



گهرزمین، گوهر ایران زمین

Goharzamin the Jewel of Iran

GOHARZAMIN

IRAN IS STRONG

TODAY'S INVESTMENT
a powerful industrial Iran tomorrow

سرمایه گذاری امروز
ایران صنعتی قدرتمند فردا



(سهایی نام)

شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین

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



IMIDRO

سازمان توسعه و نوسازی
معادن و منابع معدنی ایران

شرکت آلومینای ایران

IRAN ALUMINA CO



سازمان ملی استاندارد ایران
۷۰۸۶۱۳۵۰۰



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001:2015



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
ISO 14001:2015



OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001:2018



ISO 50001 ENERGY MANAGEMENT
50001



CATALOG



کاتالوگ

جاجرم قطب سوم تولید شمش آلومینیوم در استان خراسان

WWW.IRANALUMINA.IR
info@iranalumina.ir
+۹۸۵۸۳۲۲۷۳۰۸۱-۵

خراسان شمالی، جاجرم
کیلومتر ۷ جاده سنخواست
کد پستی: ۹۴۴۱۱۱۱۳۷



شرکت فولاد غدیر نی ریز

حرکت پرشتاب
به سوی آینده ای روشن

تولید سالانه

◀ ۸۰۰/۰۰۰ تن آهن اسفنجی

◀ ۸۰۰/۰۰۰ تن شمش فولادی

در آینده نزدیک

۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندله



شرکت فولاد غدیر نی ریز
NGHSCO

روابط عمومی و امور بین الملل

WWW.NGHSCO.COM

info@nghsco.ir



بزرگترین تولیدکننده شمش فولادی ومیلگرد در جنوب شرق کشور

Sirjan Jahan Steel Company



SJS CO

سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز

جنب شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

03431257600 | 03441423625

sjscoir | www.sjsco.ir



شرکت سیمان فولاد سیرجان (سهایی نام)

Sirjan Jahan Steel Company

اجرای طرح انتقال آب از دریا

به صنایع استان اصفهان با سرمایه‌گذاری

۳۵ هزار میلیارد تومانی

و مشارکت گروه فولاد مبارکه

#صنعت - مسئولیت پذیر



مدیریت ارتباطات
و برند سازمانی
www.msc.ir
@mobarakehsteel-co



سرمایه‌گذاری و نقش کلیدی



تأمین

۶۰۰ تن
ورق فولادی
لوله‌های انتقال



سرمایه‌گذاری

۳۵ هزار میلیارد تومان
با مشارکت عمده فولاد مبارکه



هدف پروژه

تأمین آب پایدار برای
صنایع استان اصفهان

۱۳۹۸

مشخصات فنی خط انتقال



۱،۱۰۰ کیلومتر

بازگشایی مسیر و اجرای باند عملیاتی



۸۰۰ کیلومتر

ساخت و اجرای لوله



۷۴۰ کیلومتر

انتقال آب به روش ثقلی



مزایای کلیدی و دستاوردها

تأمین آب برای صنایع بزرگ اصفهان



حفظ محیط زیست



کاهش ۸۰ مگاواتی مصرف برق با حذف
۵ ایستگاه پمپاژ



ایجاد منبع آب پایدار برای صنایع اصفهان



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

توسعه باورماست



- 01 کسب عنوان «صادر کننده نمونه ملی» سال ۱۴۰۳
- 02 کسب عنوان «گروه کار نمونه ملی» در سی و ششمین جشنواره ملی امتنان از نخبگان جامعه کار و تولید
- 03 حائز تندیس بلورین از جایزه ملی تعالی سازمانی
- 04 کسب رتبه هفتم گروه شرکت های فلزات آهنی در بین ۱۰۰ شرکت برتر ایران در همایش IMI100
- 05 کسب مدال طلا در جشنواره بین المللی اختراعات نورمبرگ آلمان و جشنواره بین المللی اختراعات رومانی
- 06 ثبت دو اختراع و انتخاب آنها به عنوان طرح های منتخب در جشنواره نوآوری برتر ایرانی دانشگاه شریف
- 07 کسب تندیس «واحد برتر صنعتی» در گروه فلزات اساسی از بیست و دومین جشنواره ملی تولید ملی افتخار ملی
- 08 کسب تندیس زرین از جشنواره ملی صنعت سلامت محور
- 09 دریافت تندیس جایزه ملی فولاد ایران به خاطر اجرای طرح های فناورانه و بومی سازی در زنجیره تولید آهن و فولاد
- 10 کسب تندیس فناوری و نوآوری پیشرو در جشنواره کشوری حمایت از تولید ملی
- 11 دریافت تندیس زرین رضایتمندی در اجلاس ملی رضایتمندی مشتری
- 12 کسب تندیس جایزه ملی مدیریت انرژی
- 13 دریافت عنوان واحد صنعتی نمونه استان و واحد برتر تحقیق و توسعه استان
- 14 دریافت نشان درجه یک اقتصاد مقاومتی جشنواره استانی اقتصاد مقاومتی
- 15 دریافت نشان مسئولیت پذیری اجتماعی از اجلاس سراسری مسئولیت اجتماعی و فرهنگ سازمانی
- 16 دریافت لوح زرین از نهمین جشنواره نوآوری برتر ایرانی

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



DEVELOPMENT is Our Belief

فرصت های سرمایه گذاری در شهرک صنعتی تخصصی گل گهر

GOLGOHAR REGION DEVELOPMENT CONSTRUCTION AND MANAGEMENT COMPANY

- بزرگترین شهرک صنعتی غیر دولتی و تخصصی فولاد ایران
- دارای بزرگترین پست برق اختصاصی در بین شهرک های صنعتی ایران با ظرفیت 200MVA
- تاهمین آب از خط انتقال آب خلیج فارس با ظرفیت ۶۲۵ مترمکعب بر ساعت
- تاهمین پایدار از خط گاز اختصاصی منطقه گل گهر با ظرفیت ۱۲۵۰۰۰ مترمکعب بر ساعت



شرکت توسعه عمران مدیریت منطقه گل گهر



عملکرد درخشان شرکت جهان فولاد سیرجان

در ۸ ماهه نخست سال ۱۴۰۴

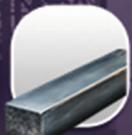
حجم کل تولیدات ۲,۹۲۶,۹۷۷ تن جهش ۵۴ درصدی



تولید آهن اسفنجی ۱,۹۶۶,۲۵۱ تن جهش ۱۰۴ درصدی



تولید شمش فولادی ۶۶۴,۹۸۷ تن رشد ۱۱/۵ درصدی



حجم کل فروش ۱,۳۸۹,۴۹۵ تن جهش ۵۷ درصدی



درآمد فروش ۳۲,۰۷۶ میلیارد تومان جهش ۸۲ درصدی



عملکرد آبان ۱۴۰۴

حجم کل تولیدات ۳۹۹,۶۲۲ تن جهش ۸۳ درصدی



حجم فروش محصولات ۲۴۵,۲۷۱ تن جهش ۱۴۰ درصدی



درآمد فروش ۵,۸۰۹ میلیارد تومان جهش ۱۷۹ درصدی



SJSCO

WWW.SJSCO.IR

شرکت جهان فولاد سیرجان (سهامی عام)
Sirjan Jahan Steel Company (SJSCO)



به نام خدا



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: آنتینا امیر تیموری
سر دبیر: علی امیر تیموری (بر دیا)
مدیر بازرگانی: مهتاب میرزاحسینی ۰۹۱۳۸۴۰۱۶۲۱
طراح جلد: مهران حق شناس

ارتباط با ما

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

راه‌های ارتباطی ما: نامه پیام‌آوران معدن و فولاد
کانال تلگرام: @miningandsteel
وبسایت: Http://miningandsteel.com
پست الکترونیکی: miningandsteel1404@gmail.com



فهرست

■ سرمقاله

«قطع ارتباط» چالش جدید صنایع ۱۴

■ روایت تولید

تولید گروگان چالش‌های تجاری ۱۶

حضور کم‌رنگ در بازار جهانی ۱۸

توسعه با اتکا به ظرفیت‌های دیپلماسی ۲۰

دوگانه اصلاحات ارزی ۲۲

■ کارنامه

تبدیل تهدید ناترازی به فرصت با پیشگامی فولاد مبارکه در حوزه صنایع معدنی ۲۴

تکمیل زنجیره ارزش؛ ضامن پایداری تولید ۲۷

پاسخ به ناترازی گاز با اجرای طرح سوخت جایگزین ۲۸

داخلی‌سازی بیش از ۵۰ درصد تجهیزات پروژه خط تولید ورق اسیدشویی ۲۹

نفس صنعت فولاد به شماره افتاد ۳۰

شرکتی صادراتی و تولیدکننده فولاد سبز ۳۲

صنایع معدنی در مسیر توسعه و اشتغال ۳۴

حضور در کنار مردم بخشی از ماموریت ملی شرکت ملی مس ایران ۳۶

پیشگامی شرکت ملی مس در گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر ۳۶

ارزآوری ۱.۵ میلیارد یورویی در سرچشمه ۳۸

معدن؛ موتور محرک توسعه کشور ۳۹

توسعه مجتمع تیتانیوم کهنوج، پیشران اشتغال و توسعه ۴۰

نقش حیاتی زیرساخت حمل و نقلی در توسعه فولادی‌ها ۴۱

لزوم پایش مستمر در مسیر توسعه ۴۱

فراز و فرود قیمتی مس در مرز ۱۳ هزار دلاری ۴۲

افت تولید چین به کم‌تر از یک میلیون تن قطعی شد ۴۴

آفریقا، قلب معدنی جهان ۴۶

تغییر پارادایم تامین مواد حیاتی ۴۸



«قطع ارتباط» چالش جدید صنایع



بردیا امیر تیموری
سردبیر

که پیامدهای آن صرفاً به حوزه ارتباطات محدود نماند و مانند یک اختلال سیستمی، بخش‌های مختلف زنجیره ارزش را تحت فشار قرار داد. مدیریت زنجیره تامین امروز بدون دسترسی پایدار به اینترنت عملاً ناقص است. ثبت سفارش، پیگیری تخصیص و انتقال ارز، مکاتبات فنی با تامین‌کنندگان، هماهنگی حمل‌ونقل، رهگیری محموله‌ها، تبادل اسناد با گمرک، ارتباط با بانک‌ها و بیمه‌ها و حتی هماهنگی‌های داخلی واحدهای تولیدی، همگی به زیرساخت ارتباطی وابسته‌اند. به همین دلیل، واردات مواد اولیه و قطعات یدکی با کندی و اختلال مواجه شد و در مواردی، وقفه در تامین به معنای افزایش توقفات تولید یا رشد هزینه انبارداری و خواب سرمایه بود.

در سوی دیگر، صادرات نیز از این فضا آسیب دید. بازار صادراتی با زمان و تعهد معنا پیدا می‌کند؛ مشتری خارجی به قرارداد، تحویل به موقع، پاسخ‌گویی مستمر و شفافیت در ارتباطات نیاز دارد. وقتی ابزارهای ارتباطی مختل می‌شود، مذاکره و نهایی‌سازی قراردادها به تعویق می‌افتد، تبادل اسناد و هماهنگی لجستیکی کند می‌شود و اعتبار تجاری بنگاه ایرانی - که پیشاپیش زیر فشار ریسک کشور و هزینه‌های مبادله است - دچار خدشه می‌شود. نتیجه روشن است؛ افزایش هزینه مبادله، تضعیف اعتماد و از دست رفتن فرصت‌ها؛ دقیقا همان چیزی که در رقابت جهانی، کمترین مجال برای آن وجود دارد.

در این میان، اقدام دولت در راستای ادغام تالار اول و دوم مرکز مبادله و حرکت به سمت تک‌نرخ شدن ارز، در صورت اجرا با منطق اقتصادی و سازوکار شفاف، می‌تواند برای صنایع صادرات‌محور یک سیگنال مثبت باشد. کاهش چندگانگی نرخ ارز، محدود کردن رانت و بهبود قابلیت برنامه‌ریزی، اصولاً به سود تولیدکننده‌ای است که درآمد ارزی دارد و نیازمند یک چارچوب روشن برای بازگشت ارز، تامین مالی واردات و قیمت‌گذاری محصولات است. با این حال، نقطه کلیدی اینجاست که «اصل سیاست» تنها بخشی از ماجراست؛ بخش تعیین‌کننده، «ثبات و پیش‌بینی‌پذیری اجرای سیاست» است.

صنعت انتظار ندارد سیاست‌گذار هرگز تصمیمش را تغییر ندهد؛ اقتصاد پویاست و سیاست نیز باید متناسب با واقعیت‌ها به‌روز شود. اما تغییر سیاست اگر خارج از یک برنامه از پیش تعریف‌شده، بدون نقشه راه، بدون زمان‌بندی، و بدون اطلاع‌رسانی مؤثر رخ دهد، عملاً به یک شوک تبدیل می‌شود؛ شوکی که تصمیم‌های سرمایه‌گذاری و تولید را مختل می‌کند. معدن و فولاد برای ادامه مسیر نیازمند «رگولاتوری قابل اتکا» است: سیاست ارزی شفاف، قواعد پایدار صادراتی، و زیرساخت ارتباطی و لجستیکی مطمئن. اگر قرار است از ظرفیت‌های معدنی کشور به‌عنوان اهرم توسعه استفاده کنیم، باید پذیرفت که تاب‌آوری صنایع، جایگزین حکمرانی اقتصادی قابل پیش‌بینی نیست؛ بلکه تنها در کنار آن معنا پیدا می‌کند.

تجربه اقتصاد ایران در دهه‌های اخیر نشان داده است که اگر قرار باشد موتور توسعه کشور در میانه تحریم، محدودیت‌های مالی، نوسانات سیاستی و شوک‌های بیرونی روشن بماند، یکی از مطمئن‌ترین تکیه‌گاه‌ها «معدن و صنایع معدنی» است. زنجیره معدن تا فولاد و دیگر صنایع معدنی، نه فقط به دلیل سهم مستقیم در تولید ناخالص داخلی و اشتغال، بلکه به واسطه پیوندهای گسترده با حمل‌ونقل، انرژی، تجهیزات، خدمات مهندسی، مالی و تجارت خارجی، عملاً در نقش ستون فقرات بخش واقعی اقتصاد ظاهر شده است. این صنایع در سال‌های سخت، بارها نشان داده‌اند که از تاب‌آوری قابل توجهی برخوردارند؛ ظرفیت تولید را حفظ کرده‌اند، مسیرهای جایگزین تامین مواد اولیه و قطعات را آزموده‌اند، بازارهای صادراتی را هرچند با هزینه بالاتر، اما همچنان فعال نگه داشته‌اند و در نهایت اجازه نداده‌اند چرخ تولید به‌طور کامل از حرکت بایستد.

اما تاب‌آوری به معنای مصونیت نیست. حتی مقاوم‌ترین زنجیره‌ها نیز در برابر تغییرات مداوم و غیرقابل پیش‌بینی در محیط سیاسی و اقتصادی، آسیب‌پذیر می‌شوند؛ به‌ویژه زمانی که این تغییرات نه در قالب سیاست‌گذاری قابل پیش‌بینی، بلکه به‌صورت شوک‌های ناگهانی و تصمیمات مقطعی بروز کند. صنعت معدن و فولاد برای تصمیم‌گیری به افق نیاز دارد. از اکتشاف و استخراج تا توسعه کارخانه، خرید تجهیزات، تامین مالی، برنامه تولید و قراردادهای صادراتی، همه بر پایه «ثبات نسبی» و «قابلیت پیش‌بینی» شکل می‌گیرند. هر عاملی که این دو را مخدوش کند، هزینه تولید را بالا می‌برد، ریسک تجاری را افزایش می‌دهد و در نهایت رقابت‌پذیری را فرسایش می‌دهد.

در هفته‌های اخیر، قطع یا اختلال گسترده اینترنت به یکی از پرهزینه‌ترین چالش‌ها برای بخش تولید و تجارت تبدیل شد؛ چالشی

روایت تولید

تولید، گروگان چالش‌های تجاری

محسن اسفندیار

فعال تجاری



توسعه با اتکا به ظرفیت‌های دیپلماسی

محمدر شامو دودی

رئیس اسبق سازمان توسعه تجارت



دوگانه اصلاحات ارزی

آریا صادق نیت حقیقی

تولیدکننده آلومینیوم



حضور کم رنگ در بازار جهانی

حسن حسینیقلی

فعال بخش معدن



تولید، گروگان چالش‌های تجاری

تجارت بازاری اصلی تولید به شمار می‌رود و تولید کشور به واردات وابستگی جدی دارد. این وابستگی و اثرگذاری در صنایع مختلف متفاوت است. حتی در بخش معدن و صنایع معدنی که بیش‌ترین اثرگذاری از ظرفیت‌های داخلی حاصل می‌شود هم تجارت نقش غیرقابل‌جبرانی برای تداوم جریان تولید بر عهده دارد. با این حال، بسیاری از سیاستگذاران شناخت دقیقی از اهمیت تجارت و به‌ویژه واردات ندارند. نبود نگاه صحیح و حرفه‌ای به واردکنندگان، در نهایت به بروز مشکلات جدی در این بخش منجر می‌شود. به این معنی که سیاست‌گذاران با اجرای مقررات ناکارآمد مسیر تجارت را دشوار و به دنبال آن ضربات جدی را به بخش تولید کشور وارد می‌کنند.



محسن اسفندیار
فعال تجاری

مرحله تخصیص ارز و در نهایت ورود کالا به کشور به‌شدت زمان‌بر شده و در برخی موارد چندین ماه به طول می‌انجامد.

باید خاطرنشان کرد واردکننده‌ای با محاسبه نرخ دلار ۷۰ هزار تومانی اقدام به واردات کالایی کرده، براساس همین نرخ قراردادهایی را با مصرف‌کنندگان داخلی منعقد کرده است. در چنین شرایطی، بدون هیچ‌گونه اطلاع قبلی و بدون فراهم بودن امکان برنامه‌ریزی، تامین ارز او به تالار دوم منتقل می‌شود و ناچار است ارز مورد نیاز خود را با نرخ حدود ۱۲۰ هزار تومان تهیه کند. بدیهی است که در چنین وضعیتی بخش خصوصی متحمل زیان می‌شود و در عین حال مرجع مشخصی نیز پاسخگوی این تغییرات نیست.

در ادامه باید خاطرنشان کرد که همچنان عدم قطعیت‌ها و نبود شفافیت‌ها در بخش‌های مختلف مقررات‌گذاری تداوم دارد. تصمیم‌گیری درباره بسیاری از موضوعات تجاری به افراد و دفاتر تخصصی سپرده شده که همین مساله خود به مانعی در مسیر شفافیت فرآیند تخصیص و تامین ارز تبدیل شده است.

در ادامه باید زمان طولانی میان صدور بخشنامه‌ها تا اجرایی شدن آن‌ها را دیگر چالش پیش روی تولید و تجارت نام برد. در همین حال میان دستورالعمل صادر شده و نحوه اجرای آن تفاوت قابل ملاحظه‌ای وجود دارد. همین موضوع نیز کارایی و اثرگذاری دستورالعمل‌های صادرشده در بخش تجارت خارجی را زیر سوال می‌برد.

تولید هر روز افزایش خواهد یافت. به این ترتیب ابتدا تولید متوقف می‌شود و به دنبال آن کسب‌وکارهای وابسته‌شان اعم از واحدهای بازرگانی نیز لطمه می‌خورد.

یکی از اصول اساسی هر فعالیت تجاری، امکان برنامه‌ریزی برای آینده است، اما با توجه به تغییرات روزمره قوانین و مقررات حاکم بر تجارت و بازار ارز، عملاً چنین امکانی از فعالان اقتصادی سلب شده است. چندین وزارتخانه از جمله وزارت امور اقتصادی و دارایی، وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت جهاد کشاورزی، وزارت بهداشت و همچنین بانک مرکزی در اتخاذ سیاست‌های اقتصادی نقش دارند. با این‌وجود در روند واردات و تامین کالاهای اساسی و مصرفی کشور، برنامه‌ریزی مشخصی وجود ندارد. در همین حال در موارد متعددی سیاست‌های ارزی بر سیاست‌های تجاری مقدم می‌شوند. به‌علاوه آنکه تصمیمات حاکم بر این حوزه تولید و تجارت به‌صورت ناگهانی اتخاذ و اجرا می‌شوند و همین رویکرد، زبان‌های قابل‌توجهی را متوجه فعالان تجاری می‌کند.

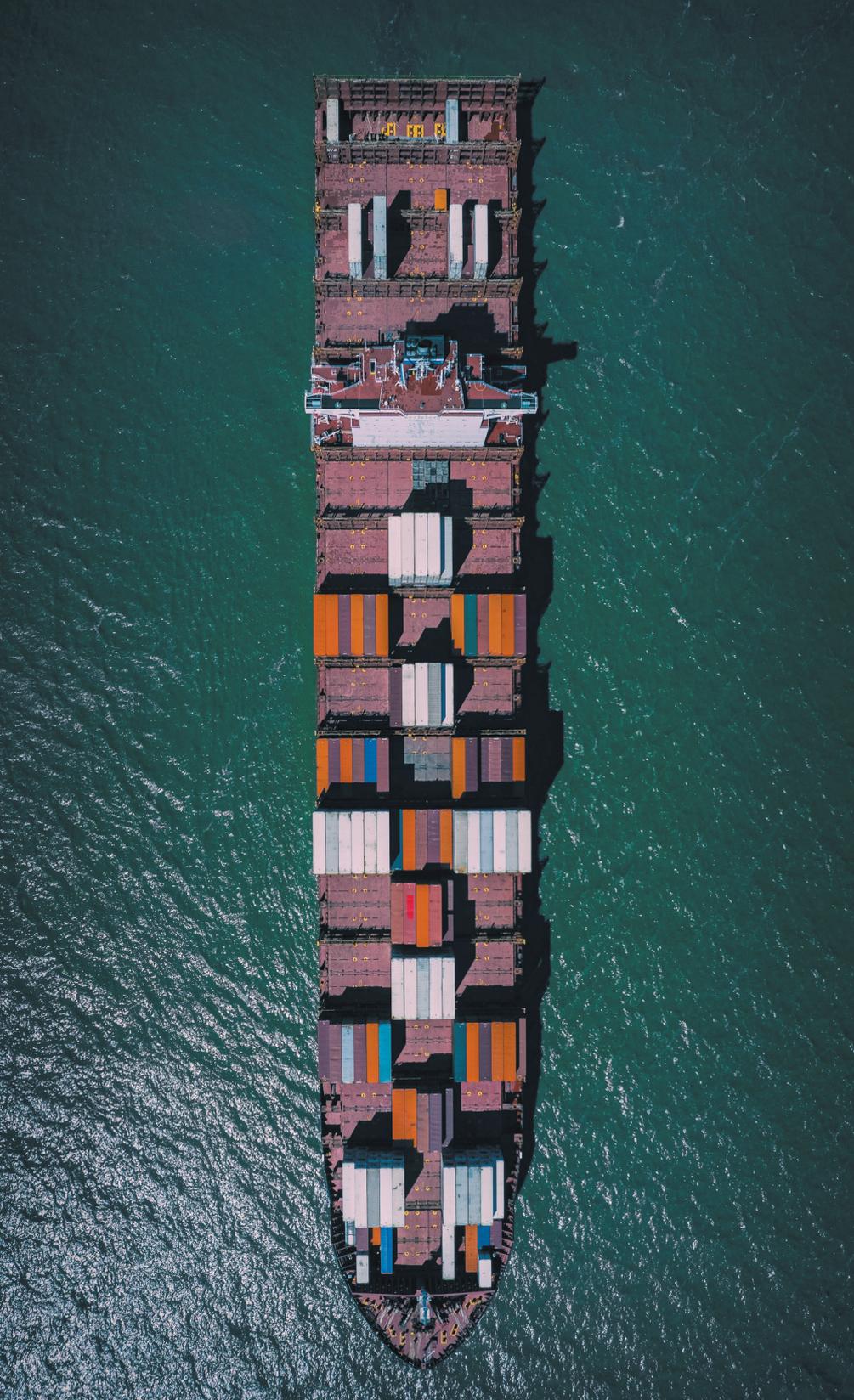
طی هفته‌های گذشته اول تصمیم بر آن شد که تامین ارز برخی کالاهای وارداتی از تالار اول مرکز مبادله ارز و طلا به تالار دوم منتقل شود. در ادامه نیز تالار اول و دوم ادغام شدند و حرکت در مسیر تک‌نرخ کردن ارز دنبال شد. اگرچه این سیاست در مجموع می‌تواند اقدامی درست تلقی شود، اما شیوه اجرای آن آسیب‌های جدی به بخشی از فعالان بخش خصوصی وارد کرده است. در سال‌های اخیر فرآیند ثبت‌سفارش یک کالا تا

◀ نبود تعامل با دنیا و مخابره تنش

فعالیت در موقعیت پرتنش کنونی عملکرد بسیاری از کسب‌وکارها را به مرحله بقا رسانده است. در هفته‌های گذشته و به دنبال بروز و شدت گرفتن ناآرامی‌ها در کشور، شاهد اعمال محدودیت جدی در برقراری اینترنت بین‌المللی بودیم. در این میان عملاً ارتباط تجار با طرف‌های قرارداد خارجی قطع شده است. نبود ارتباط به اعتماد میان طرف ایرانی و خارجی به اعتبار طرف ایرانی لطمه وارد می‌کند. به‌خصوص آنکه در روزهای پایانی خرداد و روزهای آغازین تیرماه، کشور ما شرایط جنگی را پشت سر گذاشته است، در چنین فضایی قطعی اینترنت تصویر نامطلوبی را از ایران به طرف‌های خارجی مخابره می‌کند. به‌علاوه آنکه کسب‌وکارهای فعال در بخش تجارت لطمات و خسارات قابل توجهی را متحمل خواهند شد.

◀ اصلاحات به مقصد نرسیده

در طول سالیان اخیر انتقادات جدی به سیاست‌های ارزی و تجاری دولت وارد بوده است، با این‌وجود اصلاح آغاز شده مبنی بر ادغام تالار اول و دوم مرکز مبادله ارز و طلا نیز تاکنون به نتیجه مطلوب نرسیده است. در واقع برخلاف وعده‌های مطرح شده از سوی سیاست‌گذار هنوز مسیر تخصیص ارز برای واردات تسهیل نشده است. همچنان بازرگانان ناچارند در صف تخصیص ارز بمانند. بدون تردید تداوم این شرایط به افت تولید و به دنبال آن تعدیل نیرو در بسیاری از صنایع منجر خواهد شد؛ به‌خصوص که هزینه‌های



به‌عنوان نمونه در سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ سقف مجاز واردات شرکت‌ها بر اساس شاخص‌های متعددی از جمله صورت مالی، میزان فروش شرکت‌ها، بدهی گمرکی و... تعیین می‌شد. در شهریورماه ۱۴۰۲، وزارت صمت مصوبه‌ای را صادر و به موجب آن سهمیه بازرگانی برای شرکت‌های تولیدی و بازرگانی تعیین کرد. سهمیه‌ها بر اساس عملکرد تجاری سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ تعیین شد. بر این اساس، ۸۰ درصد مصرف ارزی برای تجارت و ۱۲۰ درصد مصرف ارزی برای تولیدکنندگان به‌عنوان سهمیه سال ۱۴۰۲ در نظر گرفته شد. در سال‌های ۱۴۰۲، ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ همچنان همان فرمول اجرایی می‌شود که جای بحث و سوال بسیاری دارد.

در همین حال در سال‌های اخیر شاهد اجرای مصوبه بهینه‌سازی مصرف ارز توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت بوده‌ایم. فرآیند بهینه‌سازی واردات در موارد بسیاری به مانع جدی و اساسی در روند واردات برای شرکت‌های تولیدی و بازرگانی بدل شده است. این دست مقررات به دنبال پوشش محدودیت در منابع ارزی هستند و در عمل لطمات جدی را به بخش صنعت و اقتصاد تحمیل می‌کنند.

فرآیند اجرای سیاست‌های ارزی که در طول سال‌های اخیر اتخاذ شده نه‌تنها به بهبود ارزآوری، مدیریت واردات و کنترل نرخ ارز منجر نشده است، بلکه هر روز چالش‌های جدیدتری را برای تجار ایجاد می‌کند. فرآیند دشوار ثبت سفارش کالا، تامین ارز، سهمیه‌بندی واردات و صف‌های طولانی تخصیص ارز از جمله مشکلات این بخش هستند. در همین حال در مواردی شاهد بیش‌اظهاری در واردات با هدف بهره‌مندی از رانت‌های قیمتی بوده‌ایم.

اختلاف قابل توجه میان قیمت دلار در بازار آزاد و ارز تخصیص یافته به واردات طی سال‌های اخیر از ریشه‌های اصلی بروز بحران در این بخش است. چراکه از یک‌سو شاهد شکل گرفتن صف طولانی برای دریافت ارز ارزان وارداتی بوده‌ایم؛ از سوی دیگر نیز آمارهای متعددی از بازنگشتن ارزهای صادراتی منتشر می‌شود. چندی پیش نیز معاون ارزی بانک مرکزی تاکید کرد در سال ۱۴۰۳ حدود ۱۸ میلیارد دلار عدم بازگشت ارز ثبت شده و این رقم در سال ۱۴۰۴ تاکنون به حدود ۹ میلیارد دلار رسیده است. البته باید

دولت و بانک مرکزی و بی‌توجهی به الزام تک‌نرخ کردن ارز به بروز چنین تخلفاتی منجر شده است. چنانچه جلوی این دست تخلفات گرفته شود و نظارت بیشتری روی عملکرد شرکت‌های بزرگ در بازگرداندن ارز حاصل از صادرات انجام شود، بخشی از کمبودها در حوزه تامین ارز بخش واردات مرتفع خواهد شد.

خاطرنشان کرد در این میان که آمارهای متعددی از بازنگشتن ارز حاصل از صادرات منتشر می‌شود، بخش بزرگی از این ناکارآمدی در سایه عملکرد نامطلوب شرکت‌های بزرگ وابسته به دولت حاصل شده است. یعنی حتی شرکت‌های وابسته نیز در این سال‌ها از بازگرداندن ارز خود روی گردان بوده‌اند. در همین حال سیاست‌های ناکارآمد ارزی

در بررسی چالش‌های پیش روی معدن و صنایع معدنی مطرح شد

حضور کمرنگ در بازار جهانی



روند رو به رشد قیمت ارز یا کاهش مداوم ارزش پول ملی، نبود دورنمای روشن از آینده برای برنامه‌ریزی شرایط، شکل‌گیری صف‌های طولانی برای دریافت ارز وارداتی در سال‌های اخیر و تداوم این شرایط، قطع اینترنت بین‌المللی برای چند هفته و بروز چالش در مسیر تجارت خارجی اعم از تامین نیازهای وارداتی و صادرات و ... چالش‌هایی هستند که عملکرد تولید را در بخش‌های مختلف اقتصادی تحت تاثیر منفی قرار داده‌اند. در این میان فعالان بخش معدن و صنایع معدنی از تاب‌آوری بالاتری برای مقابله با مشکلات برخوردار هستند اما نباید فراموش کرد که تولید و تجارت در این بخش مهم نیز در سال‌های اخیر تحت تاثیر شرایط ناکارآمد اقتصادی قرار گرفته است. بررسی آمار شاخص صنعت در ۳ فصل نخست ۱۴۰۴ حکایت از آن دارد که این شاخص برابر ۴۹,۹ گزارش شده است. به این ترتیب برای هفتمین ماه در سه فصل ابتدایی سال جاری این شاخص در محدوده رکودی قرار گرفته است. در همین حال طی آذر ماه امسال مولفه‌های اصلی «موجودی مواد اولیه خریداری شده» و «میزان استخدام و به‌کارگیری نیروی کار» با ثبت اعداد زیر ۵۰ نشان‌دهنده تداوم مشکلات ساختاری بنگاه‌های صنعتی و ناتوانی سیاستگذاران در رفع بحران‌های اقتصادی است که به صورت مستقیم بخش تولید کشور را تحت تاثیر قرار داده است. در همین حال شاخص مدیران خرید کل اقتصاد با ثبت عدد ۴۸,۹ برای بیست و یکمین ماه متوالی در محدوده رکودی قرار گرفته است. همچنین شاخص قیمت خرید مواد اولیه به بیشترین مقدار ۶۲ ماهه خود از آبان ماه سال ۱۳۹۹ رسیده است. آمار و ارقام یاد شده به این منزه هستند که تولید شرایط مناسبی ندارد و با توجه به تشدید ناآرامی‌های صنعتی و اقتصادی در دی‌ماه، احتمالاً تولید و شاخصه‌های مرتبط با آن تا پایان امسال، منفی‌تر خواهند بود.



حسن حسینی
فعال بخش معدن

سالیان گذشته پدید آمد. با این وجود بی‌توجهی سیاستگذار به مساله توسعه زیرساخت‌های انرژی عملاً این مسیر توسعه

بدل شده است. هم‌زمان امکانی برای توسعه صنایع معدنی نیز در کشور با تکیه بر ظرفیت معادن و منابع ارزان انرژی در طول

ایران از ظرفیت‌های معدنی قابل توجهی برخوردار است، همین پتانسل نیز به محرکی برای توسعه فعالیت‌های معدنی در کشور

بخش‌ها داد. نمونه بارز این ادعا را می‌توان در تصمیمات دولت مبنی بر رشد قابل توجه حقوق دولتی معادن و همچنین دریافت عوارض صادراتی از این بخش مشاهده کرد. چنانچه دولت قصد حمایت از تولید در حوزه معدن و صنایع معدنی را داشته باشد می‌تواند، عوارض صادرات را حذف و حقوق دولتی را به ۵ سال قبل برگرداند.

اما در شرایطی که هیچ اقدام حمایت‌گرایانه‌ای از تولید اجرایی نمی‌شود و قوانین و مصوبات متعددی بر عملکرد بخش معدن سایه انداخته است، چطور می‌توان برای آینده برنامه‌ریزی کرد؟ به عنوان مثال، برای عوارض صادراتی قوانینی گذاشته شده که کارشناسی بر روی آن نشده است و هیات وزیران هم بدون نظرخواهی از فعالان صنعتی و تولیدی، آن را تصویب می‌کند. در حالی که دولت باید با رفع موانع قانونی و افزایش حمایت‌ها کمک کند تا دست‌کم واحدهایی که در حال فعالیت هستند زنده بمانند.

◀ مدیران ناآشنا به تولید و سیاست‌گذاری اشتباه

ریشه اصلی بخشی از مشکلات از آن جا نشات می‌گیرد که مدیران دولتی نا آشنا به شرایط تولید و تجارت و بدون سابقه فعالیت در بخش خصوصی، اقدام به وضع مقررات می‌کنند. وقتی دولتی‌ها قوانین می‌گذارند که از صادرات عوارض بگیرند یا معافیت مالیاتی صادرکننده را حذف کنند، پیشرفتی حاصل نمی‌شود. عوارض صادراتی یا قانون برگشت ارز در شرایط تحریم و ایجاد بازار مبادله برای تعیین نرخ ارز و دستوری‌تر کردن اقتصاد، ضد تولید هستند.

در طول سالیان گذشته شاهد اجرای سخت‌گیری در روند بازگشت ارز حاصل از صادرات بوده‌ایم. این سیاست نیز در سایه عدم کارایی سیاست‌گذاران حاصل شده و به بروز چالش‌های جدی در اقتصاد منجر شده است. از جمله این مشکلات باید به عدم بازگشت ارز به کشور، کاهش صادرات و به دنبال آن افت تولید و همچنین تجارت با اتکا به مسیرهای غیررسمی اشاره کرد. خوشبختانه در حال حاضر تلاش‌هایی برای اصلاح امور در بخش ارزی آغاز شده که انتظار می‌رود ادامه یابد.

بین‌المللی باید از دیگر چالش‌هایی نام برد که عملاً مسیر تولید و تجارت را با چالش‌های اساسی مواجه کرده است. در این موقعیت از یک‌سو واردات دشوار شده و امکان دسترسی فعالان صنعتی و صاحبان کسب‌وکارها با تامین‌کنندگان خارجی سلب شده است. از سوی دیگر همین محدودیت میان ما و صادرکنندگان حاصل شده است. طبعاً در چنین فضایی از اعتماد صادرکنندگان به طرف ایرانی کاسته خواهد شد. به این ترتیب به حضور تولیدکنندگان ایرانی در بازار رقابت جهانی لطمه وارد می‌شود. این چالش در حالی است که حضور تولیدکنندگان ایرانی در بازار جهانی طی سال‌های گذشته تحت تاثیر سیات‌های ناکارآمد به مرور کمتر شده است.

◀ تحریم‌های داخلی موثرتر از محدودیت‌های بین‌المللی

از بررسی عملکرد سیاست‌گذاران می‌توان این طور برداشت کرد که وضع‌کنندگان محدودیت‌های داخلی عملاً امکان اصلاح امور و بازگشت به رونق تولید را از ما گرفته‌اند. در این سال‌ها تولید به طور مستمر ضعیف‌تر شده و امید در سرمایه‌گذاران از بین رفته است. در واقع باید این طور ادعا کرد که مبنای سیاست‌گذاری و تصمیمات بر تقویت تولید، صادرات و اشتغالزایی نیست. در چنین شرایطی نمی‌توان به بهبود امید داشت. در این سال‌ها فعالان بخش معدن و صنایع معدنی برای تامین حداقل نیازهای حیاتی خود اعم از آب، برق، گاز، گازوئیل، مواد نارینه و... به مشکل برخوردند.

این کمبودها در حالی هستند که بسیاری از صاحبان سرمایه در طول سالیان گذشته با وعده دریافت انرژی ارزان به تولید در این بخش روی آورده‌اند. در واقع دولت‌ها خلف وعده کرده‌اند. در این سال‌ها نگاه سیاست‌گذاران به بخش صنعت و معدن از نگاه حمایتی و سیاست‌گذاری درست، به نگاه درآمدی رسیده است. یعنی همیشه قصد دارد از این بخش نقدینگی را بگیرد و به دیگر بخش‌ها هدایت کند. نقدینگی در بدن واحد تولیدی صنعتی و معدنی نقش «خون» را بازی می‌کند و نمی‌توان آن را به دیگر

را با چالش‌های جدی مواجه کرده است. در همین حال باید خاطرنشان ساخت که فعالیت در حوزه معدن به سبب بروز محدودیت‌های جدی در قوانین و مقررات ناکارآمد، تغییرات هر روزه مقررات، ایجاد موانع وارداتی و صادراتی به مرز بحران رسیده‌اند. همین موضوع نیز آسیب‌پذیری فعالیت در این بخش را افزایش داده است. به‌علاوه آنکه باید تاکید کرد که تداوم تولید در حوزه معدن و صنایع وابسته به آن نیازمند ایجاد تعامل جدی با دنیا و جذب سرمایه‌های کلان اقتصادی است. این صنعت همچنین برای بقای خود وابسته به تجارت است. در موقعیت کنونی نه تنها دورنمای روشنی برای جذب سرمایه خارجی و تعامل با دنیا وجود ندارد، بلکه واردات و صادرات نیز به شدت دشوار شده است. بدون تردید تداوم این روند می‌تواند به تعطیلی بنگاه‌های کوچک متعلق به بخش خصوصی منجر شود.

◀ کاهش تاب‌آوری تولید

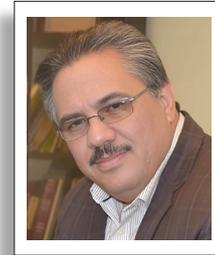
فعالیت در بخش معدن و صنایع وابسته به آن در طول سالیان گذشته توانسته با وجود همه مشکلات داخلی و خارجی به فعالیت خود ادامه دهد، با این وجود باید تاکید کرد که تاب‌آوری تولید در این بخش به مرور کم شده است. بخش معدن و صنایع معدن هرچند توانسته‌اند تولید را ادامه دهند و حضور کم رنگ خود را در بازار بین‌المللی حفظ کنند اما عملاً از توسعه باز مانده‌اند. در این سال‌ها هیچ سرمایه خارجی جذب این بخش نشده و پروژه مشترک بزرگی با همکاری طرف‌های خارجی آغاز نشده است.

در این میان هرازگاهی چالشی جدید پدید می‌آید و عملاً دورنمای تولید را بیش‌ازپیش تاریک می‌کند. بروز تنش‌های سیاسی و اقتصادی در سال‌های اخیر خود را در قالب شوک‌های ارزی نشان داده است. در چنین فضایی تولیدکنندگان و تجار عملاً فرصت برنامه‌ریزی برای آینده را از دست داده‌اند. فعالیت در بخش معدن و صنایع معدنی در میان مدت و حتی بلندمدت به نتیجه می‌رسد، حال در شرایطی که قیمت دلار حتی برای چند هفته نیز مشخص نیست، عملاً امکان برنامه‌ریزی برای آینده وجود ندارد.

در ادامه از ایجاد محدودیت در اینترنت

توسعه با اتکا به ظرفیت‌های دیپلماسی

ثبات یکی از پیش شرط‌های اساسی در مسیر توسعه است. بروز ناآرامی و تنش در بخش‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی از موانع اصلی تداوم ثبات در بسترهای اقتصادی است. این ناآرامی‌ها و تلاطمات عملاً مسیر توسعه و تولید را مسدود می‌کند. معدن و صنایع معدنی از ظرفیت بالایی برای توسعه برخوردار هستند. در طول سال‌های تحریم نیز توانسته‌اند مقاومت خود را در مقابل ناملایمات حفظ کنند. با این وجود باید تاکید کرد که توسعه و تداوم تولید رقابت‌پذیر در این بخش مستلزم جذب سرمایه است. سرمایه نیز در موقعیت کنونی با اتکا به بی‌ثباتی‌های حاکم بر اقتصاد و سیاست ایران، آن‌طور که باید جذب پتانسیل‌های معدنی نمی‌شود. نمونه بارز این تنش‌ها را باید در روند روزافزون قیمت دلار و نبود دورنمای روشن از آینده، قطعی‌های مکرر اینترنت و قطع تماس با دنیا و ... جست‌وجو کرد.



محمد رضا مودودی
رئیس اسبق سازمان توسعه تجارت

عبور از انزوای کنونی و بهبود شرایط تولید و تجارت باشد.

◀ بازنگری تاریخ تولید و تجارت

از دهه ۸۰ صنایع با هدف صادرات و حضور در بازار رقابت جهانی، توسعه یافتند. بر همین اساس نیز تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ نیز هدف‌گذاری شد و صنایع بزرگ فولادی نیز احداث شدند. صنعتی که همچنان نقش قابل توجهی در تولید ناخالص داخلی، صادرات و ارزآوری برای کشور دارد. در ادامه برنامه‌هایی جهت توسعه تولید در سایر ظرفیت‌های معدنی نیز پیش‌بینی شد که هنوز به نتیجه نرسیده است.

ارزش صادرات غیرنفتی ایران در اواخر دهه ۷۰ برابر ۵۰۰ میلیون دلار بود. با تولید در صنایع صادرات‌محور، ارزش صادرات غیرنفتی کشور تا ۵۰ میلیارد دلار و بیشتر نیز پیش رفت. با این وجود در طول یک دهه گذشته، توسعه صادرات غیرنفتی آن‌طور که انتظار می‌رود توسعه نیافته است. در واقع جهش رشد در صادرات غیرنفتی کشور ادامه‌دار نبود.

بی‌توجهی سیاست‌گذاران به مساله ارتباطات بین‌المللی، ورود به عرصه مگا پروژه‌های تولیدکننده کالاهای پیشرفته و همچنین بی‌توجهی به مساله ظرفیت کشورهای همسایه برای تعامل و تجارت با ایران از مهم‌ترین چالش‌های پیش روی کشور در سال‌های گذشته بوده است. ایران از یک درصد جغرافیای جهان برخوردار است،

انتقاداتی نسبت به مسیر توسعه در صنایع بزرگ کشور وارد است؛ از جمله آنکه این مسیر توسعه به تولید محصولات با ارزش افزوده بالا منتهی نشده است. یعنی ایران همچنان در رده کشورهای خام‌فروشی و تولید محصولات با ارزش افزوده پایین را در اولویت خود قرار داده است. بی‌توجهی به ارزش‌افزایی در طول سال‌های گذشته چالش برانگیز بوده است. اثرات آن را در کاهش مداوم ارزش صادرات کشور می‌توان مشاهده کرد. به علاوه آنکه اثرگذاری ما در بازار تولید و تجارت جهانی نیز محدود می‌شود. البته بخشی از این مشکل از آن‌جا نشات می‌گیرد که از روند جذب سرمایه به کشور و سرمایه‌گذاری برای تولید صنایع نهایی با ارزش افزوده بالا در طول دهه‌های گذشته کاسته شده است.

◀ مسیر اصلاح

برای اصلاح شرایط تولید و تجارت در ایران انتظار می‌رود در گام نخست دیپلماسی اقتصادی جایگزین رویکردهای تقابلی در سطح بین‌المللی شود. در همین حال در شرایطی که بلوک‌های اقتصادی در دنیا در حال گسترش هستند، از سیاست‌گذار انتظار می‌رود به عضویت در بلوک‌های بین‌المللی به چشم فرصتی برای بهبود شرایط حضور خود در بازار جهانی، بنگرد. تکیه بر روابط با بلوک‌های اقتصادی و گسترده‌سازی روابط تجاری و تولیدی با سایر کشورهای منطقه به خصوص همسایگان، می‌تواند روزه‌ای برای

ارتقا تولید و تجارت راهکار اساسی برای برون‌رفت اقتصاد ایران از شرایط کنونی است. البته به دنبال اعمال تحریم‌های گسترده علیه اقتصاد ایران در طول سال‌های گذشته، عملاً مسیر تولید و حضور در بازار رقابت جهانی بسیار دشوار شده است. اثرگذاری ایران در بازار رقابت جهانی نیز بسیار ناچیز است. با این وجود باید تاکید کرد که ایران از ظرفیت‌های بسیاری برای توسعه برخوردار است. ذخایر عظیم انرژی، منابع معدنی، موقعیت ژئوپلیتیکی، نیروی کار جوان و تحصیل کرده و ... از مهم‌ترین مزیت‌های کشور ما در مسیر توسعه هستند. بنابراین چنانچه روابط ایران با دنیا اصلاح شود می‌توان به بهبود جذب سرمایه و توسعه بسیاری از صنایع امید داشت. بخش معدن و صنایع معدنی از جمله مهم‌ترین صنایعی هستند که می‌توانند مسیر توسعه را ممکن کنند.

این صنایع حتی در شرایط بحرانی نیز توانسته‌اند در مسیر تولید، توسعه و صادرات، پیشرو باشند. صنایع بزرگ معدنی و فولادی کشور در طول سال‌های گذشته با تکیه بر ظرفیت‌های معدنی و انرژی احداث شده و توسعه یافته‌اند. در دهه ۸۰ سرمایه قابل توجهی برای احداث صنایع بزرگ از جمله در بخش فولاد، جذب شد. این صنایع بزرگ نیز در طول سال‌های گذشته توانسته‌اند پیشران تولید و تجارت باشند.

◀ پیشرفت در مسیر خام‌فروشی



هیچ‌کدام از ظرفیت‌های پیش رویمان در بخش‌های ژئوپلیتیک و ژئواکونومیک استفاده نکرده‌ایم.

◀ گریزگاه بهبود

با وجودی که در طول سالیان گذشته بسیاری از فرصت‌های توسعه از کشور سلب شده اما همچنان مسیر توسعه باز است. چنانچه حکمرانی اقتصادی و سیاسی ایران مبتنی بر تنش‌زدایی در دستور کار قرار گیرد، ساختار ایران از فرصت توسعه برخوردار است. ذخایر معدنی، انرژی، فرصت‌های ترانزیتی و ... می‌توانند به سرعت ما را به مسیر رشد بازگردانند. در همین حال باید تاکید کرد ایران همچنان صنعتی‌ترین کشور نفتی منطقه است. ما تجربه خوبی را در طول سال‌های گذشته در حوزه تولید و تجارت کسب کرده‌ایم. بنابراین چنانچه فرصت تعامل و توافق استراتژیک با دنیا فراهم باشد، ما امکان رشد سریع را خواهیم داشت.

صادرات و ارزآوری برای کشور کاسته است. در چنین فضایی شاهد توسعه استفاده از کارت‌های بازرگانی یک‌بار مصرف در مسیر واردات و صادرات بوده‌ایم. چراکه از یک‌سو دریافت ارز ارزان یا بیش‌اظهاری واردات برای تجارت صرفه اقتصادی دارد. از سوی دیگر نیز صادرات با الزام به پیمان‌سپاری ارزان ارز برای بسیاری از تولیدکنندگان صرفه اقتصادی ندارد. مقررات ناکارآمد یاد شده به منزله تشویق تجارت از منابع غیررسمی یا قاچاق است و بازرگاری در آن ضروری به‌نظر می‌رسد. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که در دوره‌های برندهای ایرانی در آستانه کسب جایگاه در بازار جهانی بودند. کم‌اینکه فولاد ایرانی حتی در بازار اروپا نیز فروش می‌رفت. اما اکنون دوره رونق گذشته از میان رفته است. در این سال‌ها برندهای خوب ما به حاشیه رفته‌اند و تجارت مستقیمی با دنیا ندارند. برند «ساخت ایران» در کشورهای دیگر مقبولیت ندارد. در واقع ما تاکنون از

هم‌زمان برآورد می‌شود ۱۵ درصد منابع دنیا نیز در اختیار ایران قرار دارد. با توجه به توزیع وسعتی و ظرفیتی انتظار می‌رود ایران در رده کشورهای ثروتمند دنیا باشد. با این‌وجود نه‌تنها این برآورد صحیح نیست بلکه کشور ما با چالش‌های جدی در صحنه اقتصادی و تولید و تجارت مواجه است.

◀ ارز در مسیر کارآمدی

سیاست‌های ناکارآمد تجاری در طول سالیان گذشته به بروز ناکارآمدی‌های اقتصادی منجر شده است. کم‌اینکه بسیاری از تولیدکنندگان و تجار از سیاست‌های ناکارآمد ارزی و تجاری گلایه دارند. از جمله مهم‌ترین چالش‌هایی که عملکرد بخش تولید و تجارت را در طول سال‌های گذشته هدف قرار داده است، صدور کارت‌های بازرگانی یک‌بار مصرف است. در طول سالیان گذشته صادرکنندگان ملزم به پیمان‌سپاری ارزان ارز بوده‌اند. این سیاست از رغبت به

نظم جدید تولید و تجارت

دوگانه اصلاحات ارزی

قطع اینترنت بین الملل برای روزهای طولانی و اصلاحات ارزی از مهم‌ترین تغییرات در هفته‌های اخیر بوده است. بسیاری از فعالان حلقه‌های انتهای زنجیره تولید محصولات صنایع معدنی که صادرات محور هستند، از اصلاحات ارزی دولت استقبال می‌کنند چراکه به گفته خودشان تاکنون نیز بر پایه قیمت دلار تولید کرده بودند و تنها ناچار به ارزان فروشی ارز خود شده‌اند. اکنون با اصلاح سیاست‌های ارزی انتظار می‌رود تولید و صادرات در این بخش تقویت شود. هر چند قطع اینترنت و تداوم محدودیت جدی در این بخش، مشکلات متعددی را به تولید و تجارت تحمیل کرده است.



آریا صادق نیت حقیقی
تولید کننده آلومینیوم

مشکلات عمومی مانع تولید

در طول سالیان گذشته فعالان صنایع پایین دستی آلومینیوم کشور با چالش‌ها و مشکلات متعددی مواجه بوده‌اند که عملاً تولید آن‌ها را به بدترین شکل ممکن متاثر ساخته است. این صنایع همچون سایر صنایع با مشکلات عمومی حاکم بر اقتصاد ایران، از جمله روند روزافزون کاهش ارزش پول ملی مواجه هستند. مقررات و قوانین هر روز تغییر و شرایط آینده را غیرپیش‌بینی پذیر می‌کند. در همین حال محدودیت در تامین انرژی عملکرد تولید در این صنعت را هم متاثر کرده است.

دخل و خرج دلاری به نفع صنایع

علاوه بر مشکلات مورد بحث، فعالان و تولیدکنندگان محصولات نهایی آلومینیوم، در طول سالیان گذشته ناچار بوده‌اند شمش مورد نیاز خود برای تولید را با احتساب قیمت ارز در بازار آزاد خریداری کنند. در نهایت پس از تولید محصول نهایی و صادرات آن به بازار جهانی، ناچارند ارز حاصل از آن را با قیمت بسیار ارزان به کشور بازگردانند. این سیاست در طول سالیان گذشته لطمات جدی را به بخش تولید و تجارت کشور تحمیل کرده است. این الزام در حالی است که تجار ما در این سال‌ها با شرایط تحریم و محدودیت هر روزه برای حضور در سطح جهانی نیز مواجه بوده‌اند. در واقع صادرات آلومینیوم و محصولات آلومینیومی ما به بازار جهانی با دشواری انجام شده است. در چنین شرایطی الزام به پیمان‌سپاری ارزان‌تر در واقع به منزله تحمیل خسارت جدی به تولیدکنندگان و صادرکنندگان بود. به خصوص

آنکه در موارد متعددی اختلاف قیمتی میان قیمت دلار در بازار آزاد و نهادهای رسمی از مرز ۵۰ درصدی نیز فراتر می‌رود.

به دلیل چالش‌های مورد بحث در سال‌های اخیر بخش بزرگی از صادرات کشور توسط کارت بازرگانی یک بار مصرف انجام شد و ارز حاصل از آن نیز به کشور بازنگشته است. این موضوع از یک سو به منزله لطمه به تولید است و از سوی دیگر اقتصاد کشور را نشانه خواهد گرفت. با این وجود باید تاکید کرد که چالش مورد بحث در سایه سیاست‌های ناکارآمد ارزی حاصل شده است. در همین حال ظرفیت‌های صادراتی و صادرات شناسنامه‌دار حذف شد. به بیان دقیق‌تر هم تولید و هم

صادرات و هم اقتصاد کشور از سیاست‌های ناکارآمد ضربه خوردند.

توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که کنترل ارز چند نرخی و کنترل ارز ارزان، اتفاق خوبی است. بنابراین بسیاری از صنایع پایین دستی سیاست دولت و بانک مرکزی مبنی بر ادغام تالار اول و دوم مرکز مبادله را اقدامی مثبت عنوان می‌کنند. چنانچه این سیاست به درستی اجرایی شود، صادرات رونق خواهد گرفت و ارز صادرات به کشور باز خواهد گشت. کماینکه آمار و ارقام مطرح شده از سوی مسئولان نیز در هفته‌های اخیر حکایت از آن دارد که در همین مدت زمان کوتاه نیز، رغبت به ارزآوری بیشتر شده است.

قطع دسترسی در جهان مدرن

در هفته‌های اخیر شاهد اعمال محدودیت جدی در دسترسی عموم مردم به اینترنت بین‌المللی بودیم. چالشی که خسارات قابل توجهی را به تولید و تجارت تحمیل کرد. تولید بدون ارتباط با دنیا ممکن نیست. همه صنایع در تعامل با سایر کشورها شکل گرفته‌اند و عملاً در سایه دسترسی به دنیا، تولید و تجارت برای آن‌ها ممکن می‌شود. در هفته‌های گذشته بسیاری از تجار ایرانی ناچار شده‌اند به روش‌های قدیمی ارتباطی از جمله فکس روی آوردند. بدون تردید تداوم این روند به منزله تحمیل خسارت جدی به تولید است.

این چالش در حالی عملکرد صنایع را متاثر ساخته که بسیاری از کشورهای دنیا از جمله در منطقه برای کسب جایگاه ما و حذفمان از مسیر تجارت جهانی تلاش می‌کنند.



کارنامه

تبدیل تجدیدناآزای به فرصت

شهباز حسن پور

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس



تکمیل زنجیره ارزش؛ ضامن پایداری تولید

سعید زرنندی

مدیر عامل گروه فولاد مبارکه



حضور در کنار مردم ماموریت ملی شرکت مس

سیدمصطفی فیض

مدیر عامل شرکت ملی صنایع مس ایران



عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگو با «پیام‌آوران معدن و فولاد»
در خصوص چگونگی رفع چالش ناترازی انرژی در صنایع عنوان کرد

تبدیل تهدید ناترازی به فرصت با پیشگامی فولاد مبار که در حوزه صنایع معدنی

بخش معدن و فولاد در کشور از ناترازی انرژی در کشور در بخش برق، گاز و حتی آب بیشترین صدمه را طی سال‌های اخیر دیده‌اند. ناترازی انرژی و اعمال محدودیت بر تولید در سال ۱۴۰۳ و امسال به اوج خود رسید و با توجه به عدم توسعه زیرساخت انرژی در کشور متناسب با توسعه صنعتی بعید است که این چالش در میان مدت به سادگی قابل رفع باشد. اعمال محدودیت انرژی بر صنایع و معادن، به کاهش اجباری تولید، افت ضریب بهره‌برداری صنعت، کاهش درآمد و سودآوری و آسیب به اشتغالزایی منجر شده و در عین حال به از بین رفتن بازارهای صادراتی شرکت‌ها منجر شده است. در این شرایط برخی شرکت‌های بزرگ معدنی و فولادی در کشور نظیر فولاد مبارکه اصفهان، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر و... با برنامه‌ریزی بهتر و سرمایه‌گذاری در بخش تامین انرژی توانسته‌اند تا بهتر با چالش ناترازی مواجه شوند و در واقع عملکردی تاب‌آورتر از خود به نمایش بگذارند. خبرنگار ماهنامه «پیام‌آوران معدن و فولاد» در گفت‌وگو با شهپاز حسین پور عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی به بررسی «نقش نیروگاه‌های خودتامین» بر رفع چالش ناترازی انرژی بر صنایع و راهکارهای «حفظ صادرات فولادی‌ها» در اوج تحریم‌ها پرداخت. این نماینده مجلس معتقد است: همانگونه که صنایع بزرگ کشور توانستند اهداف توسعه‌ای تعیین شده در افق ۱۴۰۴ را محقق کنند، می‌توانند از پس حل بحران انرژی با تکیه بر احداث نیروگاه‌های خودتامین با محوریت نیروگاه‌های سبزی نیز برآیند. در ادامه متن کامل این گفت‌وگو را می‌خوانید.



مهتاب میرزا حسینی
پیام‌آوران معدن و فولاد

تولیدکننده برق نیز در تامین سوخت گاز برای تولید برق نیز با چالش روبرو بودند. واحدهای معدنی و فولادی طی سال‌های اخیر همواره به «عدم نفع» ناشی از کاهش اجباری تولید در سال‌های اخیر به دلیل ناترازی انرژی در فصول مختلف سال اشاره کرده‌اند. میزان خسارت‌ها قابل توجه است و این خسارت‌ها تنها دامن‌گیر صنایع و سهامداران آنها نیست. بلکه کاهش اجباری تولید و افت صادرات بر بدنه اقتصادی کشور و ارزآوری نیز تاثیر منفی برجای می‌گذارد. افت تولید موردبحث به‌منزله کاهش خسارت جدی به صنایع فولادی کشور است. این صنایع اثرگذاری بالایی بر اشتغالزایی و تولید ناخالص داخلی دارند. بر همین اساس نیز باید این‌طور ادعا کرد که تحمیل زیان به فولادسازان به‌منزله آسیب به تولید و اقتصاد

ایران از سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۲۳ رشد ۱۳ برابری داشته است. درحالی‌که متوسط مصرف گاز دنیا در بازه زمانی موردبحث حدود ۲ برابر شده است. در همین حال براساس آمارها میزان مصرف برق کشور از سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۲۳، حدوداً ۷٫۸ برابر شده است. با توجه به وابستگی شدید نیروگاه‌های برق به گاز، روند رو به رشد مصرف برق خود یکی از عوامل اصلی بروز ناترازی در مصرف گاز است. ناترازی میان تولید و مصرف گاز در ایران یکی از مهم‌ترین مشکلات ساختاری انرژی کشور است. این ناترازی در ماه‌های سرد سال به ایجاد محدودیت در تامین گاز صنایع و همچنین محدودیت در تامین برق در ماه‌های گرم سال منتهی می‌شود. البته طی سال‌های اخیر محدودیت در تامین گاز در روزهای سرد سال به قدری شدت گرفت که نیروگاه‌های

◀ طی سال‌های اخیر بر میزان ناترازی انرژی در حوزه‌های مختلف در کشور افزوده شده و این موضوع بخشی از صنایع به خصوص صنایع مادر نظیر بخش فولاد را با چالش‌های جدی مواجه کرده است، بزرگترین زیان بخش معدن و فولاد از بحران انرژی را چه مواردی ارزیابی می‌کنید؟

درحالی‌که طی سال‌های اخیر کشور در بخش توسعه صنعتی رشد قابل توجهی داشته و ظرفیت‌سازی خوبی در بخش معدن و صنایع معدنی حاصل شده، اما همزمان با این موضوع زیرساخت‌ها در بخش انرژی توسعه نیافته و به این ترتیب در سال‌های اخیر بخشی از صنایع و به خصوص صنایع مادر نظیر فولادسازان در اغلب حلقه‌های زنجیره تولید با چالش جدی در تامین انرژی در برخی ماه‌های سال روبرو هستند. مصرف گاز طبیعی در



ایران خواهد بود.

در ادامه باید تاکید کرد افت تولید به منزله عقب‌ماندگی صنایع از تامین نیاز طرف‌های خارجی است. این زیان در حالی است که حضور در بازار جهانی نیازمند حضوری مداوم است. کاهش تولید در سایه بروز محدودیت انرژی، برای طرف خارجی معنی ندارد. هم‌زمان نباید فراموش کرد که صنعت فولاد ما برای تداوم تولید و توسعه نیازمند حضور در بازار جهانی است. به‌علاوه آنکه تداوم چالش‌های مورد بحث در نهایت تامین نیاز بازار داخلی را هم با چالش و اماواگر روبرو خواهد کرد.

◀ جناب‌عالی چه راهکاری برای کاهش اثرگذاری ناترازی انرژی بر عملکرد صنایع دارید؟

در شرایط کنونی شاید بهترین راهکار سرمایه‌گذاری شرکت‌های بزرگ معدنی و فولادی در بخش زیرساخت انرژی با محوریت احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر، احداث تصفیه‌خانه و شبکه جمع‌آوری فاضلاب باشد. این رویه از سویی بخشی از نیاز این شرکت‌ها به انرژی را تامین کرده و مانع افت اجباری تولید به دلیل کسری انرژی می‌شود و از سوی دیگر با کاهش وابستگی این واحدها در تامین انرژی به شبکه سراسری، امکان بهبود شرایط در بخش تامین انرژی برای سایر صنایع به خصوص صنایع کوچک و متوسط را فراهم می‌کند. در این زمینه قوانین مصوبی از سوی مجلس شورای اسلامی وجود دارد که عمل به آنها که صنایع مادر را به احداث نیروگاه‌های خود تامین توصیه کرده می‌تواند بخش زیادی از چالش‌ها در بخش انرژی را مرتفع کند.

در مهر ماه سال ۱۴۰۰ طی تفاهم‌نامه‌ای میان وزارت نیرو و وزارت صمت؛ صنایع انرژی‌بر مکلف شدند تا با بهره‌گیری از منابع مالی خود و امکانات فنی داخل کشور نسبت به احداث نیروگاه برق برای مصارف واحدهای تولیدی خود اقدام کنند. در آذر ماه سال ۱۴۰۱ و در راستای قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق نیز موضوع احداث نیروگاه‌های برق خود تامین در مجلس شورای اسلامی تصویب شد و پس

از تایید شورای نگهبان به دولت ابلاغ شد. در ماده (۴) این قانون تاکید شده که صنایع انرژی‌بر برای تامین مصارف خود نیروگاه احداث کنند. چنان‌که در متن این ماده به موجب ماده (۳) قانون مانع‌زدایی ذکر شده، صنایع انرژی‌بر با هماهنگی وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت نیرو مکلفند حداقل ۹ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی با بازده حداقل ۵۵ درصد و ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و پاک تا پایان سال ۱۴۰۴ از محل منابع داخلی صنایع مذکور احداث کنند. در صورت عدم احداث، تامین برق این صنایع در شرایط کمبود برق در اولویت طرح‌های مدیریت مصرف برق وزارت نیرو قرار می‌گیرند. در این قانون آمده است که وزارت نفت مکلف است با هماهنگی وزارت نیرو سوخت مورد نیاز نیروگاه‌های مذکور را تامین کند.

پس از تصویب این قانون بخشی از صنایع مادر در راستای تکلیف قانونی تعیین شده به احداث نیروگاه برق روی آوردند. اخذ این رویه و عمل به این تعهد قانونی از سوی این صنایع جای تقدیر دارد. تقدیر از صنایع در واقع عمل به وعده‌ها و عدم شمول مدیریت مصرف برق صنایع به میزان ظرفیت نیروگاه خود تامین آنها و تامین سوخت مورد نیاز نیروگاه‌ها مطابق شرایطی

است که در قانون تصریح شده است. شرکت‌های فولادی و معدنی از جمله، شرکت فولاد مبارکه اصفهان، گل‌گهر و گهر زمین در این راستا اقدامات مثبتی انجام دادند و طی سال‌های گذشته با سرمایه‌گذاری در بخش نیروگاهی به کمک دولت آمده‌اند. بخشی از نیروگاه‌های احداث شده با مشارکت شرکت‌های معدنی و صنعتی در نقاط مختلف کشور در مدار تامین برق فعال هستند و در واقع بخشی از بار کل شبکه سراسری برق را تامین می‌کنند. در عین حال بخش عمده‌ای از توسعه‌های جدید در صنعت نیروگاهی شامل نیروگاه‌های حرارتی و نیروگاه‌های تجدیدپذیر نیز توسط این صنایع در حال تحقق است. در چنین شرایطی انتظار می‌رود که این صنایع از حمایت وزارت نیرو در تامین انرژی برخوردار باشند تا از سویی تمایل به ورود به عرضه صنعت نیروگاهی تقویت شده و از سوی دیگر حفظ تولید این شرکت‌ها را در تامین مالی پروژه‌های در دست اجرا کمک کند.

فولاد مبارکه اصفهان طی سال‌های اخیر و با هدف کاهش ناترازی در صنعت نیروگاهی اقدام به تعریف پروژه احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی فولاد مبارکه کرد؛ این پروژه تنها در مدت زمان ۱۴ ماه زمان

تکمیل و نهایی شد و در نیمه دوم سال ۱۴۰۳ به بهره‌برداری رسید. شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با سرمایه‌گذاری مستقیم در شرکت گهر انرژی سیرجان، توسعه صنعت نیروگاهی در کشور را دنبال می‌کند. این شرکت در سال جاری قرارداد احداث بلوک سوم «مجتمع نیروگاهی گهران سیرجان» با ظرفیت ۵۴۶ مگاوات را امضا کرد؛ با احداث و راه‌اندازی این بلوک ظرفیت کل تولید انرژی در گهران به ۱۵۰۰ مگاوات می‌رسد.

فولاد مبارکه اصفهان در حال احداث بزرگترین نیروگاه خورشیدی کشور است که اجرایی شدن آن باعث می‌شود که ظرفیت صنعت نیروگاه‌های سبز به شکل محسوسی ارتقا یابد. همچنین شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر به خواست رئیس‌جمهور پروژه احداث نیروگاه خورشیدی ۳۵۰ مگاواتی را نیز در دستور کار قرارداده است. به بهره‌برداری رسیدن این نیروگاه‌های سبز در استان اصفهان و کرمان می‌تواند تبدیل به الگویی کشوری به خصوص برای صنایع بزرگ در سایر نقاط کشور باشد.

◀ صنایع مادر نظیر بخش فولاد چگونه می‌تواند نقشی قوی‌تر در صادرات و ارزش‌آفرینی برای کشور به همراه داشته باشند؟

تامین نیاز بازار داخل و به حرکت درآوردن چرخ صنایع تکمیلی اولین اولویت صنایع مادر در کشور شمرده می‌شود؛ چرا که اجرای این مهم باعث اشتغالزایی و ایجاد ارزش‌افزوده در کشور می‌شود. با این وجود صادرات به خصوص صادرات محصولات نهایی و با ارزش افزوده بالاتر نیز نیازی ضروری برای اقتصاد کشور به خصوص در شرایط تحریمی شمرده می‌شود چرا که بخشی از نیاز کشور به ارز را تامین می‌کند. اگر موانع داخلی مرتفع شود، صنایع معدنی و فولادی به خوبی می‌توانند مسیر صادرات خود را بازکنند؛ اما توسعه بازارهای صادراتی یکی از ضروریات برای حفظ سهم این شرکت‌ها در بازار جهانی است. در عین حال تولید محصول با ارزش افزوده بالاتر نیز می‌تواند با درآمدزایی بالاتر به سود اقتصاد کشور تمام شود. به گفته کارشناسان در سال ۱۴۰۳ برابر ۱۸۳ میلیارد تن فولاد در دنیا تولید شد که ۱۲ درصد این حجم مربوط به فولادهای با ارزش افزوده بالا

بود؛ این در حالی بود که در این سال ۳۰ میلیون تن فولاد در کشور تولید شد که سهم فولادهای با ارزش افزوده بالا از آن کمتر از یک میلیون تن بود. به این ترتیب باید گفت، از کل تولیدات صنعت فولاد در کشور کمتر از ۰،۳ درصد به تولید فولادهای فناورانه اختصاص دارد. این اعداد و ارقام لزوم حرکت شرکت‌های معدنی و فولادی به سمت تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر را نمایان می‌کند.

شرکت فولاد مبارکه اصفهان به عنوان یک نماد ملی فولادسازی در کشور از ابتدا بر تولید فولادهای پیشرفته متمرکز بوده و در زمینه صادرات این محصولات نیز موفقیت‌های خوبی کسب کرده است. خوشبختانه سایر شرکت‌های بزرگ معدنی به خصوص شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر و جهان فولاد سیرجان نیز در سال‌های اخیر به اهمیت تکمیل زنجیره و تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر پی برده و در حال طی این مسیر هستند. تا به این ترتیب بر سهم خود در تولید و صادرات محصولات فناورانه فولادی بیفزایند.



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه مطرح کرد

تکمیل زنجیره ارزش؛ ضامن پایداری تولید

بخشی از زنجیره تأمین ورق اسیدشویی شده با محدودیت‌هایی مواجه بود که منجر به افزایش هزینه‌های لجستیکی و کاهش انعطاف‌پذیری تولید می‌شد. راه‌اندازی این واحد، امکان تبدیل مستقیم ورق نورد گرم به ورق اسیدشویی شده را در داخل مجموعه فراهم کرده و وابستگی به تأمین بیرونی را به شکل معناداری کاهش داده است.

وی ضمن اشاره به اینکه بیش از ۵۰ درصد تجهیزات این خط اسیدشویی با اتکا به توان داخلی بومی‌سازی شده و عملیات نصب و راه‌اندازی نیز توسط متخصصان داخلی انجام گرفته است، گفت: این رویکرد، علاوه بر صرفه‌جویی ارزی، به تقویت دانش فنی و انباشت تجربه صنعتی در کشور منجر شده و نشان می‌دهد که توسعه صنعتی می‌تواند هم‌زمان با تعمیق فناوری داخلی پیش برود.

فولاد مبارکه، موتور رشد صنعتی منطقه

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه توسعه متوازن در استان‌های مختلف را بخشی از مسئولیت صنعتی و اجتماعی خود تلقی می‌کند گفت: سرمایه‌گذاری در چهارمحال و بختیاری، علاوه بر ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم پایدار، به تقویت زیرساخت‌های صنعتی منطقه و ارتقای جایگاه آن در زنجیره فولاد کشور کمک کرده است. تجربه نشان داده است که چنین سرمایه‌گذاری‌هایی، زمانی که با شناخت دقیق از مزیت‌های منطقه‌ای همراه باشد، آثار اقتصادی و اجتماعی ماندگاری به‌جامی‌گذارد.

زرنندی در پایان تأکید کرد: بهره‌برداری از این دو پروژه در شرکت ورق‌خودرو چهارمحال و بختیاری گامی دیگر در مسیر بلندمدت گروه فولاد مبارکه است؛ مسیری که هدف آن خلق آینده‌ای پایدار برای صنعت فولاد کشور، تقویت صنایع پایین‌دستی و پاسخ‌گویی مسئولانه به نیازهای ملی است. این مسیر، با اتکا به برنامه‌ریزی راهبردی، سرمایه‌گذاری هوشمند و اعتماد به توان داخلی، با قدرت ادامه خواهد یافت.



سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، با تأکید بر نگاه راهبردی این گروه به سرمایه‌گذاری صنعتی، بهره‌برداری از واحد تولید ورق اسیدشویی ۵۰۰ هزار تنی و ایستگاه ذخیره و سوخت جایگزین (SNG) در شرکت ورق‌خودرو چهارمحال و بختیاری را گامی مؤثر در تکمیل زنجیره ارزش و تضمین پایداری تولید دانست و گفت این پروژه‌ها نه اقدامات مقطعی، بلکه بخشی از نقشه راه بلندمدت فولاد مبارکه برای افزایش تاب‌آوری تولید و تقویت صنایع پایین‌دستی کشور هستند.

زنجیره ارزش، پایداری تولید در شرایط متغیر اقتصادی و انرژی و ارتقای توان رقابتی صنایع پایین‌دستی کشور. دو پروژه سرمایه‌گذاری اخیر گروه فولاد مبارکه در شرکت ورق‌خودرو چهارمحال و بختیاری، مصداق روشن این رویکرد راهبردی است؛ پروژه‌هایی که با حضور برخط رئیس‌جمهوری به بهره‌برداری رسید و نشان داد توسعه صنعتی، زمانی موفق است که بر مبنای نیازهای واقعی کشور طراحی شود.

واحد اسیدشویی؛ حلقه تکمیلی زنجیره فولاد

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در تشریح پروژه مذکور گفت: این طرح، حلقه‌ای مهم در تکمیل زنجیره تولید ورق فولادی کشور به شمار می‌آید و نقش مستقیمی در ارتقای کیفیت و پایداری تأمین مواد اولیه برای صنایع خودروسازی، لوازم‌خانگی و سایر صنایع پایین‌دستی دارد. پیش از اجرای این پروژه،

سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در حاشیه آئین افتتاحیه واحد تولید ورق اسیدشویی ۵۰۰ هزار تنی و ایستگاه ذخیره و جایگزین سوخت (SNG) ورق‌خودرو گفت: گروه فولاد مبارکه در ادامه راهبرد توسعه متوازن و پایدار خود، با بهره‌برداری از دو پروژه کلیدی در شرکت ورق‌خودرو چهارمحال و بختیاری، گام تازه‌ای در تکمیل زنجیره ارزش فولاد، افزایش تاب‌آوری تولید در برابر ناترازی انرژی و تقویت صنایع پایین‌دستی کشور برداشته است؛ پروژه‌هایی که از نگاه مدیریت این گروه، نه اقدامات مقطعی، بلکه اجزای یک نقشه راه بلندمدت برای آینده صنعت فولاد ایران به شمار می‌روند.

زرنندی افزود: در مسیر راهبری گروه فولاد مبارکه، همواره تلاش کرده‌ایم مفهوم سرمایه‌گذاری را فراتر از افزایش ظرفیت اسمی تولید ببینیم. از نگاه ما، سرمایه‌گذاری زمانی معنا و ارزش واقعی پیدا می‌کند که به‌طور هم‌زمان به سه هدف کلان پاسخ دهد: تکمیل

معاون بهره‌برداری گروه فولاد مبارکه مطرح کرد

پاسخ به ناترازی گاز با اجرای طرح سوخت جایگزین

سلیمی با اشاره به شرایط فعلی تأمین انرژی در کشور گفت: امروز شاهد بهره‌برداری از دو طرح اسیدشویی و جایگزینی گاز طبیعی هستیم که واقعاً از نیازهای اساسی کشور به‌شمار می‌روند؛ چراکه در حال حاضر برخی خطوط تولید به دلیل محدودیت‌های گازی در کشور با توقف مواجه شده‌اند.

وی ادامه داد: اقدامی که برای ذخیره‌سازی گاز و استفاده از سوخت جایگزین در زمان محدودیت انجام شده، اقدامی بسیار ارزشمند است و نقش مهمی در تداوم تولید و کاهش آسیب‌های ناشی از ناترازی انرژی ایفا می‌کند.

معاون بهره‌برداری گروه فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: امیدوارم همواره شاهد خبرهای خوب از صنعت کشور باشیم و دغدغه‌های صنعت‌گران شنیده شود. حضور و اختصاص وقت رئیس‌جمهور برای این دو پروژه نشان می‌دهد متولیان امر دغدغه‌مند هستند و این موضوع ما را به‌عنوان متولیان صنعت دلگرم‌تر کرده و امیدوارتر می‌سازد تا مسیر تعالی در فولاد مبارکه را با قدرت ادامه دهیم.

بهره‌برداری از ایستگاه سوخت جایگزین گاز طبیعی، اظهار کرد: افتتاح این دو پروژه کار مهم و بزرگی بود و با توجه به مسئولیتی که در حوزه تولید فولاد مبارکه بر عهده دارم، راه‌اندازی خط اسیدشویی را از جمله خطوطی می‌دانم که کشور به‌شدت به آن نیاز دارد.

وی در ادامه افزود: بسیار خرسند هستم که آنچه موجب تعالی فولاد مبارکه شده است، مظاهر و نتایج آن را در اجرای این دو پروژه به‌خوبی مشاهده می‌کنیم و این طرح‌ها به‌روشنی بیانگر مسیر درست توسعه در این مجموعه صنعتی هستند.

توسعه مستمر و به‌روز بودن، رمز سرزندگی فولاد مبارکه

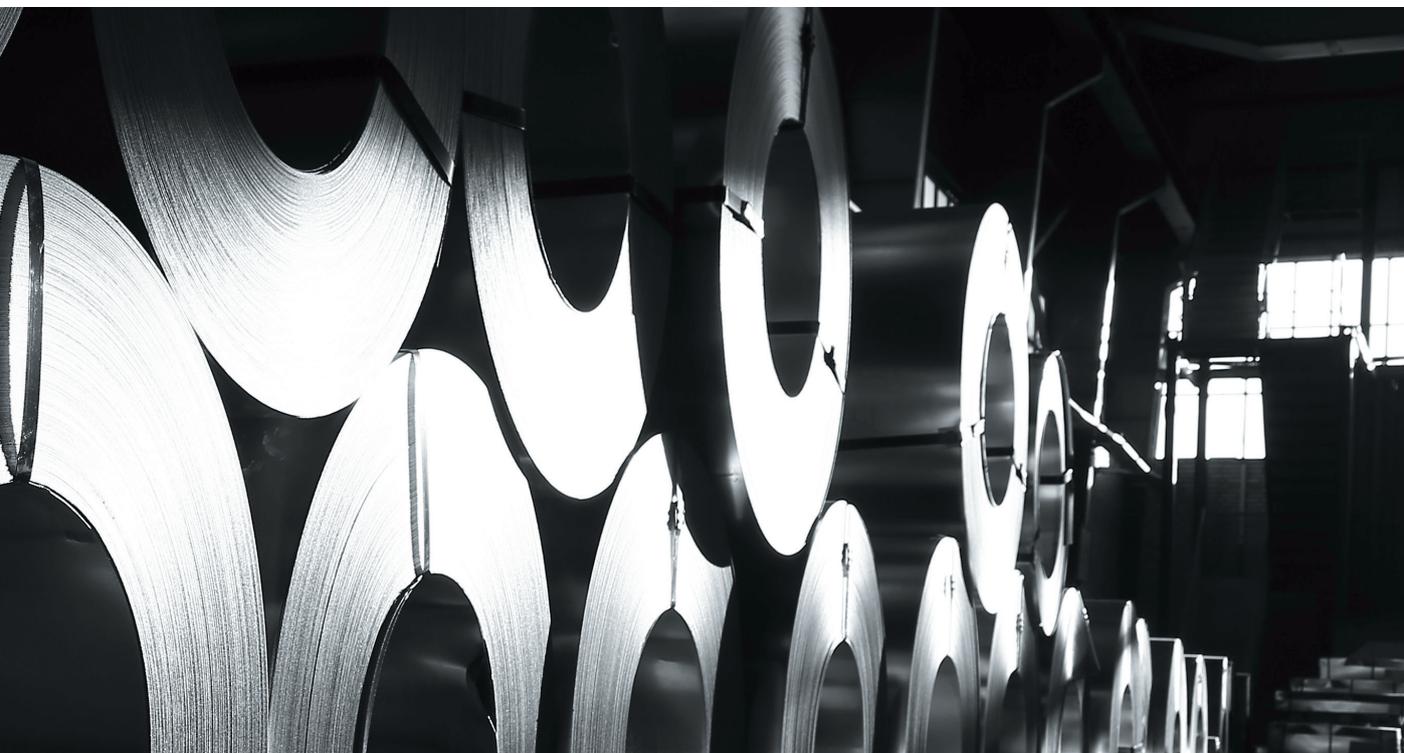
معاون بهره‌برداری گروه فولاد مبارکه با تأکید بر رویکرد توسعه‌محور این مجموعه خاطرنشان کرد: آنچه همواره باعث سرزندگی و تعالی فولاد مبارکه بوده، حرکت در مسیر توسعه، به‌روز بودن و انطباق با نیازهای کشور است؛ رویکردی که همواره در تصمیم‌گیری‌ها و اجرای پروژه‌ها مورد توجه قرار گرفته است.



غلامرضا سلیمی
معاون بهره‌برداری گروه فولاد مبارکه

معاون بهره‌برداری گروه فولاد مبارکه، اجرای طرح سوخت جایگزین در شرکت ورق‌خودرو چهارمحال و بختیاری را پاسخ این گروه بزرگ صنعتی به ناترازی گاز دانست.

غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری گروه فولاد مبارکه، در حاشیه افتتاح خط تولید ورق اسیدشویی ۵۰۰ هزار تنی شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد و



معاون طرح و توسعه گروه فولاد مبارکه مطرح کرد

داخلی سازی بیش از ۵۰ درصد تجهیزات پروژه خط تولید ورق اسیدشویی

قاعده مستثنی نبوده و سهم بالای ۵۰ درصدی از تجهیزات و تولیدات آن داخلی سازی شده است.

خسروانی پور با اشاره به ظرفیت تولید این واحد گفت: تولید سالانه ۵۰۰ هزار تن ورق اسیدشویی در این واحد، نقش مؤثری در جلوگیری از خروج ارز از کشور ایفا می کند و وابستگی به واردات ورق های اسیدشویی را به حداقل می رساند.

وی با تاکید بر اهمیت راهبردی پروژه بهره برداری از ایستگاه سوخت جایگزین گاز طبیعی عنوان کرد: با توجه به محدودیت های گاز طبیعی در طول سال و ناترازی های انرژی کشور، این پروژه از جنبه های مختلف از جمله پدافند غیرعامل، پایداری تولید و تداوم فعالیت های صنعتی، یک پروژه استراتژیک به شمار می رود.

معاون طرح و توسعه گروه فولاد مبارکه اذعان داشت: این پروژه یکی از بهترین طرح هایی است که امکان برنامه ریزی برای تولید پایدار، به ویژه در فصل زمستان، را فراهم می کند و نقش مهمی در استمرار تولید در شرکت ورق خودرو و سایر واحدهای وابسته خواهد داشت.

شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد و بهره برداری از ایستگاه سوخت جایگزین گاز طبیعی، اظهار کرد: پروژه واحد تولید ورق اسیدشویی شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد ورق خودرو، یکی از پروژه های مهم گروه فولاد مبارکه است که در راستای تکمیل زنجیره تأمین ورق فولادی کشور تعریف و اجرا شده است.

وی با بیان این که ورق اسیدشویی تولیدی این واحد در صنایعی که مصرف کننده ورق گرم هستند، مورد استفاده قرار می گیرد، افزود: خودروسازان و واحدهای نورد از جمله مهم ترین مصرف کنندگان این نوع ورق هستند و اجرای این پروژه نقش به سزایی در تکمیل زنجیره تأمین، به ویژه در شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد ورق خودرو ایفا می کند.

معاون طرح و توسعه گروه فولاد مبارکه با اشاره به سهم ساخت داخل در این طرح خاطرنشان کرد: این پروژه دارای حدود ۳۰۰ میلیارد تومان بومی سازی است. به طور کلی، بیش از ۵۰ درصد پروژه های گروه فولاد مبارکه دارای سهم بومی سازی و ساخت داخل هستند و این پروژه نیز از این



حمیدرضا خسروانی پور
معاون طرح و توسعه گروه فولاد مبارکه

معاون طرح و توسعه گروه فولاد مبارکه گفت: بیش از ۵۰ درصد پروژه های گروه فولاد مبارکه دارای سهم بومی سازی و ساخت داخل هستند و این پروژه نیز از این قاعده مستثنی نبوده و سهم بالای ۵۰ درصدی از تجهیزات و تولیدات آن داخلی سازی شده است.

حمیدرضا خسروانی پور، معاون طرح و توسعه گروه فولاد مبارکه، در حاشیه افتتاح خط تولید ورق اسیدشویی ۵۰۰ هزار تنی

مدیرعامل فولاد خوزستان در انتقاد از ادامه محدودیت‌های همزمان برق و گاز عنوان کرد

نفس صنعت فولاد به شماره افتاد

تاکید بر بومی‌سازی و تجاری‌سازی تجهیزات استراتژیک در شرکت فولاد خوزستان

امین ابراهیمی اظهار داشت: در سال‌های گذشته، ناترازی انرژی تنها در فصل گرم سال، گریبان‌گیر فولاد خوزستان بود، اما در سال جاری، ناترازی انرژی برق در کنار گاز در فصل سرد سال نیز به سراغ این شرکت بزرگ صنعتی آمده و آن را دچار چالش تامین انرژی نموده است.

امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان گفت: ناترازی انرژی برق، یک حقیقت تلخ و انکار ناپذیر است. چندی است، شرکت فولاد خوزستان در جایگاه برترین صادر کننده محصول میانی فولاد و ایفای نقش صنعت‌سازی در اقتصاد کشور درگیر چالش ناترازی برق شده است. امروزه حتی در کشورهای در حال توسعه نیز دریافته‌اند که فولاد تنها مصرف‌کننده انرژی نیست، بلکه تبدیل‌کننده انرژی به ارزش افزوده، اشتغال و قدرت صنعتی است.





جهادی» دانست و تصریح کرد با تداوم این روحیه می‌توان عقب‌ماندگی‌های تحمیلی را در ماه‌های پایانی سال جبران کرد.

تحلیل تالطم‌های جهانی با رویکرد اعتقادی

بخش دیگری از سخنان مدیرعامل فولاد خوزستان به تحلیل شرایط ناپایدار جهانی و تحولات بین‌المللی اختصاص داشت. وی با اشاره به آشوب‌ها و ناپایداری‌های اقتصادی برخی کشورها، عبور از این شرایط را نه صرفاً در معادلات مادی، بلکه در اتکا به باورهای عمیق دینی و ملی دانست. امین ابراهیمی با استناد به آیه شریفه «لَنْ مَعِيَ رَبِّي سَيَهْدِينِ» تصریح کرد باور به همراهی و هدایت الهی، بن‌بست‌ها را می‌شکند و افزود سرمایه اصلی کشور در برابر طوفان‌های جهانی، حضور رهبر فرزانه انقلاب به‌عنوان سکندار حکیم و همچنین مردم دلسوز و حامی تولید ملی است.

چشم‌انداز ارزآوری

مدیرعامل فولاد خوزستان در پایان با اشاره به دورنمای مثبت شرکت براساس برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده خاطر نشان کرد در صورت بهبود وضعیت حامل‌های انرژی، فولاد خوزستان با پتانسیل‌های فوق‌العاده خود قادر خواهد بود ارزآوری قابل توجهی برای کشور ایجاد کند؛ ارزآوری‌ای که به‌طور مستقیم در خدمت معیشت مردم قرار می‌گیرد و موجب برکت و خیر مضاعف برای اقتصاد ملی خواهد شد.

تعهد فولاد خوزستان به اقتصاد ملی و بورس کالا

مدیرعامل فولاد خوزستان با اشاره به شرایط ارزی کشور و مسئولیت‌پذیری این شرکت اظهار داشت فولاد خوزستان علیرغم کمبود شدید انرژی و شرایط سخت داخلی، تقریباً تمامی تعهدات خود را در بالاترین سطح انجام داده و در این شرایط دشوار، با بیشترین سهم عرضه در تالار بورس کالا، نقش موثری در رونق اقتصادی و کمک به تامین معیشت مردم ایفا کرده است.

مدیریت محدودیت‌های انرژی و برنامه‌ریزی آینده

ابراهیمی با اشاره به اعمال محدودیت حدود ۴۰ درصدی انرژی بر شرکت، بیان کرد علیرغم تعهدات گسترده فولاد خوزستان به کشور و مردم، این محدودیت‌ها می‌تواند منجر به عقب‌افتادگی تولید شود، اما با همت و درایت موجود در مجموعه فولاد خوزستان تلاش خواهد شد این شرایط مدیریت شود. وی تأکید کرد موضوع انرژی در این شرکت نه یک بحران مقطعی بلکه واقعیتی است که نیازمند مدیریت مستمر و برنامه‌ریزی دقیق تا پایان سال جاری و سال آینده است.

رکوردشکنی تولید در شرایط سخت مدیرعامل فولاد خوزستان با قدردانی از ایستادگی کارکنان شرکت در شرایط محدودیت‌های انرژی، ثبت رکوردهای تولیدی اخیر را مصداق عملی «مدیریت

وی افزود: امروزه حتی در کشورهای در حال توسعه نیز دریافته‌اند که فولاد تنها مصرف‌کننده انرژی نیست، بلکه تبدیل‌کننده انرژی به ارزش افزوده، اشتغال و قدرت صنعتی است.

اما در کشور ما، معمولاً فولاد نخستین صنعتی است که در مواجهه با ناترازی قربانی می‌شود؛ بی‌توجه به این واقعیت که دومین منبع ارزآوری غیرنفتی کشور و ستون بسیاری از صنایع پایین‌دستی، درگیر ناترازی انرژی باشد، تحمیل هزینه سنگین به اقتصاد ملی را به همراه خواهد داشت.

ابراهیمی خاطر نشان کرد: شرکتی که در سخت‌ترین سال‌های تحریم، دوبار هدف تحریم مستقیم آمریکا قرار گرفت، اما نه تنها تولید، صادرات و سرمایه‌گذاری را متوقف نکرد، بلکه ورود به تملک نیروگاه، توسعه انرژی خورشیدی، بازچرخانی گسترده آب و حرکت به سمت تکمیل زنجیره ارزش، همه تلاشی بوده برای کاهش وابستگی را سرلوحه کار خود قرار داده و برای حدود ۱۰۰ هزار تن به صورت مستقیم و غیر مستقیم در استان ایجاد اشتغال نموده است.

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان تصریح نمود: اکنون از سوی شرکت‌های صنعتی، همچون فولاد خوزستان، این انتظار وجود دارد که دولت در جایگاه سیاست‌گذار به جای تصمیم‌های مقطعی و اخذ مصوبات خلق الساعه با حل ریشه‌ای بحران انرژی برود. زیرا این امر می‌تواند، مزیت رقابتی صنعت فولاد ایران را در بازارهای منطقه و جهانی تهدید کند.

تأکید بر بومی‌سازی و تجاری‌سازی تجهیزات استراتژیک

امین ابراهیمی با اشاره به عملکرد کم‌نظیر فولاد خوزستان در بومی‌سازی قطعات و تجهیزات استراتژیک صنعت فولاد کشور، ورود به عرصه بازاریابی و تجاری‌سازی این دستاوردها در قالب خدمات فنی و مهندسی و همچنین تولید انبوه برخی تجهیزات را ضروری دانست و تأکید کرد این اقدام می‌تواند ضمن تضمین آینده شرکت، نقش مهمی در اشتغال‌زایی استان خوزستان ایفا کند.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان چشم‌انداز این مجموعه فولادی را توصیف کرد

شرکتی صادراتی و تولید کننده فولاد سبز



ثبات در تولید همراه با رشد مستمر و رکوردشکنی و بازگشت روحیه امید، انگیزه و هم‌افزایی در میان کارکنان بوده است. ما توانستیم با اتکا به ظرفیت داخلی و به‌رغم محدودیت‌های انرژی و شرایط اقتصادی، خطوط تولید را در بهترین وضعیت عملیاتی حفظ کنیم و چندین رکورد مهم در تولید و بهره‌وری به ثبت برسانیم.

◀ ارتباط راهبردی فولاد هرمزگان با شرکت مادر (فولاد مبارکه) چگونه تعریف می‌شود و مهم‌ترین مزیت این وابستگی چیست؟

ارتباط فولاد هرمزگان با فولاد مبارکه یک رابطه ساده سازمانی نیست؛ یک اتصال راهبردی در سطح فناوری، تولید، تحقیق و توسعه و حکمرانی صنعتی است. بزرگ‌ترین مزیت این ارتباط، بهره‌مندی از دانش فنی انباشته، تجربه مدیریتی و هم‌افزایی در زنجیره تامین است که موجب کاهش هزینه‌ها، افزایش کیفیت و تسریع در پروژه‌های توسعه‌ای می‌شود. همچنین امسال برای نخستین بار در حوزه تامین انرژی نیز

فولاد هرمزگان امروز به‌عنوان یکی از ارکان اصلی تولید فولاد در جنوب کشور، نقشی فراتر از یک کارخانه در زنجیره ارزش فولاد مبارکه ایفا می‌کند؛ نقشی راهبردی که بر پایه ثبات تولید، رکوردشکنی‌های مستمر، توسعه فناوری، ارتقای کیفیت محصولات و حرکت به سمت استانداردهای جهانی شکل گرفته است. مدیریت این شرکت با اتکا به ظرفیت داخلی و غلبه بر چالش‌هایی همچون ناترازی انرژی، محدودیت‌های ارزی و فشارهای عملیاتی، توانسته روحیه امید، کارآمدی و هم‌افزایی سازمانی را تقویت کند و مسیر تازه‌ای برای توسعه ظرفیت‌ها، صادرات محصولات دارای ارزش افزوده، دیجیتالی‌سازی فرآیندها، کاهش آلاینده‌ها و حرکت به سمت فولاد سبز ترسیم نماید. چشم‌اندازی که برای پنج سال آینده ترسیم شده، هرمزگان را در جایگاه یکی از قطب‌های رقابتی، فناورانه و پیشرو صنعت فولاد کشور قرار می‌دهد. رابطه علیرضا رحیم، مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان آینده این شرکت بزرگ فولادی را به تصویر می‌کشد و از اهداف پیش‌روی آن می‌گوید.

دستیابی به رکوردهای جدید، به یکی از شرکت‌های مرجع در تولید فولاد تخت تبدیل شده و نقش مکمل و راهبردی برای فولاد مبارکه ایفا می‌کند.

◀ مهم‌ترین دستاورد و نقطه عطف مدیریت شما در این مدت چه بوده است؟ بزرگ‌ترین نقطه عطف این دوره، ایجاد

◀ فولاد هرمزگان امروز در چه جایگاهی در صنعت فولاد کشور و گروه فولاد مبارکه قرار دارد؟

فولاد هرمزگان امروز به‌عنوان یکی از بازوهای اصلی تولید در جنوب کشور، جایگاه تثبیت‌شده‌ای در زنجیره فولاد مبارکه و صنعت فولاد ایران دارد. این شرکت به دلیل کیفیت پایدار محصولات، ثبات تولید و



پیش‌بینی‌پذیری در تولید را افزایش دهیم.

◀ در مسیر بهره‌وری و افزایش ظرفیت تولید، چه گام‌هایی برداشته شده یا در دست اقدام است؟

تمرکز ما بر بهبود راندمان خطوط، کاهش توقف‌ها، اصلاح فرآیندها و ارتقای تجهیزات کلیدی بوده است. علاوه بر این، چند پروژه توسعه‌ای در دست اجرا داریم که هدف آن‌ها افزایش ظرفیت، بهبود کیفی محصولات و تقویت جایگاه صادراتی فولاد هرمزگان است.

چشم‌انداز فولاد هرمزگان در پنج سال آینده را چگونه می‌بینید؟

فولاد هرمزگان در پنج سال آینده یک شرکت باثبات‌تر، رقابتی‌تر، دیجیتالی‌تر و سبزتر خواهد بود. ما به دنبال تثبیت جایگاه هرمزگان به‌عنوان قطب تولید فولاد جنوب کشور، افزایش ظرفیت تولید، تحول فناورانه و توسعه پایدار هستیم. هدف ما این است که هرمزگان به یکی از بازیگران اصلی بازارهای منطقه‌ای تبدیل شود.

◀ اگر بخواهید "فولاد هرمزگان فردا" را در یک جمله توصیف کنید، چه می‌گویید؟

فولاد هرمزگان فردا، شرکتی پیشرو و آینده‌ساز است که با تکیه بر فناوری‌های نو و توسعه محصولات با ارزش افزوده بالا، به یکی از مراکز اصلی تولید فولادهای پیشرفته در کشور تبدیل خواهد شد.

تثبیت کرده است.

یکی از همکاری‌های فولاد هرمزگان با گروه فولاد مبارکه در سال جاری برای تامین برق اتفاق افتاد. به طوری که با مساعدت دکتر زرنندی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه بخشی از برق فولاد هرمزگان تامین و موجب افزایش تولید و رکوردشکنی شد

◀ در حوزه توسعه پایدار و حرکت به سمت فولاد سبز چه برنامه‌هایی را در دست اجرا دارید؟

مسیر ما به سمت کاهش مصرف انرژی، مدیریت بهینه مصرف آب، کاهش آلاینده‌ها و توسعه پروژه‌های زیست‌محیطی است. در کنار آن، به‌روزرسانی تجهیزات، حرکت به سمت تکنولوژی‌های کم‌کربن و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر از برنامه‌های جدی ماست. فولاد سبز یک شعار نیست؛ یک الزام برای آینده صنعت است.

◀ نقش اصلاحات ساختاری، نوآوری و دیجیتال‌سازی در آینده شرکت چیست؟

بدون اصلاحات ساختاری و دیجیتال‌سازی امکان جهش تولید وجود ندارد. ما در حال اجرای طرح‌های تحول دیجیتال، هوشمندسازی فرآیندها، استفاده از تحلیل داده و اتوماسیون پیشرفته هستیم. این مسیر به ما کمک می‌کند با حداقل انرژی و هزینه، حداکثر بهره‌وری را به دست آوریم و قابلیت

همکاری‌های دوجانبه و خوبی صورت گرفت و بخشی از برق فولاد هرمزگان تامین شد.

◀ مهم‌ترین چالش‌های مدیریتی و تولیدی شرکت چه بوده و چگونه بر آنها غلبه کردید؟

چالش اصلی ما ناترازی انرژی، محدودیت‌های ارزی، شرایط تحریم و فشارهای عملیاتی بود. با برنامه‌ریزی دقیق برای تولید، خرید برق از بورس انرژی، همکاری و هماهنگی با گروه فولاد مبارکه برای تامین به موقع برق، استفاده بهینه از دارایی‌های موجود، چابک‌سازی ساختارها و افزایش آمادگی واحدهای تولیدی، موفق شدیم این موانع را مدیریت و تولید پایدار را حفظ کنیم. مهم‌تر از همه اعتماد به نیروی انسانی متخصص بود که ما را از بسیاری گلوگاه‌ها عبور داد.

◀ همکاری‌های کلان با فولاد مبارکه در حوزه تولید، توسعه و فناوری چه نتایجی داشته است؟

این همکاری‌ها اثرات ملموسی در افزایش بهره‌وری، استانداردسازی فرآیندها، دسترسی به فناوری‌های نو و کاهش ریسک‌های عملیاتی داشته است. اجرای پروژه‌های مشترک توسعه‌ای، تبادل دانش فنی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های تحقیقاتی فولاد مبارکه، سرعت پیشرفت هرمزگان را افزایش داده و کیفیت محصولات را در سطح جهانی

مدیرعامل فولاد سنگان مطرح کرد

صنایع معدنی در مسیر توسعه و اشتغال

محیط پیرامون، مردم منطقه و مسائل زیست‌محیطی توجه نکند، در بلندمدت موفق نخواهد بود. فولاد سنگان همواره نگاه انسانی، اجتماعی و توسعه‌محور داشته است. رسولیان از سرمایه‌گذاری‌های گسترده این شرکت در منطقه خبر داد و افزود: در حال حاضر بیش از ۲۴ هزار میلیارد تومان پروژه اجرایی در منطقه در دست اجراست و حدود ۶۰۰ میلیارد تومان برای توسعه راه‌های ارتباطی و مواصلاتی از جمله جاده سنگان به تربت حیدریه هزینه شده است؛ اقدامی که با هدف خدمت‌رسانی به مردم منطقه انجام شده است و انشالله ۱۰ کیلومتر از این جاده که توسط فولاد سنگان احداث شده است، تا ماه آتی به بهره‌برداری خواهد رسید.

وی بر حمایت از سرمایه‌گذاران و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر تأکید کرد و گفت: در حال حاضر پروژه‌های متفاوتی در منطقه در دست اجراست که شامل پروژه‌های معدنی، صنعتی، تصفیه‌خانه‌ها و توسعه زیرساخت‌ها می‌شود، این پروژه‌ها علاوه بر منافع اقتصادی، رویکردی جدی در حوزه محیط‌زیست و مسئولیت اجتماعی دارند.

در بخش دیگری از این نشست، به توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر اشاره و اعلام شد: فولاد سنگان نیروگاه برق بادی با ظرفیت ۲۰۰ مگاوات را در دستور کار دارد که علاوه بر تأمین انرژی پایدار، موجب اشتغال‌زایی در منطقه خواهد شد.

رسولیان، همچنین بر ضرورت حمایت از سرمایه‌گذاران تأکید شد و گفت: ایجاد صنایع جانبی، حمایت از کارآفرینان بومی و تسهیل حضور سرمایه‌گذاران می‌تواند زمینه رشد اقتصادی، اشتغال جوانان و توسعه پایدار منطقه را فراهم کند.

توسعه همزمان صنعت و جامعه

رسولیان در خصوص نقش فولاد سنگان

مدیرعامل فولاد سنگان، با تأکید بر نقش صنایع معدنی در توسعه منطقه‌ای گفت: تکمیل زنجیره فولاد، حمایت از سرمایه‌گذاری، اشتغال نیروهای بومی و توجه به مسئولیت‌های اجتماعی و محیط‌زیستی، زمینه‌ساز رشد اقتصادی، کاهش مهاجرت و ارتقای رفاه اجتماعی در منطقه سنگان و شهرستان خواف خواهد بود. علی رسولیان، مدیرعامل فولاد سنگان، با تأکید بر نقش صنایع معدنی در توسعه منطقه‌ای اظهار کرد: توسعه زنجیره فولاد، حمایت از سرمایه‌گذاری و توجه به اشتغال نیروهای بومی، زمینه‌ساز رشد اقتصادی، کاهش مهاجرت و افزایش رفاه اجتماعی در منطقه سنگان و شهرستان خواف خواهد بود.



اکنون بیش از ۲۲۰۰ نفر به‌صورت مستقیم در فولاد سنگان و شرکت‌های پیمانکاری مشغول به کار هستند.

وی افزود: از نظر ظرفیت تولید و سطح فناوری، صنایع فولادی کشور توان رقابت با بسیاری از کشورها را دارند و حتی شرکت‌های فنی و مهندسی ایرانی در توسعه فولاد کشورهای همسایه نقش‌آفرینی می‌کنند.

مدیرعامل فولاد سنگان در ادامه، بر اهمیت مسئولیت‌های اجتماعی شرکت‌ها تأکید کرد و اقدامات فولاد سنگان در این حوزه از جمله ساخت ۱۴۴ کلاس درس، اجرای پروژه‌های زیربنایی، مشارکت در توسعه راه‌های منطقه و سرمایه‌گذاری در پروژه‌های محیط‌زیستی را تشریح کرد.

وی همچنین با تأکید بر مسئولیت‌های اجتماعی شرکت‌ها گفت: بنگاهی که به

مدیرعامل فولاد سنگان با اشاره به ظرفیت‌های اقتصادی کشور ادامه داد: ایران از نظر منابع طبیعی، نیروی انسانی و ظرفیت‌های صنعتی جز کشورهای برخوردار جهان است و با اصلاح رویکردهای اقتصادی و حمایت از تولید، می‌توان به سرعت شرایط معیشتی مردم را بهبود بخشید.

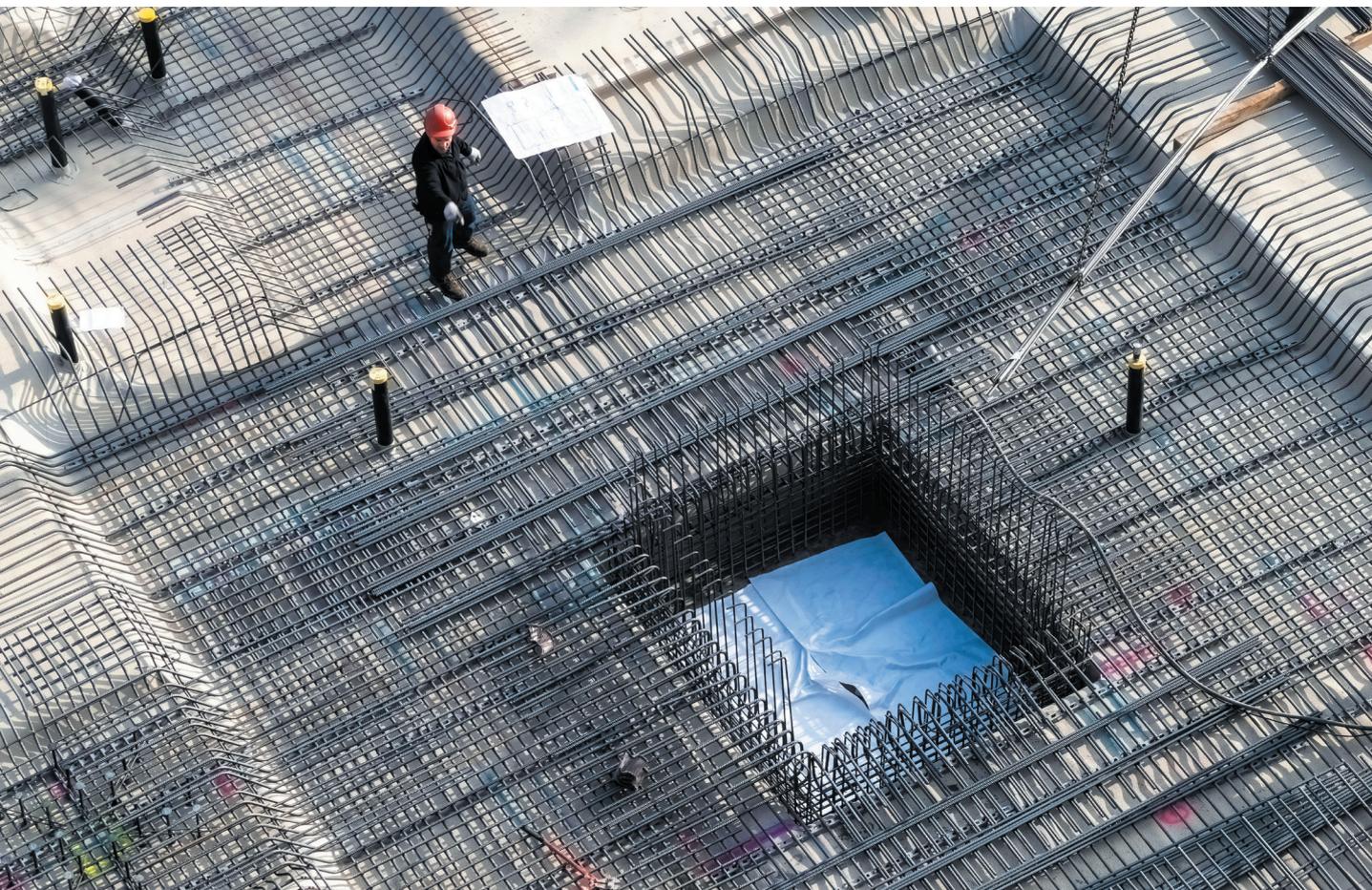
رسولیان با بیان اینکه ایران جز ۱۰ کشور برتر تولیدکننده فولاد در جهان است، تصریح کرد: فولاد سنگان با اجرای پروژه‌های بزرگی، همچون پروژه احداث کارخانه کنسانتره‌سازی، نه تنها به تکمیل زنجیره فولاد کمک می‌کند و این پروژه از نظر فنی در سطح جهانی قابل توجه است و علاوه بر تکمیل زنجیره فولاد، موجب افزایش اشتغال مستقیم و غیرمستقیم و رونق فعالیت‌های جانبی در منطقه خواهد شد، درحالی که

کلنگ‌زنی ۱۴۴ کلاس درس، اهدای ۱۱۰ سری جهیزیه در راستای ترویج ازدواج آسان، برگزاری جشن ازدواج زوج‌های کم‌توان مالی، اهدای ۵۱۰ دستگاه تبلت به دانش‌آموزان مناطق محروم، افتتاح نخستین مرکز سلامت روان منطقه، مشارکت در برنامه‌های فرهنگی و توسعه آرمان‌های ملی و مذهبی شهرستان خواف، برگزاری نخستین همایش چهره‌های ماندگار و تجلیل از نخبگان منطقه، کمک به نوسازی مساجد، توزیع بیش از ۳۵۰۰ بسته حمایتی در قالب طرح مواسات، حمایت از سازمان‌های مردم‌نهاد با رویکرد محرومیت‌زدایی، مشارکت در طرح انتقال آب دریای عمان به سه استان شرقی کشور و موارد متعدد دیگر است؛ به گفته مدیرعامل فولاد سنگان، مسئولیت اجتماعی، سرمایه‌گذاری بلندمدت برای حفظ کرامت انسانی، ارتقای بهره‌وری سازمانی و تثبیت جایگاه این شرکت به‌عنوان یک بنگاه پیشرو در صنعت فولاد کشور است.

عمومی به‌شمار می‌رود. این مرکز با کاهش ارجاع بیماران به شهرهای بزرگ‌تر، امکان ارائه خدمات تشخیصی و درمانی تخصصی را در سطح شهرستان فراهم می‌کند که نتیجه آن کاهش هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم درمان، افزایش رضایتمندی کارکنان و ارتقای امنیت روانی خانواده‌هاست. از نگاه توسعه منطقه‌ای نیز، ایجاد چنین زیرساختی موجب ارتقای شاخص‌های بهداشت و درمان، افزایش جذابیت سکونت و اشتغال در منطقه و تقویت ماندگاری نیروی متخصص خواهد شد. در نهایت، این اقدام در راستای سیاست کلان فولاد سنگان برای هم‌افزایی میان توسعه صنعتی و رفاه اجتماعی اجرا شده و مصداق عملی پیوند مسئولیت اجتماعی با پایداری تولید و رشد سازمانی است. رسولیان درباره دیگر اقدامات فولاد سنگان در حوزه مسئولیت اجتماعی بیان کرد: از جمله اقدامات شاخص فولاد سنگان، احداث مدارس هفتگانه فولاد سنگان و

در توسعه اجتماعی و زیرساختی منطقه اظهار کرد: در سطح منطقه‌ای، فولاد سنگان تلاش کرده است، مسئولیت اجتماعی را به‌گونه‌ای اجرا کند که منجر به ایجاد ظرفیت‌های پایدار، ارتقای شاخص‌های توسعه انسانی و افزایش امید اجتماعی شود، پروژه‌هایی را در دست اقدام داریم که ضمن پشتیبانی از فعالیت‌های فعلی شرکت، در آینده موجب افزایش اشتغال مستقیم و غیرمستقیم خواهند شد، هدف ما این است که رشد صنعتی شرکت هم‌زمان با رشد و ارتقای کیفیت زندگی در شهرستان خواف و مناطق پیرامونی رخ دهد.

مدیرعامل شرکت فولاد سنگان افزود: ورود فولاد سنگان به حوزه توسعه زیرساخت‌های درمانی، مبتنی بر یک ارزیابی دقیق از، نیازهای شهروندان و الزامات توسعه پایدار منطقه‌ای بوده است، احداث درمانگاه تخصصی صرفاً یک اقدام رفاهی نیست، بلکه نوعی سرمایه‌گذاری در زیرساخت سلامت





مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران عنوان کرد

حضور در کنار مردم بخشی از مأموریت ملی شرکت ملی مس ایران

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران تأکید کرد: خدمت‌رسانی در چنین مقطعی، اقدامی مقطعی یا نمادین نیست، بلکه بخشی از رویکرد پایدار شرکت در حوزه مسئولیت اجتماعی و تعامل سازنده با جامعه محلی است؛ رویکردی که در آینده نیز با قوت ادامه خواهد یافت.

ملی صنایع مس ایران صرفاً یک بنگاه اقتصادی نیست، بلکه خود را نسبت به جامعه، مردم و ارزش‌های ملی و فرهنگی کشور مسئول می‌داند و بر همین اساس، ایجاد و استقرار ستاد جهادی درمان و مدیریت بحران، با نگاه بلندمدت و برنامه‌محور انجام شده است.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با تأکید بر نقش مسئولیت‌پذیر صنعت در رویدادهای ملی گفت: حضور مؤثر در کنار مردم، بخشی جدایی‌ناپذیر از مأموریت ملی شرکت مس است. سیدمصطفی فیض اظهار داشت: شرکت

ضرورت جهانی؛ عبور از سوخت‌های فسیلی

پیشگامی شرکت ملی مس در گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر

محسوب می‌شوند که موفقیت آن‌ها به عواملی مانند مکان‌یابی مناسب، شدت و پایداری تابش خورشید، کیفیت و راندمان پنل‌ها، کارایی اینورترها، استحکام سازه‌ها و اتصال بهینه به شبکه، وابسته است.

جایگاه ایران در انرژی‌های تجدیدپذیر

بر اساس گزارش «بررسی سهم ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک کشور در آبان ۱۴۰۴»، انرژی خورشیدی با ۷۰ درصد سهم، بیشترین ظرفیت تجدیدپذیر کشور را به خود اختصاص داده است؛ موضوعی که نشان‌دهنده تمرکز اولیه ایران بر توسعه این منبع پاک است. در این میان، نیروگاه‌های خورشیدی انشعابی با ۱۳ درصد در رتبه دوم قرار دارند و انرژی بادی با ۱۲ درصد سهم، رتبه سوم را به

در نیم‌قرن گذشته، رشد اقتصادی و ارتقای استانداردهای زندگی، موجب افزایش چشمگیر تقاضای انرژی و کاهش محسوس ذخایر فسیلی شده است؛ به گونه‌ای که برآوردها نشان می‌دهد این منابع طی ۳۰ تا ۴۰ سال آینده به تنهایی پاسخ‌گوی نیاز جهانی انرژی نخواهند بود. در همین حال، مصرف برق در جهان تقریباً هر ۵.۱۴ سال دوبرابر می‌شود؛ رشدی که ظرفیت‌های فعلی تولید برق، توان هم‌پایی کامل با آن را ندارد. با این حال، همچنان حدود ۶۰ درصد برق جهان از سوخت‌های فسیلی تأمین می‌شود؛ موضوعی که پیامدهای گسترده محیط‌زیستی و اقلیمی به همراه داشته است. در چنین شرایطی، حرکت به سمت اقتصاد کم‌کربن و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، دیگر یک انتخاب اختیاری نیست، بلکه به ضرورتی راهبردی برای آینده جهان تبدیل شده است.

دی‌اکسیدکربن بهره می‌برد و آن را به یکی از پایه‌های سیاست‌های انرژی خود تبدیل کرده است. نیروگاه‌های خورشیدی با عمر مفید ۲۵ تا ۳۰ سال، سرمایه‌گذاری‌هایی بلندمدت

انرژی خورشیدی؛ محور تحول جهانی در مسیر گذار انرژی، انرژی خورشیدی به‌عنوان یکی از مؤثرترین گزینه‌ها مورد توجه جهانی قرار گرفته است. اتحادیه اروپا از این منبع به‌طور گسترده برای کاهش انتشار

۳۰۰ مگاوات در حال احداث است و پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال آینده وارد مدار شوند. همچنین، با نصب دکل‌های بادسنجی، مطالعات احداث حداقل ۵۰ مگاوات نیروگاه بادی انجام شده و مطالعات توسعه نیروگاه‌های خورشیدی نیز به‌صورت هم‌زمان در جریان است. با تکمیل این طرح‌ها در سه مرحله، حدود ۱۰۰۰ مگاوات ظرفیت نیروگاه تجدیدپذیر به ظرفیت تولید برق کشور افزوده خواهد شد و پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال ۱۴۱۰، شرکت ملی صنایع مس ایران رتبه نخست کشور در تولید برق تجدیدپذیر را کسب کند.

انرژی پاک، ضامن تداوم تولید

در چارچوب راهبرد افزایش تاب‌آوری تولید و توسعه پایدار در صنایع معدنی، مواجهه با ناترازی انرژی که منجر به توقف تولید در اوج مصرف برق و گاز در فصول گرم و سرد می‌شود، چالشی اجتناب‌ناپذیر است. در این میان، شرکت ملی صنایع مس ایران با اتخاذ سیاست‌های پیشگیرانه و مدیریت هوشمند ناترازی انرژی، طی سه سال گذشته در زمره شرکت‌هایی قرار داشته که کمترین توقف تولید ناشی از محدودیت انرژی را تجربه کرده‌اند. اتکای راهبردی به انرژی‌های تجدیدپذیر، بویژه انرژی خورشیدی، نه تنها راهکاری اقتصادی، بلکه عاملی کلیدی برای تضمین تداوم تولید و ایجاد اطمینان پایدار در مسیر توسعه است.

در جهانی که محدودیت منابع فسیلی و پیامدهای تغییرات اقلیمی، گذار به «صنعت سبز» را به ضرورتی جهانی بدل کرده، حرکت شرکت ملی صنایع مس ایران در توسعه انرژی‌های پاک، الگویی روشن از توسعه صنعتی سازگار با محیط‌زیست ارائه می‌دهد.

شرکت مس و تامین انرژی پایدار

شرکت ملی صنایع مس ایران، به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین نهادهای صنعتی و معدنی کشور، برای تحقق اهداف چندبرابری تولید در بخش معدن و صنایع پایین‌دستی - مطابق با برنامه هفتم توسعه - نیازمند تأمین انرژی پایدار، مطمئن و مقرون‌به‌صرفه است. با توجه به محدودیت‌های موجود در تأمین برق و ناترازی انرژی، این شرکت با سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های خورشیدی و بادی، گام‌های عملی و مؤثری در مسیر تأمین انرژی کم‌هزینه و پایدار برداشته است.

تعهد صنایع بزرگ به احداث نیروگاه‌های پاک

براساس تفاهم‌نامه منعقدشده در سال ۱۴۰۰ میان وزارت نیرو و وزارت صمت، صنایع بزرگ کشور موظف به احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه شدند.

در راستای اجرای این تعهد، شرکت ملی صنایع مس ایران، دو نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۳۰ مگاوات (۵+۲۵) را از تابستان سال ۱۴۰۳ در استان کرمان به بهره‌برداری رسانده است. این نیروگاه‌ها با بهره‌گیری از فناوری پیشرفته سلول‌های خورشیدی دوطرفه (Bifacial) با راندمان بالا و سیستم‌های روز دنیا، نوآوری قابل‌توجهی در صنعت نیروگاهی تجدیدپذیر کشور ایجاد کرده‌اند.

پروژه‌های در دست اجرا و توسعه

در حال حاضر، شرکت ملی صنایع مس ایران در راستای اجرای تعهدات ملی و محیط‌زیستی خود، دو نیروگاه خورشیدی بزرگ‌مقیاس ۳۲۰ مگاواتی و ۱۵۰ مگاواتی را در استان کرمان و یک نیروگاه خورشیدی ۲۵۰ مگاواتی را در استان آذربایجان شرقی در دستور کار دارد که فاز اول هر یک با مجموع

خود اختصاص داده که عمدتاً حاصل توسعه پروژه‌های بادی در مناطق مستعد کشور است. دیگر منابع تجدیدپذیر، سهم کمتری از سبد انرژی کشور دارند.

روندهای جهانی سرمایه‌گذاری

افزایش قابل توجه سرمایه‌گذاری کشورهای نظیر چین، ژاپن، اتحادیه اروپا، هند، آمریکا، جنوب‌شرق آسیا، خاورمیانه و آفریقا در حوزه بهره‌وری و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر طی سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۵، نشان‌دهنده اجماع جهانی بر ضرورت گذار به نظام انرژی پایدار است. این روند به‌روشنی تأکید می‌کند که آینده انرژی جهان، بر پایه منابع پاک و تجدیدپذیر شکل خواهد گرفت.

چشم‌انداز اقتصادی انرژی‌های

تجدیدپذیر

کاهش پیوسته هزینه تولید برق از منابع بادی و خورشیدی، این منابع را در بسیاری از مناطق به گزینه‌ای مقرون‌به‌صرفه‌تر از سوخت‌های فسیلی تبدیل کرده و موجب افزایش گرایش جهانی به انرژی‌های تجدیدپذیر شده است. هم‌زمان، سرمایه‌گذاری در انرژی‌های پاک در سطح جهانی، روندی رو به رشد دارد، هرچند تمرکز اصلی آن همچنان در چین، آمریکا و اروپا است.

در ایران نیز، هم‌زمان با این تحولات جهانی، چالش ناترازی انرژی به یکی از مسائل کلیدی تبدیل شده و ضرورت توسعه منابع تجدیدپذیر بیش از پیش احساس می‌شود. در سال‌های اخیر، برنامه‌ریزی‌هایی برای توسعه انرژی پاک از منابع تجدیدپذیر در کشور انجام شده که در این میان، نقش صنایع بزرگ معدنی در تأمین انرژی پایدار طرح‌های توسعه‌ای، اهمیتی ویژه یافته است.



رشد درآمدزایی ارزش در مجتمع مس سرچشمه با بهره‌برداری از پروژه تغلیظ ۴و۳

ارزآوری ۱.۵ میلیارد یورویی در سرچشمه

مدیر پروژه کارخانجات تغلیظ ۴و۳ مجتمع مس سرچشمه رفسنجان گفت: بهره‌برداری از پروژه تغلیظ ۴و۳ مجتمع مس سرچشمه ۱.۵ میلیارد یورو ارزآوری سالیانه دارد. مجید میهن خواه اظهار کرد: پروژه فازهای ۳ و ۴ تغلیظ مجتمع مس سرچشمه رفسنجان به‌عنوان یکی از مهم‌ترین طرح‌های توسعه‌ای صنعت مس کشور به‌شمار می‌رود. وی بیان کرد: ابرپروژه فازهای ۳ و ۴ تغلیظ سرچشمه، پس از بهره‌برداری، سالانه حدود ۶۲۲ هزار تن کنسانتره مس تولید خواهد کرد و توان تولیدی مجتمع سرچشمه را به‌طور چشمگیری افزایش خواهد داد.



مجید میهن خواه
مدیر پروژه کارخانجات تغلیظ مس سرچشمه

جمله اهداف اجرای این طرح است. میهن خواه عنوان کرد: پروژه تغلیظ ۴و۳ مجتمع مس سرچشمه در مجموع سالانه ۶۲۲ هزار تن کنسانتره مس با عیار ۲۲ درصد و ۱۱۵ تن مولیبدن با عیار ۵۴ درصد تولید خواهد کرد. ضمن آن که بهره‌برداری از پروژه تغلیظ ۴و۳ مجتمع مس سرچشمه ۱.۵ میلیارد یورو ارزآوری سالیانه دارد.

مدیر پروژه کارخانجات تغلیظ ۴و۳ مجتمع مس سرچشمه رفسنجان میزان پیشرفت این پروژه را ۷ درصد (۴۶۲ درصد پروژه کارخانه و ۶۷ درصد پروژه جابجایی انبارها) اعلام و خاطر نشان کرد: این طرح با افزودن ۶۲۲ هزار تن ظرفیت جدید، نزدیک به ۸۳ درصد ظرفیت تولید فعلی مجتمع مس سرچشمه (۷۵۰ هزار) را افزایش می‌دهد که جهشی قابل توجه در توان تولید کشور محسوب می‌شود.

این ابرپروژه توضیح داد: احداث کارخانجات تغلیظ ۴و۳ مجتمع مس سرچشمه از اسفندماه ۱۴۰۱ در زمینی به مساحت بالغ بر ۱۵۰ هزار مترمربع آغاز شد که پس از توقف ۲۷ ماهه، دوباره احداث آن از سر گرفته شده و پیش‌بینی می‌شود تا مردادماه ۱۴۰۷ به بهره‌برداری برسد.

میهن خواه میزان سرمایه‌گذاری این پروژه را ۷۴۶ میلیون یورو اعلام کرد و ادامه داد: میزان اشتغالزایی پروژه تغلیظ ۴و۳ سرچشمه بالغ‌بر میانگین سالیانه ۱۵۰۰ نفر در طول احداث پروژه و ۳۱۰ نفر در زمان بهره‌برداری است. وی درباره اهداف اجرای این پروژه گفت: فرآوری ۳۶ میلیون تن ماده معدنی در راستای افزایش ظرفیت تولید کنسانتره مس به‌منظور پاسخ به نیازهای بازار داخلی و خارجی، پشتیبانی از صنایع پایین‌دستی و ارتقای سهم کشور از بازار جهانی فلز مس از

مدیر پروژه کارخانجات تغلیظ ۴و۳ مجتمع مس سرچشمه رفسنجان تصریح کرد: با تکمیل این دو فاز، سرچشمه به یکی از بزرگ‌ترین مراکز تولید کنسانتره در منطقه تبدیل خواهد شد و جهشی قابل توجه در زنجیره ارزش مس کشور رقم می‌خورد.

میهن خواه با بیان این که این پروژه از طرح‌های مهم و حیاتی شرکت ملی صنایع مس ایران محسوب می‌شود، افزود: باتوجه به اهمیت این پروژه، آقای دکتر فیض مدیرعامل محترم شرکت ملی صنایع مس و آقای مهندس صالحی مدیر محترم مجتمع مس سرچشمه روند اجرایی این طرح راهبردی، چالش‌های موجود و برنامه‌های پیش‌رو آن را به‌طور ویژه پیگیری و دنبال می‌کنند.

مدیر پروژه کارخانجات تغلیظ ۴و۳ مجتمع مس سرچشمه رفسنجان درباره روند اجرای



در جلسه شورای عالی معدنی و صنعتی منطقه گل گهر تاکید شد

معدن؛ موتور محرک توسعه کشور



اهداف تولید فولاد کشور داشته و نقش محوری در زنجیره تأمین و حمایت از صنعت فولاد ایفا می‌کند.

رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) بیان کرد: بخش معدن به‌ویژه در توسعه صنعتی کشور، به‌عنوان موتور محرک‌های برای رشد اقتصادی، نقشی بی‌بدیل دارد.

سمیعی‌نژاد گفت: نگهداری رتبه دهم جهانی تولید فولاد توسط کشور، نتیجه سیاست‌های درست در بخش معدن است که به رشد و توسعه این صنعت کمک کرده است.

وی، همچنین به موفقیت‌های حاصل از همکاری و همبستگی تمامی سطوح نیروی انسانی، از جمله نیروهای پیمانکاری و قراردادی، اشاره کرد و افزود: در این موفقیت‌ها، همگی از مدیران تا کارکنان نقش اساسی داشته‌اند و این همبستگی عامل مهمی در تحقق اهداف صنعتی بوده است.

رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، همچنین از اجرای طرح احداث کمربندی جدید از سیرجان به بندرعباس تا پایان امسال خبر داد و ادامه داد: این طرح نه تنها به‌عنوان یک اقدام مسئولیت اجتماعی در خدمت مردم منطقه است، بلکه مزایای زیست‌محیطی و اقتصادی نیز به همراه دارد، از جمله ارتقای ایمنی، کاهش مصرف سوخت و کاهش مسافت.

سمیعی‌نژاد تأکید کرد: تحقق این طرح‌ها نیازمند تعهد سازمانی و همکاری مستمر میان تمامی دست‌اندرکاران است تا بتوان به اهداف بلندمدت صنعت و توسعه پایدار دست یافت.

جلسه شورای عالی معدنی و صنعتی منطقه گل گهر با حضور رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و جمعی از مدیران ارشد بخش معدن و صنایع معدنی کشور با هدف بررسی وضعیت فعلی

و برنامه‌های آینده در حوزه معدن و صنایع معدنی برگزار شد. در این نشست، ایمان عتیقی مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر گزارش جامعی از عملکرد شش‌ماهه آنومالی منطقه گل گهر ارائه کرد؛ این گزارش شامل تحلیل وضعیت فعلی استخراج، ذخایر معدنی، و چشم‌انداز آینده اکتشافات و توسعه در این پهنه معدنی بود؛ همچنین موضوعاتی، چون استراتژی شرکت، وضعیت تأمین انرژی، عملکرد مالی و مسئولیت‌های اجتماعی نیز مورد بحث قرار گرفت، ارائه این گزارش‌ها به مدیران این امکان را داد که تصویری روشن از وضعیت عملیاتی و چالش‌های موجود در منطقه داشته باشند.

خود را مطرح کردند؛ این موضوعات شامل مسائل عملیاتی و نیازهای توسعه‌ای بودند که در حضور مدیرعامل ایمیدرو فرصتی برای انتقال دغدغه‌ها در سطح سیاست‌گذاری کلان فراهم کرد. طرح این مسائل در این نشست نشان‌دهنده تلاش برای بهبود شرایط و تسهیل در مسیر توسعه صنعت معدن کشور بود.

محمدمسعود سمیعی‌نژاد، رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، در نشست خود با مدیران عامل مجموعه صنعتی گل گهر سیرجان، با تأکید بر اهمیت صادرات با ارزش افزوده بالاتر به‌عنوان یکی از گام‌های اساسی در جایگزینی صنعت معدن به‌جای نفت اظهار کرد: صادرات با ارزش افزوده نه تنها باعث تقویت بخش معدن می‌شود، بلکه می‌تواند در ایجاد یک مسیر پایدار برای اقتصاد کشور نقش مهمی ایفا کند.

وی افزود: این مجموعه صنعتی با طرح‌های در دست اقدام، سهم قابل توجهی در تحقق

رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، با تأکید بر ضرورت جایگزینی نفت با صادرات معدنی ارزش افزوده، بر نقش محوری این مجتمع در دستیابی به اهداف ملی فولاد تأکید کرد. در این دیدار، ضمن بررسی چالش‌های شش‌ماهه اکتشافی، خبر مهم اجرای کمربندی جدید سیرجان-بندرعباس تا پایان سال به‌عنوان یک گام بزرگ در مسئولیت اجتماعی و توسعه اقتصادی منطقه اعلام شد.

ایمان عتیقی، مدیرعامل گل گهر، در این جلسه با قدردانی از حضور مدیرعامل ایمیدرو و هیئت همراه، به اهمیت همکاری‌های مشترک با ایمپاسکو تأکید کرد و ابراز امیدواری کرد این تعاملات در آینده تقویت شود.

وی، همچنین به تفاهم‌نامه‌های مابین شرکت‌ها و ایمیدرو اشاره کرد و افزود: این تفاهم‌نامه‌ها به شفاف‌سازی تعهدات و رفع موانع اجرایی کمک خواهد کرد.

در ادامه، مدیران عامل سایر شرکت‌های منطقه گل گهر نیز چالش‌ها و درخواست‌های

استاندار کرمان عنوان کرد

توسعه مجتمع تیتانیوم کهنوج، پیشران اشتغال و توسعه

استاندار کرمان با تاکید بر ضرورت توسعه همه‌جانبه مجتمع تیتانیوم کهنوج، تکمیل زنجیره تولید، رفع معارضات محیط زیستی و تامین زیرساخت‌های اساسی را از اولویت‌های جدی استان برشمرد و از آمادگی استانداری و فرمانداری‌ها برای حل چالش‌های پیش‌روی این پروژه راهبردی خبر داد. تورج زارع مدیرعامل ایمپاسکو نیز در این بازدید، بر ادامه روند تعامل نزدیک ایمپاسکو و مجتمع‌های تابعه با نهادهای محلی و دستگاه‌های اجرایی برای پیشبرد فعالیت‌های اکتشافی و بهره‌برداری اصولی تاکید کرد.



باید به‌درستی از آن استفاده شود. محسن ایزدی فرماندار کهنوج نیز با اشاره به اقدامات انجام شده در سطح شهرستان، از آمادگی کامل فرمانداری برای همکاری در رفع موانع و چالش‌های موجود خبر داد و برنامه‌های آتی برای تسهیل فعالیت‌های معدنی و توسعه زیرساخت‌های محلی را تشریح کرد.

در این نشست، محمدمسعود سمیعی‌نژاد معاون وزیر صمت و رییس هیات عامل ایمیدرو، با تاکید بر نقش حمایتی استانداری کرمان در برطرف کردن چالش‌های موجود، گفت: معدن تیتانیوم کهنوج از معادن مهم کشور است که علاوه بر ایجاد اشتغال گسترده، می‌تواند نقش موثری در توسعه متوازن منطقه ایفا کند؛ از این‌رو، توجه به دغدغه‌های محیط‌زیستی و اجتماعی منطقه از اولویت‌های ایمیدرو است.

تورج زارع مدیرعامل ایمپاسکو نیز در این بازدید، بر ادامه روند تعامل نزدیک ایمپاسکو و مجتمع‌های تابعه با نهادهای محلی و دستگاه‌های اجرایی برای پیشبرد فعالیت‌های اکتشافی و بهره‌برداری اصولی تاکید کرد.

علی محمدی سلیمانی، مدیر مجتمع تیتانیوم کهنوج، با ارائه توضیحاتی درباره تاریخچه شکل‌گیری مجتمع، روند فعالیت‌ها و ظرفیت‌های موجود، به تشریح برنامه‌های توسعه‌ای پیش‌رو پرداخت.

همچنین مهدی باصره، گزارش‌جامعی از مهم‌ترین اقدامات انجام‌شده در محدوده‌های اکتشافی تحت مدیریت ایمیدرو و ایمپاسکو ارائه و آخرین وضعیت پیشرفت طرح‌ها را تشریح کرد.



تولید برق در منطقه، از الزامات تداوم فعالیت و توسعه این مجموعه معدنی است. طالبی همچنین به موضوع حقوق دولتی معادن اشاره کرد و گفت: بخشی از تخفیف حقوق دولتی می‌تواند به‌صورت هدفمند در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی هزینه شود تا منافع توسعه معدن به‌طور مستقیم به مردم منطقه بازگردد.

در ادامه این نشست، منصور شکراللهی، نماینده مردم (کهنوج، فاریاب، قلعه گنج، جازموریان، منوجان و رودبار جنوب) در مجلس شورای اسلامی، با تاکید بر ضرورت پرهیز از خام‌فروشی، توسعه صنایع پایین‌دستی و تکمیل زنجیره تولید را لازمه بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های تیتانیوم کهنوج دانست و افزود: نزدیکی این منطقه به منابع آبی و مسیرهای صادراتی، مزیت مهمی برای توسعه صادرات محصولات فرآوری‌شده به شمار می‌رود که

محمدعلی طالبی استاندار کرمان در حاشیه بازدید و نشست بررسی آخرین وضعیت مجتمع تیتانیوم کهنوج، با اشاره به اهمیت راهبردی این مجتمع معدنی در جنوب استان، بر لزوم توسعه تولید و تکمیل زنجیره ارزش تیتانیوم تاکید کرد و گفت: توسعه این مجتمع باید به‌گونه‌ای باشد که ضمن جلوگیری از خام‌فروشی، ارزش افزوده، اشتغال پایدار و رونق اقتصادی منطقه را به همراه داشته باشد.

وی با اشاره به دغدغه‌های محیط زیستی و معارضات محلی موجود در محدوده این معدن، تصریح کرد: حل این چالش‌ها با همکاری استانداری، فرمانداری‌ها و دستگاه‌های اجرایی در دستور کار قرار دارد و نگاه استان، همراهی کامل برای پیشبرد این طرح ملی است. استاندار کرمان همچنین بر ضرورت تامین برق مورد نیاز مجتمع تاکید کرد و افزود: ایجاد زیرساخت‌های انرژی، به‌ویژه



از جمله گهرزمین، از سال ۱۳۹۶ با هدف احداث پایانه‌های تخصصی و رفع گلوگاه‌های زنجیره لجستیک این حوزه آغاز به کار کرده و پروژه‌های هیمکو نیز در همین چارچوب در حال اجرا است.

در بازدید مدیرعامل گهرزمین از پروژه‌های هیمکو عنوان شد

نقش حیاتی زیرساخت حمل و نقلی در توسعه فولادی‌ها

تاکید بر نقش حیاتی زیرساخت‌های حمل و نقل در توسعه بخش معدن و فولاد، حمل و نقل دریایی را راهبردی توصیف کرد و حمل و نقل ریلی را عامل مهمی در کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری زنجیره تامین دانست.

گفتنی است شرکت «مدیریت بین‌المللی همراه جاده ریل دریا» با سرمایه‌گذاری مجموعه‌ای از شرکت‌های فعال معدنی و فولادی

علی امرائی، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین، با حضور در محل شرکت هیمکو از روند اجرای پروژه‌های این شرکت بازدید کرد. در جریان این بازدید، مدیرعامل گهرزمین ضمن حضور در بخش‌های مختلف، در جریان آخرین وضعیت اجرایی و میزان پیشرفت پروژه‌ها قرار گرفت و از تلاش‌ها و عملکرد کارکنان هیمکو قدردانی کرد. دکتر امرائی با

ارزیابی جایزه ملی تعالی سازمانی در گهرزمین

لزوم پایش مستمر در مسیر توسعه



مدیریت سازمانی این شرکت به‌شمار می‌رود و می‌تواند نقشه راهی روشن برای تحقق اهداف بلندمدت و توسعه پایدار آن ترسیم کند.

فرآیند ارزیابی جایزه ملی تعالی سازمانی در شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین با حضور مدیرعامل، معاونین، مدیران و جمعی از کارکنان اجرایی شد.

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین در مراسم افتتاحیه این رویداد، با اشاره به گستره فعالیت‌ها و نقش این شرکت در زنجیره ارزش صنایع معدنی کشور، اظهار کرد: «گهرزمین در مسیر توسعه‌ای خود نیازمند آن است که به‌صورت مستمر در مسیر تعالی حرکت کند و سطح بلوغ سازمانی خود را ارتقا دهد.»

امرائی با تأکید بر اهمیت رویکرد تعالی سازمانی در پایداری و رقابت‌پذیری شرکت افزود: «باید زمینه‌ای فراهم شود که نه تنها درون سازمان، بلکه ذی‌نفعان بیرونی، مشتریان و جامعه پیرامونی نیز در مسیر تعالی شدن و استانداردسازی حرکت کنند تا گهرزمین به نگین و گهر صنایع معدنی کشور تبدیل شود.»

فرآیند ارزیابی جایزه ملی تعالی سازمانی در گهرزمین، فرصتی برای شناسایی نقاط قوت، زمینه‌های قابل بهبود و ارتقای نظام

در ارزیابی شتاب و افول قیمت فلز سرخ بررسی شد

فراز و فرود قیمتی مس در مرز ۱۳ هزار دلاری

سال جدید فراتر از انتظارات و بسیار سریع روزهای درخشانی را برای فلز مس رقم زد. این روند رو به رشد قیمتی موجب شد بهای این فلز از مرز ۱۳ هزار دلاری نیز فراتر رود. روند رو به رشد تقاضا برای مس به عنوان عنصری حیاتی در توسعه هوش مصنوعی از مهم‌ترین دلایل رشد قیمتی این فلز است. هم‌زمان تقاضا برای خرید مس از سوی سایر صنایع نیز حمایت می‌شود. با وجود تقاضای روزافزون برای مصرف مس، مسیر بهره‌مندی از ظرفیت‌های معدنی این فلز سرخ‌رنگ به سادگی و با سرعت ممکن نیست. همین دشواری دسترسی به مس و زمان طولانی تولید کاتد مس در ظرفیت‌های قابل توجه از دیگر محرک‌های روند رو به رشد قیمت مس است. به علاوه آنکه احتمال می‌رود ایالات متحده در مقام دومین اقتصاد بزرگ دنیا، در سال آتی با وضع تعرفه روی تجارت مس، بازار این فلز را دست‌خوش تغییر کند. علاوه بر تمام موارد یاد شده بروز اعتصابات کارگری در بزرگ‌ترین معادن دنیا از دیگر محرک‌های اساسی برای رشد قیمت مس در هفته‌های اخیر بوده است. هرچند صعود مس به کانال ۱۳ هزار دلاری تداوم نداشت، اما همچنان دورنمای قیمتی این فلز در سال ۲۰۲۶ میلادی، روشن و امیدوارکننده پیش‌بینی می‌شود. تاجاییکه در سایه روند رو به رشد قیمت فلزات به خصوص مس شاهد رونق بازار سهام شرکت‌های معدنی نیز بوده‌ایم.

زهرامومنی
پیام‌آوران معدن و فولاد



در خصوص فروش این محصول، هم‌زمان با افزایش تقاضای ناشی از ظهور هوش مصنوعی بر رونق بازار این فلز سرخ‌رنگ افزوده است. رابرت فریدلند، میلیاردر فعال بخش معدن، اخیراً در اجلاس تجارت انرژی USC مارشال در مورد نبرد دشوار پیش روی صنعت برای تامین مس موردنیاز در صنایع جدید سخن گفت و افزود: شما نمی‌توانید به اندازه کافی مس داشته باشید. مصرف سالانه مس حدود ۳۰ میلیون تن برآورد می‌شود در حالی که تنها ۴ میلیون تن از آن بازیافت می‌شود. این یعنی برای حفظ رشد ۳ درصدی تولید ناخالص داخلی، بدون برق‌رسانی، باید در ۱۸ سال آینده همان مقدار مس را استخراج کنیم که در مجموع ۱۰۰۰۰ سال گذشته استخراج کرده‌ایم.

این در حالی است که براساس برآوردهای ما تقریباً ۱۷ سال طول می‌کشد تا یک معدن از کشف به تولید برسد، سرعتی که بازار جهانی مس را تا سال ۲۰۴۰ با کمبود مواجه خواهد کرد.

با توجه به کاربرد مس در صنایع مختلف از جمله در ساخت‌وساز، لوازم خانگی و زیرساخت‌های سنتی تا وسایل نقلیه

روند رو به رشد قیمت مس در هفته‌های اخیر شتاب گرفته است. در این میان بهای فلز سرخ از مرز ۱۳ هزار دلار نیز فراتر رفت. این فلز سرخ‌رنگ در روز ششم ژانویه با قیمت ۱۳ هزار و ۲۶۹ دلار به‌ازای هر تن معامله شد. معامله فلز سرخ‌رنگ در این محدوده قیمتی برای ۱۰ روز تداوم یافت. در ادامه شاهد بازگشت بهای فلز سرخ به محدوده فروش ۱۲ هزار دلاری به‌ازای هر تن در بورس فلزات لندن بودیم. نگرانی‌های فزاینده صنعت در مورد عرضه بلندمدت این فلز و تغییر گسترده‌تر سرمایه‌گذاران از دلایل اصلی این رشد قیمتی محسوب می‌شوند.

در همین حال باید تاکید کرد که با آغاز سال ۲۰۲۶، روند رو به رشد قیمتی و رکوردشکنی در بازار فلزات دیگری همچون طلا و نقره نیز حاصل شده است. تنش‌های حاصل از تلاش‌های ایالات متحده برای کنترل گرینلند به عنوان آخرین سکوی پرش قیمت فلزات عمل کرد و تعداد فزاینده‌ای از سرمایه‌گذاران را به سمت دارایی‌های فیزیکی سوق داد. در این میان هشدار عرضه مس و نگرانی

الکتریکی، انرژی‌های تجدیدپذیر و اکنون مراکز داده هوش مصنوعی، مس به بخش جدایی‌ناپذیری از رقابت‌پذیری یک کشور تبدیل شده است.

گفتنی است ایالات متحده به عنوان بزرگ‌ترین اقتصاد دنیا، اخیراً مس را در فهرست

دادن به انسداد جاده منتهی به معادن اسکونیدیدا و زالدیوار شیلی به توافق کارگری منتشر شد. فینینگ، پیمانکار ماشین‌آلات، در بیانیه‌ای اعلام کرد که با کارگران اعتصابی به توافق کارگری رسیده و به انسداد جاده دسترسی به معادن مس اسکونیدیدا و زالدیوار شیلی پایان داده است.

◀ هوش مصنوعی محرک سهام‌داران مس

در سال‌های اخیر و به دنبال افزایش تقاضا برای فلزات و به‌خصوص فلزاتی همچون مس، سهام شرکت‌های معدنی از روند رو به رشدی برخوردار بوده و همچنان آینده آن نیز مثبت ارزیابی می‌شود. سهام‌های معدنی به صدر فهرست دارایی‌های ضروری مدیران صندوق‌های بین‌المللی رسیده است، زیرا افزایش تقاضای فلزات و عرضه محدود مواد معدنی کلیدی، نشان‌دهنده یک چرخه فوق‌العاده جدید در این بخش است. شاخص فلزات و معادن با افزایش تقریباً ۹۰ درصدی از ابتدای سال ۲۰۲۵، سهام

Antofagasta Minerals راه‌اندازی کرده‌اند. شرکت بی‌اچ‌پی تایید کرد که این موانع جاده‌ای بر ترافیک وسایل نقلیه و تغییر شیفت در معدن اسکونیدیدا تأثیر گذاشته است.

پابلو پیسانی، معاون امور شرکت‌ها و ارتباطات اسکونیدیدا-BHP، در بیانیه‌ای گفت: «شرکت ما به مدت چهار روز تحت تأثیر درگیری شخص ثالث قرار گرفته است. انسداد مسیر معدن منجر به ترافیک متناوب وسایل نقلیه به و از عملیات ما و تأخیر در تغییر شیفت شده است.» او افزود: «ما فوراً از مقامات و همه طرف‌های درگیر می‌خواهیم که این وضعیت را حل کنند تا بتوانیم فعالیت‌های خود را در شرایط مناسب انجام دهیم.»

منابع اتحادیه پیش از این به رویتزر گفته بودند که اختلال در «مسیر معدن»، جاده دسترسی که شهر شمالی آنتوفاگاستا را به سایت‌های معدنی متصل می‌کند، رخ داده است.

اعضای اتحادیه ۲ شرکت پیمانکاری

مواد معدنی حیاتی خود قرار داده و در تلاش برای کاهش وابستگی خود به عرضه خارجی، در حال بررسی وضع عوارض وارداتی است. در ژوئیه گذشته، قیمت مس در ایالات متحده در بحبوحه انتظارات برای اعمال تعرفه گسترده مس که البته بعداً کاهش یافت، به رکورد جدیدی رسید.

با این‌وجود در سال ۲۰۲۶، دولت ترامپ ممکن است نظر خود را تغییر دهد و تعرفه‌هایی را روی مس وضع کند. در چنین شرایطی مس همگام با طلا پیشگام رشد قیمتی است.

◀ اعتصابات کاری و تلاش برای بازگشت به آرامش

کارگران اعتصابی دسترسی به معادن مس اسکونیدیدا و زالدیوار شیلی را مختل کردند. شرکت معدنی بین‌المللی BHP اعلام کرد که کارگران پیمانکاری اعتصابی، مسیر حیاتی دسترسی به معادن مس اسکونیدیدا و زالدیوار شیلی را مختل کرده‌اند و باعث ایجاد مشکلاتی در تغییر شیفت و ترافیک متناوب



شرکت‌های نیمه‌هادی، بانک‌های جهانی را با اختلاف زیادی شکست داده است. این افزایش قیمت هیچ نشانه‌ای از توقف ندارد، زیرا رونق رباتیک، خودروهای برقی و مراکز داده هوش مصنوعی، قیمت فلزات را به بالاترین حد خود رسانده است.

ماشین‌آلات فینینگ، که به شرکت‌های معدنی مختلف خدمات ارائه می‌دهد، پس از شکست مذاکرات قراردادی، توقف کار خود را آغاز کردند و در چهار روز گذشته، محاصره‌های موقت در حال افزایش بوده است. در ادامه اخباری مبنی بر توافق برای پایان

وسایل نقلیه شده‌اند. این کارگران که توسط پیمانکار Finning استخدام شده‌اند و از ابتدای ماه در اعتصاب بوده‌اند، بلوک‌های متناوبی را در بخش صنعتی La Negra و در جاده منتهی به معدن اسکونیدیدا BHP و معدن زالدیوار

کارنامه فولادسازان دنیا در سال ۲۰۲۵ منتشر شد

افت تولید چین به کم تر از یک میلیون تن قطعی شد

علیرضا حشمت‌زاد
نویسنده پیام‌آوران معدن و فولاد

مجموع تولید فولاد چین در سال ۲۰۲۵ میلادی با افت ۴,۴ درصدی از ۱۰۰۵,۱ میلیون تن در سال ۲۰۲۴ میلادی به ۹۶۰,۸ میلیون تن در سال ۲۰۲۵ میلادی کاهش یافت. شرایط اقتصادی چین و کاهش تقاضا برای مصرف فولاد به خصوص در حوزه ساخت‌وساز و همچنین تغییر سیاست‌های این کشور برای تولید محصولات نهایی با ارزش‌افزوده بالاتر، از مهم‌ترین دلایل افت تولید فولاد در دومین اقتصاد بزرگ دنیا به‌شمار می‌رود. تولید فولاد در کشورهای ژاپن، روسیه، کره جنوبی، آلمان و برزیل نیز در این بازه زمانی کاهش یافته است. در همین حال از مجموع تولید فولاد دنیا نیز کاسته شده که حکایت از بروز تغییر در معادلات جهانی دارد.

میزان تولید این فلز استراتژیک در چین به کم‌تر از یک میلیارد تن کاهش داشته است. در همین حال باید تاکید کرد که در ماه دسامبر ۲۰۲۵ نیز فولادسازان چینی ۶۸ میلیون و ۲۰۰ هزار تن فولاد تولید کردند که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته میلادی کاهش ۱۰,۳ درصدی را نشان می‌دهد.

براساس این گزارش؛ تولید فولاد ژاپن در دسامبر ۲۰۲۵ با کاهش ۴,۸ درصدی به ۶ میلیون و ۶۰۰ هزار تن رسید در مقابل، تولید فولاد خام در آمریکا با رشد ۳,۶ درصدی به ۶ میلیون و ۹۰۰ هزار تن رسید و در هند نیز تولید فولاد با افزایش بیش از ۱۰ درصدی به ۱۴ میلیون و ۸۰۰ هزار تن رسید. همچنین؛ تولید فولاد در برزیل در دسامبر ۲۰۲۵، برابر ۱,۹ درصد کاهش یافت و به ۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تن رسید و کره جنوبی نیز با تولید ۵ میلیون و ۲۰۰ هزار تن فولاد، کاهش ۲,۴ درصدی را تجربه کرد.

روسیه در دوازدهمین ماه میلادی با افت ۴,۴ درصدی، ۵ میلیون و ۸۰۰ هزار تن فولاد تولید کرده است. براساس اعلام انجمن جهانی فولاد؛

فولادسازان جهان در سال ۲۰۲۵ میلادی یک میلیارد و ۸۴۹ میلیون و ۴۰۰ هزار تن فولاد تولید کردند که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته میلادی ۲ درصد کاهش داشته است. روند کاهش تولید فولاد در بزرگ‌ترین کشورهای تولیدکننده این فلز استراتژیک را باید از دلایل اصلی افت تولید این محصول نام برد. اقتصاد چین در سال‌های گذشته با مشکلات اقتصادی مواجه بوده و عملاً از رونق مصرف و تولید فولاد در بازار این کشور کاسته شده است. در همین حال باید تاکید کرد که براساس گزارش انجمن جهانی فولاد، تولید فولاد جهان در دسامبر ۲۰۲۵ به ۱۳۹ میلیون و ۶۰۰ هزار تن رسید که در مقایسه با مدت مشابه سال ۲۰۲۴ میلادی کاهش ۳,۷ درصدی داشته است.

تولید بزرگ‌ترین فولادساز جهان

براساس آمار انجمن جهانی فولاد؛ چین به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد جهان با کاهش تولید مواجه بوده است و تولید فولاد چین در ژانویه تا دسامبر ۲۰۲۵ با کاهش ۴,۴ درصدی به ۹۶۰ میلیون و ۸۰۰ هزار تن رسید است. به این ترتیب

فولادسازان آلمانی نیز در دسامبر ۲۰۲۵؛ برابر ۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تن فولاد تولید کردند که کاهش ۰,۲ درصدی را نشان می‌دهد، اما ترکیه رشد ۱۸,۵ درصدی را

پاکستان، کره جنوبی، تایوان (چین)، تایلند، ویتنام در مجموع ۹۹ میلیون و ۷۰۰ هزار تن فولاد تولید شد که نشان‌دهنده کاهش ۶,۳ درصدی است.

براساس این گزارش؛ در اتحادیه اروپا (۲۷ کشور)، در آخرین ماه میلادی ۲۰۲۵ برابر ۹ میلیون و ۹۰۰ هزار تن فولاد تولید شد که نشان‌دهنده افزایش ۳,۹ درصدی است. اروپا و سایر کشورها ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تن فولاد تولید کردند که ۱۳,۸ درصد افزایش تولید داشته‌اند.

کشورهای تولیدکننده فولاد خام در منطقه خاورمیانه شامل کشورهای ایران، بحرین، عراق، اردن، کویت، عمان، قطر، عربستان سعودی، امارات متحده عربی، یمن در دسامبر ۲۰۲۵، پنج میلیون و ۳۰۰ هزار تن فولاد تولید کردند که نشان‌دهنده رشد ۱۳,۹ درصدی است و ۳ میلیون تن از این میزان به تولید کشورمان ایران اختصاص دارد.

همچنین در سال ۲۰۲۵ میلادی در منطقه خاورمیانه ۵۶ میلیون و ۹۰۰ هزار تن فولاد تولید شد که رشد ۴,۳ درصدی در مقایسه با سال گذشته میلادی داشته است.

براساس این گزارش و بنابر اعلام انجمن جهانی فولاد، کشورهای کانادا، کوبا، السالوادور، گواتمالا، مکزیک، ایالات متحده در منطقه آمریکای شمالی در مجموع ۹ میلیون تن فولاد تولید کردند که ۰,۴ درصد کاهش نشان می‌دهد.

همچنین؛ روسیه و سایر کشورهای مستقل مشترک المنافع + اوکراین، ۶ میلیون و ۹۰۰ هزار تن فولاد تولید کردند که ۲,۷ درصد کاهش نشان می‌دهد. کشورهای منطقه آمریکای جنوبی شامل آرژانتین، برزیل، شیلی، کلمبیا، اکوادور، پاراگوئه، پرو، اروگوئه، ونزوئلا نیز با ۱,۲ درصد افزایش تولید، ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار تن فولاد تولید کردند.

مجموع این داده‌ها نشان می‌دهد در حالی که تولید فولاد در سطح جهانی با روندی نزولی مواجه است، ایران با حفظ رشد تولید و افزایش سهم منطقه‌ای، توانسته جایگاه دهمی خود را در میان تولیدکنندگان بزرگ تثبیت کند و از کشورهای فرانسه، ایتالیا و دیگر کشورهای اروپایی مدعی صنعتی، پیشی گرفته است.

برزیل و ایران به ترتیب رتبه‌های یک تا ۱۰ تولید جهانی فولاد را در اختیار دارند و ایران همچنان در جمع ۱۰ تولیدکننده برتر فولاد جهان قرار دارد.

◀ تداوم روند صعودی تولید فولاد ایران

براساس آمار انجمن جهانی فولاد؛ تولید فولاد ایران در دسامبر ۲۰۲۵ با رشد بیش از ۱۶ درصدی در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته میلادی به ۳ میلیون تن رسید و کشورمان در مجموع با تولید حدود ۳۲ میلیون تن فولاد در سال ۲۰۲۵ میلادی همچنان در رتبه دهم جهان قرار دارد. کاهش محدودیت‌های انرژی تحمیل شده به ایرانیان در ماه‌های اخیر و همچنین آمادگی آنان در مواجهه با این محدودیت‌ها و تلاش برای مدیریت آن، از دلایل روند رو به رشد تولید فولاد در ایران گزارش شده است. با این وجود نباید فراموش کرد که ظرفیت تولید فولاد ایران به مراتب بالاتر است و در حال حاضر بخش بزرگی از فولادسازان ایرانی با ظرفیت‌های بسیار پایینی مشغول تولید هستند که به‌منزله از دست رفتن فرصت‌های تولید و تجارت و سودآوری برای آن‌ها خواهد بود.

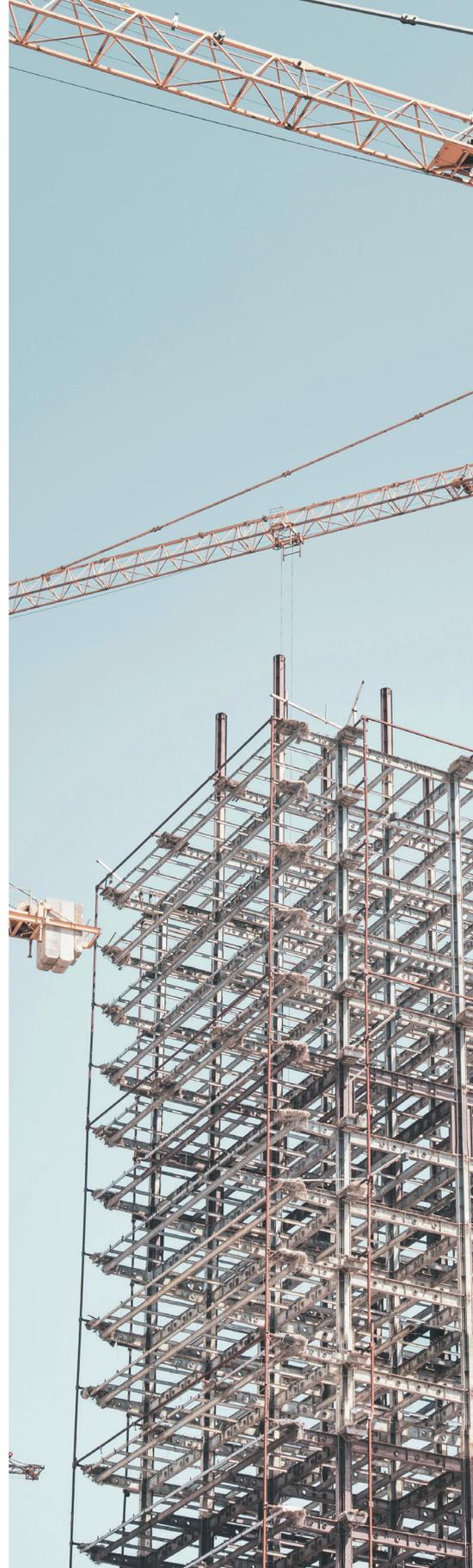
فولادسازان ایران در آخرین ماه میلادی ۲۰۲۵ برابر ۳ میلیون تن فولاد تولید کردند که در مقایسه با مدت مشابه سال ۲۰۲۴ رشد ۱۶,۲ درصدی را نشان می‌دهد. در مجموع (ژانویه تا دسامبر ۲۰۲۵)، تولید فولاد ایران با رقم ۳۱ میلیون و ۸۰۰ هزار تن در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته میلادی، ۱,۴ درصد رشد داشته است.

◀ تولید فولاد خام به تفکیک مناطق

جغرافیایی

آمار ارائه شده از سوی انجمن جهانی فولاد حاکی از آن است که کشورهای واقع در منطقه آفریقا از جمله الجزایر، مصر، لیبی، مراکش، آفریقای جنوبی، تونس، در دسامبر ۲۰۲۵، یک میلیون و ۹۰۰ هزار تن فولاد تولید کرده‌اند که در مقایسه با دسامبر ۲۰۲۴، کاهش ۰,۳ درصدی داشته‌اند.

همچنین در کشورهای واقع در منطقه آسیا و اقیانوسیه شامل کشورهای استرالیا، چین، هند، ژاپن، مغولستان، نیوزیلند،



ثبت کرد و تولید خود را به ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن رساند.

بر اساس این گزارش؛ چین، هند، آمریکا، ژاپن، روسیه، کره جنوبی، ترکیه، آلمان،

آفریقا، قلب معدنی جهان

آفریقا با عظیم‌ترین ذخایر معدنی جهان در کانون توجه اقتصادهای بزرگ قرار گرفته و ترکیه با رویکرد فناوری و همکاری هدفمند، قصد دارد نقشی فعال در این اکوسیستم ایفا کند. امروز ظرفیت عظیم ذخایر معدنی آفریقا بیش از هر زمان دیگری در کانون توجه اقتصادهای بزرگ جهان قرار گرفته است تا جایی که آفریقا به عنوان قلب معدنی جهان شناخته می‌شود. حالا گفته می‌شود که کشورها با سرمایه‌گذاری در فناوری‌های بومی و توسعه همکاری‌های هدفمند می‌توانند جایگاهی قدرتمندی در اکوسیستم معدنی آفریقا به دست آورند.

شمس‌الدین حشمت‌زاد
نویسنده پیام‌آوران معدن و فولاد

می‌شود. ورود سنگ‌آهن پرعیار سیمان‌دو به بازار می‌تواند وابستگی به استرالیا و برزیل را کاهش و قیمت جهانی سنگ‌آهن را تحت فشار کاهش دهد و تولید فولاد کم‌کربن را تسریع کند. به همین دلیل این پروژه نه تنها برای آفریقا بلکه برای کل صنعت فولاد جهان تحول‌آفرین است.

گفته می‌شود نگاه مثبت مردم آفریقا به ترکیه و نبود سابقه استعماری، یک مزیت روانی و دیپلماتیک مهم ایجاد کرده است. در این خصوص، چاکیر معتقد است که ترکیه از نظر کیفیت و قیمت، نقطه تعادل میان محصولات غربی گران‌قیمت و محصولات ارزان‌تر چینی است. به گفته او برداشت رایج در آفریقا این است که محصولات ترک به گرانی اروپایی نیستند، در حالی که کیفیت‌شان بسیار بالاتر از چینی‌هاست.

وی همچنین بر اهمیت برخورداری از نسلی پژوهشگر، کنجکاو و علم‌محور برای آینده ترکیه تأکید می‌کند و از همه می‌خواهد یادگیری و تولید را متوقف نکنند.

نقش دیگر بازیگران

علاقه کشورهای حوزه خلیج‌فارس اما به معادن آفریقا نیز دور از انتظار نیست. امارات، عربستان و قطر به شدت در آفریقا تأثیرگذارند. این قاره مقصد سرمایه آنها، عرصه‌ای برای رقابت و زورآزمایی و آزمایشی برای جاه‌طلبی‌های جهانی آنهاست. با اینکه رویکردهای آنها متفاوت است اما همگی معتقدند که کشورهای دیگر، آفریقایی‌ها را نادیده می‌گیرند!

این قاره مقصد سرمایه آنها، عرصه‌ای برای رقابت و آزمایشی برای جاه‌طلبی‌های جهانی

حفاری را گسترش اتوماسیون می‌داند؛ سیستم‌هایی که ایمنی کار را افزایش داده و خطاهای انسانی را کاهش می‌دهند که از جمله می‌توان به ربات‌های بارگذاری خودکار لوله حفاری و ابزارهای جهت‌یابی مغزه برای تعیین دقیق امتداد و شیب شکستگی‌ها و رگه‌های معدنی اشاره کرد. به گفته وی، توسعه داخلی چنین فناوری‌هایی می‌تواند قدرت رقابتی ترکیه را در بازارهای بین‌المللی به‌طور چشمگیری افزایش دهد.

جاذبیت معادن آفریقا

در این بین باور بر این است که آفریقا بزرگ‌ترین ذخایر ترکیبی مواد معدنی جهان را در اختیار دارد و این موضوع فرصت‌های تجاری پایدار و گسترده‌ای برای فعالان معدنی از جمله ترکیه ایجاد می‌کند. در واقع توان تولیدی بالا، قیمت رقابتی، نیروی کار ماهر، نزدیکی جغرافیایی و تصویر مثبت ترکیه در آفریقا همگی عواملی هستند که می‌توانند سهم ترکیه را در این بازار افزایش دهند. موضوعاتی که بستری برای ارتباط مستقیم شرکت‌های ترک با تصمیم‌گیران صنعت معدن آفریقا فراهم می‌کند.

پروژه عظیم «سیماندو» نقطه‌عطفی برای آینده صنعت فولاد جهان شناخته می‌شود. پروژه سنگ‌آهن در گینه با عیار حدود ۶۵ درصد آهن، یکی از بزرگ‌ترین و باکیفیت‌ترین ذخایر جهان است. پس از ۲۸ سال چالش زیرساختی، مالی و سیاسی این پروژه سرانجام وارد فاز بهره‌برداری شده و هدف آن تولید سالانه ۱۲۰ میلیون تن سنگ‌آهن است. این پروژه ستون اصلی چشم‌انداز توسعه سیمان‌دو و ۲۰۴۰ است؛ طرحی که شامل توسعه راه‌آهن، بنادر، انرژی، صنایع، آموزش و بهداشت

ترکیه قصد دارد بازیگر فعال معدنی در آفریقا باشد. توسعه فناوری و استفاده از ربات می‌تواند قدرت رقابتی ترکیه را در بازارهای بین‌المللی به‌طور چشمگیری افزایش دهد. توان تولیدی بالا، قیمت رقابتی، نیروی کار ماهر، نزدیکی جغرافیایی و تصویر مثبت ترکیه در آفریقا همگی عواملی شناخته می‌شوند که می‌توانند سهم ترکیه را در این بازار افزایش دهند. موضوعاتی که بستری برای ارتباط مستقیم شرکت‌های ترک با تصمیم‌گیران صنعت معدن آفریقا فراهم می‌کند. باید گفت، از آنجا که آفریقا بزرگ‌ترین ذخایر مواد معدنی جهان را در اختیار دارد، این کشور فرصت تجاری پایدار و گسترده‌ای برای فعالان معدنی ایجاد می‌کند که می‌تواند نه تنها برای ترکیه بلکه برای کشورهای منطقه نیز جذاب باشد.

ورال بورچ چاکیر، مهندس زمین‌شناسی و بنیانگذار انجمن معدن آفریقا (AFMICO) باور دارد که بخش معدن ترکیه در سال‌های اخیر روندی روبه رشد داشته اما همچنان ظرفیت‌های استفاده نشده فراوانی در حوزه ذخایر معدنی، اکتشافات داخلی و خارجی، فرآوری، تولید محصول نهایی و صادرات وجود دارد.

او مهم‌ترین چالش را خام‌فروشی دانسته و تصریح دارد: باید به جای صادرات مواد معدنی خام، سنگ‌معدن را در داخل کشور فرآوری کنیم و محصول نهایی تولید کنیم تا ارزش افزوده در داخل باقی بماند. او همچنین بر مسوولیت زیست‌محیطی صنعت معدن تأکید می‌کند و می‌گوید: هر فرد و شرکتی که از این سرزمین بهره می‌برد، وظیفه دارد کمترین اثر منفی را بر طبیعت بر جای بگذارد.

چاکیر مهم‌ترین تحول در فناوری‌های

می‌توانند باعث بی‌ثباتی آفریقا هم بشوند و کمک‌های غربی را در این فرآیند کم‌اثر کنند. این موضوع به‌ویژه در مورد امارات که در دنبال کردن منافع ژئواستراتژیک خود در این قاره بیشترین ریسک را می‌کند، درست است. بنابراین به همان اندازه که آفریقایی‌ها در مورد تبدیل شدن امارات به «چین جدید» از نظر سرمایه‌گذاری در این قاره صحبت می‌کنند، اقدامات این کشور در ایجاد شبکه‌های مخفیانه از افراد قدرتمند، بیشتر شبیه به استراتژی روسیه در آفریقا است.

گفتنی است، نزدیک به نیمی از طلای جهان و یک‌سوم کل مواد معدنی دنیا در آفریقا وجود دارد. طبق گزارش سازمان ملل، آفریقا حدود ۳۰ درصد از ذخایر معدنی جهان، ۱۲ درصد از نفت جهان و ۸ درصد از ذخایر گاز طبیعی جهان را در خود جای داده است.

لیتیوم و کبالت برخی فلزات کلیدی هستند که برای تولید باتری‌ها استفاده می‌شوند. تانتالم یکی دیگر از فلزات مورد استفاده در تجهیزات الکترونیکی است. خازن‌های تانتالیوم در تلفن‌های همراه، لپ‌تاپ‌ها و در انواع لوازم الکترونیکی خودرو یافت می‌شوند. فلزات از جمله طلا، آهن، تیتانیوم، روی و مس بزرگ‌ترین مواد معدنی تولید شده برای ۱۱ کشور هستند. غنا بزرگ‌ترین تولیدکننده طلا در این قاره است و پس از آن آفریقای جنوبی و مالی قرار دارند. مواد معدنی صنعتی مانند الماس، گچ، نمک، گوگرد و فسفات‌ها کالای اصلی ۱۳ کشور آفریقایی هستند.

کوچک‌تری دارند.

امارات به‌طور خاص در حوزه لجستیک و انرژی فعال بوده و رقیب اصلی چین در بنادر آفریقا محسوب می‌شود. امارات همچنین به توسعه پروژه‌های نفتی و گازی در آفریقا کمک می‌کند؛ آن هم در زمانی که برخی در غرب، نگران رعایت نشدن توافقنامه‌های اقلیمی هستند. در ماه دسامبر مراکش و امارات برای تاسیس خط لوله‌ای که می‌تواند گاز را از نیجریه به مدیترانه منتقل کند توافق کردند. همزمان سرمایه‌گذاران اماراتی جزو بزرگ‌ترین سرمایه‌گذاران آفریقا محسوب می‌شوند.

اما جاذبه آفریقا برای کشورهای خلیج فارس سه‌جنبه دارد. جنبه اول، وقتی بقیه کشورهای عقب می‌کشند، آنها خوب پول خرج می‌کنند. از سال ۲۰۲۰ به بعد وام‌دهی سالانه چینی‌ها به آفریقا به‌طور میانگین ۱۰ درصد میزان وامی بوده که آنها در دهه ۲۰۱۰ داده‌اند (۱/۴ میلیارد دلار در سال در برابر ۱۴ میلیارد دلار). در سال ۲۰۲۲، سهم کمک غربی‌ها به آفریقا به کمترین حد خود از سال ۲۰۰۰ رسید. جنبه دوم، سرعت است. کشورهای خودکامه خلیج فارس نسبت به غرب یا بانک جهانی بسیار سریع‌تر عمل می‌کنند. همچنین تحرک اقتصادی حوزه خلیج فارس با تحرک دیپلماتیک همراه است. قطر و امارات از سال ۲۰۱۲ تا ۲۰۲۲ تعداد سفارتخانه‌هایشان را در آفریقا بیش از دو برابر کرده‌اند.

با این حال کشورهای حوزه خلیج فارس

آنهاست. در واقع دویی به یک قطب مالی مهم برای بزرگان آفریقا تبدیل شده است. در این بین رهبران آفریقایی به دنبال جایگزین‌هایی هستند تا وام‌های سنگین چینی و کمک‌های غربی را کمتر کنند و ظهور کشورهای حوزه خلیج فارس در حال تغییر شکل ژئوپلیتیک در این قاره است.

در واقع روابط آفریقا-خلیج فارس به قرن‌ها قبل برمی‌گردد. باستان‌شناسان سکه‌های عربی را در زیمبابوه که در قرون وسطی یک دولت‌شهر بزرگ بود، پیدا کرده‌اند. شاخ آفریقا که با خلیج عدن و دریای سرخ از شبه جزیره عربستان جدا می‌شود، مدت‌هاست اعراب را در همسایگی خود دارد. در بقیه قسمت‌های آفریقا هم تمرکز بر حمایت مالی از مسلمانان و خرید زمین‌های کشاورزی است؛ اگرچه این موضوع به خاطر بالا و پایین رفتن مداوم قیمت نفت با نوسان همراه بوده است.

وقتی کشورهای حوزه خلیج فارس در یک دنیای چندقطبی، خودشان را به‌عنوان قدرت‌هایی متمرکز اثبات می‌کنند، این رابطه پرنوسان شکل ثابت‌تری به خود می‌گیرد. با اینکه رویکردهای آنها متفاوت است اما همگی معتقدند که کشورهای دیگر، آفریقایی‌ها را نادیده می‌گیرند و چون آنها فقیرند، نفوذ در آنها ارزان تمام می‌شود. جمعیت کشورهای جنوب صحرائی آفریقا، ۲۰ برابر جمعیت کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس (شامل عربستان، امارات، قطر، عمان، کویت و بحرین) است اما تولید ناخالص داخلی (GDP)



دولت آمریکا با ایجاد زنجیره کامل، امنیت ملی را در بخش معادن تضمین می‌کند؛

تغییر پارادایم تامین مواد حیاتی



شرکت معدنی «یواس ای رار ارتس» با امضای توافق‌نامه‌ای تاریخی با وزارت بازرگانی آمریکا، بسته مالی ۱.۶ میلیارد دلاری را برای توسعه زنجیره تامین مستقل خاکی کمیاب جذب کرد؛ اقدامی که با مشارکت وزارت انرژی و هدف گذاری برای تولید آهنرباهای پیشرفته در داخل آمریکا، می‌تواند نقش پلی را در تامین امنیت ملی و کاهش وابستگی این کشور به واردات ایفا کند.

تسریع در برنامه‌های توسعه

طبق اعلام شرکت، تزریق سرمایه میلیاردی انتظار می‌رود اهداف رشد این شرکت را در این کسب‌وکارها تسریع کرده و ریسک‌های آن را کاهش دهد. تا سال ۲۰۳۰، این شرکت انتظار دارد روزانه ۴۰,۰۰۰ متریک تن خوراک خاکی کمیاب و مواد معدنی حیاتی از راوند تاپ استخراج کرده و مجموعاً ۸,۰۰۰ متریک تن در سال مواد (کربنات‌های مخلوط خاکی کمیاب و HREEs) را از این ذخیره و طرف‌های سوم پردازش کند.

یواس ای رار ارتس همچنین قصد دارد با استفاده از تابعه اخیراً خریداری شده خود «لس کامن متالز» (Less Common Metals)، ظرفیت ۱۰,۰۰۰ تن در سال تولید فلز و آلیاژ HREE و ریخته‌گری نوار (Strip-casting) را به کشور بازگرداند؛ توانایی‌هایی که در حال حاضر در آمریکا وجود ندارد. این شرکت همچنین برنامه دارد ظرفیت تولید آهنربای نئودیمیم-آهن-بور (NdFeB) خود را بیش از دو برابر کرده و به ۱۰,۰۰۰ تن در سال برساند.

«هاوارد لانتیک»، وزیر بازرگانی آمریکا در بیانیه‌ای گفت: «پروژه مواد معدنی حیاتی سنگین شرکت یواس ای رار ارتس برای بازگرداندن استقلال آمریکا در مواد معدنی حیاتی ضروری است. این سرمایه‌گذاری تضمین می‌کند که زنجیره‌های تامین ما مقاوم باشند و دیگر به کشورهای خارجی وابسته نباشند.»

همکاری با وزارت انرژی (DOE)

علاوه بر نامه تفاهم با وزارت بازرگانی، یواس ای رار ارتس با آزمایشگاه ملی فناوری انرژی متعلق به وزارت انرژی آمریکا نیز همکاری خواهد کرد تا فناوری‌های جداسازی HREE در آزمایشگاه ویت ریج این شرکت در کلرادو و ذخیره راوند تاپ را پیش ببرد. یواس ای رار ارتس اعلام کرد که از طریق این مشارکت، وزارت انرژی در توسعه دوقلوهای دیجیتال (Digital Twins) برای پیشرفت فناوری‌های جداسازی عناصر خاکی کمیاب کمک خواهد کرد، با هدف نهایی ایجاد اولین زنجیره تامین کاملاً داخلی «معدن تا آهنربا» در کشور.

سایر سرمایه‌گذاران بنیادی و استراتژیک امضا کرده است. این موضوع مجموع سرمایه‌گذاری بالقوه برای این شرکت را به ۳.۱ میلیارد دلار می‌رساند. سهام یواس ای رار ارتس پس از این اعلام تا ۱۶ درصد افزایش یافت و به ۳۲.۰۷ دلار رسید که بالاترین قیمت از ماه اکتبر تاکنون است. از ابتدای سال جاری تاکنون، قیمت سهام و ارزش بازار این شرکت تقریباً دو برابر شده و ارزش بازار آن به مرز ۴ میلیارد دلار نزدیک شده است. «باربارا همپتون»، مدیرعامل یواس ای رار ارتس در بیانیه روز دوشنبه گفت: «این همکاری تاریخی با دولت آمریکا، گامی تحول‌آفرین در مأموریت یواس ای رار ارتس برای تامین و توسعه یک زنجیره ارزش داخلی خاکی کمیاب مستقل و مقاوم است.»

این شرکت در حال حاضر در حال توسعه یک معدن خاکی کمیاب در «سیرا بلانکا» (Sierra Blanca) در تگزاس است که قرار است تولید آن در اواخر سال ۲۰۲۸ آغاز شود. این ذخیره که به «راوند تاپ» (Round Top) معروف است، به طور خاص از عناصر خاکی کمیاب «سنگین» (HREEs) مانند دیسپروزیم غنی است که موادی ضروری برای ساخت آهنرباهای دائمی مورد استفاده در کاربردهای پیشرفته مانند خودروهای برقی، توربین‌های بادی و سیستم‌های دفاعی هستند.

انتظار می‌رود پروژه راوند تاپ پشتوانه یک زنجیره ارزش «معدن تا آهنربا» مبتنی بر آمریکا باشد که شامل کارخانه تولید آهنربا در «استیل‌واتر» (Stillwater)، اوکلاهاما با ظرفیت تولید سالانه ۵۰۰ تن که قرار است امسال وارد عملیات تجاری شود، و همچنین یک آزمایشگاه پردازش و جداسازی در «ویت ریج» (Wheat Ridge)، کلرادو می‌شود.

شرکت «یواس ای رار ارتس» (USA Rare Earth) روز دوشنبه ورود رسمی خود به یک «نامه تفاهم غیرالزام‌آور» با وزارت بازرگانی ایالات متحده را برای دریافت بسته مالی ۱.۶ میلیارد دلاری تأیید کرد. این خبر باعث شد سهام این شرکت به بالاترین سطح سه ماه اخیر خود صعود کند.

سرمایه‌گذاری پیشنهادی شامل ۲۷۷ میلیون دلار بودجه فدرال و ۱.۳ میلیارد دلار وام تضمین‌شده ارشد است که قرار است تحت برنامه «CHIPS» وزارت بازرگانی اختصاص یابد؛ برنامه‌ای که هدف آن احیای صنعت نیمه‌هادی‌های آمریکا است. این شرکت مستقر در اوکلاهاما در بیانیه‌ای اعلام کرد که این نامه تفاهم (LOI) اهمیت استراتژیک پلتفرم «معدن تا آهنربا» (mine-to-magnet) این شرکت و نقش آن در پر کردن شکاف عرضه عناصر خاکی کمیاب و مواد معدنی حیاتی برای صنایع ضروری که زیربنای امنیت ملی آمریکا هستند را منعکس می‌کند.

روزنامه فایننشال تایمز برای اولین بار از این معامله گزارش داد که طبق آن، دولت آمریکا با خرید ۱۶.۱ میلیون سهم و حدود ۱۷.۶ میلیون حق تقدم (Warrant)، هر دو با قیمت تخفیف‌خورده ۱۷.۱۷ دلار برای هر سهم، به سهامدار ۱۰ درصدی شرکت یواس ای رار ارتس تبدیل خواهد شد.

جذب سرمایه ۳.۱ میلیارد دلاری

به طور جداگانه، این شرکت معدنی خاکی کمیاب اعلام کرد که توافقنامه خرید اوراق بهاداری را برای یک معامله «PIPE» به ارزش ۱.۵ میلیارد دلار (شامل ۹.۸ میلیون سهم به قیمت ۲۱.۵۰ دلار برای هر سهم) با شرکت «اینفکشن پوینت» (Inflection Point) و



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



WWW.GEG.IR

رویش باورها در دل کویر

GOLGOHAR
MINING & INDUSTRIAL COMPANY





مرفق در حوزه های
پژوهش و اکتشاف
استخراج و فرآوری مواد معدنی



ایمپاسکو
سازمان کانون کارکنان
زنجیره معادن کاری

IMPASCO

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران
Iran Mineral Production and Supply company



تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۱۲۵۹۳ / شماره: ۰۲۱-۸۸۸۰۶۷۵۸
وبسایت: www.impasco.gov.ir / ایمیل: info@impasco.gov.ir

آدرس: خیابان ولیعصر (عج)، ضلع شمالی میدان ولیعصر (عج)،
نیش کوچه ملایی، پلاک ۱۷۱۳، برج جنوبی