

- معدن در آینه بودجه ۱۴۰۴
- حقوق دولتی، نقطه ضعف بودجه
- منتظر معجزه اقتصادی دولت نباشید
- تدوین نخستین سند مالی دولت با نگاه توسعه محور

سهم صنایع و معادن از بودجه ۱۴۰۴





محصول تختال فولاد هرمزگان در کارخانه های نورد برتر جهان



روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان



گهر زمین، گوهر ایران زمین

| ارزش آفرینی و کیفیت از سنگ آهن تا کنسانتره و گندله |



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





حرکت
برمدار توسعه...

فرصت متمایز سرمایه گذاری در شهرک صنعتی منطقه گل گهر

- ▶ بزرگترین شهرک صنعتی غیر دولتی و تخصصی فولاد ایران
- ▶ دارای بزرگترین پست برق در بین شهرک های صنعتی ایران
- ▶ تامین آب از خط انتقال خلیج فارس به میزان ۲۰۰ لیتر بر ثانیه
- ▶ تامین گاز از خط اختصاصی منطقه گل گهر به میزان ۱۲۵ هزار متر مکعب بر ساعت



شرکت توسعه عمران مدیریت منطقه گل گهر



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

1. بزرگترین عرضه کننده آهن اسفنجی کشور



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



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



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



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



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



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



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



9. دریافت دیپلم افتخار در جشنواره انتشارات روابط عمومی کشور



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 توافق ۱۴.۵

۱ اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف آب

۲ تبدیل برج‌های تریه خشک در واحدهای احیا مستقیم ۱ و ۲

۳ واحد خنک‌کاری 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





بزرگترین تولیدکننده شمش فولادی ومیلگرد در جنوب شرق کشور

Sirjan Jahan Steel Company



SJSJO

📍 سیرجان، کیلومتر ۵ جاده شیراز

جنب شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

☎ 03431257600 | 03441423625

🌐 sjscoir | www.sjsco.ir



گلگنھس

رویش باور ہا در دل کویر



شرکت معدنی و صنعتی گلگنھس
GOLGOSHA 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 گنسانتره سنگ آهن به ظرفیت ۱ میلیون تن در بهاباد
طرح احداث کارخانه الکتروگرافیتی به ظرفیت تولید سالیانه ۳۰ هزار تن در اردکان

طرح احداث کارخانه تولید تایر TBR به ظرفیت تولید سالیانه ۱۸ هزار تن در کرمان.

طرح احداث کارخانه تولید تایر OTR به ظرفیت تولید سالیانه 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

باطله برداری و استخراج سنگ آهن از آنومالی D۱۹

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

طرح احداث کارخانه فروآلیاژها به ظرفیت ۶۵,۰۰۰ تن در سال

طرح احداث کارخانه ممبران به ظرفیت تولید ۵۰ هزار عدد ماژول 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 خضرآباد یزد

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

طرح افزایش ظرفیت ناوگان حمل و نقل ریلی و جاده ای

پنج دهه تجربه نیم قرن افتخار
 بر بلندای صنعت کشور



حوزه فعالیت‌های ایریتک

- زنجیره صنایع فولاد (صنایع متالورژی)
- زنجیره صنایع مس (صنایع متالورژی)
- صنایع فلزی (صنایع متالورژی)
- معدن (اکتشاف، استخراج، فرآوری)
- صنایع کانی‌های غیر فلزی
- صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- احداث بنادر و سازه‌های دریایی
- تولید، توزیع و انتقال برق
- احداث تاسیسات آب و فاضلاب
- احداث خطوط انتقال آب

دارای تکنولوژی

MIDREX

از شرکت **Kobe steel** ژاپن



به نام خدا



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: آیتا امیرتیموری

سرمدبیر: علی امیرتیموری (بردیا)

مدیر بازرگانی: مریم شمس ۰۹۱۹۴۲۵۱۹۷۲

طراح جلد: مهران حق شناس

کارشناس تحقیق و توسعه بازار: مهتاب میرزاحسینی ۰۹۱۳۸۴۰۱۶۲۱

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

تدوین نخستین سند ملی دولت بانگامه توسعه محور ۱۴

■ روایت تولید

منتظر معجزه اقتصادی دولت نباشید ۱۶

حقوق دولتی، نقطه ضعف بودجه ۱۴۰۴ ۱۸

نامه اعتراضی بزرگان معدنی به حق انتفاع معادن و حمایت رییس سازمان بورس ۲۰

معادن در آینه بودجه ۱۴۰۴ ۲۲

■ کارنامه

جایگزینی اقتصاد نفتی با معدنی نیاز به ساختار قوی معدنی در بدنه دولت دارد ۲۶

عزم فولاد مبارکه برای رفع پاشنه آشیل فولادسازان کشور ۲۸

حضور مؤثر تر در بازارهای جهانی ۳۰

رشد درآمد حاصل از فروش محصولات فولاد هرمرگان ۳۲

اقتصاد دریا محور، فولاد سبز و اقتصاد چرخشی به عنوان راهکارهای بقا و توسعه ۳۴

تولید محصولات خاص در فولاد اکسین برای خنثی سازی تحریمها ۳۶

چاره ای جز ساختن کشور با شرکت های توسعه گرا نداریم ۳۷

هدایت سرمایه گذاری مس سرچشمه، سرمایه ملی ۳۸

بومی سازی سرندار تعاشی فاز ۲ کارخانه تغلیظ مجتمع مس سرچشمه ۳۹

تاثیر تکنولوژی های نوین و هوش مصنوعی بر افزایش بهره وری معادن ۴۰

چندگانه های اثر گذار در موفقیت صادراتی جهان فولاد سیرجان ۴۲

توسعه آهن و فولاد گل گهر صادر کننده نمونه ملی شد ۴۳

حضور فعال توسعه آهن و فولاد گل گهر در نمایشگاه های تخصصی فولاد ۴۳

گهر زمین از لحاظ کیفی و کمی رتبه نخست را در ایران دارد ۴۴

فرصت تعامل با دانش بنیان ها در سیمکس سیرجان ۴۶

سرمایه گذاری و اقدامات ارزنده «گل گهر» در تامین انرژی ۴۸

سرمایه گذاری چادرمو در بیش از ۷۰ طرح توسعه ۴۹



تدوین نخستین سند مالی دولت با نگاه توسعه محور



بردیا امیر تیموری
سردبیر

دارید حق انتفاع برداشت سنگ آهن از سه معدن بزرگ کشور (گل گهر، چادرملو و گهرزمین) در تبصره «۶» لایحه بودجه سال ۱۴۰۴ معادل ۵۵ درصد بهای کلوخه استخراجی لحاظ شده که در صورت تصویب آن در مجلس محترم شورای اسلامی آثار مالی فراوانی برای سه شرکت معدنی مورد اشاره در پی خواهد داشت و نتایج غیرقابل جبران سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ که همانا کاهش حاشیه سود، افت ارزش بازار و تنگناهای نقدینگی است تکرار می شود. این نامه اعتراضی باعث شد تا رئیس سازمان بورس خواستار تعدیل حق انتفاع و حقوق دولتی معادن شود. حجت اله صیدی در نامه ای خطاب به سرپرست معاونت سیاست گذاری و راهبردی اقتصادی وزارت اقتصاد، خواستار اصلاح تبصره ۹ تبصره ۹ قانون بودجه سال ۱۴۰۳ در راستای کاهش هزینه های تولید شرکت های زنجیره فولاد و تشویق شرکت ها به سرمایه گذاری در این صنعت و تلاش در جهت افزایش تولید شد.

فعالان حوزه معدن و صنایع وابسته به آن، با چالش های متعددی در روند تولید و تجارت خود روبرو بوده اند. محدودیت در تامین انرژی برق و گاز از میزان تولید و بهره وری صنایع کاسته است، در همین حال آسیب جدی را به سودآوری این بخش تحمیل کرده است. توسعه نیافتگی زیرساخت های حمل و نقل عملاً تداوم تولید و توسعه را در این بخش با چالش های جدی روبرو کرده و هزینه مضاعفی را به صنعتگران تحمیل می کند. در این میان تحریم و نبود تعاملات سازنده با دنیا، ضربه جدی و سختی را به اقتصاد وارد کرده است. حضور محصولات معدنی و صنایع معدنی در بسیاری از مقاصد خارجی کم رنگ شده است. بسیاری از صنایع ناچارند محصولات خود را با تخفیف به فروش برسانند. در این میان نبود ثبات در فرآیند مقررات گذاری نیز بار مشکلات صنایع می افزاید و تحقق رشد هدف گذاری شده در برنامه هفتم توسعه را دست نیافتنی می کند. با توجه به شرایط توصیف شده از سیاست گذاران انتظار می رود در روند بودجه نویسی سال آتی، چالش های همیشگی پیش روی معادن و صنایع معدنی را مد نظر داشته باشند.

در ادامه باید خاطر نشان کرد که کاهش حقوق گمرکی همه ماشین آلات و تجهیزات (با رعایت ماده (۳) قانون جهش تولید دانش بنیان)، به ۲ درصد از دیگر مواردی است که در بودجه سال ۱۴۰۴، مورد توجه قرار گرفته و انتظار می رود تاثیر مثبت بر بهبود فعالیت معادن داشته باشد. البته این موضوع در شرایطی مسیر توسعه معادن را تسهیل می کند که سایر مقررات حاکم بر واردات تجهیزات و ماشین آلات نیز تسهیل شود. یا بخشنامه ها و مصوباتی بخشی که به بهانه های مختلفی صادر می شوند، عملاً مانع واردات نباشند.

در همین حال باید به نقش و اثرگذاری بودجه عمرانی بر رونق فعالیت های ساخت و ساز و تحریک تقاضا در صنایع مهم معدنی از جمله فولاد، سیمان، صنایع فلزی و ... اشاره کرد. متأسفانه با توجه به شرایط نامساعد اقتصادی کشورها، در سال های گذشته از سهم بودجه های عمرانی کاسته شده است. این موضوع در بودجه سال ۱۴۰۴ نیز به چشم می خورد و به عنوان شاخصه ای منفی، دورنمای تقاضا برای صنایع فلزی را تیره و تار کرده است.

در نهایت باید این طور نتیجه گرفت که اقتصاد و به دنبال آن صنایع ما، روزهای سختی را پشت سر گذاشته اند. با توجه به شرایط سیاسی منطقه و دنیا، شرایط هر روز بیش از قبل برای تولیدکنندگان و کسب و کارها دشوار می شود. بنابراین از سیاست گذاران انتظار می رود در جریان برنامه نویسی و تدوین سند های کلان، شرایط تولید و تجارت را مورد نظر داشته باشند.

مسعود پزشکیان رئیس دولت چهاردهم در روز نخست آبان ماه پس از حضور در صحن علنی مجلس شورای اسلامی و ایراد سخنرانی، بخش نخست لایحه بودجه ۱۴۰۴ را به هیأت رئیسه مجلس تقدیم کرد. این لایحه بودجه دومین سند مالی بعد از اجرای قانون برنامه هفتم توسعه است. در برنامه هفتم توسعه رشد اقتصادی ۸ درصدی و همچنین رشد ۱۳ درصدی در حوزه معدن، هدف گذاری شده است. بر همین اساس نیز انتظار می رود برنامه نویسی دولت برای سال آتی در راستای تحقق این هدف باشد.

بودجه ۶۴۰۷۶ هزار میلیارد ریالی سال ۱۴۰۴، اولین سند دخل و خرج و برنامه مالی یک ساله دولت چهاردهم است. در همین حال باید خاطر نشان کرد که سال ۱۴۰۴، همان افق ۲۰ ساله سند چشم انداز کشور است و از این منظر اهمیت ویژه ای دارد. با نگاه کلی به اهداف کلان و خرد هدف گذاری شده در برنامه ۲۰ ساله توسعه، می توان این طور ادعا کرد که هنوز راه درازی برای تحقق این برنامه وجود دارد. بسیاری از فعالیت های معدنی و صنایع معدنی نیز از مسیر توسعه برنامه ریزی شده، باز مانده اند.

اقتصاد ایران در سال های اخیر با چالش های بسیاری مواجه است که مسیر توسعه را مسدود کرده اند. در چنین فضایی توسعه صنعتی و حرکت در مسیر اهداف کلان برنامه ریزی شده چندان ساده به نظر نمی رسد. در واقع چنانچه عزم سیاست گذار برای تحقق اهداف مورد بحث جدی است، باید در مسیر اصلاح سیاست های خود گام بردارد. به بیانی دیگر موانع و سخت گیری های پیش روی صنایع را تسهیل کند و از حرکت توسعه ای در معادن کشور، حمایت لازم را به عمل آورد.

در سال ۱۴۰۴ طبق بودجه پیشنهادی، ۵۵ هزار میلیارد تومان از معادن باید حقوق دولتی و بهره مالکانه محاسبه و وصول شود. رقم یاد شده در مقایسه با حقوق دولتی معادن در سال ۱۴۰۳، افزایش نیافته است. با این وجود فعالان بخش معدن معتقد هستند میزان حقوق دولتی معادن در سال های اخیر رشد قابل توجه و غیرمنطقی یافته است. در نتیجه فعالان معدنی حتی در سال آتی نیز از پس پرداخت این هزینه بر نخواهند آمد. این احکام مانع جدی برنامه توسعه هدف گذاری شده ۱۳ درصدی مطابق برنامه هفتم توسعه است. مدیران عامل شرکت های سرمایه گذاری امید، توسعه معادن و فلزات، چادرملو، گل گهر و گهرزمین در نامه ای خطاب به «حجت اله صیدی» رئیس سازمان بورس، در رابطه با حق انتفاع معادن اعتراض کردند. در این نامه که خطاب به رئیس محترم سازمان بورس و اوراق بهادار دکتر صیدی نوشته شده، آمده است: همانگونه که استحضار

روایت تولید

منتظر معجزه اقتصادی دولت نباشید

شهباز محمدنیا

کارشناس بازار سرمایه



حقوق دولتی، نقطه ضعف بودجه ۱۴۰۴

حسن حسینیقلی

رئیس اتحادیه صادرکنندگان سرب و روی



معدن در آینه بودجه ۱۴۰۴

شمس‌الدین حشمت‌زاد

نویسنده ماهنامه پیام آوران معدن و فولاد



ریل توسعه هموار می‌شود؟

منتظر معجزه اقتصادی دولت نباشید

ناترازی جدی انرژی، تنش‌های سیاسی و نظامی فزاینده، کاهش جریان نقدینگی در کشور، اتکا دولت به جیب صنایع برای تامین کسری‌های درآمدی، تغییرات مداوم قوانین، مقررات و هزینه‌های تولید و... از مهم‌ترین چالش‌هایی هستند که عملکرد صنایع را به‌ویژه در بخش معدن و صنایع معدنی تحت تاثیر منفی قرار داده است. چنانچه دولت چهاردهم در فرآیند تدوین بودجه سالانه به این مشکلات توجه کافی داشته باشد، می‌توان به اصلاح شرایط امید داشت. البته با توجه مشکلات اقتصادی ایران نباید منتظر معجزه‌ای از سوی دولت مسعود پزشکیان بود. درواقع از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود واقعیت‌های اقتصادی موجود را بپذیرند و برای رفع و اصلاح آنها کام بردارند.



شهریه محمدنیا
کارشناس بازار سرمایه

را از صندوق توسعه ملی، دریافت کرده است؛ این برداشت می‌تواند نکته مثبتی در برنامه‌ریزی و عملکرد سال آتی دولت باشد.

در همین حال انتظار می‌رود دولت چهاردهم در سال آتی ۴۷۰ هزار میلیارد تومان اوراق قرضه منتشر کند. ۲۷۰ هزار میلیارد تومان از اوراق قرضه یاد شده به به رد دیون گذشته، یعنی پرداخت اصل و سود اوراقی که در گذشته منتشر شده، اختصاص خواهد یافت. ۲۰۰ هزار میلیارد تومان از مبلغ فروش اوراق قرضه یاد شده نیز به‌عنوان منبع درآمد دولت خواهد بود. فروش این حجم از اوراق قرضه با سود تضمین شده قابل توجه، فشار منفی را به بازار سرمایه تحمیل خواهد کرد. باین‌وجود راهکار یاد شده برای تامین کسری بودجه در قیاس با سایر روش‌ها، قابل قبول‌تر است و زیان کم‌تری را به عملکرد صنایع تحمیل خواهد کرد.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که صنایع ما در سالیان گذشته به‌طور مداوم با رکود تورمی مواجه بوده‌اند. همین رکود تورمی نیز عملکرد بسیاری از تولیدکنندگان را متاثر کرده و از سودآوری تولید آنها کاسته است. بخش بزرگی از رشد اقتصادی کشور ما از فروش نفت حاصل می‌شود. در همین حال تورم قابل توجهی بر اقتصاد ما سایه انداخته است. در چنین فضایی به‌جای تحمیل فشار بیشتر به سمت تقاضا، انتظار می‌رود مسیر

و آثار سوء ناشی از آن بر عملکرد کسب‌وکارها، صنایع و تولیدکنندگان، منعکس شده است. دولت‌ها در طول سالیان گذشته برای جبران کسری بودجه خود، اقدام به اجرای مقررات متعددی کرده‌اند. افزایش خارج از برنامه و غیرمنطقی نرخ خوراک صنایع، بهای انرژی مصرفی تولیدکنندگان، رشد قابل توجه مالیات تخصیص یافته به تولیدکنندگان، روند فزاینده حقوق دولتی معادن، وضع عوارض غیرکارشناسی روی صادرات و... از مهم‌ترین سیاست‌هایی هستند که در سال‌های اخیر با هدف تامین بخشی از کسری بودجه دولت اجرایی شده‌اند. این روش‌ها به نوعی دست در جیب صنایع بردن است و بسیاری از تولیدکنندگان را به مرحله زیان می‌رساند. این دست سیاست‌ها به‌طور مستقیم عملکرد و سودآوری شرکت‌ها را متاثر می‌کند.

اما بررسی بودجه ۱۴۰۴، در موقعیت کنونی حکایت از آن دارد که دولت چهاردهم به دنبال اجرای سیاست‌های منطقی‌تری برای جبران کسری بودجه است.

به بیان دیگر برای جبران کسری بودجه، راه‌های محدود علمی وجود دارد. در درجه نخست دولت می‌تواند برای تامین کسری بودجه خود اقدام به استقراض کند. این استقراض می‌تواند از طریق انتشار اوراق قرضه یا قرض گرفتن از صندوق توسعه ملی انجام شود. خوشبختانه دولت در بودجه ۱۴۰۴ مجوز برداشت ۵۴۰ همتی

دولت چهاردهم در شرایط حساس و بحرانی اداره امور کشور را بر عهده گرفت و به سرعت نیز وارد روند تدوین بودجه سال ۱۴۰۴ شد. بدون تردید می‌توان این‌طور ادعا کرد که کشور در موقعیت حساسی قرار دارد و ریسک‌های متعددی عملکرد اقتصاد ما را تحت تاثیر منفی قرار داده‌اند. در چنین فضایی تدوین سند مالی برای یک دوره یک ساله، کار ساده‌ای نیست. درواقع از منتقدان انتظار می‌رود ضمن توجه به تمامی چالش‌های پیش روی کشور و تمامی ملاحظات، روند تدوین بودجه را مورد نقد و بررسی قرار دهند.

در نخستین بیانیه اقتصادی منتشر شده از سوی دولت چهاردهم پس از شروع فعالیت، به چالش‌هایی همچون ناترازی در منابع از جمله در حوزه انرژی، کمبود منابع و سایر مشکلات حاکم بر اقتصاد ایران اشاره شده بود. با توجه به مشکلاتی که گریبان اقتصاد ما را گرفته، نمی‌توان در کوتاه‌مدت به بهبود شرایط امید داشت. باین‌وجود دولت در تلاش است تا با اجرای اقداماتی از جمله بهینه‌سازی منابع به‌خصوص در حوزه انرژی، در مسیر اصلاح و بهبود شرایط، گام بردارد.

◀ جبران کسری از مسیر صحیح

کسری بودجه یکی از مهم‌ترین مشکلاتی است که در طول دهه‌های گذشته به‌طور مستمر اقتصاد ما را تحت تاثیر منفی قرار داده



هیچ نقدینگی جذب فعالیت‌های تولیدی نخواهد شد. در حال حاضر از سیاست‌های مالی و پولی دولت چهاردهم این‌طور برداشت می‌شود که سیاست‌گذار به دنبال آن است تا نرخ بهره را در سال آتی در محدوده ۲۹ درصدی تثبیت کند. امید می‌رود با تثبیت شرایط یاد شده، بخشی از مشکلات صنعتگران مرتفع شوند.

◀ امید به بهبود روابط با دنیا

اقتصاد ما در سال‌های اخیر تحت تاثیر شرایط تحریم و نبود تعاملات بین‌المللی با مشکلات متعددی مواجه شده است. بسیاری از کسب‌وکارها از جمله فعالان بخش معدن و صنایع معدنی نیز در شرایط توصیف شده با مشکلات جدی در روند فعالیت خود روبرو بوده‌اند. در همین حال ریسک‌های سیستماتیک از جمله ورود ایران در تنش‌های نظامی مستقیم و غیرمستقیم نیز عملاً آینده فعالیت صنایع را در حال‌های از ابهام فرو برده است. باین‌وجود به اعتقاد من عزم دولت در اصلاح برخی شرایط ایران در صحنه بین‌المللی از جمله در رفع مشکلات افای‌تی‌اف جدی است. چنانچه سیاست‌های کلان اقتصادی کشور اصلاح شود، راه برای رشد تولید و بهبود شرایط اقتصادی وجود دارد. تسهیل مرادوات با جامعه جهانی، بهبود رابطه با دنیا، به بهبود عملکرد صنایع منتهی خواهد شد.

وارداتی دیگری موضعی است که از عملکرد رو به رشد صنایع حمایت خواهد کرد.

گفتنی است در هفته‌های اخیر شاهد روند رو به رشد قیمت دلار نیمایی بوده‌ایم که خبری مثبت برای فعالان صنایع صادرات‌محور از جمله فعالان بخش معدن و صنایع معدنی است.

◀ کاهش مالیات به نفع تولید

کاهش مالیات صنایع از ۲۵ درصد به ۲۰ درصد از دیگر نقاط قوت بودجه سال آتی است که جریان وجوه مالی در صنایع را بهبود می‌بخشد. یکی از مهم‌ترین شاخصه‌های مثبت موثر بر عملکرد صنایع، گردش مالی و دسترسی به نقدینگی است. نقدینگی مانع نکول بدهی‌ها است. در همین حال کسب‌وکارها با اتکا به نقدینگی بیشتر در اجرای تعهدات خود موفق خواهند بود. نقدینگی بیشتر به توسعه حداکثری تولید منتهی می‌شود. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که بسیاری از فعالان عرصه تولید همواره از کمبود نقدینگی گلایه‌مند بوده‌اند، انتظار می‌رود شرایط توصیف شده به بهبود عملکرد آنها منتهی شود.

در دوران فعالیت دولت سیزدهم، در برهه‌ای نرخ بهره اوراق قرضه به ۴۰ درصد افزایش یافت. این موضوع به اعتراض فعالان صنعتی و اقتصادی منجر شد. چراکه در چنین شرایطی تولید عملاً از صرفه اقتصادی خواهد افتاد و

عملکرد صنایع بهبود یابد. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که عملکرد صنایع متضمن تولید و بهبود چرخه اقتصادی کشور است و اصلاح آن ضرورتی در مسیر اصلاح اقتصاد کشور است.

◀ اصلاح سیاست ارزی

اصلاح سیاست‌های ناکارآمد ارزی از دیگر تلاش‌های انجام گرفته در ماه‌های اخیر است. چنانچه دولت بتواند در اصلاح سیاست‌های ارزی موفق عمل کند، بسیاری از مشکلات و چالش‌های عملکردی حاکم بر صنایع مرتفع خواهد شد. نرخ تسعیر ارز و فرآیند پیمان‌سپاری ارزی یکی از مهم‌ترین موضوعاتی است که در ماه‌های گذشته از سودآوری صنایع و به‌ویژه فعالان بخش معدن و صنایع معدنی کاسته است. با نگاهی کلی به عملکرد دولت در ماه‌های اخیر که اداره امور کشور را بر عهده گرفته و همچنین روند تدوین بودجه سال ۱۴۰۴، می‌توان به اصلاح سیاست‌های حاکم بر این بخش امید داشت. در واقع گویی دولت به دنبال آن است تا صنایع بتوانند درآمدهای صادراتی خود را با قیمت واقعی‌تری تسعیر کنند. این موضوع به‌ویژه برای فعالان بخش معدن و صنایع معدنی که سهم قابل توجهی از محصولات خود را روانه بازار جهانی می‌کنند، اهمیت دوچندانی دارد. در همین حال بازگشت ارز حاصل از صادرات در بازار توافقی یا اختصاص آن برای تامین نیازهای

حقوق دولتی، نقطه ضعف بودجه ۱۴۰۴

روند رو به رشد حقوق دولتی معادن در سال‌های اخیر در روند تعیین بودجه سالانه یکی از موضوعاتی است که مورد انتقاد فعالان بخش معدن و صنایع معدنی قرار گرفته است. البته در بودجه پیشنهادی دولت چهاردهم برای سال ۱۴۰۴، عملاً رقم پیشنهادی برای حقوق دولتی مشابه سال ۱۴۰۳ است. با این وجود فعالان بخش معدن با اشاره به بروز مشکلات جدی در مسیر فعالیت‌های معدنی در سال‌های اخیر و همچنین تورم قابل توجه حاکم بر اقتصاد کشور، همین رقم تعیین شده را هم مانع توسعه دانسته‌اند. تعیین حقوق دولتی قابل توجه عملاً از بهره‌وری تولید در معادن می‌کاهد و هم‌زمان توسعه، اشتغالزایی و بهره‌وری را در این بخش متاثر می‌کند. این مشکلات به خصوص برای معادن کوچک و متوسط جدی‌تر هستند و سودآوری را در این بخش، تحت تاثیر منفی قرار خواهد داد.



حسن حسینی
رئیس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های صنایع و معادن سرب و روی ایران

است. فعالیت‌های معدنی در این بازه زمانی نه تنها بهبود ویژه‌ای نداشته است بلکه هر روز موانع جدیدی در مسیر فعالیت معدن کاران تراشیده می‌شود و از سودآوری تولید در این حوزه می‌کاهد.

روند رو به رشد حقوق دولتی معادن در بودجه سنواری در حالی است که این رقم در ماده ۱۴ دریافت حقوق دولتی به صورت ضابطه‌مند تعریف شده است. براساس این ماده، دارنده پروانه بهره‌برداری باید درصدی از بهای ماده معدنی سر معدن مندرج در پروانه را به نرخ روز، به عنوان حقوق دولتی، سالانه به وزارت معادن و فلزات پرداخت کند. وزارت مزبور می‌تواند در صورت لزوم معادل بهای آن، ماده معدنی را از بهره‌بردار اخذ کند. چگونگی اجرای این ماده و نیز ضوابط تعیین درصد یاد شده با توجه به عوامل موثر در آن از جمله محل و موقعیت معدن، وضعیت ذخیره معدنی، روش استخراج، تعهدات و سود ترجیحی بهره‌بردار در آیین‌نامه اجرایی این قانون مشخص شده است.

و مقررات مربوطه مشخص شده است، مبلغی را به دولت پرداخت کنند که حقوق دولتی از معادن است. گفتنی است به فعالیت‌های معدنی علاوه بر حقوق دولتی، بهره مالکانه نیز تخصیص داده می‌شود. حقوق دولتی درآمد ناشی از استخراج و بهره‌وری و برداشت هر واحد معدنی است که باید توسط بهره‌بردار (خصوصی یا دولتی) پرداخت شود. بهره مالکانه نیز مبلغی است که صاحب پروانه بهره‌برداری از بهره‌بردار طلب می‌کند.

بررسی حقوق دولتی معادن از سال ۱۳۹۱ تا سال ۱۴۰۱ نشان می‌دهد این عدد افزون بر ۳۰۰ درصد افزایش یافته است. همچنین با توجه به آمارهای رسمی بودجه، میزان تحقق میزان بودجه به‌طور میانگین در بازه زمانی مورد بحث در حدود ۱۰۸ درصد بوده است.

روند رو به رشد و فزاینده حقوق دولتی معادن در شرایطی است که فعالیت در این بخش در سال‌های اخیر رونق چندانی نیافته

معادن در کشور ما در رده انفال هستند و انفال سرمایه ملت است. اختیار انفال به دست رهبری حکومت اسلامی است و تنها با تفویض اختیار به دولت‌ها امکان بهره‌برداری آنها به شکل دولتی و خصوصی، ممکن می‌شود.

در قانون معادن ایران، در جهت ممانعت از دولتی شدن بهره‌برداری از معادن و شکل‌گیری انحصار دولتی، همچنین بهره‌مندی اقتصاد از کارایی بالاتر بخش خصوصی در حوزه بهره‌برداری از معادن و همچنین در سوی مقابل حفظ حقوق همه آحاد منطقه‌ای، ملی و بین‌نسلی، اجازه حضور بخش خصوصی در فعالیت معدنی را سلب نکرده و در مقابل مالکیت معادن را نیز به گروه خاص بهره‌بردار، انتقال نداده است. براساس قانون معادن ایران، افراد حقیقی و حقوقی که نسبت به انجام عملیات اکتشاف یا بهره‌برداری از معادن اقدام می‌کنند، اولاً مالک معدن نیستند. ثانیاً باید بر مبنای آنچه در قانون



دولت حق دارد صفر تا ۱۰ درصد از معادن حقوق دولتی دریافت کند. البته لازم به یادآوری است که این حقوق باید از مواد ابتدای معدن دریافت شود و شامل هیچ‌گونه مواد فرآوری‌شده دیگری نیست؛ بنابراین براساس پروانه معدنی، حقوق دولتی هر یک از معادن با یکدیگر متفاوت خواهد بود.

با این وجود مشکل از آنجا آغاز شد که به دنبال تشدید کسری تراز بودجه‌های دولت و همچنین با عنایت به روند روزافزون منابع بودجه‌های دولت، عملاً معادن به بستری برای درآمدزایی دولت بدل شده‌اند. این درحالی است که معادن نه بستر درآمدزایی بلکه محملی برای توسعه، اشتغالزایی، ارزآوری و بهبود شرایط اقتصادی هستند. به هر اندازه نقدینگی از حوزه معدن خارج شود، معدن دیگر قادر به تامین تجهیزات و توسعه خود نخواهد بود. مگر غیر از این است که معادن باید با نقدینگی خود واحدهای فرآوری ایجاد کنند و از فروش یا صادرات مواد خام اجتناب کنند.

اگر سازمان برنامه و بودجه کشور با کسری بودجه روبه‌رو است، یا باید بودجه خود را به نحوی تدوین کند که با کسری بودجه مواجه نشود، یا اینکه باید این کسری بودجه را به روش‌های دیگری جبران کند، نه اینکه با دریافت بیشترین حقوق دولتی از بخش معدن، به این حوزه اشتغالزایی بیش از حوزه دیگری اجحاف کند. در واقع سیاست‌های اعمال شده در سال‌های اخیر عملاً سودآوری معادن را تحت تاثیر منفی قرار داده است. این چالش به خصوص عملکرد معادن کوچک و متوسط را متاثر کرده و حتی بخشی از این واحدها را در آستانه توقف تولید قرار داده است.

رشد غیرقابل قبول

دریافتی دولت از حقوق دولتی معادن در سال ۱۳۹۰ برابر ۱۸۰ میلیارد تومان برآورد شده است. این دریافتی در سال ۱۴۰۰ به حدود ۱۷۰۰ میلیارد تومان افزایش یافته است. حقوق دولتی مصوب در سال ۱۴۰۱ براساس قانون بودجه برابر ۴۰ هزار تومان است. در همین حال میزان حقوق دولتی تعیین شده برای معادن در بودجه برابر ۵۵ هزار میلیارد تومان گزارش

شده است. این حقوق دولتی براساس برنامه بودجه سال ۱۴۰۴، نیز همان ۵۵ هزار میلیارد تومان تعیین شده است. اما این سوال مطرح است که مگر در سال‌های اخیر سودآوری فعالیت‌های معدنی چه میزان افزایش داشته که حقوق دولتی معادن را این چنین افزایش داده‌اند؟

در ادامه باید خاطر نشان کرد که سازمان برنامه و بودجه حقوق دولتی معادن را مشخص می‌کند و دریافت آن را برعهده وزارت صنعت، معدن و تجارت است. ادارات صنعت، معدن و تجارت شهرستان‌های مختلف موظف هستند که این حقوق را از معادن شهرستان خود دریافت کنند. در این روش برای محاسبه، عیار مواد معدنی بالا را می‌گیرند و آن را برحسب کنسانتره جهانی دریافت می‌کنند، در حالی که بر اساس قانون باید از مواد معدنی، حقوق دولتی دریافت شود. بر اساس قانون مواد معدنی جزو انفال هستند و باید حقوق دولتی آنها به دولت پرداخت شود، اما پرسش این است که آیا کارخانه‌ها نیز انفال هستند؟ چرا باید یک کارخانه کنسانتره که با سرمایه‌گذاری قابل توجهی احداث شده، مشمول پرداخت حقوق دولتی شود؟

در واقع این سیاست و این نحوه اجرای قانون و مصوبات، عملاً به مانع جدی در مسیر فعالیت‌های معدنی و فرآوری محصولات معدنی بدل شده است. در چنین شرایطی شعار تکمیل زنجیره ارزش افزوده و تولید محصول با ارزش نهایی بالاتر نیز محقق نمی‌شود.

دولت مکلف است بر اساس بند الف تبصره ۶ لایحه بودجه ۱۴۰۴ کل کشور، ۱۵ درصد حقوق دولتی معادن را در حساب خاصی نزد خزانه‌داری کل کشور منظور کند و سهم هر استان و شهرستان دارای معادن را به نسبت پرداختی هر شهرستان و با اولویت شهرستانی که معدن در آن قرار دارد، هزینه کند. این ماده از بودجه سال ۱۴۰۴ در حالی است که ادارات صنعت، معدن و تجارت هر میزانی که بتوانند این حقوق را می‌گیرند و هیچ نظارتی در این زمینه وجود ندارد و مشخص نیست که چه میزان آن به حساب خزانه واریز می‌شود. مساله دیگر در زمینه حقوق دولتی به

میزان استخراج یک معدن بازمی‌گردد، در این زمینه ممکن است که بازار چندان کشش نداشته باشد و یک معدن به جای استخراج ۵۰۰ هزار تنی، ۲۰۰ هزار تن استخراج کند، اما دولت بر اساس پروانه به اندازه میزان تعیین شده حقوق دولتی دریافت می‌کند، نه بر اساس آنچه به صورت واقعی استخراج کرده است.

معادن مجهز به باسکول و دوربین هستند و برنامه برای استخراج دارند، از این رو به هیچ‌وجه نمی‌توانند در استخراج مواد معدنی خود پنهان کاری کرده یا آمار غلط بدهند، بنابراین باید بر اساس میزان استخراج آنها این حقوق دولتی تعیین شود و نه پروانه بهره‌برداری.

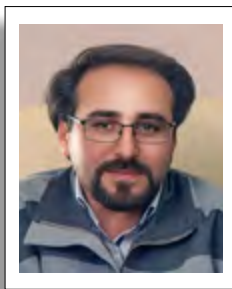
توجه به هزینه کرد

نحوه هزینه‌کرد حقوق دولتی معادن نیز اهمیت ویژه‌ای دارد. بر اساس ماده ۱۴ قانون معادن، باید ۱۲ درصد حقوق معادن به منابع طبیعی، ۱۵ درصد به اهالی منطقه برای جاده‌سازی و سایر امور عمرانی منطقه، ۶۵ درصد به وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تجهیز معادن به منظور ایجاد آزمایشگاه‌های خوب، خرید ماشین‌آلات معدنی و ورود فناوری روز معادن اختصاص یابد و بقیه به خزانه واریز شود؛ این در حالی است که شرکت‌های معدنی خود در قالب مسوولیت‌های اجتماعی بخشی از هزینه‌های مربوط به اهالی منطقه را متحمل می‌شوند و حقوق معدنی بالایی را نیز به دولت پرداخت می‌کنند.

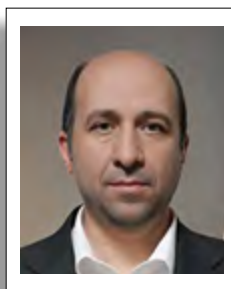
تشکیل کمیسیونی با حضور اعضای کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی، وزیر و معاون معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و همچنین اعضای اتاق بازرگانی، برای تعیین حقوق دولتی منصفانه ضروری است. در واقع نظرات تمامی ذی‌نفعان این بخش باید مورد توجه قرار گیرد. دولت نباید تنها به حوزه معادن به چشم درآمدزایی نگاه کند و اشتغالزایی این حوزه را نادیده بگیرد. باید با توسعه معادن، اشتغالزایی بیشتری را ایجاد کرد. این امر نیز نیازمند تزریق نقدینگی به حوزه معادن است و نه گرفتن نقدینگی از آن.



نامه اعتراضی بزرگان معدنی به حق انتفاع معادن و حمایت رییس سازمان بورس



ایمان عتیقی
مدیرعامل شرکت معدنی و
صنعتی گل گهر



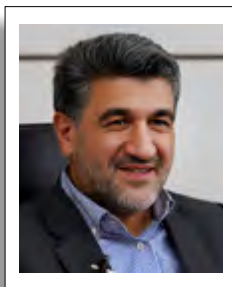
ابوذر سروش
مدیرعامل شرکت گروه
مدیریت سرمایه گذاری امید



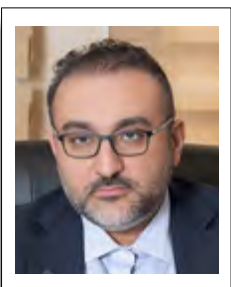
محمد محیاپور
مدیرعامل شرکت معدنی و
صنعتی گهرزمین



اردشیر سعد محمدی
مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری
توسعه معادن و فلزات



حجت‌الله صیدی
رئیس سازمان بورس



امیرعلی طاهری زاده
مدیرعامل شرکت معدنی و
صنعتی چادرملو

مدیران عامل شرکت‌های سرمایه‌گذاری امید، توسعه معادن و فلزات، چادرملو، گل‌گهر و گهرزمین در نامه‌ای خطاب به «حجت‌الله صیدی» رییس سازمان بورس، در رابطه با حق انتفاع معادن اعتراض کردند. در این نامه که خطاب به رییس محترم سازمان بورس و اوراق بهادار دکتر صیدی نوشته شده، آمده است: همانگونه که استحضار دارید حق انتفاع برداشت سنگ آهن از سه معدن بزرگ کشور (گل‌گهر، چادرملو و گهرزمین) در تبصره «۶» لایحه بودجه سال ۱۴۰۴ معادل ۵۵ درصد بهای کلوخه استخراجی لحاظ شده که در صورت تصویب آن در مجلس محترم شورای اسلامی آثار مالی فراوانی برای سه شرکت معدنی مورد اشاره در پی خواهد داشت و نتایج غیرقابل جبران سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ که همانا کاهش حاشیه سود، افت ارزش بازار و تنگناهای نقدینگی است تکرار می‌شود. رییس سازمان بورس در واکنش به درخواست مدیران شرکت‌های معدنی در نامه‌ای خطاب به سرپرست معاونت سیاست‌گذاری و راهبردی اقتصادی وزارت اقتصاد، خواستار اصلاح تبصره ۹ تبصره ۹ قانون بودجه سال ۱۴۰۳ در راستای کاهش هزینه‌های تولید شرکت‌های زنجیره فولاد و تشویق شرکت‌ها به سرمایه‌گذاری در این صنعت و تلاش در جهت افزایش تولید شد.

ضمنا به استحضار می‌رساند طبق نامه شماره ۱۴۰۳:۳۱۰۹ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۹ پیش‌بینی کاهش ۱۱۰ همتی ارزش بازار شرکت‌های معتبر به وزیر امور اقتصادی و دارایی اعلام شده بود که متأسفانه منتج به تحقق کاهش ارزش سهم و بی‌اعتمادی بازار سرمایه به شرکت‌های موصوف شده است که سهم ۵ درصدی از بازار سرمایه را دارند.

در پایان ضمن سپاس ویژه از بذل عنایت حضرتعالی امید است سازمان بورس و اوراق بهادار در ادامه تلاش‌های ارزنده صورت‌گرفته در راستای حمایت از حقوق سهامداران شرکت‌های معدنی در اصلاح این رویه نامطلوب مساعدت کند.

◀ حمایت بورس از کاهش حق انتفاع معدنی‌ها

رییس سازمان بورس خواستار تعدیل حق انتفاع و حقوق دولتی معادن که معادل ۵۵ بهای کلوخه استخراجی در نظر گرفته در بودجه ۱۴۰۴ شد.

حجت‌اله صیدی، رییس سازمان بورس در نامه‌ای خطاب به سرپرست معاونت سیاست‌گذاری و راهبردی اقتصادی وزارت اقتصاد، خواستار اصلاح تبصره «ث» ماده «۹» قانون بودجه سال ۱۴۰۳ در راستای کاهش هزینه‌های تولید شرکت‌های زنجیره فولاد و تشویق شرکت‌ها به سرمایه‌گذاری در این صنعت و تلاش در جهت افزایش تولید به شرح ذیل شد.

براساس این گزارش، دولت مکلف است ۱۵ درصد حقوق دولتی معادن را در حساب خاصی نزد خزانه‌داری کل منظور و سهم هر استان و شهرستان دارای معادن را به نسبت پرداختی طبق تبصره «۶» ماده «۱۴» قانون معادن الحاقی ۲۲ بان سال ۹۰ هزینه کند.

با توجه به اینکه در ۲ سال گذشته عملاً این بند قانون باعث تضعیف شرکت‌های معدنی شاخص‌ساز بورس شده، انتظار می‌رود نمایندگان مجلس به پیشنهاد سازمان بورس توجه کرده و در راستای توسعه معدنی، نرخ حق انتفاع را اصلاح کنند.

- کاهش انگیزه اکتشافات معدنی و در ادامه عدم امکان تحقق استراتژی تنوع سبد محصول معدنکاران.

- عدم امکان تامین ۲۰۰ میلیون تن خوراک سنگ‌آهن موردنیاز زنجیره فولاد در سال‌های آتی و در ادامه کاهش جدی تولید کارخانه‌ها در مقایسه با ظرفیت اسمی آنها در کل زنجیره فولاد.

- تاخیر در روند نوسازی ناوگان فرسوده معدنکاری و در ادامه افت جدی حجم عملیات معدنکاری کشور.

- عدم توجیه اقتصادی استخراج سنگ از ذخایر کم‌عیار کشور (این موضوع با عنایت به روند کاهشی ذخایر سنگ‌آهن کشور با اهمیت است).

- تاخیر یا توقف در انجام پروژه‌های توسعه‌ای جاری صنعتی و زیرساختی.

◀ پیشنهاد شرکت‌های معدنی در خصوص اصلاح حقوق دولتی معادن

گروه مدیریت سرمایه‌گذاری امید و شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات به همراه شرکت‌های یادشده، مشترکاً با بررسی و مطالعه نظام حقوق دولتی حدود ۲۰ کشور دارای ذخایر بزرگ سنگ‌آهن در جهان و واکاوی دقیق پیامدهای منفی مورد اشاره در بالا، پیشنهاد زیر را برای کاهش حق انتفاع به دولت محترم دارد:

- کاهش حق انتفاع از ۵۵ درصد به حداکثر ۲۵ درصد ارزش ماده معدنی. بدیهی است که با تصویب این نرخ کماکان معدنکار ایرانی بیشترین حق انتفاع را در جهان پرداخت می‌کند.

- بازگشت به مکانیسم قرارداد پیشین شرکت‌های گل‌گهر و چادرملو با ایمیدرو مبنی بر پرداخت حق انتفاع به صورت درصدی از قیمت فروش محصول (۲۰ درصد قیمت فروش سنگ‌آهن خام، ۱۹ درصد مبلغ فروش کنسانتره در صورت فروش محصول به صورت کنسانتره، ۱۵/۵ درصد قیمت کنسانتره در صورت فروش محصول به صورت گندله و ۵/۱۲ درصد قیمت کنسانتره در صورت فروش محصول به صورت آهن اسفنجی و همچنین تعدیل قرارداد شرکت گهرزمین به شکل مذکور.

بررسی‌ها و مطالعات انجام‌شده نشان می‌دهد که حقوق دولتی پرداختی معادن سنگ‌آهن دنیا در سایر کشورهای حداقل ۲ و حداکثر ۱۵ درصد ارزش سنگ است. حال آنکه سه شرکت معدنکار بزرگ ایران باید ۵۵ درصد از ارزش سنگ‌آهن را با عنوان حق انتفاع پرداخت کنند که ملاحظه می‌فرمایید بیش از سه برابر ارقام جهانی است.

این عدد ۵۵ درصدی تا سال ۱۴۰۰ تنها ۲۰ درصد بوده لکن از سال ۱۴۰۲ افزایش شدیدی پیدا کرده است. (۵۵ درصد شمش فخوز، تقریباً معادل ۵۵ درصد ارزش کلوخه استخراج شده معدن در سال ۱۴۰۲ و ۵۵ درصد کلوخه در سال ۱۴۰۳). این موضوع به افزایش حداقل ۲۰۰ هزار میلیارد ریالی بهره مالکانه منجر شده و سود ۳ شرکت در سال‌های ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ را حداقل ۲۰۰ هزار میلیارد ریال کاهش داده است. کاهش میزان سودآوری نه تنها اجرا و تکمیل طرح‌های توسعه این شرکت‌ها را با چالش جدی مواجه کرده، از طرفی مشکلات نقدینگی نیز برای شرکت‌ها و سهامداران اصلی آنها ایجاد کرده و سایر پروژه‌های کلان ملی را مجبور به دریافت تسهیلات بانکی با نرخ‌های بالا و نیز انتشار اوراق بدهی با نرخ‌های بیشتر از ۲۰ درصد به میزان بیش از ۲۰۰ هزار میلیارد ریال در سال اخیر کرده است.

به نظر می‌رسد استمرار این رویه آینده معدنکاری در کشور را با چالش‌های جدی روبه‌رو خواهد نمود و پیامدهای زیر را در پی خواهد داشت:

- کاهش سودآوری فعالیت معدنکاری و زیان‌ده شدن معدنکاران.

- کاهش ارزش سهام شرکت‌های معدنی در بازار سرمایه و همچنین افزایش بی‌اعتمادی سهامداران به این بازار به واسطه وضع قوانین نامتعارف (در سه سال اخیر بازده شرکت‌های چادرملو، گل‌گهر و گهرزمین به ترتیب منفی ۹ درصد، منفی ۲۱ درصد و ۱۰ درصد بوده است در حالی که بازده شاخص کل در همین دوره ۲۹ درصد مثبت بوده است).

نقاط ضعف و قوت نخستین سند مالی دولت چهاردهم بررسی شد

معادن درآینه بودجه ۱۴۰۴

مسعود پزشکیان رئیس دولت چهاردهم روز سه‌شنبه، اول آبان ماه پس از حضور در صحن علنی مجلس شورای اسلامی و ایراد سخنانی، بخش نخست لایحه بودجه ۱۴۰۴ را به هیأت رئیسه مجلس تقدیم کرد. کاهش حقوق گمرکی همه ماشین‌آلات و تجهیزات به ۲ درصد و همچنین الزام به واريز ۱۵ درصد از حقوق دولتی معادن به خزانه، از مهم‌ترین موارد مطرح شده در بودجه سنواری ۱۴۰۴ بودند. در همین حال تأمین ایمنی معادن از دیگر مواردی است که در تدوین بودجه سالانه ۱۴۰۴، مورد توجه دولت قرار گرفته است. از آنجاکه اجرای برنامه هفتم توسعه در دستور کار دولت چهاردهم است، انتظار می‌رود مسیر توسعه فعالیت معادن ضمن این برنامه، تسهیل شود. بخشی از بودجه سال آتی نیز به موضوع ایمنی معادن پرداخته و امید می‌رود ضمن اجرای آن، از بروز حوادث تلخ معدنی در کشور جلوگیری شود.

شمس‌الدین حشمت‌زاد
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

۴. وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی موظف است دوره آموزش ایمنی برای کلیه کارگران معادن زغال سنگ را اجرا نماید و صرفاً کارگران دارای گواهی شرکت در دوره آموزشی ایمنی مجاز به کار در معادن زغال سنگ هستند. ۵. درآمد مازاد حقوق مالکانه معادن به صرف انجام اقدامات فوق شود.

البته فعالان صنعت زغال سنگ انتقاداتی را نسبت به این مواد مطرح کرده‌اند. فعالان صنعت زغال سنگ بخشی از نبود ایمنی در معادن را ناشی از تداوم سیاست‌های ناکارآمد دولت و سیاست‌گذار به‌خصوص در حوزه قیمت‌گذاری دستوری عنوان می‌کنند. در واقع این فعالان معدنی معتقد هستند در شرایطی که از سودآوری تولید زغال سنگ تحت سیاست‌های اشتباه دولت، کاسته می‌شود، عملاً مساله تأمین ایمنی نیز به حاشیه خواهد رفت. بنابراین این معدن کاران اصلاح سیاست‌های قیمتی در حوزه زغال سنگ را اصلی‌ترین راهکار برای مقابله با این شرایط عنوان می‌کنند.

هزینه کرد صحیح حقوق دولتی معادن

حقوق دولتی معادن یکی از مصوبات مهم و موثر بر عملکرد معادن است. در سال‌های اخیر شاهد روند رو به رشد حقوق دولتی تعیین شده برای معادن در جریان تصویب بودجه سالانه بوده‌ایم. این موضوع به اعتراض بسیاری از فعالان بخش معدن منتهی شده بود. به‌ویژه آنکه فعالان بخش معدن معتقد بودند رشد قابل توجه حقوق دولتی تخصیص یافته به معادن،

است. بنابراین دولت سال آتی برای تحقق اهداف رشد اقتصادی، راه طولانی در پیش دارد.

ضرورت‌های ارتقا ایمنی

با توجه به بروز حوادث تلخ معدنی در ماه‌های اخیر، توجه به ایمنی به یکی از اولویت‌های بودجه سال ۱۴۰۴ بدل شده است. بر همین اساس نیز تکالیفی به دستگاه‌های اجرایی در راستای ارتقای ایمنی معادن زغال سنگ داده شده است.

پس از بروز حادثه تلخ در یکی از معادن زغال سنگ طبس که به از دست رفتن جان ۵۳ کارگر معدنی منتهی شد، سیاست‌گذاران در فرآیند بودجه‌نویسی به تأمین ایمنی و جان کارگران معدنی، توجه ویژه‌ای داشته‌اند. مواد مطرح شده در بودجه پیشنهادی سال آتی به‌منظور ارتقای ایمنی معادن زغال سنگ کشور، عبارتند از:

۱. انجام ارزیابی ریسک کلیه معادن ذغال سنگ کشور از طریق بازرسی با هدایت و راهبری کارگروهی متشکل از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان نظام مهندسی معدنی، و سازمان استاندارد.

۲. معادن فاقد شرایط ایمنی لازم به مدت ۳ ماه تعطیل و کارگران آنها تحت پوشش بیمه بیکاری قرار می‌گیرند.

۳. بهره‌برداران معادن ذغال سنگ موظف هستند حداکثر ظرف ۳ ماه از تعطیلی اقدامات لازم برای ارتقای ایمنی معادن را فراهم کنند.

بودجه تخمینی از درآمد و هزینه در طول یک بازه زمانی معین در آینده (معمولاً یک ساله) به منظور نیل به اهداف تعیین شده است. این سیاست‌ها در قالب برنامه‌ریزی عملیات شرکت، مخارج سرمایه‌ای و گردش وجوه نقد مطرح می‌شوند.

برنامه‌ریزی در شرایط بحرانی

لایحه بودجه سال ۱۴۰۴، نخستین لایحه بودجه دولت و مجلس جدید است که با سال دوم اجرای برنامه پنج ساله توسعه نیز منطبق می‌شود. بر همین اساس نیز قانون برنامه هفتم پیشرفت بر ارقام کلان و تبصره‌های لایحه بودجه سال آتی و همچنین بر اولویت‌بندی‌های بودجه‌ای اثرگذار بوده است.

لایحه بودجه سال ۱۴۰۴ در حالی به مجلس ارائه شده که اقتصاد ایران با چالش‌های اقتصاد کلان و ویژه‌ای مواجه است. تداوم نرخ‌های بالای تورمی بیش از ۳۰ درصدی در سال‌های اخیر، وقوع شوک‌های ارزی، ناترازی انرژی و نظام بانکی و همچنین شرایط ناپایدار سیاسی و تداوم تنش در منطقه، اهمیت بودجه‌ریزی برای سال آتی را دوچندان کرده است.

بر اساس اعلام بانک مرکزی رشد اقتصادی در بهار ۱۴۰۳ برابر ۳٫۲ درصد گزارش شده است. رشد اقتصادی بدون نفت کشور نیز برابر ۲٫۵ درصد گزارش شده است. این رشد در شرایطی حاصل شده که هدف‌گذاری رشد اقتصادی در برنامه هفتم توسعه برابر ۸ درصد و در حوزه معدن برابر ۱۳ درصد برآورد شده

بنابراین در گام نخست باید نسبت به شفاف شدن این فضا در وزارت صنعت، معدن و تجارت اقدام کرد. اگرچه این موضوع به صراحت در قانون برنامه هفتم مطرح نشده، اما وزارت صمت در این زمینه موظف شده امکان محاسبه دقیق میزان برداشت از معادن توسط سامانه‌های هوشمند را فراهم کند. در یک نگاه کلی به نظر می‌رسد ایجاد فضای شفاف در محاسبه حقوق دولتی می‌تواند میزان فرارهای انجام گرفته از پرداخت آن را مشخص و به دنبال آن زمینه را برای محاسبه دقیق میزان برداشت فراهم کند.

◀ تسهیل ورود ماشین‌های معدنی به کشور

حقوق گمرکی یکی از الزاماتی است که مسیر ورود سهل یا سخت ماشین‌آلات و تجهیزات را به کشور، تعیین می‌کند. فعالان حوزه معدن با تکیه بر نقش تجهیزات بر توسعه معادن و شرایط تحریمی کشور، خواستار تسهیل این شرایط هستند. مطابق لایحه بودجه سال ۱۴۰۴ به دولت اجازه داده شده است تا حقوق گمرکی همه ماشین‌آلات و تجهیزات (با رعایت ماده (۳) قانون جهش تولید دانش‌بنیان)، قطعات، مواد اولیه و واسطه‌های تولیدی را به دو درصد (۲درصد) کاهش دهد.

روند ورود تجهیزات معدنی به کشور در سال‌های اخیر تحت تأثیر سیاست‌گذاری‌های اشتباه دولتی، بسیار محدود شده است؛ بر همین اساس نیز از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود در مسیر اصلاح این شرایط گام بردارند.

براساس گزارش منتشر شده توسط مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، تشکیل سرمایه ثابت در ماشین‌آلات در دهه ۱۳۸۰ به‌طور متوسط ۴ درصد رشد داشته است. این نرخ در دهه ۱۳۹۰ کاهش قابل توجهی را از آن خود کرده و به‌طور متوسط به منفی ۷٫۷ درصد رسیده است. تشکیل سرمایه ماشین‌آلات در سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲ به ترتیب برابر ۱۲٫۱۴ و ۷ درصد رشد داشته که حکایت از نزولی شدن این متغیر دارد. براساس آمار بانک مرکزی، طی ۳ ماهه نخست امسال، تشکیل سرمایه در ماشین‌آلات تنها رشد ۰٫۷ درصدی داشته است. مقایسه سطح تشکیل سرمایه در ماشین‌آلات در سال ۱۳۹۰ و ۱۴۰۲، حکایت از نصف شدن این شاخص طی دوره مذکور دارد. محدودیت تخصیص ارز یکی از عوامل کاهش سرمایه‌گذاری در این بخش بوده است. در بودجه سنواتی سیاست‌های کاهش نرخ مالیات بر عملکرد بخش تولید، مشوق مالیاتی افزایش

شرکت‌های گل‌گهر ذیل موضوع قرارداد مشارکت معدن گل‌گهر، شرکت گهرزمین ذیل موضوع قرارداد مشارکت معدن گل‌گهر و شرکت چادرملو ذیل قرارداد مشارکت معدن چادرلو موظف هستند با رعایت مفاد قرارداد فی‌مابین بابت حق انتفاع دارنده پرونده بهره‌برداری معادن، درصدهای مشخصی از مبلغ فروش ۲۰ درصد فروش سنگ آهن خام دانه‌بندی، ۱۹ درصد مبلغ فروش برای محصول کنسانتره، ۱۵٫۵ درصد هر تن کنسانتره به میزان هر تن کنسانتره فروش رفته برای گندله فروخته شده ۱۲٫۵ درصد هر تن کنسانتره به میزان مصرف برای تولید آهن اسفنجی را به سازمان ایمیدرو پرداخت کنند. از ۵۵ درصد فوق، ایمیدرو ۲۵

👉 لایحه بودجه سال ۱۴۰۴ نخستین لایحه بودجه دولت و مجلس جدید است که با سال دوم اجرای برنامه پنج‌ساله توسعه نیز منطبق می‌شود. بر همین اساس نیز قانون برنامه هفتم پیشرفت بر ارقام کلان و تبصره‌های لایحه بودجه سال آتی و همچنین بر اولویت‌بندی‌های بودجه‌ای اثر گذار بوده است



درصد را بابت حقوق دولتی می‌پردازد و مابقی به سود ایمیدرو تبدیل می‌شود.

با توجه به اینکه در ۲ سال گذشته عملاً این بند قانون باعث تضعیف شرکت‌های معدنی شاخص‌ساز بورس شده، انتظار می‌رود نمایندگان مجلس به پیشنهاد سازمان بورس توجه کرده و در راستای توسعه معدنی، نرخ حق انتفاع را اصلاح کنند.

به دلیل روش‌های گوناگون اخذ حقوق دولتی معادن و نبود شفافیت در فرآیند محاسبه آن، امکان بررسی دقیق میزان تحقق احکام مندرج در قوانین بودجه سنواتی وجود ندارد.

فارغ از روند سودآوری این معادن است. در نتیجه در سال‌های اخیر بسیاری از معادن کوچک و متوسط تحت تأثیر سیاست‌های غیرمنطقی دریافت حقوق دولتی، به سمت تعطیلی رفته‌اند. در بودجه سال آتی میزان حقوق دولتی معادن، افزایش نیافته است. باین‌وجود فعالان بخش معدن همان رقم تعیین شده در سال گذشته را هم به‌مراتب فراتر از توان معادن عنوان می‌کنند که عملاً تداوم تولید در این بخش را تحت تأثیر منفی قرار می‌دهد.

در ادامه باید خاطر نشان کرد که معادن در رده انفال هستند و حقوق دولتی نیز به همین سبب از آنها اخذ می‌شود. انتظار می‌رود حقوق دولتی معادن براساس قانون تخصیص یابد. در نتیجه مناطق معدنی کشور در مسیر توسعه اقتصادی و زیرساختی پیش می‌روند و تداوم مسیر فعالیت معادن هموار می‌شود.

طبق لایحه بودجه ۱۴۰۴ تقدیمی دولت به مجلس، دولت مکلف است ۱۵ درصد حقوق دولتی معادن را در حساب خاصی نزد خزانه‌داری کل کشور منظور و سهم هر استان و شهرستان دارای معادن را به نسبت پرداختی آن‌ها، با اولویت شهرستانی که معدن در آن قرار دارد هزینه کند. انتظار می‌رود اجرای این بند از لایحه بودجه به ارتقا سطح رضایت عمومی مردم مناطقی که معادن در آنها واقع شده‌اند منتهی شود.

در همین حال در این سند مالی تکلیف شده شرکت‌های صنعتی گل‌گهر ذیل موضوع قرارداد مشارکت معدن گل‌گهر، شرکت گهرزمین ذیل موضوع قرارداد مشارکت معدن گل‌گهر و شرکت چادرملو ذیل قرارداد مشارکت معدن چادرملو، موظف هستند با رعایت مفاد قرارداد فی‌مابین بابت حق انتفاع دارنده پروانه بهره‌برداری به میزان ۵۵ درصد از بهای کلوخه استخراجی از معدن مربوطه را به سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی ایران پرداخت کنند. این بند از بودجه سال آتی با مخالفت فعالان بورسی همراه شده و به اعتراض رئیس سازمان بورس نیز رسیده است.

حجت‌الله صیدی در نامه‌ای خطاب به سرپرست معاونت سیاست‌گذاری و راهبردی اقتصادی وزارت اقتصاد، خواستار اصلاح تبصره ۹ تبصره ۹ قانون بودجه سال ۱۴۰۳ در راستای کاهش هزینه‌های تولید شرکت‌های زنجیره فولاد و تشویق شرکت‌ها به سرمایه‌گذاری در این صنعت و تلاش در جهت افزایش تولید به شرح ذیل شد.

سرمایه‌گذاری از محل منابع داخلی شرکت‌های تولیدی، کاهش خروج سود از شرکت‌های دولتی به‌ویژه سازمان‌های توسعه‌ای و سایر شرکت‌های بخش عمومی می‌تواند به ارتقا این شاخص کمک کند.

◀ بودجه عمرانی، محرک صنایع معدنی

سرمایه‌گذار عمومی همان تخصیص منابع مالی توسط دولت یا نهاده‌های عمومی برای ایجاد و بهبود زیرساخت‌ها، خدمات عمومی و پروژه‌های اجتماعی است که در کشور ما بیشتر تحت عنوان «اعتبارات تملک دارایی‌های سرمایه‌ای» یا به بیان ساده‌تر «بودجه عمرانی» شناخته می‌شود. سهم بودجه عمرانی با در نظر گرفتن تعدیلات از مجموع مصارف عمومی در لایحه سال ۱۴۰۴، به کم‌تر از ۱۵ درصد رسیده است. اگر افق برنامه‌ریزی بلندمدت باشد، سرمایه‌گذاری‌های زیرساختی فوریت و ضرورت بیشتری دارند. عدم توجه به این امر فرصت‌های رشد و توسعه اقتصادی را محدود کرده و جذب سرمایه‌های بخش خصوصی یا خارجی را دشوارتر می‌کند.

البته ناگفته نماند که در اغلب بودجه‌های سال‌های اخیر بیش از ۸۰ درصد طرح‌هایی که قرار بود در همان سال به اتمام برسند، به سال بعد منتقل شده‌اند. این موضوع نشان دهنده ضعف در برنامه‌ریزی طرح‌های عمرانی حتی در افق یک ساله و کوتاه‌مدت است.

اما درحالت کلی باید این‌طور ادعا کرد که بی‌توجهی دولت چهاردهم به سهم و اثرگذاری بودجه عمرانی برای سال مالی ۱۴۰۴، می‌تواند چالش‌زا باشد و از سودآوری تولید در حوزه صنایع معدنی بکاهد؛ بنابراین بازنگری در سیاست‌های حاکم بر این بخش، ضروری به نظر می‌رسد. تولید محصولات صنایع معدنی و به‌ویژه فولادسازی یا تولید سیمان در صنایع پرمصرف در حوزه اجرای بودجه‌های عمرانی است. به بیان دیگر بودجه عمرانی محرک تولید و توسعه فولادسازی، صنایع سیمان و سایر صنایع معدنی است. به این

ترتیب در سال آتی نباید چشم‌انتظار رونق جدی در حوزه صنایع معدنی بود.

◀ مهم‌ترین نقاط ضعف

از جمله مهم‌ترین نقاط ضعف لایحه بودجه ۱۴۰۴ را می‌توان در غلبه داشتن نگاه درآمدی به بخش معدن دانست. این موضوع در افزایش عوارض حمل بارهای معدنی از طریق جاده با وجود عدم توسعه زیرساخت‌های خطوط ریلی کشور و وضع حق انتفاع قابل توجه بر معادن بزرگ سنگ آهن کشور مشخص است.

همچنین نحوه پرداخت به موضوع ایمنی در معادن زغال‌سنگ نیز نشان از نبود آسیب‌شناسی دقیق و منسجم در این بخش دارد. در همین حال با وجود ادعای مطرح شده از سوی دولت مبنی بر پای‌بندی به برنامه هفتم توسعه، لزوم تامین پایدار برق صنایع معدنی در لایحه بودجه سال ۱۴۰۴، دیده نمی‌شود. از جمله مهم‌ترین این موارد باید به افزایش عمق اکتشافات، تعیین قطب‌های معدنی، تامین پایدار برق صنایع معدنی، اخذ یک درصد از درآمد معادن و صنایع معدنی با هدف جبران خسارت‌ها، تجمیع و انتشار اطلاعات پایه زمین‌شناسی، اعلام دلایل ارائه پاسخ منفی به استعلام اخذ پروانه اکتشاف، تعیین تکلیف پهنه‌ها و محدوده‌های اکتشافی که در اختیار مجموعه‌های دولتی و نهادهای عمومی غیردولتی است و تعیین تکلیف مجوزهای غیرفعال صنایع معدنی، اشاره کرد.

در ادامه باید خاطر نشان کرد که در بخش نخست لایحه موضوعات مهم دیگری همچون تعیین تکلیف مبالغ مازاد بر اعتبار مصوب سود ویژه سهم دولت، مالیات عملکرد پیش‌بینی شده ایمیدرو، تامین اعتبار انجام اکتشافات عمیق در کشور، تامین پایدار برق صنایع معدنی، تکمیل اطلاعات پایگاه داده‌های علوم زمین، اعلام دلایل رد استعلام توسط سازمان‌های ذیل ماده ۲۴ قانون معادن در سامانه کاداستر و تعیین تکلیف پهنه‌ها و محدوده‌های معدنی در اختیار مجموعه‌های دولتی و نهادهای عمومی غیردولتی که در

اجرای آنها برای تحقق اهداف بخش معدن، مندرج در برنامه هفتم پیشرفت ضروری است، در لایحه بودجه هیچ اشاره‌ای نشده است.

◀ ضرورت تدوین بودجه با تمرکز بر برنامه هفتم توسعه

با توجه به اهمیت برنامه هفتم انتظار می‌رود بودجه سال ۱۴۰۳ نیز با تمرکز بر برنامه هفتم توسعه تدوین شود. از جمله مهم‌ترین موارد تعیین شده در برنامه هفتم عبارتند از:

تعیین تکلیف مبالغ مازاد بر اعتبار مصوب سود سهم دولت، سود ابرازی و مالیات عملکرد پیش‌بینی شده سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو).

تکمیل اطلاعات پایگاه داده‌های علوم زمین: با توجه به ریسک‌های بالای فعالیت‌های اکتشافی، دولت‌ها در کشورهای مختلف به تولید و انتشار آن دسته از داده و اطلاعاتی اقدام کنند تا بتوانند قدری از آن ریسک ذاتی این عملیات را کاهش دهند.

بر همین اساس نیز مطابق برنامه هفتم توسعه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور از طریق وزارت صمت مکلف شد تمام اطلاعات پایه زمین‌شناسی تولید شده خود و سایر دستگاه‌هایی که نسبت به تولید اطلاعات پایه زمین‌شناسی اقدام می‌کنند و همچنین مفاد گزارش‌های اکتشاف محدوده‌ها و پهنه‌ها را در پایان سال اول برنامه منتشر کند و به صورت برخط در اختیار عموم قرار دهد.

تعیین تکلیف مجوزهای غیرفعال در صنایع معدنی: ساماندهی مجوزهای غیرفعال در صنایع معدنی به‌ویژه با توجه به ناترازی‌های به‌وجود آمده میان تولید و مصرف حامل‌های انرژی از جمله الزامات سیاست‌گذاری در این حوزه محسوب می‌شود. براساس برنامه هفتم توسعه، وزارت صمت مکلف است با هماهنگی و موافقت وزارت نفت همه مجوزهای صادر شده در حوزه صنعت پتروشیمی و صنایع معدنی، به‌ویژه زنجیره فولاد که تا پایان سال ۱۴۰۳ بنا به دلایل خارج از اراده به بهره‌برداری نرسیده باشد را حداکثر تا پایان شهریور سال ۱۴۰۴، مورد بازنگری قرار دهد.



کارنامه

جایگزینی اقتصاد نفتی با معدنی

امیر حسن زاده

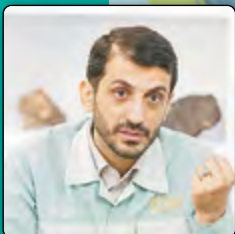
معاون اقتصادی استاندار کرمان



حضور مؤثر تر در بازارهای جهانی

محمدیاسر طیب‌نیا

مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان



رشد درآمد حاصل از فروش محصولات فولاد هرمزگان

عطاالله معروفخانی

مدیر عامل شرکت فولاد هرمزگان



اقتصاد دریا محور و اقتصاد چرخشی راهکارهای توسعه

امین ابراهیمی

مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان



معاون اقتصادی استاندار کرمان تاکید کرد

جایگزینی اقتصاد نفتی با معدنی نیاز به ساختار قوی معدنی در بدنه دولت دارد

استان کرمان با تکیه بر ذخایر غنی معدنی و سال‌ها حضور قوی شرکت‌های معدنی و صنعتی در کشور به قطب بزرگ تولیدکننده آهن، فولاد و مس در منطقه تبدیل شده است؛ اگرچه در شرایط کنونی این استان از جایگاهی برتر به لحاظ تولید محصولات معدنی و صنعتی قرار دارد؛ اما به گفته معاون اقتصادی استاندار کرمان این پایان کار نیست. حسن زاده در گفت‌وگو با خبرنگار «پیام‌آوران معدن و فولاد» می‌گوید: استان کرمان طرح‌های توسعه‌ای متعددی در بخش اکتشاف و استخراج و همچنین در بخش صنایع تکمیلی در دست اجرا دارد که برخی از آنها به زودی تکمیل می‌شود. در عین حال این استان از پتانسیل صادرات خدمات فنی و مهندسی در بخش معدن نیز برخوردار است. با این وجود استفاده از پتانسیل‌های معدنی کشور و جایگزینی اقتصاد نفتی با اقتصاد معدنی؛ به تغییر ساختار در بدنه وزارت صمت و افزایش اهمیت بخش معدن و صنایع معدنی در این وزارتخانه منوط است. در ادامه متن کامل این گفت‌وگو را می‌خوانید.



علیرضا حشمت‌زاد

نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

چشم‌انداز معدنی استان کرمان را چگونه ارزیابی می‌کنید و به نظر شما وجود ذخایر غنی معدنی در این استان؛ به توسعه صنعتی آن منجر شده است؟

ایران در زمره کشورهای معدنی دنیا قرار دارد؛ استان کرمان بزرگترین استان کشور به لحاظ مساحتی است و وفور ذخایر معدنی در این استان باعث شده تا از کرمان با عنوان بهشت مواد معدنی یاد شود؛ شهرت کرمان به لحاظ وفور مواد معدنی جهانی است. در حال حاضر ۸ ماده معدنی اصلی در دنیا استخراج و فرآوری شده و به مصرف صنایع مختلف می‌رسد که ۶ مورد از آن جزو ذخایر معدنی استان کرمان است. وجود ذخایر غنی معدنی در این منطقه باعث شده تا طی سال‌های اخیر کرمان در مسیر رو به رشد به لحاظ توسعه بخش معدن و صنایع معدنی حرکت کند. در حالی که تا ۲ دهه قبل، استان کرمان سهم قابل توجهی از تولید فولاد کشور را در اختیار نداشت و سنگ‌آهن استخراج شده از معادن منطقه پس از تبدیل به کلوخه آهن، به سایر نقاط دنیا صادر می‌شد یا به واحدهای فولادی در سایر استان‌های کشور ارسال می‌شد. اما روند رو به رشد توسعه صنعتی در استان کرمان طی بیش از یک دهه اخیر باعث شد تا امروز ۳۰ درصد فولاد کشور در استان کرمان تولید شود. مطابق برنامه‌ریزی‌های انجام شده در سال ۱۴۰۴ اولین واحد تولیدکننده ورق فولادی در استان کرمان تکمیل شده و به بهره‌برداری می‌رسد و به این ترتیب استان کرمان مجهز به تمامی حلقه‌های زنجیره فولاد از سنگ تا ورق فولادی خواهد شد. در شرایط کنونی استان کرمان تمامی

حلقه‌های زنجیره فولاد از معدن تا مقاطع طولی فولادی را در اختیار دارد؛ در واقع استان کرمان در حوزه آهن و فولاد به خوبی پیشرفت کرده؛ با این وجود توسعه در بخش صنایع تکمیلی همچنان ادامه دارد. در برنامه‌های اقتصادی استان کرمان تولید فولادهای آلیاژی، ورق‌های فولادی و محصولات با ارزش افزوده بالاتر وجود دارد.

در عین حال چشم‌انداز معدنی استان کرمان بر تکمیل اکتشاف‌های قبلی و آغاز اکتشافات جدید تاکید دارد. تمرکز در بخش اکتشاف در استان کرمان آغاز شده است؛ کارگروه‌های اکتشافی در استان با حمایت شرکت‌های بزرگ معدنی تسکین شده‌اند؛ به‌عنوان مثال شرکت ملی صنایع مس ایران، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر نسبت به خرید تجهیزات اکتشاف و حفاری جدید اقدام کرده‌اند. در عین حال کنسرسیومی از شرکت‌های بزرگ معدنی استان تشکیل شده تا افزایش اکتشاف و حفاری در استان با برنامه گسترش یابد. در کنار موارد یاد شده شاهد شکل‌گیری شرکت‌های دانش‌بنیانی در استان هستیم که دستگاه‌های حفاری تولید می‌کنند؛ البته بخشی از تجهیزات و قطعات این دستگاه‌ها وارداتی است؛ اما کل دستگاه براساس مدل طراحی شده توسط این شرکت ساخته می‌شود.

شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین نیز به‌عنوان یکی دیگر از شرکت‌های بزرگ معدنی استان کرمان؛ از منطقه گل‌گهر و شهرستان سیرجان خارج شده و بر گسترش فعالیت اکتشافی در منطقه جیرفت متمرکز شده است؛ تا به این ترتیب فرصتی برای استفاده از پتانسیل تمامی مناطق استان فراهم شود.

تکمیل صنایع پایین‌دستی و ایجاد ارزش افزوده بیشتر در داخل استان؛ برنامه دیگری است که طی سال‌های اخیر با جدیت از سوی سیاست‌گذاران اقتصادی استان و شرکت‌های معدنی پیگیری شده است. در حالی که در این زمینه در حوزه سنگ‌آهن و فولاد به نتایج قابل قبولی دست یافته‌ایم؛ در شرایط کنونی بر ارزش‌آفرینی در زنجیره مس متمرکز شده‌ایم. شرکت ملی صنایع مس ایران با هدف تکمیل زنجیره ارزش طرح کیمیا را در دست اجرا دارد. در عین حال از سوی سیاست‌گذار اقتصادی این شرکت موظف به راهبری صنایع پایین‌دستی در صنعت مس نیز شده است. در این رویه شرکت ملی صنایع مس ایران در قالب طرح‌های CVC به‌عنوان سهام‌دار با شرکت‌های کوچک و متوسط فعال در بخش صنایع تکمیلی مشارکت مالی و فنی خواهد داشت؛ پس از آنکه صنایع شکل گرفته به بلوغ لازم رسیدند؛ شرکت ملی صنایع مس ایران، سهام آنها را واگذار کرده و به این ترتیب زمینه بهبود صنایع تکمیلی در این بخش را فراهم می‌کند.

استان کرمان دارای ذخایر مناسبی از تیتانیوم است؛ اقدامات مناسبی در زمینه استخراج این عنصر و فرآوری آن انجام شده و تا پایان سال اولین کارخانه کنسانتره تیتانیوم در جنوب کرمان افتتاح می‌شود. همچنین امسال اولین کارخانه کنسانتره آهن در جنوب کرمان و در منطقه جیرفت افتتاح خواهد شد؛ کارخانه کنسانتره مس در منطقه رامش نیز در دست اجرا است که به زودی افتتاح می‌شود. در کنار موارد یاد شده؛ ۲ معدن طلا نیز در استان کرمان فعال است؛ کار استخراج یکی از معادن به پایان رسیده و در حال



مسس ایران در این زمینه اقداماتی انجام داده است، اما برای تعمیق بیشتر این حرکت، نیازمند افزایش سرمایه در این بخش هستیم. سرمایه‌گذاری در حوزه استارت‌آپ‌ها می‌تواند در میان و بلند مدت به تولید دانش و ثروت بینجامد و سودآوری صنایع معدنی کشور را نیز به دنبال داشته باشد. در حال حاضر معدن‌کاری در ایران منوط به نسل اول و دوم است، این در حالی است که در دنیا نسل سوم و چهارم معدن‌کاری رواج دارد؛ بنابراین باید با کمک شرکت‌های توانمند داخلی به سمت نسل‌های مترقی معدنکاری پیش برویم.

نکته پایانی

جایگزینی معدن با نفت در اقتصاد کشور طی سال‌های اخیر از سوی مقام معظم رهبری مطرح شده و باید این موضوع را به‌عنوان دستور حرکت اقتصادی کشور مدنظر داشته باشیم. با این وجود ساختار کنونی بخش معدن مانع از جایگزینی اقتصاد نفتی با اقتصاد معدنی می‌شود. اگر به واقع به دنبال جایگزینی اقتصاد نفتی با اقتصاد نفتی هستیم باید سیاست‌گذار، ساختار معدنی و صنعتی قوی ایجاد کند. البته در ماه‌های اخیر شاهد حضور مدیران قوی معدنی در کشور هستیم؛ اما این موضوع کافی نیست و باید ساختار قوی معدن نیازمند آن است که مدافع داشته باشد. در شرایط کنونی مجدد شاهد حضور مدیران معدنی در زوارتخانه هستیم ولی نباید کار به افراد وابسته باشد.

در عین حال روند فعالیت معدنی در کشور باید به‌گونه‌ای باشد که ایران تبدیل به صادرکننده خدمات معدنکاری در منطقه تبدیل شود. ایران سابقه ۵۰ ساله در زمینه معدن‌کاری دارد و این سابقه باعث جمع‌آوری تجارب بالای فنی و مهندسی در این زمینه شده است. صادرات خدمات فنی و مهندسی در حوزه معدن‌کاری نیاز به مشارکت و حمایت دولت و شرکت‌های بزرگ معدنی کشور دارد.

سرمایه‌گذاری متوازن در استان اقدام کنند. مهم‌ترین روش تامین مالی در کشور عدم توزیع سود سهامداران عمده و تامین سرمایه از بازار سرمایه است. در شرایط کنونی شرکت‌ها این امکان را ندارند تا ۲۰ درصد تامین مالی یک پروژه را از بازار سرمایه تامین کنند. اگر شرکت‌های بزرگ معدنی استان کرمان پروژه‌های توسعه‌ای خود را در بازار سرمایه کشور پذیرش کنند؛ با استقبال مناسبی از سوی فعالان بازار مواجه می‌شوند و به این ترتیب این امکان را پیدا می‌کنند تا ۲۰ درصد نیاز مالی خود را از محل این بازار تامین کنند.

سرمایه‌گذاری خارجی روش دیگر مطرح برای تامین سرمایه پروژه‌های توسعه‌ای در کشور است. اگرچه در سال‌های اخیر روند جذب سرمایه خارجی به کشور دشوار و کند شده است؛ اما حتی در شرایط کنونی نیز کشورهای همسایه ایران تمایل بالایی برای سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی در ایران دارند. با این وجود جذب این سرمایه‌گذاران خارجی نیازمند تبیین سازوکار دقیق و علمی از سوی نهادهای بالادست نظیر بانک مرکزی، وزارت اقتصاد و... است.

به نظر جناب عالی استارت‌آپ چه نقشی در توسعه بخش معدن و صنایع معدنی می‌تواند ایفا کند و در استان کرمان به چه میزان از پتانسیل استارت‌آپ‌ها در مسیر توسعه معدنی و صنعتی بهره گرفته شده است؟

متأسفانه تاکنون آنگونه که شایسته بوده از توان شرکت‌های استارت‌آپی در بخش معدن و صنایع معدنی استان کرمان بهره گرفته نشده و استفاده از این ظرفیت تنها مربوط به چند تجربه محدود است. در این شرایط شرکت‌های بزرگ معدنی استان می‌توانند صندوق‌های خطرپذیر را تاسیس کرده و از شرکت‌های استارت‌آپی حمایت مالی کرده و در عوض حل چالش‌های تخصصی خود را به آنها بسپارند. البته شرکت ملی صنایع

حاضر کنسانتره طلا در استان تولید می‌شود؛ اقدامات لازم برای آغاز به کار معدن دوم طلا نیز تا پایان سال به اتمام می‌رسد.

موارد یاد شده بیانگر آن است که استان کرمان به لحاظ معدنی پیشرفت خوبی داشته و در آینده نه‌چندان دور نیز به لحاظ اکتشاف و استخراج رشد قابل قبولی خواهد داشت. در عین حال بهبود وضعیت صنایع تکمیلی در استان نیز در آینده نه‌چندان دور رقم خواهد خورد.

بخش معدن و صنایع معدنی برای گسترش فعالیت با چالش‌های اساسی نظیر کمبود زیرساخت، موانع در جذب سرمایه‌گذاری جدید و... مواجه است؛ سیاست‌گذاران اقتصادی استان کرمان، برای رفع این موانع چه اقداماتی را اجرایی کرده‌اند؟

صنایع بزرگ و کوچک در کشور با ۲ چالش مهم روبرو هستند؛ تامین مالی و تامین زیرساخت. در استان کرمان در حوزه تولید برق، وضعیت مطلوبی فراهم است. در واقع میزان تولید برق در استان کرمان مطابق با میزان مصرف استان است. اما به دلیل سیستم توزیع مرکزی، در زمان اوج بار؛ این منطقه نیز با کسری برق مواجه می‌شود. استان کرمان یکی از ۵ نقطه کلیدی دنیا به لحاظ تولید برق سبز در دنیا است. در شرایط کنونی ظرفیت تولید برق خورشیدی کشور به ۱۰۵ مگاوات در سال رسیده است. در عین حال صنایع بزرگ استان نیز چندین پروژه احداث نیروگاه‌های خورشیدی را در دست اجرا و ساخت دارند؛ با بهره‌برداری رسیدن این نیروگاه‌ها در آینده نه‌چندان دور، چالش تامین برق استان در تمامی فصول سال مرتفع خواهد شد.

اما در حوزه گاز؛ چالش تامین پایدار انرژی جدی‌تر است. تامین گاز برعهده دولت است، فعالیت صنایع استان به تامین گاز وابسته است؛ اما متأسفانه طی سال‌های اخیر صنایع به‌خصوص در روزهای سرد سال با چالش جدی در تامین انرژی گاز مواجه می‌شوند. در این شرایط تامین گاز تبدیل به یک مطالبه ملی جدی است.

تامین مالی دغدغه دیگر صنایع کشور است؛ فعالیت اکتشافی، استخراجی و حتی توسعه صنایع تکمیلی به سرمایه‌گذاری و در واقع تامین مالی نیاز دارد. متأسفانه سال جاری شرکت‌های بزرگ معدنی و صنایع معدنی کشور نسبت به تقسیم سود حاصل از فعالیت خود اقدام کردند. این در حالی بود که این شرکت‌ها می‌توانستند این سود را با برنامه‌ریزی صحیح در توسعه فعالیت خود و استان سرمایه‌گذاری کنند. استان کرمان در شرایط کنونی در بخشی حوزه با توسعه نامتوازن مواجه است؛ شرکت‌های بزرگ معدنی و صنعتی استان این امکان را دارند تا از محل درآمدهای خود و عدم توزیع سود به سهامداران عمده، نسبت به

همکاری مبارکه و کسب‌وکارهای نوآورانه در تولید کک سوزنی و الکتروگرافیتی

عزم فولاد مبارکه برای رفع پاشنه آشیل فولادسازان کشور

تامین کک سوزنی و الکتروگرافیتی طی سال‌های اخیر تبدیل به یکی از چالش‌های اساسی پیش‌روی فولادسازان کشور شده است؛ رشد قیمت و تحریم واردات این محصول استراتژیک مورد مصرف در صنعت فولادسازی کشور را دشوار کرده و بر هزینه فولادسازان افزوده است. نیاز صنایع کشور به کک سوزنی و الکتروگرافیتی طی سال‌های اخیر باعث شده تا برخی شرکت‌های فناورانه اقداماتی در زمینه تولید این محصولات انجام دهند؛ هرچند مقیاس کار و تولید این محصول با میزان نیاز صنایع کشور تطبیق ندارد. در این شرایط شرکت فولاد مبارکه اصفهان به عنوان پیش‌ساز صنعت فولاد و بسیاری از فعالیت‌های دانش‌بنیان وارد عرصه شده و با برگزاری دوازدهمین رویداد فولادی‌شو، فعالان کسب‌وکارهای نوآورانه در تولید کک سوزنی و الکتروگرافیتی را گردهم جمع کرده است. توسعه کسب‌وکار تولیدکنندگان کک سوزنی نیاز به همکاری و حمایت شرکت‌های بزرگ صنعتی دارد؛ در این شرایط فولاد مبارکه اصفهان پیشگام آغاز این همکاری با برگزاری دوازدهمین رویداد فولادی‌شو شده است. همچنین صندوق جسورانه فولاد مبارکه اصفهان برای حمایت مالی از فعالان این بخش به منظور سرعت‌بخشی به فرآیند ساخت کک سوزنی و الکتروگرافیتی نیز آمادگی دارد. این گام فولاد مبارکه، اقدامی مهم در مسیر توسعه کسب‌وکارهای دانش‌بنیان در مسیر رفع نیاز صنایع داخلی تلقی می‌شود و می‌تواند به عنوان نمونه کشوری مورد الگوبرداری قرار گیرد.

زهرا مومنی
پیام‌آوران معدن و فولاد

فعالی فولادسازی در کشور تولید الکتروگرافیتی است و فولادسازان بزرگ کشور برای حفظ مستمر تولید خود چاره‌ای جز دستیابی به تکنولوژی تولید این محصول ندارند.

در شرایط کنونی بیش از یک میلیون تن الکتروگرافیتی در دنیا تولید می‌شود؛ این محصول در زمره مواد اولیه مصرفی در بخش فولادسازی با روش کوره قوس الکتریکی است. از آنجاییکه لزوم کاهش آلایندگی‌های زیست محیطی بر سهم روش قوس نسبت به سایر روش‌ها در تولید فولاد دنیا افزوده است و این روند ادامه دارد؛ تقاضا برای الکتروگرافیتی نیز افزایشی است.

برای تولید هر تن فولاد به‌طور متوسط ۲ تا ۲.۵ کیلوگرم الکتروگرافیتی به مصرف می‌رسد که این رقم با توجه به کیفیت محصول و شرایط حاکم بر فرآیند تولید متفاوت است. با در نظر گرفتن تولید سالانه ۱۰ میلیون و ۳۰۰ هزار تن فولاد در گروه فولاد مبارکه؛ این مجموعه سالانه ۲۵ هزار کیلوگرم الکتروگرافیتی مصرف می‌کند. همچنین در سال گذشته بالغ بر ۲۵ میلیون تن از کل فولاد تولیدی در کشور نیز در کوره‌های قوس الکتریکی تولید شد و به این ترتیب حداقل نیاز

افزایش سرمایه‌گذاری در حوزه تولید فولادهای با ارزش افزوده بالاتر در کشور بودیم؛ در چنین شرایطی پاشنه آشیل فولادسازی در کشور تولید محصولات مصرفی در این صنعت نظیر الکتروگرافیتی است. تولید کک سوزنی اولین گام ضروری در مسیر تولید الکتروگرافیتی به‌شمار می‌رود.

شرکت فولاد مبارکه اصفهان به‌عنوان بزرگترین گروه فولادی کشور، تولید حدود ۱۰ میلیون تن فولاد کشور را در اختیار دارد؛ این رقم معادل ۳۰ درصد تولید سالانه این محصول در کشور است؛ سهم بیش از ۳۰ درصدی گروه فولاد مبارکه در تولید فولاد در کشور بیانگر جایگاه ویژه این گروه فولادی در صنعت و اقتصاد کشور است. شرکت فولاد مبارکه در طول سالیان گذشته به‌طور مستمری نسبت به پایش نحوه عملکرد خود، به روزرسانی آن با تمرکز بر نقاط قوت و سعی در اصلاح نقاط ضعف تاکید داشته است.

طی سال‌های اخیر و به خصوص از دوران شیوع همه‌گیری کرونا، فولادسازان کشور در تامین الکتروگرافیتی با چالش مهم رشد غیر مترقبه قیمت و محدودیت واردات مواجه شدند. این موضوع نشان داد که پاشنه‌آشیل

چرا تولید کک سوزنی ضروری است؟

کک‌سوزنی حلقه گمشده فولادسازی در کشور به‌شمار می‌رود؛ در حالی که ظرفیت سال‌های اخیر سرمایه‌گذاری قابل توجهی در تکمیل زنجیره آهن و فولاد با هدف تحقق ظرفیت اسمی ۴۴ میلیون تن شمش فولاد در کشور انجام شده است؛ همچنان فولادسازان کشور در زمینه تامین الکتروگرافیتی وابسته به واردات هستند. کک‌سوزنی ماده اولیه اصلی تولید الکتروگرافیتی است و تا زمانی که این محصول در داخل تولید نشود؛ صنعت فولاد کشور علی‌رغم توسعه همه‌جانبه در تمامی حلقه‌ها، وابستگی غیر قابل حذفی به واردات این کالای استراتژیک خواهد داشت.

سرمایه‌گذاری قابل توجه در صنعت فولاد کشور طی سال‌های متمادی باعث شده تا هدف ظرفیت‌سازی ۴۴ میلیون تنی در حلقه شمش فولاد پیش از افق ۱۴۰۴ محقق شود. در سال‌های اخیر با تاکید کارشناسان بر لزوم توسعه متوازن زنجیره فولاد و تاکید بر حرکت به سمت تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر در این زنجیره از سویی شاهد افزایش سرمایه‌گذاری در حلقه‌هایی با ظرفیت کمتر نظیر آهن‌اسفنجی و از سوی دیگر شاهد



می‌شود. در دوره‌های پیشین برگزاری این همایش شرکت‌های زیادی به جمع شرکت‌های سرمایه‌پذیر صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی فولاد مبارکه اضافه شده‌اند.

دوازدهمین دوره از این همایش با هدف شناسایی شرکت‌های فعال در زمینه تولید کک سوزنی در کشور برگزار شد؛ تا فرصت تعامل بیشتر میان این مجموعه‌ها و گروه فولاد مبارکه مهیا شود.

در شرایط کنونی صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه اصفهان بیش از یک هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری کرده و این اعداد و ارقام نشان از عزم این شرکت فولادی برای سرمایه‌گذاری در حوزه‌های استراتژیک اما دارای ریسک دارد. این رویکرد فولاد مبارکه در زمینه حمایت مالی و مشارکت با شرکت‌های فناورانه فرصتی مغتنم برای این کسب‌وکارهای فناورانه به جهت گسترش فعالیت خود به شمار می‌رود.

رشد ۶۶ درصدی تقاضا برای کک

سوزنی در دنیا

بازار مصرف کک سوزنی براساس مشتریان نهایی، موقعیت جغرافیایی، ماده اولیه و گرید (درجه) قابل طبقه‌بندی است. براساس مشتریان نهایی، کک سوزنی در صنعت فولاد (ساخت الکتروود گرافیتی)، صنعت آلومینیوم (ساخت آند)، باتری لیتیوم، انرژی هسته‌ای و سایر استفاده می‌شود. البته ۸۰ درصد مصرف کک سوزنی در دنیا مربوط به صنعت فولاد و تولید الکتروود گرافیتی است. انتظار می‌رود در سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۷ به طور متوسط سالانه ۶۶ درصد بر تقاضا برای کک سوزنی افزوده شود.

دانش‌بنیان و دانش محور کشور با شناسایی نیاز صنعت فولاد به کک سوزنی و الکتروود گرافیتی، به این حوزه ورود کرده‌اند و گام‌های ابتدایی در این زمینه را نیز برداشته‌اند. با این وجود توسعه این بخش نیاز به همراهی شرکت‌های بزرگ فولادی کشور نظیر فولاد مبارکه اصفهان دارد. شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپی اگرچه در زمینه توسعه دانش پیشرو هستند، اما عمدتاً با چالش تامین سرمایه مواجه هستند. در این شرایط شرکت‌های مادر این امکان را دارند تا با تاسیس صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فرآیند توسعه کسب‌وکارهای فناورانه را سرعت ببخشند.

شرکت فولاد مبارکه اصفهان، بزرگترین صندوق خطرپذیر در کشور را دارا است؛ این صندوق زمینه حمایت از بسیاری از کسب‌وکارهای فناورانه مرتبط با صنعت فولاد در کشور را فراهم کرده است و در حالی که زمینه‌ساز توسعه این شرکت‌ها شده، گره‌ای از صنعت فولاد کشور نیز باز کرده است.

در آبان ماه امسال دوازدهمین رویداد فولادی‌شو کشور به همت گروه فولاد مبارکه اصفهان و با حضور فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور برگزار شد و در میانه این رویداد فناورانه فرصتی فراهم شد تا شرکت‌های فناورانه فعال در زمینه تولید کک سوزنی با مدیران ارشد مجموعه فولاد مبارکه به گفت‌وگو و تبادل نظر پرداخته و آنها را برای حمایت مالی از کسب‌وکار خود در زمینه تولید الکتروود گرافیتی مجاب کنند.

دوازدهمین رویداد فولادی‌شو به همت صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی فولاد مبارکه با رویکرد بسترسازی برای همکاری بیشتر زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور برگزار

صنعت فولاد کشور به الکتروود گرافیتی برابر ۶۳ هزار کیلوگرم معادل ۶۳ تن است. این ارقام لزوم حرکت به سمت تولید الکتروود گرافیتی را تایید می‌کند. البته تولید کک سوزنی با کیفیت اولین گام در مسیر تولید الکتروود گرافیتی است.

مصرف کک سوزنی تنها منوط به صنعت فولاد نمی‌شود؛ بازار مصرف کک سوزنی براساس مشتریان نهایی به صنایع فولادی، صنعت آلومینیوم، باتری لیتیومی، انرژی هسته‌ای و ... تقسیم‌بندی می‌شود؛ البته ۸۰ درصد تولید کک سوزنی در دنیا به مصرف تولید الکتروود گرافیتی برای صنعت فولاد دنیا می‌رسد. اهمیت استراتژیک تامین کک سوزنی و الکتروود گرافیتی در فعالیت صنعت فولاد به میزانی جدی است که صادرات این محصول به ایران از اواخر سال ۹۸ مورد تحریم مستقیم آمریکا قرار گرفت، اگرچه در شرایط کنونی فولادسازان امکان واردات و تامین این محصول با واسطه‌های بین‌المللی را دارند، اما این تحریم لزوم حرکت به سمت بومی‌سازی تولید این محصولات در کشور را بیش از قبل نمایان کرد.

نقش صندوق جسورانه مبارکه در

خودکفایی زنجیره فولاد

تولید کک سوزنی در کشور و در ادامه تبدیل آن به الکتروود گرافیتی نیاز به توسعه تکنولوژیک در صنعت فولاد دارد. شرکت فولاد مبارکه اصفهان به‌عنوان یکی از اعضای زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور با درک صحیح و به موقع از لزوم تولید این محصولات در داخل کشور استارت تولید کک سوزنی در کشور را زده است.

ظرف سال‌های اخیر شرکت‌های

مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان شرکت مطرح کرد

حضور مؤثر تر در بازارهای جهانی



امروز باید حضور مؤثرتر در بازارهای جهانی یکی از اولویتهای اصلی صنعت فولاد کشور و فولاد مبارکه باشد؛ بنابراین باید برای حضور مقتدرانه تر در عرصه صادرات و بازارهای جهانی برنامه ریزی های بهتر و هدفمندتری داشته باشیم. باید با پیش بینی سناریوهای مختلف، آمادگی هرگونه تغییر در استراتژی ها را داشته باشیم تا بتوانیم در شرایط سخت تر از این نیز همچنان در حوزه فروش محصول و سودآوری برای سازمان و ذی نفعان آن عملکرد موفقیت آمیزی داشته باشیم.

شما در رشد دیگران است؛ بنابراین همچنان که در آموزه های دینی ما نیز تصریح شده است، چنانچه بخواهیم دیگران را هدایت و رهبری کنیم، باید اول خودسازی کنیم. کسی که خودش را نساخته باشد هیچ گاه نمی تواند دیگران را هدایت کند؛ بنابراین باید به خاطر داشته باشیم که در زمینه مدیریت نیز باید اول خودمان را ساخته باشیم و بعد از آن به رشد زیرمجموعه بپردازیم.

وی گفت: در این کتاب به سبک مدل رهبری ۴E اشاره شده است و طبق آن، چهار عامل، الزام و شاخص را برای رهبری اثربخش رهبران سازمانها مطرح کرده است که اگر رهبران سازمان بتوانند این چهار عامل را در خود ایجاد کنند، به برنده شدن به معنی رهبری مؤثر دست یافته اند. براین اساس اولین شاخص مطرح شده در این کتاب این است که یک رهبر باید پرانرژی باشد. رهبر در ابتدا باید سرشار از اشتیاق و انگیزه باشد. خود رهبر نباید شاک و ناراضی باشد؛ خودش نباید مدعی کمبود منابع باشد. اگر رهبر خودش از ناراضیان باشد، این برای سازمان به سم تبدیل می شود. رهبرانی که از نظر جسمی و روانی در سطح خوبی قرار دارند بهتر می توانند با مشکلات مواجه شوند.

◀ رهبر موفق در سازمان مایه دیده شدن دیگران می شود

وی گفت: دومین مؤلفه این است که رهبر نه تنها باید پرانرژی باشد، بلکه باید انرژی دهنده و الهام بخش و منبع انرژی باشد. رهبر باید مانند خورشید، منبع نور و روشنایی باشد و هر جا هست نور و گرما از خود ساطع کند تا مایه دیده شدن دیگران شود. به خاطر داشته باشیم بروز و ظهور افراد و کارکنان یک سازمان از انرژی رهبران نشئت می گیرد.

تعیین شده رسیده ایم که اگر رسیده باشیم مورد رحمت الهی نیز قرار خواهیم گرفت و اگر نرسیده باشیم جای بسی تعمق و بررسی دارد.

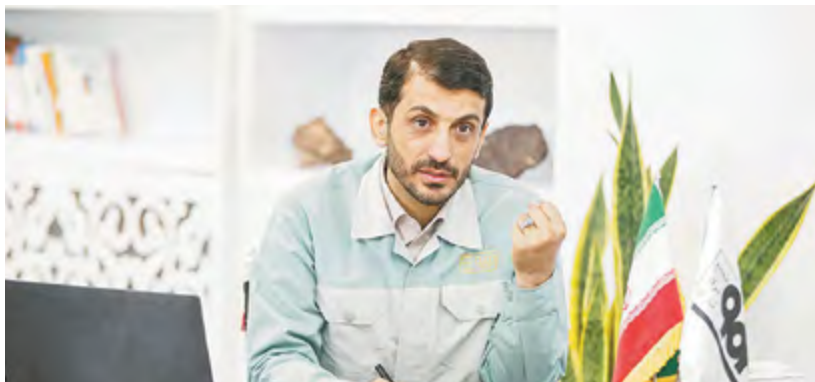
◀ در زمینه مدیریت، اول خودمان را ساخته باشیم و بعد از آن به رشد زیرمجموعه بپردازیم

مدیرعامل فولاد مبارکه با طرح این سوال که چگونه می توانیم رهبری استراتژیست و تاثیرگذار باشیم گفت: نظریه پردازان حوزه استراتژی ۲ مدل دارند. برخی از آن ها «باید» را مطرح می کنند و اینکه رهبر اثرگذار برای موفقیت خود باید چه الزامات و بایدهایی داشته باشد و برخی هم به جای بایدها «عملکرد رهبران موفق» را ارزیابی کرده اند و ویژگی های رهبران مؤثر را احصا می کنند.

به گفته طیب نیا، یکی از این نظریات متعلق به آقای جک وِلش از مدیران اولیه و ارشد کارخانه جنرال الکتریک است که سال های متمادی شرکت جنرال الکتریک را با موفقیت بین صد شرکت برتر نگه داشت و یک رکورد اختصاصی برای جنرال الکتریک برجای گذاشت، در کتاب «برنده شدن» که در فارسی به «آئین پیروزی» ترجمه شده است، این جمله طلایی را مطرح می کند که قبل از اینکه رهبر شوید، مدیریت منوط به رشد شخصی است و بعد از رهبر شدن، موفقیت

محمدیاسر طیب نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه درباره الزامات رهبری مؤثر در سازمان گفت: همواره این سوال مطرح است که رهبران چطور استراتژیست خواهند شد. نباید فراموش کنیم که الزامات تحقق آمار و ارقام به منزله تحقق اهداف استراتژی نیست، بلکه استراتژی افقی بسیار فراتر از تحقق اهداف را دنبال می کند. در این مسیر باید بررسی کنیم که اهداف موردنظر، استراتژی اصلی را محقق یا پشتیبانی می کند یا خیر؛ بنابراین در برخی موارد نباید به آمار و ارقام دلخوش کرد.

وی ادامه داد: اکنون که حدود ۸ ماه از سال گذشته است، باید بررسی کنیم که عملکرد شرکت چقدر به اهداف و استراتژی های سازمان نزدیک شده و چقدر بهتر از سال ۱۴۰۲ عمل کرده ایم و چقدر این عملکرد ما را به خلق آینده بهتر برای جامعه که فلسفه وجودی فولاد مبارکه است نزدیک کرده و این دقیقاً همان سؤالی است که تک تک مدیران باید از خود بپرسند. این موضوعی است که نه فقط دانشمندان حوزه استراتژی، بلکه امیرالمؤمنین (ع) نیز بیش از ۱۴۰۰ سال قبل از دانشمندان امروز به آن تأکید داشته و فرموده اند خدا رحمت کند کسی را که بداند از کجا آمده است، کجاست و به کجا می رود. این سؤالی است که ما باید دائماً از خودمان بپرسیم که چقدر به برنامه های



◀ رهبر موفق در فرایندهای کاری و تصمیم‌گیری‌ها مصمم است

طیبنیا از قاطعیت در تصمیم‌گیری به‌عنوان سومین شاخص یک رهبر سازمان نام برد و گفت: مدیر دارای انرژی است، انرژی می‌دهد، در تصمیم‌گیری‌ها قاطع است و در کارها نیز بُرش لازم را دارد. چنین مدیرانی ممکن است با خطاهای جزئی مواجه شوند، ولی به‌رحال در فرایندهای کاری و تصمیم‌گیری‌ها مصمم هستند.

◀ رهبران موفق تصمیم‌گیری‌های قاطعانه دارند و سریعاً هم عمل می‌کنند

وی گفت: چهارمین ویژگی مربوط به انجام دادن و عمل کردن است. چنین رهبرانی قاطعانه تصمیم می‌گیرند و سریع عمل می‌کنند؛ چه‌بسا بسیاری از تصمیمات در سازمان‌ها اتخاذ شده، ولی اجرای آن متوقف شده و کار قفل شده است. به‌خاطر داشته باشیم مجموعه‌های موفق در حوزه عمل‌گرایی و به پایان رساندن کارها عملکرد بهتری داشته‌اند.

◀ حوادث همیشه برای دیگران نیست

وی در بخش دیگری از سخنان خود بر اهمیت رعایت اصول و دستورالعمل‌های ایمنی در تمامی سازمان تأکید کرد و گفت: زنجیره فولاد، از معدن تا خطوط نهایی تولید انواع محصولات، به‌شدت و به‌طور جدی مستعد بروز حوادث مختلف است؛ از این‌رو باید حواسمان بیشتر از همیشه جمع باشد که حوادث همیشه برای دیگران نیست. ضمن اینکه باید ضریب ایمنی را در شرکت‌های پیمانکاری که آسیب‌پذیری بیشتری دارند ارتقا دهیم. کارشناسان ایمنی مسئولیت فرایندهای ایمنی را در شرکت بر عهده دارند، اما در هر بخش، مدیران نواحی هستند که برای ارتقای عوامل ایمنی‌بخش تحت نظارت و مدیریت پاسخ‌گو هستند و باید تلاش بیشتری کنند.

◀ نباید دچار روزمرگی شویم و دائماً باید شاهد کاهش ضایعات و رشد کیفی

محصولات باشیم

طیبنیا در ادامه این جلسه با تأکید بر اهمیت تداوم روند کاهش ضایعات فرایندی در بخش‌های مختلف تولیدی شرکت اظهار کرد: بر اساس گزارش‌های واصله در حال حاضر روند کیفی شرکت روبه‌رشد است؛ اما همچنان باید برای کاهش ضایعات و بهبود کیفیت محصولات برنامه‌ریزی کنیم و اقدامات تأثیرگذارتری انجام دهیم.

وی در همین زمینه بر اهمیت و لزوم افزایش کیفیت گندله تولیدی در فولاد مبارکه و فولاد سنگان اشاره و اضافه کرد: بحمدالله در حال حاضر شرکت‌های زیادی در کشور وجود دارند که گندله تولید می‌کنند؛ بنابراین باید بر مبنای کیفیت با آنها مراد کرده کاری داشته باشیم. باید کارشناسان گندله‌سازی فولاد مبارکه در قالب کارگروه‌های قوی در کارخانجات گندله‌سازی گروه فولاد مبارکه حاضر شوند و شرایط بهبود روند کمی و کیفی گندله را مورد بررسی و تحلیل قرار دهند. به‌خاطر داشته باشیم نباید دچار روزمرگی شویم و باید دائماً شاهد کاهش ضایعات و رشد کیفی محصولات باشیم.

◀ با پیش‌بینی سناریوهای مختلف، آمادگی هرگونه تغییر در استراتژی‌ها را داشته باشیم

وی با اشاره به وضعیت رکود در بازارهای جهانی فولاد تصریح کرد: امروز باید حضور مؤثرتر در بازارهای جهانی یکی از اولویت‌های اصلی صنعت فولاد کشور و فولاد مبارکه باشد؛ بنابراین باید برای حضور مقتدرانه‌تر در عرصه صادرات و بازارهای

جهانی برنامه‌ریزی‌های بهتر و هدفمندتری داشته باشیم. باید با پیش‌بینی سناریوهای مختلف، آمادگی هرگونه تغییر در استراتژی‌ها را داشته باشیم تا بتوانیم در شرایط سخت‌تر از این نیز همچنان در حوزه فروش محصول و سودآوری برای سازمان و ذی‌نفعان آن عملکرد موفقیت‌آمیزی داشته باشیم.

◀ تأکید بر استفاده از ظرفیت‌های کارخانه الکتروگرافیتی اردکان

وی در بخش بعدی سخنان خود به اهمیت استفاده از ظرفیت‌های شرکت الکتروگرافیتی اردکان تأکید و تصریح کرد: باتوجه به سرمایه‌گذاری‌ها و اقدامات انجام‌شده در شرکت الکتروگرافیتی اردکان، به‌طورقطع واردات صددرصدی الکتروگرافیتی و خروج منابع ارزی از کشور توجیه منطقی ندارد.

تغییرها و تعدیلات در جریان اجرای پروژه‌های توسعه به‌گلوگاه و عاملی برای تأخیر در اجرا و زیان‌ده شدن پروژه‌ها مبدل نشوند طیبنیا در ادامه سخنان خود به اهمیت بهبود کیفیت پساب‌هایی که در خطوط تولید مورد استفاده قرار می‌گیرند، تعیین تکلیف مابقی متریکال کدهای موجود در شرکت و تعیین تکلیف مابقی کنسانتره موردنیاز شرکت تأکید کرد.

مدیرعامل فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: در جریان پروژه‌های توسعه نباید اجازه دهیم که تغییرها و تعدیلات در جریان اجرای پروژه به‌گلوگاه و عاملی برای تأخیر در اجرا و زیان‌ده شدن پروژه‌ها مبدل شوند.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان از عملکرد ۷ ماهه امسال خبر داد

رشد در آمد حاصل از فروش محصولات فولاد هرمزگان در بازار داخلی



مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان از رشد درآمد حاصل از فروش بالای ۹ درصدی در ۷ ماهه امسال نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۲ خبر داد و گفت: شرکت فولاد هرمزگان طی ۷ ماهه امسال موفق شده است در زمینه فروش محصولات خود رشد ۹,۳ درصدی را به ثبت برساند که بخش عمده‌ای از این رشد فروش مربوط به عرضه محصولات در بازار داخلی و تامین نیاز صنایع کشور بوده است.

با مدت مشابه سال پیش رشد ۲۱,۷ درصدی را نشان می‌دهد.

◀ محدودیت شدید انرژی، سد راه افزایش تولید

وی در ادامه سخنانش به میزان تولید محصولات مختلف در فولاد هرمزگان اشاره کرد و گفت: میزان تولید اسلب در فولاد هرمزگان طی ۷ ماهه امسال به میزان ۷۱۲ هزار و ۳۹۱ تن رسید. همان‌گونه که پیش‌تر اشاره شد بحران ناترازی انرژی و قطع برق از خرداد ماه تا هفته نخست مهر ماه، متأسفانه دامن‌گیر بسیاری از صنایع فولادسازی کشور شده است.

وی تصریح کرد: از ابتدای سال جاری تا پایان مهرماه، میزان تولید آهن اسفنجی شرکت به میزان یک میلیون و ۱۴۹ هزار و ۴۰۱ تن بوده است که این رقم نیز در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته با افزایش تولید به مقدار تقریبی ۱۰۲ هزار تن همراه شده و رشد ۹,۷ درصدی تولید را به ثبت رسانده و این میزان تولید در تاریخ فعالیت این واحد فولاد هرمزگان بی‌سابقه بوده است.

◀ رکوردشکنی‌های متعدد در ۷ ماهه امسال

مدیرعامل فولاد هرمزگان در ادامه سخنانش به رکوردهای ثبت شده طی سال ۱۴۰۳ اشاره کرد و گفت: با وجود محدودیت‌هایی که در تامین برق داشتیم اما خوشبختانه هم در بهار و هم در مهرماه سال جاری شاهد رکوردزنی در بخش تولید بودیم. ما در مهرماه امسال توانستیم به برنامه‌ریزی پیش‌بینی

◀ رشد ۲۱,۷ درصدی درآمد حاصل از فروش داخلی محصولات هرمز

معروفخانه‌ی افزود: با وجود محدودیت‌های انرژی، اما فولاد هرمزگان همان‌گونه که اشاره شد طی مدت ۷ ماهه امسال فروش اسلب در بازار داخلی با موفقیت قابل قبولی همراه شده و نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۱۱,۹ درصدی داشته و از رقم ۸۹ هزار میلیارد ریال در ۷ ماهه سال ۱۴۰۲ به ۹۹ هزار میلیارد ریال در پایان مهرماه امسال رسیده است.

وی خاطر نشان کرد: امسال طی ۷ ماهه، با توجه به رشد تولید آهن اسفنجی و رکوردشکنی‌های این واحد موفق به فروش ۱۹۹ هزار تن از این محصول در بازار داخلی شدیم که رشد ۱۲۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد. این میزان فروش منجر به کسب ۲۳ هزار و ۸۳۰ میلیارد ریال درآمد شده که حاکی از افزایش ۱۰۰ درصدی درآمد در مقایسه با مدت مشابه سال پیش است.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان اضافه کرد: مجموع درآمد حاصل از فروش داخلی فولاد هرمزگان طی ۷ ماه امسال به ۱۲۳ هزار و ۷۸۵ میلیارد ریال رسید که این میزان در مقایسه

عطالله معروفخانه‌ی با اشاره به میزان فروش محصولات در بازار داخلی تصریح کرد: مطابق با آمار منتشر شده، امسال شرکت فولاد هرمزگان یکی از برترین عرضه‌کننده‌ها و معامله‌کنندگان اسلب در کشور بوده و طی مهرماه سال جاری توانسته بالغ بر ۱۲۰ هزار تن اسلب در بورس کالا معامله کند و نوردکاران را برای خرید محصول هرمز به رقابت با یکدیگر بکشاند. حال در صورتی که محدودیت‌های انرژی طی ماه‌های باقیمانده سال کمتر شود، ما می‌توانیم با قدرت بیشتری در بازار حضور داشته باشیم و روند فروش مهرماه را ادامه دهیم و رکوردهای فروش بیشتری را به ثبت برسانیم.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان تصریح کرد: در بخش فروش شاهدیم میزان فروش محصولات در ۷ ماهه سال جاری عدد ۱۸۴ هزار و ۲۳۳ میلیارد ریال بوده است که بخش عمده آن یعنی ۱۲۳ هزار و ۷۸۵ میلیارد ریال از فروش در بازار داخل و مابقی آن از فروش صادراتی شرکت به دست آمده و در مجموع درآمد شرکت در مقایسه با مدت مشابه سال قبل که درآمد ۱۶۸ هزار و ۵۳۵ میلیارد ریال بوده، با رشد ۹,۳ درصدی همراه شده است.



فرایندها، کاهش انرژی مصرفی در فرایند تولید آهن با حذف فرایندهای میانی تولید فولاد در پابلوت احیای سنگ آهن به کمک هیدروژن و اجرای اقتصاد چرخشی با بازیافت و فرآوری مواد بوده است.

وی طراحی و مهندسی ساخت پلنت RHF در راستای بازیافت ضایعات آهنی شرکت، جاری سازی استاندارد مدیریت انرژی در شرکت (ISO 50001، EnMS)، اجرای پروژه مهندسی کارخانه پرعبارسازی باطله ها و هماتیت های کم عیار به روش SMR، اجرای اقتصاد چرخشی با بازیافت مواد به چرخه تولید و تدوین استانداردهای عملیاتی تولید در جهت کاهش مواد مصرفی را از دیگر اقدامات فولاد هرمزگان در راستای حرکت به سمت تولید فولاد سبز عنوان کرد.

معروفخانی در پایان با ابراز امیدواری نسبت به تولید فولاد سبز در ایران، عنوان کرد: در آینده نه چندان دور راهی به جز رفتن به سمت تولید فولاد سبز نخواهیم داشت و دیر یا زود از سوی دولت ها قوانین سختگیرانه ای در رابطه با انتشار گازهای گلخانه ای وضع می شود. امید می رود با اقداماتی که صورت دادیم، بتوانیم برای نخستین بار در کشور تولید فولاد سبز را محقق سازیم.

استقرار فرایندهای سبز در خطوط تولید برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای حرکت کنیم.

وی افزود: با توجه به آلایندهای نسبی صنعت فولاد به ویژه برای روش کوره بلند، از آنجا که بیش از ۷۰ درصد از تولید فولاد در دنیا به این روش تولید می شود، تولیدکنندگان مطرح صنعت فولاد در دنیا حرکت هایی را در رابطه با تولید فولاد سبز آغاز کرده اند و روش هایی نیز ابداع و معرفی شده است.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در خصوص اقدامات این شرکت در حوزه فولاد سبز، خاطرنشان کرد: فولاد هرمزگان از پیشگامان حرکت به سمت تولید فولاد سبز بوده و اقدامات متعددی را در این خصوص صورت داده است؛ از جمله این اقدامات می توان به بازیافت انرژی در واحدهای عملیاتی، پروژه ساخت پابلوت احیاء هیدروژنی، سرمایه گذاری در طرح استفاده از پساب شهری در تولید فولاد و تعریف پروژه رد پای کربن اشاره کرد.

معروفخانی ادامه داد: دیگر اقدامات ما برای حرکت به سمت تولید فولاد سبز شبیه سازی فرایند احیا مستقیم بر پایه هیدروژن، تعیین الزامات استانداردهای ۱۴۰۶۷ و ۱۴۰۶۴، اجرای اقتصاد چرخشی در سطوح عملیاتی و

شده برای تولید اسلب به میزان ۱۵۱ هزار و ۲۱۶ تن دست پیدا کنیم و در صورتی که مشکل تامین انرژی برطرف شود، به طور حتم در میزان تولید و فروش محصولات به رکوردهای متعددی دست پیدا خواهیم کرد.

توسعه سبد محصول هرمز

به گفته معروفخانی، توسعه سبد محصولات کیفی در برنامه های آتی شرکت فولاد هرمزگان تعریف شده و اقدامات لازم از سوی مدیران مجموعه فولادی هرمزگان در حال انجام است و امیدواریم بتوانیم محصولات متنوع و کیفی را برای مشتریان فولاد هرمزگان تولید کنیم.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان معتقد است توسعه سبد محصولات فولاد هرمزگان با اجرای طرح های توسعه ای و استفاده از فناوری های جدید، اتفاق خواهد افتاد و فولاد هرمزگان با تولید محصولات جدید و کیفی، تمرکز بیشتری روی افزایش بهره وری و تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر خواهد داشت. در واقع جزو اهداف اصلی و اولویت های تعریف شده در فولاد هرمزگان، توسعه تکنولوژی و سبد محصولات است که به طور جدی دنبال می شود.

باید به سمت استقرار فرایندهای سبز

در خطوط تولید برویم

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان گفت: با برنامه های که تدارک دیده شده و اقداماتی که صورت دادیم، به زودی تولید فولاد سبز در فولاد هرمزگان آغاز می شود. وی با اشاره به حرکت فولاد هرمزگان در مسیر تولید فولاد سبز، بیان کرد: در سال های اخیر موضوع تولید فولاد سبز در میان فولادسازان مطرح دنیا مطرح شده و برخی نیز به این سمت رفته اند. چرا که با توجه به تغییرات شدید اقلیمی که کشور ما را نیز به شدت تحت تاثیر قرار داده است، باید به سمت

مدیرعامل فولاد خوزستان تاکید کرد

اقتصاد دریامحور، فولاد سبز و اقتصاد چرخشی به عنوان راهکارهای بقا و توسعه

این موضوع به وضوح نیاز به بازنگری در سیاستها و برنامه‌ریزی‌های کلان را نشان می‌دهد، به گونه‌ای که امکان رقابت‌پذیری و رشد پایدار صنعت فولاد فراهم شود.

توسعه ظرفیت‌ها و چشم‌انداز آینده

طبق برنامه‌های اعلام شده، فولاد خوزستان قصد دارد تا سال ۱۴۱۰ ظرفیت تولید خود را از ۴ به ۶/۱۳ میلیون تن افزایش دهد. این رشد چشمگیر، تنها در صورتی امکان‌پذیر است که چالش‌های ذکر شده کاهش یابد و زیرساخت‌های ضروری فراهم شود. احداث شهرک صنعتی خصوصی با محوریت فولاد سبز و اقتصاد چرخشی یکی از برنامه‌های اساسی این شرکت است که می‌تواند به عنوان یک الگوی پایدار و موفق در صنعت فولاد ایران شناخته شود.

نگاه همه جانبه به چالش‌ها و فرصت‌ها

رویکردهای مطرح‌شده در سخنان مدیرعامل فولاد خوزستان، نشان‌دهنده‌ی نگاهی همه‌جانبه به چالش‌ها و فرصت‌های صنعت فولاد در کشور است. اقتصاد دریامحور، فولاد سبز و اقتصاد چرخشی به عنوان مفاهیم محوری، می‌توانند نه تنها به بقای صنعت فولاد کمک کنند بلکه نقش آن را در اقتصاد مقاومتی و پایداری ملی تقویت کند. برای دستیابی به این اهداف، ضروری است که تمامی نهادهای مرتبط و مسئولین کشور در کنار صنعت فولاد بایستند و با رفع موانع و ایجاد زیرساخت‌های موردنیاز، این صنعت استراتژیک را به جایگاهی شایسته در اقتصاد جهانی برسانند.

هوشمندسازی لازمه استمرار

فولادسازی

امین ابراهیمی مدیرعامل فولاد خوزستان از حفاظت از محیط زیست به عنوان الزام یاد کرد و گفت: بازیافت محصولات فولادی نقش

صنعت فولاد ایران با وجود دسترسی به منابع اولیه عظیم و نیروی کار متخصص، همواره در محدودیت‌های لجستیکی و زیرساختی اسیر بوده است. بر اساس اظهارات ابراهیمی، تمرکز صنایع فولادی در کشورهایی چون چین و آمریکا نزدیک به منابع آبی و بنادر است، امری که در ایران به شکل "کویر محور" توسعه یافته است. این رویکرد نه تنها هزینه‌های حمل‌ونقل را افزایش می‌دهد، بلکه امکان بهره‌برداری بهینه از منابع دریایی و بنادر را نیز محدود می‌کند. اقتصاد دریامحور، در این بستر، نه تنها به معنای کاهش هزینه‌ها بلکه راهی برای کاهش وابستگی به واردات و دستیابی به پایداری در تامین مواد اولیه و صادرات محصولات است.



تولید را تا ۲۵ درصد افزایش دهد بلکه ظرفیت‌های صادراتی را نیز به شکل چشمگیری ارتقا بخشد.

چالش‌های زیرساختی و اقتصادی

ابراهیمی همچنین به مشکلات زیرساختی و قوانین محدودکننده‌ی اشاره کرد که باعث کاهش سودآوری و پیچیدگی‌های صنعت فولاد شده‌اند. کاهش حاشیه سود این صنعت به زیر ۸ درصد و نرخ بالای ۱۶ درصدی در بازار سرمایه، تنها گوشه‌ای از این چالش‌هاست. به علاوه، سیاست‌های ناپایدار و خلق‌الساعه ارزی و تجاری به همراه دستورالعمل‌های ناکارآمد، مانعی جدی برای رشد پایدار صنعت فولاد به شمار می‌آیند.

حرکت به سوی فولاد سبز و اقتصاد

چرخشی

یکی از مهم‌ترین تهدیدهای آینده صنعت فولاد، ورود دیرنگام به عرصه فولاد سبز و اقتصاد چرخشی است. تولید فولاد با کمترین اثرات زیست‌محیطی و استفاده بهینه از پسماندها و زایده‌های صنعتی، در جهان کنونی که به سمت کاهش آلاینده‌ی و حفاظت از محیط زیست پیش می‌رود، یک ضرورت است. عدم توجه به این موضوع می‌تواند بازارهای صادراتی را برای ایران محدود کند و در بلندمدت منجر به کاهش رقابت‌پذیری کشور در سطح جهانی شود. به گفته ابراهیمی، دستیابی به فولاد سبز و اقتصاد چرخشی می‌تواند نه تنها میزان

۱۴۰۰ با ۲ میلیون تن، یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلار معادل ۳ درصد تولید ناخالص ملی همان سال بود.

پایداری چنین شرایطی مطمئناً به بروز بحران‌های مختلف از جمله تعطیلی بخشی از خط تولید، کاهش درآمد ارزی کشور، مشکلات کارگری، عمل نکردن شرکت به تعهدات مشتری، حذف از بازار بین‌المللی و بسیاری از مشکلات دیگر که در برخی موارد جریان‌ناپذیر است، منجر خواهد شد.

فولاد خوزستان علی‌رغم مشکلات مختلف ناشی از محدودیت‌ها و تحریم‌های بین‌المللی، همواره به تامین نوردی‌های داخلی و صادرات پایبند است و گزارش مراجع رسمی تأکیدی بر این مدعاست. جایی که در آخرین گزارش منتشر شده، این شرکت توانست بالاتر از سایر رقبا، در ۷ ماهه‌ی نخست امسال علی‌رغم از دست دادن ۷۵۰ هزار تن تولید برنامه‌ریزی شده (به دلیل محدودیت‌های برقی) با تامین یک میلیون و ۴۰۰ هزار تن شمش فولادی، تختال و آهن اسفنجی، رشد ۱۴ درصدی تامین نیاز داخلی را، از خود به جای بگذارد. چنین رشدی در شرایطی که سایه محدودیت‌های انرژی خیال‌کنار رفتن ندارد، نشان از اراده‌ی پولادین مدیران و کارکنان شرکت فولاد خوزستان در تولید پایدار، تامین و توسعه دارد.

به گفته مدیرعامل فولاد خوزستان، این سند پیش‌نیاز تولید فولاد سبز است. بقا و تداوم تولید نیازمند هوشمندسازی است. البته سند تحول دیجیتال یک الزام است که طبق ماده‌ی ۱۰۷ برنامه توسعه تا سال ۱۴۰۸ اجرایی می‌شود و از این حیث، شرکت فولاد شادگان پیشران به‌کارگیری این سند راهبردی است.

◀ زیان فولادی‌ها از محدودیت در تامین انرژی

برای چهارمین سال متوالی محدودیت‌های انرژی تولید و درآمد شرکت‌های فولادی را متاثر کرده است. اظهارنظر مدیران زنجیره فولاد نشان از ضرر و زیان هنگفت ناشی از محدودیت‌های انرژی دارد. با نگاه اجمالی به روند کاهش تولید ناشی از محدودیت‌های انرژی به خوبی درمی‌یابیم که تولید از دست رفته و به تبع آن سود و درآمد هر سال نسبت به سال گذشته کاهش پیدا کرده است. برای مثال شرکت فولاد خوزستان خسارت ۳ سال گذشته (بدون احتساب سال جاری) را ۸۶۹ میلیون دلار اعلام کرد. رقمی نگران‌کننده که در پایان سال جاری از یک میلیارد دلار هم عبور می‌کند. این میزان خسارت در حالی رقم خورد که میزان صادرات شرکت فولاد خوزستان در سال

بسیاری در صرفه‌جویی انرژی دارند، این موضوع نه تنها باعث کاهش مصرف انرژی می‌شود، بلکه به کاهش آلودگی محیط زیست و حفظ منابع معدنی کمک شایانی می‌کند. اقتصاد چرخشی یک مدل تولید و مصرف است که هدف آن، کاهش ضایعات و استفاده بهینه از منابع موجود است. در این مدل به جای دور انداختن مواد و محصولات، به‌طور مداوم، بازسازی و بازیافت مجدد می‌شود. این فرآیند باعث طولانی‌تر شدن چرخه‌ی عمر بازیافت می‌شود. در سال‌های اخیر شرکت فولاد خوزستان، درباره بازیافت حرارتی مطالعاتی را انجام داده و این امر تا ۳۵ مگاوات برق پیوسته را به دنبال خواهد داشت. در واقع پتانسیل تولید ۵۰ درصد برق مصرفی با استفاده از انرژی حرارتی وجود دارد.

نقطه‌ی عطف حضور بزرگترین عرضه‌کننده‌ی شمش فولادی کشور، رونمایی از سند تحول دیجیتال شرکت فولاد شادگان از گروه فولاد خوزستان بود. نقشه‌ی راهی که مبتنی بر داده‌های علمی و با کمک گرفتن از هوش مصنوعی، برنامه‌ریزی، طراحی و رونمایی شد. بدون شک در آینده‌ی نزدیک تولید فولاد سبز به یک الزام تبدیل می‌شود و واردکنندگان فولاد، تعرفه‌های سنگینی بر فولاد کربن‌دار وضع می‌کنند.



دیپلماسی فولاد اکسین افزایش توان رقابتی با شرکت‌های خارجی است

تولید محصولات خاص در فولاد اکسین برای خنثی‌سازی تحریم‌ها

و در این زمینه با افزایش بهره‌وری و تولید محصولات با کیفیت توان رقابتی شرکت را در مقایسه با شرکت‌های خارجی ارتقا دهیم.

وی با بیان اینکه در مجموعه اکسین به دنبال یک نگاه توسعه محور هستیم تا بتوانیم به توسعه کشور کمک کنیم، افزود: اکسین به دنبال آن است تا با تولیدات و ثبت رکوردهای تولید زمینه توسعه مجموعه خود را فراهم کند و سپس با تامین نیاز صنایع مختلف از جمله نفت و گاز و دیگر صنایع استراتژیک کشور زمینه را برای توسعه اقتصادی کشور و رونق تولید و ایجاد اشتغال فراهم سازد و پس از آن نیز با افزایش صادرات به ارتقا ارزآوری کشور کمک کند.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان با اشاره به اینکه این شرکت با تولیداتی که داشته، به شایستگی توانایی خود را در تامین نیاز داخل اثبات کرده است، تصریح کرد: تولید محصولات خاص در اکسین برای خنثی‌سازی تحریم‌ها و اجرای پروژه‌های عظیم در کشور و همچنین حضور در بازارهای جهانی گواه این مساله است که در اکسین به این خودباوری رسیده‌ایم که به هرچه می‌خواهیم دست خواهیم یافت و براساس فرمایشات مقام معظم رهبری به قله نزدیکیم.

محمدی ضمن ابراز امیدواری برای اجرای پروژه‌های عظیم در کشور با همراهی شرکت فولاد اکسین خوزستان خاطر نشان کرد: استفاده از توان و ظرفیت فولاد اکسین از سوی شرکت‌های توانمند و صنایع بزرگ کشور می‌تواند زمینه‌ساز توسعه اقتصادی کشور و جهش تولید باشد؛ در این راستا تعریف پروژه‌های کلان و همراهی و همدلی بخش‌های مختلف و استفاده از توانایی نیروی انسانی داخلی و سرمایه‌های عظیم موجود در این بخش می‌تواند تحقق بخش این مهم باشد.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین با بیان اینکه درهای فولاد اکسین به روی همه شرکت‌های دانش‌بنیان و توانمند داخلی برای جهش تولید باز است، گفت: اکسین با تامین نیاز صنایع استراتژیک کشور، به شایستگی توانایی خود را اثبات کرده است. علی محمدی مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان، با اشاره به استقبال این شرکت برای ارتقا سطح همکاری‌ها با صنایع و شرکت‌های دانش‌بنیان، اظهار کرد: همه تلاش ما در مجموعه شرکت فولاد اکسین خوزستان این است تا با تعامل هرچه بیشتر با شرکت‌های دانش‌بنیان زمینه را برای جهش تولید در صنعت فولاد، افزایش بهره‌وری و صادرات محصولات این بخش فراهم کنیم.



توان رقابتی با شرکت‌های خارجی و صادرات محصولات این شرکت، گفت: در حال حاضر شرکت فولاد اکسین خوزستان یکی از صادرکنندگان برتر ورق‌های عریض در کشور است اما در تلاش هستیم تا بازارهای صادراتی شرکت را در کشورهای مختلف اروپایی، خاورمیانه و حوزه خلیج فارس گسترش دهیم و به بازارهای جدیدی ورود کنیم.

محمدی همچنین ضمن قدردانی از توان و تلاش‌های کارگران و پرسنل فولاد اکسین خوزستان تصریح کرد: نیروی انسانی توانمند، خلاق، زحمت‌کش و پای کار در اکسین باعث شده تا بتوانیم رکوردهای تولید بی نظیری را ظرف مدت یک سال اخیر به ثبت برسانیم و جهش تولید را به معنای واقعی محقق کنیم.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین با بیان اینکه درهای فولاد اکسین به روی همه شرکت‌های فعال دانش‌بنیان و نوآور باز است و با آغوشی باز پذیرای همه این شرکت‌ها هستیم، افزود: چرخ فولاد اکسین خوزستان با همت کارگران این مجموعه و همچنین تامین نیاز همین شرکت‌های فعال در حوزه‌های مختلف از جمله صنعت نفت و گاز می‌چرخد و از این رو به دنبال ارتقا هرچه بیشتر روابط با این حوزه هستیم تا بتوانیم محصولاتی را با ارزش افزوده بالا برای تامین نیازهای داخلی و بی اثر کردن تحریم‌ها تولید کنیم.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان درخصوص دیپلماسی اکسین به منظور ارتقا



مشاور مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران عنوان کرد چاره‌های جز ساختن کشور با شرکت‌های توسعه‌گرا نداریم

شرکت‌های توسعه‌گرا نشده است اما در بازنگری قانون اساسی در اصل ۴۳ و به ویژه اصل ۴۴ به این امر تاکید شده است.

وی ادامه داد: امروزه شرکت ملی صنایع مس ایران و دیگر شرکت‌های توسعه‌گرا هستند که باید کشور و نقاط محلی و بومی خود را بسازند و مردم را توانمند کنند؛ چرا که با بودجه دولتی نمی‌شود این کار را انجام داد.

مشاور مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با اشاره به اینکه اقتصاد و کار اقتصادی مهم‌ترین اصل است و براساس فرمایشات رهبری، فعالین اقتصادی مجاهدین اقتصادی هستند، بیان کرد: ما در جبهه اقتصادی با دشمن و استکبار، مجاهدینی هستیم که در تلاش و فعالیت هستند.

وی با گرامی‌داشت یاد شهید حاج قاسم سلیمانی، گفت: حاج قاسم نه تنها افتخار این منطقه بلکه افتخار جهان اسلام هستند.

زین‌الدینی خاطرنشان کرد: امیدواریم و دعا می‌کنیم همانطور که کشور از نظر نظامی و حفاظت از دین اسلام در دنیا مامن و نقطه ثقل و امید تمامی مستضعفان و مسلمانان در سراسر جهان است، به لحاظ اقتصادی نیز چنان رشد کند که به همین شکل ستاره و نقطه امید باشد.

مشاور مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: دین مبین اسلام همواره بر اقتصاد اما اقتصاد سالم و اسلامی تاکید دارد و کشور ما راهی ندارد جز آن که با شرکت‌های توسعه‌گرا ساخته شود. در ابتدای انقلاب و در قانون اساسی اول اشاره چندانی به بخش خصوصی و شرکت‌های توسعه‌گرا نشده است اما در بازنگری قانون اساسی در اصل ۴۳ و به ویژه اصل ۴۴ به این امر تاکید شده است.

حدیثی از پیامبر اکرم (ص)، ادامه داد: در احادیث و روایت آنچنان که بر اقتصاد توصیه شده بر موارد دیگر نشده است؛ به طور مثال در آیهای آمده است «تا مشکلات اقتصادی حل نشود، امنیتی نیز برقرار نمی‌شود» و یا در حدیث «فقر نزدیک است که به کفر بی‌انجامد» بر مسائل اقتصادی تاکید شده است.

مشاور مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با بیان اینکه رسالت ما این است که کار اقتصادی انجام دهیم، گفت: دین مبین اسلام همواره بر اقتصاد اما اقتصاد سالم و اسلامی تاکید دارد و کشور ما راهی ندارد جز آن که با شرکت‌های توسعه‌گرا ساخته شود.

زین‌الدینی با تاکید بر اینکه چاره‌ای جز ساختن کشور با شرکت‌های توسعه‌گرا نداریم، اظهار کرد: در ابتدای انقلاب و در قانون اساسی اول اشاره چندانی به بخش خصوصی و

مشاور مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با ابراز خرسندی از اینکه مردم استان کرمان، کریمانه برای توسعه و اقتصاد کشور کمک کرده‌اند، عنوان کرد: در بیش از ۱۴ سال گذشته که رهبر معظم انقلاب بر سال‌ها نام‌گذاری کردند همواره این نام‌ها بویی از اقتصاد و تولید داشته‌اند چون تمامی حرف‌ها اعم از سیاسی، فرهنگی، علمی و ... باید حرف اقتصادی باشد.

زین‌الدینی تصریح کرد: نیروهای مسلح جمهوری اسلامی به ویژه طی یک سال گذشته نشان دادند که جواب فشفه‌بازی دشمنان انقلاب و نظام را با نقطه‌زنی می‌دهند؛ به همین دلیل بر همه ما واجب است که در جنگ اقتصادی و جهاد اقتصادی به عنوان مجاهدان اقتصادی در تلاش باشیم تا مسائل و مشکلات اقتصادی کشور را حل کنیم.

وی با اشاره به آیه‌ای از قرآن کریم و

مدیر عامل شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه تاکید کرد

هددینگ سرمایه‌گذاری مس سرچشمه، سرمایه ملی

تبیین اهداف کلان

احمد علیخانی، مدیرعامل موسسه صندوق بازنشستگی شرکت ملی صنایع مس ایران نیز با یادآوری اهداف تاسیس هدینگ سرمایه‌گذاری مس سرچشمه و تاکید بر لزوم توجه به آن‌ها گفت: ظرفیت‌های زیاد و ارزشمندی در این شرکت ایجاد شده است که نتیجه برنامه‌ریزی و نگاه توسعه‌ای مدیران پیشین بوده است و یقیناً حفظ و توسعه این ظرفیت‌ها نیازمند درایت و جدیت بیشتری دارد که ان‌شاءالله با راهبری و مدیریت آقای دکتر توحیدی شاهد نتایج آن‌ها در فضای شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه و به تبع آن در صندوق بازنشستگی شرکت ملی صنایع مس ایران خواهیم بود.

دکتر علیخانی در ادامه خواستار توجه به مدیریت و نظارت بر شرکت‌های فرعی، تخصیص مالی و انسانی به‌صورت بهینه، مدیریت ریسک و حمایت از توسعه و تنظیم استراتژی‌های کلان در ۲ بعد تجاری و مالی را مهم شد و بر افزایش تعاملات شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه و صندوق بازنشستگی شرکت ملی مس ایران تاکید کرد.

وی تبیین اهداف کلان صندوق در کنار اهداف اختصاصی شرکت‌ها را لازمه مدیریت یکپارچه دانست که علاوه بر افزایش کارایی و کاهش هزینه‌ها موجب بهینه‌سازی در تصمیم‌گیری می‌شود. صیانت از حقوق بازنشستگان و ایجاد آرامش در دل‌های ایشان، ایجاد انضباط مالی و اداری و تمرکز بر مدیریت هوشمند و توجه به ابعاد حقوقی در کلیه فعالیت‌ها از جمله اهداف کلانی بود که دکتر علیخانی در صحبت‌های خود به آن‌ها اشاره کرد.

دکتر سید حمیدرضا توحیدی، مدیر عامل شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه با اشاره به اهمیت و جایگاه شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه و نقش آن در توسعه استان گفت: تنوع پرتفوی خدماتی که این هدینگ در قالب شرکت‌های فرعی خود ارائه می‌دهد باعث شده است تا شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه به یکی از شرکت‌های مهم پیمانکاری در حوزه معدن در استان‌های کرمان و آذربایجان شرقی و در حوزه مس تبدیل شود و با تجربه و کارنامه درخشان که در سال‌های متوالی برای خود ایجاد کرده است آن را به یک هدینگ معتبر و بزرگ و البته یک سرمایه ارزشمند در عرصه ملی مبدل ساخته است.



سرچشمه در بخش دیگر صحبت‌های خود بر ضرورت توجه به رسالت و تمرکز بر مأموریت‌های تبیین شده تاکید کرد و افزود: طی سال‌های گذشته ریل‌گذاری مناسبی در شرکت انجام شده است و به یاری خدا همکاران همچون گذشته با همان صلابت و قدرت اهدافی را که برایشان تبیین شده است ادامه مسیر خواهند داد و از خداوند مسئلت دارم بتوانیم این امانت و مسئولیتی که بر عهده ما گذاشته شده است را به طور شایسته و نحو احسن به انجام برسانیم و وظیفه خودمان را در قبال کشور اسلامی‌مان و مردم به‌ویژه سهامداران عزیز را انجام دهیم.

حمیدرضا توحیدی به چالش‌های موجود اشاره کرد و گفت: شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه طی سال‌های گذشته توانسته است با سرمایه‌های انسانی متخصص و متعهد و همچنین با اعتماد سهامداران محترم گام‌های بلندی در مسیر توسعه بردارد و قطعاً در این مسیر چالش‌های متعددی وجود داشته و هنوز هم وجود دارد؛ اما ان‌شاءالله با لطف خدا و عزم و تعهدی که در مجموعه شرکت وجود دارد همچنان پر قدرت مسیر رشد و تعالی را طی خواهد کرد.

مدیر عامل شرکت سرمایه‌گذاری مس

گام بلند دیگری از مهندسان سرچشمه مس ایران؛

سرنده ارتعاشی فاز ۲ کارخانه تغلیظ مجتمع مس سرچشمه بومی سازی شد

با همت و توان متخصصان مجتمع مس سرچشمه رفسنجان، فنرهای سرنده ارتعاشی فاز ۲ کارخانه تغلیظ ۲ مجتمع مس سرچشمه به طور کامل بومی سازی و از خروج ارز از کشور جلوگیری شد. رئیس تعمیرات مکانیک تغلیظ مجتمع مس سرچشمه رفسنجان در این رابطه گفت: سرندهای ارتعاشی کارخانه تغلیظ ۲ یکی از تجهیزات راهبردی و مهم هستند و عملکرد صحیح آنها تاثیر مستقیم بر برنامه تولید دارد. علی ایمانی افزود: با توجه به اولویت های اقتصادی کشور، بومی سازی قطعات و تجهیزات یدکی صنایع همواره یکی از اهداف مهم کشور بوده؛ بنابراین، امور تغلیظ مجتمع نیز در راستای تحقق این هدف در سال های اخیر گام های زیادی برداشته است.



علی ایمانی
رئیس تعمیرات مکانیک تغلیظ مجتمع
مس سرچشمه رفسنجان

ایمانی بیان کرد: درخواست ساخت ۲ عدد نمونه اولیه به شرکت منتخب داخل با قید فوریت داده شد که پس از ۱۴ روز و در سریع ترین زمان ممکن، نمونه های اولیه ساخته و بر روی بدنه سرنده (که قبل از این بدنه به طور کامل توسط شرکت های داخلی و بومی استان ساخته شده بود) نصب شد.

رئیس تعمیرات مکانیک امور تغلیظ مجتمع با اشاره به سختی سنجی و تعیین استاندارد متریال فنر سرنده لرزان فاز ۱ و ۲ کارخانه تغلیظ ۲، افزود: جنس فنرهای ساخت خارج با نقشه طراحی موجود مطابقت نداشت که به همین سبب این فنرها پس از مدت زمان کوتاهی از زمان راه اندازی سرنده جدید با شکست مواجه شدند و در همین راستا با انجام اصلاحاتی در جنس قطعه و روش تولید، دوباره دستور ساخت ۱۲ عدد فنر به شرکت مذکور داده شد.

وی اضافه کرد: پس از بررسی گواهی آزمون آنالیز متریال فنرها (ارسالی توسط سازنده) و بررسی ابعاد نمونه نهایی، مردادماه سال جاری فنرها بر روی تجهیز نصب شد و تا به امروز بدون ایجاد اختلال در عملکرد سرنده در حال کار هستند.

قطعه یدکی (علی رغم درخواست خرید خارج که با توجه به تحریم ها، امکان تامین آن با مشکل مواجه شده بود)، احتمال توقف فاز ۲ و از دست دادن سهم ۲۵ درصدی تولید امور تغلیظ، به دلیل از مدار خارج شدن سرندها وجود داشت.

ایمانی بیان کرد: واحد تعمیرات مکانیک به دلیل اهمیت موضوع و طولانی شدن روند خرید خارج، برای اجرای پروژه بومی سازی فنرهای سرندهای ارتعاشی اقدام کرد و پس از تلاش های واحد، پروژه مذکور با موفقیت اجرا شد و در حال حاضر، نمونه بومی قطعه یادشده بر روی تجهیز نصب است.

وی با ارائه گزارشی از اقدامات انجام شده در این رابطه، گفت: پس از شناسایی و ارتباط با شرکت های داخلی و بررسی آنها، هفت شرکت دارای صلاحیت پیشنهاد و پس از هماهنگی با واحد دفتر فنی، یک شرکت داخلی برای ساخت ۱۴ عدد فنر در داخل کشور معرفی شد.

وی ادامه داد: نقشه ها و مشخصات فنی فنرهای روی کار توسط کارشناسان واحد مورد بررسی قرار گرفت که در انتها نقشه ترسیم شده توسط اداره طراحی برای ساخت انتخاب شد.

علی ایمانی: گفت از آنجا که در بومی سازی قطعات و تجهیزات یدکی، اولین گام دسترسی و داشتن آگاهی کامل نسبت به مکانیزم تجهیز است، کارکنان شاغل در هریک از بخش های صنایع می توانند بیشترین نقش را برای رسیدن به این هدف مهم ایفا کنند.

ایمانی عنوان کرد: در همین راستا، واحد تعمیرات مکانیک امور تغلیظ از ابتدای سال ۱۴۰۱ طی یک برنامه ۴ مرحله ای شامل شناسایی قطعات و تجهیزاتی که از خارج کشور تامین می شوند و از حساسیت بالایی در روند تولید امور تغلیظ برخوردارند، شناسایی سازندگان داخلی و ارزیابی آنها براساس تهیه بانک اطلاعات سازندگان، پیگیری روند تهیه نقشه و ساخت قطعات و در نهایت، ارزیابی قطعه ساخته شده و رفع عیوب احتمالی، گام برداشت که حاصل یکی از این اقدامات، تکمیل چرخه بومی سازی سرنده ارتعاشی فاز ۲ تغلیظ با ساخت داخل فنرهای سرنده است.

رئیس تعمیرات مکانیک تغلیظ مجتمع مس سرچشمه رفسنجان تصریح کرد: در اردیبهشت ماه سال جاری به دلیل شکست متوالی فنرهای سرندهای فاز ۲ و نبود

تأثیر تکنولوژی‌های نوین و هوش مصنوعی بر افزایش بهره‌وری و استخراج از معادن

معدن‌کاری هوشمند با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین و هوش مصنوعی، شیوه جدیدی از استخراج و بهره‌برداری از معادن را ارائه می‌دهد که به افزایش بهره‌وری، ایمنی و کاهش هزینه‌ها کمک می‌کند و در عین حال بر محیط زیست نیز اثری مثبت دارد و در نهایت منجر به رشد اقتصادی و افزایش ثروت ملی خواهد شد. از طرفی در حال حاضر حدود ۸ درصد از تولید ناخالص داخلی ایران از طریق اقتصاد دیجیتال تامین می‌شود که با توجه به برنامه هفتم توسعه کشور این سهم باید تا سال ۱۴۰۷ به ۱۵ درصد افزایش یابد.



علی اکبر اکبری
معاون توسعه و تکنولوژی فولاد سنگان

◀ به نظر شما صنعت معدن کشور چه میزان میتواند در رشد اقتصاد دیجیتال سهم داشته باشد؟

ایران با دارا بودن حدود ۶۸ نوع ماده معدنی (غیرنفتنی)، ۳۷ میلیارد تن ذخایر کشف شده و ۵۷ میلیارد تن ذخایر بالقوه، در میان ۱۵ قدرت معدنی جهان جای گرفته است و یکی از کشورهای غنی از حیث دارایی‌های معدنی به حساب می‌آید. صنعت معدن با سهم نزدیک به ۳ درصدی از تولید ناخالص داخلی، یکی از مهم‌ترین بخش‌های نظام اقتصادی کشور است. البته این سهم در اقتصادهای توسعه یافته و صنعتی نظیر استرالیا ۱۰ برابر بیشتر از ایران است اگر بخواهیم ملموس‌تر این مطلب را بیان کنیم ایران با حدود یک درصد جمعیت جهان، مالک ۷ درصد از منابع معدنی دنیاست اما سهم این بخش در تولید ناخالص داخلی بسیار اندک است، که این موضوع خود مویید پتانسیل بالای رشد اقتصادی در این بخش هست. لذا معدن‌کاری هوشمند با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین و هوش مصنوعی، شیوه جدیدی از استخراج و بهره‌برداری از معادن را ارائه می‌دهد که به افزایش بهره‌وری، ایمنی و کاهش هزینه‌ها کمک می‌کند و در عین حال بر محیط زیست نیز اثری مثبت دارد و در نهایت منجر به رشد اقتصادی و افزایش ثروت ملی خواهد شد.

سیستم‌های سنتی بهره‌برداری (عمدتاً در حال حاضر با همان سیستم‌ها هم سوددهی دارند) مانع از رشد و توسعه هوشمندسازی و دیجیتال شدن صنایع شده است. یکی دیگر از دلایل اساسی عدم پیشرفت در این بخش عدم سرمایه‌گذاری مناسب در بخش معدن و زیرساخت‌های فعلی آن در کشور بوده است. متأسفانه در حال حاضر صرف نظر از ورود صنعت معدن و تولیدات و ابسته به آن به فاز انقلاب صنعتی چهارم، در همان بخش‌های سنتی و مکانیزه نیز سرمایه‌گذاری و فعالیت دقیق انجام نشده است. اگر از کل این صنعت صرفاً بخواهیم به بخش معدن و اکتشاف بپردازیم با یک مقایسه کوچک می‌توان شرایط موجود را بررسی نمود.

مجموع ژئوفیزیک هواپرد در ایران تا کنون حدوداً ۲ میلیون کیلومتر خطی بوده است. آمریکا با حدود ۶ برابر مساحت ما تا کنون بیش از ۲۵ میلیون کیلومتر خطی و استرالیا با ۵/۴ برابر مساحت ما بیش از ۲۰ میلیون کیلومتر خطی دارند. در مترژ حفاری اکتشافی ایران تاکنون حدود ۵/۷ میلیون متر حفاری دارد؛ در حالی که کانادا فقط در سال ۲۰۲۰ حدود ۶/۳ میلیون متر حفاری انجام داده است و استرالیا در همان سال حدود ۱۱ میلیون متر داشته است. در کنار این موارد متأسفانه عدم توسعه

از طرفی در حال حاضر حدود ۸ درصد از تولید ناخالص داخلی ایران از طریق اقتصاد دیجیتال تامین می‌شود که با توجه به برنامه هفتم توسعه کشور این سهم باید تا سال ۱۴۰۷ به ۱۵ درصد افزایش یابد. علی‌رغم پتانسیل‌های موجود در صنعت معدن و تولیدات وابسته به آن و فرصت‌های دیجیتالی شدن که می‌تواند تاثیرات قابل توجه بر رشد اقتصادی معادن و به طبع اقتصاد دیجیتال کشور داشته باشد، اما جایگاه بخش معدن و تولیدات معدنی و سهم آن از این بازار بسیار کم است.

این موضوع را می‌توان از ۲ جنبه بررسی کرد؛ رویکرد اول نحوه ورود و مصرف انقلاب صنعتی چهارم در کشور می‌باشد که بیشتر تمایل آن به بازارهای زودبازده به دلیل سهولت کاربرد و گسترش آن بوده است. در کشور فعالیت‌های هوشمندسازی بیشتر معطوف به سمت کاربران یا اصلاحاً مشتریان و به‌صورت B2C بوده است که عمده دلیل آن به نظر بخاطر تلفن‌های هوشمند بوده است، ولی متأسفانه در سمت B2B که صنایع و کسب و کارها قرار دارند در حوزه تحول دیجیتال قدم‌های اندکی برداشته است. در واقع به‌نظر می‌رسد که در حوزه کسب و کارها و صنایع به دلایل مختلف از جمله عدم سرمایه‌گذاری، عدم برنامه‌ریزی صحیح و کلان، عدم آموزش‌های لازم و همچنین عدم علاقه به تغییرات در

محل‌های خطرناک را کاهش می‌دهد، شروع و برنامه‌ریزی استراتژیک در حوزه تحول دیجیتال را نه تنها بدیهی بلکه ضروری می‌کند، زیرا نتایج کوتاه مدت و بلند مدت اقتصادی زیادی ایجاد می‌کند و قدرت رقابت پذیری بنگاه در سطح ملی و بین‌المللی را افزایش می‌دهد. فولاد سنگان با عنایت به نیل به اهداف کمی و کیفی خود در طی سال‌های اخیر ضرورت توسعه سیستم‌های هوشمند را در راستای افزایش بهره‌وری بخوبی درک کرده است و در این خصوص همگام با شرکت مبارکه برنامه‌های اساسی و استراتژیک در این حوزه دارد.

راهبرد بلند مدت شرکت تدوین نقشه راه جامع تحول دیجیتال فولاد سنگان است و در حاضر با همکاری شرکت ایریسا در حال تدوین آن با مطالعه روندها فناوری نوین و الگو برداری از شرکت‌های مطرح معدنی جهان هستیم، زیرا اعتقاد داریم تحول دیجیتال باید در همه ابعاد و واحدهای صنعت نمود پیدا کند و مختص بخش خاصی مانند تولید نیست اما در کوتاه مدت ضمن برگزاری آموزش مفاهیم و کاربردهای آن برای آماده نمودن نیروی انسانی برای رویایی با این تحولات با تعریف و انجام پروژه کوچک و زود بازده در حوزه کاهش مصرف انرژی و بهینه سازی خطوط تولید در صدد هستیم تجربه و زبدهی دیجیتال شرکت را به مرور افزایش بدهیم.

فولاد سنگان در فاز اول طرح‌های توسعه دیجیتال خود اقدام به ایجاد و تکمیل زیرساخت‌های فیبر نوری نموده است و در کنار آن با همکاری شرکت‌های دانش بنیان پروژه‌های هوشمندسازی برای تغییر الگوی مصرف انرژی‌های برق و آب را در دستور کار دارد که فاز اول این پروژه‌ها نیز در حال تکمیل و تحویل است.

همچنین این شرکت در راستای پیشبرد اهداف خود در این بخش در حال اجرای فاز اولیه هوشمندسازی کارخانه تولید کنسانتره ۵ میلیون تنی خود به صورت آزمایشی است که با تکمیل آن می‌توان گام اساسی دیگری در جهت پیشرفت در این صنعت نوظهور در کشور برداشت.

عنوان ۸۴ مین شرکت برتر ایران سهمی ۷ صدم درصدی در تولید ناخالص ملی دارد. با توجه مزیت‌های هوشمندسازی صنایع معدنی که عبارتند از: افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها و افزایش سود آوری، استفاده از فناوری‌های پیشرفته مانند سنسورها، رباتیک و هوش مصنوعی که می‌تواند به افزایش تولید، کاهش

👉 **فولاد سنگان در فاز اول طرح‌های توسعه دیجیتال خود اقدام به ایجاد و تکمیل زیرساخت‌های فیبر نوری نموده است و در کنار آن با همکاری شرکت‌های دانش بنیان پروژه‌های هوشمندسازی برای تغییر الگوی مصرف انرژی‌های برق و آب را در دستور کار دارد که فاز اول این پروژه‌ها نیز در حال تکمیل و تحویل است**



هزینه‌های جاری و بهبود فرآیندهای استخراج، دپو و فرآوری مواد معدنی کمک کند، ایمنی بیشتر برای کارگران بر این اساس که معدن کاری هوشمند با استفاده از تجهیزات خودکار و رباتیک، کارهای خطرناک را به جای نیروی انسانی انجام می‌دهد و محیط کار امن‌تری را برای کارگران فراهم می‌کند، پایش و مدیریت بهتر عملیات که در این بخش سیستم‌های هوشمند با استفاده از سنسورها و دوربین‌ها، وضعیت تجهیزات و عملیات را در زمان واقعی پایش می‌کنند. همچنین با تجزیه و تحلیل داده‌ها، شرایط بحرانی را پیش‌بینی و ریسک‌ها را مدیریت می‌کند و آموزش و مدیریت بهتر نیروی انسانی که فناوری همزاد دیجیتالی، آموزش کارگران را بهبود بخشیده و تعداد نیروی انسانی مورد نیاز در

و رشد زیرساخت‌های فعلی مورد نیاز صنعت نظیر آب و برق و گاز، عدم وجود زیرساخت‌های فناوری نظیر بسترهای شبکه و اینترنت مورد نیاز و همچنین مشکلات مربوط به تامین امنیت شبکه‌ها نیز مزید بر علت شده است تا همچنان صنعت معدن و فولاد نتوانند سهمی در خور از اقتصاد دیجیتال داشته باشد

در مجموع، صنعت معدن ایران و تولیدات وابسته با توجه به پتانسیل‌های موجود و چالش‌های پیش‌رو، نیازمند برنامه‌ریزی دقیق و سرمایه‌گذاری بلندمدت و استفاده از فناوری‌های نوین و تحول دیجیتال است، استفاده از فناوری‌های نوین و هوشمندسازی می‌تواند به افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های تولید، کاهش مصرف انرژی و رشد اقتصادی کمک کند لذا توسعه این بخش اثرات مستقیم و غیر مستقیم فراوانی بر سایر جنبه‌های کلیدی توسعه و رشد صنعت دارد. با توجه به اولویت‌های ذکر شده و با اتخاذ راهکارهای مناسب در حوزه تحول دیجیتال، می‌توان به توسعه پایدار این صنعت و افزایش سهم آن در اقتصاد کشور امیدوار بود.

👉 **باتوجه به قدمت و جایگاه فولاد سنگان در صنعت فولاد کشور ورود به عصر انقلاب چهارم صنعتی و تحول دیجیتال را تا چه میزان تاثیر گذار و ضروری و حیاتی می‌دانید؟ فولاد سنگان چه تاثیری میتواند در رشد اقتصاد دیجیتال در کشور داشته باشد؟**

این سوال دو بخش دارد که در پاسخ به بخش اول، شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان که با سرمایه گذاری شرکت فولاد مبارکه در استان خراسان رضوی تاسیس شده است و با ظرفیت تولید ۵ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن و ۵ میلیون تن گندله در حال بهره‌برداری است که به زودی با پروژه‌های افزایش ظرفیت به ۷،۵ میلیون تن کنسانتره و ۷،۵ میلیون تن گندله خواهیم رسید که به عنوان بزرگترین کارخانه‌های تولید کنسانتره و گندله در شرق کشور تبدیل می‌شود. در حال حاضر با تولید ۱۴ همت ثروت در سال ۱۴۰۲ به

چندگانه های اثر گذار در موفقیت صادراتی «جهان فولاد سیرجان»



صادراتی و افزایش عرضه مشتریان خود را افزایش دهد. بخشی دیگر از عوامل موثر به کیفیت محصول تولیدی باز می‌گردد که نشان می‌دهد این مجموعه مواد اولیه با کیفیتی تامین می‌کند که در نهایت شمش فولاد با کیفیت خوبی راهی بازارهای صادراتی می‌شود.

اما آن طور که برنامه‌های این مجموعه نشان می‌دهد، افزایش فروش و صادرات بی‌شک در ادامه سال و به ویژه در سال ۱۴۰۳ ادامه‌دار خواهد بود. در واقع افزایش فروش صادراتی باعث شده تا تامین سرمایه برای اجرای پروژه‌های توسعه‌ای در صورت بگیرد و پروژه‌های بزرگ توسعه‌ای در حوزه تولید آهن اسفنجی را اجرایی و با بهره‌برداری از این پروژه‌ها، ظرفیت تولید آهن اسفنجی «فجهان» ۴ برابر می‌شود. در نتیجه افزایش تولید در واحد فولادسازی ادامه‌دار می‌شود.

همچنین پروژه واحد احیاء مستقیم شماره ۲ جهان فولاد سیرجان با ظرفیت تولید سالانه ۱ میلیون و ۵۰ هزار تن آهن اسفنجی تا پایان سال جاری به بهره‌برداری می‌رسد و پروژه مگامدول احیاء مستقیم این شرکت با ظرفیت تولید ۱ میلیون و ۷۶۰ هزار تن در سال نیز تا پایان ۳ ماهه نخست سال آینده وارد مدار خواهد شد. در نتیجه این عملکرد موفق می‌تواند در پایان سال و بهار ۱۴۰۳ رکورد شکنی‌های خوبی داشته باشد

دستیابی جهان فولاد سیرجان به رشد ۱۰۰ درصدی در میزان صادرات ۸ ماهه خود ناشی از چندگانه‌هایی است که کنار یکدیگر قرار گرفته و این رشد را محقق کرده است. شرکت جهان فولاد سیرجان در گزارش عملکرد ۸ ماهه نخست ۱۴۰۲ خود به موفقیت‌هایی در فروش و سوددهی و صادرات اشاره داشته که می‌تواند حاکی از دستاوردهای پر بار برای این مجموعه باشد. یکی از بخش‌های مهم در این گزارش رشد ۱۰۰ درصدی صادرات این مجموعه است. حجم صادرات شمش فولادی شرکت جهان فولاد سیرجان نیز از ابتدای فروردین تا انتهای آبان سال جاری با جهش ۱۰۰ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۵۹ هزار و ۹۹۸ تن رسیده است. رشد در میزان وزن صادرات بی‌شک به رشد در درآمدها نیز منجر می‌شود.



صادراتی بود.

در واقع اصلی‌ترین عامل برای دستیابی به رشد صادراتی، افزایش تولید در واحد فولاد سازی است که به واسطه تامین مواد اولیه در واحد آهن اسفنجی محقق شده است. اما نمی‌توان در این بین مدیریت انرژی به ویژه مدیریت کمبود برق در تابستان را بی‌تاثیر دانست. مجموعه جهان فولاد سیرجان با غلبه بر این چالش توانسته میزان تولید را مدیریت و در فروش صادراتی خوش بدرخشد.

البته تمام عوامل به تامین مواد اولیه و مدیریت تامین انرژی ختم نمی‌شود، بلکه بهبود عملکرد واحد فروش و بازاریابی نیز در این رشد ۱۰۰ درصدی بی‌تاثیر نیست.

مجموعه جهان فولاد سیرجان توانسته در ۸ ماهه سال جاری با توسعه بازارهای

دلایل متعددی باعث شد تا شرکت جهان فولاد سیرجان بتواند به رشد ۱۰۰ درصدی صادرات در ۸ ماه ابتدایی امسال دست پیدا کرده و علاوه بر تامین نیاز داخلی به حجم صادرات خود اضافه کند.

چندی پیش این مجموعه موفق به رکورد زنی در تولید در واحد فولاد سازی آن هم پس از ۲ سال شد. کارخانه فولادسازی شرکت جهان فولاد در حالی مهرماه را به پایان رساند که موفق به ثبت رکورد تولید ماهیانه فولادسازی با تناژ ۹۳۴۰۰ تن شمش و ۷ درصد بالاتر از ظرفیت اسمی کارخانه پس از ۲ سال شد.

این موضوع حاکی از تامین مواد اولیه و مدیریت انرژی در مجموعه جهان فولاد سیرجان بود که به دنبال آن می‌توان شاهد افزایش فروش در بازار داخلی و

در آیینی با حضور رییس‌جمهور رقم خورد

توسعه آهن و فولاد گل‌گهر صادرکننده نمونه ملی شد



شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر به عنوان صادرکننده نمونه ملی سال ۱۴۰۳ انتخاب شد و مدیرعامل این شرکت امروز در آیین گرامیداشت روز ملی صادرات با حضور رییس‌جمهور و وزیر صمت، تندیس و لوح تقدیر را دریافت کرد.

مدیرعامل شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر با اشاره به تقویت رویکرد در حوزه بازاریابی و فروش و حضور مؤثر در بازارهای بین‌المللی جدید، گفت: این شرکت ضمن کمک به تامین نیاز مصرف‌کنندگان داخلی به‌عنوان بزرگترین عرضه‌کننده آهن‌اسفنجی داخل کشور، توانست در صادرات محصول در سال ۱۴۰۲ از نظر وزنی ۳ برابر و از نظر ارزی ۳/۱ برابر نسبت به سال ۱۴۰۱ رشد داشته باشد.

مهندس حجت نجمینیا ضمن تشکر از حمایت‌های همیشگی مهندس عتیقی مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر و سهامداران شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر و نیز تقدیر از زحمات همه کارکنان واحدهای این شرکت در تحقق کسب این عنوان ارزشمند، افزود: رشد صادرات هم‌زمان وزنی و ارزی این شرکت علی‌رغم وجود تحریم‌های ناجوانمردانه و نیز در شرایطی رقم خورد که در سال گذشته حامل‌های انرژی شامل برق و گاز محدودیت بیشتری داشت.



حضور فعال شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در نمایشگاه‌های تخصصی فولاد

تخصصی صنعت فولاد پرداختند و فرصت تعامل با اساتید، صاحب‌نظران و فعالان این حوزه در رهگذر این نمایشگاه کسب شد. شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر با برپایی غرفه در نمایشگاه این رویداد ملی که با هدف فراهم آوردن زمینه‌ای برای ارتباط بهتر میان فعالان صنعت فولاد کشور و ارائه آخرین دستاوردهای شرکت‌های زنجیره تولید فولاد برگزار شده نیز مشارکت و حضوری فعال داشت.

بیست و ششمین سمپوزیوم بین‌المللی فولاد با حضور فعال شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر و شرکت‌های زنجیره تولید فولاد ایران برگزار شد. این رویداد با برگزاری همایش‌ها و نشست‌هایی در زمینه‌های مختلف از جمله فولاد سبز، بازیافت پسماند و نوآوری در چرخه تولید فولاد همراه خواهد بود. در این سمپوزیوم، مدیران و کارشناسان شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر به ارائه مقالات و پژوهش‌ها و حضور در پنل‌های



مدیر تامین و تدارکات شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین

گهرزمین از لحاظ کیفی و کمی رتبه نخست را در ایران دارد

می‌تواند بخشی از نیاز خطوط گل‌گهر را تامین کند.

وی افزود: در زمینه گندله نیز شرکت گهرزمین یک خط گندله دارد که ظرفیت آن حدود ۵ میلیون تن است اما بالاتر از ظرفیت تولید می‌کند.

اسفندیارپور خاطرنشان کرد: در زمینه توسعه نیز ۲ خط احیا در بردسیر با پیشرفت بالای ۸۰ درصد در حال احداث هستند و در آینده نزدیک فولاد هم به این مجموعه در بردسیر اضافه خواهد شد.

وی بیان کرد: می‌توان گفت گهرزمین خط زنجیره تولید کامل را در کشور دارد و ان‌شاءالله با حرکت‌های توسعه‌ای که در سایر عناصر مانند مس و طلا دارد، بتواند گام‌های بلندی در زمینه تولید و در راستای جنبش و حرکت‌های تولیدی کشور بردارد.

خودتحریمی معادن را زمین‌گیر کرده است

اسفندیارپور در ادامه با اشاره به چالش‌ها و موانع گهرزمین در راستای دستیابی به اهدافش گفت: موضوعی که متأسفانه دام‌گیر همه معادن است، مساله خودتحریمی است.

وی ادامه داد: سهمی که ایمیدرو می‌گیرد و حق تملکی که دارد، عدد بالایی است که به‌صورت ناگهانی رشد کرده و واقعا معادن را زمین‌گیر کرده است. مدیر تامین و تدارکات شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین افزود: این موضوع منحصر به معادن گهرزمین، گل‌گهر و منطقه گل‌گهر نیست.

شرکت‌های متنوعی در نمایشگاه حضور دارند

مدیر تامین و تدارکات شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین در حاشیه دومین نمایشگاه نهضت تولید در معدن صنایع معدنی و زنجیره فولاد و مس سیرجان با اشاره به جایگاه گهرزمین در صنعت فولاد کشور گفت: گهرزمین با ذخایر غنی که دارد، هم از لحاظ کیفی و هم از لحاظ کمی رتبه نخست را در ایران دارد. محمدحسین اسفندیارپور با بیان این‌که گهرزمین دارای خط زنجیره تولید کامل در کشور است، افزود: شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین با ذخایر معدنی، خطوط تولید و حرکت‌های توسعه‌ای که دارد، می‌تواند گام‌های بلندی در آینده فولاد کشور بردارد، همان‌طور که تاکنون نیز توانسته در زمینه کنسانتره، گندله و سنگ‌های دانه‌بندی شده کمک شایانی در عرصه فولاد کشور داشته باشد.



شد: گهرزمین با ذخایر هنگفتی که در معادن دارد و قسمتی از آن‌ها استخراج شده و قسمت‌های عمده‌ای هنوز استخراج نشده، حرف برای گفتن دارد.

وی ادامه داد: گهرزمین ۳ خط تولید کنسانتره دارد که تعریف اسمی هر خط ۲ میلیون تن است ولی ظرفیت رسمی و عملی آن‌ها خیلی بیشتر است.

مدیر تامین و تدارکات شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین خاطرنشان کرد: گهرزمین همچنین یک سنگ‌شکن ژیراتوری دارد که با تولید خوب سنگ دانه‌بندی، هم نیاز خطوط تولید را فراهم می‌کند و هم

اسفندیارپور با اشاره به نقش گهرزمین در نهضت تولید بیان کرد: گهرزمین و تمامی فولادسازها و کسانی که معدن دارند و در کشور زنجیره تولید را دنبال می‌کنند زیربنای تولید و نهضت تولید در ایران هستند. فولاد در زمینه تولید در دنیا حرف اول را می‌زند که ما هم از این قاعده مستثنی نیستیم.

گهرزمین دارای خط زنجیره تولید کامل است

اسفندیارپور با اشاره به ظرفیت‌ها و جایگاه گهرزمین در صنعت فولاد، یادآور

اسفندیارپور یادآور شد: «به‌عنوان مثال در زاهدان پهنه خوب و قابل توجهی از مس داریم که شاید در سطح ایران بی‌نظیر باشد».

وی توضیح داد: «در بردسیر اکتشافات نداشتیم و موضوع بهره‌برداری را در آن‌جا دنبال می‌کنیم و از یکی دو سال قبل که آقای مهندس محیاپور مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین شدند، موضوع توسعه پروژه‌های بردسیر حرکت صدچندان پیدا کرده است».

مدیر تامین و تدارکات شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین افزود: «۲ سایت احیا در بردسیر داریم که بیش از ۸۰ درصد پیشرفت پروژه دارند و یک فولادسازی است و نهایتاً پروژه‌های بردسیر تا تولید ورق‌های خاص، دنبال می‌شود».

وی همچنین با بیان این‌که بیش از ۸۵ درصد نیازهای شرکت گهرزمین از داخل استان تامین می‌شود، خاطر نشان کرد: «به‌جز کالاهایی که تامین آن‌ها در استان مشکل است و یا به‌دلیل این‌که تهیه آن‌ها ضروری است و باید با فوریت آن‌ها را تامین کنیم، سایر نیازهای گهرزمین از داخل استان تهیه می‌شود».

شرکت بازرگانی معتبر اطلاق می‌شود، که تأمین‌کننده کالا یا خدمات است) برگزار شود».

وی یادآور شد: «امیدوارم سال‌های بعد، این نمایشگاه که امسال دومین سال برگزاری آن است، عرصه‌ای بهتر برای ارائه اطلاعات از طرف شرکت‌های تامین‌کننده و محلی مناسب برای خریداران باشد».

اسفندیارپور با بیان این‌که تاکنون موفق شدم با برخی از شرکت‌های تامین‌کننده صحبت کنم و چند کالا نیز خریداری کرده‌ایم، افزود: «شرکت‌های خوب و متنوعی که ما انتظار داشتیم در نمایشگاه حضور دارند ولی هنوز می‌توانند شرکت‌های بیشتری شرکت کنند».

◀ اکتشافات در زاهدان و جبالبارز

وی در ادامه با اشاره به دیگر ظرفیت‌های شرکت گهرزمین، گفت: «گهرزمین در محلی که الان هست و همه می‌شناسیم، معادن مس ندارد زیرا عنصر مس و آهن با هم همراه نیست اما جاهای دیگر در عرصه‌ها و پهنه‌های زاهدان، جبالبارز و سایر مناطق دنبال مس هستند و نتایج خوبی را گرفتند».

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به شرایط نمایشگاه سیمکس سیرجان، بیان کرد: «نمایشگاه بستر مناسبی برای عرضه کالاها و اطلاعات است و کسانی که قصد خرید محصولات را دارند می‌توانند به راحتی در محل نمایشگاه با شرکت‌های تولیدکننده یا تامین‌کننده کالا آشنا شوند».

اسفندیارپور اضافه کرد: «به‌عنوان مثال من به‌عنوان مدیر تامین و تدارکات شرکت گهرزمین اگر بخواهم کالایی از شرکت‌هایی که این‌جا جمع شدند، تهیه کنم در شرایط غیرنمایشگاهی باید یکی دو ماه وقت بگذارم اما در محیط نمایشگاه همه آمدند و هر آن‌چه دارند را می‌توانند عرضه کنند و ما هم می‌توانیم به‌خوبی به آن‌ها دسترسی داشته باشیم».

وی ادامه داد: «همچنین اطلاعات و قراردادهایی که می‌توانیم با این شرکت‌ها داشته باشیم قابل توجه است».

مدیر تامین و تدارکات شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین خاطر نشان کرد: «جا دارد این نمایشگاه در استان کرمان که بهشت معادن ایران است، با وسعت بیشتر و استقبال بهتری از طرف شرکت‌های ارائه‌کننده و Vendor (در زنجیره تأمین، به



با حضور مقامات استانی کرمان و مدیران شرکت‌های معدنی
دومین نمایشگاه نهضت تولید در معدن، صنایع معدنی کشور و زنجیره فولاد برگزار شد

فرصت تعامل با دانش بنیان‌ها در سیمکس سیرجان

در سال ۱۴۰۱ به لطف الهی و نگاه و زحمت مدیران به رتبه چهار رسیده و جزو چهار استان برتر کشور است.

وی با اشاره به اینکه به لحاظ اشتغال پایدار در رتبه هفتم کشور هستیم و طی حدود ۳ سال گذشته سهم استان در تولید ملی به چهار درصد افزایش یافته است، افزود: حمایت مدیریت استان با مجموعه‌های اقتصادی ضمن اشتغال و سرمایه‌گذاری، رونق کسب و کارها و مشارکت، ظرفیت‌ها را بالا برده است.

◀ هزینه انجام شده در گهرپارک به درستی صورت گرفته است

بر اساس این گزارش در ادامه مراسم مهرداد اکبریان رئیس هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران با بیان اینکه دولت تماما مطالباتش تبدیل به مطالبات نقد کرده که اشتباه است، گفت: در لایحه بودجه بهره مالکانه را ۵۵ درصد و حقوق دولتی را ۲۸ درصد بالا بردند.

اکبریان با اشاره به تعطیلی تعدادی از معادن در سال ۱۴۰۱ به دلیل افزایش حقوق دولتی گفت: سال ۱۴۰۱ یک حقوق دولتی سنگین گذاشتند و یکسری معادن تعطیل شدند و سال بعد هم به همین ترتیب و اکنون هر سال حقوق دولتی را بالا بردند.

او در این همایش با بیان اینکه هزینه درست انجام دادن از درآمد بهتر است، هزینه انجام شده در گهرپارک را یک هزینه درست دانست که از ناحیه مسئولان‌های اجتماعی انجام شده است.

دومین نمایشگاه نهضت تولید در معدن، صنایع معدنی کشور و زنجیره فولاد واقع در گهرپارک سیرجان با حضور فداکار استاندار کرمان؛ معاون سیاسی استان؛ فرمانداران تمامی شهرستان‌های استان کرمان، دکتر عتیقی مدیر عامل شرکت صنعتی معدنی گل‌گهر، نجمی‌نیا مدیر عامل شرکت معدنی صنعتی توسعه آهن و فولاد، مدیر عامل شرکت گهر انرژی و همچنین مشاوران، کارفرما، شرکت‌های بزرگ معدنی از جمله شرکت گهر زمین بزرگترین شرکت بورسی، شرکت فولاد هرمزگان، شرکت جهان فولاد و دانش بنیان‌ها برگزار شد.



◀ انعقاد قراردادهای چند جانبه در نمایشگاه سیمکس سیرجان با دانش بنیان‌ها

نمایشگاه سیمکس سیرجان فرصتی برای تعامل شرکت‌های بزرگ معدنی و دانش بنیان‌ها فراهم کرد؛ فرصتی که می‌تواند به انعقاد قرارداد با این شرکت‌ها بینجامد.

ایمان عتیقی مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در این نمایشگاه بر بستن قراردادهای چند جانبه با دانش بنیان‌ها تاکید کرد. عتیقی با بیان اینکه قبل از این نمایشگاه ۱۰ تفاهم‌نامه اولیه با دانش بنیان‌ها بسته شده است گفت: تمرکز اصلی گل‌گهر گسترش حوزه فناوری و تعامل با دانش بنیان‌هاست.

◀ سهم ۴۰ درصدی کرمان از فعالیت معدنی کشور

فداکار استاندار کرمان در این مراسم به سهم ۴۰ درصدی استان کرمان در فعالیت‌های معدنی کشور اشاره کرد؛ محمدمهدی فداکار با بیان اینکه

شرکت‌های معدنی در میزان اشتغال، درآمد سالانه و مسئولیت اجتماعی استان نقش دارند، افزود: ۴۰ درصد فعالیت‌های معدنی کشور در استان کرمان انجام می‌شود و این در حالی است که میزان اکتشافات در حداقل هستند و امکان توسعه بیش از این وجود دارد.

وی در ادامه بیان کرد: شهرستان سیرجان ۲۰ سال قبل فقط سنگ آهن صادر می‌کرد و الان با ظرفیت‌های معدنی ایجاد شده به دنبال سنگ آهن است و صنایع پایین دستی و جنبی همه در حال شکل‌گیری هستند.

استاندار کرمان، برگزاری نمایشگاه‌ها را فرصتی برای در کنار هم قرار گرفتن ظرفیت‌ها، توانمندی‌ها و نیازها و آشنایی دانست و گفت: ما در استان وظیفه پشتیبانی داشتیم و از همه ظرفیت‌های قانونی نیز استفاده کردیم.

فداکار افزود: در تامین خدمات زیرساختی، آنچه در حد توان و اختیار بوده را انجام دادیم تا سرمایه‌گذاری راحت‌تر باشد و رتبه کسب و کار کرمان از جایگاه ۳۱



سرمایه‌گذاری و اقدامات ارزنده «گل‌گهر» در تامین انرژی

مدیریت مصرف انرژی و حرکت به سمت فناوری‌های بهره‌ورتر تولید فولاد گام بردارد و از سوی دیگر برای تامین پایدار منابع انرژی چاره‌ای بیندیشد.

بر همین اساس گل‌گهر با اجرای پروژه شیرین‌سازی آب در خلیج فارس و انتقال آن به سیرجان، در بخش تامین آب با مشکل حادی روبرو نیست، اما برق و گاز موضوع دیگر استراتژیک زنجیره فولاد و به تبع آن گل‌گهر است.

حال عملکرد گل‌گهر نشان می‌دهد این مجموعه اقدامات ارزنده‌ای در زمینه تامین انرژی داشته است و این موضوع می‌تواند رفته رفته در سال‌های پیش‌رو اثرگذاری کمبود برق در تابستان را برای این واحد تولیدی کاهش دهد.

از اقدامات مهم این مجموعه در حوزه برق، بهره‌برداری از نیروگاه «گهران» با ظرفیت نامی ۱۸۳ مگاوات و اتصال به شبکه سراسری سنکرون است. در واقع این پروژه به زودی به شبکه سراسری متصل می‌شود که اقدامی مهم در راستای رفع ناترازی انرژی خواهد بود.

این پروژه در بلوک دوم مجتمع نیروگاهی گهران سیرجان در قالب قرارداد BOT به عهده شرکت‌های مدیریت انرژی امید تابان هور و گروه مینا است. در واقع گل‌گهر با همکاری شرکت گهرانرژی سیرجان که سهامدار اصلی آن گل‌گهر است می‌تواند یکی از بازوهای اجرایی این مجموعه در تامین انرژی محسوب شود. این مجموعه علاوه بر تکمیل واحد بخار بلوک دوم مجتمع نیروگاهی گهران، پروژه‌های احداث ۶۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی و بلوک سوم نیروگاه سیکل ترکیبی با ظرفیت ۵۴۶ مگاوات را در دستور کار خود قرار داده است.

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با سرمایه‌گذاری در شرکت گهرانرژی سیرجان توانسته اقدامات ارزنده‌ای را در حوزه انرژی به مرحله اجرا برساند و حالا در مرحله بهره‌برداری از پروژه‌های خود باشد تا بتواند بر بحران انرژی غلبه کند. انرژی و تامین آن پاشنه آشیل توسعه صنعت فولاد کشور محسوب می‌شود. در واقع در اختیار داشتن دومین منابع گازی جهان باعث شد تا توسعه در صنایعی همچون فولاد در دستور کار قرار بگیرد. از اقدامات مهم این مجموعه در حوزه برق، بهره‌برداری از نیروگاه «گهران» با ظرفیت نامی ۱۸۳ مگاوات و اتصال به شبکه سراسری سنکرون است. در واقع این پروژه به زودی به شبکه سراسری متصل می‌شود که اقدامی مهم در راستای رفع ناترازی انرژی خواهد بود.



گل‌گهر به عنوان بزرگترین تولیدکننده کنسانتره و گندله کشور که سهمی بیش از ۳۰ درصد در زنجیره تامین دارد، برای تحقق اهداف خود در حوزه تامین انرژی نیز سرمایه‌گذاری کرده است.

استراتژی توسعه ۱۴۱۰ گل‌گهر نشان می‌دهد که این مجموعه توسعه همه‌جانبه در تمامی بخش‌های دخیل در تولید را در دستور کار دارد تا به یکی از قطب‌های اصلی فولادی کشور تبدیل شود. یکی از محورهای اصلی این استراتژی توسعه زیرساخت‌های انرژی است.

سهم انرژی در قیمت فولاد و روند افزایشی آن، در کنار محدودیت‌های تامین برق در تابستان و گاز در زمستان و بحران دایمی آب، تاکید دارد که باید در توسعه زیرساخت‌های انرژی بیش از پیش ورود داشت و مدیریت مصرف انرژی را جدی‌تر از گذشته دنبال کنیم.

قیمت انرژی صنایع فولادی نیز در مسیر آزادسازی است. افزایش قیمت حامل‌های انرژی در حالی صورت می‌گیرد که به احتمال بسیار قیمت فولاد تغییری نخواهد کرد و حتی برخی پیش‌بینی‌ها از کاهش قیمت جهانی فولاد خبر می‌دهد. بنابراین باید برای حفظ سوددهی از یک‌سو بر

بیش از ۹۰ درصد تکنولوژی تولید فولاد ایران احیای مستقیم و وابسته به تامین برق و گاز است. به همین دلیل انرژی را باید مواد اولیه توسعه صنعت فولاد تلقی کرد. با وجود چنین ظرفیت‌هایی در کنار پتانسیل‌های معدنی، تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در چشم انداز ۱۴۰۴ و همچنین تکمیل زنجیره ارزش در واحدهای معدنی تدوین و به بخش معدن و صنایع معدنی کشور ابلاغ شد. براساس این تصمیم شرکت‌های معدنی نیز وارد عرصه فولادسازی شدند تا علاوه بر تحقق این چشم انداز، میزان ارزش افزوده خود را هم افزایش دهند.

اما در چند سال اخیر کمبودها در حوزه انرژی دامن گیر فولادی‌ها شده است و روند توسعه را کمی کند کرده است. بسیاری از شرکت‌های معدنی و صنعتی و فولادی برای تامین نیاز خود وارد سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی و احداث نیروگاه شده‌اند تا بتوانند نیاز برقی خود را تامین کنند. کمبود برق در تابستان و گاز در زمستان عملاً صنعت فولاد را به صنعتی فصلی تبدیل کرده که حاشیه سود آن را تحت تاثیر قرار داده است. در این میان شرکت معدنی و صنعتی

مدیر عامل شرکت سرمایه گذاری مس سرچشمه تاکید کرد

سرمایه گذاری چادرملو در بیش از ۷۰ طرح توسعه

و هم‌اکنون مراحل اخذ پروانه بهره‌برداری را پیگیری می‌کنیم که انشاءالله با اخذ آن کار استخراج سنگ آهن از این معدن را آغاز خواهیم کرد.

مهندس طاهرزاده در ادامه افزود: در ماه آینده (آذر) عملیات اجرایی آماده‌سازی، آنومالی شماره ۱۰ با پیش‌بینی ذخیره اولیه ۴۰ میلیون تن آغاز خواهد شد و طبق برنامه‌ریزی انجام شده در فاز اول حدود ۷ میلیون تن سنگ‌آهن از این معدن از بخش جنوبی استخراج می‌شود. همچنین تمام تلاش مجموعه بر این است که علاوه بر استفاده بهینه از ذخیره معدن فعلی چادرملو و فرآوری سنگ‌آهن‌های کم‌عیار معدن و سایر معادن در اختیار، نسبت به تامین خوراک از محل آنومالی‌های سنگ‌آهنی که در داخل کشور وجود دارد نیز بهره‌گیری.

مدیر عامل چادرملو همچنین تصریح کرد: در شرایط فعلی اقتصادی کشور، تمام تلاش مجموعه چادرملو بر این است که با توجه به چشم‌اندازی که اقتصاد کشور از بازار سرمایه و بورس دارد جایگاه ارزش آفرینی خود را با اجرای طرح‌های توسعه و استفاده از منابع مالی و روش‌های جدید جذب سرمایه همچنان حفظ کند. ضمن آنکه در حال حاضر سرمایه ثبت شده شرکت به ۳۷۱۵۰ میلیارد تومان رسیده و پیشنهاد هیات مدیره جهت افزایش سرمایه شرکت در سال جاری از محل سود انباشته، مطالبات حال شده سهامداران و آورده نقدی به‌منظور پیشبرد طرح‌های توسعه گروه چادرملو ارائه شده است.

مدیر عامل چادرملو می‌گوید: در حال حاضر شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در ۷۲ طرح معدنی، صنعتی و زیر بنایی توسعه به طور کامل و یا مشارکتی سرمایه‌گذاری کرده است. امیرعلی طاهرزاده مدیر عامل چادرملو با اشاره به اهمیت سرمایه‌گذاری‌های کچاد در طرح‌های توسعه که تضمین‌کننده حفظ ارزش بازار و تداوم سوددهی آن خواهد بود اظهار داشت: در حال حاضر شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در ۷۲ طرح معدنی، صنعتی و زیر بنایی توسعه به طور کامل و یا مشارکتی سرمایه‌گذاری کرده است.



خبر آماده شدن معدن آریز (D۱۹) برای استخراج سنگ آهن گفت: با توجه به برنامه‌ریزی تامین خوراک خطوط کنسانتره چادرملو به منظور دستیابی به منابع جدید سنگ آهن، در شرایط کنونی چند اقدام انجام دادیم که این دستاوردها قابل اهمیت است. از جمله آنها می‌توان به معدن آریز (D۱۹) اشاره کرد که در این محدوده حدود ۱۸۰ میلیون تن باطله‌برداری انجام داده‌ایم و در حال حاضر دسترسی به سنگ‌آهن میسر و در فاز یک، برنامه‌ریزی استخراج حدود ۲۸ میلیون تن از آن صورت پذیرفته است

امیرعلی طاهرزاده با تاکید بر ضرورت بازنگری در میزان حقوق مالکانه لحاظ شده در تدوین لایحه بودجه با توجه به لزوم تامین نقدینگی در جهت اجرای طرح‌های توسعه و لزوم انجام سرمایه‌گذاری‌ها با امعان نظر بر استهلاک زمانی، ارزش سرمایه‌گذاری این ۷۲ طرح را بالغ بر ۹،۶ میلیارد یورو عنوان کرد و افزود: از این میزان سرمایه‌گذاری مبلغ ۴،۳ میلیارد یورو آن سهم کچاد بصورت مستقیم و غیر مستقیم برآورد می‌شود. مدیر عامل کچاد همچنین با اعلام



شرکت ملی صنایع مس ایران



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
محل صنعت مس، تجهیزات مس

2024

ARATTA EXPO . IR

SICE

پنجمین نمایشگاه زنجیره
نمایشگاه فولاد، مس ماشین
آلات و تجهیزات وابسته و
فلزات آهنی و غیر آهنی کرمان

Steel Industry & Copper Expo

۸ تا ۱۱ دی ماه ۱۴۰۳

۱۰ صبح الی ۱۷

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

مجری: شرکت توسعه تجارت آرْت

۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰

۰۹۱۳۰۶۲۵۹۸۳ / ۰۹۰۵۴۰۵۳۳۹۱



شرکت نمایشگاهی بین‌المللی جنوب شرق
South East International Exhibition Co.



روزگار معدن

معدن آرس

سازمان

سازمان

سازمان

سازمان

سازمان

سازمان

تولید ایمن و پاک از معدن تا شمش فولادی



شرکت فولاد سیرجان ایرانشهر
SISCO

روابط عمومی و امور بین الملل



www.Sisco.Midhco.com



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



MIDHCO



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 / کدپستی: ۶۱۷۸۸-۱۳۱۱۱
تلفن گویا: ۰۶۱-۳۲۱۳۸۰۸۰ / دورنگار: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۰۸۰-۲
تلفکس و روابط عمومی: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۳۱۰
www.ksc.ir / email.info@ksc.ir