایت کافی دولت چین از بهبود فعالیت صنعتی

نوسان رفت و برگشتی در بازار فلزات

فلز سرخ در روز ۲۱ مه ۲۰۲۴ یعنی تقریباً ۳ ماه قبل رکورد قیمتی تاریخی جدیدی در بازارهای جهانی به ثبت رساند و با قیمت ۵,۱ دلار به ازای هر پوند به فروش رفت. کاهش عرضه معدنی مس در پی بروز اعتصابات کارگری در معادن

◀ ناآرامی در معادن فلز سرخ حامی موثر جهش قیمت

بروز اعتصابات کارگری در شیلی به‌عنوان یکی از برترین تولیدکنندگان مس معدنی در دنیا از رشد بهای این فلز طی ماه‌های اخیر حمایت کرد. این اعتصابات چشم‌انداز تولید معدنی مس را در شیلی را مخدوش کرده است. در اعتصابات ۴۴ روزه کارگران معادن شیلی در سال ۲۰۱۷، قیمت مس جهش قیمتی قابل ملاحظه داشت. شرکت بی‌اچ‌پی به‌عنوان بهره‌بردار اصلی معادن مس شیلی در سال‌های ۲۰۰۶، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۵ به دلیل اعتصابات کارگری از تولید بازماند و این موضوع باعث شد تا بر نرخ مس در بازار جهانی افزوده شود.

اتحادیه کارگران در معدن اسکاندیدا بر ۶۱ درصد نیروی کار در این معادن تسلط دارد، این اتحادیه از ذخایر مالی کافی برای حمایت از کارگران در طول دوره اعتصابات برخوردار است و در عین حال قانون کار شیلی مانع از جایگزینی شاغلین در معادن در زمان اعتصاب می‌شود. این ۳ فاکتور ذکر شده باعث می‌شود تا اتحادیه‌های کارگری از قدرت چانه‌زنی بیشتری برخوردار باشند. یکی از خواسته‌های اتحادیه کارگران در شیلی توزیع یک درصد سود حاصل از فعالیت معدنی میان کارگران است؛ تخمین زده می‌شود که با تقسیم این سود به هر کارگر ۳۵ هزار دلار برسد.

در سال ۲۰۲۱ نیز اتحادیه کارگری توانست پاداش ۲۳ هزار دلاری را برای هر کارگر به دست آورد. در حال حاضر شرکت بی‌اچ‌پی در حال چانه‌زنی برای کاهش پاداش درخواستی به سطح ۲۸ هزار و ۹۰۰ دلاری است.

با توجه به تضعیف تقاضای مس از سوی چین، این اعتصابات کارگری نتوانسته است به میزان مورد انتظار بر بازار فلز سرخ اثرگذار شود؛ اما با استمرار این وضعیت باید منتظر جهش بیشتر قیمتی در بازار فلز سرخ بود.

تأثیر این اعتصاب بر قیمت مس تاکنون محدود بوده است که عمدتاً به دلیل تقاضای ضعیف چین و امید به حل سریع آن است. با این حال، در صورت ادامه اعتصاب، وضعیت ممکن است تشدید شود.

نرخ کمیتر از ۵۰ واحد برابر ۰.۵ درصد را انتخاب کند. در شرایطی که انتخابات آمریکا در ماه نوامبر برگزار می‌شود، کنترل تورم به خصوص در بخش سرپناه و مواد غذایی برای دولت از اهمیت بالایی برخوردار است. در عین حال بسیاری از تحلیلگران بر این باورند که سطوح فعلی نرخ بهره آسیب بالاتری به بازار کار نمی‌زند و به این ترتیب فدرال‌رزرو امکان کاهش نرخ بهره با سرعت به مراتب محدود را دارد.

در حال حاضر نرخ بهره آمریکا در محدوده ۵.۲۵ تا ۵.۵ درصد قرار دارد که این رقم بیشترین میزان نرخ بهره بانکی در ایالات متحده ظرف ۲۳ سال اخیر است. فدرال‌رزرو از نیمه سال ۲۰۲۲ به منظور کاهش تورم در آمریکا به سوی اخذ سیاست انقباضی با آغاز رشد نرخ بهره رفت و به این ترتیب در این بازه بیش از ۲ ساله، نرخ بهره از محدوده صفر به ۵.۲۵ درصد رسید. داده‌ها حاکی از آن است که اخذ این سیاست در میان مدت ترمز رشد تورم را کشید. البته اخذ این سیاست به بازار کار در ایالات متحده آسیب زد، اما همچنان نرخ بیکاری آمریکا پایین و در سطح قابل قبولی است به نحوی که مهار تورم در اولویت دولت‌مردان قرار دارد.

جروم پاول در نشست خبری ماه جولای خود گفت اگر تورم مطابق با انتظارات کاهش یابد، ممکن است کاهش نرخ بهره از ماه سپتامبر روی میز باشد و او می‌تواند سناریوهایی را تصور کند که در آن فدرال رزرو می‌تواند چندین بار در سال جاری نرخ بهره را کاهش دهد یا اصلاً کاهش ندهد.

با توجه به افزایش نرخ اجاره‌بها در ماه گذشته و تورم بالاتر از هدف ۲ درصدی، اقتصاددانان معتقدند که بعید است، ایالات متحده آمریکا چرخه انبساطی را با کاهش نرخ ۵۰ واحدی آغاز کند. به هر جهت آغاز راند کاهش نرخ بهره می‌تواند زمینه‌ساز رشد بهای کامودیتی‌ها باشد.

اسکات اندرسون، اقتصاددان ارشد در BMO Capital Markets گفت: «این گزارش پیشرفت مداوم در جهت اهداف تورمی فدرال رزرو را نشان می‌دهد. هیچ چیزی در آن نمی‌تواند فدرال رزرو را از کاهش در ماه سپتامبر باز دارد، اما امیدهای بازار برای کاهش بیشتر همچنان دور از انتظار به نظر می‌رسد.»



◀ فروکش تورم آمریکا به سود مسی‌ها

شاخص قیمت مصرف‌کننده آمریکا برای ماه جولای با رشد ۲.۹ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل اعلام شد؛ این در حالی بود که تورم برای مصرف‌کنندگان آمریکایی با رشدی ۲.۹ درصدی در بازه سالانه اعلام شده بود. این در حالی بود که شرکت‌کنندگان در نظرسنجی رویترز پیش‌بینی رشد ۳ درصد تورم برای مصرف‌کنندگان آمریکایی را برای ماه جولای داشتند؛ این رقم کمترین میزان رشد تورم آمریکا در فاز سالانه پس از سال ۲۰۲۱ بود.

کاهش تورم سالانه آمریکا در ماه جولای، دست فدرال‌رزرو برای کاهش نرخ بهره را باز می‌گذارد. بخشی از این کاهش تورم به دلیل تعویق خرید از سوی مصرف‌کننده به امید افت نرخ در ماه‌های آینده رقم خورده و بنابراین این عقبگرد تورم به زبان کسب‌وکارها تمام شده است. در شرایطی که فدرال‌رزرو سطح ۲ درصد را برای تورم آمریکا هدف‌گذاری کرده است و با توجه به تورم نسبتاً بالا در تامین سرپناه، بخش عمده‌ای از تحلیلگران انتظار دارند که فدرال رزرو در اولین تصمیم خود برای کاهش نرخ بهره،

رشد تقاضای جهانی برای مواد معدنی کاربردی در فناوری‌های انرژی‌های پاک



مواد معدنی حیاتی که برای طیف وسیعی از فناوری‌های انرژی پاک ضروری هستند، در سال‌های اخیر به دلیل افزایش تقاضا، نوسانات قیمت‌ها، تنگناهای زنجیره تأمین و نگرانی‌های ژئوپلیتیک در دستور کار سیاستگذاری قرار گرفته‌اند. ماهیت پویای این بازار نیازمند شفافیت بیشتر و اطلاعات قابل اعتماد برای تسهیل تصمیم‌گیری آگاهانه است. انتقال از سوخت‌های فسیلی به منابع انرژی پاک به مواد معدنی ضروری و حیاتی در راستای انتقال انرژی بستگی دارد. مواد معدنی مانند مس، لیتیوم، نیکل، کبالت و اجزای ضروری در بسیاری از فناوری‌های انرژی پاک امروزی اند که به سرعت در حال رشد و استفاده در توربین‌های بادی، پنل‌های خورشیدی و وسایل نقلیه الکتریکی هستند.

باشد. همکاری بین‌المللی، حاکمیت جهانی و تنظیم قیمت، همگی موضوعاتی هستند که برای رفع نگرانی‌هایی مانند دسترسی عادلانه، درگیری‌های ژئوپلیتیک و نوسانات بازار باید مورد بررسی قرار گیرند. همکاری بین ذی‌نفعان برای غلبه بر این چالش‌ها و ایجاد ارزش در کل زنجیره ارزش معدنی حیاتی است. همچنین مسوولیت‌پذیری تولیدکنندگان باید مورد تأکید قرار گیرد.

ایجاد اعتماد بسیار مهم است و این امر می‌تواند از طریق افزایش پاسخگویی و شفافیت در زنجیره ارزش معدنی محقق شود. اطلاعات، داده‌ها و دانش ابزارهای ضروری برای پاسخگویی هستند. عدم اعتماد بین تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان و همچنین در جوامع محلی باید برطرف شود. دسترسی به اطلاعات که توسط فناوری‌های نوآورانه مانند بلاک‌چین تسهیل می‌شود، برای انتخاب آگاهانه و مسئولانه مصرف‌کننده بسیار مهم است.

مدیریت مسئولانه منابع معدنی فقط یک موضوع اقتصادی نیست، بلکه یک مسوولیت جمعی در قبال محیط زیست، جامعه و نسل‌های آینده است. با پذیرش شیوه‌های پایدار معدن‌کاری، تقویت همکاری و استفاده از فناوری برای شفافیت، می‌توان یک زنجیره ارزش معدنی انعطاف‌پذیر ساخت که از انتقال انرژی پاک حمایت می‌کند، رشد اقتصادی را پیش می‌برد و استانداردهای اخلاقی را حفظ می‌کند.

▶ ابتکار جدید سازمان ملل برای استفاده از مواد معدنی حیاتی

برای حمایت از انتقال عادلانه انرژی و تسریع دستیابی به اهداف پاریس و توسعه پایدار، برنامه محیط زیست ملل متحد و سایر آژانس‌های سازمان ملل با کشورهای تولیدکننده و مصرف‌کننده همکاری خواهند کرد تا اعتماد، اطمینان، انعطاف‌پذیری و اشتراک منافع در زنجیره تأمین مواد معدنی افزایش یابد و از کشورهای تولیدکننده در این زنجیره‌های تأمین برای استفاده از فرصت‌ها و توسعه ظرفیت‌های تولیدی، تجاری و نظارتی در راستای توسعه پایدار بلندمدت حمایت شود.

زیست‌محیطی، از جمله از دست‌دادن تنوع زیستی و آلودگی، تأثیرات اجتماعی از جمله نقض حقوق بشر مانند کار کودکان و تأثیرات منفی بر حقوق مردم بومی شود.

علاوه بر این، یک چالش عرضه وجود دارد که می‌تواند انتقال انرژی را کندتر یا آن را گران‌تر و نابرابر کند. این موضوع منجر به قیمت‌های بالا و بی‌ثبات برای مواد معدنی ضروری انتقال انرژی، افزایش تنش‌های ژئوپلیتیک بر سر کنترل آنها، مداخله در بازارها و فشار سیاسی زیاد برای گسترش معدن‌کاری، از جمله در مناطق حساس زیست‌محیطی و اجتماعی شود.

▶ استخراج مسئولانه و استفاده پایدار از مواد معدنی حیاتی انتقال انرژی

برای تعادل بین عرضه و تقاضا، باید از فرآیند انتقال انرژی عادلانه از طریق معدن‌کاری مسئولانه حمایت شود. این به معنای تضمین ثبات در عرضه و در عین حال کاهش تقاضا از طریق نوعی گردش منابع و جایگزینی مواد است. علاوه بر این، شیوه‌های معدن‌کاری مسئولانه باید برای دستیابی به یک نتیجه اجتماعی عادلانه و زیست‌محیطی پایدار اجرا شود.

▶ تطبیق زنجیره‌های ارزش معدنی

برای پاسخ به نگرانی‌های در حال رشد مصرف‌کننده، بازار و سرمایه‌گذار در این حوزه، تمرکز باید فراتر از سایت‌های معدنی موجود

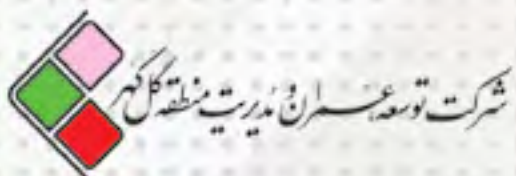
طبق گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، مصرف این مواد معدنی تا سال ۲۰۵۰ می‌تواند برابر شود و ارزش بازار آنها به ۴۰۰ میلیارد دلار برسد که از ارزش کل زغال‌سنگ استخراج شده در سال ۲۰۲۰ بیشتر است. برای دستیابی به اهداف توافق پاریس، بیش از سه میلیارد تن از مواد معدنی ضروری و فلزات برای به‌کارگیری و ذخیره‌سازی انرژی بادی و خورشید مورد نیاز است.

بر اساس گزارش اخیر آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) تقاضا برای مواد معدنی حیاتی در سال ۲۰۲۳ رشد چشمگیری داشته‌است. بر این اساس تقاضای لیتیوم، ۳۰ درصد و تقاضا برای نیکل، گرافیت و عناصر خاکی کمیاب بین ۸ تا ۱۵ درصد افزایش داشته‌است. با این وجود شکاف قابل توجهی بین عرضه و تقاضای آینده برای مس و لیتیوم وجود دارد. بر اساس پیش‌بینی‌ها پروژه‌های اعلام شده ۷۰ درصد نیاز به مس و ۵۰ درصد نیاز به لیتیوم را پوشش می‌دهند. با این حال، تولید و بازار مواد معدنی ضروری برای انتقال انرژی حیاتی با چالش‌ها و فرصت‌های زیست‌محیطی، اجتماعی، اقتصادی، ژئوپلیتیک، تجاری و مشارکتی همراه هستند. در حالی که رشد عرضه مواد معدنی نقشی حیاتی در انتقال انرژی پاک ایفا می‌کند، در صورت مدیریت ضعیف، تولید و فرآوری این مواد معدنی می‌تواند منجر به پیامدهای منفی بی‌شماری از جمله انتشار قابل توجه گازهای گلخانه‌ای ناشی از فعالیت‌های معدنی و فرآوری انرژی، اثرات

حرکت
بر مدار توسعه

فرصت متمایز سرمایه‌گذاری در شهرک صنعتی منطقه گل‌گهر

- ◀ بزرگترین شهرک صنعتی غیر دولتی و تخصصی فولاد ایران
- ◀ دارای بزرگترین پست برق در بین شهرک های صنعتی ایران
- ◀ تأمین آب از خط انتقال خلیج فارس به میزان ۲۰۰ لیتر بر ثانیه
- ◀ تأمین گاز از خط اختصاصی منطقه گل‌گهر به میزان ۱۲۵ هزار مترمکعب بر ساعت





شرکت فولاد خوزستان در بالاترین سطح تعالی کشور

- ارتقاء بهره‌وری و تمرکز بر منابع و قابلیت‌ها
- افزایش تولید و ارتقاء کیفیت
- تامین نیازها و انتظارات مشتریان داخلی
- توسعه بازارهای صادراتی
- حفاظت از محیط زیست و تحول در ایمنی و بهداشت حرفه‌ای
- استفاده از فناوری‌های نوین جهت پایداری و ارتقاء رقابت پذیری محصولات



محصولات: اسلب، بلوم، بیلت

- برنده تندیس زرین جایزه ملی تعالی سازمانی
- موفق‌ترین شرکت در بومی سازی فناوری صنعت فولاد کشور
- دریافت‌کننده تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان در ۵ سال متوالی
- دارنده تندیس زرین شرکت صنعتی برتر در حوزه مسئولیت پذیری اجتماعی و خدمات رسانی به مردم
- دارنده جایزه بین‌المللی تولید برترین محصول منطبق با شاخص‌های بازار جهانی

• صادرکننده نمونه کشور
در سال ۱۳۹۸



نشانی: اهواز، کیلومتر ۱۰ جاده بندر امام خمینی / کد پستی: ۶۱۷۸۸-۱۳۱۱۱
تلفن گویا: ۰۶۱-۳۲۱۳۸۰۸۰ / دورنگار: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۰۸۰-۲
تلفکس روابط عمومی: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۳۱۰
www.ksc.ir / email: info@ksc.ir