

■ رفع اصولی کمبودهای ساختاری صنایع و معادن
■ بازنگری در سیاست‌های توسعه‌ای معدن و صنعت
■ ضرورت برقراری تعامل میان وزیر صمت و فعالان معدنی

بررسی عملکرد وزارت صمت در حمایت از بخش صنعت و معدن

تیشه بر ریشه صنعت به نام حمایت!





شرکت پارسیان تابلو جنوب شرق

با بهره گیری از تجربه مدیران خود در صنعت برق در زمینه های اجرایی، مشاوره، طراحی، ساخت، تامین تجهیزات شبکه های توزیع پست های فشارقوی، تجهیزات نیروگاهی و انواع تابلوهای برق جهت صنایع مختلف فعالیت دارد. هدف از تشکیل ارائه خدمات فنی و مهندسی از طیف وسیع طراحی تا مرحله اجرا می باشد. از این رو شرکت پارسیان تابلو جنوب شرق با تجربه ای روشن در زمینه طراحی و اجرای شبکه های انتقال و توزیع و همچنین خدمات سایت با بهره گیری از تکنولوژی روز جهانی اقدام به ساخت انواع پست های کمپکت و تابلوهای فشار متوسط و فشار ضعیف نموده است.

برخی محصولات تولیدی:

*** تابلو کشویی فشار متوسط ***

تابلوهای فشار متوسط کشویی عمدتاً در پستهای داخلی کارخانجات و شبکه های تغذیه تجهیزات فشار متوسط بکار می رود. ولتاژهای نامی (Rated Voltage) و معمول در تابلوهای فشار متوسط کشویی ۳۶، ۲۴، ۱۲، ۷/۲، ۳/۶ کیلوولت می باشد.

*** تابلو کشویی فشار ضعیف ***

تابلوهای کشویی عمدتاً در موتورخانه ها و تأسیسات دارای الکتروموتورها و مصرف کننده های نسبتاً هم سنخ بکار می رود. از نظر تداوم بهره برداری و انعطاف در تعمیرات، این تابلوها کارآیی بالایی دارند.



Medium Voltage metal clad switch boards



Low Voltage draw-out switch boards

روز صنعت و معدن

گرامی باد.



تولید کیفی

نوآوری

توسعه پایدار





توسعه باور ماست

Development is Our Belief

“شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر”

GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

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



دهه تولید و تجارت
و فرارسیدن روز **صنعت و معدن**
بر تلاشگران این عرصه مبارک باد.



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

روابط عمومی و امور بین الملل

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

www.golgo.com | @golgo_e_aman | @golgoad

مقام معظم رهبري (مدظنه العالی)

باید معدن را جایگزین نفت کنیم



۱۰ تیرماه، روز

صنعت در معدن

بر تمامی فعالان این عرصه گرمی باد

شرکت جهان فولاد سیرجان



GOHARZAMIN IRON ORE CO.

ما خاک پاک این سرزمین را گهرزمین کرده ایم



(سهامی عام)
شرکت سید آهن گهرزمین
روابط عمومی و امور بین الملل
Goharzamin Iron Ore Co.



«اشتغال، بومی سازی، توسعه و تولید» نبض تپنده گهرزمین

آدرس: تهران بلوار آفریقا بلوار آرش غربی شماره ۱۴
کد پستی: ۱۹۱۷۷۲۴۵۳۱ تلفن: ۰۲۱-۵۷۶۲۳ فکس: ۰۲۱-۸۸۶۶۴۰۳۳
ایمیل: info@goharzamin.com

آدرس: سیرجان - کیلومتر ۵۰ جاده شیراز
صندوق پستی: ۷۸۱۸۵-۵۷۱ تلفن: ۰۲۴-۴۱۵۲۶۰۰۰ فکس: ۰۲۴-۴۱۵۲۶۹۹۹
ایمیل دبیرخانه: info@goharzamin.com

WWW.GOHARZAMIN.COM



شرکت مجتمع فولاد خراسان
KHORASAN STEEL COMPLEX COMPANY
www.KSCCO.ir



۱۰ تیر ماه روز صنعت و معدن کرامی باد



استحکام پایدار؛ آرامش ماندگار

تلاش بی وقفه در مسیر تولید ...

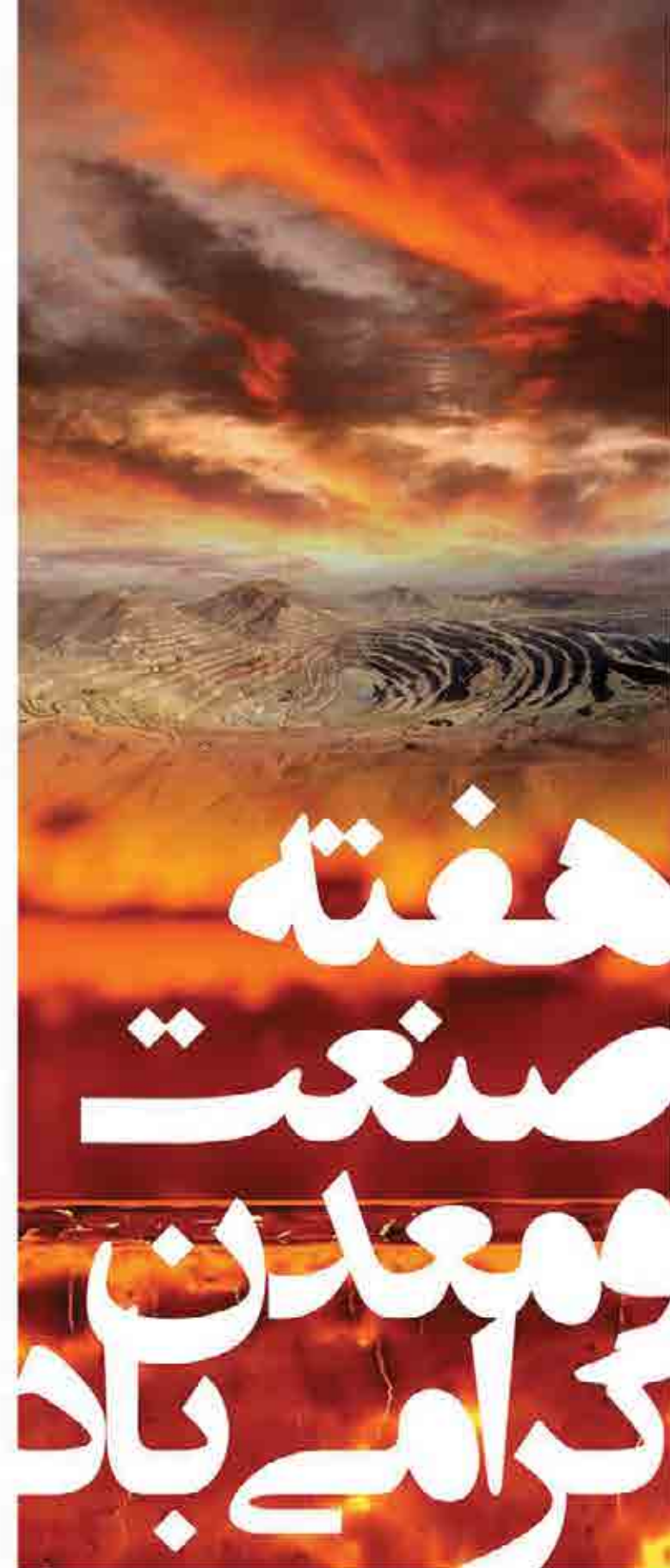


سایت: www.KSCCO.ir
ایمیل: Info@KSCCO.ir

دورنگار: ۳ و ۵۱۴۲۴۵۲۲۲۱۰
صندوق پستی: ۴۸۸

تلفن: ۲۰ - ۵۱۴۲۴۵۲۲۱۰
کیلومتر ۱۵ جاده تیشابور به شهر فیروزه

روابط عمومی



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



MIDHCO

کارخانه تولید آهن اسفنجی به روش کوره تونلی

ویژگی های محصول

- جایگزین قراضه در کوره های القایی
- صرفه جویی ۵ درصدی در مصرف انرژی
- سرباره کمتر، نسبت به اسفنجی میدرکس در ذوب
- واکنش پذیری کمتر نسبت به میدرکس
- کم کربن



شرکت صنایع فولاد کاویان گهر سیرجان

Kavian Gohar Sirjan
Steel Industries Co



محصولات کارخانه

انبار	محصول	برکت سرد (CBI) کاویان	لوله اسفنجی کاویان (تولید فعلی)
	Fe(t)	89±1	90±1
	Fe(m)	80±2	87±1
	S	<0/04	<0/03
	C	0/2-0/5	0/1-0/3
	P	<0/05	<0/05
	Density(Gr/cm ³)	4-5	2/5-3
	Weight(Kg)	7-10	140-160

کارخانه بازیابی هماتیت

- تکمیل زنجیره ارزش محصولات به واسطه رمگیری مواد کم عیار هماتیستی
- بهبود وضعیت زیست محیطی منطقه ناشی از مصرف موادمیانی ریزدانه انباشته
- دانش و تامین منابع مالی بهره گیری کامل از دانش و سرمایه مالی بومی منطقه گل گهر در طراحی، اجرا، نصب و بهره داری بدون استفاده از هرگونه دانش شرکت خارجی

www.kaviangohar.ir

سیرجان / خیابان انقلاب / مجتمع آرتیمیس / طبقه سوم / شرکت صنایع فولاد کاویان گهر سیرجان

فکس: ۰۳۴۹۱۰۰۱۰۲۱ تلفن: ۰۳۴۹۱۰۰۱۰۲۰



۱۰ تیرماه

روز ملی

صنعت و معدن

برکلیه صنعتگران و تلاشگران
این عرصه گرامی باد



فولاد سیرجان ایرانی
Sirjan Iranian Steel Co



- استخراج و بهره برداری از معادن سنگ آهن واگذار شده از سوی ایمیدرو
- تولید کنسانتره سنگ آهن با ظرفیت ۴ میلیون تن در مجتمع سیرجان
- تولید گندله سنگ آهن با ظرفیت ۲.۵ میلیون تن در مجتمع سیرجان
- تولید آهن اسفنجی با ظرفیت ۱ میلیون تن در مجتمع بردسیر
- تولید شمش فولادی با ظرفیت ۱ میلیون تن در مجتمع بردسیر
- ▼ پروژه‌های منحنی دوم توسعه سیسکو ▼
- کارخانه احیا مگامدول با ظرفیت ۱/۵ میلیون تن در سال، مجتمع بردسیر
- کارخانه فولاد سازی با ظرفیت ۱ میلیون تن در سال، مجتمع بردسیر
- توسعه زیر سقفی کارخانه گندله سازی برای افزایش ظرفیت تولید گندله به ۳/۲ میلیون تن در سال، مجتمع سیرجان
- پروژه‌های بازیافت کامل و بهبود مصرف آب در قالب واحد دیواترینگ شماره ۲ مجتمع سیرجان و واحد WRO مجتمع بردسیر



www.Sisco.Midhco.com

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



شرکت فولاد خوزستان در بالاترین سطح تعالی کشور

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

محصولات:

اسلب، بلوم، بیلت

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

● صادرکننده نمونه کشور
در سال ۱۳۹۸



نشانی: اهواز، کیلومتر ۱۰ جاده بندر امام خمینی / کد پستی: ۶۱۷۸۸-۱۳۱۱۱
تلفن گویا: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۰۰ / دزدنگار: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۰۰-۲
تلفکس روابط عمومی: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۲۱۰
www.ksc.ir / [email:info@ksc.ir](mailto:info@ksc.ir)

فهرست

■ سرمقاله

بازنگری در سیاست‌های توسعه‌ای معدن و صنعت ۱۶

■ روایت تولید

رفع اصولی کمبودهای ساختاری صنایع و معادن ۱۸

ضرورت برقراری تعامل میان وزیر صمت و فعالان معدنی ۲۰

توسعه یکجانبه، مشکل ساز شد ۲۲

■ کارنامه

توسعه اقتصادی از تحول بنیادین در ساختارهای اقتصادی می‌گذرد ۲۶

فولادخوزستان روی ریل توسعه ۲۸

تقسیم ۶۵۰ ریالی سود در مجمع «هرمز» ۳۰

حرکت صنعت فولاد به سمت همگامی با محیط زیست ۳۲

تجلیل از گل‌گهر به عنوان شرکت برتر بورسی کشور ۳۴

موفقیت گل‌گهر در پیوند صنعت و دانشگاه ۳۴

دیدگاه تخصص‌گرایی و جوان‌گرایی در گل‌گهر رالرج می‌نهیم ۳۴

افزایش سودآوری بابه بهره‌برداری رسیدن صنایع تکمیلی ۳۴

تولید کاتد مس در سونگون ۳۶

■ نبض بازار

توقف موقت نرخ بهره دلار خبر خوب بازار مس ۳۸

سقوط دامهار آلومینیوم ۴۰

به نام خدا



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: آنتا امیر تیموری
سردبیر: علی امیر تیموری (بردیا)
مدیر تحقیق و توسعه بازار:
آتنا خیراندیش: ۰۹۱۳۵۹۸۶۳۵۵
طراح جلد: مهران حق شناس
ویراستار: نوید دبیریان

ارتباط با ما

نشانی دفتر مرکزی: تهران

شماره تماس دفتر تهران: ۰۲۱۹۱۳۰۵۹۱۰

نشانی دفتر کرمان: کرمان، بلوار جهاد، کوچه ۴۳

طبقه فوقانی بانک پارسیان

کد پستی کرمان: ۷۶۱۹۸۵۵۱۵۲

تلفن دفتر کرمان: ۰۳۴۹۱۰۱۵۹۱۰

چاپ و صحافی: مهدوی کرمان

راه‌های ارتباطی ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

کانال تلگرام: @miningandsteel

وبسایت: www.mtn.ir

پست الکترونیکی: miningandsteel1404@gmail.com



بازنگری در سیاست‌های توسعه‌ای معدن و صنعت



بردیا امیر تیموری
سردبیر

بر اساس مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی دهم تیر ماه روز صنعت و معدن نامیده شده است. ایران با در اختیار داشتن منابع و ذخایر غنی معدنی و انرژی، از پتانسیل ویژه‌ای جهت رشد اقتصادی با تکیه بر معادن، صنایع معدنی، صنایع انرژی‌بر و ... برخوردار است. با توجه به ظرفیت‌های موجود برای توسعه ظرفیت‌های معدنی و صنعتی، اختصاص یک روز با عنوان صنعت و معدن، فرصت مناسبی است که به مهم‌ترین موتور محرکه اقتصاد پرداخته شود. معادن و صنایع از انرژی بالایی در ایجاد اشتغالزایی پایدار، توسعه اقتصادی، افزایش تولید ناخالص ملی و در آمد سرانه، برخوردار هستند. البته تاکنون از ظرفیت‌های بخش معدن و صنعت آن‌طور که باید و انتظار می‌رود به درستی بهره گرفته نشده است.

بی‌توجهی به نقش معدن و صنعت در توسعه اقتصادی از دلایل مختلفی نشأت می‌گیرد که از جمله مهم‌ترین آنها باید به وابستگی اقتصاد ما به نفت، تحولات مداوم در ساختار سیاست‌گذاری و مدیریت بخش تولید و بازرگانی در ایران و تغییر مداوم وزیر صنعت، معدن و تجارت در سال‌های گذشته یاد کرد. تفکیک و ادغام‌های مداوم و نبود سکانداری واحد برای مدیریت بخش تولید و بازرگانی، عملاً روند توسعه صنعتی و اقتصادی ما را با چالش‌های جدی روبرو کرده است.

با وجودی که هنوز عمر دولت نخست ابراهیم رئیسی به ۳ سال نرسیده شاهد تلاش چندین باره نمایندگان مجلس شورای اسلامی برای استیضاح وزیر وقت صنعت، معدن و تجارت بوده‌ایم. تلاشی که از عملکرد غیررضایت‌بخش این سازمان نشأت می‌گیرد. و به برکناری رضا فاطمی‌امین منتهی شد. در نهایت نیز پس از کش و قوس‌های فراوان وزیر جدیدی بر مسند اداره این وزارتخانه تکیه زده است. فعالان بخش معدن و صنایع معدنی ضمن مطرح کردن چالش‌های حاکم بر بخش تولید خواستار اتخاذ تدابیر جدید از سوی وزیر صنعت، معدن و تجارت برای رفع این مشکلات هستند.

نبود ثبات در بخش سیاست‌گذاری و تغییر مداوم قوانین و

مقررات در قالب صدور بخشنامه و دستورالعمل، چالشی جدی است که روند فعالیت را در حوزه‌های معدنی و صنعتی تحت تأثیر منفی قرار می‌دهد. بسیاری از مقررات جدید از کارایی لازم برخوردار نیستند و حتی برای مدت زمان طولانی اجرا نمی‌شوند، اما در همان مدت، لطمات جدی را به تولید و تولیدکننده تحمیل می‌کنند. این چالش در شرایطی عملکرد فعالان بخش معدن و صنعت را متأثر ساخته که ثبات نخستین پیش شرط تولید است. امید می‌رود با تغییر وزیر صنعت، معدن و تجارت و انتخاب فردی آشنا به تولید، شاهد ثبات رویه بیشتری در این بخش باشیم. تا امکانی برای برنامه‌ریزی اصولی و استفاده از فرصت‌های تولیدی، فراهم شود.

در ادامه از نابسامانی‌های اقتصادی کشور باید به‌عنوان دومین چالش جدی نام برد که روند توسعه اقتصادی را دشوار کرده است. تورم روزافزون، نبود تعاملی سازنده میان ایران و سایر کشورهای دنیا، از میان رفتن فضایی باثبات برای کار و فعالیت و ... همگی جذب سرمایه را به بخش معدن و صنایع کند کرده است. اقتصاد ما در طول بیش از یک دهه اخیر تحت تأثیر تحریم و محدودیت در تعاملات بین‌المللی، کسری بودجه دولت‌ها، نرخ بالای رشد تورم و ... قرار گرفته است. در چنین شرایطی ثبات در اقتصاد کلان عملاً معنی ندارد و همین موضوع عملکرد صنایع را دشوار می‌کند.

پیش‌بینی ناپذیری قیمت مواد اولیه، تورم روزافزون، چالش جدی در تامین سرمایه در گردش، نرخ منفی تشکیل سرمایه، محدودیت در تامین نیازهای زیرساختی از جمله حمل‌ونقل، انرژی و ... از جمله مسائلی هستند که گریبان فعالان بخش معدن و صنعت را گرفته است. توسعه ناهمگون در حوزه تولید و انرژی زمینه‌ساز چالش‌های جدید در سال‌های اخیر بوده و عوارض آن بلندمدت هستند. در واقع متناسب با رشد جمعیت و افزایش تولید در بخش صنعت، زیرساخت‌های انرژی برق و گاز توسعه نیافته‌اند. به این ترتیب صنایع و معادن در ماه‌های گرم و سرد سال با محدودیت در تامین انرژی برق و گاز روبرو می‌شوند. این محدودیت عملاً میزان تولید، فروش، سودآوری صنایع را متأثر می‌کند. رفع این دست مشکلات زمان‌بر و نیازمند جذب سرمایه قابل توجه است.

چالش در توسعه زیرساخت‌ها به بخش انرژی محدود نمی‌شود. متأسفانه زیرساخت‌ها حمل‌ونقل نیز متناسب با ارتقا ظرفیت بخش معادن و صنایع، توسعه نیافته است. توسعه نیافتگی زیرساخت حمل‌ونقل نیز چالشی جدی و ادامه‌دار برای تولید و تولیدکننده است. رفع مشکلات یاد شده نیازمند بازنگری در سیاست‌های توسعه‌ای کشور است. امید می‌رود با همت وزیر جدید صمت، امکانی برای اصلاح و بازنگری در سیاست‌های توسعه‌ای کشور فراهم شود. اتخاذ تدابیر مناسب با هدف تقویت رونق بخشی صنعت و معدن و اعمال سیاست‌های صحیح برای پایداری این بخش، می‌تواند زمینه‌ساز اصلاح شرایط باشد.

روایت تولید



رفع اصولی کمبودهای ساختاری صنایع و معادن
آنوش رحام
دبیر سندیکی تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی



ضرورت برقراری تعامل
حسن حسینقلی
فعال معدنی



توسعه یکجانبه مشکل ساز شد
مجید سعیدیان
مدیر عامل شرکت فولاد خرم‌دشت تاستان

در گفت‌وگو با یک فعال صنعتی مطرح شد رفع اصولی کمبودهای ساختاری صنایع و معادن



آنوش رحام
دبیر سندیکی تولیدکنندگان
لوله و پروفیل فولادی

براساس مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی دهم تیر ماه روز صنعت و معدن نامیده شده است. وزارت صنعت، معدن و تجارت متولی اصلی بخش تولید است. صنایع و معادن کشور در سال‌های اخیر با چالش‌های جدی زیرساختی روبرو شده‌اند که تولید معادن را تحت تاثیر منفی قرار داده که فعالیت در این حوزه از اثرگذاری بالایی بر اقتصاد، اشتغالزایی، ارزآوری و ... برخوردار است. باتوجه به حیطة گسترده فعالیت صنایع و معادن و ناکارآمدی مدیران در رسیدگی به آن، در سال‌های گذشته شاهد تغییرات مداوم وزیر صمت بوده‌ایم. تغییراتی که عموماً نتیجه بخش هم نیستند. این بار مدیری آشنا به صنعت سکان مدیریت امور وزارت صمت را بر عهده گرفته است. بنابراین کورسوی امیدی وجود دارد که چالش‌های پیش‌روی تولیدکنندگان و سرمایه‌گذاران شناسایی و برای رفع آنها در کوتاه‌مدت و بلندمدت برنامه‌ریزی شود. بدون تردید رفع کمبودهای حوزه تولید در نهایت به نفع اقتصاد و مردم خواهد بود.

فضایی تولید یا تامین زیرساخت‌های موردنیاز تولید به حاشیه رانده شده است. این مشکل در شرایطی عملکرد فعالان بخش معدن و صنعت را تحت تاثیر منفی قرار داده است که وزارت صمت از اساس وظیفه‌ای در قبال کنترل قیمت‌ها ندارد. در چنین شرایطی مسائل مهم‌تر به حاشیه رانده می‌شوند و همین موضوع نیز تاثیر منفی بر عملکرد صنایع دارد.

بهای محصولات مختلف از پارامترهای مختلفی تاثیر می‌گیرد، اما رسیدگی به روند رو به رشد سطح عمومی قیمت‌ها که از آن باعنوان تورم هم یاد می‌شود، بر عهده وزارت صنعت، معدن و تجارت نیست. وزارت امور اقتصادی و دارایی، بانک مرکزی و سایر نهادهای اقتصادی کشور موظفند فکری به حال تورم روزافزون و به دنبال آن رشد قیمت‌ها کنند تا بدین ترتیب بخشی از مشکلات حاکم بر اقتصاد مرتفع شوند.

به این ترتیب وزیر صمت نیز می‌تواند در مسیر وظایف ساختاری این نهاد یعنی برای ارتقا نظام تولید، فراوانی محصولات

پایین‌تر از ظرفیت تولید، راهکاری دائم و حتی بدون ضرر نیست. تولید با ظرفیت پایین به‌منزله افت بهره‌وری در صنایع نهایی است و در مواردی به تعطیلی یک واحد نیز منجر می‌شود. بنابراین باید اقرار کرد که سرکوب ظرفیت تولید با سهمیه‌بندی مواد اولیه در بلندمدت نتیجه‌بخش نیست. علاوه‌براین بخشی از ظرفیت‌های احداث شده در صنایع نیز مغفول می‌ماند و به‌مرور بخشی از ظرفیت‌های احداث شده در صنایع از مدار تولید، خارج می‌شوند. این موضوع به منزله ناکارآمد شدن بخشی از پتانسیل‌های تولیدی کشور است.

ازمجموع موارد یاد شده می‌توان این‌طور نتیجه گرفت که وزارت صمت موظف است ضمن توجه به کمبودهای ساختاری موردبحث و محدودیت‌های منابع، چالش‌های پیش‌روی تامین ارز و ... برای رفع اصولی‌تر این مشکل برنامه‌ریزی کند. به‌عنوان مثال تولیدکننده‌های بزرگ وابسته به دولت یا نهادهای دولتی که امکان دسترسی بهتری به بازارهای بین‌المللی را دارند می‌توانند بخشی از این نیاز را تامین کنند تا ظرفیت صنایع مغفول نماند. البته این دست راهکارها نیز دائمی نیستند، بلکه تنها فرصتی برای رفع مشکلات در قالبی بلندمدت حاصل می‌شود.

در ادامه باید با افزایش ظرفیت تولید کالاهای پایه، به‌ویژه محصولاتی که کشور با کمبود آنها روبرو است، در مسیر رفع مشکلات گام برداشت. در ادامه باید خاطرنشان کرد که طی چند سال گذشته برخی از پروژه‌های بزرگ ملی متوقف شده‌اند، بایستی روند احداث این صنایع مجدد آغاز شود تا با توسعه صنایع، مشکلات و کمبودها مرتفع شود.

تولید فولاد جزو صنایع بزرگ و استراتژیک کشور است. تولید این محصول پرکاربرد و غیرقابل جایگزین در طول دهه‌های اخیر به سبب اهمیت و اثرگذاری آن در فرآیند توسعه کشور و همچنین با توجه به پتانسیل‌های معدنی و انرژی توسعه یافته است. بااین‌وجود توسعه زنجیره فولاد همگون نیست و همین موضوع نیز لطماتی را به تولید تحمیل می‌کند. در درجه نخست آنکه اکتشاف و استخراج سنگ آهن آن‌طور که باید مورد

توجه نبوده و همین موضوع نیز دورنمای عملکردی صنعت فولاد را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد.

علاوه‌براین در بخشی از حلقه‌های زنجیره فولاد از جمله در بخش تولید آهن اسفنجی با کمبود روبرو هستیم.

هم‌زمان ظرفیت تولید گندله نیز به‌مراتب بالاتر از نیاز کشور برآورد می‌شود. این توسعه علاوه‌براین بخشی از ظرفیت‌های احداث شده در صنایع نیز مغفول می‌ماند و به‌مرور بخشی از ظرفیت‌های احداث شده در صنایع از مدار تولید، خارج می‌شوند. این موضوع به منزله ناکارآمدی مدیران در رسیدگی به آن، در سال‌های گذشته شاهد تغییرات مداوم وزیر صمت بوده‌ایم. تغییراتی که عموماً نتیجه بخش هم نیستند. این بار مدیری آشنا به صنعت سکان مدیریت امور وزارت صمت را بر عهده گرفته است. بنابراین کورسوی امیدی وجود دارد که چالش‌های پیش‌روی تولیدکنندگان و سرمایه‌گذاران شناسایی و برای رفع آنها در کوتاه‌مدت و بلندمدت برنامه‌ریزی شود. بدون تردید رفع کمبودهای حوزه تولید در نهایت به نفع اقتصاد و مردم خواهد بود.

کمبودهای سایر صنایع

فعالیت در سایر حوزه‌های معدن و صنایع معدنی نیز بسته به شرایط تولید با چالش‌هایی روبرو است. به‌عنوان مثال تولید شمش آلومینیوم نیز تحت تاثیر کمبود مواد اولیه قرار دارد. ایران از ظرفیت‌های غنی بوکسیت برای تولید آلومینیوم برخوردار نیست. این صنعت در ایران با تکیه بر ذخایر فراوان و ارزان انرژی توسعه یافته است. از همان ابتدا نیز مقرر شده بخشی از نیاز این صنعت به مواد اولیه از طریق واردات تامین شود. بااین‌وجود نباید فراموش کرد که ورود موقت مواد اولیه و صادرات محصول نهایی به‌ازای آن، از سود صنایع می‌کاهد. علاوه‌براین صنایع پایین‌دستی نیز با مشکلاتی در تامین مواد اولیه با قیمت منطقی و قابل‌رقابت در بازار جهانی روبرو می‌شوند. بنابراین باید این‌طور ادعان کرد که مشکلات ساختاری متعددی عملکرد صنایع مختلف را تحت تاثیر منفی قرار داده که رفع آنها ضمن برنامه‌ای ساختارمند ممکن می‌شود.

فرصتی برای رفع مشکلات

وزیر جدید صنعت، معدن و تجارت از تجربه کافی در صنعت برخوردار است و کارنامه درخشانی نیز دارد، در نتیجه انتظار می‌رود مشکلات حاکم بر این بخش در بلندمدت مرتفع شوند. البته نباید از ذکر این نکته غافل بود که مشکلات حاکم بر بخش تولید ریشه‌ای هستند و همین موضوع نیز رفع و رجوع آنها را زمان‌بر یا دشوار می‌کند. بسیاری از خلاءهای حاکم بر بخش صمت، در کوتاه‌مدت قابلیت رفع و رجوع ندارد و رفع آن نیازمند برنامه بلندمدت و دقیق‌تری است. امید می‌رود حمایت‌های لازم از وزیر انجام گیرد تا مشکلات مرتفع شوند.

پروژه‌های زیرساختی پیشگام توسعه و شتاب دهنده توسعه اقتصادی هستند، امید می‌رود تعریف و تکمیل این دست پروژه‌ها در اولویت باشد تا مشکلات حاکم بر بخش تولید، به شکلی اساسی مرتفع شوند. بدون تردید تغییر مداوم وزیر، مشکلات حاکم بر بخش تولید را مرتفع نخواهد کرد و چاره‌ساز نیست.

تصمیم‌گیری پشت درهای بسته

سیاست‌گذاری پشت درهای بسته و بی‌توجه به نظرات تولیدکنندگان به‌ویژه فعالان بخش خصوصی، در سال‌های گذشته لطمات جدی را به تولید تحمیل کرده است. این دست سیاست‌گذاری‌های غلط که اغلب در قالب صدور بخشنامه مشاهده می‌شود، به سبب ناکارآمدی برای مدت زمان طولانی دوام نمی‌آورند، اما در همان زمان نیز لطمات غیرقابل جبرانی را به تولید تحمیل می‌کند. برای گذر از این دست اشتباهات انتظار می‌رود در مسیر تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری از نظرات تولیدکنندگان و فعالان بخش خصوصی بهره گرفته شود.

تصمیم‌گیری پشت درب‌های بسته مشکل‌ساز بوده و رفع آن ضروری به‌نظر می‌رسد.

علاوه بر این چنانچه مدیران موظف شوند قبل از صدور بخشنامه، دلایل خود را به‌طور دقیق از اخذ تصمیمات اعلام کنند، بدون تردید از میزان بخشنامه‌های بی‌اساس کاسته و آسیب وارده به صنایع محدود خواهد شد.

ضرورت برقراری تعامل میان وزیر صمت و فعالان معدنی



حسن حسینی
فعال معدنی

ایران از ذخایر غنی معدنی برخوردار است، این ذخایر غنی می‌توانند مسیر توسعه اقتصادی کشور را تسهیل کنند. با این وجود در طول دهه‌های گذشته بهره‌مندی از این ذخایر معدنی آن‌طور که باید مورد توجه سیاست‌گذاران نبوده است. البته در برخی سال‌ها اتکا به توان بخش معدن به‌عنوان یکی از پیشران‌های اقتصادی کشور، مطرح شد. اما این موضوع تنها در حد شعار باقی ماند. فعالان بخش معدن و صنایع وابسته به آن با مشکلات متعددی روبرو بوده‌اند که نه تنها مرتفع نمی‌شود، بلکه هر روز مسیر فعالیت صنایع را بیش از پیش دشوار می‌کند. حال که وزیر جدید در مسند وزارت صنعت، معدن و تجارت قرار گرفته، انتظار می‌رود ضمن برقراری تعاملی سازنده با تولیدکنندگان، برای رفع مشکلات برنامه‌ریزی کند.

فعالان بخش معدن با چالش‌های متعددی در روند فعالیت خود روبرو هستند. این دست مشکلات روند تولید و به دنبال آن سودآوری صنایع را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد. این مشکلات بسته به نوع فعالیت صنایع و معادن تفاوت‌هایی دارد. چالش نخست فعالان صنعت سرب و روی کشور تامین مواد اولیه است، البته این محدودیت به شکل‌های مختلف در سایر حوزه‌های معدنی و صنعتی نیز به چشم می‌خورد.

اتکا به توان خارجی و کاهش سودآوری
بخشی از نیاز صنایع سرب و روی کشور از منابع داخلی تامین می‌شود. شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران وظیفه بهره‌برداری از ذخایر روی و فروش آن به صنایع داخلی را بر عهده دارد. با این وجود ماده معدنی که توسط این شرکت به صنایع داخلی فروخته می‌شود از کیفیت مناسبی برخوردار نیست. علاوه بر این بخش محدودی از نیاز تولیدکنندگان سرب و روی کشور به مواد اولیه از طریق منابع داخلی تامین می‌شود. در چنین شرایطی بسیاری از تولیدکنندگان ناچارند بخش مهمی از ماده اولیه موردنیاز خود را با تکیه بر واردات

و از کشورهایی همچون ترکیه و کشورهای افریقای تامین کنند. واردات مواد اولیه با توجه به چالش‌های ناشی از تحریم و محدودیت در تعاملات بین‌المللی میان ایران و سایر کشورها و همچنین قیمت ارز، صرفه اقتصادی لازم را ندارد.

کمبود مواد اولیه از بی‌توجهی سیاست‌گذاران و مسئولان به اجرای فعالیت‌های اکتشافی و استخراجی در طول دهه‌های اخیر نشأت می‌گیرد. ایران از منظر ذخایر سرب در جایگاه نهم دنیا قرار دارد. با این وجود به استخراج این ذخایر توجه کافی نشده است. در نتیجه ذخایر سرب و روی کشور کفاف تامین نیاز داخلی را نمی‌دهد.

بی‌توجهی به ذخایر معدنی و جذب سرمایه برای توسعه اکتشاف و استخراج در سایر حوزه‌های معدنی نیز به چشم می‌خورد. در واقع باید بپذیریم که ما از منظر اکتشاف و استخراج بسیار عقب مانده‌ایم و همین موضوع نیز به چالشی جدی در آینده صنایع معدنی بدل خواهد شد. متأسفانه مدیریت دولتی غلط در معادن بزرگ کشور نیز، به چالشی جدی برای فعالیت در این حوزه بدل شده است.

به‌عنوان مثال انتظار می‌رفت بخشی از درآمدهای حاصل از فروش مواد استخراج شده از معدن انگوران برای توسعه فعالیت‌های اکتشافی و استخراجی در همان منطقه هزینه شود، اما این درخواست محقق نشده و شاهد مشکلات و کمبودهای کنونی هستیم.

محدودیت انرژی پایان ندارد

ایران از ذخایر غنی انرژی برخوردار است و حتی بسیاری از صنایع انرژی‌بر با تکیه بر همین ذخایر در کشور ما احداث شده و توسعه یافته‌اند. با این وجود تامین انرژی موردنیاز صنایع در سال‌های اخیر به مشکلی دائمی برای تولیدکنندگان بدل شده است. متأسفانه پیش‌بینی می‌شود این کمبود در سال‌های آتی نیز ادامه یابد. محدودیت در تامین انرژی صنایع چالش دیگری است که تولید را نشانه می‌گیرد. صنایع و معادن در ماه‌های گرم سال با محدودیت در تامین برق و در ماه‌های سرد سال با محدودیت جدی در تامین گاز و پس از آن برق روبرو هستند. همین محدودیت‌ها نیز از ظرفیت تولید صنایع می‌کاهد. این افت یعنی افزایش هزینه‌های تولید و در نهایت لطمات جدی را به یک

صنعت تحمیل می‌کند. این خسارات حتی می‌تواند به تعطیلی تولید و از میان رفتن موقعیت‌های شغلی منتهی شود.

گلابه‌مند از حقوق دولتی

فعالان بخش معدن در طول سال‌های اخیر نسبت به رشد روزافزون و غیرمنطقی حقوق دولتی گلابه‌مند بوده‌اند. از سال ۹۷ تاکنون حقوق دولتی معادن چندین برابر رشد کرده است، هر چند خدماتی که دولت به‌ازای دریافت این حقوق دولتی به صنایع می‌دهد، عیج تغییری نکرده است. متأسفانه باید اقرار کرد که سیاست‌گذاران تنها حقوق دولتی دریافت می‌کنند و خود را در قبال صنایع و معادن موظف نمی‌بینند. این‌درحالی است که تداوم فعالیت یک صنعت، اشتغالزایی به سبب فعالیت آن و ارزآوری حاصل از صادرات یک واحد تولیدی، به مراتب از اهمیت و اثرگذاری بالاتری بر اقتصاد کشور برخوردار هستند. با این وجود نبود نگاه کلان و بلندمدت مانع توسعه عملکردی معادن و صنایع می‌شود.

کاهش صادرات با شعارهای عوام‌فریبانه

صادرات یعنی امکانی برای تداوم تولید،

توسعه و صادرات. درحالی کلی انتظار می‌رود مسیر صادرات صنایع با اتخاذ راهکارهای مختلف یا اعطای مشوق‌های گوناگون تسهیل شود. با این وجود نه‌تنها این خواسته فعالان بخش معدن اجرایی نمی‌شود بلکه هر روز مانعی جدید در مسیر فعالیت این تولیدکنندگان ایجاد می‌شود. در همین راستا می‌توان از حذف معافیت صادراتی فعالان بخش معدن و صنایع معدنی نام برد که روند فعالیت و سودآوری فعالان این بخش را تحت تاثیر قرار داده است. این دست سیاست‌ها با شعار مقابله با خام‌فروشی و تکمیل زنجیره ارزش اجرایی می‌شود. این‌درحالی است که بسیاری از کشورها با تکیه بر همین ذخایر معدنی در مسیر توسعه گام برداشته‌اند. علاوه بر این استخراج و فرآوری مواد معدنی با چالش‌های متعددی روبرو است. اخذ پروانه اکتشاف، تعامل با سازمان محیط زیست، منابع طبیعی، انرژی اتمی و ... استخراج، فرآوری و ... نیاز به سرمایه‌گذاری بالایی دارد و به این سادگی ممکن نیست. در نتیجه اطلاق واژه خام‌فروشی برای بی‌ارزش کردن کار ما و اعمال سخت‌گیری‌های هر روزه بر صنایع، اشتباه است.

راهکار چیست؟

چالش‌های موردبحث هر ساله عملکرد صنعتگران را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد، این مشکلات با گذر زمان نه‌تنها مرتفع نشده‌اند؛ بلکه هر روز شرایط کار برای فعالان بخش معدن دشوارتر می‌شود. چنانچه رفع محدودیت‌های حاکم بر بخش تولید در اولویت سیاست‌گذاران باشد، بایستی وزیر صنعت، معدن و تجارت قبل از تصمیم‌گیری از مشورت و نظرات کارشناسی فعالان هر بخش استفاده کند. یا به بیانی دیگر ایجاد تعاملی سازنده میان تولیدکنندگان و سیاست‌گذاران راهکار رفع مشکلات حاکم بر بخش معدن برقرار شود. در گذشته ستادهایی برای بررسی چالش‌های حاکم بر بخش معدن با حضور معاون وزیر یا شخص وزیر برگزار می‌شد. اما در حال حاضر چنین تعاملی شکل نمی‌گیرد و در نتیجه رفع مشکلات ممکن نیست. بهبود شرایط فم‌مسیر توسعه، بهبود تولید و اشتغالزایی حداکثری را فراهم می‌کند. بر همین اساس نیز انتظار می‌رود وزیر جدید صنعت، معدن و تجارت ضمن درک شرایط موجود و اثرگذاری معادن بر توسعه اقتصادی، مسیر بهبود شرایط را تسهیل کند.

در گفت‌وگو با یک فعال صنعت فولاد مطرح شد

توسعه یکجانبه، مشکل ساز شد



مجید سعیدیان
مدیرعامل شرکت
فولاد خرم‌دشت تاکستان

سند چشم‌انداز ۱۴۰۴، مهم‌ترین سند بالادستی کشور است که در تدوین برنامه توسعه صنایع مختلف در سال‌های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. از آهن و فولاد به‌عنوان ارکان اقتصادی کشورها یاد می‌شود، از این رو در افق توسعه ۱۴۰۴، تولید این فلز استراتژیک مورد توجه ویژه قرار گرفته و برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد هدف‌گذاری شده است. با این وجود در شرایطی که تنها ۲ سال تا افق مورد بحث فاصله داریم، باید اذعان کنیم که با هدف‌گذاری‌های آن فاصله بسیاری داریم. زنجیره فولاد ایران با چالش‌های متعددی روبه روست. از جمله چالش‌های ساختاری این زنجیره می‌توان به نبود توازن زنجیره، ابهام در تحقق برنامه‌های توسعه صنعت فولاد، عقب‌ماندگی در زمینه اکتشافات معدنی و چالش تأمین مواد اولیه، فراهم نبودن زیرساخت‌ها (تأمین آب، بنادر، راه آهن و...)، ساختار معیوب تعیین قیمت حامل‌های انرژی، سیاست‌های نادرست تنظیم بازار، بهره‌وری پایین، عدم توجه به ارتقای فناوری و فقدان سامانه‌های آماری و اطلاعاتی جامع در زنجیره فولاد اشاره کرد. حال به تمام مشکلات موجود باید توسعه‌نیافتگی زیرساخت‌های انرژی کشور را هم افزود. در واقع با توجه به کمبود شدید برق در تابستان و تأمین نشدن گاز در ماه‌های سرد سال، از میزان تولید صنایع فولادی کاسته خواهد شد و لطمات جدی به فعالان این صنعت وارد می‌آید.

چالش‌های کمبود انرژی

در طول دهه‌های اخیر توسعه صنعت فولاد در ایران مورد توجه سیاست‌گذاران بوده است. بر همین اساس نیز صاحبان سرمایه به فعالیت در زنجیره فولاد تشویق و ترغیب شده‌اند. زنجیره فولاد از معدن آغاز می‌شود و تا تولید محصول نهایی نیز ادامه می‌یابد. بنابراین توسعه صنعت فولاد زمینه رونق بسیاری از صنایع را در طول یک زنجیره فراهم می‌کند. علاوه بر این شاهد اشتغالزایی و توسعه مناطق کم‌تر برخوردار کشور نیز خواهیم بود. توسعه فولادسازی از یک سو نیاز کشور به این محصول استراتژیک را فراهم، از سوی دیگر فرصتی برای ارزش‌افزایی و صادرات مهیا می‌کند. با توجه به آنکه بخش بزرگی از تولیدات صنعت فولاد ایران روانه بازارهای جهانی می‌شود، تداوم فعالیت و ارتقا سطح تولید در صنعت فولاد کشور به‌منزله ارزآوری برای اقتصاد ما خواهد بود.

با وجود تمام مزیت‌هایی که در توسعه صنایع فولادسازی کشور وجود دارد، زیرساخت‌های توسعه این صنعت، از سوی دولت‌ها تأمین نشده است. بدین ترتیب

تولیدکنندگان صنعت فولاد که سرمایه خود را به این بخش وارد کرده‌اند با مشکلات جدی دست‌وپنجه نرم می‌کنند. از جمله مهم‌ترین این محدودیت‌های زیرساختی باید به تأمین نشدن انرژی فولادسازان اشاره کرد. واحدهای فولادی کشور در طول چند سال اخیر با محدودیت تأمین برق در ماه‌های گرم سال و محدودیت در تأمین انرژی گاز و حتی برق در ماه‌های سرد سال مواجه می‌شوند. این دست محدودیت‌ها لطمات جدی و غیرقابل جبرانی را به صنایع تحمیل می‌کند. البته از سال گذشته مقرر شد این محدودیت برق در قالب برنامه‌ای از پیش تعیین شده باشد تا لطمات حاصل از آن به حداقل ممکن کاهش یابد. با این وجود همچنان بخشی از تولید صنایع فولادی کشور به سبب محدودیت انرژی، کاهش می‌یابد. این افت تولید به‌منزله کاهش بهره‌وری یا افزایش هزینه تمام شده تولید خواهد بود. چراکه بخش بزرگی از هزینه‌های تولید ثابت هستند و با بروز محدودیت در تأمین برق، کاهش نمی‌یابند. علاوه بر این باید خاطر نشان کرد که بروز

چنین محدودیت‌هایی که غالباً خارج از برنامه هستند، حضور صنایع فولادی کشور را در بازارهای بین‌المللی با چالش روبرو می‌کند. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که حضور موفق یک صنعت در بازار جهانی نیازمند شرایطی ثابت و اجرای تعهدات در قالبی پیوسته است. بروز محدودیت انرژی از سوی طرف‌های خارجی قابل توجه نیست و عملاً به بدنامی صنایع ما در بازار جهانی منتهی می‌شود. به‌ویژه آنکه تأمین نیاز بازار داخلی به اجرای تعهدات صادراتی، اولویت دارد و همین موضوع نیز مانع از اجرای ۱۰۰ درصدی تعهدات فولادسازان ایرانی در بازار جهانی خواهد شد.

دلایل توسعه‌نیافتگی

توسعه‌نیافتگی زیرساخت‌های صنعت برق در کشور ما از دلایل متعددی نشات می‌گیرد. اما به‌طور کلی می‌توان این‌طور ادعا کرد که توسعه این صنعت به سبب درآمدزا نبودن، نتیجه دولت بوده است. البته دولت‌های مختلف نیز در سایه تحریم با چالش‌های جدی اقتصادی روبرو شده‌اند

و از پس تأمین هزینه‌های توسعه صنعت فولاد برنیامده‌اند. در این میان نبود مدیریت صحیح و نظارت بر اجرای دقیق طرح‌های توسعه کشور نیز یکی از دلایل اصلی بروز چنین مشکلاتی در موقعیت کنونی است.

مصرف بالاتر از استاندارد جهانی

بدون تردید مصرف انرژی در بسیاری از صنایع ما به‌مراتب بالاتر از استانداردهای جهانی است، با این وجود فعالان صنعتی و سرمایه‌گذاران تنها علت بروز چنین مشکلاتی نیستند. در واقع صنایع ما به سبب سال‌ها تحریم و محدودیت در ورود فناوری و تکنولوژی‌های نوین تولید صنعتی، از مسیر بهره‌وری عقب مانده‌اند. در چنین شرایطی مصرف برق در واحدهای صنعتی کشور قابل توجه برآورد می‌شود. اصلاح این مسیر ضروری است اما در سایه برنامه‌های مدون و از پیش تعیین شده ممکن می‌شود.

با توجه به مشکلات ناشی از محدودیت برق، بسیاری از صنایع بزرگ کشور به سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی روی آورده‌اند. با این وجود نباید از ذکر این نکته غافل بود که حضور در صنعت برق نیازمند تخصص و سرمایه قابل توجه است، علاوه بر این با توجه به سیستم قیمت‌گذاری حاکم بر صنعت بر، تولید انرژی در کشور ما لزوماً سودده نیست. در نتیجه صنایع کوچک، توان و رغبت کافی برای حضور در زنجیره فولاد کشور را ندارند، بنابراین اصلاح مسیر یاد شده ضروری به‌نظر می‌رسد.

امنیت انرژی

تأمین انرژی برق و گاز از ارکان اصلی تولید به‌شمار می‌رود. تأمین انرژی به‌اندازه نیروی انسانی یا تأمین تجهیزات تولید و مواد اولیه ضروری است. بنابراین باید این‌طور ادعا کرد که امنیت انرژی یکی از

ضروریات تولید در بخش‌های مختلف است. در چند سال گذشته شاهد بروز محدودیت در تأمین برق به‌ویژه در ماه‌های گرم سال و گاه‌ها زمستان هستیم. در چنین موقعیتی اهمیت تأمین انرژی برای صنایع بیش از پیش نمایان شده است. این محدودیت از یک سو خسارتی را به تجهیزات تولید تحمیل می‌کند و از سوی دیگر به عقب‌ماندگی تولید منتهی خواهد شد. تأمین انرژی از اهمیت بالایی در بخش معدن و صنایع وابسته به آن از جمله فولادسازی برخوردار است. یا به بیانی دیگر کمبود انرژی پاشنه آشیل صنایع است و عملاً آنها را در آستانه توقف تولید قرار می‌دهد. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که میزان مصرف انرژی در کشور ما از استانداردهای جهانی به‌مراتب بالاتر است. برای مدیریت این شرایط در بخش صنعتی، نیازمند تجهیزات نوین و خطوط تولید با بهره‌وری بالاتر هستیم. بسیاری از صنایع می‌توانند با انرژی کم‌تری فعالیت کنند. چنانچه شاخصه‌های بهره‌وری انرژی مورد توجه فعالان صنعتی قرار گیرد، برخی از کمبودهای این حوزه مرتفع می‌شود.

کلام آخر

سخنگوی صنعت برق تأکید دارد که برنامه‌های گذر از دوره اوج مصرف برق در کشور با هماهنگی میان وزارت نیرو و وزارت صنعت، معدن و تجارت تدوین شده است، به این ترتیب حمایت از تولید و اشتغالزایی صنایع نیز مورد توجه قرار گرفته است. به این ترتیب تولید در صنایع مختلف به‌قدری خواهد بود که نیاز بازار داخلی تأمین خواهد شد، در نتیجه نباید نگرانی در خصوص کمبود کالاهای موردنیاز و گرانی بازار داشته باشیم. در ادامه تأکید شده صنایعی که نسبت به احداث نیروگاه برق اقدام کرده‌اند، از معافیت در برنامه‌های مدیریت مصرف، برخوردار خواهند شد. در همین حال مقرر شده با توجه به سهم بالای مصرف برق در بخش خانگی، برای مدیریت و کاهش مصرف برق در این بخش، مشترکان خوش‌مصرف را مورد تشویق قرار دهد. مبنای دریافت پاداش مشترکان خانگی، میزان کاهش مصرف برق نسبت به مدت مشابه دوره گذشته است. میزان پاداش در نظر گرفته شده نیز بسته به میزان مصرف برق مشترکان، متفاوت خواهد بود. هرچه میزان کاهش مصرف برق بیشتر باشد، رقم دریافت پاداش نیز بیشتر خواهد شد.



کارنامه

تولید کاند مس در سونگون

علی رستمی

مدیر عامل شرکت ملی صنایع مس ایران



عبور توسعه اقتصادی از تحول بنیادی در ساختار های اقتصادی

محمدیاسر طیب‌نیا

مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان



فولادخوزستان روی ریل توسعه

امین ابراهیمی

مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان



حرکت صنعت فولاد به سمت همگامی با محیط زیست

رضا بها الدینی

رئیس تحقیق و توسعه شرکت توسعه آهن و فولاد



عقلم معظم رهبری می‌فرماید:
بیشتر اول توسعه اقتصادی کشور، بخش صنعت است. بخش صنعت را باید با تدبیر، مدیریت و امکان دادن و میدان دادن به سرمایه‌های مردم که بتوانند در بخش صنعت سرمایه‌گذاری کنند پیش برد.



روز ملی صنعت و معدن گرمی باد

www.nazmavaranco.com
nazmavaranco

www.nazmavaranco.com
nazmavaranco

توسعه اقتصادی از تحول بنیادین در ساختارهای اقتصادی می‌گذرد



مدیرعامل فولاد مبارکه در آیین افتتاحیه پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت مالی (بورس، بانک و بیمه) در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران و با حضور وزیر اقتصاد، رئیس سازمان بورس و تنی چند از نمایندگان مجلس شورای اسلامی برگزار شد، گفت: رشد اقتصادی که تغییراتی بنیادین را در بردارد، علاوه بر شاخص‌های کمی، باید از نظر کیفی نیز تحولات بنیادین اقتصادی در ساختار تولید ناخالص داخلی رقم بزند.

محمدیاسر طیب‌نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اظهار کرد: وقتی صحبت از توسعه اقتصادی است یا به تعبیر رهبر معظم انقلاب، در مورد ایران آباد، پیشرفته و قوی صحبت می‌کنیم، باید به موضوع رشد اقتصادی توأم با تغییرات بنیادی توجه داشته باشیم. وی گفت: رشد اقتصادی که تغییراتی بنیادین را در بردارد، علاوه بر شاخص‌های کمی، باید از نظر کیفی نیز تحول بنیادین اقتصادی در ساختار تولید ناخالص داخلی رقم بزند. تراز تجاری، توزیع ثروت بین قشرهای مختلف، اشتغالزایی و... از جمله تحولات دیگری است که باید در این زمینه مدنظر قرار گیرد. نقش صنعت فولاد در بسیاری از این شاخص‌ها نقشی اساسی است. اولین شاخصی که در توسعه اقتصادی مطرح می‌شود تولید ناخالص داخلی است. امروز فولاد مبارکه سهم ۱،۵ درصدی در تولید ناخالص ملی (GDP) دارد و در عین حال شاهد سهم ۱۷ درصدی صنعت فولاد در تولید ناخالص ملی در بخش صنعت و سهم ۵،۵ درصدی در کل این میزان هستیم. این در حالی است که هم کشورهای توسعه‌یافته و هم کشورهای در حال توسعه از رشد صنعت فولاد غافل نمی‌شوند و کشورهای نظیر چین به‌عنوان اولین تولیدکننده فولاد در دنیا و هند به‌عنوان دومین بازیگر جهانی این عرصه که در بسیاری از شاخص‌های کمی ممتازند، در زمینه فولاد بسیار فعال‌اند و محوریت رشد صنعت فولاد خود را حفظ کرده و به‌سرعت در صنعت فولاد رشد یافته‌اند و همین رشد باعث پیوستن آن‌ها به جریه کشورهای توسعه‌یافته شده است.

طیب‌نیا افزود: کشورهای دیگر نظیر برزیل، ترکیه و کره جنوبی نیز به

همین صورت هستند. صنعت فولاد بخش مهمی از GDP کشورهای مختلف را محقق می‌کند. در کشور ما نیز تولید فولاد ارتباط قابل توجهی با تولید ناخالص داخلی دارد و همه این موارد باعث شده ایران در جایگاه دهم تولیدکنندگان فولاد دنیا قرار بگیرد. شاخص دیگر شاخص‌های تجاری است و پیشی گرفتن صادرات از واردات جزو شاخص‌های مهم در این زمینه محسوب می‌شود؛ به‌طور مثال، حدود ۱۴ درصد از صادرات کشور که معادل ۱۰،۵ میلیون تن فولاد است از همین بخش مهم تامین می‌شود که این میزان برابر با حدود ۳۰ درصد از ظرفیت تولید فولاد کشور است. صنعت فولاد برنامه‌ریزی صادرات ۲۰ میلیون تنی فولاد در افق ۱۴۰۴ را دارد که این هدف در تحقق اقتصاد غیرنفتی نقشی محوری خواهد داشت و این موضوع نشان می‌دهد ساختار صنعت فولاد به‌درستی شکل گرفته است. البته این اتفاق نیاز به ایجاد و تقویت زیرساخت‌ها و رعایت الزاماتی دارد که مسیر نیل به اقتصاد بدون نفت را هموار می‌کند.

توزیع عادلانه ثروت

وی خاطرنشان کرد: علاوه بر این موارد، اشتغالزایی زنجیره فولاد نیز از اهمیت خاصی برخوردار است؛ چون حدود ۲ میلیون نفر از اشتغال کشور که حدود ۹ درصد از کل آن است به‌صورت مستقیم و غیرمستقیم توسط صنعت فولاد ایجاد شده؛ به‌طور مثال، فولاد مبارکه حدود ۳۵۰ هزار شغل مستقیم و غیرمستقیم ایجاد کرده است. مدیرعامل فولاد مبارکه تصریح کرد: توزیع عادلانه ثروت میان اقشار مختلف جامعه از دیگر مزایا و شاخص‌های کیفی صنعت فولاد در کشور است که باعث شده شرکت‌های فولادی به اصلی‌ترین بازیگران بازار سرمایه تبدیل شوند. توزیع ثروت با تولید درآمد متفاوت است. در همین خصوص، فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین صنعت کشور، در سال گذشته بیشترین توزیع سود را در بازار سرمایه داشته است. این توزیع

سود در بین سهام‌داران پرشمار فولاد مبارکه از جمله سهام عدالت و صندوق تامین اجتماعی، جمعیتی بالغ بر حدود ۶۰ میلیون نفر را شامل می‌شود. این یعنی در زمینه تحولات بنیادین که پیش از این مطرح شد و توزیع عادلانه ثروت میان اقشار مختلف جامعه، این مدل می‌تواند به‌خوبی کارآمد باشد.

فولاد پیشتاز توسعه زیرساخت‌ها

طیب‌نیا عنوان کرد: شاخص دیگر رشد اقتصادی کشورها توسعه اقتصادی به‌واسطه توسعه زیرساخت‌هاست. توسعه اقتصادی بدون ایجاد زیرساخت‌ها معنا پیدا نمی‌کند. در گذشته، دولت‌ها زیرساخت‌ها را می‌ساختند، اما امروز بسیاری از صنایع بزرگ نظیر صنعت فولاد در توسعه زیرساخت‌ها پیشتازند. این صنایع در حوزه‌هایی نظیر نیروگاه‌سازی، انتقال آب، جاده‌سازی، حمل‌ونقل، انرژی و... کارهای مهمی در کشور انجام داده‌اند که به‌طور مثال در ماه آینده، فاز اول نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی فولاد مبارکه به بهره‌برداری می‌رسد.

وی بیان کرد: نقش بی‌بدیل صنعت فولاد در تولید انرژی تجدیدپذیر و ایجاد نیروگاه‌های خورشیدی و بادی یکی از نقاط قوت این صنعت برای کشور است. فولاد مبارکه با اتخاذ همین سیاست‌ها، پروژه احداث بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور به ظرفیت ۶۰۰ مگاوات را آغاز کرده است. هم ظرفیت نیروگاه خورشیدی و هم ظرفیت نیروگاه بادی چند برابر ظرفیت موجود در کشور است و این میزان نشان‌دهنده همت صنعت فولاد برای آبادی کشور است.

طیب‌نیا گفت: تحقق اقتصاد بدون نفت با تحولات اساسی و تغییرات چشمگیر در ساختار تولید ناخالص ملی و اقتصاد کشور محقق می‌شود. البته تحقق بیش از ۵ درصد از GDP توسط صنعت فولاد، تحولی چشمگیر در اقتصاد کشور است؛ ولی باید این تحول به نحو بهتری رقم بخورد و همان‌طور که گفته شد، تحول باید ساختاری و بنیادین باشد، ولی متأسفانه

گاهی شاهد رقم خوردن اتفاقاتی برخلاف این سیاست‌گذاری‌ها هستیم. در حوزه سیاست‌های اقتصادی باید مشاغل به سمت مشاغل فناورانه و نوآورانه بروند. این امر در فولاد مبارکه با تولید فولاد زنگ‌نزن (stainless steel) و ۱۴ گرید جدید فقط در سال گذشته بدون حضور کارشناسان خارجی محقق شد.

وی افزود: سودآوری برخی از

توزیع عادلانه ثروت میان

اقشار مختلف جامعه از دیگر مزایا

و شاخص‌های کیفی صنعت فولاد

در کشور است که باعث شده

شرکت‌های فولادی به اصلی‌ترین

بازیگران بازار سرمایه تبدیل

شوند. . توزیع ثروت با تولید درآمد

متفاوت است. در همین خصوص،

فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین

صنعت کشور، در سال گذشته

بیشترین توزیع سود را در بازار

سرمایه داشته است



شرکت‌ها نظیر فولاد مبارکه ناشی از عملکرد مناسب این شرکت در زمینه تولید و به کار بستن چنین سیاست‌هایی است؛ درحالی که برخی به شایعاتی نظیر استفاده از رانت توسط شرکت‌های سودآور کشور دامن می‌زنند. امروز فولاد مبارکه انرژی موردنیاز خود را با قیمتی بیشتر از بازارهای جهانی خریداری می‌کند و به‌طور مثال، گاز موردنیاز این شرکت با قیمتی هم‌تراز با بازارهای جهانی تامین می‌شود. مدیرعامل فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: طی ۳ سال گذشته فولاد مبارکه

با افزایش حدود ۸ برابری قیمت برق مواجه شده و امروز این شرکت برق موردنیاز خود را به قیمتی معادل برق صادراتی خریداری می‌کند. این شرکت طی ۱۴ ماه، با خلق یک رکورد حیرت‌آور، نیروگاه سیکل ترکیبی با راندمان بالا را راه‌اندازی کرده است. فاز اول و دوم این نیروگاه مجموعاً با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات از نظر رکورد زمان ساخت کم‌نظیر است.

این نیروگاه می‌تواند بخشی از برق موردنیاز فولاد مبارکه را تامین کند و در آینده نزدیک، تأمین‌کننده برق شبکه باشد.

وی تصریح کرد: سرمایه‌گذاری در حوزه حمل‌ونقل یکی از اتفاقات دیگری است که فولاد مبارکه نیز همگام با صنعت فولاد کشور در آن سرمایه‌گذاری کرده است. عقد قرارداد خرید ۵۰ دستگاه لوکوموتیو برای صنعت ریلی کشور بخشی از این اقدامات بوده و البته در زمینه‌های مختلف دیگر نیز اقدامات خوبی انجام شده است. دلیل این سرمایه‌گذاری چند برابر شدن هزینه‌های حمل‌ونقل طی ماه‌های اخیر است که ما را نسبت به رقبای بین‌المللی در این رقابت تضعیف می‌کند.

طیب‌نیا تأکید کرد: هزینه‌های نیروی انسانی و اشتغالزایی نیز چندین برابر شاخص‌های بین‌المللی هم در صنعت فولاد و هم در صنعت کشور است. صنعت فولاد به‌نوبه خود اشتغالزایی خوبی در کشور ایجاد کرده است؛ به‌طور مثال، فولاد مبارکه مجموعاً ۴ هزار نفر را در توسعه‌ها و ساختار اصلی خود به کار مشغول ساخته است.

وی عنوان کرد: ساختارهای اقتصادی کشور نیازمند تحول است. امروز حدود ۹۰ درصد از مصرف آب کشور در بخش کشاورزی و تنها ۲ درصد در بخش صنعت مصرف می‌شود و این موضوع نشان می‌دهد که یا سهم کشاورزی باید در تولید ناخالص داخلی افزایش یابد یا این میزان از مصرف در صنعت کشاورزی کشور باید موردبازنگری قرار بگیرد.

مدیریت چالش‌ها، راهکار تداوم تولید و رکوردشکنی

فولادخوزستان روی ریل توسعه



شرکت فولاد خوزستان یکی بزرگترین عرضه‌کنندگان شمش فولاد و دومین قطب تولید فولاد خام در کشور است. این شرکت یکی از بنگاه‌های پیشرو اقتصادی است که در عرصه‌های ملی و منطقه‌ای صنعت فولاد حضوری فعال دارد. عملکرد شرکت فولاد خوزستان از ابتدای سال جاری با موفقیت همراه بوده و شاهد ثبت رکوردهای متعددی در حوزه فروش و درآمدزایی آن هستیم. این مجموعه عظیم فولادی در حال حاضر در تلاش است تا با مدیریت محدودیت تامین انرژی برق و حرکت به سمت روش‌های نوین تولید انرژی، فعالیت خود را توسعه دهد.

۲ ماهه نخست امسال بیش از ۳۸۳ هزار تن گزارش شده که حکایت از رشد قابل توجه ۶۹ درصدی نسبت به دوره مشابه سال قبل دارد. هم‌زمان در مجموع فروردین و اردیبهشت امسال، صادرات فولاد میانی توسط فولاد خوزستان نسبت به ۲ ماهه نخست سال قبل، ۲۰ درصد افزایش یافته و به حدود ۲۶۱ هزار تن رسیده است. در یک عملکرد موفق، تناژ فروش فولاد میانی فولاد خوزستان در اردیبهشت امسال به بیش از ۴۱۱ هزار تن رسیده که رشد ۵۹ درصدی نسبت به ماه مشابه سال قبل را نشان می‌دهد.

ظرفیت فولاد خوزستان توسعه می‌یابد

طرح احداث کوره قوس الکتریکی شماره ۷ با ظرفیت تولید یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن و طرح ساختمان اداری جدید برای شرکت فولاد خوزستان مورد بررسی قرار گرفت. در جلسه‌ای با حضور امین ابراهیمی مدیرعامل، محمد نیکوکار قائم مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه، عبدالحسن امیرغلامی مشاور مدیرعامل در امور پروژه‌ها، مهران خرم‌نیا معاون فناوری، میثم شهنیانی معاون طرح و توسعه و جمعی از مدیران شرکت فولاد خوزستان، طرح احداث پروژه‌های یاد شده مورد بررسی قرار گرفت.

امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان گفت: باید پیگیری‌های لازم پیرامون تدوین چشم‌انداز ۱۰ سال آینده برای جانمایی و توسعه سایت صنعتی فولادسازی انجام شود. برای حفظ سهم ۲۵ درصدی تولید فولاد کشور در افق ۱۴۱۰، توسعه صنعتی و غیرصنعتی در فولاد خوزستان ضروری است. گفتنی است بر اساس برآوردهای انجام شده، برای احداث کوره قوس الکتریکی، باید از تاریخ ۳۱ خردادماه سال جاری بررسی و اقدامات لازم آغاز شود.

انرژی‌های تجدیدپذیر براساس مطالعه اقلیم خوزستان

در طول سال‌های اخیر و با توجه به توسعه‌نیافتگی زیرساخت‌های انرژی

در کشور، تامین برق به یکی از مشکلات اصلی صنایع فولادی کشور بدل شده است. این محدودیت‌ها تحقق اهداف تولید و توسعه صنایع فولادی را با دشواری روبرو می‌کند. با این وجود فولادسازان بزرگ ما به دنبال آن هستند که با سرمایه‌گذاری و تکیه بر روش‌های جدید، این محدودیت‌ها را به حداقل کاهش دهند. بهره‌مندی از انرژی‌های تجدیدپذیر یکی از روش‌های نوین برای تامین انرژی و مدیریت کمبودهای برق فولادسازان است. در نخستین جلسه راهبردی استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در شرکت فولاد خوزستان، مدیرعامل این شرکت بر استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا در این حوزه تاکید کرد و اظهار داشت: محدودیت‌های ناشی از برق طی ۲ سال گذشته ضررهای جبران‌ناپذیری را به تولید شرکت وارد کرده و بدیهی است که برای جبران این خسارت‌ها، باید مدل‌های جایگزین نوین تولید برق در دنیا را در دستور کار قرار دهیم.

در این جلسه ضمن ارائه گزارشی مکتوب از آخرین وضعیت پروژه‌های

تجدیدناپذیر در کشور، سرمایه‌گذاری در این حوزه مورد بررسی قرار گرفت. امین ابراهیمی ضمن تاکید بر تسریع ایجاد کارگروه انرژی‌های تجدیدپذیر در شرکت فولاد خوزستان گفت: ظرف ۳ الی ۴ هفته آینده گزارش تکمیلی با در نظر داشتن مطالعات زمین‌شناسی و اقلیم‌شناسی استان خوزستان در این خصوص تهیه و جهت تصویب آن در هیات مدیره ارائه شود. این حرکت جدید و نو در فولاد خوزستان می‌بایست با آخرین تکنولوژی روز دنیا همراه باشد. استفاده از مدل‌های بادی، خورشیدی و خورشیدی شناور به‌عنوان با اهمیت‌ترین مدل‌های انرژی تجدیدپذیر به‌شمار می‌روند.

ابراهیمی در پایان اظهار داشت: با ورود هوش مصنوعی به عرصه تکنولوژی، سرعت تغییر در این حوزه صدچندان شده و به زودی شاهد تغییر در حوزه‌های انرژی تجدیدپذیر دنیا خواهیم بود. از امروز این سنگ بنا در فولاد خوزستان ایجاد می‌شود تا نسل‌های آینده بتوانند از آن استفاده کنند. در ادامه باید خاطر نشان کرد ضرر و

زیان محدودیت‌های برق علاوه بر چالش تولید برای شرکت و کاهش دیماند فولاد خوزستان در آینده، سبب می‌شود سرمایه‌گذاری و حرکت به سمت این مدل نوین از انرژی‌ها در فولاد خوزستان با اهمیت بیشتری دنبال شود.

ضرورت مدیریت محدودیت برق

به گفته ابراهیمی کاهش مصرف نسوز و مصرف الکترو، کیفیت محصول نهایی و برق ۳ شاخصه مهم و اثرگذار بر فرآیند بهره‌برداری شرکت‌های فولادی هستند. ابراهیمی اظهار داشت: کاهش قیمت ورق، افت قیمت اسلب در بازار خارجی و داخلی را به همراه داشته و بر عملکرد صنایع فولادسازی اثرگذار بوده است. برای رفع این چالش باید با استفاده از طرح برش اسلب، مشکلات جبران شود.

وی افزود: محدودیت برق یکی دیگر از مهم‌ترین چالش‌های پیش روی ماست، بنابراین انتظار می‌رود با درایت و برنامه‌ریزی، این مساله مدیریت شود تا توقفات تولید آسیب کمتری به این مجموعه فولادی وارد کند.



تقسیم ۶۵۰ ریالی سود در مجمع «هرمز»



در مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام شرکت فولاد هرمزگان جنوب، سهامداران با تقسیم ۶۵۰ ریالی سود موافقت کردند. مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام شرکت فولاد هرمزگان جنوب «هرمز» با دستور کار استماع گزارش هیات مدیره و بازرس قانونی، تصویب صورت‌های مالی سال (دوره) مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه سال ۱۴۰۱، انتخاب حسابرس و بازرس قانونی، انتخاب روزنامه کثیرالانتشار، انتخاب اعضای هیئت مدیره، تعیین حق حضور اعضای غیر موظف هیئت مدیره، تعیین پاداش هیئت مدیره و سایر موارد که در صلاحیت مجمع باشد، در هتل هما بندرعباس با حضور سهامداران برگزار شد.

سالیانه شرکت فولاد هرمزگان، گزارشی از فعالیت‌های این شرکت به سهامداران ارائه شد و مصطفی متقی، معاون مالی و اقتصادی این شرکت در خصوص عملکرد شرکت فولاد هرمزگان به سهامداران گفت: فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۱ جایگاه خود را به عنوان چهارمین تولیدکننده فولاد خام کشور تثبیت و یک میلیون و ۵۴۵ هزار و ۷۵۳ تن

در مجمع عمومی سالیانه صاحبان سهام شرکت فولاد هرمزگان، محمدیاسر طبینیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه به عنوان ریاست مجمع حضور پیدا کرد و با معرفی اعضای هیئت رئیسه و قرار گرفتن آن‌ها در جایگاه، این مجمع به طور قانونی رسمیت یافت. در ابتدای مجمع عمومی عادی

تختال را به عنوان محصولی نهایی خود تولید کرد. به این ترتیب مطابق با گزارش سالانه ایمیدرو، فولاد هرمزگان با سهم ۶،۶۴ درصد در تولید فولاد خام، در رتبه چهارم تولیدکنندگان فولاد کشور قرار گرفت. همچنین فولاد هرمزگان در سال قبل یک میلیون و ۳۶۱ هزار تن آهن اسفنجی و ۱۲۲ هزار تن آهن تولید کرد. این سال را می‌توان برای فولاد هرمزگان سالی پر از رکوردشکنی‌های متنوع در حوزه بهره‌برداری نامید، همچنین در این سال ۳۱ رکورد در حوزه تولید روزانه، ماهانه و در پایان نیز رکورد تولید سالیانه به دست آمد.

وی با اشاره به فروش و درآمدزایی فولاد هرمزگان در سال قبل افزود: در سال ۱۴۰۱ توانستیم یک میلیون ۵۵۱ هزار تن تختال را در بازارهای داخلی و صادراتی به فروش برسانیم که این میزان رشد ۹ درصدی را نسبت به سال قبل از آن نشان می‌دهد. فولاد هرمزگان در سال قبل ۸۳۵ هزار تن تختال را در بازارهای داخلی فروخته بود که در مقایسه با سال ۱۴۰۰ از رشد ۲ درصدی برخوردار بود. همچنین این شرکت توانست بیش از ۷۱۵ هزار تن تختال خود را روانه بازارهای صادراتی کند که حاکی از رشد ۱۹ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل از آن است. میزان فروش داخلی ما ۱۲۳ هزار میلیارد ریال، فروش صادراتی ۱۰۲ هزار میلیارد ریال و مجموعاً ۲۲۵ هزار میلیارد ریال از فروش تختال در بازارهای داخلی و صادراتی بوده است.

متقی در خصوص سود و زیان فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۱ عنوان کرد: درآمد کلی ۲۲۷ هزار میلیارد ریال، سود ناخالص ۴۱ هزار میلیارد ریال و سود خالص ۵۴ هزار میلیارد ریال بوده است. به این ترتیب سود هر سهم

فولاد هرمزگان در سال قبل به ۱۱۲ تومان رسید.

معاون مالی و اقتصادی شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به طرح‌های توسعه‌ای شرکت، خاطرنشان کرد: یکی از مهم‌ترین طرح‌های ما در سال قبل افزایش ظرفیت کوره‌های قوس الکتریکی از طریق نصب لنس ساییدال بوده که پیشرفت آن به ۹۷ درصد رسیده است. همچنین احداث مدول سوم واحد آهن‌سازی به ظرفیت ۱،۷۲ میلیون تن آهن اسفنجی در سال، واحد تولید گازهای صنعتی، افزایش ظرفیت سیلوهای آهن اسفنجی، ایستگاه کاهش فشار گاز طبیعی شماره ۲، تصفیه‌خانه پساب‌های صنعتی و تعویض و ارتقای ترانسفورماتور کوره قوس الکتریکی شماره ۲ به ۱۴۰ مگا ولت آمپر از مهم‌ترین طرح‌های در حال اجرا به شمار می‌روند. در همین حال طرح توسعه ظرفیت به ۳،۲ میلیون تن تختال در سال، احداث مدول چهارم آهن‌سازی به ظرفیت ۱،۶ میلیون تن آهن اسفنجی در سال، احداث کارخانه نورد گرم پیوسته، احداث واحد تولید گازهای صنعتی شماره ۳، توسعه پست برق ۲۳۰ و ارتقای شبکه توزیع برق و ایستگاه کاهش فشار گاز طبیعی شماره ۳ از مهم‌ترین طرح‌های در حال مطالعه و مهندسی هستند.

در ادامه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت فولاد هرمزگان، حسابرس و بازرس قانونی بندهای خود از گزارش هیات مدیره را قرائت کرد و مدیرعامل و معاونان به آن پاسخ دادند. همچنین سهامداران سوالات خود را در خصوص گزارش هیات مدیره و عملکرد شرکت پرسیدند و مدیرعامل و معاونان فولاد هرمزگان به آن‌ها نیز پاسخ دادند. گزارش فعالیت هیئت مدیره به تصویب

سهامداران رسید. همچنین سهامداران با تقسیم ۶۵۰ ریالی سود به ازای هر سهم موافقت کردند تا باقیمانده سود توزیع نشده در اختیار شرکت به منظور اجرای طرح‌های توسعه‌ای قرار گیرد.

افزایش پویایی با اجرای طرح‌های توسعه‌ای

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در مجمع عمومی سالیانه این شرکت گفت: اجرای طرح‌های توسعه‌ای به تثبیت بقا و افزایش قدرت رقابت فولاد هرمزگان در بازارهای داخلی و بین‌المللی منجر خواهد شد و باعث افزایش پویایی شرکت می‌شود.

عطالله معروفخانی در مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به حضور دکتر طبینیا در مجمع این شرکت که برای نخستین بار مدیرعامل فولاد مبارکه در مجمع یک شرکت زیرمجموعه حضور می‌یابد، بیان کرد: حضور مدیرعامل فولاد مبارکه در مجمع فولاد هرمزگان نشان می‌دهد که گروه مبارکه در اجرای طرح‌های توسعه‌ای برای فولاد هرمزگان بسیار جدی است و مدیرعامل محترم این شرکت از این طرح‌ها به صورت ویژه حمایت می‌کند. چرا که بسیاری از طرح‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان پس از حضور ایشان در در مدیریت فولاد مبارکه آغاز شده‌اند.

وی افزود: اجرای طرح‌های توسعه‌ای باعث بقای تولیدکنندگان در بازار داخلی و بازارهای بین‌المللی و افزایش قدرت رقابت آن‌ها در مقابل سایر تولیدکنندگان خواهد شد. امروز شاهد پویایی در فولاد هرمزگان هستیم و طرح‌های بزرگی در این شرکت به اجرا درآمده‌اند. از مهم‌ترین این طرح‌ها می‌توان به افزایش ظرفیت فولادسازی از ۱،۵ میلیون

تن به ۳،۲ میلیون تن، طرح احیا مستقیم ۱،۷۲ میلیون تنی در فولاد هرمزگان، احداث گازهای صنعتی ۲ به ظرفیت ۱۰ هزار نرمال مترمکعب، پروژه سیلوهای آهن اسفنجی به ظرفیت ۳۰ هزار تن، پروژه تولید آهنک در شرکت سنگ و فولاد هرمزگان، پروژه احیا مستقیم ۱،۷۲ میلیون تنی ستاره سیمین هرمز و در نهایت پروژه نورد گرم پیوسته اشاره کرد.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان با بیان اینکه در سال قبل با چالش‌های نسبتاً جدی‌تری برای تولید در مقایسه با سال‌های گذشته مواجه شدیم، عنوان کرد: محدودیت‌های برق در سال قبل شدیدتر بود و زودتر از گذشته برنامه با تامین‌کنندگان و پرتراфик بودن خطوط ریلی، با چالش حمل مواد اولیه به همراه رشد قابل توجه قیمت حمل و نقل مواجه شدیم. با وجود تمامی این مشکلات تولید در فولاد هرمزگان حتی برای یک روز به دلیل کمبود مواد اولیه متوقف نشد و توانستیم بیش از ۳۰ رکورد تولیدی، در پنج ماه رکوردشکنی و در پایان سال با عبور از ظرفیت اسمی، رکورد تولید سالیانه را نیز ثبت کنیم. معروفخانی در پایان تأکید کرد: دستاوردهای فولاد هرمزگان در ۲ سال اخیر وظیفه ما را برای اجرای طرح‌های توسعه‌ای سنگین‌تر می‌کند و حضور مدیرعامل فولاد مبارکه و بسیاری از مدیران این شرکت در مجمع فولاد هرمزگان و حمایت همه جانبه آن‌ها از مردم استان هرمزگان می‌دهد که عزم مدیران برای اجرای طرح‌ها بسیار جدی است و به زودی شاهد رقم خوردن اتفاقات مبارکی در این زمینه خواهیم بود.

مروری بر روش‌های تولید فولاد در جهان

حرکت صنعت فولاد به سمت همگامی با محیط‌زیست



رضا بهاء‌الدینی
رئیس تحقیق و توسعه شرکت
توسعه آهن و فولاد گل‌گهر



بازار و صنعت فولاد طی دهه‌های اخیر جهش‌های قابل توجهی را تحت تاثیر گسترش فعالیت‌های صنعتی و در نتیجه افزایش روزافزون تقاضای فولاد تجربه کرده است و انتظار می‌رود در سال‌های آتی نیز روند صعودی این صنعت ادامه داشته باشد.

این مسئله با توجه به سهم قابل توجه صنعت فولاد در انتشار دی‌اکسید کربن و از طرفی نیز الزام به کاهش حداقل ۵۰ درصدی انتشار دی‌اکسید کربن تا سال ۲۰۵۰، ضرورت روی آوردن فعالان این صنعت به استفاده از تکنولوژی‌هایی در راستای تولید فولاد سبز را در سال‌های آتی آشکار می‌کند. میدرکس پایه‌هیدروژن، الکترولیز و فلش چند نمونه از تکنولوژی‌هایی هستند که در حال حاضر به منظور کاهش میزان انتشار دی‌اکسید کربن در صنعت فولاد مورد استفاده قرار می‌گیرند.

همین مقدار را نیز می‌توان تا یک‌سوم انتشار دی‌اکسید کربن در فرایند کوره‌بلند کاهش داد. در سال ۲۰۲۰، حدود ۷۰ درصد از تولید یک میلیارد و ۸۸۰ میلیون تنی فولاد جهان از طریق کوره‌بلند انجام شد. در همان سال، تنها ۱۰۶ میلیون تن آهن احیاشده مستقیم و آهن بریکت‌شده داغ تولید شد. مانع اصلی برای اجرای میدرکس پایه‌هیدروژن دشواری تولید هیدروژن کافی با هزینه پایین و بدون رد پای دی‌اکسید کربن است. در مورد هیدروژن، چالش‌های خاصی برای تبدیل آن به یک عامل اقتصادی اصلی وجود دارد. به عنوان مثال، برای افزایش چگالی انرژی هیدروژن لازم است که این گاز فشرده‌سازی و مایع شود. بنابراین، هزینه گازف یک پیل سوختی هیدروژنی مانع بزرگی در به کارگیری آن است. سایر مسائل مرتبط مانند ذخیره‌سازی، زیرساخت‌های توزیع و خلوص کافی هیدروژن، و نگرانی‌های مربوط به ایمنی باید برطرف شوند تا اقتصاد هیدروژنی شروع به کار کند.

فلوشیت میدرکس هیدروژنی شبیه به فلوشیت استاندارد میدرکس گاز طبیعی است. با این تفاوت که گاز هیدروژن وظیفه احیا را بر عهده دارد. در روش میدرکس پایه‌هیدروژن، ورود هیدروژن به دو صورت تولید در خارج از فرایند و سپس اضافه شدن به فرایند یا تولید در طول فرایند انجام می‌شود.

در روش میدرکس پایه‌هیدروژن، مصرف هیدروژن تقریباً ۵۵۰ - ۶۵۰ مترمکعب به ازای هر تن محصول است. با این فرایند، انتشار دی‌اکسید کربن را می‌توان تا ۸۰ درصد در مقایسه

در روش الکترولیز، ابتدا سنگ‌آهن در یک محلول الکترولیت حل می‌شود و با عبور جریان برق از این محلول امکان جداسازی آهن فراهم می‌گردد. برای انجام این کار معمولاً می‌توان از محلولی حاوی اکسیدهای سیلیکون، کلسیم، منیزیم و آلومینیوم در دمای ۱۶۰۰ درجه سانتی‌گراد استفاده کرد. یون‌های منفی اکسیژن به سمت آند با بار مثبت و یون‌های مثبت آهن به سمت کاتد حرکت می‌کنند. فرایند احیا در این روش طی واکنش اشاره شده انجام می‌شود.



محصول آن نیز آهن فلزی و اکسیژن خواهد بود. الکترولیز اکسید مذاب یک روش الکتروشیمیایی بدون کربن برای تجزیه اکسید فلزی به طور مستقیم به فلز مایع و گاز اکسیژن است.

از منظر زیست‌محیطی نیز، آن‌چه روش الکترولیز اکسید مذاب را جذاب می‌کند، توانایی آن در استخراج فلز بدون تولید گازهای گلخانه‌ای است. از این رو، یک آند خنثی که قادر به حذف اکسیژن است، یک جزو فعال‌کننده حیاتی برای این فناوری محسوب می‌شود. برای این منظور، ایریدیوم در سلول‌های آهن‌سازی که با دو الکترولیت مختلف کار می‌کنند، استفاده می‌شود. مکانیسم احیا با این روش شبیه به فرایند هال-هروولت برای تولید آلومینیوم است که شامل تجزیه الکترولیتی اکسید آلومینیوم محلول در یک حلال فلوراید مذاب شامل کرایولیت است. در الکترولیز اکسید مذاب، واکنش کمکی تولید اکسیژن محسوب می‌شود، با این حال تولید آند برای این فرایند به علت دمای بیش از نقطه ذوب آهن (۱۵۳۸ درجه سانتی‌گراد)، قدرت انحلال‌پذیری بالای یک مذاب اکسید چند جزئی و تکمیل گاز اکسیژن خالص در فشار اتمسفر با چالش روبه‌رو است. علاوه بر این، برای برآورده ساختن الزامات تولید یک فرآیند صنعتی، آند باید چگالی جریان بالایی داشته باشد

تکنولوژی فلش

فناوری آهن‌سازی فلش با کاهش بسیار در مصرف انرژی و انتشار دی‌اکسید کربن به عنوان یک فناوری تحول‌آفرین جدید برای آهن‌سازی جایگزین فناوری‌های مبتنی بر تولید دی‌اکسید کربن در حال توسعه است. فناوری آهن‌سازی فلش، پتانسیل کاهش مصرف انرژی را به میزان ۳۲ تا ۵۷ درصد و کاهش انتشار دی‌اکسید کربن را به میزان ۶۱ تا ۹۶ درصد در مقایسه با میانگین عملکرد روش کوره‌بلند فعلی دارد. اولین اقدامات در این فناوری تحت حمایت مالی موسسه آهن و فولاد آمریکا در دانشگاه یوتا در حال توسعه است.

در فرایند تولید آهن با استفاده از تکنولوژی فلش از عوامل کاهنده گازی مانند گاز طبیعی، هیدروژن، گاز سنتز یا ترکیبی از آن‌ها استفاده می‌شود. از این عوامل کاهنده در این روش باید به صورت مستقیم و پیوسته استفاده شود.

آزمایش در کوره فلش آزمایشگاهی منجر به ایجاد یک پایگاه داده سینتیک در محدوده وسیعی از شرایط عملیاتی و طراحی کامل یک راکتور پیشرفته شده است و با همکاری آرسورمیتال و دانشگاه یوتا خط تولید ۱۰۰ هزار تن در سال به این روش راه‌اندازی شده است. این فناوری مزایای انرژی و زیست‌محیطی قابل توجهی خواهد داشت که عمدتاً از حذف مراحل کک‌سازی و گندله‌سازی در فناوری غالب آهن‌سازی کوره‌بلند ناشی می‌شود. این روش نسبت به روش کوره‌بلند به طور متوسط تا ۵۷ درصد صرفه‌جویی در مصرف انرژی به دنبال دارد. علاوه بر این، استفاده از کک در کوره بلند در کنار سایر آلاینده‌ها، بیش از ۱/۱ تن دی‌اکسید کربن به ازای هر تن آهن تولید می‌کند که با فناوری جدید تا حد زیادی کاهش می‌یابد. فرایند تولید آهن با استفاده از تکنولوژی فلش همچنین می‌تواند به گونه‌ای طراحی شود که با هیدروژن خالص کار کند تا از توسعه اقتصاد هیدروژنی استفاده کند.

این محصول آهن کم‌کربن مستقیماً در فولادسازی قابل استفاده است و به دلیل خلوص بسیار بالا امکان کنترل ترکیب شیمیایی فولاد نهایی را با دقت بالا در دسترس قرار می‌دهد. همچنین می‌توان این محصول را به عنوان جامد جمع‌آوری کرد و کربن را در مرحله بریکت‌سازی به آن اضافه کرد. علاوه بر این، در روش قوس الکتریکی «EAF» می‌توان با افزودن لنس برای تزریق گاز به منظور ایجاد سرباره پفکی، به جای تکیه بر «CO» تولیدشده، از کربن محلول در اسفنجی برای افزایش واکنش‌های پالایش و فولادسازی، استفاده کرد.

فرایند آهن‌سازی با استفاده از تکنولوژی فلش در مقایسه با سایر فرایندهای جایگزین مزیت‌های گوناگونی دارد که عبارتند از:

- امکان استفاده مستقیم از کنسانتره اکسید آهن بدون نیاز به گندله‌سازی؛
- عدم نیاز به استفاده از کک در فرایند تولید آهن؛

- امکان تولید آهن به هر دو شکل جامد یا مذاب؛
- کاهش چشمگیر در مصرف نسوز در طول فرایند تولید؛

- سهولت در خوراک‌دهی مواد اولیه و امکان فولادسازی مستقیم در یک واحد.

ریز بودن ذرات کنسانتره امکان واکنش بسیار سریع را فراهم می‌کند. از این رو واکنش احیا بسیار سریع اتفاق می‌افتد. در این روش گاز به صورت ناقص با مقدار زیادی اکسیژن سوزانده می‌شود تا گاز احیاکننده با دمای حدود ۱۲۰۰ تا ۱۷۰۰ درجه سانتی‌گراد تولید شود. ذرات کنسانتره با اندازه کوچک همانطور که در کوره به سمت پایین حرکت می‌کنند، احیا می‌شوند. در این فرایند ممکن است بستر مذاب آهن تولید شود که به فرایند فولادسازی منتقل می‌شود یا ذرات آهن جامد تولید شود که به عنوان بار کوره فولادسازی استفاده می‌شود.



تجلیل از گل گهر به عنوان شرکت برتر بورسی کشور



مراسم از شرکت های گهرزمین و جهان فولاد سیرجان از شرکت های منطقه گل گهر نیز تقدیر شد.

رشد ۲ برابری فروش محصولات گل گهر
عملکرد موفق شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در سایر حوزه ها نیز جریان دارد. بررسی عملکرد فروش این شرکت معدنی حکایت از عملکرد درخشان این شرکت دارد. بدون تردید رشد فروش به منزله ارتقا سودآوری است و خبری خوب برای سهامداران این شرکت است. علاوه بر این باتوجه به نقش و اهمیت شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در توسعه منطقه سیرجان و استان کرمان،

دومین همایش تجلیل از برترین های بورس کالای ایران با حضور وزیر امور اقتصادی و دارایی، سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت، رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس، رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار، مدیرعامل بورس کالای ایران و جمع کثیری از مقامات و تولیدکنندگان دولتی و خصوصی کشور برگزار شد.

در این آیین از شرکت معدنی و صنعتی گل گهر به عنوان شرکت برتر بورسی در «محصولات معدنی» و به عنوان «همراهان شفافیت» در اقتصاد ایران با اهدای تندیس ویژه، تجلیل و از مهندس عتیقی مدیرعامل گل گهر، تقدیر به عمل آمد. لازم به ذکر است در این

در مجمع عمومی شرکت گل گهر مطرح شد افزایش سودآوری بانه بهره برداری رسیدن صنایع تکمیلی



مجمع عمومی عادی سالیانه و فوق العاده شرکت معدنی و صنعتی گل گهر برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۱۴۰۱ با حضور ۸۰ درصد سهامداران برگزار شد. در این مجمع پس از ارایه گزارش هیات مدیره و بازرس قانونی، مجمع عمومی صورت های مالی منتهی به ۲۹ اسفندماه ۱۴۰۱ را با اکثریت آرا تصویب کرد. همچنین موارد قانونی دیگر همچون انتخاب حسابرس قانونی، انتخاب اعضای هیئت مدیره و... انجام شد.

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در مجمع عمومی این شرکت با تشکر از سهامداران حقیقی و حقوقی، چالش های پیش آمده بر سر راه شرکت در سال گذشته مالی را تشریح کرد. ایمن عتیقی ضمن تشکر از کلیه مدیران، کارکنان و کارگران زحمت کش منطقه گل گهر و با اشاره به اینکه گل گهر تنها شرکتی است که زنجیره کامل فولاد را از سنگ آهن تا ورق را در یک زنجیره شکل داده، اظهار امیدواری کرد؛ با افتتاح طرح

های پایین دستی صنعت فولاد، سود حاصله شرکت های گروه گل گهر افزایش یابد. وی با بیان اینکه از ماه مارس سال ۲۰۲۲ قیمت کنسانتره و گندله کاهش داشت؛ گفت: خوشبختانه در ۳ ماه ابتدای امسال قیمت ها ۳۰ درصد افزایش داشته که در نتیجه سود شرکت های معدنی و صنایع معدنی ۱۸ تا ۳۰ درصد افزایش می یابد. مدیرعامل شرکت همچنین از برنامه گل گهر برای تبدیل به هلدینگ خبر داد. به گفته وی این شرکت در بخش

تامین انرژی هم برنامه ریزی کرده و نیروگاه خورشیدی گل گهر تا شهریور امسال افتتاح و گل گهر نخستین شرکت موفق در تولید برق خورشیدی خواهد شد. شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در پایان مجمع عمومی عادی سالیانه، ۳۹ تومان سود به ازای هر سهم تقسیم کرد. همچنین در جلسه مجمع فوق العاده شرکت نیز تغییرات اساس نامه به منظور تطبیق با اساسنامه پیشنهادی سازمان بورس به تصویب مجمع عمومی رسید.

مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری امید در بازدید از گل گهر

موفقیت گل گهر در پیوند صنعت و دانشگاه دیدگاه تخصص گرایی و جوان گرایی در گل گهر راج می نهیم

گل گهر حمایت می کند. بازدید از شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، بازدید از شرکت های گهرزمین، جهان فولاد سیرجان، توسعه آهن و فولاد گل گهر، گهر انرژی و گهر پارک از جمله برنامه های سفر یک روزه مدیرعامل شرکت گروه مدیریت سرمایه گذاری امید و هیئت همراه در سفر به سیرجان بود.

ویژه مدیریت ارشد گل گهر به تخصص گرایی و جوانگرایی در حوزه نیروهای انسانی که رویکردی قابل تقدیر است، دیدگاهی توسعه محور و آینده نگر نیز در گل گهر وجود دارد که منتج به تعریف و پیشرفت پروژه های بزرگی شده است و مسلماً شرکت سرمایه گذاری امید در این راه با روش های مختلف از

مدیرعامل شرکت گروه مدیریت سرمایه گذاری امید به همراه عضو هیئت مدیره، معاونین و مدیران ارشد این شرکت و با همراهی مدیرعامل شرکت گل گهر، از منطقه بزرگ معدنی و صنعتی گل گهر بازدید کردند. صالح آبادی در این بازدید و در جمع مدیران ارشد منطقه گفت: در کنار نگاه

دانشگاه آزاد اسلامی، با اهدای لوح تقدیر از شرکت معدنی و صنعتی گل گهر تجلیل شد.

همچنین غرفه این شرکت معدنی و صنعتی در نمایشگاه و رویداد ملی عصر امید با حضور شرکت های دانش بنیان کشور و شرکت های معدنی و صنعتی شهرستان سیرجان و استان فوق العاده عمل کرده و با انسجام و ایجاد همدلی به این نقطه رسیده است. گفتنی است در آیین افتتاح این رویداد ملی به دلیل همکاری و تعامل سازنده با

باعث شده تا مجموعه گل گهر با ارتقای ارتباط صنعت و دانشگاه، اتفاقات بزرگی در این حوزه رقم بزند.

وی افزود: شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در تحقق رسالت اجتماعی خود در شهرستان سیرجان و استان فوق العاده عمل کرده و با انسجام و ایجاد همدلی به این نقطه رسیده است. گفتنی است در آیین افتتاح این رویداد ملی به دلیل همکاری و تعامل سازنده با

رویداد ملی عصر امید در سیرجان برگزار شد و شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در این رویداد حضور فعالانه ای داشت. محمدمهدی طهرانچی رئیس دانشگاه آزاد اسلامی کشور در جریان برگزاری رویداد ملی عصر امید و بازدید از غرفه شرکت گل گهر در این نمایشگاه گفت: مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با نگاهی ویژه، سبب ساز پیوند صنعت و دانشگاه شده اند و این مهم

نمایش بازار



رالی افت نرخ فلز سرخ متوقف می‌شود؟
توقف موقت نرخ بهره دلار خبر خوب بازار مس



ریسک‌های بدون پایان بازار کالاین
سقوط ادامه‌دار آلومینیوم

وی با اشاره به سابقه ۱۰ ساله این پروژه افزود: پروژه هیپ لیچینگ مجتمع مس سونگون از سال ۹۲ شروع شد و سال ۹۷ به پیمان رفت. رستمی ادامه داد: در این پروژه سالانه ۳۰۰۰ تا ۳۴۰۰ تن مس کاتدی با عیار ۹۹,۹۹ درصد با خلوص گرید A تولید خواهد شد.

مدیر عامل شرکت ملی مس با بیان اینکه پروژه هیپ لیچینگ سونگون به معنی واقعی پروژه زیست محیطی است، اظهار کرد: با اجرای این طرح معدنی نیز ارزشمند و قابل استفاده می‌شوند. وی تاکید کرد: با اجرای این پروژه صادرات کشور سالی ۳۰ میلیون دلار افزایش می‌یابد و زمینه اشتغال مستقیم ۱۶۰ نفر و غیر مستقیم ۴۰۰ نفر فراهم خواهد شد؛ همچنین در طول اجرای پروژه بیش از ۲۵۰ نفر اشتغال داشتند.

رستمی ضمن ابراز امیدواری از اجرای دیگر طرح‌های توسعه مجتمع مس سونگون در آینده، گفت: پروژه ذوب سونگون شامل پالایشگاه و اسید سولفوریک و کارخانه اکسیژن که با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۶۰۰ میلیون دلار در حال اجرا بوده و تاکنون ۳۰ درصد پیشرفت کرده است. وی عنوان کرد: تکنولوژی مورد نیاز خریداری شده و گشایش ال سی نیز انجام شده است. رستمی ضمن ابراز خرسندی از وضعیت پیشرفت پروژه تولید کنسانتره و تغلیظ مجتمع مس سونگون، گفت: این پروژه بی‌نظیر ۴۵۰ هزار تنی برای نخستین بار در کشور در حال انجام و در منطقه خاورمیانه تنها در کشور قزاقستان موجود است. به گفته مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران این دومین پروژه بزرگ این منطقه به‌شمار می‌رود. گفتنی است در این سفر، انتقال آب خام از سد حاجیلرچای به مجتمع مس سونگون از دیگر طرح‌های است که با حضور سیدمهدی نیازی سرپرست وزارت صمت به بهره‌برداری رسید. در این طرح ۱۵ هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده و ظرفیت انتقال آب ۱۰ میلیارد متر مکعب در سال برآورد می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران وعده داد

تولید کاتد مس در سونگون



همزمان با سفر رییس جمهور به تبریز از طرح تولید نخستین کاتد مس از طریق پروژه هیپ لیچینگ در مجتمع مس سونگون بهره‌برداری خواهد شد. علی رستمی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با اعلام این خبر گفت: این طرح ظرفیت تولید ۳۰۰۰ تن کاتد دارد که در پی سفر گذشته رییس جمهور محترم در دستور کار قرار گرفت. به گفته رستمی از دیگر مصوبات سفر پیشین رییس جمهور به تبریز مواردی همچون انتقال حساب‌های مالیاتی سونگون به استان آذربایجان شرقی، شروع عملیات بزرگ‌ترین کارخانه تولید کنسانتره کشور در مجتمع مس سونگون، اخذ مجوز و طراحی اولین شهرک تخصصی مس ایران، احداث مدرن‌ترین کمپ فرهنگی - ورزشی کشور و شروع عملیات مسیر استراتژیک خواجه ورزقان - نوردوز بود که برخی از آنها اجرایی و برخی دیگر در مسیر اجرایی شدن و بهره‌برداری قرار دارند.

مسئولان قضایی و لشگری برگزار شد.

قطب تولید مس خاورمیانه

تولید کاتد مس در مجتمع مس سونگون ورزقان با حضور سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت و جمعی از مسئولان استانی به بهره‌برداری رسید. مراسم افتتاحیه طرح تولید کاتد مس کارخانه هیپ لیچینگ مجتمع مس سونگون در روز پنجشنبه ۱۸ خرداد ماه با حضور مهدی نیازی سرپرست وزارت صمت، علی رستمی مدیرعامل شرکت مس، معبود عباس زاده مدیر مجتمع سونگون، حجت‌الاسلام والمسلمین مهدی پورمحمد امام جمعه شهرستان ورزقان، مهندس صابر پرنیان رئیس سازمان صمت استان آذربایجان شرقی، مهندس مهدی نعمتی فرماندار شهرستان ورزقان و سایر

رشد ۳۰ میلیون دلاری صادرات کشور
به گفته رستمی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با بهره‌برداری از طرح تولید کاتد، صادرات کشور سالی ۳۰ میلیون دلار افزایش می‌یابد. وی ضمن تشکر و قدردانی از حمایت‌های سرپرست وزارت صمت و مدیران ستادی و مسئولان شهرستان ورزقان گفت: با همت جهادی مدیران، کارکنان و کارگران مجتمع مس سونگون توانستند در بازه زمانی کمتر از ۸ ماه پروژه‌ای که تنها ۵۰ درصد پیشرفت داشت را تکمیل کرده و به این ترتیب رویای دیرینه‌ی مردم استان را عملیاتی و اجرایی کنند.

توقف موقت نرخ بهره دلار خبر خوب بازار مس

داده‌های اقتصادی آمریکا و چین در طول هفته‌های اخیر از مهم‌ترین شاخصه‌های موثر بر عملکرد خریدوفروش مس بوده‌اند. در نشست ماه ژوئن فدرال رزرو مقرر شد که نرخ بهره دلار آمریکا افزایش نیابد، از جمله دلایل توقف افزایش نرخ بهره می‌توان به تداوم بحران بانکی در آمریکا، آمار ناامیدکننده بخش اشتغال و همچنین کنترل تورم در اقتصاد این کشور اشاره کرد. کاهش سرعت فدرال رزرو در اجرای سیاست‌های انقباضی سخت‌گیرانه خبر خوبی برای فعالان بازار کامودیتی‌های فلزی است، هرچند که بنا به اظهارات جروم پاول، این تصمیم لزوماً ادامه‌دار نخواهد بود. در ادامه دولت چین نیز به دنبال آن است تا با اعمال محرک‌های جدیدی زمینه تقویت اقتصاد این کشور را فراهم کند که به رشد بهای فلزات از جمله فلز سرخ منتهی خواهد شد.

تلاش برای جلوگیری از بروز رکود

در هفته‌های اخیر انتشار داده‌های اقتصادی آمریکا و تعیین تکلیف سقف بدهی ایالات متحده، از مهم‌ترین اخبار اقتصادی موثر بر بازارهای کالایی و مالی دنیا بود. سقف بدهی دولت آمریکا برابر ۳۱،۴ تریلیون دلار تعیین شده بود، به اعتقاد بسیاری از فعالان اقتصادی افزایش این سقف لازمه فرار اقتصاد این کشور از رکود است. بنابراین پس از کش‌وقوس‌های فراوان مجل

س نمایندگان آمریکا لایحه افزایش سقف بدهی دولت را تصویب کرد. این لایحه در مجموع با ۳۱۴ رای موافق و ۱۱۷ رای مخالف (۷۱ جمهوری‌خواه و ۴۶ دموکرات) به تصویب رسید و به سنای آمریکا فرستاده شد. با تصویب این لایحه در مجلس نمایندگان، مانع اصلی پیش روی افزایش سقف بدهی برداشته شده است و دو حزب سیاسی با آن موافقت کردند. البته باید خاطر نشان کرد که لایحه کنونی هیچ راه‌حلی برای برطرف ساختن بدهی دولت ارائه نمی‌کند. این لایحه صرفاً سقف بدهی دولت را تا سال ۲۰۲۵ افزایش می‌دهد و دولت آمریکا دوباره در آن سال باید این روند را طی

کند.

نشانه‌های مثبت

در هفته دوم ماه ژوئن شاخص مدیران خرید آمریکا منتشر شد؛ براساس پیش‌بینی‌ها انتظار می‌رفت شاخص موردبحث به عدد ۵۲،۶ واحد برسد، اما این شاخص کم‌تر از انتظارات و برابر ۵۰،۳ واحد گزارش شد. در همین حال شاخص مدعیان دریافت بیمه بیکاری در آمریکا نیز فراتر از انتظارات بود و به ۲۶۱ هزار نفر افزایش یافت. البته نباید فراموش کرد که افزایش تعداد بیکاران می‌تواند به منزله افت فشارهای تورمی و سیاست‌های سخت‌گیرانه برای کنترل تورم بدل شود.

کاهش تورم ماهانه، خبری خوش برای بازارهای کالایی

روز سشنه برابر سیزدهم ژوئن داده‌های تورم آمریکا برای ماه می منتشر و فعالان بازار را شوکه کرد. آمار مربوط به شاخص قیمت مصرف‌کننده (CPI) ماه می کم‌تر از انتظارات بود. شاخص خالص تورم از ۵،۵ به ۵،۳ درصد و هم‌زمان شاخص تورم کل از ۴،۹ به ۴ درصد کاهش یافت. این پایین‌ترین سطح تورم اقتصاد آمریکا از سال ۲۰۲۱ تاکنون بوده است. این در حالی است که برآوردهای بازار نرخ

۴،۱ درصدی تورم را در ماه می پیش‌بینی کرده بودند. همین موضوع نیز بر روند تصمیم‌گیری نشست روز چهارشنبه فدرال رزرو برای افزایش نرخ بهره اثرگذار بود.

روز چهارشنبه چهاردهم ژوئن نشست فدرال رزرو برای تعیین نرخ بهره برگزار شد. مطابق انتظار اغلب فعالان بازار، نرخ بهره بدون تغییر و برابر ۵،۲۵ درصد باقی ماند. توقف نرخ بهره می‌تواند نشانه‌ای روشن برای کنترل شدن تورم در آمریکا باشد و برای بازارهای مالی و کالایی خبر امیدوارکننده‌ای محسوب می‌شود. فدرال رزرو آمریکا اولین بار در ماه مارس سال ۲۰۲۲ (اسفند ۱۴۰۰) افزایش نرخ بهره را آغاز کرد و از آن زمان، بدون توقف این نرخ را افزایش داد. اگرچه ثابت ماندن نرخ بهره آمریکا خبر خوبی برای بازار محسوب می‌شود، همچنان احتمال افزایش مجدد این نرخ تا پایان سال جاری وجود دارد.

اما تصمیم اخیر فدرال رزرو به این معنا نیست که شاهد افزایش دوباره نرخ بهره نخواهیم بود. این تصمیم صرفاً به دلیل بهبود تورم آمریکا گرفته شده تا اقتصاد این کشور کمی نفس بکشد. علاوه بر این، بسیاری از تحلیلگران معتقدند فدرال رزرو برای جلوگیری از این باور که سیاست‌های انقباضی به پایان رسیده است تلاش خواهد کرد. علاوه‌براین باید خاطر نشان کرد ک لحن بیانیه فدرال رزرو حکایت از آن دارد که همچنان احتمال افزایش نرخ بهره تا پایان سال وجود دارد. جروم پاول در نشست خبری تاکید کرد که تقریباً اغلب اعضای فدرال رزرو با افزایش مجدد نرخ بهره در سال جاری میلادی موافقت دارند.

کاهش تقاضا مس جدی است

عملکرد چین به‌عنوان دومین اقتصاد بزرگ دنیا و مصرف‌کننده اصلی کامودیتی‌های فلزی از اثرگذاری بالایی بر روند خریدوفروش این کامودیتی‌ها دارد. روند نامناسب اقتصادی چین که از سال گذشته آغاز شده در سال جاری نیز ادامه یافته و از رونق بازار مس کاسته است. در طول چند هفته گذشته به‌طور مرتب از میزان تقاضای چین در مقام یکی از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان مس، کاسته

شد و زمینه افت بهای فروش این فلز را فراهم کرد. در چنین شرایطی با توجه به روند کاهش ادامه‌دار تقاضا برای خرید مس، بهای این فلز کاهشی بود. علاوه‌براین باید خاطر نشان کرد که واردات مس توسط چین در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته افت ۴،۶ درصدی داشته است. بسیاری از فعالان اقتصادی دلیل این افت را شرایط نامساعد اقتصادی چین عنوان می‌کنند. گفتنی است در نیمه ماه ژوئن موجودی انبارهای مس دنیا به پایین‌ترین سطح در ۵ ماهه اخیر کاهش یافت.

آمار اقتصادی چین، چندان روشن و قابل توجه نیست، با این‌وجود در هفته‌های اخیر اخباری درخصوص سیاست‌های حمایت‌گرانه دولت و بانک مرکزی این کشور از اقتصاد منتشر شد. این اخبار را باید به‌منزله عامل موثر بر عملکرد بازار مس و سایر فلزات عنوان کرد. بانک مرکزی چین در نشست روز پانزدهم ژوئن نرخ بهره خود را کاهش داد. این سیاست می‌تواند سرمایه‌گذاران را به بهبود

اقتصادی چین امیدوار کند. در همین‌حال باید خاطر نشان کرد که دولت چین یک بسته محرک رشد اقتصادی شامل ده‌ها ابزار برای کمک به اقتصاد این کشور را در دستور کار دارد که عبارتند از: کاهش بهره یوان، افزایش اعتبارات وام مسکن، کاهش پیش دریافت‌ها، کاهش محدودیت خرید مسکن دوم، کاهش مالیات خرید خودرو، افزایش اعتبارات خرید، معافیت مالیاتی صنایع با فناوری نوین و این دست اقدامات زمینه تحریک بازار کامودیتی‌ها را فراهم می‌کند و در نتیجه می‌توان به رشد دوباره بهای این فلز سرخ‌رنگ در بازار بین‌المللی امید داشت.

تولید جهانی مس رو به رشد است

افزون بر شرایط اقتصادی در کشورهای همچون آمریکا و چین، روند تولید و فروش مس نیز از عوامل موثر بر فرآیند خریدوفروش آن محسوب می‌شود. ب اساس گزارش گروه مطالعات بین‌المللی مس در ۳ ماهه نخست امسال میلادی میزان تولید جهانی مس رو به

رشد شده است. از ابتدای ژانویه تا پایان مارس ۲۰۲۳ میلادی، حدود ۶ میلیون و ۶۸۵ هزار تن مس تصفیه شده تولید شده، این رقم در مدت مشابه سال ۲۰۲۲ میلادی برابر ۶ میلیون و ۲۱۸ هزار تن بود. ظرفیت تولید کارخانه‌های مس تصفیه شده در جهان نیز طی ۳ ماهه ۲۰۲۳ میلادی، ۷ میلیون و ۹۲۳ هزار تن بود که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال ۲۰۲۲ میلادی حدود ۳،۳ درصد افزایش یافت.

معادن مس جهان از ابتدای ژانویه تا پایان مارس ۲۰۲۳ میلادی، برابر ۵ میلیون و ۳۰۱ هزار تن کنسانتره تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال ۲۰۲۲ میلادی، ۵ میلیون و ۱۸۶ هزار تن بود که حاکی از افزایش ۲،۲ درصدی تولید این معادن در جهان است. در همین مدت، ظرفیت معادن مس جهان به ۶ میلیون و ۸۷۰ هزار تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۲ میلادی که رقمی برابر ۶ میلیون و ۵۸۴ هزار تن بود، افزایش ۴،۳ درصدی را از آن خود کرد.



ریسک‌های بدون پایان بازار کالایی

سقوط ادامه‌دار آلومینیوم

احتمال ۲ بار افزایش نرخ بهره دلار ایالات متحده، مهم‌ترین خبری بود که افت بهای آلومینیوم را در ماه ژوئن امسال، تقویت کرد. جروم پاول برخلاف پیش‌بینی فعالان بازار بر تلاش فدرال رزرو برای کنترل تورم تأکید کرده است. نرخ تورم در ماه‌های اخیر در آمریکا کاهش یافته، با این وجود رئیس فدرال رزرو تأکید دارد که این افت در سایه کاهش انرژی حاصل شده و در نتیجه سیاست‌های انقباضی در این کشور ادامه‌دار خواهد بود. حرکت فدرال رزرو برخلاف جهت خواسته‌های سرمایه‌گذاران ریسکی جدی برای بازارهای کالایی از جمله روند خریدوفروش آلومینیوم است. در همین حال با توجه به سهم قابل توجه تولید آلومینیوم در کشور چین، عملکرد اقتصادی این کشور نیز از اثرگذاری بالایی بر میزان تقاضا برای خرید آلومینیوم و قیمت فروش این محصول دارد.

با گذر از شرایط کسری آلومینیوم در سال ۲۰۲۲، شاهد افت تدریجی قیمت این فلز نقره‌ای‌رنگ در سال جاری میلادی بوده‌ایم. مقایسه کلی بهای فروش آلومینیوم در سال ۲۰۲۳ میلادی با سال ۲۰۲۲، حکایت از آن دارد که از رونق خریدوفروش این فلز کاسته شده است. میانگین بهای فروش آلومینیوم در بورس فلزات لندن طی ژانویه ۲۰۲۲ میلادی برابر ۳۰۰۳ دلار به‌ازای هر تن گزارش شده است. این رقم در ژانویه امسال به ۲۴۸۹ دلار برای هر تن کاهش یافت. روند یاد شده در سایر ماه‌ها نیز ادامه یافت. میانگین بهای فروش آلومینیوم در ماه می پارسال میلادی برابر ۲۸۲۶ دلار بود. این قیمت در می امسال به ۲۲۶۷ دلار کاهش پیدا کرد. چین بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده آلومینیوم دنیا است، چین نزدیک به ۶۰ درصد از تولید جهانی آلومینیوم را به خود اختصاص داده است. بر همین اساس نیز عملکرد اقتصادی این کشور و همچنین روند فعالیت صنایع آلومینیومی آن، تأثیر بسزایی بر بهای

معامله می‌شود. بزرگترین تولیدکنندگان آلومینیوم عبارتند از: شرکت آلومینیوم چین (چالکو)، آلکوآ و آلومینا با مسئولیت محدود، ریوتینتو از استرالیا، یو سی روسال روسیه، شینفا از چین، نورسک هیدرو اس ای از نروژ و جنوب ۳۲ از استرالیا. گفتنی است بزرگترین منابع بوکسیت، ماده خام آلومینیوم در استرالیا، چین و گینه قرار دارد. قیمت فروش آلومینیوم در روز نخست ماه ژوئن در بورس فلزات لندن برابر ۲۲۸۱ دلار به‌ازای هر تن ثبت شد. این رقم بالاترین قیمت ثبت شده برای آلومینیوم در ماه ژوئن است. روند نزولی بهای این فلز ادامه‌دار بود، تا جاییکه قیمت آلومینیوم در روز بیست‌وسوم ژوئن به ۲۱۳۲ دلار به‌ازای هر تن کاهش یافت. در همین حال روزهای درخشانی برای درخشش مجدد قیمتی این فلز در آینده نزدیک پیش‌بینی نمی‌شود.

تزریق امید به خط پایان رسید

شرایط اقتصادی در آمریکا، چین و سایر اقتصادهای بزرگ و مهم دنیا از اثرگذاری بالایی بر بازارهای کالایی و فلزی دنیا برخوردار است. طی روزهای پایانی ماه ژوئن حضور جروم پاول در جلسه استماع کنگره، ریسک‌های جدیدی را به بازارهای مالی و کالایی دنیا تزریق کرد. این جلسه سالانه ۲ مرتبه برگزار و طی آن در خصوص سیاست‌های پولی آمریکا بحث می‌شود. رئیس فدرال رزرو در این نشست از احتمال دوبار افزایش نرخ بهره تا پایان سال ۲۰۲۳ خبر داد، این خبر نیز به ریزش بازار سهام و قیمت کامودیتی‌ها، طلا و نفت منتهی شد. پاول در این نشست که در دهه پایانی ماه ژوئن برگزار شد تأکید کرد: کاهش تورم در اولویت ماست. کاهش اخیر نرخ تورم بیشتر به دلیل افت قیمت‌های انرژی حاصل شده و نه سیاست‌های انقباضی. وی خاطرنشان کرده که احتمال دوبار افزایش نرخ بهره تا پایان سال ۲۰۲۳ جدی است. همین امر نیز انتظارات نرخ بهره‌ای را تقویت کرد. سخنان جروم پاول در شرایطی بازارهای مالی و کالایی دنیا را تحت تأثیر منفی قرار داده است که تا پیش از این، سرمایه‌گذاران انتظار داشتند فدرال رزرو از ادامه سیاست‌های انقباضی تا پایان سال

جاری میلادی خودداری کند. اما گویا فدرال رزرو قرار نیست مطابق انتظارات سرمایه‌گذاران حرکت کند. روز جمعه بیست‌وسوم ژوئن داده‌های اولیه شاخص مدیران خرید آمریکا منتشر شد. PMI بخش تولید در حالی که انتظار می‌رفت به ۴۸٫۶ واحد افزایش پیدا کند به ۴۶٫۳ کاهش پیدا کرد. اما PMI بخش خدمات بهتر از انتظارات بازار منتشر شد و به ۵۴٫۱ واحد رسید. داده‌های بخش مسکن بهتر از انتظارات بازار منتشر شد. مجوزهای ساخت، شروع خانه‌های جدید و فروش خانه‌های موجودی هر سه بیشتر از انتظارات بازار منتشر شدند.

نابامید از بهبود اقتصادی

پس از رفع محدودیت‌های کرونایی در چین، برخلاف انتظارات آمارهای نوامیدکننده‌ای از اقتصاد چین منتشر می‌شود. چین برای حل این مساله سیاست‌های تسهیل‌گرانه‌ای را در پیش گرفته اما اثربخشی چندانی نداشته است.

همان‌طور که پیش‌تر هم تأکید شد، چین تولید حدود ۶۰ درصد از آلومینیوم دنیا را در اختیار دارد، بنابراین شرایط اقتصادی این کشور، از اثرگذاری بالایی بر بازار خریدوفروش فلزات و به‌ویژه آلومینیوم برخوردار است. وعده‌های اقتصادی مطرح شده از سوی دولت چین بسیاری از فعالان اقتصادی را نسبت به بازگشت دوباره این کشور به مسیر رشد اقتصادی خوش‌بین کرده بود، اما این نگاه مثبت برای مدت زمان طولانی تداوم نیافت. اخباری که از برنامه‌های دولت چین برای بهبود شرایط منتشر شده، جزئیات زیادی ندارد و به همین دلیل سرمایه‌گذاران به آینده اقتصادی این کشور بدبین شدند.

گلدمن ساکس نیز برآورد خود از رشد اقتصادی چین را کاهش داده است. از دید این بانک، چین گزینه‌های محدودی برای حمایت از اقتصاد خود دارد. با توجه به شرایط توصیف شده روند نزولی قیمت آلومینیوم در بازار بین‌المللی قابل توجه خواهد بود.

اقتصاد ناآرام دنیا

گزارش بانک مرکزی ترکیه برای نخستین بار طی دو سال اخیر تصمیم به افزایش بهره بانکی از ۸٫۵ درصد به ۱۵ درصد گرفت این در حالی است که کارشناسان اقتصادی انتظار داشتند که بهره بانکی به ۲۰ و برخی نیز به ۴۰ درصد افزایش یابد. با توجه به آنکه میزان تولید محصولات آلومینیومی در ترکیه نیز قابل توجه است، تغییر در شرایط اقتصادی این کشور نیز روند خریدوفروش آلومینیوم را در بازار بین‌المللی تحت تأثیر قرار می‌دهد.

در ادامه باید خاطرنشان کرد که در روزهای پایانی ماه ژوئن شاهد بروز کودتایی کوتاه‌مدت در روسیه بودیم. این اقدام حتی احتمال وقوع یک جنگ داخلی در روسیه را ایجاد کرد. البته این اختلافات داخلی برای مدت زمان طولانی ادامه نیافت، با این وجود چنانچه جنگ دیگری آغاز شود، عملکرد بازارهای کالایی را تحت تأثیر قرار خواهد داد.

منطقه دارد. این در حالی است که محصولات تخت عمدتاً کاربرد صنعتی داشته و بنابراین مصرف آن نشان از توسعه صنایعی دارد که در

مقاطع طولی فولادی عمدتاً در ساخت وساز مصرف می‌شوند و تولید و مصرف آن نشان از توسعه زیرساخت و ساخت مسکن در یک

توسعه صنعت فولادسازی در ترکیه بر مبنای استفاده داخلی و صادرات انجام شده است. این کشور جزو اقتصادهای نوظهور دنیا ظرف یک دهه گذشته بود و بنابراین توسعه اقتصادی در آن باعث افزایش سرانه مصرف فولاد خام شده است، در عین حال موقعیت قرارگیری ترکیه در مرز اروپای غربی باعث شده تا این کشور تبدیل به یکی از صادرکنندگان اصلی محصولات فولادی به اروپای غربی تبدیل شود. البته محصولات فولادی ترکیه تنها رهسپار بازارهای اروپایی نمی‌شود و کشورهای متعددی مقصد محصولات فولادی ترکیه هستند.

◀ **سرانه مصرف ۳۹۰ کیلوگرمی در ترکیه**
در حالی میزان تولید فولاد خام در ترکیه برای سال ۲۰۲۱ برابر ۴۰ میلیون و ۳۶۰ هزار تن بود که میزان مصرف آن برابر ۳۳ میلیون و ۳۷۷ هزار تن اعلام شده است. در عین حال این کشور در سال گذشته ۱۷ میلیون و ۹۱۳ هزار تن فولاد وارد و ۲۳ میلیون و ۹۳۴ هزار تن فولاد به سایر نقاط دنیا صادر کرد. به این ترتیب سرانه مصرف فولاد در ترکیه ظرف سال گذشته میلادی برابر ۳۹۴ کیلوگرم بوده است. سرانه مصرف فولاد نشان از آن صرف هزینه برای توسعه داخلی دارد. سطح مصرف سرانه فولاد در کشورهای توسعه‌یافته حداقل ۲۰۰ کیلوگرم در نظر گرفته می‌شود. البته برای این شاخص نمی‌توان مرزبندی دقیقی انجام داد، اما کشورهای با سطح سرانه مصرف پایین، از توسعه‌یافتگی کمی برخوردار هستند.

میزان فولادسازی ترکیه در سال ۲۰۲۱ نسبت به سال ۲۰۲۰ رشدی ۱۲،۷ درصدی داشت، در عین حال میزان مصرف داخلی رشدی ۱۳،۲ درصدی، صادرات افزایشی ۱۷،۸ درصدی و واردات افزایشی ۲۰،۴ درصدی داشت.

۵۱ درصد تولید فولاد ترکیه مربوط به محصولات طولی، ۲۸ درصد محصولات تخت، ۹ درصد لوله و تیوپ، ۴ درصد بیلت و اسلب و ۸ درصد سایر محصولات می‌شود. میان محصولات طولی میلگرد بیشترین سهم را در سبد محصولات نوردکاران ترکیه به خود اختصاص داد به نحوی که ظرف سال گذشته میلادی ترکیه‌ای‌ها بالغ بر ۱۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تن میلگرد تولید کردند.

کاهش حاشیه سود، جایگاه هفتمین فولادساز دنیا را متزلزل می‌کند

سقوط ظرفیت فعال فولادسازی ترکیه به ۵۰ درصد

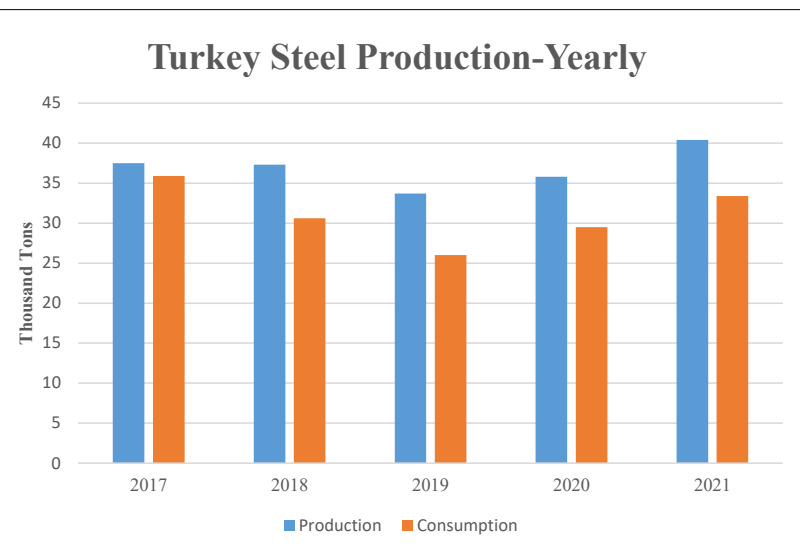
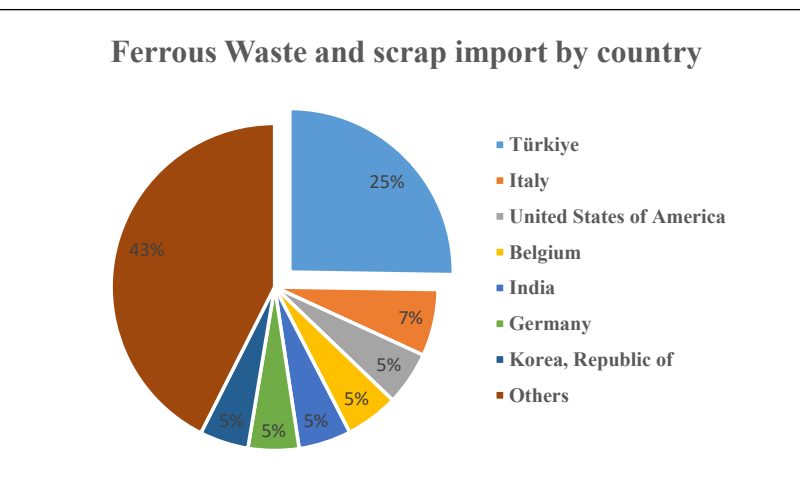
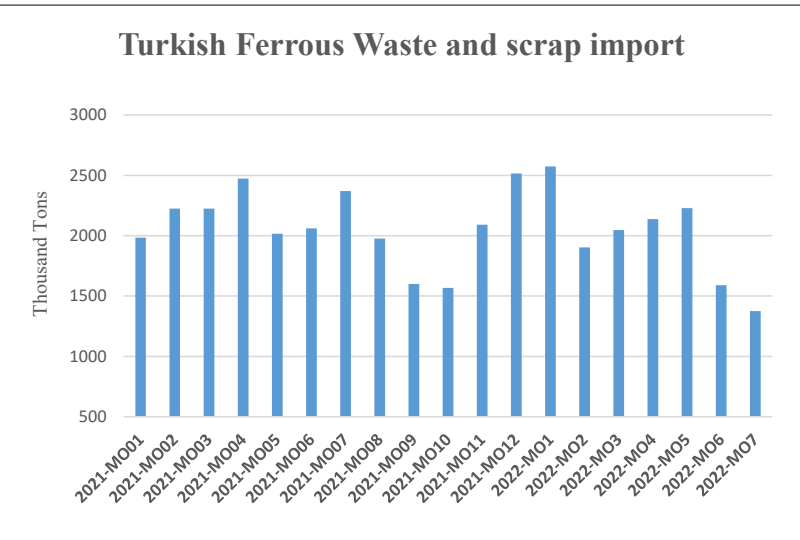
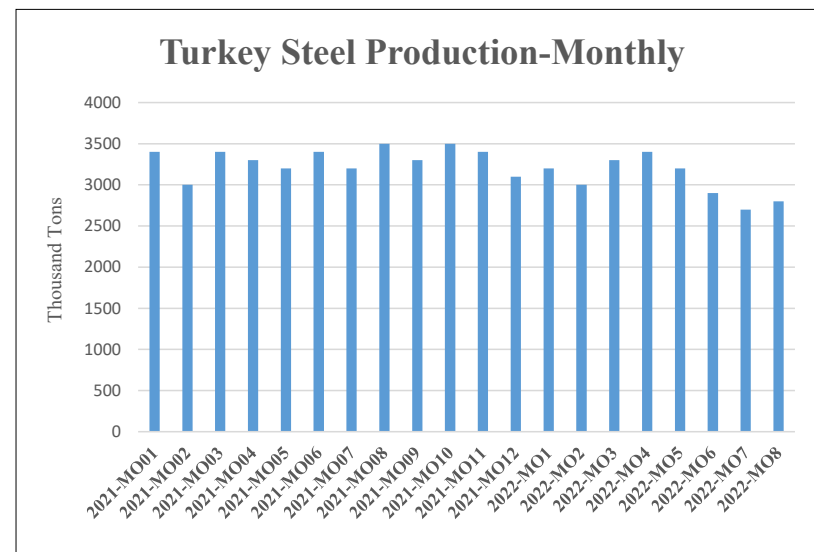
فولادسازی در ترکیه ظرف سال‌های گذشته بر مبنای مصرف داخلی و صادراتی توسعه محسوسی را به ثبت رسانده است. روند رو به رشد توسعه اقتصادی در این کشور و کسب سهم مناسب از بازارهای صادراتی در منطقه خاورمیانه و کشورهای اروپایی باعث شده فولادسازان ترکیه سالانه بر ظرفیت و میزان تولید فولاد خود بیفزایند و به این ترتیب این کشور در سال ۲۰۲۱ در رتبه هفتم تولید فولاد دنیا قرار گیرد. در حالی ترکیه ظرف سال ۲۰۲۱ در رتبه هفتم تولید فولاد دنیا قرار گرفت که این کشور از مزیت انرژی و مواد اولیه ارزان برخوردار نبوده و توسعه فولادسازی در ترکیه بر مبنای واردات قراضه انجام شده است. با این وجود بروز بحران اقتصادی در این کشور و کاهش تقاضای جهانی برای فولاد در میانه سال ۲۰۲۲ باعث شد تا از نرخ محصولات فولادی ترکیه کاسته شده و به این ترتیب فولادسازان ترکیه با چالش کاهش حاشیه سود و در برخی موارد زیان‌ده شدن تولید مواجه شوند و چاره‌ای جز کاهش محسوس تولید نداشته باشند. به این ترتیب ظرفیت فعال فولادسازی در ترکیه ظرف نیمه دوم سال ۲۰۲۲ به شدت افت کرد، به نحوی که برآورد می‌شود ظرفیت فعال فولادسازی در ترکیه برای ماه سپتامبر به حدود ۵۰ درصد برسد، این در حالی است که ظرفیت فعال فولادسازی در ترکیه ظرف سال گذشته میلادی در محدوده ۸۰ درصد بود. در شرایطی که عدم کاهش نرخ قراضه وارداتی به ترکیه از جمله دلایل اصلی کاهش حاشیه سود فولادسازان ترکیه‌ای است، جایگزینی قراضه با محصولی همچون آهن اسفنجی که در ایران با نرخی رقابتی تولید می‌شود، می‌تواند به کمک فولادسازان ترکیه‌ای برای کاهش هزینه‌های تولید بیاید.

ترکیه باعث کاهش مصرف انرژی شده است؛ بالا بودن نرخ انرژی در این کشور باعث شده تا اغلب واحدهای تولیدی بر مبنای استفاده

◀ هفتمین فولادساز برتر دنیا

ترکیه از جمله بزرگترین فولادسازان منطقه خاورمیانه و اصلی‌ترین رقیب ایران در فولادسازی ظرف سال‌های اخیر بوده است. این کشور ظرف سال گذشته میلادی برابر ۴۰ میلیون و ۴۰۰ هزار تن فولاد خام تولید کرد که این رقم نسبت به میزان تولید فولاد ترکیه در سال قبل ۴ میلیون و ۶۰۰ هزار تن بیشتر بود. به این ترتیب ترکیه پس از روسیه و کره جنوبی در رتبه هفتم تولید فولاد دنیا قرار گرفت.

در حالی ترکیه در رتبه هفتم تولید فولاد خام در دنیا قرار دارد و این کشور بزرگترین فولادساز خاورمیانه است که این کشور فاقد مزیت مواد معدنی داخلی و انرژی ارزان بوده، با این وجود فولادسازی ترکیه ظرف سال‌های اخیر ظرفیت‌سازی خوبی بر پایه تولید فولاد با قراضه انجام داده است. استفاده از قراضه برای تولید فولاد در



آن‌ها انواع ورق‌های فولادی به مصرف می‌رسد. این صنایع می‌تواند شامل خودروسازی، کشتی‌سازی، لوازم خانگی، تولید انواع مخازن نگهداری و... می‌شود.

سهم ۱۰ درصدی فولادسازان در صادرات صنعتی

ترکیه از جمله بزرگترین صادرکنندگان فولاد دنیا نیز تلقی می‌شود؛ این کشور در سال گذشته میلادی حدود ۲۴ میلیون تن فولاد به سایر نقاط دنیا صادر کرد که این رقم برابر ۵۹ درصد تولید داخلی فولاد این کشور بود. البته میزان مصرف داخلی این کشور بیش از مازادا تولید غیر صادراتی در سال ۲۰۲۱ بود و بنابراین ترکیه برای تامین فولاد مصرف داخل در این سال بیش از ۱۷ میلیون تن فولاد نیز وارد کرده است. بر خورداری از قوانین تجارت آزاد با بسیاری از کشورها باعث شده تا واردات به‌منظور رفع نیاز داخل برای مصرف‌کنندگان داخلی توجیه اقتصادی داشته باشد و به این ترتیب تولیدکنندگان این کشور نیز در صادرات آزاد باشند.

ارزش صادرات فولاد ترکیه در سال گذشته به ۲۲ میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار رسید که این رقم برابر ۹،۹ درصد کل ارزش صادرات صنعتی ترکیه در این سال بود، به این ترتیب فولادسازان ترکیه سهمی به‌سزا در تامین درآمدهای ارزی این کشور دارند.

صنایع ترکیه در سال ۲۰۲۱ صادراتی معادل ۲۲۵ میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار به ثبت رساندند؛ در این میان خودروسازان این کشور با سهمی ۱۳ درصدی در رتبه اول ارزش‌آفرینی دلاری میان صنایع این کشور قرار گرفتند. به این ترتیب فولادسازان ترکیه پس از خودروسازان و تولیدکنندگان محصولات شیمیایی در رتبه سوم صادرات صنعتی ترکیه قرار گرفتند.

افول فولادسازی در ۲۰۲۲

روند افزایش نرخ تولید فولاد در ترکیه برای سال ۲۰۲۲ ادامه پیدا نکرد؛ این در حالی بود که صعود بهای فولاد ظرف ماه‌های ابتدایی سال ۲۰۲۲ متأثر از جنگ روسیه و اوکراین و افزایش سهم ترکیه در بازارهای اروپایی با تحریم روسیه باعث شده

بود تا در ماه‌های ابتدایی امسال گمانه‌زنی‌های مثبتی نسبت به آینده فولادسازی در ترکیه مطرح شود. اگرچه جنگ در اروپای شرقی فرصتی چند هفته‌ای به فولادسازان ترکیه داد تا محصول خود را با نرخی بالاتر رهسپار بازارهای اروپایی کنند، اما در ادامه بازار جهانی آهن و فولاد با افول قابل‌تاملی متأثر از سیگنال کاهش تقاضا در چین و ارزان‌فروشی فولادسازان روسی برای کسب سهم از بازارها در دوران تحریم مواجه شد و این موضوع زمینه افت نرخ محصولات

ترکیه از جمله بزرگترین

صادرکنندگان فولاد دنیا نیز تلقی می‌شود؛ این کشور در سال گذشته میلادی حدود ۲۴ میلیون تن فولاد به سایر نقاط دنیا صادر کرد که این رقم برابر ۵۹ درصد تولید داخلی فولاد این کشور بود. البته میزان مصرف داخلی این کشور بیش از مازادا تولید غیر صادراتی در سال ۲۰۲۱ بود و بنابراین ترکیه برای تامین فولاد مصرف داخل در این سال بیش از ۱۷ میلیون تن فولاد نیز وارد کرده است

فولادی ترکیه را نیز فراهم کرد.

ظرف ماه ژوئیه فولادسازان ترکیه حدود ۲۱ درصد از تولید فولاد خود کاستند. در عین حال ظرف ۷ ماه ابتدایی سال جاری میلادی یعنی از ژانویه تا ژوئیه فولادسازان ترکیه بالغ بر ۲۱ میلیون و ۶۰۰ هزار تن فولاد تولید کردند که این رقم ۶،۹ درصد کمتر از میزان مشابه تولید در سال قبل بود.

در عین حال میزان مصرف فولاد داخلی ترکیه ظرف ۷ ماه ابتدایی امسال به ۱۹ میلیون و ۶۰۰ هزار تن رسید که این رقم نسبت به میزان مصرف در بازه هفت ماهه از ژانویه تا ژوئیه ۲۰۲۱ حدود ۳،۶ درصد کمتر بود. میزان مصرف فولاد تمام شده در ترکیه تنها در ماه ژوئیه افتی ۱۱،۲ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل داشت. با توجه به رویه فعلی افول مصرف فولاد در ترکیه ظرف نیمه دوم سال جاری میلادی، احتمالاً افت فولاد در این کشور ظرف امسال بیش از کاهش مصرف در نیمه ابتدایی سال خواهد شد.

افزایش هزینه انرژی، بالا ماندن نرخ قراضه وارداتی به ترکیه و کاهش تقاضا ۳عامل تضعیف فولادسازی در ترکیه ظرف سال ۲۰۲۲ بود. در شرایطی که واهمه از بروز رکود اقتصادی در دنیا به کاهش تقاضای

جهانی برای انواع کامودیتی‌ها منجر شده، اقتصاد ترکیه نیز با بحران‌های جدی روبرو شده و این موضوع از میزان تقاضای داخلی در این کشور کاسته است. به این ترتیب فولادسازان ترکیه‌ای راهی جز کاهش تولید در آستانه افت تقاضا و مصرف ندارند.

میزان صادرات فولاد ترکیه ظرف ۷ هفت ماهه ابتدایی امسال به ۹ میلیون و ۴۰۰ هزار تن رسید که این رقم نسبت به میزان صادرات فولاد در زمان مشابه ظرف سال قبل کاهش ۱۰،۲ درصدی داشت.

در عین حال میزان واردات فولاد از سوی ترکیه ظرف ۷ ماه ابتدایی سال جاری میلادی با کاهش ۵،۴ درصدی نسبت به ژانویه تا ژوئیه ۲۰۲۱ به ۹ میلیون و ۱۰۰ هزار تن رسید.

۵۰ درصد ظرفیت فولادسازی ترکیه بی‌استفاده می‌ماند

کاهش تقاضای داخلی و صادراتی برای فولاد ترکیه ظرف سال جاری میلادی باعث شد تا فولادسازان این کشور از میزان تولید محصول خود بکاهد؛ به این ترتیب میزان ظرفیت فعال فولادسازی در این کشور کاهش چشم‌گیری داشت. در حالی که ظرف ژوئیه سال ۲۰۲۱ برابر ۷۵،۲ درصد از ظرفیت

فولادسازی ترکیه فعال بود، این رقم به ۵۹،۷ درصد در ژوئیه امسال رسید. این روند کاهش نرخ فولادسازی در ترکیه در میان افول تقاضا و رشد هزینه تولید ادامه‌دار شده و به این ترتیب فولادسازان ترکیه از میزان تولید محصول خود می‌کاهند. به این ترتیب تخمین زده می‌شود که ظرفیت فعال فولادسازان ترکیه در ماه سپتامبر ۲۰۲۲ به ۵۰ درصد برسد.

افزایش نرخ انرژی در ترکیه متأثر از سیگنال رشد نرخ جهانی انرژی و کاهش

میزان صادرات فولاد ترکیه

ظرف ۷ هفت ماهه ابتدایی امسال به ۹ میلیون و ۴۰۰ هزار تن رسید که این رقم نسبت به میزان صادرات فولاد در زمان مشابه ظرف سال قبل کاهش ۱۰،۲ درصدی داشت. در عین حال میزان واردات فولاد از سوی ترکیه ظرف ۷ ماه ابتدایی سال جاری میلادی با کاهش ۵،۴ درصدی نسبت به ژانویه تا ژوئیه ۲۰۲۱ به ۹ میلیون و ۱۰۰ هزار تن رسید

ارزش لیر، در شرایطی که دارندگان قراضه حاضر به کاهش نرخ محصول خود نبودند، باعث شد تا فولادسازان ترکیه با کاهش حاشیه سود و زیان در تولید مواجه شده و به این ترتیب از میزان تولید فولاد خود بکاهد.

افت ۴۲ درصدی واردات قراضه

بررسی روند تجارت جهانی قراضه از کاهش واردات حجمی قراضه به ترکیه ظرف ژوئن و ژوئیه ۲۰۲۲ حکایت دارد. ظرف سال‌های گذشته همواره ترکیه در رتبه اول واردات قراضه جهانی قرار داشته است، در سال ۲۰۲۱ ترکیه بالغ بر ۲۴ میلیون و ۹۰۰ هزار تن قراضه وارد کرد؛ این در حالی بود که ایتالیا به‌عنوان دومین واردکننده بزرگ قراضه در دنیا در این سال بالغ بر ۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تن از این محصول را خریداری کرد. ایالات متحده آمریکا نیز با واردات ۵ میلیون و ۲۰۰ هزار تن در رتبه سوم واردات قراضه جهانی قرار گرفت.

براساس داده‌های سازمان تجارت جهانی ظرف سال گذشته میلادی حدود ۹۹ میلیون قراضه در دنیا مورد مبادله بین‌المللی قرار گرفت و به این ترتیب ترکیه سهمی ۲۵ درصدی از تجارت جهانی قراضه را به خود اختصاص داد. پس از ترکیه، ایتالیا با سهمی ۶،۵ درصدی، آمریکا با سهمی ۵،۲ درصدی، بلژیک با سهمی ۵،۱ درصدی و هند با سهمی ۵،۰۵ درصدی در رتبه‌های بعدی واردات قراضه در دنیا قرار گرفتند.

کاهش محسوس فولادسازی در ترکیه باعث شده تا از میزان واردات قراضه به این کشور کاسته شود، با این وجود همچنان ترکیه واردکننده برتر دنیا در زمینه قراضه است. ترکیه‌ای در هفتمین ماه از سال ۲۰۲۲ بالغ بر یکی میلیون و ۳۷۵ هزار تن قراضه وارد کردند که این رقم نسبت به میزان واردات در ماه ژوئیه امسال افتی ۱۳،۵ درصدی داشت. در عین حال میزان واردات قراضه ترکیه ظرف ژوئیه امسال نسبت به ژوئیه ۲۰۲۱ کاهش حدود ۴۲ درصدی داشته است. آمریکا، انگلیس، هلند، بلژیک و دانمارک به ترتیب بزرگترین صادرکنندگان قراضه فولادی به ترکیه هستند.



تامین انرژی به افزایش تولید شمش و محصولات فولادی در ایران ظرف سال ۲۰۲۲ انجامید

رشد فولادسازی در ایران خلاف جریان جهانی



در شرایطی که بروز بحران انرژی در دنیا در اثر وقوع جنگ در اروپای شرقی و کاهش تقاضا برای محصولات فولادی با واهمه از بروز رکود اقتصادی باعث شده تا از میزان تولید فولاد در دنیا کاسته شود، فولادسازان ایرانی بر میزان تولید محصول خود

می افزایند. در این شرایط بهره‌مندی از انرژی و مواد اولیه داخلی باعث می‌شود تا بهای تمام شده محصولات میانی زنجیره آهن و فولاد در ایران شامل آهن اسفنجی و شمش و محصولات نهایی شامل مقاطع تخت و طولی فولادی کمتر از رقبای دیگر در سایر نقاط دنیا باشد و به این ترتیب فولادسازان ایران از مزیت قیمت رقابتی در بازارهای بین‌المللی برخوردار باشند. اگرچه بر میزان تولید محصولات میانی و نهایی زنجیره فولاد در ایران ظرف سال جاری افزوده شده اما همچنان میزان تولید پایبندتر از ظرفیت اسمی در این صنعت است. در این شرایط با بهبود وضعیت تامین انرژی در کشور می‌توان امید داشت که بر میزان تولید محصولات میانی و نهایی زنجیره فولاد در ایران افزوده شده و ایران گامی دیگر در جهت بهبود رتبه فولادسازی خود در دنیا بردارد. در این شرایط نرخ تمام شده رقابتی برای آهن اسفنجی، شمش فولاد و محصولات فولادی تولید شده در ایران باعث می‌شود تا خرید هر یک از این محصولات از تولیدکنندگان ایرانی به سود مشتریان بین‌المللی باشد.

انرژی فاکتور اصلی نوسان تولید فولاد در ایران

انجمن جهانی فولاد میزان تولید فولاد ایران در سال گذشته میلادی (۲۰۲۱) را برابر ۲۸ میلیون و ۵۰۰ هزار تن تخمین زد؛ این در حالی بود که میزان تولید فولاد کشور در سال ۲۰۲۰ به ۲۹ میلیون تن نیز رسیده بود. این کاهش تولید در حالی در بازار داخل رقم خورد که سالانه ظرفیت‌های جدید فولادی در کشور به بهره‌برداری رسیده و انتظار می‌رفت که بر میزان تولید فولاد در کشور افزوده شود. اما محدودیت در تامین انرژی مانع از آن شد که میزان تولید فولاد در کشور مطابق با پیش‌بینی و افزایش ظرفیت، رشد پیدا کند. به این ترتیب در سال گذشته ایران پس از آلمان و برزیل در رتبه دهم میان بزرگترین تولیدکنندگان فولاد دنیا قرار گرفت.

تولید فولاد جهانی ظرف سال ۲۰۲۱ نسبت به سال ۲۰۲۰ رشدی ۳٫۷ درصدی داشت؛ اما اغلب پیش‌بینی‌ها از عدم استمرار این روند رو به رشد تولید فولاد در سال ۲۰۲۲ حکایت داشت، چرا که افول بخش ساخت مسکن در چین به‌عنوان بزرگترین

پول ایران در سال ۲۰۲۲ و عدم تمایل برای نگاه‌داری ریال از مهم‌ترین دلایل رونق در بخش آهن و فولاد ایران ظرف سال جاری بود، در واقع در شرایطی که بازارهای جهانی با اوکل تقاضای مصرفی مواجه شدند، بازار داخل ایران با خرید سرمایه‌ای در بخش فولاد مواجه شد.

آهن اسفنجی بیشتر از رشد تولید

انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، آمار تولید فولاد کشور ظرف ۵ ماهه نخست سال ۱۴۰۱ را منتشر کرد، مطابق این آمار منتشر شده ظرف ۵ ماهه نخست سال جاری، تولید کل محصولات فولادی نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۲۰ درصدی و تولید آهن اسفنجی رشد ۱۹ درصدی داشته است. این ۵ ماه مطابق با سال ۲۰۲۲ است و بنابراین با استمرار رویه رشد تولید برای مابقی سال، احتمالاً تولید فولاد ایران در سال جاری میلادی نسبت به سال ۲۰۲۱ بهبود پیدا می‌کند.

قطعی برق در تابستان و عدم تامین کافی گاز در زمستان مهم‌ترین دلایل افت تولید فولاد ایران در سال ۲۰۲۱ و در واقع ۱۴۰۰

بود. خوشبختانه محدودیت مصرف برق واحدهای فعال در زنجیره آهن و فولاد در سال ۱۴۰۱ برابر ۲۰۲۲ کاهش داشت و این موضوع باعث شد تا بر میزان تولید فولاد در کشور در ۶ ماه ابتدایی سال ۱۴۰۱ افزوده شود. به این ترتیب در شرایطی که میزان تولید فولاد جهانی در سال جاری میلادی کاهش داشت، بر میزان تولید واقعی فولاد در کشور ظرف ۵ ماه ابتدایی نسبت به ۵ ماهه نخست سال ۱۴۰۰ افزوده شد، به نحوی که ظرف ۵ ماهه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته، تولید بیلت و بلوم رشدی ۱۸ درصدی، تولید اسلب افزایشی ۱۵ درصدی و در مجموع تولید فولاد خام در کشور در این بازه زمانی رشدی ۱۷ درصدی داشت و به ۱۲ میلیون و ۶۵۱ هزار تن رسید.

در شرایطی که میزان تولید فولاد خام در کشور ظرف ۵ ماه ابتدایی سال ۱۴۰۱ رشدی ۱۷ درصدی را به ثبت رساند، میزان تولید آهن اسفنجی به عنوان ماده اولیه اصلی کوره‌های قوس رشدی ۱۹ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل داشت و به این ترتیب میزان تولید آهن اسفنجی از فروردین تا پایان مرداد امسال به ۱۴ میلیون و ۶۵۳ هزار تن رسید.

مقاطع فولادی در انتظار بازار صادراتی

تولید مقاطع طولی فولادی نیز ظرف ماه‌های ابتدایی امسال افزایش محسوسی داشت، به نحوی که مطابق داده‌های انجمن فولاد ایران، ظرف ۵ ماه ابتدایی سال ۱۴۰۱ برابر ۹ میلیون و ۵۳ هزار تن محصول فولادی شامل محصولات تخت و طولی در ایران تولید شد که این رقم نسبت به میزان تولید در مدت مشابه در سال ۱۴۰۰ رشدی ۲۰ درصدی داشت.

همچنین ظرف بازه ۵ ماه ابتدایی امسال میزان تولید مقاطع طولی فولادی رشدی ۲۱ درصدی را به ثبت رساند و به ۵ میلیون و ۱۸۱ هزار تن رسید، این در حالی بود که در این بازه زمانی بر میزان تولید مقاطع تخت ۲۰ درصد افزوده شد و میزان تولید به ۳ میلیون و ۸۷۲ هزار تن رسید.

در حالی میزان تولید مقاطع طولی فولادی در کشور رشدی ۲۰ درصدی و به شکل خاص میزان تولید میلگرد افزایشی ۲۲ درصدی داشت و میزان تولید میلگرد در ۵ ماه ابتدایی سال جاری از فروردین تا مرداد

به ۴ میلیون و ۳۰۸ هزار تن رسید که بازار ساخت‌ساز در کشور در رکود نسبی به سر می‌برد، اما همچنان نوردکاران تولید را با هدف صادرات انتخاب می‌کنند. در شرایطی که بازار جهانی محصولات فولادی با رکود مواجه استف نرخ رقابتی تولید محصولات فولادی در ایران مزیت مهمی در جهت کسب سهم از بازارهای بین‌المللی به‌شمار می‌رود. البته در این شرایط تحریم هزینه‌های متعددی بر تولیدکنندگان انواع محصولات زنجیره آهن و فولاد در کشور تحمیل می‌کند که این هزینه‌ها از حاشیه سود آن‌ها می‌کاهد.

میزان تولید ورق گرم کشور در ۵ ماهه

مطابق این آمار منتشر شده

ظرف ۵ ماهه نخست سال جاری، تولید کل محصولات فولادی نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۲۰ درصدی و تولید آهن اسفنجی رشد ۱۹ درصدی داشته است. این ۵ ماه مطابق با سال ۲۰۲۲ است و بنابراین با استمرار رویه رشد تولید برای مابقی سال، احتمالاً تولید فولاد ایران در سال جاری میلادی نسبت به سال ۲۰۲۱ بهبود پیدا می‌کند

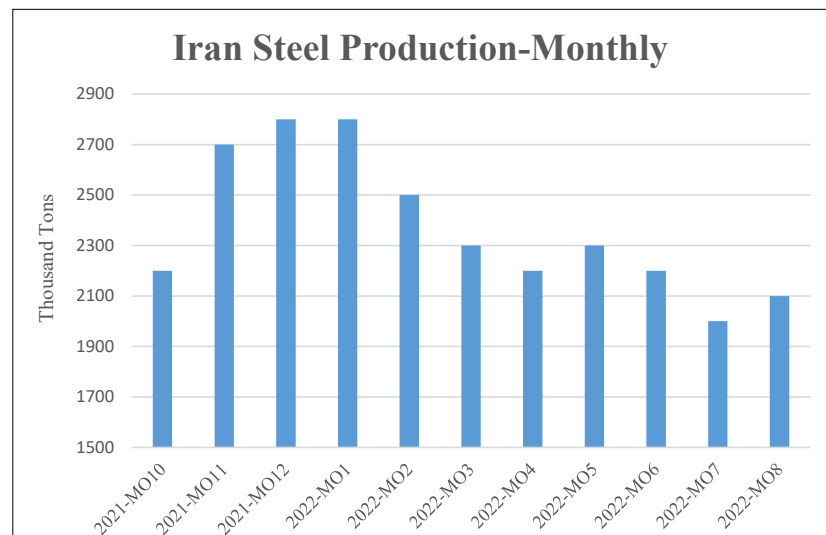
نخست سال ۱۴۰۱ به ۳ میلیون و ۷۵۵ هزار تن رسید که این رقم نسبت به میزان تولید در مدت مشابه در سال قبل رشدی ۱۶ درصدی داشت؛ میزان تولید ورق سرد و

ورق‌های پوشش‌دار نیز در این بازه زمانی رشدی یک درصدی را به ثبت رساند.

جهش تولید با رفع چالش انرژی در ایران

در شرایطی که فولادسازان دنیا ظرف سال جاری میلادی با بحران انرژی و واهمه از بروز رکود، به کاشه تولید روی آورده‌اند، بر میزان تولید فولاد در این افزوده می‌شود. وجود منابع عظیم انرژی در کشور باعث شده تا ایران همانند بسیاری از نقاط دنیا با چالش تامین انرژی مواجه نباشد. البته عدم توجه کافی به توسعه زیرساخت انرژی در ایران ظرف سال‌های گذشته باعث شده تا صنایع ایران نیز ظرف سال‌های اخیر با توقف یا کاهش تولید اجباری مواجه شوند. اما در شرایط کنونی سیاست‌گذار و برخی شرکت‌های بزرگ معدنی و صنعتی در ایران نسبت به احداث نیروگاه برق اقدام کرده‌اند و این موضوع باعث شده تا امید به رفع معضل انرژی در کشور پدید آید. در واقع امید می‌رود با تدابیری که برای توسعه میادین گازی و تجهیز نیروگاه‌های جدید اخذ شده است، ظرف ۲ تا ۳ سال آینده مشکل کمبود انرژی در ایران برطرف می‌شود.

در عین حال در شرایط کنونی چالش تامین انرژی تنها منوط به ایران نمی‌شود و سایر نقاط دنیا نیز از این بحران رنج می‌برند و بسیاری از تولیدکنندگان چاره‌ای جز کاهش یا توقف تولید ندارند. در این شرایط همگانی بودن چالش تامین انرژی در کشور باعث می‌شود تا فولادسازی در ایران نسبت به رقبای خود وضعیت بهتری پیدا کند.



استقبال از فولاد ایرانی در بازارهای جهانی

رقابت پذیری کلید موفقیت فولادسازان ایرانی در صادرات



مجید سعیدیان
مدیرعامل شرکت فولاد خرم‌دشت
تاکستان

صنعت فولاد در ایران با نگاه صادراتی توسعه یافته است. بر همین اساس نیز در حال حاضر ظرفیت تولید این فلز استراتژیک و محصولات فولادی به مراتب بالاتر از نیاز کشور به این محصولات برآورد می‌شود. خوشبختانه اغلب محصولات فولادی تولید شده در کشور از کیفیت بالایی برخوردار هستند. با توجه به تامین مواد اولیه فولادسازان از داخل کشور، هزینه تمام شده تولید در این صنعت در مقایسه با بسیاری از کشورهای پایین تر است. بدین ترتیب فولاد ایران مشتریان خاص خود را در بازارهای جهانی و منطقه‌ای دارد. البته سال‌ها تحریم و محدودیت در تعاملات بین‌المللی میان ایران و سایر کشورهای چالش‌هایی را در مسیر فروش فولاد ایران ایجاد کرده است، با این وجود فولاد ایرانی همچنان مشتریان خود را دارد. با توجه به اهمیت و اثرگذاری صادرات فولاد در تداوم تولید و توسعه این صنعت و همچنین حفظ موقعیت‌های شغلی ایجاد شده در این صنعت از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود مانعی در مسیر صادرات فولاد ایجاد نکنند. فروش فولاد در بازارهای بین‌المللی از یک‌سو به منزله ارزآوری برای اقتصاد کشور است. از سوی دیگر نیز امکان معرفی ایران و محصولات ایرانی را به سایر کشورهای فراهم می‌کند. بنابراین انتظار می‌رود از توسعه صادرات فولادی‌ها با هدف رشد و توسعه اقتصادی کشور حمایت شود.

حفظ موقعیت‌های شغلی ایجاد شده به واسطه آن است.

تولید با ظرفیتی بالاتر

صنعت فولاد ایران با دید صادرات توسعه یافته است. در حال حاضر برآورد می‌شود که میزان تولید محصولات فولادی در کشور ۶۰ درصد بالاتر از نیاز کشور است. این در حالی است که بسیاری از صنایع با ظرفیت کامل خود نیز فعالیت نمی‌کنند. چنانچه فولادسازان از تمام ظرفیت‌های نصب شده در این صنعت برای تولید استفاده کنند، بدون تردید میزان مازاد مصرف محصولات فولادی کشور، بیشتر هم می‌شود. آمار و ارقام یاد شده حکایت از اثرگذاری صادرات بر تداوم تولید صنعت فولاد دارد. به‌ویژه آنکه ظرفیت تولید در این صنعت رو به رشد نیز هست. بی‌توجهی به صادرات و تسهیل مسیر آن به منزله افت تولید و خالی ماندن ظرفیت‌های

تسهیل می‌کند. به‌عنوان مثال در جریان فروش فولاد به سایر کشورها و با توجه به رضایت خاطر طرف‌های خارجی از کیفیت و قیمت محصولات ما، تعاملی جدی و سازنده میان ما و خریداران خارجی شکل می‌گیرد. در چنین شرایطی این خریداران حتی متقاضی گسترش تعاملات خود با کشور ما می‌شوند. بنابراین از صادرات فولاد می‌توان به‌عنوان فرصتی برای توسعه حداکثری تجارت خارجی کشور بهره گرفت.

حضور موفق فولادسازان ایرانی در ترکیه

بخش بزرگی از فولاد و محصولات فولادی کشور به کشورهای همسایه صادر می‌شود. از آنجاکه فولاد محصولی حجیم است، صادرات آن به کشورهای منطقه عموماً از استقبال بیشتری برخوردار است. چراکه هزینه حمل آن کاهش می‌یابد. ترکیه نیز به‌عنوان یکی از مقاصد صادراتی کشور مورد توجه قرار دارد.

البته ترکیه در جایگاه هفتمین فولادساز بزرگ دنیا قرار دارد. با این وجود این کشور از منابع معدنی برای تولید فولاد برخوردار نیست. در نتیجه عموماً مواد اولیه موردنیاز خود برای فولادسازی را از مسیر واردات تامین می‌کند. علاوه بر این هزینه‌های انرژی اعم از برق، آب و حتی گاز در این کشور به مراتب بالاتر از ایران است. همین موضوع نیز موجب می‌شود هزینه تمام شده تولید فولاد و محصولات فولادی ترکیه درمقایسه با فولاد ایران به مراتب بالاتر باشد. در نتیجه این محصولات از رقابت‌پذیری پایین‌تری در قیاس با فولاد ایرانی برخوردار هستند. به‌ویژه آنکه باید تاکید کرد که کیفیت فولاد ایران نیز بالا است و حتی در

تسهیل صادرات سایر صنایع

در ادامه باید تاکید کرد که صادرات فولاد مسیر تجارت سایر محصولات را هم

مواردی از فولاد ترکیه نیز باکیفیت‌تر است.

چالش‌هایی در مسیر صادرکنندگان

البته نباید از ذکر این نکته غافل بود که صادرکنندگان فولاد کشور با چالش‌های جدی در مسیر فعالیت خود روبرو هستند. ایران در طول سال‌های گذشته با تحریم کشورهای خارجی روبرو بوده که تعامل و تجارت را میان ما و سایر کشورها دشوار کرده است. این تحریم‌ها در دور جدید یعنی ۴ سال اخیر شدت و حتی عملکرد صنعت فولاد کشور را نشان داده‌اند. همین موضوع نیز بر بار مشکلات صنعت فولاد کشور می‌افزاید. صادرکنندگان فولاد از امکان تبادلات بانکی برای فروش محصولات خود به بازارهای جهانی برخوردار نیستند. با مشتریان خارجی از همکاری با ایران منع می‌شوند. همین چالش‌ها نیز عملاً هزینه صادرات را برای ما افزایش می‌دهد. در ادامه توسعه‌نیافتگی زیرساخت‌های حمل‌ونقل کشور نیز، صادرات فولاد را دشوار و هزینه‌بر می‌کند. همزمان با تمام موارد یاد شده شاهد سیاست‌گذاری نادرست مسئولان هستیم که عملاً تداوم فعالیت و تجارت ما را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد. این سیاست‌های ضد تولید و صادرات در شرایطی اخذ می‌شوند که از مسئولان انتظار می‌رود در شرایط تحریم، از عملکرد صنایع حمایت کنند. بنابراین باید ادعا کرد در سایه مشکلات یاد شده عملاً فروش فولاد ایران به بازارهای جهانی با چالش‌هایی روبرو است.

یکی از بزرگ‌ترین مشکلات صادرکنندگان در حوزه بازگشت ارز صادراتی است. در طول سال‌های گذشته تولیدکنندگان موظف

بوده‌اند ارز خود را با نرخ نیمایی به کشور بازگردانند. این درحالی است که نیازهای خود را با دلار آزاد تامین می‌کنند. با توجه به اختلاف قیمتی قابل توجه میان نرخ دلار نیمایی و دلار آزاد، عموماً تولیدکنندگان در بازگشت ارز صادراتی خود، متضرر می‌شوند. البته چندی پیش بانک مرکزی بخشنامه‌ای صادر و به موجب آن بازار متشکل ارزی تشکیل شد که به واسطه آن مقرر شد، صادرکنندگان ارز خود را با قیمت توافقی به صرافی‌ها به فروش برسانند. با این وجود با چالشی در این مسیر روبرو شده‌ایم، چراکه در این طرح منشا ارز صادرکننده باید مشخص شود. این درحالی است که ایران تحریم است و تعاملات بانکی میان ایران و سایر کشورها وجود ندارد. در نتیجه ارز حاصل از صادرات تولیدکنندگان عموماً به‌صورت چمدانی وارد کشور می‌شود و عموماً قابل ردیابی نیست. به‌علاوه آنکه هیچ کشوری اجازه خروج ارز را نمی‌دهد، بنابراین در موارد متعددی ما از خریدار درخواست می‌کنیم که ارز صادرات را در ایران در اختیار ما قرار دهد. بنابراین این بخشنامه با اشکال روبرو است و تحریم‌های ایران و راه‌های دور زدن تحریم را نادیده گرفته‌اند. البته صادرکنندگان این مشکل را مطرح کرده‌اند و امید می‌رود به زودی چنین مشکلاتی مرتفع شود. در پایان با توجه به اهمیت تولید و صادرات فولاد در اقتصاد کشور انتظار می‌رود، چالش‌های حاکم بر مسیر مرتفع شوند. بدون تردید تسهیل این مسیر درنهایت به نفع اقتصاد کشور است و حتی به رشد اشتغالزایی نیز در کشور منجر خواهد شد.

در گفت‌وگو با عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مطرح شد

صادرات، رمز ماندگاری صنعت فولاد



رضا شهرستانی

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

فولادسازان کشور در طول سال‌های اخیر با چالش‌های جدی در مسیر تولید خود روبرو بوده‌اند. این موانع در حالی سدر راه تولید می‌شوند که در دهه‌های اخیر توسعه صنعت فولاد جزو اولیتهای اقتصادی کشور بوده و حتی سرمایه‌های قابل توجهی به این صنعت جذب شده است. با این وجود باید تاکید کرد که سیاست‌گذاران هم‌پای توسعه زنجیره فولاد به تامین زیرساخت‌های موردنیاز این صنعت از برق، آب، گاز و حتی حمل‌ونقل توجه کافی نکرده‌اند. همین بی‌توجهی نیز در حال حاضر خسارات قابل توجهی را به فعالان این صنعت تحمیل می‌کند یا از سودآوری برخی صنایع می‌کاهد. با وجود تمام چالش‌های یاد شده باید خاطر نشان کرد که فروش فولاد و محصولات فولادی در بازار جهانی، تنها راه تداوم تولید در صنعت فولاد ایران و حتی توسعه آن است. چراکه ظرفیت‌سازی انجام گرفته در اغلب حلقه‌های تولید این زنجیره به مراتب بالاتر از نیاز کشور است. صادرات محصولات تولید شده در زنجیره فولاد به خصوص در سال‌های اخیر و به دنبال تقویت رکود اقتصادی در کشور و افت پروژه‌های ساخت‌وساز، بیش از قبل، اهمیت یافته است. بنابراین انتظار می‌رود مسئولان به توسعه صادرات فولاد به چشم راهکاری برای تداوم تولید در این زنجیره و حفظ موقعیت‌های شغلی به واسطه آن نگاه کنند. هرچند که انتظار می‌رود توسعه صادرات فولاد با تامین نیاز داخلی به‌ویژه برای حلقه‌های پایین‌دستی همراه باشد تا با کمبودی در این بخش مواجه نشویم.

جهانی بر خوردار هستند. ایران با دارا بودن ذخایر غنی سنگ آهن و همچنین رتبه دوم جهان در ذخایر گاز طبیعی، از مزیت‌های نسبی چشمگیری برای توسعه صنعت فولاد برخوردار است. سابقه ۵۰ ساله صنعت فولاد در ایران و همچنین بازار خوب فروش محصولات فولادی در منطقه، فرصت ویژه‌ای را برای پیشرفت و توسعه زنجیره فولاد در کشور ما فراهم کرده است. این مزیت‌ها زمینه جذب سرمایه قابل توجهی را به زنجیره فولاد در طول دهه‌های اخیر به صنعت فولاد کشور فراهم کرده است. تاجاییکه در حال حاضر ایران در رتبه دهم فولادسازی دنیا قرار گرفته است. روند رو به رشد تولید و ظرفیت‌سازی در زنجیره فولاد کشور با سند چشم‌انداز توسعه در افق ۱۴۰۴، همسو بوده است.

راهکارهایی برای تولید با ظرفیت اسمی

میزان تولید در صنعت فولاد کشور و در اغلب حلقه‌های این زنجیره از نیاز کشور به مراتب بیش‌تر برآورد می‌شود چراکه صنعت فولاد در ایران از اساس با نگاه صادرات‌محور توسعه یافته است. در نتیجه تنها راه تداوم تولید و سودآوری صنایع فولادساز کشور، فروش این محصولات به بازارهای منطقه‌ای و جهانی است. استفاده حداکثری از ظرفیت‌های ایجاد شده در صنعت فولاد، به منزله افزایش توان رقابت‌پذیری صنایع فولادی کشور است. یعنی هزینه تمام شده تولید

ماه‌های گرم سال روبرو بوده‌اند، همین موضوع نیز از میزان تولید آنها کاسته و عملاً بهره‌وری تولید را در این بخش کاهش داده است. علاوه بر این برخی تولیدکنندگان به دلیل افت تولید به دنبال محدودیت در تامین انرژی، از پس اجرای قراردادهای صادراتی خود برنیامده‌اند. همین موضوع نیز لطمات جدی و حتی غیر قابل جبرانی را به صنعتگران تحمیل می‌کند. از دست رفتن بازار صادراتی به آسانی جبران نمی‌شود و عملاً اعتبار تولیدکنندگان را زیر سوال می‌برد.

با در ابتدای سال جاری شاهد وضع عوارض صادراتی روی فولاد و محصولات فولادی بودیم. این عوارض در شرایطی وضع شد که قیمت فولاد در بازار جهانی در اوج خود بود. بنابراین فولادسازان کشور عملاً فرصت مناسبی را برای حضور در بازار جهانی و سودآوری از دست دادند. بدین ترتیب می‌توان اینطور ادعا کرد که سیاست‌های غلط مسئولان کشور، لطمات جدی را به تولید و به دنبال آن صادرات در زنجیره فولاد کشور تحمیل می‌کند

بازگشت ارز صادراتی دیگر چالشی است که فعالیت تولیدکنندگان و صادرکنندگان فولاد کشور را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد. صادرکنندگان موظف هستند ارز صادراتی خود را با قیمت دلار نیمایی به کشور بازگردانند. در طول سال‌های اخیر عموماً فاصله قابل توجهی میان قیمت دلار به ارزی فروشی دلار برای صادرکنندگان، لطمات جدی را به این صنعتگران تحمیل می‌کند.

الزام به عرضه محصولات تولید شده در زنجیره فولاد در بورس کالا با قیمت‌گذاری دستوری و اشتباه در زنجیره فولاد نیز عملاً تولید در این بخش را با مشکلات متعددی روبرو و صادرات را غیر قابل پیش‌بینی می‌کند. چندی پیش انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران پیشنهاد کرد برای رفع التهايات حاکم بر زنجیره فولاد، مجدداً ضرایب

قیمتی، ملاک قیمت‌گذاری محصولات بالادستی این زنجیره قرار گیرد. چنانچه این پیشنهاد مورد موافقت تشکلهای فعال در زنجیره فولاد قرار گیرد، از این ضرایب به‌عنوان فرمولی برای تعیین قیمت پایه محصولات در بورس کالا استفاده خواهد شد. زنجیره فولاد در طول سال‌های گذشته با چالش‌ها و تنش‌های متعددی در مسیر قیمت‌گذاری روبرو بوده است. البته این مشکلات با التهاب در بازار فولاد و نوسان قیمتی پایان نیافت، بلکه همچنان شاهد پیامدهای آن در این زنجیره هستیم. به‌عنوان مثال، انتشار آمار فساد از عملکرد شرکت فولاد مبارکه، خود مصداقی از بروز چالش‌های ناشی از قیمت‌گذاری دستوری و سیاست‌های اشتباه حاکم بر این زنجیره است. یا در موارد متعددی شاهد رشد ناهمگون زنجیره فولاد براساس تقسیم سود ناعادلانه در این زنجیره هستیم که به تمرکز سرمایه در برخی حلقه‌های زنجیره فولاد منتهی می‌شود.

بنابراین پیشنهاد می‌شود قیمت‌گذاری در زنجیره فولاد به همان روال سابق یعنی قیمت‌گذاری براساس ضریب مشخص باز گردد. البته برای کاهش اعتراضات و همچنین نارضایتی تمامی تولیدکنندگان در حلقه‌های مختلف این زنجیره، پیشنهاد می‌شود ضرایب یاد شده مورد بازنگری واقع شوند تا نارضایتی‌های قبلی برطرف شوند. بر همین اساس نیز مقرر شده تشکلهای تخصصی فعال در زنجیره فولاد در این باره تصمیم‌گیری کنند. چنانچه توافقی میان فعالان زنجیره فولاد شکل بگیرد، وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز با آن موافقت خواهد کرد. چنانچه در مذاکرات میان فعالان زنجیره فولاد، توافقی حاصل نشود، وزارت صنعت، معدن و تجارت به این موضوع ورود کرده و زمینه رفع مشکلات را فراهم می‌کند.

علاوه بر تمام موارد یاد شده، نبود ثبات اقتصادی، دورنمای مهم اقتصاد کشور و

همچنین فضای مناسب برای دلای و رانت‌جویی، عملاً عملکرد این صنعت استراتژیک و صادرات آن را تحت تاثیر منفی قرار داده است. تمام چالش‌های یاد شده در شرایطی بر صنعت فولاد کشور تحمیل می‌شود که در طول سال‌های گذشته سرمایه قابل توجهی به این زنجیره جذب شده است. علاوه بر این فولادسازی به منزله ایجاد موقعیت‌های شغلی متعدد و رونق اجتماعی در مناطق مختلف کشور است. صادرات و فروش این محصولات به بازارهای خارجی نیز حکم ارزآوری برای کشور در شرایط بحران و تحریم را دارد. بنابراین چنانچه دولت‌مردان و سیاست‌گذاران به بهره‌مندی از منابع مالی این صنعت، تمایل داشته باشند، باید در عملکرد خود تجدیدنظر کنند.

رونق فروش در بازار جهانی

برای بهبود صادرات فولاد انتظار می‌رود در درجه نخست جذب سرمایه و منابع مالی و فناوری به کشور تسهیل شود. در ادامه مشکلات و چالش‌های پیش روی تولیدکنندگان برای تامین مواد اولیه یا قطعات یدکی و تجهیزات و همچنین تنگناهای ارزی در این مسیر مرتفع شوند. معافیت هدفمند از پرداخت عوارض برای ورود ماشین‌آلات یا قطعات و تجهیزات یدکی از دیگر راهکارهای ضروری برای تسهیل تولید و به دنبال آن صادرات است. اعطای تسهیلات ارزی و تامین سرمایه در گردش تولیدکنندگان و همچنین سرمایه‌گذاری مشترک با کشورهای صاحب تکنولوژی نیز می‌تواند به تولید موفق و حضور پایدار محصولات ایرانی در بازار جهانی منتهی شود. در ادامه باید تاکید کرد ثبات در قوانین و مقررات یا سیاست‌های حاکم بر اقتصاد از دیگر فاکتورهای مهم و موثر بر فرایند تولید و تجارت است. بنابراین از مسئولان و سیاست‌گذاران انتظار می‌رود مسیر صادرات را با عنایت به موارد یاد شده، تسهیل کنند.



مرور وضعیت توسعه صنعتی صنایع مادر در ایران و جایگاه آن در منطقه

صنایع مادر، موفق در توسعه



ابوذر انصاری
کارشناس بازارهای کالایی

صنایع مادر همچون فولادسازی علی‌رغم وجود چالش‌های متعددی همچون تحریم و تغییر مداوم سیاست‌گذاری برای توسعه صنعتی در کشور توانسته‌اند ظرف سال‌های اخیر پیشرفت قابل‌قبولی را به ثبت برسانند. به این ترتیب امروز ایران در زمینه صنایع بزرگ و ارزش‌آفرینی همچون فولادسازی، پتروشیمی و... از جایگاه نسبتاً خوبی در منطقه و حتی دنیا برخوردار هستند. تحریم زمینه‌ساز بروز بحران در هر کشور و مانع توسعه و رشد صنایع آن تلقی می‌شود. در چنین شرایطی وضع شدیدترین تحریم‌ها علیه ایران باعث شده تا از سرعت توسعه صنعتی در کشور کاسته شود، با این وجود روند توسعه صنعتی در صنایع همچون فولادسازی، پتروشیمی و... قابل‌قبول بوده و امروز ایران جزو تولیدکنندگان برتر در این زمینه به شمار می‌رود، هر چند تحریم باعث شده تا این توسعه صنعتی با هزینه‌ای به مراتب گزاف به دست آید و در عین حال صادرکنندگان ایرانی برای فروش محصولات خود در بازارهای جهانی چاره‌ای جز ارائه تخفیف نداشته باشند.

قطب تولید آلومینیوم در منطقه بود، اما ظرف سال‌های اخیر کشورهای عربی منطقه از ایران پیشی گرفته‌اند و یا در زمینه فولادسازی با وجودی که ایران نسبت به ترکیه از مزیت انرژی گاز و مواد اولیه ارزان داخلی برخوردار است، اما در شرایط کنونی ترکیه به لحاظ حجم تولید و صادرات از ایران جلوتر بوده و عدم مواجهه با تحریم جهانی باعث شده تا فولادسازان ترکیه بتوانند محصول خود را با نرخی بالاتر از فولادسازان ایران در بازارهای جهانی عرضه کنند.

در کنار تحریم، عدم ثبات در سیاست‌های اقتصاد کلان در کشور و بی‌ثباتی در سیاست‌گذاری نیز باعث می‌شود تا پیشرفت صنعت در ایران دشوار شده و بنابراین صنایع کشور برای رقابت در بازارهای جهانی و کسب سهم از آن‌ها متحمل هزینه‌های بالایی شوند.

◀ ارزان‌فروشی به منظور کسب سهم از بازار

نداشتن ارتباط شفاف با دنیا به دلیل تحریم باعث می‌شود تا صادرات محصولات فولادی ایران دشوار و هزینه‌بر شود؛ در واقع ریسک تجارت با تولیدکننده ایرانی برای خریدار بالا بوده و صادرکننده برای آنکه بتواند مشتری را به خرید محصول خود با این ریسک راضی

کند، چاره‌ای جز ارائه تخفیف و ارزان‌فروشی ندارد. در عین حال قوانین تنظیم بازار داخلی در بخشی همچون فولاد در موارد متعددی تغییر می‌کند، متأسفانه پس از سال‌ها کشمکش هنوز در بخش تنظیم بازار فولاد نیز به سیاست و رویه مشخصی نرسیده‌ایم و بی‌ثباتی در بخش سیاست‌گذاری برای این بخش جولان می‌دهد.

برای درک بهتر هزینه‌های تحریم می‌توان به وضعیت فعلی بازار فولاد جهانی و ارزان‌فروشی محصولات فولادی روسیه نیز توجه کرد. فولادسازان روسیه برای دور زدن تحریم و حفظ سهم خود در بازارهای جهانی پس از تحریم‌های اقتصادی وضع شده علیه این کشور در پی حمله به اوکراین، محصولات فولادی خود را با نرخی کمتر از قیمت‌های قبلی و قیمت‌های معمول منطقه‌ای روانه بازارهای جهانی می‌کنند. این تصمیم با هدف حفش مشتریان صادراتی و استمرار صادرات اخذ شده و در عین حال باعث شده تا قیمت فولاد در سایر نقاط دنیا نیز ارزان شود.

◀ تحریم، از قدرت رقابت می‌کاهد

ایران از جمله کشورهایی است که برای سالیان متمادی با شدیدترین تحریم‌ها مواجه بوده است، صنایع کشور نیز به خاطر تحریم

متحمل هزینه‌های متعددی شده‌اند، عدم پیشرفت تکنولوژی یک یکی از مهم‌ترین هزینه‌هایی است که در این مدت صنایع کشور متحمل شده‌اند و به عقب‌ماندگی این حوزه‌ها نسبت به رقبای خارجی منجر شده است. در شرایط کنونی نصب و راه‌اندازی یک واحد

داشته باشد. رویه تامین نیاز بازار داخل در وهله اول و سپس صادرات در بازار ایران نیز مطرح است؛ تحریم بر اهمیت اجرایی شدن چنین تصمیمی می‌افزاید. در واقع در شرایطی که تحریم واردات مواد اولیه به کشور را دشوار و هزینه‌بر می‌کند، طبیعی است که سیاست‌گذار،



صنعتی با چند برابر هزینه معمول در دنیا در کشور انجام می‌شود. واردات تجهیزات جدید بسیار هزینه‌بر بوده و بسیاری از نرم‌افزارهای صنعتی در ایران امکان بروزسانی ندارد. مجموع این موارد باعث شده تا هزینه فعالیت تولیدی در کشور چند برابر شود. در کنار موارد بیان شده، تحریم مانع از آموزش نیروی انسانی متخصص در کشور می‌شود. از سویی امکان حضور متخصصین خارجی شرکت‌های صاحب تکنولوژی در ایران و آموزش نیروی انسانی داخلی وجود ندارد و از سوی دیگر نیز سفر نیروی داخلی به خارج و آموزش دشوار است.

به این ترتیب باید اذعان کرد که تحریم علاوه بر هزینه مستقیم، هزینه‌های غیرمستقیم متعددی نیز برای کشور به همراه دارد.

◀ تنظیم‌گری بازار مغایر اقتصاد آزاد نیست

سیاست تنظیم بازار در تمامی اقتصادها و درکل دنیا وجود دارد؛ هر کشوری تلاش می‌کند تا بر میزان اشتغالزایی در خاک خود بیفزاید و نحوه سیاست‌گذاری برای توسعه صنعتی به نحوی باشد که تولید ناخالص داخلی در آن کشور مثبت و افزایشی باشد. همین رویه باعث می‌شود تا تمرکز فروش مواد اولیه در بازار داخل و سپس فروش صادراتی در نقاط مختلف دنیا به میزانی متفاوت وجود

عرضه مواد اولیه تولیدی در کشور در بازار داخل را بر صادرات ارجح بدانند. وضعیت تحریم باعث شده تا امکان عرضه مواد اولیه در بورس کالای ایران از سوی شرکت‌های خارجی وجود نداشته باشد، در این شرایط تاکید بر رفع نیاز بازار داخل در وهله ابتدایی و سپس صادرات از اهمیت زیادی برخوردار است.

در حالی که عرضه در بازار داخل به منظور رفع نیاز صنایع تکمیلی از اهمیت بالایی برخوردار است، انتظار می‌رود که سیاست‌گذاران برای بخش صنعت کشور اجازه صادرات محصولات مازاد بر نیاز صنایع داخل را بدهند. درواقع صادرات در میان حلقه‌های زنجیره تولیدی همچون زنجیره آهن و فولاد باید بر اساس نیاز داخل باشد. در حالی که بر عرضه مواد اولیه و محصولات میانی زنجیره تولید در بازار داخل تاکید می‌شود، باید نرخ این محصولات نیز واقعی و منطبق با روند نوسان نرخ جهانی تعیین شود، این موضوع باعث می‌شود تا صنایع مادر از عرضه محصول در رینگ داخلی متضرر نشوند.

ممکن‌ما در برهه‌ای هر چیزی که مازاد باشد رو صادر کنیم، ولی این صادرات در حلقه های ابتدایی و میانی زنجیره باید براساس نیاز داخل باشد.

اگرچه تامین نیاز بازار داخل بر صادرات

ارجحیت دارد اما الزام عرضه کل محصولات تولیدی در بورس کالا و دریافت مجوز صادرات برای مازاد محصول فروش نرفته از این بازار لزوماً سیاست صحیحی نیست، درواقع کف عرضه در بورس باید منطبق با نیاز صنایع تکمیلی تعیین شود و الزام صنایع برای عرضه

کل محصول تولیدی در بورس کالا درست نیست. این رویه سختگیری بیش از حد است که باعث نارضایتی تولیدکنندگان شده و در بلند مدت بر چالش‌های پیش‌رو می‌افزاید. می‌توان بر اساس میزان تولید و میزان نیاز بازار داخل به سادگی کف عرضه منطقی برای هر تولیدکننده‌ای را تعیین و اجازه صادرات مابقی محصولات را داد. تنظیم بازار لزوماً منافی اقتصاد آزاد نیست؛ در تمامی کشورهایی که اقتصاد بر اساس اقتصاد بازار آزاد تعریف شده نیز از ابزارهای متنوعی برای تنظیم بازار بهره گرفته می‌شود. در شرایط کنونی شاهد هستیم که آمریکا و کشورهای اروپای غربی درصد هستند تا بر نرخ انرژی صادراتی روسیه سقف قیمتی اعمال کنند تا به این ترتیب بتوانند مانع تورم در بخش انرژی شوند، این سیاست اعمال سقف قیمتی در بخش انرژی روسیه در شرایطی وضع می‌شود که کشورهای اروپایی و آمریکا، اقتصادی آزاد دارند، اما در شرایط بحران به سراغ وضع چنین مصوباتی می‌روند و از ابزارهای موجود استفاده می‌کنند تا مانع تورم افسارگسیخته شوند. هر چند ابزار و روش‌های انتخابی برای تنظیم‌گری بازارها در کشورهای با اقتصاد آزاد اصولی است و همانند ایران، سیاست‌گذار به شکل تصادفی و اتفاقی درصد تنظیم‌گری بازارها بر نمی‌آید.

فولادسازان ایرانی، تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازان ترکیه

رقیب یا مقصد جدید صادراتی؟

بسیاری از فعالان بازار آهن و فولاد، ترکیه و ایران را رقیب یکدیگر در بازار آهن و فولاد می‌دانند، رقابتی که هر دو جزو ۱۰ تولیدکننده برتر فولاد در دنیا هستند و هر یک بر مبنای مزایای خود توانسته، محصولات تولیدی خود را رهسپار نقطه‌ای در دنیا کند. در حالی که فولادسازان ایرانی از مزیت مواد اولیه و انرژی ارزان برخوردار بوده‌اند، فولادسازان ترکیه‌ای نیز از حمایت دولت این کشور در مسیر صادرات برخوردار شده و در عین حال با توجه به موقعیت جغرافیایی و قرارگیری در مرز اروپا از فرصت صادرات با هزینه حمل پایین بهره‌مند شده‌اند. به این ترتیب صنعت فولاد ایران و ترکیه براساس مزایای خاص خود تبدیل به قطب‌های اصلی فولادسازی در منطقه خاورمیانه شده‌اند.



◀ روی دیگر سکه مناسبات فولادسازی ایران و ترکیه

رقیب بودن فولادسازان ایرانی و داخلی تنها یک روی سکه این صنعت در منطقه خاورمیانه است؛ موضوعی که ظرف سال‌های گذشته بسیار به آن توجه شده و این در حالی است که می‌توان از منظر دیگر نیز می‌توان به این دو رقیب فعلی نگاه کرد؛ چرا که تولید آهن اسفنجی با نرخی مناسب در ایران می‌تواند به کمک فولادسازان ترکیه‌ای در تامین مواد اولیه بیاید. این موضوع از سوئی مازاد تولید آهن اسفنجی در ایران را مرتفع کرده و از سوی دیگر خرید آهن اسفنجی تولید ایران از سوی شمش‌سازان و نوردکاران ترکیه، با کاهش هزینه تولید به سود آن‌ها نیز خواهد بود.

ترکیه ظرف سال گذشته میلادی برابر ۴۰ میلیون و ۴۰۰ هزار تن فولاد خام تولید کرد؛ با توجه به نبود مواد معدنی کافی در داخل خاک ترکیه و گران بودن نرخ انرژی در این کشور، عمده توسعه صنعت فولاد در این کشور براساس قراضه

انجام شده است، ترکیه بزرگترین مصرف‌کننده قراضه در دنیا است که بخشی از نیاز خود را براساس تولید داخلی و بخشی دیگر را بر اساس واردات تامین می‌کند. این در حالی است که فولادسازی در ایران به دلیل برخورداری از مزیت معادن متعدد سنگ‌آهن و انرژی فراوان و ارزان عمدتاً بر پایه فرآوری سنگ‌آهن و تبدیل آن به کنسانتره، سپس گندله و در ادامه آهن اسفنجی انجام شده است.

◀ تغییر جهت، الزامی است!

شیوع کرونا در دنیا ظرف سال ۲۰۲۰ از میزان تولید جهانی قراضه کاست؛ قرنطینه‌های سختگیرانه اعمالی از سوی دولت‌ها باعث شد تا از میزان تردد با وسایل نقلیه شخصی و عمومی کاسته شده و وسایل کمتری از رده مصرف خارج شوند، به این ترتیب شیوع این پاندمیک دنیا را با کاهش عرضه قراضه مواجه کرد.

در حالی شیوع کرونا از میزان تولید قراضه فولادی در دنیا کاست که عزم جهانی برای کاهش انتشار آلاینده‌های

کربنی بر میزان تقاضا برای قراضه از سوی تولیدکنندگان جهانی و به خصوص فولادسازان چینی افزود. تا پیش از سال ۲۰۲۱ دولت چین بر واردات قراضه فولاد، تعرفه وارداتی وضع کرده بود، این موضوع باعث شده بود تا عمده توسعه صنعت فولادسازی در این کشور به‌عنوان بزرگترین فولادساز دنیا براساس سنگ‌آهن و گندله صورت گرفته باشد. اما عزم دولت چین برای کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی باعث شد تا این سیاست در سال‌های اخیر تغییر کند و فولادسازان چینی برای تامین مواد اولیه اجازه واردات قراضه را نیز داشته باشند. به این ترتیب با ورود فولادسازان چینی به زمره مصرف‌کنندگان قراضه، باید منتظر تغییر در ترکیب بزرگترین مصرف‌کننده و واردکننده قراضه در دنیا ظرف سال‌های پیش‌رو بود. تجربه نشان داده، اشتباهی چین برای هر ماده اولیه‌ای می‌تواند به میزانی زیاد باشد که وضعیت را برای سایر رقبا دشوار کند.

کاهش مقطعی عرضه قراضه به بازارهای جهانی پس از پاندمیک کرونا و قرنطینه‌های

سختگیرانه، شدت گرفتن رقابت جهانی برای کسب سهم از بازار قراضه و افت نرخ محصولات فولادی چند ماه پس از آغاز جنگ روسیه و اوکراین در فوریه ۲۰۲۲ نشان داد که فولادسازی بر مبنای قراضه

قراضه

همسایگی ایران و ترکیه و تولید میزان قابل توجهی آهن اسفنجی در ایران، مزیتی دیگر برای فولادسازان این کشور برای عبور از بحران تامین ماده اولیه

شرایط کنونی که آهن اسفنجی در بازار ایران در نقطه اوج قرار دارد، با نرخی برابر ۷ هزار و ۸۰۰ تومان به ازای کیلوگرم برابر ۲۸۹ دلار به ازای هر تن به فروش می‌رود. فاصله معنادار قیمتی میان نرخ فروش

نیز راهی مطمئن در تامین مواد اولیه برای نوردکاران ترکیه نیست. محدودیت در منابع تامین مواد اولیه و وجود مشتریان دیگری از سایر نقاط دنیا برای قراضه باعث شد تا نوردکاران ترکیه‌ای حتی با وجود کاهش حاشیه سود، امکان کاهش نرخ به میزان مورد نظر را در بازار نداشته باشند. این در حالی است که جایگاه برتر ترکیه در واردات قراضه جهانی ظرف سال‌های قبل به فولادسازان این کشور اجازه تعیین قیمت در بازارهای جهانی را می‌داد. اما به نظر می‌رسد که جایگاه فولادسازان ترکیه در تعیین جهت بازار قراضه روز به روز ضعیف‌تر می‌شود. در این شرایط اگر فولادسازان این کشور بتوانند از ماده اولیه دیگری نیز استفاده کنند و در واقع از میزان وابستگی خود به قراضه وارداتی بکاهند از سوئی تولید برای آن‌ها با اطمینان‌تر انجام می‌شود و از سوی دیگر مجدد بر قدرت چانه‌زنی آن‌ها در بازارهای جهانی قراضه افزوده می‌شود.

◀ آهن اسفنجی جایگزین مناسب

است. اگرچه توسعه صنعت فولاد در ترکیه بر اساس قراضه و مصرف پایین انرژی انجام شده، اما واقعیت آن است که آهن اسفنجی نیز جایگزین مناسبی برای قراضه است. حتی امکان ترکیب قراضه و آهن اسفنجی و استفاده همزمان آن در تولید فولاد وجود دارد. در چنین شرایطی اگر فرصت صادرات آهن اسفنجی از ایران به ترکیه فراهم شود، از سوئی نیاز فولادسازان ترک به ماده اولیه تامین شده و از سوی دیگر این بخش از زنجیره تولید فولاد کشور از مزیت صادرات بهره‌مند می‌شود.

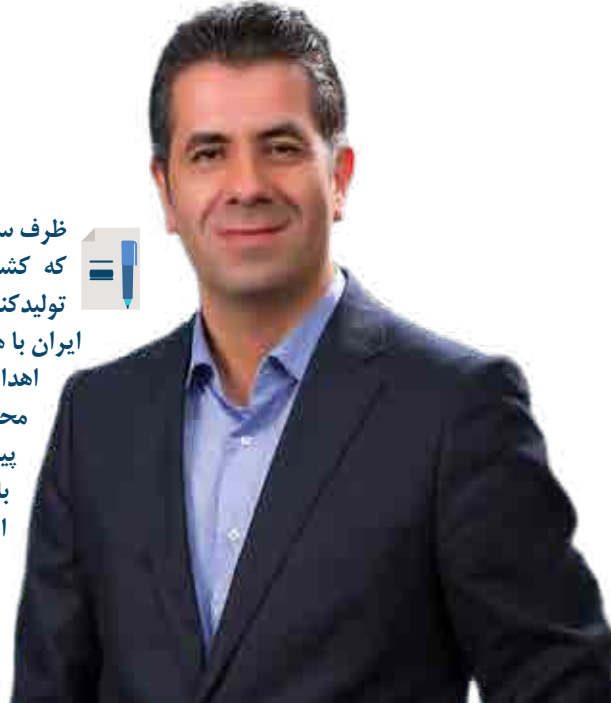
در روزهای پایانی ماه سپتامبر، پلتس میانگین نرخ قراضه وارداتی به ترکیه را ۳۷۰ دلار به ازای هر تن ارزیابی کرد؛ این رقم حدود ۳۰۰ دلار کمتر از رکورد قیمتی این محصول در سال جاری میلادی است. در حالی که فولادسازان ترکیه، خرید قراضه با این نرخ را عامل زیان‌ده شدن تولید اذعان می‌کنند، دارندگان این محصول بر فروش قراضه خود با نرخی بالاتر اصرار دارند. این در حالی است که در

قراضه و آهن اسفنجی، جایگزینی این محصول میان فولادسازان ترکیه را توجیه‌پذیر می‌کند.

نرخ ۲۸۹ دلاری برای آهن اسفنجی در بازار ایران پس از رقابت ۱۷ درصدی میان مشتریان حاصل شده است. امسال بازار داخل ایران با کمبود آهن اسفنجی مواجه شده است، این در حالی است که بازار داخل با مازاد قابل توجه گندله روبرو است. در این شرایط فعالان صنعت فولاد کشور پیش‌بینی می‌کنند که مازاد عرضه در زنجیره آهن و فولاد کشور در ماه‌های پیش‌رو به حلقه آهن اسفنجی برسد و بنابراین صادرات تبدیل به گزینه اصلی پیش‌روی واحدهای احیا در ایران نیز بدل شود.

در این شرایط تغییر نگرش فولادسازان ترکیه و تغییر نگاه سیاست‌گذاران بخش فولاد در ایران می‌تواند فرصت همکاری خوبی میان حلقه‌های مختلف تولید آهن و فولاد در ایران و ترکیه به وجود آورده و مزیت افزایش ارزش افزوده را نصیب هر دو بخش کند.

در گفت‌وگو با یکی از فعالان بازار آهن فولاد در بررسی وضعیت صادرات محصولات فولادی کشور عنوان شد مسیر دشوار صادرات با مانع‌زایی سیاست‌گذار داخلی



ظرف سال‌های اخیر زنجیره آهن و فولاد در ایران توسعه‌ای همه‌جانبه داشته به نحوی که کشور ظرف یک دهه اخیر از واردکننده محصولات فولادی به یکی از بزرگترین تولیدکنندگان منطقه تبدیل شده است. بخش قابل توجهی از توسعه زنجیره آهن و فولاد در ایران با هدف تامین نیاز بازار داخل انجام شده، اما کسب سهم از بازارهای صادراتی نیز جزو اهداف اصلی توسعه این زنجیره بوده است. هدف افزایش تولید به خوبی در سال‌های اخیر محقق شده، اما آیا توسعه صادرات نیز همراستا با رشد تولید محقق شده است. ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد برای پاسخ به این سوال گفت‌وگویی با محمد اعتباری از فعالان بازار آهن و فولاد کشور انجام داد. وی معتقد است تحریم، چالش در نقل و انتقالات ارزی، تغییر مداوم قوانین برای تولیدکنندگان و صادرکنندگان و... باعث شده تا از قدرت رقابتی فولادسازان ایران در کشورهای منطقه کاسته شود. با این وجود بخش آهن و فولاد ایران از پتانسیل‌های بالقوه زیادی برای توسعه صادرات برخوردار است که بالفعل کردن آن در وهله اول نیاز به تغییر نگاه سیاست‌گذاران دارد.

جایگاه ایران در صادرات محصولات مختلف زنجیره آهن و فولاد را در منطقه چگونه ارزیابی می‌کنید؟

ایران یکی از بزرگترین فولادسازان منطقه خاورمیانه است، که البته بخش قابل توجهی از تولید محصولات فولادی تولید شده در بازار داخلی کشور به مصرف می‌رسد، اما با توجه به توسعه این صنعت در کشور ظرف سال‌های اخیر امکان صادرات محصولات مختلف این زنجیره نیز مهیا شده و به این ترتیب ایران از کشوری واردکننده محصولات نهایی فولادی ظرف یک دهه قبل به کشوری صادرکننده تبدیل شده است. در عین حال توسعه این صنعت در کشور به نحوی بوده است که بخش قابل توجهی از مواد اولیه تولیدی در کشور به‌خصوص در بخش سنگ‌آهن و کنسانتره در بازار داخل به مصرف رسیده و دیگر نیازی به صادرات این مواد اولیه نیست؛ به این ترتیب با تبدیل مواد معدنی به محصولات میانی و نهایی زنجیره فرصتی برای ارزش‌افزینی و اشتغالزایی بیشتر در کشور مهیا شده است. توسعه زنجیره آهن و فولاد در کشور در بخش حلقه‌ها به شکل غیر متناسب انجام شده است، البته با تکمیل طرح‌های توسعه این عدم تناسب به میزان زیادی رفع می‌شود. اما در

شرایط کنونی بازار داخل با مازاد ۶ میلیون تنی گندله مواجه است. در این شرایط وجود مازاد گندله فرصتی صادراتی برای حلقه‌های ابتدایی زنجیره و کشورهای همسایه ایران است تا از این محصول باکیفیت بهره‌مند شوند. اما در صورتی که این محصول در بازار داخل باقی بماند، مانعی در مقابل واقعی شدن قیمت محصولات زنجیره آهن و فولاد در کشور متناسب با نرخ جهانی خواهد بود. برای رسوب این محصول در بازار داخل به زمان زیادی نیاز است، اما در صورتی که مازاد گندله صادر نشود، چاره‌ای جز منتظر رسوب محصول در بازار نداریم. واحدهای تولید آهن اسفنجی و کوره بلند مصرف‌کنندگان گندله‌هستند.

درحالی که میزان تولید گندله در بازار داخل فراتر از نیاز داخلی است، تناسب بیشتری در بخش آهن اسفنجی وجود دارد. تناسب میان عرضه و تقاضا در بخش آهن اسفنجی باعث می‌شود تا فروش این محصول در بازار داخل بدون رقابت منفی قیمتی میان متقاضیان انجام شود. البته در شرایط کنونی کمبودی در زمینه عرضه آهن اسفنجی نیز در بازار داخل وجود ندارد، اما احتمال قطعی گاز واحدهای تولیدکننده در زمستان باعث می‌شود تا مصرف‌کنندگان این

محصول در پاییز باواهمه از کمبود در زمستان بر میزان تقاضای خود بیفزایند. در عین حال صعود نرخ انرژی در بازارهای جهانی با محوریت بحران انرژی در کشورهای اروپایی باعث شده تا بر ارزش این محصول در بازار داخل و صادراتی افزوده شود و امسال بازار آهن اسفنجی حتی در داخل ایران نیز رونقی بیش از سال گذشته داشته باشد.

چرا محصولات مختلف زنجیره آهن و فولاد که در داخل تولید می‌شوند با نرخی کمتر از سایر رقبای همسایه بازارهای صادراتی می‌شوند؟

عملکرد سیاست‌گذاران کلان کشور برای بخش صادرات به‌خصوص در حوزه فولاد به نحوی بوده که متأسفانه تولیدکنندگان محصولات مختلف در زنجیره آهن و فولاد کشور مشتریان صادراتی خود را به مرور زمان و به شکل مستمری از دست داده‌اند. ثبات و اطمینان نسبت به عرضه در بازارهای صادراتی از اهمیت دوچندانی برخوردار است، زمانی که خریداران خارجی با تغییر مداوم قوانین صادراتی تولیدکنندگان ایرانی مواجه می‌شود، ترجیح می‌دهند به سراغ تولیدکنندگان سایر مناطق رفته و قید بازار ایران را بزنند. زمانی که مشتری خارجی از دست رفت، به دست

آوردن مجدد آن موضوعی دشوار و پیچیده است. در چنین موقعیتی تولیدکنندگان داخلی برای باز پس گرفتن بازارهای خود چاره‌ای جز ارزان‌فروشی ندارند، البته گاهی با ارزان‌فروشی نیز نمی‌توان بازار از دست رفته را به دست آورد، چرا که اعتماد و استمرار در تولید و عرضه در بازارهای جهانی از اهمیت بالایی برخوردار است.

تحریم، چالش در دریافت و انتقال ارز و مشکلات بانکی مهم‌ترین موضوعاتی است که بر روند صادرات فولاد ایران در مقایسه با رقبای منطقه‌ای اثرگذار می‌شود. تحریم‌های غیرمنصفانه وضع شده علیه ایران که ظرف سال‌های اخیر شدت بیشتری نیز به خود گرفته باعث شده تا ریسک تبادل تجاری با ایران برای متقاضیان خارجی افزایش یابد؛ چرا که در صورت اثبات تبادل تجاری با ایران این مشتریان احتمالاً در لیست فهرست تحریم‌های ثانویه از سوی ایالات متحده آمریکا قرار گرفته و باید متحمل هزینه و زیان بالایی شوند.

چالش در دریافت و انتقال ارز موضوع دیگری است که بر هزینه تبادل تجاری با ایران می‌افزاید. صادرکنندگان و واردکنندگان ایران با چالش نقل و انتقال پول روبرو بوده؛ در این شرایط عدم امکان استفاده از ساز و کار سوئیفت نیز دشوار است و این موضوع بر ریسک مبادلات تجاری ایرانی‌ها می‌افزاید. در عین حال با توجه به شرایط کنونی صادرکنندگان باید متحمل هزینه بیشتری برای جابه‌جایی پول از طریق کارگزاری شوند و این موضوع نیز با افزایش هزینه از سودآوری آن‌ها می‌کاهد.

مشکلات بانکی همچون عدم امکان گشایش اعتبار اسنادی (LC) به عنوان مطمئن‌ترین و رایج‌ترین شیوه پرداخت در مبادلات بین‌المللی موضوع مهم دیگری است که صادرکنندگان ایرانی و خریداران آن‌ها با آن روبرو بوده و این موارد از تمایل متقاضیان برای مبادله تجاری با تولیدکنندگان ایرانی می‌افزاید.

در کنار موارد ذکر شده، تحریم و البته قوانین خلق الساعه داخلی باعث شده تا صادرکنندگان ایرانی برای حمل محصولات خود با کشتی متحمل هزینه و زمان بیشتری شوند. به این ترتیب این چالش‌ها در بسیاری موارد باعث می‌شود تا محصول در زمان مقرر به مشتری تحویل نشود و این موضوع نیز باعث از دست رفتن اعتماد مشتری به تولیدکننده ایرانی شده و بنابراین مشتریان خرید محصول از رقبای خارجی با نرخ بیشتر را به خرید از تولیدکننده بدقول ایرانی ترجیح می‌دهند.

بازار داخل چگونه بر روند معاملات صادراتی شمش و محصولات فولادی اثرگذار می‌شود؟

وضعیت بازار فولاد داخلی کشور بر قدرت چانه‌زنی مشتریان خارجی به شدت تاثیر دارد. در واقع مشتریان شمش و محصولات فولادی ایران به دقت معاملات شمش و مقاطع طولی فولادی در بازار داخل و در رینگ فیزیکی بورس کالای ایران را رصد کرده و از نتایج آن برای چانه‌زنی بیشتر در معاملات خود استفاده می‌کنند. این رویه به‌خصوص میان مشتریان عراقی رواج بیشتری دارد.

ظرف بیش از یک سال اخیر بازار مقاطع طولی فولادی در داخل با رکود سنگین مصرفی ناشی از کاهش محسوس ساخت‌وساز در کشور مواجه شده است. در این مدت اغلب خریدها سرمایه‌ای و متأثر از نوسانات نرخ ارز در بازار داخل انجام شده به نحوی که با افزایش بهای آزاد دلار، بر حجم تقاضا برای مقاطع طولی فولادی در رینگ بازار فیزیکی بورس کالا و بازار آزاد افزوده و معاملات این بخش رونق می‌گرفت.

بهار و تابستان همواره زمان سنتی رونق بازار مقاطع طولی فولادی کشور بود و از نیمه شهریور ماه از حجم خرید مقاطع طولی فولادی با پیش‌بینی کاهش فعالیت ساخت‌وساز در بازار داخل کاسته می‌شد. در چنین شرایطی معمولاً نرخ مقاطع طولی فولادی در بورس به نرخی بالاتر از بازار آزاد می‌رسید، چرا که از این زمان به بعد خبری از تقاضای مصرفی در بازار نبود. اما در شرایط کنونی و با توجه به تمایل نرخ ارز به صعود همچنان بهای مقاطع طولی فولادی افزایشی است. در واقع نوسانات ارزی عامل رونق بازار داخل است.

وضعیت صادرات ایران به کشورهای همسایه را چطور ارزیابی می‌کنید؟

برای مشخص شدن وضعیت صادرات فولاد ایران به کشورهای منطقه لازم است تا هر یک از بازارها به تفکیک بررسی شود. عراق به‌عنوان کشور همسایه که دارای مرز زمینی گسترده‌ای با ایران است، یکی از گزینه‌های صادرات محصولات فولادی ایران به شمار می‌رود.

متقاضیان عراقی همواره به دقت معاملات محصولات فولادی ایران در بازار فیزیکی بورس کالا و نوسانات نرخ ارز نیمایی را رصد می‌کنند و از آن برای تعیین نرخ پیشنهادی برای خریدهای خود استفاده می‌کنند. نبود تقاضای داخلی همواره بر قدرت چانه‌زنی این متقاضیان می‌افزاید.

در عین حال رقابت منفی میان نوردکاران کشور از دیگر دلایلی است که باعث می‌شود تا محصولات فولادی ایران در بازارهای صادراتی نرخی به مراتب کمتر از سایر رقبای داشته باشند. برخی نوردکاران به خصوص تولیدکنندگانی که فاصله کمتری با مرز عراق دارند، در برخی موارد به فروش محصول صادراتی خود با نرخی حتی کمتر از نرخ دلاری فروش در بازار فیزیکی بورس کالا اقدام می‌کنند. این رقابت‌های منفی قیمتی میان نوردکاران از مهم‌ترین دلایل تضعیف بازار داخلی است.

قاچاق محصولات نوردی تولید داخل به بازارهای صادراتی به خصوص بازارهای که از طریق مرز زمینی به کشور متصل هستند از دیگر مواردی است که باعث ارزانی محصولات تولید ایران در بازارهای صادراتی می‌شود. قاچاق تبعات منفی بسیار زیادی بر قیمت و تقاضای رسمی محصولات تولید داخل داشته و زبان قابل توجهی را به بدنه تولید وارد می‌کند.

وضعیت صادرات محصولات فولادی ایران به کشورهای حوزه CIS را چطور ارزیابی می‌کنید؟ علت عدم موفقیت تولیدکنندگان ایرانی در این بازار چیست؟

استاندارد معمول تولید مقاطع طولی فولادی در کشور مطابق تقاضای بازارهای حوزه CIS نیست. کشورهای حوزه این منطقه عموماً میلگرد مطابق با استاندارد A5۰۰C و B5۰۰ را مصرف می‌کنند که با استاندارد رایج تولید میلگرد در کشور متفاوت است.

نبود قوانین آزاد تجاری میان ایران و کشورهای حوزه CIS موضوع دیگری است که مانع از افزایش تبادلات تجاری با کشورهای این منطقه می‌شود. کشورهای این منطقه با یکدیگر و برخی دیگر کشورها قراردادهای تجاری دارند که باعث می‌شود تعرفه تجارت میان آن‌ها بسیار پایین یا صفر باشد. اما ایران فاقد چنین قراردادهای تجاری با کشورهای این منطقه بوده و این موضوع باعث می‌شود تا تمایل به خرید محصول از ایران که مشمول تعرفه عوارض می‌شود چندان جذاب نباشد.

در حال حاضر نرخ شمش و محصولات فولادی در منطقه CIS بالاتر از نرخ محصولات فولادی ایران فوب خلیج فارس است؛ مهم‌ترین دلیل این موضوع نیز به از دست دادن مشتریان قدیمی بازمی‌گردد. در این شرایط فولادساز و نوردکاران ایرانی برای کسب سهم از بازارهای مشابه چاره‌ای جز ارزان‌فروشی محصول خود

میزان تولید محصولات مختلف زنجیره آهن و فولاد در فولاد مبارکه در ۱۴۰۱ افزایش محسوسی ثبت کرد

تحقق جهش تولید در گروه فولاد مبارکه

میزان تولید محصولات مختلف زنجیره فولاد در شرکت فولاد مبارکه اصفهان و سایر شرکت‌های زیرمجموعه این گروه فولادی ظرف ۵ ماه ابتدایی سال جاری نسبت به مدت مشابه در سال قبل افزایش داشت. این رشد تولید در شرایطی که بسیاری از فولادسازان بزرگ دنیا در مواجهه با بحران‌های جهانی از جمله افزایش نرخ انرژی و واکنش از بروز رکود اقتصادی و کاهش تقاضا به کاهش تولید روی آورده‌اند، دستاوردی به مراتب بزرگ برای بزرگترین فولادساز کشور است. کیفیت و تعهد در تحویل محصول باعث شده تا این فولادساز در شرایط فعلی نیز بتواند با حفظ مشتریان خود، بر میزان تولید و فروش محصول بیفزاید. افزایش تولید محصول در گروه فولاد مبارکه علاوه بر منفعت سهامداران زمینه افزایش تولید در کشور، ارزش آفرینی داخلی و اشتغالزایی را نیز فراهم کرده است.



تولید باعث شد تا این شرکت بر بسیاری از چالش‌های پیش‌روی صنعت فائق آمده و در شرایطی که بسیاری از فولادسازان دنیا ناگزیر به توقف یا کاهش تولید شده‌اند بر میزان فعالیت خود بیفزاید.

تولید گندله رشدی ۹۸ درصدی یافت

شرکت فولاد مبارکه اصفهان بزرگترین فولادساز کشور است که با اجرای طرح‌های توسعه متعدد در گروه فولاد مبارکه ظرف سال‌های اخیر به بسیاری از حلقه‌های زنجیره تولید دست یافته است. این شرکت بزرگ فولادی ظرف پنج‌ماهه نخست سال ۱۴۰۱ بالغ بر ۴ میلیون و ۹۵۵ هزار تن گندله در گروه فولاد مبارکه یعنی سنگان تولید کرد. این رقم نسبت به میزان تولید در سال قبل رشدی ۹۸ درصدی داشت.

در گروه فولاد مبارکه (فولاد مبارکه و سنگان) در مجموع ۴ میلیون و ۹۵۵ هزار تن گندله تولید شده که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل (۴ میلیون و ۵۱۴ هزار تن) رشد ۹۸ درصدی داشته است.

رشد ۱۲ درصد تولید آهن اسفنجی

تولید آهن اسفنجی گروه فولاد مبارکه متشکل در شرکت‌های فولاد مبارکه،

مجتمع فولاد سبا، فولاد هرمزگان و فولاد سفیددشت ظرف ۵ ماه ابتدایی ۱۴۰۱ به ۴ میلیون و ۹۴۶ هزار تن رسید که این رقم نسبت به میزان تولید ظرف زمان مشابه در سال ۱۴۰۰ رشدی ۱۲٫۷ درصدی داشت. گروه فولاد مبارکه ظرف ۵ ماه از فروردین تا مرداد سال ۱۴۰۰ بالغ بر ۴ میلیون و ۳۸۹ هزار تن آهن اسفنجی تولید کرد.

آهن اسفنجی از جمله محصولاتی است که ظرف ماه‌های اخیر، بازار داخلی آن با کسری عرضه نسبت به تقاضا مواجه شده است و بنابراین بسیاری از فولادسازان برای کسب سهم از این محصول که ماده اولیه اصلی اغلب کوره‌های قوس الکتریکی در کشور است، دست به رقابت زده‌اند. در این شرایط تولید این محصول در مجموعه فولاد مبارکه و افزایش آن به کمک این شرکت در تامین مواد اولیه آمده است.

تولید تختال در گروه فولاد مبارکه ۱۷ درصد افزایش یافت

تولید تختال نیز در گروه فولاد مبارکه ظرف ۵ ماه ابتدایی سال ۱۴۰۱ نسبت به مدت مشابه در سال ۱۴۰۰ رشدی ۱۷ درصدی داشت. به این ترتیب در شرایطی که ظرف ۵ ماه ابتدایی سال گذشته در گروه فولاد مبارکه شامل شرکت فولاد مبارکه، مجتمع فولاد سبا و فولاد هرمزگان بالغ بر ۳ میلیون و ۶۲۵ هزار تن تختال تولید شده بود؛ ظرف ۵ ماه ابتدایی امسال

میزان تولید تختال در این گروه فولادساز به ۴ میلیون و ۲۴۲ هزار تن افزایش یافت.

رشد ۱۹٫۶ درصدی تولید کلاف گرم

روند رو به رشد تولید در گروه فولاد مبارکه در بخش کلاف گرم نیز پابرجا بود، به این ترتیب در شرایطی که مطابق داده‌های ثبت شده گروه فولاد مبارکه شامل شرکت فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا ظرف ۵ ماه ابتدایی سال ۱۴۰۰ بالغ بر ۲ میلیون و ۴۲۰ هزار تن کلاف گرم تولید کردند، میزان تولید ظرف زمان مشابه در سال ۱۴۰۱ به ۲ میلیون و ۸۹۵ هزار تن افزایش یافت که این رقم نسبت به میزان تولید در سال قبل رشدی ۱۹٫۶ درصدی داشت.

رشد ۱۵ درصدی تحویل محصول به مشتریان

به‌موازات افزایش تولید محصول در گروه فولاد مبارکه، میزان تحویل محصولات این شرکت به بازار نیز تا پایان مرداد ماه سال جاری ۱۵ درصد رشد داشت و به این ترتیب گروه فولاد مبارکه از فروردین تا مرداد ۱۴۰۱ بالغ بر ۳ میلیون و ۴۷۶ هزار تن محصول را به دست مشتری رساند؛ این در حالی بود که ظرف بازه زمانی ۵ ماهه ابتدایی سال گذشته گروه فولاد مبارکه بالغ بر ۳ میلیون و ۲۴ هزار تن محصول را در اختیار مشتریان قرار داد.

به این ترتیب می‌توان اذعان کرد در شرایطی که بسیاری از فولادسازان دنیا با واکنش از بروز رکود اقتصادی با کاهش فروش مواجه هستند و این موضوع از جمله دلایل اصلی آن‌ها برای کاهش تولید است، شرکت فولاد مبارکه در فروش و حفظ سهم خود در بازار موفق عمل کرده است. کیفیت و تعهد در تولید از جمله مهم‌ترین ارکان موفقیت گروه فولاد مبارکه در حفظ سهم خود از بازارهای داخلی و صادراتی است.

برنامه‌ریزی برای تولید ۱۰ میلیون تن محصول

تکمیل زنجیره تولید و ارزش‌افزوده در معدن و صنایع معدنی و جلوگیری از خام فروشی از دیگر نکاتی است که همواره از سوی مراجع ذی‌صلاح و اخیراً از سوی مقام معظم رهبری مورد تأکید مؤکد قرار گرفته است؛ بنابراین در شرکت فولاد مبارکه برای سال ۱۴۰۱ عبور از ۷ میلیون و ۵۰ هزار تن فولاد خام و برای گروه فولاد مبارکه نیز عبور از تولید ۱۰ میلیون تن فولاد خام هدف‌گذاری شده است. با توجه به روند عملکرد تولید در این شرکت و سایر شرکت‌های زیرمجموعه ظرف نیمه ابتدایی سال جاری، تحقق این اهداف تولیدی کاری دشوار نیست. به این ترتیب فولاد مبارکه با حفظ و افزایش تولید در مسیر رشد اقتصادی و ارزش‌آفرینی در کشور حرکت می‌کند.



مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران

عبور منابع زمین شناسی معدن مس سونگون، از ۵ میلیارد



علی رستمی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: میزان منابع زمین شناسی معدن مس سونگون، از مرز ۵ میلیارد تن عبور کرد. در عین حال مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران از رشد ۱۰ درصدی کل استخراج در ۵ ماهه نخست سال نسبت به برنامه خبر داد. بنا داریم تولید کاتد در استان کرمان را به ۶۰۰ هزار تن برسانیم. پارسال میزان تولید ۲۸۵ هزار تن کاتد بود که حدود ۲۴۵ هزار تن از کنسانتره مس و مابقی آن از قراضه مس تولید شده بود. همچنین قصد داریم میزان تولید در مجتمع سونگون را به ۴۰۰ هزار تن برسانیم.

مدیرعامل شرکت ملی مس با بیان این که معدن مس - مولیبدن پورفیری سونگون، یکی از مهمترین ذخائر مس - مولیبدن ایران است، گفت: به حول و قوه الهی، بر اساس مطالعات ارزیابی و تخمین ذخیره انجام شده در سال جاری، بر پایه داده‌های اکتشافی جدید، گسترش جغرافیایی (طولی، عرضی و قائم) این کنسار و به تبع آن منابع و ذخایر معدنی آن به طور مستمر در حال به روزرسانی و افزایش است.

وی با تأکید بر این که استفاده از روش‌های نوین اکتشافی و توسعه عملیات حفاری در سال اخیر، منجر به افزایش ذخیره این معدن شده است، اظهار داشت: تاکنون بیش از ۲۶۰ هزار متر حفاری اکتشافی در این معدن و پیرامون

که عملکرد شرکت در این بازه زمانی، ۸۵ میلیون و ۴۳۸ هزار تن را نشان می‌دهد. وی، افزود: در کارنامه عملکردی شرکت از ابتدای سال جاری تا پایان مردادماه، تولید ۲۲ میلیون و ۴۳۲ هزار تن سنگ سولفور با رشد ۴ درصدی و تولید ۵۰۴ هزار و ۱۸۳ تن کنسانتره مس با رشد ۷ درصدی نسبت به برنامه با همت و تلاش جهادی پرسنل ثبت شده است.

علی رستمی افزود: همچنین تولید ۱۲۱،۱۱۱ تن مس محتوی معدنی از رشد ۵ درصدی نسبت به برنامه حکایت دارد. به گفته وی، آند تولیدی نیز به ۱۳۷ هزار و ۶۲۹ تن رسیده که رشد ۴ درصدی نسبت به برنامه داشته و کاتد تولیدی نیز به ۱۱۵ هزار و ۴۷۷ تن رسیده که رشد ۶ درصدی داشته است. همچنین اسید سولفوریک با تولید ۳۶۴ هزار و ۲۳۲ تن، رشد ۲۶ درصدی و لجن آندی با ۳۶۷ تن رشد ۲۷ درصدی داشته است.

مدیرعامل شرکت مس ادامه داد: هدف‌گذاری شرکت مس برای دستیابی به تولید سالیانه یک میلیون تن مس کاتد با سرمایه‌گذاری ۱۳ میلیارد دلاری در سال‌های آتی کاملاً هدفمند بوده و این امر کار فشرده

جهادی و شبانه‌روزی را می‌طلبد. رستمی اظهار داشت: بنا داریم تولید کاتد در استان کرمان را به ۶۰۰ هزار تن برسانیم. پارسال میزان تولید ۲۸۵ هزار تن کاتد بود که حدود ۲۴۵ هزار تن از کنسانتره مس و مابقی آن از قراضه مس تولید شده بود. همچنین قصد داریم میزان تولید در مجتمع سونگون را به ۴۰۰ هزار تن برسانیم.

وی گفت: سال گذشته ۱۳۰ هزار متر حفاری اکتشافی انجام شده و هدف‌گذاری امسال ما حدود ۲۰۰ هزار متر است که یک رشد خوبی برای مجموعه مس در پی خواهد داشت و امیدوارم در همین سال اول، بتوانیم قول‌هایی که دادیم را عملیاتی کنیم؛ هم از حیث توسعه اشتغال و هم توسعه اکتشاف.

با اتکا به نیروهای داخلی در شرکت ملی مس محقق شد

تولید یک میلیون تن کاتد با مشارکت صندوق بازنشستگی مس

شرکت ملی صنایع مس ایران رسیدن تولید یک میلیون تن کاتد را از طریق ایجاد مشارکت با شرکت‌های صندوق بازنشستگی مس و اتکا به جوانان با تجربه و علمی داخلی آغاز کرد. سید مجید هدایت رییس هیات مدیره شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: به دلیل عدم توجه مدیران و دلسوزان واقعی این صنعت به مقوله اصلاح ساختار و نادیده گرفتن مقوله حیاتی «توسعه پایدار» ظرفیت عملیاتی تولید این شرکت که در بدو تأسیس ۱۷۰ هزار تن کاتد بوده، پس از گذشت سال‌های متمادی با وجود جان‌فشانی‌های همکاران با افزایش حدود ۸۰ هزار تنی به ظرفیت تولید ۲۵۰ هزار تن کاتد رسیده است.

امروز شاهد آن هستیم که کشورهای آفریقایی و آمریکای جنوبی که سال‌ها بعد از شرکت ملی مس پا به عرصه تولید مس گذاشته‌اند با توسعه پایدار و چابک، ظرفیت تولید خود را به ۸۰۰ هزار تا یک میلیون و ۷۰۰ هزار تن کاتد رسانده‌اند. بررسی دقیق و علمی این موارد اهمیت توجه ویژه به مقوله توسعه و پیشرفت پایدار را بیش از پیش نمایان می‌سازد.

رییس هیأت مدیره شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: تیم مدیریتی جدید که در بهار ۱۴۰۱ مسئولیت را به‌دست گرفت، به سرعت اقدامات خود به منظور جبران عقب‌ماندگی‌های گذشته و جهش تولید و دستیابی به ظرفیت ۱ میلیون تن کاتد از ماده معدنی را آغاز کرد.

مجید هدایت گفت: با عنایت به نگاه ویژه مقام معظم رهبری به حوزه معدن و صنایع معدنی کشور که در سخنرانی اخیرشان به‌صراحت به عقب‌ماندگی‌های این حوزه اشاره داشتند و همچنین حمایت‌های بی‌بدیل دولت محترم و مردمی و وزیر محترم صمت از توسعه معادن، و با امید به الطاف بی‌کران خداوند و حمایت همکاران بزرگوار، طرح غدیر در دست طرح‌ریزی و عملیاتی

شدن است.

وی افزود: از مهم‌ترین اهداف این طرح کلان می‌توان به مواردی از قبیل «ریل‌گذاری در مسیر توسعه چابک»، «توانمندسازی شرکت‌های زیرمجموعه شرکت ملی مس»، «استقرار نظام نوآوری باز» و «اشتغال‌زایی» اشاره کرد.

رییس هیات مدیره شرکت ملی صنایع مس ایران، این طرح را دارای سه فاز اصلی دانست و اظهار داشت: فاز نخست مربوط به تثبیت و بهینه‌سازی ظرفیت تولید فعلی است. در این فاز تسهیل‌گری‌های لازم به منظور پایدارسازی تولید، از قبیل نوسازی ناوگان حمل‌ونقل، طرح‌های تولید انرژی‌های تجدید پذیر و اصلاح فرایندها در دستور کار است.

به گفته هدایت در فاز دوم، بهره‌برداری از پروژه‌های مصوب و در حال اجرا ظرفیت تولید را به مرز ۵۵۰ هزار تن کاتد می‌رساند ضمن اینکه در این فاز بهینه‌سازی فرایندها و استفاده حداکثری از ظرفیت تولید داخل در دستور کار است.

وی در ادامه به مشخصات فاز سوم اشاره کرد و افزود: این فاز از طرح غدیر شامل مراحل طراحی تا راه‌اندازی پروژه‌های مکمل با هدف دستیابی به

ظرفیت یک میلیون تن کاتد از ماده معدنی در سال است. همچنین به منظور جلوگیری از دوباره‌کاری و اتلاف منابع، طرح غدیر توسط شرکت مشاور مادر راهبری خواهد شد تا مانند گذشته شاهد اقدامات ناهماهنگ و غیرمتمرکز و بعضاً زیان‌بار نباشیم.

وی هدف از طراحی این ساختار (مشارکت داخلی ملی مس و شرکت‌های زیرمجموعه) را «تحول ساختاری چابک در زمینه توسعه پایدار»، «بهره‌برداری از توانمندی‌های موجود و توسعه آن‌ها» و «جذب نخبگان صنعت» دانست.

رییس هیات مدیره شرکت ملی صنایع مس ایران بیان کرد: در مسیر تحقق طرح غدیر، اولین قدم تشکیل مشارکت غدیر بود. این امر که به لطف خداوند و تلاش همکاران گرامی به‌صورت یک مشارکت داخلی غیرثبت‌شده در حال توسعه است، متشکل از شرکت‌های زیرمجموعه شرکت مس و شرکت‌های تخصصی صندوق بازنشستگی مس و تابعه است تا ضمن انجام پروژه‌های توسعه‌ای، دانش مربوطه نیز در درون این شرکت‌ها رسوب کند و با اجرای این طرح، زمینه برای تحول بزرگ فراهم شده و در آینده مجدداً شاهد روزهای درخشان این شرکت‌ها باشیم.

فولاد خوزستان موفق در تولید، اشتغال زایی ارزآوری و مسئولیت‌های اجتماعی



فعالیت موثر شرکت فولاد خوزستان موجب یاس دشمنان کشور در جنگ اقتصادی شده است. هدف اصلی مجموعه حفظ تولید پایدار، اشتغال‌زایی، تمرکز بر طرح‌های توسعه و ایجاد ظرفیت برای رشد تولید، توجه به منابع انسانی و ایفای مسئولیت‌های اجتماعی است که آمارها نشان از موفقیت این شرکت در راستای این اهداف دارد.

همنویایی با دشمن است. در واقع فعالیت موثر شرکت فولاد خوزستان موجب یاس دشمنان کشور در جنگ اقتصادی شده است. شاهوارپور اظهار داشت: تلاش در جهت افزایش تعلق سازمانی در کنار تولید پایدار، اشتغال‌زایی و تکمیل چرخه تولید در استان خوزستان یک امر ضروری است.

استمرار تولید علی‌رغم محدودیت انرژی
امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان در این جلسه اظهار داشت: هدف اصلی مجموعه حفظ تولید پایدار، اشتغال‌زایی، تمرکز بر طرح‌های توسعه و ایجاد ظرفیت برای رشد تولید، توجه به منابع انسانی و ایفای مسئولیت‌های اجتماعی است. ابراهیمی گفت: علی‌رغم محدودیت‌های برق و گاز در سال گذشته و سال جاری،

شرکت فولاد خوزستان همواره با درایت مدیران و کارکنان خود سعی نموده، تولید متوقف نشود. شایان ذکر است در این بین مقداری از هدف‌گذاری برای تولید از دست رفت.

وی افزود: طرح‌های توسعه‌ای بزرگی با سرمایه‌گذاری بالا کلنگ زنی و در حال انجام است که می‌توان به پروژه خط ریخته‌گری اسلب عریض، نیروگاه ۵۲۰ مگاواتی برق، کارخانه اکسیژن ۴ اشاره نموده که با راه‌اندازی این پروژه‌ها در کنار تداوم و رشد تولید شاهد اشتغال‌زایی جوانان استان خواهیم بود.

مدیرعامل فولاد خوزستان تأکید داشت: حفظ و ارتقای منابع انسانی و تکریم بازنشستگان از اولویت‌های ما در شرکت فولاد خوزستان است و امیدواریم در این خصوص اقدامات موثری همچون گذشته انجام داده و شاهد رضایتمندی کارکنان تلاشگر و بازنشستگان گرامی باشیم.

اهتمام نظام در دفاع از تولیدگران

در ادامه این دیدار دکتر علی‌رضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی با بیان اینکه حضور سردار شاهوارپور به‌عنوان سردار پرافتخار دفاع مقدس در کنار سرداران تولید، نشان دهنده وجود جنگ تمام عیار اقتصادی و اهتمام نظام در دفاع از تولیدگران است؛ گزارش کوتاهی از فعالیت‌های شرکت فولاد خوزستان در موضوع مسئولیت‌های اجتماعی بیان کرد. اجرای پروژه‌های زیست محیطی به ارزش ۱۴۰۰ میلیارد تومان، ایجاد فضای سبز ۵ برابر الزامات زیست محیطی، اجرای دو پروژه تصفیه فاضلاب شرق اهواز و شرکت فولاد شادگان برای تامین آب مورد نیاز شرکت به ارزش ۶۰۰ میلیارد تومان، محرومیت‌زدایی، مقابله با کرونا و ... بخش‌هایی از این گزارش بود.

قائم مقام مدیر عامل در امور بهره‌برداری و توسعه:

اقدامات فولاد خوزستان در حوزه محیط زیست الگوی کشوری است



۱۰۰ میلیارد تومان به اتمام رسید که می‌توان به نصب غبارگیر ۰۴-۲۰ در واحد مواد رسانی، نصب سیستم مه‌پاشی در خروجی مخزن روزانه و تاورهای یک و ۲ احیا شماره ۲، اجرای شبکه پاکسازی واحدهای گندله‌سازی شماره یک و ۲، محوطه‌سازی اسکرین ۷ و تامین ۲ دستگاه ماشین زنبیل کش اشاره کرد.

۱۳ پروژه محیط زیستی برای سال ۱۴۰۱

قائم مقام مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان در امور بهره‌برداری و توسعه تصریح کرد: ما امسال ۱۳ پروژه زیست محیطی در دست اجرا داریم که تعدادی از آنها تاکنون تمام شده و امیدواریم تا پایان سال مورد بهره‌برداری قرار گیرند؛ در این میان یکی از پروژه‌های بسیار مهمی که امسال به اتمام می‌رسد و تاثیر بسیار زیادی در کاهش مصرف آب دارد پروژه □□ پساب خروجی و برگشت آن به شرکت است که باعث کاهش مصرف آب در شرکت و همچنین کاهش برداشت آب از رودخانه کارون می‌شود و با توجه به کیفیت مناسب آن باعث افزایش سیکل تغلیظ آب در کولینگ تاورها خواهد شد که این نیز می‌تواند باعث کاهش مصرف آب شرکت و همچنین بهبود فرآیند تولید شود. وی اظهار امیدواری کرد که با اصلاح فرایندها و اجرای پروژه‌ها شاهد بهبود هر چه بهتر شرایط محیطی باشیم.

محمد نیکوکار قائم مقام مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان در امور بهره‌برداری و توسعه با تأکید بر اهمیت تولید و توسعه پایدار اظهار داشت: توجه به محیط زیست یکی از مولفه‌های مهم تولید و توسعه پایدار است و شرکت فولاد خوزستان در جهت حفظ و بهبود محیط زیست اقداماتی بنیادین در این راستا انجام داده است.



محمد نیکوکار قائم مقام مدیرعامل در امور بهره‌برداری شرکت فولاد خوزستان

خوزستان در امور بهره‌برداری و توسعه با اشاره به نگاه و توجه مدیرعامل فولاد خوزستان به پروژه‌های محیط زیستی عنوان کرد: جلسات پروژه‌های زیست محیطی در بالاترین سطح در شرکت تشکیل و پیگیری می‌شود و در کمیته راهبری توسط مدیر عامل رصد می‌شود و این همراهی و همدلی باعث شده است تاکنون ۱۴۰۰ میلیارد تومان برای اجرای پروژه‌های محیط زیستی در شرکت فولاد خوزستان تخصیص یابد. نیکوکار عنوان کرد: کارنامه فولاد خوزستان در بهبود محیط زیست درخشان است و با افزایش تولید از یک میلیون و ۵۵۰ هزار تن به ۳ میلیون و ۹۰۰ هزار تن، توانستیم با اصلاح فرایندهای تولید هم پایه با افزایش تولید، آلودگی‌های محیط زیستی به خصوص گرد و غبار کاهش دهیم.

وی ادامه داد: در سال گذشته تعداد ۵ پروژه زیست محیطی با هزینه‌ای بالغ بر

نیکوکار با اشاره به نگاه مجموعه شرکت فولاد خوزستان به محیط زیست در جهت حفظ سلامت کارکنان عنوان کرد: حذف جایگزینی ۳ واحد hyl با ظرفیت یک میلیون تن با آلاینده‌ی زیاد و مصرف آب و گاز زیاد با واحد زمزم با آلاینده‌ی کمتر، مصرف آب و گاز بسیار کمتر و کیفیت محصول بهتر، نصب تعداد زیادی غبارگیر جهت کنترل آلودگی‌های گرد و غبار، اجرای پروژه‌های تصفیه پساب، بازچرخانی آب و ایجاد حدود ۵۲۰ هکتار فضای سبز در داخل و بیرون شرکت که بیش از ۵ برابر الزامات قانونی دارند نمونه‌هایی از پروژه‌های زیست محیطی انجام شده هستند که نشان از توجه ویژه شرکت فولاد خوزستان به محیط زیست برای سلامتی کارکنان و مردم دارد.

تخصیص اعتبار ۱۴۰۰ میلیاردی
قائم مقام مدیر عامل فولاد شرکت

بهره‌برداری از ۷ پروژه طرح عمومی و پشتیبانی شرکت فولاد خوزستان

افزایش تولید، بهینه‌سازی و پشتیبانی با اجرای پروژه‌های توسعه‌ای



میثم شهینانی
معاون برنامه‌ریزی و اجرای پروژه‌ها
شرکت فولاد خوزستان

تولید پایدار و با کیفیت جهانی با در نظر گرفتن مولفه‌های زیست محیطی و مسئولیت‌های اجتماعی، راهبرد اصلی شرکت فولاد خوزستان به شمار می‌آید. پروژه‌های فولاد خوزستان در چارچوب طرح‌های اصلی شرکت با اهداف پایداری تولید، بهینه‌سازی، افزایش ظرفیت، عمومی و پشتیبانی (زیست محیطی، ساختمانی، مسئولیت‌های اجتماعی و لجستیک) اجرا می‌شوند. در سال‌های اخیر شرکت فولاد خوزستان به منظور کاهش غبار صنعتی و سالم‌سازی محیط زیست و همچنین در راستای مسئولیت‌های اجتماعی و بهبود لجستیک جاده‌های پیرامونی و پارکینگ‌های مناسب برای کارکنان و ماشین‌آلات سنگین، پروژه‌های مختلفی را در قالب طرح عمومی و پشتیبانی اجرا کرده است. از جمله این پروژه‌ها، اجرای موفقیت‌آمیز ۷ پروژه با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۶۰ میلیارد تومان شامل پروژه غبارگیر ۰۵-۲۰، پروژه سیستم مه‌پاش در خروجی دی بین و تاورهای ۱ و ۲ احیا ۲، پروژه پارکینگ جدید خودروهایی سنگین جنوب درب یک، پروژه فاز دوم پارکینگ درب ۴، پروژه اصلاح و بازسازی جاده ورودی درب ۵ و تعریض کالورت روی لوله‌های نفت، پروژه ساخت اتاق نت جرثقیل‌های روی سقف فولادسازی و پروژه ساختمان اداری و خدماتی پرسنل پیمانکار انباشت و برداشت در مردادماه ۱۴۰۱ است.

پروژه غبارگیر جدید ۰۵-۲۰

این پروژه جزء پروژه‌های طرح عمومی و پشتیبانی - زیست محیطی بوده که با سرمایه‌گذاری ۱۹.۵ میلیارد تومان در مدت ۳۰ ماه اجرا شده است. هدف از اجرای این پروژه جمع‌آوری غبار از محل ریزش آهن اسفنجی در برج‌های انتقال ۲۸-۱۰ و خروجی کانوایرهای ۷۵، ۷۶، ۷۷ و ۷۸ در نواحی سیلوهای چهارگانه، همچنین تاور شارژ اضطراری و تاور ۱۵۵ بوده است. این غبارگیر شامل یک دستگاه غبارگیر تر به ظرفیت تقریبی ۸۰,۰۰۰ نرمال مترمکعب بر ساعت است.

عملیات اجرایی پروژه عبارت است از اجرای شبکه لوله‌کشی و هود در مبادی تولید غبار در محل‌های ریزش مواد و شوت‌های خروجی، اجرای لوله‌کشی آب و شبکه تخلیه و انتقال لجن تولید شده.

پروژه اجرای سیستم مه‌پاش در

خروجی دی بین و تاورهای ۱ و ۲ احیا ۲
این پروژه جزء پروژه‌های طرح عمومی

پشتیبانی - زیست محیطی بوده که با سرمایه‌گذاری ۳.۴ میلیارد تومان در مدت ۱۲ ماه اجرا شده است. هدف از اجرای این پروژه کاهش غبار ناشی از ریزش گندله بر روی کانوایر توسط پاشش آب به صورت مه در تاورهای ۱ و ۲ احیا ۲ بوده است. این فرآیند به وسیله نازل‌هایی که در محل ریزش گندله نصب شده اتفاق می‌افتد. آب نرم به وسیله پمپ فشار قوی به میزان ۳ مترمکعب در ساعت به نازل‌ها منتقل شده و به مه تبدیل می‌شود. مه ایجاد شده با چسبیدن به ذرات غبار باعث فرونشاندن آن می‌شود.

پروژه پارکینگ جدید خودروهایی سنگین جنوب درب یک

این پروژه جزء پروژه‌های طرح عمومی و پشتیبانی - لجستیک بوده که با سرمایه‌گذاری ۱۳ میلیارد تومان در مدت ۳ ماه اجرا شده است. هدف از اجرای این پروژه ایجاد پارکینگ برای ماشین‌آلات سنگین و تریلرها با گنجایش بیش از ۲۵۰ دستگاه در محوطه‌ای به مساحت ۵ هکتار جهت ساماندهی و مکانیزاسیون فرآیند تردد

خودروهایی سنگین و تامین محیطی ایمن و مناسب برای رانندگان بوده است. همچنین کاهش بار ترافیکی، خطر تصادف و تسریع در زمان تحویل‌دهی بار که باعث کاهش صف‌های طولانی که در برخی موارد به جاده های اطراف نیز کشیده می‌شد.

عملیات اجرایی پروژه عبارت بود از لجن‌برداری حدوداً به عمق یک متر و به مترائ ۵ هکتار، اجرای یک لایه خاک و سرپاره به ضخامت یک متر و به مترائ ۵ هکتار، اجرای ۲ لایه ترکیبی زیر اساس به همراه آهک، هر کدام به ضخامت ۱۵ سانتیمتر، اجرای یک لایه بیس سیمانی به ضخامت ۲۰ سانتیمتر و به مترائ ۵ هکتار در مدت سه ماه کار شبانه‌روزی و جهادی.

پروژه فاز دوم پارکینگ درب ۴

این پروژه جزء پروژه‌های طرح عمومی و پشتیبانی - لجستیک بوده که با سرمایه‌گذاری ۶ میلیارد تومان در مدت ۱۴ شبانه‌روز اجرا شده است. هدف از اجرای این پروژه احداث فاز دوم پارکینگ درب ۴ به منظور اسکان ۱۰۰۰

خودرو و همچنین به جهت کاهش بار ترافیکی درب‌های ۱ و ۳ شرکت فولاد خوزستان بوده است.

در اجرای عملیات این پروژه رکورد جدیدی ثبت شد به نحوی که ۶۸۰۰ متر مربع محوطه‌سازی، ۱۷۰۰ مترمکعب بتن‌ریزی و حدود ۱۰۰ تن آرماتور و ۵۰۰ متر دیوارچینی در مدت ۱۴ شبانه‌روز کار جهادی اجرایی شد.

قابل ذکر است در فاز اول احداث پارکینگ درب ۴ با ظرفیت ۵۵۰ خودرو، ۶۳۰ متر مکعب زیر اساس، ۴۰۰ متر مکعب بتن ریزی، ۱۷ تن آرماتور، ۹۵ تن آهک و ۴۰۰ متر دیوار چینی که در تاریخ ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۱ به اتمام رسید، عملیات در مدت ۳ ماه انجام شد.

پروژه اصلاح و بازسازی جاده درب ۵ و تعریض کالورت روی لوله‌های نفت

این پروژه جزء پروژه‌های طرح عمومی و پشتیبانی - لجستیک بوده که با سرمایه‌گذاری ۱۰ میلیارد تومان در مدت ۱۶ ماه اجرا شده است. هدف از اجرای این پروژه تسهیل در

ترافیک ماشین‌آلات سنگین در تردد از درب شماره ۵ شرکت فولاد خوزستان بوده است. عملیات اجرایی پروژه شامل تخریب آسفالت قدیم (۱۸۰۰ متر مکعب) و تخریب بتن (۱۰۵۰ متر مکعب)، اجرای خاکبرداری به میزان ۹۲۰۰ متر مکعب و خاکریزی به مترائ ۱۱۰۰۰ متر مربع، اجرای بتن‌ریزی کالورت به میزان ۴۶۰ متر مکعب، اجرای بیس سیمانی به مقدار ۳۶۰۰ متر مکعب، اجرای بتن پیاده‌رو به مقدار ۳۶۰۰ متر مکعب، اجرای آسفالت به مترائ ۶۵۰۰۰ سانتیمتر مربع است.

همچنین از ویژگی‌های این پروژه تعریض ۲ کالورت بر روی لوله‌های نفتی که با هماهنگی فشرده و اخذ پرمیت‌های روزانه از واحد ایمنی شرکت نفت در مدت سه ماه بوده است.

پروژه ساخت اتاق نت جرثقیل‌های روی سقف فولادسازی

این پروژه جزء پروژه‌های طرح عمومی و پشتیبانی - ساختمانی بوده که با سرمایه‌گذاری ۲ میلیارد تومان در مدت ۱۴

ماه اجرا شده است. هدف از اجرای این پروژه ساخت فضای مناسب جهت استقرار پرسنل نت جرثقیل‌ها است که شامل ۳ قسمت شمال، میانه و جنوب بر بالای سقف فولادسازی حد فاصل محور J-K می‌شود. این پروژه باعث دسترسی سریع به جرثقیل‌های سقفی و تسریع در انجام تعمیرات اضطراری جرثقیل‌ها و روتین‌های نت جرثقیل‌ها و افزایش آماده به‌کاری آنها می‌شود.

پروژه ساختمان اداری و خدماتی پرسنل پیمانکار انباشت و برداشت

این پروژه جزء پروژه‌های طرح عمومی و پشتیبانی - ساختمانی بوده که با سرمایه‌گذاری ۲.۵ میلیارد تومان در مدت ۱۰ ماه اجرا شده است.

هدف از اجرای این پروژه ساخت فضای مناسب جهت استقرار پرسنل نظارت و پیمانکار انباشت و برداشت به مترائ تقریبی ۱۷۰ متر مربع در یک طبقه شامل اتاق نظارت، رختکن، آبدارخانه، سرویس بهداشتی و حمام بوده است.

افزایش داده تا نیازی به خاموشی در صنایع نظیر فولاد نباشد.

با توجه به میزان کمبود برق در سال گذشته و امسال که حدود ۱۵ هزار مگاوات بوده است و این مسئله هم فقط مربوط به سال گذشته و آینده نیست در واقع در جریان یک مسیر عدم سرمایه‌گذاری برای تولید برق ایجاد شده و در کوتاه مدت هم برطرف نمی‌شود. لذا مشارکت کلیه صنایع در طرح مدیریت پیک برق سالانه و نیز برنامه‌ریزی دقیق تر توسط وزارت نیرو و مشارکت و همفکری صنایع در تخصیص سهمیه برق تا گذار از این بحران می‌تواند کارساز بوده و نیز زمینه‌های ایجاد بستر مناسب جهت جلب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در صنعت برق می‌تواند راهگشا باشد.

تقدیر و تشکر دارد.

تولید در ساعات شب، جبران افت تولید روزانه را نکرد

با برنامه ریزهای صورت گرفته توسط برق منطقه‌ای، محدودیت برق شبانه صنایع فولادی از ساعت ۲۳ تا ۸ صبح حذف شد؛ اما واقعیت آن است که تولید شبانه صنایع جبران‌کننده تولید از دست رفته در زمان اعمال محدودیت روزانه را نمی‌کند و چندان در جبران تولید موثر نیست. با اورهال و افزوده شدن ۴۳۰۰ مگاوات به ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی نسبت به سال قبل و مشارکت فعال صنایع در طرح مدیریت مصرف برق، خوشبختانه خاموشی‌های بخش خانگی کاهش داشت؛ البته این برنامه کوتاه مدت است و در بلند مدت باید تولید برق را

مصرف صنایع در سال جاری علیرغم محدودیت شدید، منسجم‌تر عمل کرده. با برنامه‌ریزی صحیح صورت گرفته توسط کارخانجات در ایامی که با محدودیت برق روبرو بودیم برای کاهش و به حداقل رساندن خسارت‌ها، تلاش شد؛ به این ترتیب از فرصت پیش آمده نهایت بهره‌برداری انجام شد و امورات تعمیرات و اورهال سالانه کارخانجات در این زمان انجام شد؛ همچنین در طرح مدیریت بار مصرف برق منطقه، تعامل و مشارکت سازنده‌ای میان شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر و شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر انجام گرفت که به عنوان شرکت مادر در منطقه گل‌گهر نقش بسزایی در پشتیبانی از شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر ایفا کرد که این پشتیبانی نیاز به

کمبود انرژی، مخل تولید در زنجیره آهن و فولاد

چالش‌های انرژی در صنایع فولادی ایران

در چند سال اخیر قطار توسعه صنعت فولاد سریعتر از قطار زیرساخت‌های حوزه انرژی به‌خصوص برق بوده است که در گذشته به بحث تولید و افزایش ظرفیت نیروگاهی کشور توجه نشده و مصرف برق کشور از تولید برق پیشی گرفته است و باعث تراز منفی در این صنعت شده است که برای جبران کمبودهای گذشته بایستی جذابیت‌هایی در این صنعت ایجاد شود تا بخش خصوصی به شکل جدی‌تر وارد میدان شده و با توسعه زیرساخت نیروگاهی چالش کمبود انرژی کشور برای سال‌های آینده به شکل ریشه‌ای مرتفع شود.



احمد خراسانی
مدیر انرژی شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر

در حال حاضر احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه در دستور کار بخش صنعت و معدن کشور است که در منطقه گل‌گهر سیرجان ایجاد زیرساخت نیروگاه سیکل ترکیبی علاوه بر بلوک قبلی A، بلوک‌های B و C توسط شرکت گهر انرژی در حال احداث است و نیاز به تسهیل مجوزات در خصوص خودتامین و پشتیبانی از آن دارد.

با توجه به مصوبه‌های موجود در خصوص تامین بخشی از دیماندر برق از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر، این مهم در دستور کار شرکت‌های منطقه قرار گرفته تا با احداث و راه اندازی آنها تا حدودی کمبود برق در زمان پیک بار جبران خواهد شد.

محدودیت در تامین انرژی صنایع

از آنجایی که برق و گاز به عنوان ۲ نهاده بسیار مهم تولید در صنایع مختلف نقش بسیار پر اهمیتی دارند و با توجه به ضعف زیرساخت‌های موجود در فصول گرم

سال با توجه به افزایش تقاضا و تغییر شرایط اقلیمی شاهد ابلاغیه‌های صادر شده از سوی شرکت برق منطقه‌ای در خصوص مصرف برق فولاد در واحدهای مختلف در بازه زمانی ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریور ماه با محدودیت مصرف برق براساس سهمیه و جدول مشخص که مورد توافق وزارت نیرو و وزارت صمت صورت گرفته روبرو هستیم و شاهد هشدارهایی که در صورت عدم رعایت سهمیه‌های ابلاغ شده توسط مشترکان علاوه بر افزایش بهای برق تا دو برابر تعرفه موجود برای مصرف برق مازاد بر سهمیه تعیین شده و با اعلام قبلی نسبت به قطع برق واحد اقدام صورت می‌گیرد.

در فصول سرد سال به دلیل کمبود و افت فشار گاز محدودیت‌های تولیدی برای کارخانجات از جمله کارخانه‌های احیا مستقیم اعمال می‌شود.

با تفاسیر ذکر شده می‌توان دریافت که

تقریباً نیمی از سال صنعت فولاد با محدودیت‌های برق و گاز مواجه است که این محدودیت‌ها به صنایع مادر نظیر فولاد خسارت جدی وارد می‌کند و نتیجه این خسارت به صنایع بزرگ، گرانی محصولات فولادی در سطح بازار است که ظرف ۲ سال گذشته شاهد این موضوع بوده‌ایم که یکی از عوامل گرانی فولاد، قطعی برق این صنایع و وارد شدن خسارت به این حوزه بود.

با توجه به اینکه قطعی برق در سال گذشته به اوج خود رسید و علاوه بر صنایع شاهد خاموشی‌هایی در بخش خانگی بودیم این موضوع به عدم ساخت نیروگاه و عدم افزایش ظرفیت تولید برق کشور مربوط است.

قطعی برق با برنامه، خسارت صنایع را کاهش داد

وزارت نیرو با ارائه برنامه‌های مدیریت



◀ چرخ تولید در گل گهر به سرعت حرکت می کند

بررسی اقدامات انجام گرفته در حوزه تجهیزات و ساخت قطعات در گل گهر که به برخی از آنها اشاره شد، نشان می دهد نگاه مدیریتی در این مجموعه کاهش وابستگی به واردات و تامین از داخل است. موضوعی که حاکمیت نیز بارها بر آن تاکید داشته است. چنین نگاهی باعث شد تا بخش معدن گلوگاه تحریم ها کمترین آسیب را به خود ببیند. هرچند شرکت های بزرگ معدنی در این زمینه افتخارات بسیاری را ثبت کرده اند اما شاید شرکت معدنی و صنعتی گل گهر انرژی بیشتری را صرف این موضوع کرد تا بتواند سرعت حرکت چرخ تولید را افزایش دهد.

وجود چنین توانمندی علاوه بر کاهش وابستگی ها، باعث می شود تا شرکت گل گهر، ارز حاصل از این صرفه جویی را راهی پروژه های توسعه ای کند و با اتکا بر دانش داخلی، اشتغالزایی در این بخش را هم افزایش دهد. در نهایت این نقشه راه سهم گل گهر در زنجیره ارزش فولاد کشور را افزایش می دهد و باعث می شود لیدری بازار را از آن خود کند.

متخصصان داخلی نصب شد.

افزایش کیفیت محصولات تولیدی شرکت معدنی و صنعتی گل گهر به ویژه کنسانتره که در حلقه های ابتدایی قرار دارد باعث می شود کیفیت محصولات نهایی نیز افزایش پیدا کند.

راه اندازی این دستگاه حائز اهمیت فراوانی است. مشخصات فنی این دستگاه نشان می دهد که به قطر ۶.۷ متر و طول ۱۰ متر است و از حساسیت بالایی برخوردار است که تنها شرکت سازنده نصب آن را انجام می دهد.

در این مرحله شدت گرفتن تحریم ها می تواند مانع از نصب این دستگاه شود، اما تاکید بر توانمند سازی نیروهای متخصص این شرکت توانست تحریم در این بخش را بی اثر کند و این دستگاه که بزرگترین تجهیز در صنعت سنگ آهن ایران بدون حضور نیروی های خارجی، در شرکت گل گهر نصب شود.

با تشدید تحریم ها، شرکت تولیدکننده این دستگاه از فرستادن نیروهایی برای نصب و تجهیز خودداری کرد، اما توسعه دانش و تخصص در شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در چنین بزنگاهی به کمک شرکت آمد تا بتواند بر تحریم ها فائق آید.

از دیگر توانایی هایی بود که شرکت معدنی و صنعتی گل گهر توانست روی آن مانور بدهد. وجود این توانمندی باعث شد تا شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با توان بیشتر اجرای پروژه های مهمتری را در دستور کار قرار دهد و به نوعی تحریم ها را بی تاثیر کند.

◀ هزینه کرد صرفه جویی بومی سازی در تحقیق و توسعه

البته برای استمرار موفقیت در بخش بومی سازی لازم است که، مجموعه معدنی و صنعتی گل گهر در بخش تحقیق و توسعه خود سرمایه گذاری انجام دهد که بی تردید بخشی از رقم حاصل از صرفه جویی ارزی را می توان در این بخش با نقشه راه مشخص هزینه کرد.

ساخت قطعات و نصب تجهیزات خارجی از مهمترین اتفاقاتی است که می تواند در این راستا رخ دهد.

◀ نصب بالمیل ۹ مگاواتی در گل گهر

دستگاه بالمیل یا آسیاب گلوله ای ۹ مگاواتی که یکی از دستگاه های موثر در بهبود کیفیت خط چهارم کنسانتره این بار به دست توانمند نیروهای گل گهر یعنی



حفظ کیفیت محصول کنسانتره با بزرگترین تجهیز در صنعت سنگ آهن

تحریم هم مانع چرخش آسیاب گلوله ای گل گهر نشد

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با تمرکز توسعه دانش فنی و تقویت متخصصان داخلی توانست بر تحریم ها غلبه و نصب بزرگترین تجهیز در صنعت سنگ آهن ایران را با توان داخلی انجام دهد. با تشدید تحریم ها پیش بینی غرب آن بود که صنایع ایران در بخش های مختلف با مشکلات بسیاری مواجه می شوند که در ادامه چرخ صنعت را از حرکت باز نگه می دارد. اما امروز نگاهی به صنایع مختلف و وضعیت تولید در آنها نشان می دهد این پیش بینی کاملا غلط از آب در آمد. ظرف سال های اخیر بالغ بر ۹۰ هزار قطعه در شرکت معدنی و صنعتی گل گهر بومی سازی شد که این اقدام به صرفه جویی ارزی ۱۵۰ میلیون برای شرکت منجر شد.

◀ تحریم در گل گهر بی اثر شد

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر نمونه بارز عبور از تحریم با موفقیت است، این شرکت ظرف سال های اخیر در حوزه بومی سازی دانش فنی عملکرد موفقی از خود به جای گذاشته است. تا کنون این مجموعه توانسته ۹۰ هزار

قطعه را داخلی سازی نماید و ۱۵۰ میلیون یورو صرفه جویی ارزی ثبت کند. این اتفاق توانست قدرت موجود در این مجموعه را نمایان کند تا با سرمایه گذاری بیشتر تقویت شده و روز به روز نیاز به خارج از کشور در بخش تامین قطعات و تجهیزات را کاهش دهد.

ظرف دوران شدت گرفتن تحریم های غیرمنصفانه علیه ایران و تنها در سال گذشته شرکت معدنی و صنعتی گل گهر موفق به ۵۱ میلیون و ۶۰۰ هزار دلار صرفه جویی ارزی شد که از مسیر بومی سازی محقق شده بود. ساخت تراک ۶۰ تنی از سوی متخصصان این شرکت در سال جاری



خط‌رکود اقتصادی جدی است

مس در نوسان میان متغیرهای مثبت و منفی



هفته گذشته رئیس بانک جهانی اعلام کرد افزایش هم‌زمان نرخ بهره بانک‌های مرکزی در سراسر دنیا برای مقابله با تورم، دنیا را در آستانه رکود اقتصادی قرار داده است. بانک جهانی در آخرین تحقیقات خود اعلام کرد که روند رو به رشد ۳ اقتصاد بزرگ دنیا یعنی آمریکا، چین و منطقه یورو به شدت آهسته شده و این موضوع اقتصاد دنیا را در سال آتی در خطر رکود بزرگ قرار می‌دهد. همین موضوع نیز مهم‌ترین سیگنال منفی حاکم بر بازار کامودیتی‌های فلزی است. در چنین شرایطی انتشار داده‌های مثبت از اقتصاد چین مبنی بر عقب‌گرد تورمی برای تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان این کشور نتوانست تاثیر طولانی مدتی را بر روند صعود قیمت فلزات و به‌خصوص مس، وارد کند. البته با وجود عقب‌گرد تورمی چین در ماه اوت، سایر شاخص‌های اقتصادی منتشر شده از این کشور آنقدرها هم امیدبخش نیستند. با وجود تلاش دولت چین مبنی بر کاهش نرخ بازپرداخت تسهیلات مسکن، آمارها حکایت از افت سرمایه‌گذاری در بخش مسکن این کشور دارد. بنابراین باید اعتراف کرد که با وجود تمهیدات دولت، مردم همچنان نسبت به عملکرد این بخش مهم از اقتصاد چین، بی‌اعتماد هستند. بدین ترتیب مس در میان سیگنال‌های منفی و مثبت نوسان می‌کند، با این وجود همچنان متغیرهای منفی اثرگذارتر هستند.

می‌برند، نسبت به برگزاری مذاکره با میانجی‌های محلی رضایت داده‌اند. میزان موجودی مس در نرخی کمتر از ۵۵ درصد متوسط پنج‌ساله قرار دارد، در این شرایط چنین اعتصابات کارگری می‌تواند با کاهش تولید به این افت موجودی که سیگنالی در جهت رشد قیمتی در بازار است دامن بزند.

📌 هفته گذشته رئیس بانک

جهانی اعلام کرد افزایش

هم‌زمان نرخ بهره بانک‌های

مرکزی در سراسر دنیا برای نقابله

با تورم، دنیا را در آستانه رکود

اقتصادی قرار داده است. بانک

جهانی در آخرین تحقیقات خود

اعلام کرد که روند رو به رشد ۳

اقتصاد بزرگ دنیا یعنی آمریکا،

چین و منطقه یورو به شدت

آهسته شده و این موضوع اقتصاد

دنیا را در سال آتی در خطر رکود

بزرگ قرار می‌دهد

شرایطی احتمال ادامه سیاست‌های سخت‌گیرانه از سوی فدرال رزرو آمریکا برای مهار تورم افزایش خواهد یافت. علاوه بر این ثبت داده‌های تورمی فراتر از پیش‌بینی باعث شد تا بدبینی به معامله‌گران بازارهای مالی و کالایی دنیا بازگردد؛ همین موضوع نیز زمینه‌ساز قرمزپوشی بازارها را فراهم کرد. بنابراین می‌توان اینطور ادعا کرد که انتشار داده‌های تورمی آمریکا سیگنال کاهش قیمت را روانه بازار کامودیتی‌های فلزی از جمله مس کرد.

این درحالی است که کاهش انتظارات تورمی میان مصرف‌کنندگان آمریکایی، افت ارزش شاخص دلار ظرف روزهای ابتدایی هفته و کف‌نشینی موجودی فلزات در انبارهای بورسی مسیر صعود نرخ مس را در هفته گذشته فراهم کرده بود. تاجاییکه بهای فلز سرخ در روز دوازدهم سپتامبر از مرز کانال ۸۰۰۰ دلاری نیز عبور کرد. مس در روز دوازدهم با بهای ۸۰۲۳ دلار به‌زای هر تن و در روز سیزدهم سپتامبر با قیمت ۸۲۳۰ دلار به‌زای هر تن در بورس فلزات لندن معامله شد.

با این وجود انتشار داده تورمی آمریکا بیش از حد انتظار و کاهش سرمایه‌گذاری در بخش مسکن چین باعث شد تا مجدد بهای مس به مسیر عقب‌گرد قیمتی بازگردد. گفتنی است با وجود برنامه چین برای تحریک اقتصادی و توسعه زیرساخت‌ها، قیمت مسکن در این کشور نزولی بوده است. بهای مسکن چین طی ماه اوت افت ۱،۳ درصدی را ثبت کرده است. بدون تردید کاهش ساخت‌وساز سیگنال منفی را به بازار کامودیتی‌های فلزی تحمیل می‌کند.

در حالی که معامله‌گران مس میان داده‌های اقتصادی بلاتکلیف هستند، کارگران بی‌آچ‌پی به‌عنوان بهره‌بردار معدن اسکاندیدا در شیلی که به دلیل پایین بودن ایمنی در اعتصاب به سر

مصرف‌کنندگان چینی داشت. براساس این آمار شاخص قیمت مصرف‌کننده CPI چین در ماه اوت سال ۲۰۲۲ میلادی در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته تنها رشدی ۲،۵ درصدی یافته است. این در حالی بود که این شاخص در ماه ژوئیه نسبت به سال قبل افزایشی ۲،۷ درصدی را تجربه کرده بود. در عین حال تحلیل‌گران شرکت‌کننده در نظرسنجی رویترز نیز برای ماه اوت پیش‌بینی افزایش ۲،۸ درصدی شاخص قیمت مصرف‌کننده برای ماه اوت را داشتند. بنابراین کاهش شاخص قیمت مصرف‌کننده نسبت به انتظارات، سیگنال مثبتی را به بازارهای کالایی منتقل کرد.

علاوه بر این شاخص قیمت تولیدکننده درب کارخانه نیز در ماه اوت نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲،۳ درصد افزایش یافت. این رقم پایین‌ترین نرخ آن پس از فوریه ۲۰۲۱ است. شاخص یاد شده در ماه ژوئیه رشدی ۴،۲ درصدی داشت و بنابراین تولیدکنندگان چینی افت نرخ خوبی از ماه ژوئیه به اوت به ثبت رساندند.

اگرچه تورم در چین برای ماه اوت کاهش داشت اما بانک خلق چین (PBoC) در ماه اوت هشدار داد که چین با افزایش فشار تورم ساختاری مواجه است و تورم CPI ممکن است برای چند ماه در نیمه دوم سال از ۳ درصد فراتر رود. دولت چین تورم مصرف‌کننده کمتر از ۳ درصد را هدفگذاری کرده است.

این در حالی است که این میزان به مراتب کمتر از تورم فعلی در سایر اقتصادهای بزرگ در دنیا است. همین موضوع نیز می‌تواند تسهیل سیاست‌های انبساط پولی را در چین دشوار کند. این در حالی است که رکود تورمی اقتصاد این کشور را تهدید می‌کند و چین برای عبور از رکود نیاز به افزایش محرک‌های مالی دارد.



📌 محرک‌های چینی کم‌اثر بودند

عملکرد اقتصادی چین به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده بازارهای کالایی از اهمیت و اثرگذاری بالایی بر بازار فلز سرخ برخوردار است. انتشار داده‌های اقتصادی از سوی اداره ملی آمار چین (NBS) که در روز نهم سپتامبر منتشر شد حکایت از عقب‌گرد تورمی برای تولیدکنندگان و

📌 مس زیر ذره‌بین

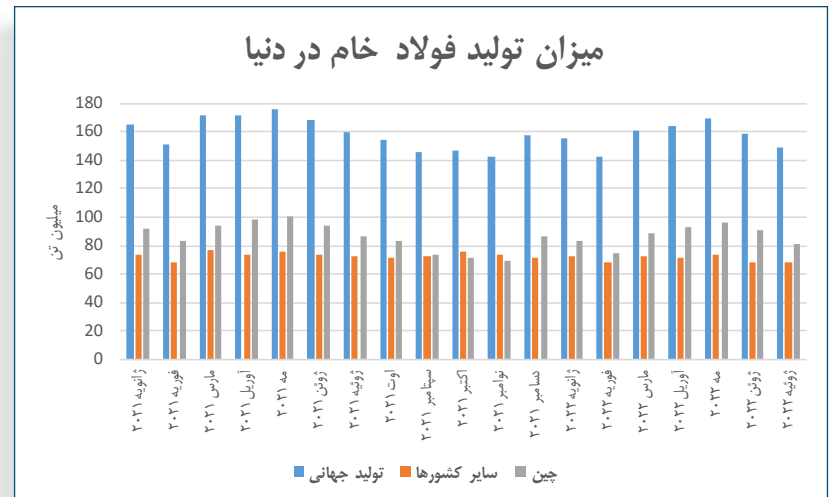
بهای فلز سرخ در ماه سپتامبر روزهای پرفراز و نشیبی را پشت سر گذاشت. انتشار داده‌های اقتصادی از چین و عقب‌گرد تورمی برای تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان چینی و در ادامه انتشار آمار تورم آمریکا در ماه اوت از مهم‌ترین فاکتورهای اثرگذار بر بازار مس بودند. در واقع مس میان انتشار داده‌های مثبت و منفی بلاتکلیف بود و نوسان قیمتی را تجربه کرد. شاخص قیمت مصرف‌کننده آمریکا

در ماه اوت برابر ۸،۳ اعلام شد. این رقم ۰،۲ درصد بالاتر از برآورد اقتصاددانان شرکت‌کننده در نظرسنجی رویترز بود. در همین حال شاخص قیمت مصرف‌کننده آمریکا برای ماه اوت نسبت به ژوئن رشدی ۰،۱ درصدی داشت. در چنین

کاهش فولادسازی در چین از افت تولید در سایر نقاط دنیا پیشی گرفت

عقب نشینی چینی‌ها از تولید فولاد

کاهش تقاضا برای فولاد از سوی چینی‌ها به‌عنوان بزرگترین مصرف‌کنندگان جهانی این محصول به کاهش ۵,۲ درصدی تولید فولاد جهانی ظرف هفت ماه ابتدایی سال جاری میلادی انجامید. بحران بدهی در شرکت‌های سازنده املاک در چین و از دست رفتن اعتماد عمومی برای سرمایه‌گذاری در بخش مسکن در چین باعث شده تا از میزان سرمایه‌گذاری در بخش ملک در دومین اقتصاد جهانی کاسته شود و این موضوع در عین حال که به بازار فولاد آسیب زده است زمینه عقبگرد اقتصادی چین را فراهم کرده است. البته امیدواری به رونق بخش ساخت‌وساز در چین در فصل پاییز باعث شده تا بر نرخ فولاد در چین برای ماه اوت افزوده شود و در عین حال ۱۳ واحد بر شاخص مدیران خرید بخش فولاد چین افزوده شود، اما همچنان بخش فولاد چین با رکود مواجه بوده و با توجه به داده‌های مستمر منفی از بخش مسکن بعید به نظر می‌رسد که بهبود قابل توجهی در این حوزه تا پایان سال جاری میلادی رقم بخورد.



عقبگرد ۵,۲ درصدی فولادسازی در دنیا

کاملاً محور جهانی، تاکید دولت چین بر اجرای سیاست کرونا صفر و ادامه این رویه، جنگ در اروپای شرقی و اخذ سیاست انقباضی از سوی فدرال رزرو و تبعیت برخی بانک‌های مرکزی بزرگ دنیا از این تصمیم با ایجاد ذهنیت کاهش تقاضا برای فولاد در سطح جهانی ظرف سال جاری میلادی توانست به کاهش محسوس تولید فولاد منجر شود. به این ترتیب اگرچه ویروس کرونا نتوانست مانع رشد تولید فولاد در دنیا شود، واهمه از فرو رفتن اقتصاد دنیا به فاز رکودی توانست از میزان تولید فولاد در دنیا بکاهد.

براساس گزارش انجمن جهانی فولاد، چینی‌ها ظرف هفت ماه ابتدایی امسال از ژانویه تا ژوئیه بالغ بر ۶۰۷ میلیون و ۸۰۰ هزار تن فولاد خام تولید کردند؛ که این رقم برابر ۵۵,۲ درصد کل تولید فولاد جهانی بود. ظرف هفت ماه ابتدایی سال گذشته میلادی نیز چین بالغ بر ۶۴۸ میلیون و ۶۰۰ هزار تن فولاد خام تولید کرد که این رقم ۵۵,۷ درصد کل تولید فولاد دنیا ظرف ژانویه تا ژوئیه ۲۰۲۲ بود. به این ترتیب ظرف هفت ماه ابتدایی امسال از میزان تولید فولاد در چین ۶,۳ درصد کاسته شد و البته سهم چین از تولید جهانی فولاد نیز کاهش محدودی داشت.

البته کاهش تولید فولاد جهانی در بازه

خام در دنیا کاسته شده است. در حالی ظرف ۵ ماه ابتدایی سال جاری ۵,۲ درصد از میزان تولید فولاد در دنیا نسبت به مدت مشابه در سال قبل کاسته شده و احتمالاً این رویه در ماه‌های بعد نیز ادامه پیدا می‌کند که روند تولید فولاد جهانی پس از سال ۲۰۱۵ همواره افزایشی بوده است و حتی شیوع کرونا و قرنطینه‌های سختگیرانه اجرایی شده در نقاط مختلف جهان در این سال نیز نتوانسته بود مانع افزایش مستمر تولید فولاد در دنیا شود. بحران بدهی شرکت‌های سازنده مسکن در چین و کاهش ساخت‌وساز در بزرگترین اقتصاد

هفت ماه ابتدایی سال جاری میلادی تنها شامل حال چین نبوده؛ انجمن جهانی فولاد میزان تولید فولاد در سایر کشورهای دنیا به استثنا چین را برابر ۴۹۳ میلیون و ۱۰۰ هزار تن اعلام کرد که این رقم نسبت به میزان تولید در سال قبل کاهشی ۴ درصدی داشت. به این ترتیب باید اذعان کرد که اغلب مناطق دنیا ظرف سال جاری میلادی با کاهش تولید فولاد مواجه شده‌اند؛ هر چند میزان عقب‌نشینی میزان تولید فولاد جهانی در چین به مراتب بیشتر از سایر نقاط دنیا بوده است.

کاهش تولید مانع سقوط نرخ فولادی‌ها نشد

افت تولید همواره سیگنالی در جهت افزایش قیمت یک محصول تلقی می‌شود؛ اما این مرتبه کاهش تولید فولاد نه‌تنها باعث رشد بهای این محصول نشد که حتی نتوانست مانع از عقبگرد قیمتی آن شود. کاهش تقاضا همزمان با افت تولید مهم‌ترین دلیل این اتفاق بود. در حالی که میزان تقاضا برای محصولات فولادی در چین با افول بخش ساخت‌وساز کاهش داشت، واهمه از بروز رکود اقتصادی در دنیا باعث شد تا تقاضا برای فولاد سایر نقاط دنیا نیز متأثر از احتمال بروز رکود اقتصادی کاهش داشته باشد. به این ترتیب

بازارهای جهانی فولاد با کاهش تقاضا مواجه شدند و در واقع این افت تقاضا عامل اصلی عقبگرد تولید بود و بنابراین بازار با سیگنال کاهشی مواجه شد. انجمن جهانی فولاد از کاهش ۷,۱ درصدی مصرف ظاهری فولاد در چین ظرف ۷ ماه ابتدایی سال جاری میلادی خبر داد؛ به این ترتیب در این بازه زمانی ۵۷۷ میلیون و ۸۸۰ هزار تن فولاد در چین مصرف شده است. این در حالی است که در این بازه زمانی هفت ماهه میزان تولید فولاد خام در چین با کاهشی ۶,۴ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل به ۶۰۹ هزار و ۲۸۰ تن رسیده است.

افزایش نرخ فولاد با وجود رشد تولید در ماه اوت

اگرچه بازار فولاد چین حال و روز خوشی ندارد، اما انجمن جهانی فولاد در آخرین گزارش خود از بازار آهن و فولاد در چین به افزایش بهای شمش و محصولات فولادی در چین برای ماه اوت خبر داد؛ به این ترتیب شاخص قیمت ترکیبی فولاد در ماه اوت با رشد ۰,۳۴ درصدی نسبت به ماه ژوئیه به ۱۱۴,۱ واحد رسید. همچنین در این ماه شاخص قیمت میلگرد نیز با رشد ماهانه ۳,۱۵ واحدی به ۱۱۶,۹۱ واحد و شاخص قیمت ورق نورد گر نیز با رشد ماهانه ۱,۱۳ واحدی به

۱۰۷,۷۱ رسید.

در عین حال داده‌های شاخص مدیران خرید بخش فولاد در چین از بهبود فولادسازی در این کشور برای ماه اوت خبر می‌دهد. طبق گزارش فدراسیون لجستیک و خرید چین، شاخص PMI تولیدی چین برای صنعت فولاد در ماه اوت برابر ۴۶,۱ واحد بود. اگرچه این رقم کمتر از سطح ۵۰ واحدی بوده و نشان از استمرار سایه سنگین رکود بر اقتصاد چین دارد، اما میزان این شاخص نسبت به ماه پوئیه رشدی ۱۳,۱ واحدی داشته است. به این ترتیب احتمالاً میزان تولید فولاد در چین برای ماه اوت نسبت به ماه قبل افزایش پیدا خواهد کرد. این رشد تولید متأثر از احتمال رشد تقاضا برای فولاد در ماه سپتامبر و اکتبر رقم خورده است. به شکل سنتی میزان تقاضا برای محصولات فولادی به‌خصوص فولادهای ساختمانی در چین با پایان یافتن تابستان و پیش از شروع زمستان افزایش پیدا می‌کند. در واقع پاییز زمان طلایی افزایش فعالیت ساخت‌وساز در چین بوده و همواره پیش از شروع این فصل بر میزان تولید فولاد در چین افزوده می‌شود.

بخت با فولادی‌ها یار می‌شود؟

داده‌های اقتصاد کلان چین برای ۶ ماهه ابتدایی امسال چندان رضایت‌بخش نبوده

است. اقتصاد چین در سه ماهه دوم امسال رشد ۰.۴ درصدی نسبت به فصل مشابه در ۲۰۲۱ داشت که این رقم کمترین میزان رشد تولید ناخالص داخلی پس از شیوع کرونا در چین بود. در عین حال میزان رشد تولید ناخالص داخلی چین برای سه ماهه ابتدایی امسال نسبت به مدت مشابه در سال قبل نیز ۲.۵ درصد اعلام شد. ثبت این داده‌ها هدف رشد اقتصادی ۵.۵ درصدی در چین برای سال جاری را تقریباً غیرممکن کرده است.

در این شرایط داده‌های منتشر شده از کاهش ۷.۴ درصدی سرمایه‌گذاری در بخش ساخت‌وساز مسکن در چین ظرف هشت ماهه ابتدایی سال جاری میلادی یعنی از ژانویه تا اوت نسبت به مدت مشابه در سال قبل حکایت دارد. کاهش سرمایه‌گذاری در بخش ساخت مسکن به مفهوم عقبگرد تقاضا برای محصولات فولادی در چین بوده و در عین حال داده‌های منفی برای اقتصاد این کشور تلقی می‌شود. بخش ساخت‌وساز حدود ۲۵ درصد تولید ناخالص داخلی در چین را به خود اختصاص می‌دهد.

میزان سرمایه وارد شده به بخش ساخت‌وساز در این کشور ظرف ۸ ماه ابتدایی امسال به ۹۰.۸ تریلیون یوان برابر ۱.۲۹ تریلیون دلار رسیده است که این رقم حدود ۷.۴ درصد کمتر از میزان سرمایه وارد شده به بخش ساخت‌وساز در چین ظرف دوره ۸ ماهه ابتدایی سال ۲۰۲۱ است. این کاهش سرمایه‌گذاری و افت همزمان نرخ مسکن در چین، نشان از فشار کاهشی قابل ملاحظه در این بازار دارد.

اگرچه PMI بخش فولاد برای ماه اوت در چین بهبود داشت، اما داده‌های اقتصاد کلان چین موبد بهبود بازار فولاد در این کشور نیست. بنابراین نمی‌توان به پایدار بودن رشد نرخ فولاد در ماه اوت چندان امیدوار بود.

ساخت مسکن چینی متوقف می‌شود؟
مشکلات در بازار مسکن در چین ظرف ماه اوت بدتر شده است، به نحوی که مطابق داده‌های رسمی دولت چین مجدد در ماه اوت نرخ مسکن در این کشور کاهش داشت و سرمایه‌گذاری در بخش مسکن این کشور افت داشت. اعتماد عمومی به بخش ساخت‌وساز در چین از دست رفته و این موضوع به فرار سرمایه از این بخش منجر شده است.

بر اساس داده‌های اداره ملی آمار چین (NBS) بهای مسکن نوساز در این کشور برای ماه اوت نسبت به ماه قبل کاهش داشت، این در حالی بود که نرخ مسکن در این کشور در ماه ژوئیه نسبت به ژوئن بدون تغییر ماند. البت نرخ مسکن در ماه ژوئیه نسبت به زمان مشابه در سال قبل کاهشی بود. در عین حال

کاهش سرمایه وارد شده به بخش ساخت‌وساز در چین و همچنین افت فروش ملک در این کشور داده‌های منفی برای بازار آهن و فولاد تلقی می‌شود. انتشار این داده‌های منفی آن‌هم در شرایطی که دولت چین در ماه‌های اخیر نسبت به اعمال محرک برای توسعه بخش مسکن در چین اقدام کرده نشان از بغرنج بودن شرایط دارد. مقامات چینی اقداماتی را برای تقویت بخش مسکن در سال جاری انجام داده‌اند، از جمله تسهیل در خرید خانه، کاهش پیش پرداخت‌ها برای سرمایه‌گذاری در بخش ملک و کاهش نرخ بهره وام مسکن و افت بیشتر قیمت فروش خانه‌ها



داده‌های منتشر شده از سوی اداره ملی آمار چین از کاهش بیشتر بهای مسکن در فاز سالانه برای ماه اوت خبر می‌دهد. نرخ مسکن در چین در این ماه کاهشی ۱.۳ درصدی داشت که این رقم سریعترین نرخ کاهش بهای مسکن در این کشور ظرف هفت سال گذشته بود و نشان از کاهش تمایل برای سرمایه‌گذاری در بخش ملک در چین دارد. تشدید مشکلات ملکی بر دورنمای اقتصادی چین به‌عنوان دومین اقتصاد بزرگ جهان تاثیر می‌گذارد. اقتصاد چین در دومین

فصل از سال جاری میلادی به سختی توانست تولید ناخالص داخلی مثبت را حفظ کند. بخش مسکن زمانی محرک اصلی رشد اقتصادی چین بود اما از سال ۲۰۲۰ و پس از ورود قانون‌گذاران برای کاهش بدهی‌های مازاد شرکت‌های توسعه‌دهنده املاک در چین، این حوزه درگیر بحران‌های پی‌درپی شد به‌نحوی که اقتصاد چین را نیز در معرض سقوط قرار داد.

اعتماد عمومی به سرمایه‌گذاری در بخش مسکن در چین کاهش داشته و این موضوع به تحریم بازپرداخت وام مسکن در چین از سوی مردم از ماه ژوئن منجر شده است. شرکت‌های توسعه‌دهنده املاک در چین پروژه‌های ساخت‌وساز خود را به دلیل محدودیت نقدینگی و محدودیت کرونایی متوقف کرده یا با کندی ادامه می‌دهند و این موضوع به بی‌اعتمادی مردم نسبت به تاحویل مسکن دامن زده و باعث شده تا مردم از بازپرداخت وام خودداری کنند.

بر اساس داده های NBS، فروش املاک بر اساس مساحت در ماه اوت حدود ۲۲.۵ درصد نسبت به اوت سال ۲۰۲۱ کاهش داشت؛ این ششمین ماه متوالی است که میزان فروش ملک در چین بر اساس مساحت کاهشی با افت نرخ دو رقمی دارد. در عین حال میزان فروش ملک در چین بر اساس مساحت در بازه زمانی ژانویه تا اوت کاهشی ۲۳ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل داشت.

کاهش سرمایه وارد شده به بخش ساخت‌وساز در چین و همچنین افت فروش ملک در این کشور داده‌های منفی برای بازار آهن و فولاد تلقی می‌شود. انتشار این داده‌های منفی آن‌هم در شرایطی که دولت چین در ماه‌های اخیر نسبت به اعمال محرک برای توسعه بخش مسکن در چین اقدام کرده نشان از بغرنج بودن شرایط دارد. مقامات چینی اقداماتی را برای تقویت بخش مسکن در سال جاری انجام داده‌اند، از جمله تسهیل در خرید خانه، کاهش پیش پرداخت‌ها برای سرمایه‌گذاری در بخش ملک و کاهش نرخ بهره وام مسکن و افت بیشتر قیمت فروش خانه‌ها. بنابراین این کاهش قیمت در بخش مسکن با این اقدامات حمایتی به دست آمده و بنابراین نمی‌توان انتظار داشت که برخلاف رویه سال‌های گذشته، این مرتبه تصویب محرک مالی زمینه بازگشت در این بازار را بلافاصله فراهم کند.

جایگیری فلز استراتژیک در کف قیمت ۱۷ ماهه

فروکش اشتهای اژدهای سرخ برای آلومینیوم



آلومینیوم در معاملات آتی کامکس به کف قیمتی ۱۷ ماهه یعنی پس از آوریل ۲۰۲۱ و در معاملات فروش نقدی و تحویل فوری بورس فلزات لندن تا کف کانال قیمتی ۱۸ ماهه خود یعنی پس از ماه مه ۲۰۲۱ عقب‌نشینی قیمتی داشت. این افت

نرخ در حالی در بازار فلز سبک نقره‌ای رقم خورد که همچنان دنیا با بحران انرژی مواجه بوده و این موضوع سیگنالی در جهت رشد بهای تمام شده این فلز به‌شمار می‌رود. با این وجود غلبه سیگنال کاهشی واهمه از بروز رکود اقتصادی در دنیا به میزانی در این بازار شدت گرفت که باعث شد آلومینیوم بی‌توجه به افزایش هزینه تولید در دنیا ارزان شود.

عرضه متضاد آلومینیوم در اروپا و چین
بحران انرژی در دنیا و به خصوص کشورهای اروپایی تولید آلومینیوم که از آن به‌عنوان انرژی جامد نیز یاد می‌کنند را با چالش مواجه کرده است؛ واحدهای اروپایی ذوب آلومینیوم به دلیل جنگ در اروپای شرقی در بن‌بست قرار دارند؛ این واحدها به دلیل جنگ در اروپای شرقی و تبعات تحریم روسیه از سوی کشورهای غربی متحمل زیان گسترده‌ای شده‌اند، به‌نحوی که بسیاری از این واحدها در معرض تعطیلی قرار گرفته‌اند.

صعود نرخ انرژی در کشورهای اروپای شمالی و غربی، به کاهش تولید در واحدهای ذوب آلومینیوم در این منطقه منجر شده و تردیدهای جدی در زمینه پایداری عرضه در میان مدت را به وجود آورده است. در این شرایط بسیاری از واحدها از توقف کامل تولید سخن می‌گویند، توققی که می‌تواند عرضه این فلز را برای میان و مدت کاهش دهد.

روسال بزرگترین تولیدکننده آلومینیوم روسیه است که ظرف سال گذشته میلادی ۶ درصد تولید جهانی این فلز را به خود اختصاص داد. این شرکت بزرگترین تولیدکننده شمش آلومینیوم در دنیا پس از تولیدکنندگان چینی است. وقوع جنگ در اروپای شرقی و وضع تحریم اقتصادی علیه روسیه باعث شده تا عرضه جهانی آلومینیوم از سوی این شرکت کاهش محسوسی داشته باشد. در حالی که بازارهای اروپا با کاهش تولید و عرضه آلومینیوم اولیه متأثر از بحران انرژی روبرو است، بر میزان تولید این فلز در چین ظرف سال جاری میلادی افزوده شده است.

فروکش اشتهای چین
داده‌های تجاری چین از کاهش واردات

آلومینیوم در این کشور برای ماه ژوئیه و اوت نسبت به مدت مشابه در سال قبل خبر می‌دهد؛ به این ترتیب به نظر می‌رسد که اشتهای چین برای فلز سبک نقره‌ای در حال فروکش است. براساس داده‌های منتشر شده توسط اداره گمرک چین، میزان واردات آلومینیوم این کشور برای ماه اوت نسبت به مدت مشابه در سال قبل کاهشی ۱۹ درصدی داشت. کارشناسان بخشی از این کاهش اشتهای اژدهای سرخ برای واردات را به افزایش تولید داخلی و بخشی را به افت تقاضا مربوط می‌دانند.

چینی‌ها در ماه اوت بالغ بر ۳ میلیون و ۵۱۰ هزار تن فلز آلومینیوم تولید کردند که این رقم رکوردی جدید در زمینه تولید این فلز است؛ در عین حال مطابق داده‌های اداره گمرک چین، این کشور در ماه اوت ۲۰۰ هزار و ۴۴۰ تن آلومینیوم و محصولات فرآوری نشده تولید کرد که این رقم شامل فلز تصفیه شده و آلومینیوم آلیاژی نیز می‌شود.

آلومینیوم فلزی استراتژیک است که ویژگی‌های منحصر به فر آن همچون سبک و با دوام بودن باعث شده تا در صنایع متعددی از جمله خودروسازی، بسته‌بندی انواع محصولات از مواد غذایی تا دارو و انرژی‌های سبز جایگاهی ویژه داشته باشد. کاهش تولید آلومینیوم در اروپا صنایع متعددی در این منطقه را با چالش تامین مواد اولیه مواجه می‌کند. شرکت Slovalco که یکی از بزرگترین تولیدکنندگان آلومینیوم در اسلواکی است از توقف کامل خطوط تولید خود تا پایان دسامبر خبر داد؛ شرکت Aldel که تنها تولیدکننده اصلی آلومینیوم در هلند است نیز از برنامه‌ریزی برای توقف تولید در فصل سرما خبر داد. در دسامبر سال گذشته نیز شرکت روتانیایی

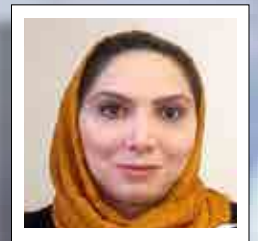
آرو اسلاتینا، بزرگترین تولیدکننده آلومینیوم در اروپای شرقی، از توقف ۳ خط از پنج خط تولید به دلیل چالش تامین انرژی و صعود قیمتی آن خبر داد.

در چنین شرایطی صنایع مصرف‌کننده آلومینیوم در اروپا به شکل فعالانه‌ای به دنبال تامین نیاز خود به مواد اولیه از طریق واردات از چین هستند. حتی اگر تمامی آلومینیوم‌سازان اروپایی نیز مجبور به توقف تولید نشوند، میزان تولید این فلز در این قاره پاسخگوی نیاز داخلی نبوده و بنابراین چاره‌ای جز واردات باقی نمی‌ماند.

ظرف ماه سپتامبر آلومینیوم در معاملات فروش نقدی و تحویل فوری بورس فلزات لندن با نرخی در بازه ۲ هزار و ۳۵۰ تا ۲ هزار و ۴۵۰ دلار به ازای هر تن معامله شد؛ این در حالی است که ظرف ماه مارس آلومینیوم توانست رکورد قیمتی ۳ هزار و ۸۷۷ دلار به ازای هر تن را نیز ثبت کند. در شرایطی که واهمه از کاهش عرضه زمینه صعود قیمتی این فلز را در آستانه جنگ روسیه و اوکراین فراهم کرد؛ احتمال کاهش تقاضا با توجه به واهمه از بروز رکود اقتصادی در دنیا زمینه افت نرخ این محصول را فراهم کرد.

استمرار قرظینه‌های سختگیرانه کرونایی در چین موضوع دیگری است که از تقاضا برای این فلز استراتژیک کاسته و از جمله عوامل اصلی افت نرخ آن بوده است. بر اساس یک پیش‌بینی، تقاضای برای آلومینیوم در چین ظرف ۳ ماهه دوم سال ۲۰۲۲ نسبت به مدت مشابه سال قبل ۵.۹ درصد کاهش یافته است؛ این در حالی است که میزان تولید رشدی ۳.۹ درصدی داشته است. البته گرمای بی‌سابقه هوا در اواخر تابستان در چین باعث شده تا برخی واحدهای تولیدکننده با کمبود و قطعی برق روبرو شوند و این موضوع می‌تواند از میزان تولید آلومینیوم در چین برای سه ماهه سوم امسال بکاهد، گرمای هوا علاوه بر کاهش تولید می‌تواند زمینه افت تقاضا را نیز فراهم کرده و از این منظر بازار با افت تولید و تقاضا به شکل همزمان مواجه است. در این شرایط افزایش اعمال محرک از سوی دولت چین تنها امید فعالان این صنعت برای بازگشت این فلز به مسیر رشد قیمتی است.

برق، ریسک جدید بازار سرمایه



سارافلاح
کارشناس بازار سرمایه

در طول سال‌های اخیر با گرم شدن هوا شاهد قطعی برق صنایع مادر کشور هستیم. این خاموشی‌ها به دلیل توسعه نیافتگی زیرساخت‌های صنعت برق و همچنین بی‌توجهی به مصرف انرژی در حوزه‌های مختلف ایجاد می‌شود. با این وجود باید خاطرنشان کرد که قطعی برق صنایع که در ۲ سال اخیر به ویژه عملکرد واحدهای فولادی، سیمان و پتروشیمی را تحت تاثیر قرار داد، بر عملکرد اقتصاد کشور و بازار سرمایه نیز اثرگذار خواهد بود. یعنی سهامداران این صنایع نیز از کمبودهای ساختاری متضرر می‌شوند. توسعه زیرساخت‌های صنعت برق نیازمند جذب سرمایه و اصلاح نظام تامین انرژی در کشور است. دولت از سال گذشته تلاش کرده تا با جذب سرمایه و همکاری از سوی صنایع، بخشی از این کمبودها را مرتفع کند. با این وجود انتظار می‌رود تعامل یاد شده تقویت شود و برنامه‌ای بلندمدت و نظام‌مند برای رفع این کمبود تدوین شود.

سال گذشته و در ماه‌های گرم سال شاهد قطع برق صنایع بودیم. بررسی عملکرد صنایع بورسی که متحمل قطعی یا محدودیت انرژی شدند حکایت از آن دارد که این محدودیت‌ها بر صورت‌های مالی صنایع معدنی، فولاد و فلزی اثرگذاری بیشتری داشت. صنایع سیمان و پتروشیمی‌ها نیز اثرات منفی کمتری را از این شرایط دریافت کردند. با این وجود باید خاطرنشان کرد که تمامی صنایع از قطع برق متضرر شدند.

◀ مدیریت محدودیت

محدودیت در تامین انرژی در سال جاری نیز ادامه دارد. چراکه صنایع برای امسال آمادگی بیشتری را برای رودررویی با محدودیت برق کسب کرده‌اند و امکان مدیریت این شرایط را دارند. این درحالی است که قطع برق در سال گذشته ناگهانی آغاز شد و در مواردی حتی خساراتی را به خطوط تولید صنایع تحمیل کرد.

اما در سال جاری مقرر شده که وزارت نیرو برنامه قطعی برق صنایع را از پیش تعیین کند. براساس شنیده‌ها و همچنین توافقاتی که با صنایع انجام گرفته مقرر شده برق هر واحد تولیدی به مدت ۸ ساعت و تنها یک روز در هفته قطع شود. در چنین شرایطی مدیران شرکت‌ها می‌دانند قطعی برق برای صنایع حتمی است و زمان دقیق آن را هم اطلاع دارند. بنابراین آمادگی از پیش تعیین شده برای مواجهه با این مشکلات را دارند و حتی می‌توانند سیاست‌های مختلفی را برای مقابله با اثرات منفی آن پیش بگیرند. به‌عنوان مثال می‌توانند زمان اجرای اورهال یا تعمیرات اساسی را برای روزهای بی‌برقی محول کنند.

◀ کاهش استخراج رمزارز

استخراج گسترده رمزارزها یکی از دلایل اصلی محدودیت برق در سال گذشته بود. با این وجود در سال جاری سودآوری استخراج رمزارزها به شدت کم‌تر شده و حتی برخی مزرعه‌های استخراج فعالیتشان را متوقف کرده‌اند. همین موضوع خود چالش‌های صنایع را در تامین برق کم‌تر خواهد کرد. در ادامه دولت برای مدیران مصرف انرژی اقدام به تغییر ساعات اداری کرده است. انتظار می‌رود اقدامات یاد شده تاثیر مثبت بسزایی بر کاهش خاموشی صنایع داشته باشد.

◀ امید به تدابیر دولت

همانطور که پیش‌تر هم اشاره شد صنایع در سال گذشته و تحت تاثیر کمبود برق با ضرر قابل توجهی روبرو شدند. این درحالی است که صنایع محرک توسعه صنعتی و اقتصادی در کشور ما هستند. در همین حال بسیاری از این صنایع صادرات‌محور هستند و ارزآوری قابل توجهی دارند. در نتیجه این امید می‌رود که دولت در سال جاری برنامه و سیاستی دقیق برای به حداقل رساندن خسارت در بخش تولید را اجرایی کند. در همین حال امید می‌رود رشد قیمت محصولات که به تبع افزایش قیمت در بازارهای جهانی حاصل شده به کاهش ضرر صنایع منتهی شود.

◀ ریسک‌های روانی

قطعی برق صنایع به منزله تحمیل ریسک روانی یا شوک هیجانی به بازار سرمایه است. اغلب صنایع می‌توانند خسارات قطعی برق در تابستان را طی ماه‌های آتی جبران کنند و نهایتاً سودآوری شرکت برای سال مالی تغییر

محسوسی نخواهد کرد. همچنین اگر به روش کانسلیمی میزان سودآوری صنایع را بسنجیم، مشخصاً با توجه به آنکه این بحران در ۲ سال پیاپی حادث می‌شود، تغییر محسوسی نسبت به سال گذشته نخواهیم داشت. با این وجود باید تاکید کرد که بازار سرمایه نقدشوندگی بالایی دارد و اخبار منفی اثرات منفی روانی قابل توجهی را به این بازار تحمیل می‌کند. بنابراین ابلاغ قطعی برق اجباری برای شرکت‌ها می‌تواند باعث بیش واکنشی یا overreaction فعالان بازار به این مساله شود. در همین حال باید خاطرنشان کرد که محدودیت برق تنها برای چند صنعت خاص است اما اثرات منفی آن دومینووار به سایر صنایع و شرکت‌های بورسی نیز منتقل خواهد شد.

◀ کلام پایانی

با وجود اظهارات فعالان صنعتی و تولیدکنندگان مبنی بر تاثیر محدودیت برق بر عملکرد صنایع و حتی احتمال توقف تولید در یک بازه زمانی چند ماهه، وزارت نیرو اصرار دارد که صنایع کشور در سال جاری با مشکل جدی در تامین برق روبرو نخواهند شد. البته سال گذشته نیز وعده تامین گاز صنایع در ماه‌های سرد سال داده شد اما در عمل شاهد توقف گازرسانی به صنایع و ایجاد خلل در عملکرد آنها بودیم. بدون تردید تامین انرژی ریسکی بنیادی و اساسی برای سرمایه‌گذاران محسوب می‌شود و بر آینده فعالیت سهامداران صنایع بورسی اثرگذار خواهد بود. بنابراین انتظار می‌رود وزارت نیرو و مقامات مسئول در وزارت صنعت، معدن و تجارت توضیحاتی شفاف را در این زمینه ارائه کنند تا مسیر سرمایه‌گذاری شفاف باشد. یا به بیان دیگر فعالان بازار سرمایه با برنامه‌ریزی اقدام به معامله در بورس کنند.

صنایع مادر زیر تیغ محدودیت انرژی



آریا صادق نیت حقیقی
دبیر سندیکای صنایع آلومینیوم

با آغاز فصل گرما، نامه‌هایی مبنی بر محدودیت در روند تامین برق صنایع به واحدهای صنعتی کشور ارسال شده است. با این وجود، وزارت نیرو تاکید دارد در سال جاری برق صنایع قطع نمی‌شود و تولید با مدیریت مصرف انرژی ادامه خواهد داشت. اما بسیاری از صنعتگران به‌ویژه در صنایع معدنی، فلزی و فولادی تاکید دارند، محدودیت‌های برنامه‌ریزی شده از سوی وزارت نیرو عملاً به منزله توقف تولید در این صنایع خواهد بود. بدین ترتیب محدودیت‌های یادشده در حوزه انرژی عملکرد صنایع بزرگ و مادر کشور را تحت تاثیر قرار خواهد داد و این کمبودها به سایر صنایع، تعمیم داده خواهد شد. در واقع فعالان این صنایع با اشاره به خطوط پیوسته تولید و کوره‌ها در بسیاری از صنایع فلزی و فولادی تاکید دارند فعالیت بسیاری از این واحدها با محدودیت در تامین انرژی امکان‌پذیر و شدنی نیست. به‌علاوه قطعی برق و سرد شدن کوره، خسارت‌های زیادی را متوجه واحدهای صنعتی خواهد کرد. بدین ترتیب از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود ضمن توجه به دلایل ناترازی تولید و مصرف برق، چالش‌های ساختاری حاکم بر این بخش را مرتفع کنند. در ادامه نیز ضمن توجه به نوسازی یا بازسازی نیروگاه‌ها، ارتقا بهره‌وری مصرف برق و همچنین سرمایه‌گذاری جدید در حوزه انرژی، امکان رفع کمبودهای یاد شده را فراهم کنند.

امسال هم با شروع ماه‌های گرم سال، تامین برق به چالشی برای وزارت نیرو و همچنین سایر مصرف‌کنندگان انرژی در کشور اعم از صنایع و خانواده‌ها بدل شده است. در چنین فضایی با توجه به کمبود قابل توجه انرژی برق و افزایش مصرف انرژی، تامین برق صنایع با کمبود روبرو می‌شود. این محدودیت برای صنایع در سال جاری از شانزدهم خرداد ماه آغاز شد و براساس اعلام وزارت نیرو انتظار می‌رود تا ۳ ماه نیز ادامه داشته باشد. این محدودیت در شرایطی اعمال می‌شود که شاهد افزایش قیمت برق مصرفی صنایع در طول ۲ سال گذشته بوده‌ایم. علاوه بر این در ماه‌های سرد سال نیز، صنایع با کمبود گاز مواجه هستند.

یعنی با وجودی که تولید و حمایت از آن در طول سال‌های گذشته به‌عنوان هدف‌گذاری تعیین شده است، اما اقدام عملیاتی برای بهبود شرایط تولید در کشور اجرایی نمی‌شود. گلایه یاد شده به این دولت سیزدهم و دولت‌های گذشته محدود نمی‌شود. متأسفانه باید اقرار کرد که در دهه‌های گذشته هیچ اهمیتی برای حمایت از صنایع وجود نداشته است. نه‌تنها حداقل امکانات زیرساختی توسط دولت تامین نمی‌شود بلکه هر روز مانعی جدید نیز در مسیر فعالیت صنایع قرار می‌گیرد و عملکرد تولیدکنندگان را با چالش‌های جدی و اساسی روبرو می‌کند.

خاموشی با برنامه

از آنجاکه خاموشی صنایع در سال جاری قطعی است، مقرر شده روند محدودیت برق صنایع به‌گونه‌ای اعمال شود که آسیب به تولیدکنندگان به حداقل کاهش یابد. درواقع تجربه سال گذشته و آسیب‌های جدی که به صنایع تحمیل شد، این بار به تدوین برنامه‌ای برای خاموشی‌ها از سوی وزارت نیرو و همچنین وزارت صنعت، معدن و تجارت منتهی شد. البته باید خاطر نشان کرد که عملکرد صنایع واقع در یک شهرک صنعتی تفاوت‌هایی

دارد. برخی تولیدکنندگان ترجیح می‌دهند برق شهرک‌های صنعتی برای یک روز کامل قطع شود. اما محدودیت طولانی مدت در تامین برق به فاسد شدن مواد اولیه صنایع غذایی منجر می‌شود. در نتیجه در حال حاضر مقرر شده هر هفته ۲ مرتبه و هر بار به مدت ۱۲ ساعت، برق صنایع قطع شود. با این وجود باید تاکید کرد که دولت وظیفه دارد حداقل زیرساخت‌های موردنیاز صنعتگران و تولیدکنندگان را تامین کند، اما ما در تامین همین نیازهای حداقلی نیز با مشکلات جدی روبرو هستیم تا جاییکه صنعتگران ما به اعلام برنامه خاموشی راضی شده‌اند.

نبود سرمایه

محدودیت‌های برق کشور از کمبود سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های انرژی کشور و همچنین بی‌توجهی به بازسازی و نوسازی نیروگاه‌ها نشأت می‌گیرد. در همین حال باید خاطر نشان کرد که در طول سال‌های گذشته به بهره‌مندی از پتانسیل‌های طبیعی کشور برای تامین برق بی‌توجهی شده است. علاوه بر این راهکارهای اجرایی برای افزایش بهره‌وری مصرف انرژی در بخش‌های مختلف نیز اندیشیده نشده است. بنابراین رفع کمبودهای یاد شده حتی در صورت جذب سرمایه مورد به زمان نیاز دارد.

محدودیت واحدهای فلزی و معدنی محدودیت در تامین برق صنایع فلزی به این صورت است که دیماندر مصرفی آنها در ساعات مختلف کاهش یافته است. صنایع پایین‌دستی آلومینیوم نیز همچون سایر واحدهای تولیدی از محدودیت یاد شده متضرر می‌شوند. به‌ویژه آنکه این صنایع نیز با کوره فعالیت می‌کنند. خاموشی و روشن شدن کوره به منزله تحمیل خسارت جدی به این واحدهای تولیدی است چراکه از یک‌سو پرت مواد اولیه بالا می‌رود. از سوی دیگر نیز نسوز کوره‌ها تحت تاثیر فرآیندهای سرد و گرم شدن با شوک حرارتی روبرو می‌شود و عمر آنها کاهش می‌یابد. این درحالی است که نسوز کوره‌ها یکی از گران‌قیمت‌ترین تجهیزات واحدهای تولیدی است. بنابراین قطع برق حتی

با وجود اعلام قبلی به منزله تحمیل خسارت به صنعتگران خواهد بود. خسارت غیر قابل جبرانر ادامه باید خاطر نشان کرد که محدودیت در تامین برق صنایع مادر آلومینیوم کشور غیر قابل جبران است. ایران فاقد منابع معدنی بوکسیت به‌عنوان ماده اولیه تولید شمش آلومینیوم است یا منابع معدنی بوکسیت در کشور ما بسیار محدود هستند. اما از آنجاکه ایران از ظرفیت‌های غنی انرژی برخوردار است، صنعت آلومینیوم در کشور ما بر پایه بهره‌مندی از ذخایر انرژی و همچنین برق ارزان احداث شده و توسعه یافته‌اند. در نتیجه محدودیت در روند تامین انرژی ضربات مهلکی را به این صنعت تحمیل می‌کند. حیات و ممت صنایع مادر آلومینیوم به برق وابسته است. کوره این شرکت‌ها باید به‌طور دائم و پیوسته روشن باشد تا به مرحله بازسازی برسند و خاموش شوند.

بازسازی کوره‌ها نیز چندین میلیارد تومان هزینه و چند ماه زمان می‌برد. اما اگر برق این واحدها قطع شود، کوره‌ها خاموش شوند و زمان آن از یک ساعت بیشتر شود، مواد مذاب درون کوره منجمد می‌شوند و عملاً کوره از بین خواهد رفت. این توقف برق به منزله تحمیل میلیاردها تومان هزینه و چندین ماه توقف تولید است. توقف تولید در واحدهای تولیدکننده شمش آلومینیوم تنها به همین صنعت محدود نمی‌شود. همانطور که پیش‌تر هم اشاره شد تولید شمش آلومینیوم صنعتی مادر است که تولید در حلقه‌های بعدی زنجیره تولید را ممکن می‌کند، بنابراین فعالیت یک زنجیره متوقف خواهد شد. سال گذشته دولت موافقت کرد که برق صنایع مادر آلومینیوم قطع نشود یا محدودیت بسیار کمی برای این صنایع اعمال شود. امسال هم با توجه به اینکه مسئولان تغییر کرده‌اند، توضیحات را درخصوص عملکرد صنعت آلومینیوم به آنها داده‌ایم و انتظار می‌رود سیاست‌های حاکم بر خاموشی‌ها به گونه‌ای اتخاذ شود که ضربات غیر قابل جبرانی را به این صنعت مادر تحمیل نکند.

ناقوس قطع برق صنایع با شروع روزهای گرم سال نواخته شد

جاماندن از توسعه نیروگاهی صنایع آهن و فولاد را نشانه گرفت



احسان موسی احمدی
مدیر انرژی شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

افزایش تقاضا برای برق در کشور امری ناگهانی و غیر قابل پیش‌بینی نبوده است. با توجه به روند طبیعی افزایش جمعیت، رشد شهرنشینی و افزایش فعالیت صنعتی و فرسودگی صنعت نیروگاهی در کشور، چنین امری کاملاً قابل پیش‌بینی بود و البته در سالیان گذشته کارشناسان امر نسبت به وقوع وضعیت فعلی هشدارهای جدی داده بودند. با این وجود جدی نگرفتن نظرات کارشناسان امر در خصوص بحران بی‌برقی و عدم توسعه زیرساخت تولید و انتقال برق در کشور باعث شد تا فاصله میان ظرفیت تولید و میزان تقاضا در زمان اوج مصرف فاصله بیشتری به خود بگیرد و به این ترتیب امسال زمزمه افزایش بازه زمانی قطعی برق صنایع نواخته شد.

اختلال در بازار با التهاب کسری عرضه

پیش‌بینی می‌شود که امسال در زمان اوج مصرف میزان کسری عرضه نسبت به تقاضا به ۱۷ تا ۲۰ هزار مگاوات برسد که رقمی بی‌سابقه و قابل توجه بوده و تحقق این پیش‌بینی منفی می‌تواند فشار زیادی را به مصرف‌کنندگان خانگی و صنعتی تحمیل کند. البته تحمیل این حجم از قطعی به مصارف خانگی به سادگی امکان‌پذیر نبوده و طبیعتاً صنایع باید متحمل عمده این کسری برق در کشور باشند.

کاهش اجباری تولید به عدم نفع منجر شد

قطعی برق در سال گذشته، باعث شد تا از

صنایع کشور در سال‌های گذشته با چالش‌های اساسی در تامین انرژی روبرو بوده‌اند. عدم توازن در تولید و تقاضای انرژی در زمان اوج‌گیری مصرف، عامل اصلی این چالش‌ها بوده که البته ظرف ۲ سال اخیر شدت بیشتری به خود گرفته است. به این ترتیب با آغاز فصل گرما و اوج‌گیری تقاضا برای برق، شاهد تحمیل خاموشی به مصرف‌کنندگان صنعتی و خانگی هستیم. در واقع عدم توجه به توسعه زیر ساخت تولید و انتقال برق در ایران باعث شده تا امروز کشور در برهه‌های اوج مصرف که معمولاً شامل روزهای گرم سال می‌شود با کمبود در تولید این انرژی روبرو باشد.

میزان تولید فعالان بخش‌های مختلف زنجیره آهن و فولاد در کشور کاسته شود و از این منظر تولیدکنندگان با عدم نفع روبرو شدند. عدم نفع بنگاه‌های بزرگ اقتصادی اتفاق ناخوشایندی است؛ چرا که شرکت‌های بزرگ تولیدی کشور از محل سود خود نسبت به سرمایه‌گذاری صنعتی و استراتژیک اقدام می‌کنند. کاهش سودآوری بنگاه اقتصادی بزرگ طبیعتاً می‌تواند بر وضعیت معیشتی کارکنان آن مجموعه‌ها، میزان ورود به طرح‌های با هدف مسئولیت اجتماعی، سرمایه‌گذاری در پروژه‌های توسعه‌ای و... تاثیر منفی بگذارد.

تحمیل خرابی به تجهیزات صنایع

زیان قطعی یا سهمیه‌بندی برق در صنایع به کاهش تولید، گرانی و... خاتمه پیدا نمی‌کند. معمولاً قطعی برق باعث آسیب به تجهیزات می‌شود. حتی اگر قطعی یا سهمیه‌بندی برق با اعلام قبلی باشند نیز، می‌تواند عمر تجهیزات واحدهای تولیدی را کاهش دهد. به‌عنوان نمونه تولیدکنندگان گندله، آهن‌اسفنجی و شمش فولاد باید در زمان قطعی برق نسبت به خاموش کردن کوره‌ها اقدام کنند. این امر باعث می‌شود تا شوک حرارتی به نسوز کوره‌ها وارد شده و از طول عمر آن‌ها کاسته شود. قطعی یا سهمیه‌بندی برق در هر صنعتی زیان غیرقابل اجتناب به تجهیزات مکانیکال و الکتریکی را به همراه دارد که اتفاقاً چنین زبانی در بلند مدت بر هزینه‌های تمام شده تولید به میزان قابل توجهی می‌افزاید.

تحمیل هزینه اضافی با اورهال اجباری

اجتناب‌ناپذیر بودن قطعی یا سهمیه‌بندی برق در کشور در فصول گرم سال باعث شده تا بسیاری از صنایع کشور تلاش کنند تا تعمیر و نگهداری کارخانه را به نحوی تنظیم کنند که همزمان با قطعی برق انجام شود. در شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر نیز اقداماتی برای مدیریت زمان اورهال انجام شده است؛ به نحوی که اورهال‌های کارخانجات گندله‌سازی همزمان با پیک مصرف برق در کشور انجام می‌شود. اما بازه زمانی برای انجام اورهال یک کارخانه گندله‌سازی بیش از یک سال است؛ هر واحد گندله‌سازی هر یک سال و نیم یک مرتبه نیاز به توقف دارد. بنابراین در شرایط کنونی واحدهای گندله‌سازی شرکت با اورهال اجباری روبرو هستند که این امر تحمیل هزینه بر این واحدها است.

این شات‌دان‌های اجباری برای اورهال به نسوز کوره‌ها آسیب زده و از طول عمر آن‌ها می‌کاهد. بنابراین تمامی این موارد تحمیل هزینه‌ای اضافی به صنایع کشور است.

کمک گل‌گهر به تامین برق شبکه

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در سال‌های گذشته برای توسعه زیرساخت برق اقدامات موثری انجام داده است. شرکت گهر انرژی یکی از شرکت‌های زیرمجموعه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر است. احداث نیروگاه فعالیت رسمی تعریف شده برای شرکت گهر انرژی است. در واقع این شرکت با هدف احداث و بهره‌برداری از نیروگاه تاسیس شده است. ظرف سال‌های گذشته نیز این شرکت در تاسیس و راه‌اندازی نیروگاه برق اقداماتی انجام داده و نیروگاه برق آن به مرحله تولید رسیده است. نوع قرارداد در نظر گرفته شده توسط گهر انرژی برای این پروژه‌ها ECA است که مطابق با آن برق تولید شده در نیروگاه این شرکت وارد شبکه برق سراسری کشور شده و وزارت نیرو موظف است تا بهای این برق را بپردازد.

امکان انعقاد قرارداد خود تامین در تاسیس نیروگاه نیز وجود دارد؛ در چنین قراردادی، سازنده حق استفاده از برق تولیدی در نیروگاه را دارد. شرکت گهر انرژی در حال رایزنی جهت لغو قرارداد ECA است.

عبور از بحران با جذاب کردن سرمایه‌گذاری

عدم توسعه زیرساخت نیروگاهی در کشور

مهم‌ترین عامل کمبود برق در کشور در شرایط کنونی و در زمان اوج‌گیری مصرف است. ظرف سال‌های اخیر دولت توان مالی برای سرمایه‌گذاری در حوزه زیرساخت انرژی را نداشته است. اما اگر به بخش انرژی و تولید برق به چشم صنعت نگاه می‌شد و اجازه داده شده بود که این صنعت سودآور و رقابت‌پذیر باشد، سرمایه‌گذاران بخش خصوصی به آن جذب شده و بنابراین امروز کشور با کمبود

زیان قطعی یا سهمیه‌بندی

برق در صنایع به کاهش تولید،

گرانی و... خاتمه پیدا نمی‌کند.

معمولاً قطعی برق باعث آسیب به

تجهیزات می‌شود. حتی اگر قطعی یا

سهمیه‌بندی برق با اعلام قبلی باشند

نیز، می‌تواند عمر تجهیزات واحدهای

تولیدی را کاهش دهد. به‌عنوان نمونه

تولیدکنندگان گندله، آهن‌اسفنجی و

شمش فولاد باید در زمان قطعی برق

نسبت به خاموش کردن کوره‌ها اقدام

کنند. این امر باعث می‌شود تا شوک

حرارتی به نسوز کوره‌ها وارد شده و از

طول عمر آن‌ها کاسته شود.



زیرساخت در حوزه انرژی روبرو نبود. اما عدم توجه به سودآور بودن صنعت نیروگاه و قیمت‌گذاری دستوری باعث شده تا در حالی که دولت برنامه‌ای برای ورود به این بخش ندارد، بخش خصوصی نیز تمایلی برای سرمایه‌گذاری در این حوزه نداشته باشد. این در حالی است که اگر دولت به برق به چشم صنعت نگاه می‌کرد و اجازه می‌داد تا نرخ آن براساس عرضه و تقاضای واقعی و به شکل رقابتی تعیین شود، امروز کشور با کمبود قابل ملاحظه زیرساخت در این حوزه روبرو نبود. در طول سالیان گذشته به کرات موضوع پرداخت یارانه به یک صنعت در کشور تجربه شده و همواره نیز این تجربه‌ها با شکست روبرو شده است.

سرمایه‌گذاران بخش خصوصی که در طول سالیان گذشته در صنعت نیروگاهی کشور سرمایه‌گذاری کرده‌اند امروز با چالش دریافت پول از وزارت نیرو روبرو هستند. در واقع از سویی نیروگاه‌های بخش خصوصی موظف به تولید برق و ارسال آن به شبکه سراسری کشور بوده و از سوی دیگر وزارت نیرو هزینه آن را پرداخت نمی‌کند.

در عین حال اعطای یارانه‌ای به بخش انرژی در کشور باعث هدر رفت انرژی در کشور شده است. در حال حاضر میزان مصرف برق در بخش خانگی و صنعتی بالا است، این در حالی است که اگر مشترکین خانگی و صنعتی موظف به پرداخت نرخ واقعی انرژی بودند، طبیعتاً با افزایش بهره‌وری و صرفه‌جویی سعی در کاهش مصرف برق داشتند و با مدیریت مصرف در بخش خانگی و صنعتی شاهد کاهش تقاضا برای انرژی بودیم.

به این ترتیب باید اذعان کرد که سیاست‌گذاری نادرست، اعطای یارانه به مصرف‌کنندگان انرژی در کشور، قیمت‌گذاری دستوری و غیر سودآور کردن بخش نیروگاه در کشور مهم‌ترین دلایل بروز بحران در این بخش است. در این شرایط برای عبور از این بحران باید نوع نگاه و سیاست‌گذاری برای این بخش اصلاح شود. سرعت پرداخت هزینه به نیروگاه‌های کشور افزایش یابد و قوانین در پرداخت هزینه اصلاح شود. نرخ‌گذاری برق غیر دستوری، رقابتی و به نحوی باشد که این صنعت از زیان‌ده بودن خارج شود.

جای خالی نیروگاه‌های برق خورشیدی در کشور

در حالی که کشور از توسعه زیرساخت نیروگاهی جا مانده که امروز در دنیا مساله انرژی‌های تجدیدپذیر بسیار مطرح شده و مورد توجه دولت‌ها قرار گرفته است. تلاش کشورهای دنیا برای کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی باعث شده تا احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر مطرح باشد به‌نحوی که شاهد توسعه نیروگاه‌ها برق خورشیدی و بادی در دنیا هستیم. کشورهای مختلف به‌منظور توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر حمایت‌ها متعددی انجام می‌دهند. با این وجود و در حالی که شرایط جغرافیایی ایران برای توسعه نیروگاه‌های خورشیدی مناسب است، اما متأسفانه حمایتی به‌منظور توسعه این نیروگاه‌ها در کشور وجود ندارد.

در نشست رئیس هیات عامل ایمیدرو با خبرنگاران مطرح شد

حمایت ایمیدرو از حضور بخش خصوصی در صنایع معدنی

پیام‌آوران معدن و فولاد-مسعود رضانی: نشست صمیمانه رئیس هیات عامل ایمیدرو با خبرنگاران یکشنبه ۲۲ خرداد در سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی ایران برگزار شد. در ابتدای مراسم حمید علی‌آبادیان مدیر روابط عمومی ایمیدرو، حضور خبرنگاران در این نشست را فرصتی دانست تا اصحاب رسانه به بیان دیدگاه‌ها و نقطه نظرات بپردازند. پس از آن سمیه خلوصی، مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو به بیان گزارش عملکرد ایمیدرو و برنامه‌های سال جاری این سازمان پرداخت. در ادامه خبرنگاران به بیان دیدگاه‌ها و نقطه‌نظرات خود پرداختند و نظرات خود را با رئیس هیات‌عامل ایمیدرو در میان گذاشتند. سخنران بخش پایانی این مراسم وجیه‌الله جعفری، رئیس هیات‌عامل ایمیدرو بود که به بیان برنامه‌های ایمیدرو در سال جاری پرداخت.



تعامل ایمیدرو با اصحاب رسانه
جعفری، رئیس هیات‌عامل ایمیدرو با ابراز خرسندی از برگزاری این جلسه با حضور اصحاب رسانه افزود: برگزاری این جلسات سبب خواهد شد تا با به اشتراک‌گذاری نقطه‌نظرات خود به ارتقای توسعه معادن و صنایع معدنی کمک کنیم و امیدواریم که در آینده این جلسات تداوم یابد چرا که برگزاری آن به رفع ابهامات و دریافت ایده‌ها به‌منظور اصلاح بخش معدن و صنایع معدنی منجر و در نهایت به نفع مردم تمام خواهد شد.

اشتغال و تولید صنایع معدنی با نگاه ویژه به مناطق محروم

وی ادامه داد: ما در ایمیدرو به دنبال آن هستیم تا با ایجاد فضای اقتصادی زمینه اشتغال و تولید را به‌ویژه در مناطق محروم دنبال کنیم چراکه با اکتشافات منابع معدنی وابستگی ما کاهش خواهد یافت هدف دیگر ما در معدن و صنایع معدنی ایجاد بستری مناسب برای حضور بخش خصوصی در این عرصه است در واقع ما به دنبال این نیستیم تا عملیات اجرایی توسط ایمیدرو صورت پذیرد بلکه به دنبال جذب بخش خصوصی در سرمایه‌گذاری‌ها هستیم.

اکتشافات اولویت ایمیدرو

جعفری ادامه داد: انجام اکتشافات در

اولویتهای ایمیدرو قرار دارد چراکه هنوز جای کار در این بخش وجود دارد به همین منظور و با ارکان زیرمجموعه وزارت صمت از جمله سازمان زمین‌شناسی، سازمان توسعه و معاونت معدنی هماهنگی شورای هماهنگی شکل گرفته است و جلساتی را به‌صورت هفتگی برگزار می‌کنیم تا بتوانیم بسترهای لازم برای حرکت درست‌تر و صحیح‌تر را برنامه‌ریزی و دنبال کنیم. ضمن اینکه این امکان وجود دارد تا با قوانین موجود نیز بسیاری موارد را حل و مشکلات را کم کنیم و بالطبع انجام این اقدامات سبب جذب سرمایه‌گذار در بخش معدن و صنایع معدنی خواهد شد و لازم به توجه است که قطعاً اکتشاف یکی از نقاط شروع در بخش معدن و صنایع معدنی است.

معادن به ارزآوری کمک خواهند کرد

خلوصی، مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو با اشاره به این موضوع که ۹۰ درصد از معادن در شعاع ۲۰ کیلومتری روستاها قرار دارد گفت: با توسعه معادن می‌توان به توسعه متوازن کشور و محرومیت‌زدایی کم‌تر برخوردار کمک کرد. ضمن اینکه قابلیت ارزآوری و صادرات غیرنفتی صنایع معدنی طی سال‌های گذشته نشان داده است که این بخش توانسته بخش زیادی از ارز مورد نیاز صنایع کشور را تأمین کند.

وی ادامه داد: بر اساس آخرین آمار به‌دست‌آمده بیش از ۱۲,۵ میلیارد دلار در سال ۱۴۰۰ مربوط به بخش معدن و صنایع معدنی بوده است چراکه این بخش نیاز بخش گسترده‌ای از صنایع کشور شامل خودروسازی، لوازم‌خانگی، ساختمان و تمام صنایع

پایین‌دستی صنایع کشور را تأمین می‌کند و دارای ارزش‌افزوده بالایی است و می‌تواند وابستگی کشور به نفت را کاهش دهد.

خلوصی گفت: بر اساس برآوردهای انجام‌شده ارزش فروش معدن و صنایع معدنی ۲۶ میلیارد دلار است و اگر به اهداف مشخص‌شده به چشم‌انداز صنعت فولاد مس و آلومینیوم دست یابیم این رقم به ۴۰ میلیارد دلار خواهد رسید. اشتغالزایی در بخش

غیرمستقیم معدن و صنایع معدنی ۷ برابر اشتغال مستقیم است و بخش معدن و صنایع معدنی جز بخش‌های پیش‌رو برای حضور بخش خصوصی در اقتصاد ملی بوده است. هم‌اکنون ۸۵ درصد شرکت‌های سهامی عام زنجیره بخش معدنی در بورس اوراق بهادار قرار دارد و بر اساس برآوردهای صورت گرفته معدن و صنایع معدنی سهم ۳۸ درصدی از ارزش بورس اوراق بهادار در سال ۱۴۰۰ را داشته است.

تولید رقابت‌پذیر مبتنی بر توسعه پایدار

مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو افزود: آنچه ایمیدرو در بخش چشم‌انداز برای خود دیده است تکمیل زنجیره تأمین و ارزش معدن و صنایع معدنی مبتنی بر حصول توسعه پایدار و توسعه فناوری و به دنبال ثروت‌افزایی عمومی است و مأموریت آن بسترسازی و تسهیل‌گری توسعه و تولید رقابت‌پذیر بخش معدن مبتنی بر توسعه پایدار است.

خلوصی، اهداف دنبال‌شده از سوی ایمیدرو را منطبق بر چشم‌انداز، افزایش متوازن زنجیره تأمین و زنجیره تولید فلزات و افزایش خوداتکالی در فناوری و ساخت داخل، مشارکت در تأمین زیرساخت‌های موردنیاز و افزایش ذخایر معدنی با تمرکز بر کانی‌های اولویت‌دار، ارتقای توان

پیمانکاران و سازندگان و مدیریت سرمایه‌های سازمانی و اطلاعاتی و انسانی به‌عنوان زیرساخت‌های تحقق این اهداف دانست و افزود: با برنامه‌ریزی صورت گرفته به دنبال اجرای آن هستیم

مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو با اشاره به عملکرد کلان ایمیدرو گفت: ما نزدیک به ۲۴ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری محقق شده داشته‌ایم و برنامه‌ی ۱۲/۵ میلیارد دلاری را

میلیارد دلار پروژه را تکمیل خواهیم کرد که با انجام آن برای بیش از سه هزار و سیصد نفر اشتغال ایجاد خواهد شد.

جذب سرمایه‌گذار بخش خصوصی در پروژه‌های ایمیدرو

وی یکی از سیاست‌های ایمیدرو در راستای سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی را جذب سرمایه‌گذار بخش خصوصی دانست و



افزود: فهرست‌های پروژه‌هایی که ایمیدرو با مشارکت بخش خصوصی آغاز شده و یا اواسط اجرای پروژه به بخش خصوصی واگذار کردیم بیش از ۷,۲ میلیارد دلار پروژه است که ۲,۵ میلیارد دلار آن به بهره‌برداری رسیده است. یکی از پروژه‌های مهم در این اتفاق پروژه فاز یک کنسانتره مهدی‌آباد است که در سال جاری تکمیل خواهد شد و نشان خواهد داد که سیاست ایمیدرو جذب سرمایه‌گذار در بخش معدن و صنایع معدنی است و انجام واگذاری به توسعه کشور کمک خواهد کرد.

خلوصی با اشاره به آمار تولید زنجیره فلزات اساسی در کشور گفت: ما به‌جز آهن اسفنجی، شمش فولاد و محصول فولادی که به دلیل قطعی گاز و برق در سال جاری کاهش داشته‌ایم در بقیه محصولات رشد تولید داشتیم و با برنامه‌ریزی صورت گرفته شاهد رشد تولید قابل توجه شرکت‌ها در فروردین‌ماه بودیم. افزایش تولید در فصول دیگر سال با نگاه جبرانی به کاهش تولید در فصل تابستان و زمستان در دستور کار قرار گرفته است.

مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو ادامه داد در ادامه عملکرد ایجاد ظرفیت‌ها از سال ۸۱ تا پایان ۱۴۰۰ فولاد ما از ۸ میلیون تن به ۴۴ میلیون تن رسیده است و شمش آلومینیوم از ۲۱۶ به ۷۷۰ هزار تن رسیده است.

یکی از سیاست‌های ایمیدرو در راستای سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی را جذب سرمایه‌گذار بخش خصوصی دانست و افزود: فهرست‌های پروژه‌هایی که ایمیدرو با مشارکت بخش خصوصی آغاز شده و یا اواسط اجرای پروژه به بخش خصوصی واگذار کردیم بیش از ۷,۲ میلیارد دلار پروژه است که ۲,۵ میلیارد دلار آن به بهره‌برداری رسیده است

تا افاق ۱۴۰۴ دنبال می‌کنیم که برنامه‌های جدید شرکت‌های زیرمجموعه نیز در حال بازنگری است ضمن اینکه احتمال افزایش این عدد نیز دور از تصور نیست. ضمن اینکه برنامه سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی وجود داشته و تداوم خواهد یافت.

خلوصی با اشاره به پروژه‌های تکمیل و افتتاح‌شده در سال گذشته گفت: از جمله این پروژه‌ها می‌توان به افزایش ظرفیت طلای موته و کنسانتره سنگان اشاره کرد. در مس و سایر عناصر نیز پروژه‌هایی است که نزدیک به ۱,۳

مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان در خصوص وضعیت عملکردی این شرکت عنوان کرد

با تلاش کارکنان بر مشکلات فائق می‌آییم



سال ۱۴۰۰ با همه فراز و نشیب‌هایش به پایان رسید و مجموعه فولاد خوزستان با تلاش کارکنان توانست علیرغم محدودیت‌های پیش رو موفقیت‌های قابل قبولی را کسب کند. در سال جاری نیز این مجموعه اهداف برنامه‌ریزی شده‌ای را جهت رسیدن به نتیجه دنبال می‌کند. برای آشنایی بیشتر با چالش‌های پیش رو و همچنین اهداف فولاد خوزستان در سال ۱۴۰۱ گفت‌وگویی با امین ابراهیمی مدیرعامل فولاد خوزستان انجام شد، وی محدودیت‌های برق در تابستان و گاز در زمستان را اصلی‌ترین چالش این فولادساز بزرگ کشور می‌داند؛ در ادامه متن کامل آن را می‌خوانید.

مهم‌ترین چالش‌هایی که در حال حاضر

صنعت فولاد ایران با آن روبرو است، چیست؟

صنعت فولاد زیرساخت اصلی دیگر صنایع به شمار می‌آید توجه به زنجیره فولاد و سرمایه‌گذاری بلندمدت می‌تواند، پشتوانه‌ی مناسبی برای دیگر صنایع باشد. این صنعت در چند سال اخیر در مدار افق برنامه‌ریزی گام برداشته است. اگر نگاهی گذرا به رشد تولید فولاد در ده سال گذشته بیندازیم، به خوبی دریافت می‌کنیم که صنعت فولاد در افق ۱۴۰۴ یعنی دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن و بلکه هم فراتر، حرکت رو به رشد داشته است. اما این توازن در سایر موارد دیده نمی‌شود. مواردی که باعث شده، دستیابی به افق ۱۴۰۱ و فراتر از آن با چالش مواجه شود. در سال ۱۴۰۰ محدودیت‌های انرژی باعث شد، بخشی از تولید برنامه‌ریزی شده از دست برود. نبود توازن زنجیره صنعت و چالش تامین مواد اولیه (سنگ آهن)، دسترسی به منابع آبی و انرژی (برق و گاز طبیعی)، فراهم نبودن زیرساخت‌های کالفی (حمل‌ونقل ریلی، جاده‌ای و بندر) مواردی هستند که هر کدام به تنهایی می‌توانند زنجیره تولید فولاد را با تهدید مواجه کنند.

برای حل چالش‌های بزرگ صنعت فولاد

چه راهکارهایی پیشنهاد می‌کنید؟

هر کدام از چالش‌ها راه‌حل‌های جداگانه‌ای دارند. در حوزه سنگ آهن می‌بایست در ابتدا از صدور مجوزهای مازاد بر توازن زنجیره فولاد جلوگیری شود. چرا که در صورت احداث هر واحد جدید فولادی

در زنجیره، کسری سنگ آهن تشدید خواهد شد. باید به سمت توسعه فعالیت‌های اکتشافی و افزایش عمق اکتشافات گام برداشته شود. این کار می‌تواند با تشکیل کنسرسیومی از فولادسازان عمده صورت پذیرد. همچنین سرمایه‌گذاری و خرید معادن سنگ آهن در کشورهای صورت پذیرد. توسعه نیروگاه‌های تجدید پذیر، احداث نیروگاه اختصاصی برای صنایع پرمصرف با تنظیم قراردادهای سه جانبه با صنعت، استفاده از دیگر انرژی‌ها مانند انرژی خورشیدی، ایجاد بازار برق و تضمین تامین برق از سوی تامین کنندگان، اصلاح الگوی مصرف و الزام صنایع و کشاورزی به دریافت ایزوها، مدیریت بهتر مصرف گاز در کشور و کاهش محدودیت‌های صنایع مادر همچون فولاد، ایجاد تفاوت معنادر هزینه گاز مصرفی برای فرآیندهای ارزش‌آفرین و غیر ارزش‌آفرین، تنوع سبد تامین و تولید برق از منابع غیر از گاز طبیعی واردی هستند که راهگشا هستند.

شرکت فولاد خوزستان در حال حاضر با

چه موانع و مشکلاتی روبرو است؟

مهم‌ترین چالش پیش روی، محدودیت‌های برق در تابستان و گاز در زمستان است. سال گذشته نزدیک به ۶۰۰ هزار تن تولید برنامه‌ریزی شده شرکت به واسطه محدودیت‌های انرژی از دست رفت. این در حالی است که تولیدات فولاد خوزستان با نگاه اولویت‌تأمین

داخل و در ادامه صادرات محور است. از طرفی در سنوات گذشته طرح‌های توسعه‌ای که در صنعت فولاد اجرایی شده، به این صورت بوده که شرکت‌های معدنی به جای اینکه به کارهای اکتشافی بپردازند، به تولید فولاد روی آورده‌اند، در حالی که طرح‌های توسعه فولاد می‌بایستی در استانی همانند خوزستان متمرکز شود، اما استان‌های معدنی مثل کرمان، خراسان و... که می‌بایست طرح‌های اکتشافاتی را دنبال کنند به تولید فولاد آورده‌اند. در سال ۱۴۰۰ نزدیک به ۴ میلیارد و ۷۵۰ میلیون دلار در صنعت فولاد ارزی داشتیم. مجموعه فولاد خوزستان به واسطه موقعیت راهبردی که در کشور دارد، توانسته ۴/۱ میلیارد دلار از این ارزی را به خود اختصاص دهد که نزدیک به ۳ درصد کل ارزی کشور محسوب می‌شود. توسعه نباید با نگاه جزیره‌ای و بدون توجه به زیرساخت‌ها صورت پذیرد. شرایط اقلیمی و جغرافیایی کشور به گونه‌ای است که طرح‌های توسعه‌ای فولادی باید در مناطقی باشد که دسترسی به منابع انرژی مانند آب، برق و گاز را داشته باشند. از طرفی نزدیکی به مرزها و وجود بنادر، هزینه‌های حمل و نقل و صادرات را به میزان قابل توجه‌ای کاهش می‌دهد.

نظر شما در خصوص مصوبه وضع

عوارض صادراتی چیست؟ این مصوبه چه

تاثیری بر عملکرد شرکت‌ها و بازار فولاد

داشته است؟

بهبودی که برای وضع عوارض صادراتی اعلام شده است، تثبیت قیمت‌های داخلی است، این در حالی است که صادرات کشور از محل مازاد نیاز داخل است. از دولت انتظار می‌رود برای کمک به صنایع و رونق تولید به دنبال راهکارهای عملیاتی باشد. به عبارت دیگر دولت‌ها به واسطه وظیفه ذاتی باید نقش تسهیل‌گر را بر عهده بگیرند. ابلاغ یکباره دستورالعمل‌های خلق‌الساعه که

بعضا بدون در نظر گرفتن شرایط حاکم بر بازار وضع شده‌اند، نه تنها به ثبات در بازار و کاهش قیمت منجر نمی‌شود، بلکه به رکود بازار داخلی و از دست رفتن بازارهای بین‌المللی می‌شود. جنگ اوکراین شرایطی را به وجود آورده که تولیدکنندگان فولاد کشور می‌توانند، بخشی از کمبود عرضه فولاد جهان را با صادرات بیشتر جبران کنند، وضع عوارض صادراتی، نه تنها این فرصت را تهدید می‌کند بلکه میزان فعلی صادرات را هم تحت الشعاع قرار می‌دهد. از طرفی بخشی از درآمدهای ارزی ناشی از صادرات صرف واردات مواد اولیه و تجهیزات تولیدکنندگان می‌شود. وضع عوارض بر صادرات بدان معنا است که صادرکنندگان فولاد هم باید مالیات پرداخت کنند، هم عوارض صادراتی.

به زودی شرکت‌های فولادی با مشکل

کمبود برق مواجه خواهند شد. نظر شما در

مورد قطع برق صنایع فولادی چیست و چه

راهکاری را برای به حداقل رسیدن تبعات

کمبود برق، پیشنهاد می‌کنید.

حداکثر نیاز مصرف اصلاح شده همزمان کشور (پیک) در سال ۱۳۹۹ حدود ۵۵ هزار مگاوات بوده است. پیش‌بینی می‌شود این عدد در سال ۱۴۰۴ به حدود ۶۶ هزار مگاوات افزایش یابد. به

منظور تحقق چشم‌انداز ۲۰ساله در افق ۱۴۰۴ برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خام، سالانه بالغ بر ۴۶ میلیون کیلووات ساعت برق نیاز است که حدود ۱۳۷ برابر مقدار مصرف برق فعلی فولاد که سالانه ۳۳۵۴۵ میلیون کیلووات ساعت است. احداث نیروگاه اختصاصی برای صنایع پرمصرف با تنظیم قراردادهای سه‌جانبه با صنعت، استفاده از دیگر انرژی‌ها مانند انرژی خورشیدی، ایجاد بازار برق و تضمین تامین برق از سوی تامین‌کنندگان، اصلاح الگوی مصرف و الزام صنایع و کشاورزی به دریافت ایزوهای انرژی، تنوع سبد تامین برق از مسیرهایی به جز گاز طبیعی، احیا نیروگاه‌های قدیمی و به روزرسانی تجهیزات، می‌تواند در جلوگیری از اعمال محدودیت‌های برق موثر باشند. از طرفی باید در برنامه‌ریزی خاموشی‌های برق سایر صنایع نیز در نظر گرفته شوند.

برنامه شرکت فولاد خوزستان برای سال

۱۴۰۱ در حوزه تولید و توسعه را شرح دهید.

برنامه این شرکت برای افق ۱۴۱۰، دستیابی به ظرفیت ۱۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تن تولید پایدار در کل زنجیره ارزش فولاد از سنگ تا محصول نهایی برنامه‌ریزی شده و در حال اجراست. در حال حاضر ظرفیت فعال ایجادشده

برای شرکت فولاد خوزستان به‌غیر از شرکت‌های تابعه در سال ۱۴۰۱ بالغ بر ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تن است. برنامه عملیاتی سبد طرح‌ها و پروژه‌های توسعه شرکت فولاد خوزستان در سال گذشته به‌عنوان پنجمین برنامه عملیاتی مبتنی بر طرح جامع فاز چهارم توسعه ظرفیت و زیست‌محیطی فولاد خوزستان مشتمل بر ۱۳۲ پروژه با سرمایه‌گذاری ۱۷۰ هزار میلیارد ریالی تدوین شده که در آن پروژه‌های بزرگی چون پروژه احداث کارخانه مگامدول آهن اسفنجی (زمزم ۳) با مشخصات منحصر به‌فرد خود در سطح کشور و نیز پروژه احداث پکیج ماشین‌ریخته‌گری اسلب عریض که نقش مهمی در توسعه بازار هدف فولاد خوزستان خواهد داشت، تعریف شده و در حال پیگیری و اجرا هستند. همچنین سایر پروژه‌های زیرساختی چون احداث کارخانه اکسیژن ۴، خط و پست ۴۰۰ کیلوولت، نیروگاه ۵۲۰ مگاواتی برق و... در دستور کار قرار گرفته‌اند و طبق برنامه‌های زمان‌بندی مربوطه در حال پیگیری و اجرا است. در واقع برنامه عملیاتی سبد طرح و پروژه شرکت فولاد خوزستان در ۴ محور اصلی پایدار تولید، افزایش ظرفیت، بهینه‌سازی و عمومی پشتیبانی (زیست محیطی و مسئولیت‌های اجتماعی و ساختمانی) تعریف شده‌اند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران خبر داد

پیگیر استفاده از توان دانش بنیان‌ها هستیم

علی رستمی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران از عزم این شرکت برای آغاز بحث دانش‌بنیان‌ها در این شرکت خبر داد و گفت: باورمان این است که همه سرباز مقام معظم رهبری هستیم. فرمانده استراتژی کلانی را دستور داده؛ ما مجریان، افسران و سربازان باید این فرمان را برای امسال و سال‌های آینده اجرایی و عملیاتی کنیم. وی افزود: صرفاً با توسعه سرمایه‌گذاری به توسعه نخواهیم رسید شرکت ملی مس تجهیزات، دارایی و ماشین‌آلات دارد اما به دلیل بهره‌وری پایین به نتایج مطلوب نرسیده است. اتلاف در مجموعه زیاد است؛ باید این اتلاف‌ها را کاهش داد و با هوشمندسازی به بهره‌وری بالاتر رسید.

علی رستمی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: نخستین گام ما در شرکت مس برنامه توسعه است. به اندازه کافی خداوند منابع طبیعی برایمان ودیعه گذاشته است و ذخایر خوبی را همکاران ما در سال‌های قبل اکتشاف کرده‌اند؛ همکاران صمت استان نیز با شرکت مس همکاری خوبی داشته‌اند.

باید مدیران، مهندسان و کارگران همه یکدل و متحد برای این آینده روشن تلاش کنند و خروجی این توسعه نیز این است که ۲۵ درصد تراز بازرگانی ایران رشد خواهد کرد و بیش از ۱۲ میلیارد دلار صادرات کشور را رشد می‌دهیم و اگر بخواهیم این عدد را درک کنیم یعنی اندازه

وی افزود: با اکتشافات جدید انجام شده به بزرگترین معدن جهان تبدیل شده‌ایم. ما باید این ثروت عظیم را از دل طبیعت برداشته و برای مردمان عزیز ایران اسلامی به ثروت عظیمی تبدیل کنیم.

مدیرعامل شرکت مس گفت: در برنامه‌هایی که داریم می‌خواهیم تولید فعلی مجتمع مس سرچشمه را از ۱۷۰ تا ۱۸۰ هزار تن مس کاتد به ۴۰۰ هزار تن در سال برسانیم تا شیرینی و حلاوت آن را در سال‌های نزدیک بچشیم.

رستمی ادامه داد: در مجتمع مس سرچشمه برای این که به ۴۰۰ هزار تن تولید کاتد برسیم باید ۶۰۰ هزار تن ظرفیت تولید کنسانتره را نیز افزایش دهیم. اولین کارخانه استارت خورده و کار شروع شده است و بنا داریم ظرف ۳۶ ماه آینده این پروژه را آماده بهره‌برداری کنیم.

وی با بیان اینکه همه چیز برای توسعه سرچشمه فراهم است؛ گفت: برای توسعه سرچشمه به آب، برق، ماده معدنی و سرمایه نیاز داریم که خوشبختانه همه این موارد مهیا است، در عین حال نیروی انسانی متخصص و متعهداز همه این موارد مهم‌تر است که خوشبختانه این موضوع نیز در شرکت ملی مس وجود دارد. می‌توانیم بگوییم بهترین نیروی انسانی صنعت مس غرب آسیا در اختیار شرکت ملی صنایع مس ایران است. این افتخاری برای این استان و کشور است که توانستیم این حجم از نیروی انسانی متخصص را در مجتمع گردهم بیاوریم، این یعنی ما رکن اصلی توسعه را پیش از سایرین در اختیار داریم.

مدیرعامل شرکت مس ادامه داد: در خاتون‌آباد ظرفیت ۱۲۰ هزار تنی را به وی اظهار داشت: باید مدیران، مهندسان و کارگران همه یکدل و متحد برای این آینده روشن تلاش کنند؛ خروجی این توسعه نیز این است که ۲۵ درصد تراز بازرگانی ایران رشد خواهد کرد و بیش از ۱۲ میلیارد دلار صادرات کشور را رشد می‌دهیم. این رقم معادل کل درآمد صادراتی صنعت پتروشیمی ایران است.

مدیرعامل شرکت مس افزود: برنامه توسعه ما مشخص است و برای آن که توسعه مطابق بیانات مقام معظم رهبری و رئیس‌جمهور انجام شود، بر توسعه سرمایه‌گذاری، به ظرفیت یک

میلیون تن و همچنین توسعه بهره‌وری تلاش می‌کنیم.

رستمی گفت: انقلاب بخار و برق و کامپیوتر را عبور کرده و به انقلاب هوشمندسازی رسیده‌ایم و امروز را روز آغاز هوشمندسازی صنعت مس نام‌گذاری کرده‌ایم و کارگروه‌های ویژه در ۳ مجتمع مس تشکیل شده که هوشمندسازی را با برنامه مشخص دنبال کنند.

وی با بیان اینکه هدف ما این است که شرکت مس عضو گروه فانوس دریایی جهان شود، ادامه داد: این گروهی است که بنگاه‌هایی که در زمینه هوشمندسازی فعالیت می‌کنند را هر ساله کنترل کرده و امتیاز هر شرکت را مشخص کرده و به دنیا معرفی می‌کند. شرکت‌های بزرگ مس در دنیا همچون کودلکو جزو برترین‌های لیست فانوس دریایی هستند و شرکت ملی مس نیز قصد دارد به چنین موقعیتی برسد.

رستمی گفت: این هوشمندسازی که با مفاهیم آن آشنا هستید؛ خروجی آن بهره‌وری‌های عظیم است. صرفاً با توسعه سرمایه‌گذاری به توسعه نخواهیم رسید شرکت ملی مس تجهیزات، دارایی و ماشین‌آلات دارد اما به دلیل بهره‌وری پایین به نتایج مطلوب نرسیده است. اتلاف در مجموعه زیاد است؛ باید این اتلاف‌ها را کاهش داد و با هوشمندسازی به بهره‌وری بالاتر رسید.

مدیرعامل شرکت مس افزود: در دنیا با هوشمندسازی به بهره‌وری بالای ۲۵۰ درصد رسیده‌اند و اگر بتوانیم امسال و سال آینده این هوشمندسازی را در شرکت مس به دست شرکت‌های دانش‌بنیان و متخصصان و مهندسان و کارگران شرکت مس عملیاتی کنیم انقلاب بزرگی را در شرکت مس رقم می‌زنیم.

وی تصریح کرد: امروز روز آغاز هوشمندسازی یک خرمشهر دیگر و فتح الفتوح دیگر در صنعت مس به حول و قوه خداوند به دست شما عزیزان باید رقم زده شود. در پایان نیز به توسعه و هوشمندسازی می‌رسیم که برنامه اصلی ما در شرکت مس است و در

ماموریتی که به ما داده شده است یعنی حرکت بزرگ و ماندگار در صنعت مس کشور.

رستمی گفت: من سرباز و همکار کوچک برای شما هستیم و تلاش خواهیم کرد در این دوره از مأموریت خود، در کنار شما از بعد دنیوی، اخروی، رفاقت و همکاری به‌گونه‌ای عمل کنیم که نام نیک مانند مهندس اردبیلی از ما باقی بماند. کنار شما هستیم و نظرات شما را دریافت خواهیم کرد و شرایط کار در سرچشمه، میدوک، خاتون و سونگون را درک کنیم و بتوانیم کمک حال شما باشیم تا شما بتوانید کار را اجرا و به نتیجه برسانید.

مدیرعامل شرکت مس افزود: در طول این ۲ ماه گذشته از سال تولید، با تلاش شبانه‌روزی کارنامه درخشانی در زمینه تولید مس کاتد، اسیدسولفوریک و کنسانتره و صادرات برجای گذاشته‌اید که بسیار ارزشمند است.

وی با طرح این پرسش که برای دانش‌بنیان شدن شرکت مس چه کار خواهیم کرد، گفت: باورم این است دانش‌بنیان یعنی شرکتی مثل مس، ۵ سال ابتدایی دانش و تکنولوژی و تجهیزات را بخرد و ۵ سال دوم خودش کار کند و ۵ سال سوم صادر کند. اگر به اینجا برسیم یعنی دانش‌بنیان شده‌ایم اگر کماکان تلاش کنیم که از غربی‌ها

تکنولوژی ذوب، تغلیظ و معدن بخریم این شایسته شرکت بزرگ مس نیست.

مدیرعامل شرکت مس تصریح کرد: امروز شما این تحول را از اینجا شروع کرده‌اید. از طرف دیگر باورمان این است اگر شرکت‌های بزرگ شرکت‌های دانش‌بنیان را در آغوش نگیرند و از دانش و دستاوردهای آن‌ها استفاده نکنند باعث ناامیدی آن‌ها شده و به دنبال آن از کشور خارج می‌شوند.

دکتر رستمی با بیان اینکه مسئولیت ملی و شرعی و اقتصادی داریم که همکاری دقیق و نزدیک با شرکت‌های دانش‌بنیان داشته باشیم، گفت: در این ۲ روز با دقت و حوصله بیشتر مسائل و مشکلات موجود را با شرکت‌های دانش‌بنیان در میان گذاشته و اجازه بدهید تا سر فرصت راهکارهایی را ارائه کنند که امکان استفاده آن در صنعت مس کشور وجود داشته باشد.

مدیرعامل شرکت مس اظهار امیدواری کرد خروجی کار به‌گونه‌ای باشد که این برنامه، تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای همکاری زیادی به دنبال داشته باشد تا مسئولان کشور، استان و شرکت‌های دانش‌بنیان را امیدوار کنیم که شرکت مس برای حرکت در اتوبان دانش‌بنیان شدن گام‌های محکمی برداشته است.



رشد ۵۴ درصدی سود خالص فولاد هرمزگان

تقسیم سود ۲۴۰۰ ریالی به ازای هر سهم

در مجمع سالیانه سهامداران شرکت فولاد هرمزگان که با حضور مدیرعامل این شرکت برگزار شد گزارش عملکرد مالی شرکت فولاد هرمزگان در سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۴۰۰ ارائه شد. عطاالله معروفخانی، ضمن تشکر از مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه و هیات مدیره آن اظهار داشت: خوشبختانه در همه زمینه ها به ویژه در زمینه توسعه، پیشگام بوده‌ایم و موفقیت‌های بزرگی به دست آمده است. در بهمن ماه سال گذشته، برای اولین بار در فولاد هرمزگان شاهد کلنگ زنی سه طرح بزرگ با حضور استاندار، مدیرعامل فولاد مبارکه و نمایندگان استان بودیم.



افزایش ۷۰ درصدی فروش در بازار داخلی

حدود ۹۵ درصد سهام فولاد هرمزگان به شرکت فولاد مبارکه تعلق دارد. در حال حاضر ۱۵۲۳ نفر در این شرکت کار می‌کنند. شرکت فولاد هرمزگان با تامین حدود ۶ درصد نیاز بازار چهارمین تولیدکننده بزرگ فولاد به شمار می‌آید و ظرفیت نهایی تولید تختال در این شرکت حدود ۱/۵ میلیون تن در سال است. کسب تندیس بلورین در نوزدهمین همایش عالی سازمانی و کسب تندیس مدیر ارزش آفرین، کسب عنوان محصول برتر در جشنواره حاتم، کسب عنوان شرکت برتر در جشنواره شهید رجایی، دریافت نشان عالی مسئولیت‌های اجتماعی، دستیابی به رکورد تولید سالیانه، بومی سازی حدود ۷۰ تجهیز استراتژیک، تولید ۹۷ درصدی

محصول آهن اسفنجی، کاهش توقفات تولید، کاهش ۴ درصدی مصرف انرژی، احداث تصفیخانه‌های پساب صنعتی، تدوین استراتژی برای شرایط تحریم، خرید به موقع برق از بخش خصوصی، افزایش موجودی گندله و آهن اسفنجی، کاهش خریدهای داخلی و حمایت از تولید داخل، کسب دریافت عنوان واحد برتر توسعه به انتخاب وزارت صمت، راهاندازی سیستم افزایش رضایت مشتریان و طراحی محصولات جدید؛ تنها شماری از افتخارات به دست آمده در طول سال گذشته است.

معروفخانی در تشریح بیشتر محتوای این گزارش به بخش دستاوردهای فروش پرداخت و گفت: درآمد ناشی از فروش ۶۱ درصد افزایش یافته است. فروش به ۲۱۶ هزار میلیارد ریال رسید. درآمد فروش در

بازار داخلی در مقایسه با سال گذشته ۷۰ درصد افزایش پیدا کرد. رشد درآمد فروش در بازار خارجی معادل ۵۱ درصد بوده است. ارزش صادرات ظرف یک سال گذشته به عدد ۸۷ هزار میلیارد ریال رسید. فروش محصولات دارای ارزش افزوده بالاتر در مقایسه با پارسال ۳ درصد افزایش پیدا کرد. همچنین شاهد توسعه بازارهای صادراتی جدید در مناطق اروپا، شمال آفریقا و آسیای جنوب شرقی بودیم و موفق به دریافت عنوان صادرکننده موفق شدیم.

وی تصریح کرد: براساس ارزیابی ایمیدرو، سهم شرکت در تولید فولاد کشور افزایش یافته است. فروش کلی تختال در مجموع ۶۱ درصد رشد را نسبت به سال ۹۹ تجربه کرد. شاهد رشد ۵۰ درصدی صادرات هستیم. سود خالص معادل ۹۴ هزار میلیارد ریال است. سود

عملیاتی به دست آمده ۸۹ هزار میلیارد ریال است که به معنای رشد ۵۰ درصدی است. سود خالص ۵۴ درصد رشد داشته است.

مهمترین برنامه‌های توسعه

معروفخانی گفت: افزایش ظرفیت واحدهای ذوب و ریخته‌گری، احداث واحد تولید محصول گرم، احداث واحد تولید اکسیژن، افزایش ظرفیت سیلوهای آهن اسفنجی، توسعه ایستگاه کاهش فشار گاز طبیعی، احداث تصفیخانه پساب‌های صنعتی، نمونه گیر اتوماتیک دمای ذوب کوره‌های قوس الکتریکی، احداث واحد تولید آهنک، مشارکت در سرمایه‌گذاری از جمله مهم‌ترین برنامه‌های توسعه شرکت فولاد هرمزگان است. وی بعد از تشریح مهم‌ترین اقدامات و برنامه‌های انجام شده در حوزه توسعه منابع انسانی به بیان پیشنهادات هیات مدیره پرداخت و به موارد زیر اشاره کرد: تصویب صورت‌های مالی بعد از استماع گزارش حسابدار مستقل و بازرس قانونی شرکت و تنفیذ کلیه معاملات مشمول ماده ۱۲۹ قانون تجارت.

انقلابی دیگر در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی

معروفخانی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: خوشبختانه فولاد هرمزگان در عرصه مسئولیت‌های اجتماعی، خوشنام است و در سال ۱۴۰۰ انقلابی دیگر را در این حوزه رقم زد. تمام نمایندگان استان، مدیران کل، استاندار و به ویژه مردم نجیب استان به نیکی از فولاد هرمزگان یاد می‌کنند. تخت پوشش قرار دادن پنج هزار یتیم از جمله مهم‌ترین اقدامات انجام شده است. قرار است این عدد به ۱۰ هزار نفر افزایش یابد.

وی افزود: چند روز قبل فوتبال ساحلی افتخاری جهانی کسب کرد. این خبر خوب را تبریک می‌گوییم. وی در ادامه اهم فعالیت‌های انجام شده درباره نقش آفرینی این شرکت در ارتباط با بحران‌هایی مثل زلزله و سیل به بخشی از اقدامات انجام شده توسط این شرکت اشاره کرد. توزیع غذای گرم در میان سیل زدگان، تهیه و توزیع بسته بهداشتی،

اهدای ماسک و دستگاه اکسیژن در ایام اوج کرونا پاره‌ای از فعالیت‌های انجام شده توسط این شرکت است.

معروفخانی گفت: خوشبختانه افزایش ۵۰ درصدی بودجه مربوط به فعالیت‌های اجتماعی این شرکت تأیید شده است. مصمم هستیم در عمل به تأکيدات مقام معظم رهبری، مبنی بر نقش آفرینی صنایع در محرومیت‌زدایی و فعالیت‌های اجتماعی؛ بیش از پیش کار

در دو ماهه ابتدای سال به دلیل

رضایت مندی کارگران و کارکنان عزیز شاهد افزایش تولید بودیم. رشد هفت درصدی به معنی عبور از ظرفیت اسمی است که اتفاق مهمی است و جای خوشحالی دارد. در صورت برطرف شدن مشکل برق، هر ماه شاهد رکوردزنی خواهیم بود و رکوردهای جدیدی ثبت خواهد شد. فولاد هرمزگان در میان فولادهای هم‌رده خود، بهترین عملکرد را از نظر کاهش قیمت تمام شده تولید داشته است. در صد رشد سودآوری این شرکت در وضعیت بسیار خوبی است



کنیم. در پایان از هیات مدیره شرکت فولاد هرمزگان و تلاش‌های میدانی آنها و نیز تلاش‌های کارگران نجیب و سختکوش این شرکت تشکر می‌کنم.

دلایل اهمیت طرح جدید فولاد هرمزگان

معروفخانی گفت: با کمک و حمایت‌های بی دریغ‌های جناب آقای طیب نیا، مدیرعامل محترم شرکت فولاد مبارکه اصفهان، طرح توسعه سه و نیم میلیون تنی نورد گرم را در دستور کار داریم. مرحله مطالعه مقدماتی طرح

تقریباً رو به اتمام است. انشاءالله شاهد کلنگ زنی طرح در روزهای آینده خواهیم بود.

وی در ارتباط با اهمیت عملیاتی شدن این طرح گفت: در صورت عملیاتی شدن این طرح، زنجیره تولید کامل فولاد هرمزگان کامل خواهد شد. اسلب به جای آنکه ابتدا سرد و بعد به ورق‌کاران فروخته شود، مستقیماً در تولید ورق استفاده می‌شود. این طرح سبب کاهش مصرف انرژی خواهد شد. در مجموع هم برای کشور و برای حوزه صنعت، اتفاق مبارکی محسوب می‌شود. تکمیل زنجیره تولید در شرکت فولاد هرمزگان باعث ایجاد ارزش افزوده خواهد شد. امیدواریم که طرح ظرف دو تا سه سال آینده به بهره‌برداری برسد. طرح در مرحله مطالعه است. در صورت تکمیل مطالعات می‌توان با اطمینان بیشتری درباره صرفه جویی ارزی که نصیب کشور می‌کند اظهار نظر کرد.

وی در رابطه با مشکل تامین انرژی موردنیاز صنایع فولادی خاطر نشان کرد: در دو ماهه ابتدای سال به دلیل رضایت مندی کارگران و کارکنان عزیز شاهد افزایش تولید بودیم. رشد هفت درصدی به معنی عبور از ظرفیت اسمی است که اتفاق مهمی است و جای خوشحالی دارد. در صورت برطرف شدن مشکل برق، هر ماه شاهد رکوردزنی خواهیم بود و رکوردهای جدیدی ثبت خواهد شد. فولاد هرمزگان در میان فولادهای هم‌رده خود، بهترین عملکرد را از نظر کاهش قیمت تمام شده تولید داشته است. درصد رشد سودآوری این شرکت در وضعیت بسیار خوبی است.

وی در ادامه گفت: از مردم عزیزمان درخواست می‌کنم در مصرف برق صرفه جویی کنند. در ساعاتی از روز می‌توان مصرف برق را به حداقل رساند تا از این طریق به صنعت کشور کمک شود.

برخلاف کشورهای دیگر در اینجا صنعت اولین حوزه‌ای است که مشمول قطعی برق می‌شود. این مساله روی اشتغال‌زایی تأثیر منفی به جا می‌گذارد و سبب نوسانات شدید بازار و بهم خوردن تعادل عرضه و تقاضا و تعطیلی صنایع کوچک می‌شود.

رمز موفقیت در بازار رقابتی

توسعه پایدار شرکت آهن و فولاد گل گهر با اجرای درست نظام مدیریت «HSE»



مرتضی احمدی
مدیر سلامت، ایمنی و محیط زیست
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

به سبب وجود خطرهای فراوان در شرکت‌های فولادی، استقرار نظام «HSE» از امور ضروری به شمار می‌آید. به همین منظور، در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به این امر مهم از زوایای مختلف توجه می‌شود. هم‌اکنون نظام «HSE» مستقر در این شرکت فولادی در راستای به حداقل رساندن حوادث و ایمنی محیط کار بسیار موفق عمل کرده و این عملکرد مناسب منجر به کسب افتخارات متعدد برای شرکت در سال‌های اخیر شده است. شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در سال ۱۴۰۱ نیز برنامه‌های متعددی را به منظور توسعه فرهنگ «HSE» و ارتقای این سیستم کارآمد در دستور کار دارد. این شرکت در مباحث مرتبط با ایمنی، بهداشت و محیط زیست، با رویکردی استراتژیک که در مجموعه حاکم است، می‌تواند در تمامی ارکان سازمان به اهداف مورد نظر خود دست یابد.

زیست دست یافته است.

برنامه‌هایی برای استقرار کامل «HSE»

بدون شک نهادینه شدن توسعه پایدار در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در گرو اجرای صحیح و نظام‌مند ارزش‌های سازمانی است که نظام مدیریت «HSE» بخش مهم و جدایی‌ناپذیر آن به شمار می‌آید. موفقیت در زمینه مباحث مرتبط با سلامت، ایمنی و محیط زیست در سازمان مرهون تعهد عملی و التزام مدیریت کلان شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر است که در راستای توسعه نظام مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست قرار دارد، تعهدی که فقط با توجه روزافزون به این مقوله مهم مجال تحقق خواهد یافت. اهداف استراتژیک تعریف‌شده در حوزه «HSE» در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر مصداق بارز این امر محسوب می‌شود. این شرکت در حوزه بهداشت حرفه‌ای در چهار سال متوالی (۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰) عنوان شرکت منتخب را از سوی معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شهرستان سیرجان کسب کرد. همچنین شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر موفق به

آهن و فولاد گل گهر، واحد ایمنی ترافیک به‌طور فعال برای کنترل و نظارت بر موارد مرتبط با ماشین‌آلات حمل‌ونقل، اعم از سبک و سنگین، اقدام می‌کند. در همین راستا، کلیه خودروها و ماشین‌آلات سبک و سنگین قبل از ورود به سایت شرکت باید بازرسی ایمنی فنی شوند و در صورت تایید واحد ایمنی ترافیک و دارا بودن کلیه گواهینامه‌های ایمنی فنی استاندارد، مجوز ورود و فعالیتشان به شرکت صادر می‌شود. در این خصوص، در شرکت، دستورالعمل مدون ارزیابی عملکرد «HSE» پیمانکاران موجود است که به طور ادواری و روتین و با شاخص‌های استاندارد ملی و بین‌المللی، عملکردشان در حوزه «HSE» مورد سنجش قرار می‌گیرد و بر اساس این نتایج، برای اقدامات آتی برنامه‌ریزی می‌شود. در زمینه ارتقای دانش و آگاهی‌رسانی به پرسنل، طبق برنامه‌ریزی آموزشی صورت‌گرفته، آموزش‌های ایمنی «TBM» به طور روزانه و متناوب در تمامی حوزه‌های کاری پیمانکاران صورت می‌گیرد و نتایج آن‌ها ثبت می‌شود.

ثابت‌قدم در مسیر برنامه‌ها

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر برنامه‌های توسعه‌ای و چشم‌اندازهای مختلفی را در حوزه ایمنی بهداشت و محیط زیست برای سازمان خود تعریف کرده است. در این شرکت، برنامه پنج‌ساله نقشه راه آموزش‌های ایمنی «HSE Road Map» (HSE) مدون به تصویب مدیریت ارشد سازمان رسیده و هم‌راستا با این برنامه، سند دیگری با عنوان نقشه ذهن «HSE Mind Map» (HSE) نیز تدوین شده است که عملاً مسیر دستیابی به اهداف پنج‌ساله نقشه راه «HSE» برشمرده می‌شود. طبق برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته، در نقشه راه، دستیابی به عدم پذیرش عملکردهای غیر از سطح آسیب صفر و توسعه فرهنگ «HSE» و دستیابی به رویکرد فعال «HSE» مد نظر قرار دارد که حاکی از افق تعالی سازمانی در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر است. با توجه به ماهیت فرایند احیای مستقیم

سیستم جمع‌آوری هرباها و استفاده مجدد از آن و نیز سیستم بازیابی حرارتی دمای خروجی از هفتصد به دویست درجه. همچنین در این شرکت پروژه سولفورزدایی با اعتبار ۳۰۰ میلیارد ریال و پروژه ایجاد فضای سبز با تعداد ۱۴۰ هزار اصله درخت نیز اجرا شده است.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در حوزه ایمنی، بهداشت و محیط زیست نگاه ویژه‌ای به فرهنگ «HSE» دارد. به گفته بسیاری از کارشناسان، بیش از ۸۸ درصد حوادث مربوط به رفتار نایمن‌اند که این امر ریشه در ضعف فرهنگ ایمنی دارد. شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در سال ۱۴۰۱، به منظور کنترل بهتر پیمانکاران و افزایش بهره‌وری و کیفیت در حوزه «HSE»، به یکپارچه‌سازی پرسنل ایمنی پیمانکاران اقدام کرده و در راستای مدیریت ارتباط با تامین‌کنندگان، در حال اجرای استاندارد «ISO ۲۶۰۰۰» است. در حوزه بهداشت و سلامت، اورژانس شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر یکی از بهترین و کامل‌ترین واحدهای اورژانس در منطقه به شمار می‌رود که به اورژانس هوایی نیز مجهز است. در برنامه‌های واحد سلامت این شرکت در سال ۱۴۰۱ ساخت و تجهیز اکسیژن سنترال واحد اورژانس و تجهیز و راه‌اندازی مرکز طب کار و در برنامه‌های محیط زیست شرکت نیز ارزیابی تأثیرات زیست‌محیطی پروژه احیای سوم، آبیاری قطره‌ای فضای سبز و کنترل آلودگی، تقویت و اصلاح خاک در دستور کار قرار دارد. در مجموع، در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، در مباحث مرتبط با ایمنی، بهداشت و محیط زیست، رویکردی استراتژیک حاکم است تا در نهایت، در تمامی ارکان سازمان به اهداف مورد نظر خود دست یابد.

به‌کارگیری ماشین‌آلات و تجهیزات در خطوط تولید صنایع مختلف می‌تواند منجر به حوادثی ناگوار در واحدهای صنعتی شود و این حوادث محیطی پرخطر و ناامن برای صنعتگران ایجاد می‌کنند. بنابراین استقرار یک ساختار نظام‌مند برای شناسایی خطرهای احتمالی در محیط‌های کار و به حداقل رساندن آن‌ها ضروری است. به همین منظور، نظام «HSE»، که مجموعه‌ای از فرایندها و روش‌ها برای شناسایی خطرهای احتمالی یک محیط معین است، در واحدهای صنعتی به کار گرفته می‌شود. در صنایع سنگینی همچون فولاد که نیروی انسانی همواره با تجهیزات سنگین و حرارت‌های بالا سروکار دارد و از ماشین‌آلات و تجهیزات در بخش‌های مختلف استفاده می‌شود، وجود ساختار «HSE» ضروری‌تر به نظر می‌رسد. علاوه بر این، کاهش خطرهای زیست‌محیطی و ارتقای سلامت و ایمنی کارکنان موجب بهبود بهره‌وری می‌شود. در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر که از نقش‌آفرینان مهم صنعت فولاد کشور به شمار می‌آید، به این مهم توجه شده و هم‌اکنون این شرکت نقش‌آفرین در زنجیره فولاد به جایگاه مناسبی در حوزه سلامت، ایمنی و محیط

در گفت‌وگو با دبیر سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل کشور مطرح شد

بحران انرژی و کمبود مواد اولیه



آنوش رحام

دبیر سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل ایران



تولید فولاد در رده صنایع انرژی‌بر قرار دارد. وجود ذخایر غنی انرژی به‌ویژه گاز در کشور نیز یکی از عوامل توسعه زنجیره فولاد در کشور ما بوده است. درواقع توسعه صنایع انرژی‌بر به منزله ارزش‌آفرینی هرچه بیشتر از این ذخایر است. با این وجود توسعه زیرساخت‌های انرژی همزمان با توسعه صنعتی موردتوجه سیاست‌گذاران نبوده است و اکنون ناترازی عرضه و تقاضا برای گاز و برق به چالشی برای فعالان صنعتی بدل شده است. البته باید تاکید کرد که میزان مصرف انرژی در حلقه‌های مختلف تولید فولاد تفاوت‌های چشمگیری دارد. درحالت کلی می‌توان اینطور مدعی شد که مصرف انرژی در حلقه‌های میانی این زنجیره به مراتب بالاتر برآورد می‌شود. اما توقف تولید در این حلقه‌های میانی به منزله وارد آمدن لطمات جدی به سایر حلقه‌های بالادستی و پایین‌دستی آنها نیز خواهد بود. چراکه به‌طور مثال حلقه‌های پایین‌دستی در نتیجه چنین شرایطی با کمبود مواد اولیه روبرو خواهند شد و تداوم تولید آنها در خطر قرار خواهد گرفت. در ادامه باید تاکید کرد که در طول یک سال گذشته چالش‌های متعدد دیگری نیز بر روند فعالیت صنایع فولادی حکمفرما بوده است که از جمله مهم‌ترین آنها می‌توان به نبود ثابت در شرایط سیاسی و اقتصادی کشور و همچنین روشن نبودن دورنمای کشور اشاره کرد. در چنین بستری امکانی برای پیش‌بینی شرایط آینده و برنامه‌ریزی برای آن وجود ندارد؛ در نتیجه لطمات متعددی به عملکرد صنایع تحمیل خواهد شد.

انرژی موردنیاز بخش خانگی، محدودیت‌هایی را به صنایع کشور تحمیل کنند. در چنین شرایطی عموماً صنعت فولاد در تیررس این محدودیت‌ها قرار می‌گیرد. کما اینکه ظرف یک سال اخیر شاهد قطعی پرتکرار برق و گاز یا محدودیت در روند تامین انرژی صنایع فولادی بوده‌ایم. البته باید تاکید کرد که میزان مصرف انرژی در حلقه‌های مختلف تولید زنجیره فولاد تفاوت دارد و در نتیجه کمبود یاد شده، اثرات متفاوتی را بر این زنجیره و تولیدکنندگان آن، تحمیل کرده است.

درحالت کلی باید اذعان کرد که میزان مصرف انرژی در صنایع تکمیلی و به‌ویژه برای لوله و پروفیل‌سازان کمتر از حلقه‌های میانی این زنجیره برآورد می‌شود. با این وجود محدودیت‌های یاد شده موجب شده که روند تامین مواد اولیه برای سایر حلقه‌های تولید که وابستگی کمتری به انرژی دارند هم، با

چالش جدی روبرو شود. یعنی نظم و همگونی تولید در این زنجیره بر هم خورده است. بنابراین رفع این کمبود در بلندمدت و با تجدیدنظر در روند توسعه زیرساخت‌های کشور ضروری به‌نظر می‌رسد.

البته باید تاکید کرد که صنایع لوله و پروفیل کشور بخش قابل توجهی از نیاز خود به مواد اولیه را از شرکت فولاد مبارکه خریداری می‌کنند. این شرکت نیز با وجود تمام محدودیت‌ها توانسته به تعهدات خود برای تامین مواد اولیه با وجود تمام کمبودهای موردبحث پایبند باشد. در همین حال فولاد مبارکه به‌عنوان تامین‌کننده اصلی بازار، مسئولیت تامین مازاد نیاز داخلی به ورق فولادی را از طریق واردات، بر عهده گرفته است. بدین ترتیب طی ماه‌های گذشته تولید در حلقه‌های پایین‌دستی زنجیره فولاد کشور حتی با وجود محدودیت‌های یاد شده ادامه داشته است.

تغییرات سیاسی، تنش‌زا بودند

در سال جاری شاهد برگزاری انتخابات ریاست‌جمهوری و تغییر دولت بودیم. تغییر دولت موضوعی مهم و اثرگذار بر سیاست‌های سیاسی و اقتصادی کشور ما است. علاوه بر این بسیاری از تصمیمات را برای یک بازه زمانی متوقف می‌کند؛ این شرایط انتظاری خود به‌عنوان عاملی منفی بر عملکرد صنایع شناسایی می‌شود. در ادامه پس از روی کار آمدن دولت جدید و انتخاب بدنه مدیریتی دولت سیزدهم، همچنان شاهد شرایط بلاتکلیفی بودیم. در همین زمان شیوه‌نامه قبلی فولاد که طرح آن از دولت قبل آغاز شده بود، همچنان در دست بررسی بود.

تغییرات یاد شده زمینه سردرگمی را در میان فعالان صنعتی ایجاد کرد و به شدت گرفتن نوسان در بازار فروش این محصول استراتژیک بدل شد. این تنش‌ها به‌ویژه بر عملکرد صنایع نهایی اثرگذار بود. تاجایی که در مواردی شاهد بودیم قیمت فروش مواد اولیه صنایع پایین‌دستی این زنجیره حتی از بهای فروش این محصولات در بازار جهانی نیز فراتر رفت.

اصلاحات ساختاری

در ادامه پس از روی کار آمدن مدیران جدید و پس از اختصاص زمان برای اصلاحات ساختاری، اقداماتی برای بهبود شرایط توزیع فولاد اجرایی شد. از جمله مهم‌ترین این اقدامات می‌توان به حذف نظام سهمیه برای تخصیص مواد اولیه اشاره کرد. در ادامه سقف خرید مواد اولیه برای واحدهای تولیدی برداشته شد. بدین ترتیب صنعتگران می‌توانند متناسب با ظرفیت تولید خود، مواد اولیه را از طریق بورس کالا خریداری و متناسب با میزان خرید مواد اولیه، محصول نهایی را در رینگ معاملاتی بورس عرضه کنند. این اصلاحات در نهایت به نفع تولیدکنندگان بوده است. در ابتدای مسیر اصلاحات یاد شده امکانی برای خرید اعتباری فولاد و محصولات فولادی وجود نداشت، اما با گذشت زمان روش خرید اعتباری نیز در دستور معاملات بورس

کالا قرار گرفت و رضایت نسبی صنایع پایین‌دستی فولادی، به‌ویژه در حوزه لوله و پروفیل کسب شد.

کاهش تقاضای فولاد

طی ۸ ماه ابتدایی سال ۱۴۰۰ حدود ۱۸ میلیون و ۵۰۰ هزار تن شمش فولادی، اسلب، بیلت و بلوم در کشور تولید شده است. از این میزان ۱۳ میلیون و ۷۰۰ هزار تن در بازار داخلی عرضه شده است. از مقایسه آمار تولید و فروش داخلی فولاد در سال جاری با مدت مشابه سال گذشته می‌توان اینطور نتیجه گرفت که در ۸ ماه نخست ۱۴۰۰ میزان فروش داخلی فولاد کشور ۱۸ درصد کاهش یافته است. بخشی از این افت مصرف فولاد در بازار داخلی را می‌توان به رکود حاکم بر بازار نسبت داد.

تحریم یکی از مهم‌ترین عوامل منفی اثرگذار بر عملکرد صنایع در طول یک سال اخیر بوده است؛ البته با وجود تحریم‌های سخت‌گیرانه اعمالی بر صنایع کشور، واحدهای فولادی در طول سال‌های گذشته توانسته‌اند بر بسیاری از مشکلات تحریم فایق آیند؛ با این وجود رفع محدودیت‌های یاد شده در نهایت به نفع اقتصاد کشور تمام خواهد شد. در ماه‌های پایانی سال ۱۴۰۰ و با آغاز دور جدید مذاکرات رفع تحریم، همه نگاه‌ها به نتایج این مذاکرات دوخته شده است. همانطور که پیش‌تر هم اشاره شد رفع تحریم تاثیر بسزایی بر تغییر و بهبود شرایط اقتصادی کشور دارد؛ در همین حال انتظار می‌رود با بهبود و توسعه اقتصادی فعالیت‌های عمرانی نیز توسعه یابند و میزان تقاضا برای مصرف محصولات فولادی در کشور افزایش یابد.

علاوه بر این باید تاکید کرد که نبود دورنمای روشن از آینده سیاسی و اقتصادی کشور تاثیر منفی بر عملکرد صنایع دارد. در نتیجه امید می‌رود با مشخص شدن نتایج مذاکرات، تولیدکننده‌ها بتوانند برای آینده خود به درستی و منطبق با شرایط برنامه‌ریزی کنند.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که منظور از شرایط با ثبات، دستوری بودن قیمت‌ها نیست. اما از

مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت و تمامی سیاست‌گذاران در این بخش انتظار می‌رود با کنترل قیمت‌ها و تنظیم قیمت‌ها در محدوده مشخص و منطقی از عملکرد سایر صنایع پایین‌دستی حمایت کند. چراکه سقوط و صعودهای قابل توجه قیمتی، لطمات عمده‌ای را به عملکرد صنایع تحمیل می‌کند.

در ادامه باید تاکید کرد که نوسان قیمتی در بورس کالا و در جریان خرید و فروش محصولات عرضه شده در این بستر، امری عادی است؛ تاجاییکه حتی برخی از فعالان این بازار بر مبنای همین نوسانات قیمتی، سود قابل توجهی را از آن خود می‌کنند اما این نوسانات با نظام تولید تعارض دارد. بر همین اساس نیز باید قوانین و مقررات مجزایی بر روند عرضه و فروش محصولات در بازار داخلی و خارجی حکمفرما باشد. تا بدین ترتیب امکانی برای حمایت از صنایع پایین‌دستی داخلی کشور فراهم باشد. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که تداوم تولید در صنایع پایین‌دستی به منزله تکمیل زنجیره ارزش، رشد و توسعه صنعتی و اقتصادی و همچنین اشتغالزایی گسترده در سطح کشور است. بنابراین نباید به سادگی و با بی‌تفاوتی از شرایط حاکم بر عملکرد صنایع گذر کرد.

با این وجود نظام قیمت‌گذاری فولاد در بورس کالای ایران بر مبنای بولتن‌های خارجی و قیمت صادراتی فولاد در سایر کشورها، تنظیم شده است. این درحالی است که صادرات عموماً از محل مازاد نیاز داخلی به یک محصول انجام می‌شود و نباید با وابسته کردن صنایع داخلی به قیمت‌های صادراتی، لطماتی را به تولیدکنندگان داخلی تحمیل کرد.

در پایان باید خاطر نشان ساخت دولت سیزدهم تاکید دارد که گره زدن قیمت‌ها به نرخ ارز اشتباه است. البته نرخ تسعیر ارز اثر قابل توجهی بر فرآیندهای تولید و قیمت تمام شده محصولات دارد و حذف اثر آن ممکن نیست؛ با این وجود می‌توان نوسانات نرخ دلار را مدیریت کرد و از وارد آمدن لطمات جدی‌تر بر عملکرد صنایع جلوگیری کرد.

حمایت کمرنگ دولت از صنایع سیمان



حسین چهرگانی
مدیرعامل شرکت سیمان پیوند گلستان

صنایع سیمان کشور در ماه‌های گرم سال جاری با محدودیت شدید در روند تامین برق روبرو بودند، این محدودیت زمینه توقف تولید این صنایع را برای روزهای متمادی فراهم کرد. با پایان یافتن فصل تابستان، تامین گاز به‌عنوان ریسک دیگری در روند تولید این صنایع مطرح شد. توقف تولید در ماه‌های متمادی سال برای یک صنعت توجیه‌پذیر نیست و سودآوری آن را به شدت تحت تاثیر قرار می‌دهد. این محدودیت‌ها در روند فعالیت صنایع سیمان کشور در حالی اعمال می‌شود که این صنعتگران از سال‌های پیش نسبت به شرایط بحرانی تولید خود هشدار داده‌اند. فروش سیمان در طول سال‌های گذشته با سیاست قیمت‌گذاری دستوری روبرو بوده است، این سیاست سرکوب قیمتی در شرایطی اجرایی شده که سایر هزینه‌های تولید این محصول نادیده گرفته شده است. در چنین شرایطی فعالان صنعت سیمان نتوانسته‌اند به بهسازی و نوسازی خطوط تولید و تجهیزات خود بپردازند. شروع مجدد تحریم‌ها علیه ایران در ۳ سال گذشته نیز بر بار مشکلات این صنعت افزوده است. در چنین شرایطی عرضه این محصول در بورس کالا حکم روزه امید را برای صنعتگران سیمان کشور داشت؛ هرچند که همچنان قیمت پایه عرضه سیمان در بورس کالا، نسبت به شرایط روز و تورم انعطاف کافی را ندارد. با این وجود انتظار می‌رود مسئولان و سیاست‌گذاران با دقت نظر بیشتری نسبت به اهمیت صنعت سیمان و اثرگذاری آن در اجرای پروژه‌های عمرانی و ساخت‌وساز بیندیشند و راهکاری اساسی برای بهبود عملکرد این صنعت، ترتیب دهند.

فعالان صنعت سیمان در سال ۱۴۰۰ با مشکلات و چالش‌های بزرگی در روند فعالیت خود روبرو بودند با این وجود توانستند تاحدودی بر چالش‌ها فایز آیند. بررسی آمار و ارقام تولید در این صنعت مبین این ادعا است که تولید سالیانه سیمان با مقداری افت مواجه خواهد بود. با آنکه انرژی مورد نیاز این صنایع برای تداوم تولید اعم از برق و گاز در دوره‌های مختلفی از سال تامین نشد، اما این صنعتگران از تمام توان و ظرفیت خود برای تولید استفاده کردند، البته میزان تولید در این صنعت در مقایسه با سال گذشته کاهش بود. هرچند باید ادعا کرد که این صنعت در مواجهه با حجم زیاد بحران‌ها سر بلند بیرون آمده است.

تحریم و محدودیت در تعاملات بین‌المللی میان ایران و سایر کشورها چالش دیگری بود که ضرباتی را به این صنعت تحمیل کرد. در واقع تحریم روند تامین قطعات، تجهیزات و لوازم یدکی مورد نیاز صنعتگران سیمانی کشور را با محدودیت روبرو کرد. با وجود محدودیت‌های یاد شده در تعامل میان ایران و سایر کشورها در سطح جهانی، واردات این تجهیزات از یک سو دشوار بود؛ از سوی دیگر نیز هزینه اضافی را به صنعتگران تحمیل کرد. ضمن اینکه

شرایط صادرات سیمان را نیز دچار مشکل کرده است.

◀ نقش کمرنگ حمایت‌های دولتی

در حالت کلی دولت‌ها وظیفه حمایت از صنایع را بر عهده دارند، اما در طول سال‌های گذشته فعالان صنعت سیمان از حمایت‌های دولتی بهره‌مند نبوده‌اند. یا به بیانی دیگر در مقایسه حمایت‌های دولتی از صنایع مختلف باید ادعا کرد که سیمان‌سازان از کم‌ترین حمایت‌ها برخوردار هستند. در طول ماه‌های گذشته دولت‌مردان و سیاست‌گذاران از کنترل قیمت سیمان و ثابت نگه داشتن بهای فروش این محصول به‌عنوان دستاوردی یاد می‌کنند، در حالی که قیمت تمام شده سیمان در نتیجه افزایش بهای عوامل تولید در این صنعت تحت تاثیر تورم و حتی اقدامات دولت در افزایش نرخ انرژی، حقوق دولتی، هزینه‌های حمل و نقل و ...، افزایش بسیار زیادی داشته است. حتی قیمت مواد ناریه که توسط دولت تامین می‌شود چند برابر بیشتر شده است. حقوق دولتی معادن چندین برابر افزایش یافته است. نرخ فروش گاز به صنایع از هر مترمکعب ۱۱۹ تومان به ۸۰۰ تومان افزایش یافته است. البته اخیراً دولت سقف قیمتی ۵۰۰ تومان برای هر مترمکعب گاز مصرفی صنایع سیمان را تعیین کرده است؛ با این وجود باید تاکید کرد در طول یک سال گذشته قیمت تمامی عوامل موثر بر تولید که از سوی دولت تامین می‌شوند نیز افزایش چشمگیری داشته است. در چنین شرایطی اعمال فشار به صنعت سیمان با تکلیف کف عرضه به نوعی قیمت‌گذاری دستوری محسوب شده و به منزله تحمیل ضرر به صنعتگران است. بدین ترتیب باید اینطور نتیجه گرفت که دولت به دنبال حمایت از صنعت سیمان نیست.

◀ تعامل با صنعتگران

با وجود تمام چالش‌های یاد شده باید ادعا کرد که دولت مسیر جدیدی

را در تعامل با صنعتگران و فعالان صنعت سیمان آغاز کرده است. کما اینکه پذیرش عرضه سیمان در بورس کالا در سایه همین تعامل ایجاد شد. در ادامه و با روی کار آمدن دولت سیزدهم، متولیان امر در وزارت صنعت، معدن و تجارت سیاست عرضه و فروش سیمان در بورس کالا را ادامه دادند. با این وجود در حال حاضر انتقاداتی به روند تعیین قیمت پایه عرضه سیمان در بورس کالا وارد است و انتظار می‌رود این روش اصلاح شود و نرخ پایه سیمان همگام با سایر افزایش‌ها، ارتقا پیدا کند. اما در حالت کلی باید گفت همچنان روزه‌هایی از امید برای برقراری تعامل با دولت وجود دارد.

◀ مشکلات ادامه‌دار انرژی

قطع برق و گاز صنایع در سال جاری به واحدهای تولیدی خسارت شدیدی تحمیل کرد و در همین حال از میزان تولید آنها نیز کاست. واحدهای سیمانی کشور در شرایطی که با محدودیت تامین گاز روبرو بودند تولید خود را متوقف یا از مازوت به‌عنوان سوخت جایگزین استفاده کردند. تامین مازوت برای واحدهای صنعت سیمان کشور همزمان با تحویل این سوخت به نیروگاه‌ها، با مشقت‌های فراوانی روبرو بود. در مواردی شاهد بودیم که این مازوت به‌طور خالص در اختیار صنایع قرار نمی‌گرفت، یعنی سودجویان در فرآیند تحویل و حمل آن، مازوت را با آب یا ضایعات مخلوط می‌کردند. این دست سودجویی‌ها لطمات جدی را به تولید و تجهیزات صنایع سیمان کشور وارد کرد.

صنعتگران ترجیح می‌دهند از گاز به‌عنوان سوخت استفاده کنند، اما در روزهایی که کمبود گاز در کشور به شدت افزایش یافته و تامین این انرژی حتی برای مصارف خانگی نیز با محدودیت روبرو شده است، فعالان صنعت سیمان نیز در تعامل با دولت، سوخت مصرفی خود را به مازوت تغییر می‌دهند. با این وجود انتظار می‌رود

نگاهی به چالش‌های تولید

قطع گاز و برق صنایع، تغییر دولت و سیاست‌های حاکم بر عملکرد صنایع و نبود تعامل میان سیاست‌گذاران با فعالان صنعتی و تولیدکنندگان، بزرگ‌ترین چالش حاکم بر بخش تولید در زنجیره فولاد است. این چالش‌ها در شرایطی عملکرد صنعتگران را تحت تاثیر قرار داده که سال جاری از سوی رهبر معظم انقلاب با عنوان «تولید، پشتیبانی و مانع‌زدایی» نام‌گذاری شده است. با این وجود در سالی که گذشت موانع متعددی در مسیر فعالیت صنایع ایجاد شد. این چالش‌ها خسارات متعددی را به عملکرد صنایع تحمیل کرد. بنابراین از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود در مسیر اصلاح شرایط موجود گام بردارند.



مجید سعیدیان
فعال صنعت فولاد

نادیده گرفته می‌شود. وزارت صنعت، معدن و تجارت دولت سیزدهم پس از آغاز فعالیت خود، عرضه تمامی محصولات تولید شده در زنجیره فولاد را در بورس کالا اجباری کرد. با این وجود این تصمیم به درستی اجرایی نمی‌شود. یعنی فولادسازان بزرگ می‌توانند از اجرای این وظیفه شانه خالی کنند یا از مقررات سرپیچی کنند. اما فولادسازان بخش خصوصی که اغلب هم کوچک هستند موظف به اجرای این دستورات هستند. این تبعیض در نهایت به ضرر تولیدکنندگان بخش خصوصی منتهی می‌شود. در نتیجه انتظار می‌رود سیاست‌های یکسانی بر زنجیره فولاد حاکم باشد.

صنعتی تحمیل می‌کند. در حال حاضر نیز با وجود گذشت چند ماه از تغییر تیم مدیریتی در وزارت صنعت، معدن و تجارت، همچنان روند تصمیم‌سازی ثابتی بر عملکرد فعالان بخش فولاد حاکم نیست. گویسی سیاست‌گذاران با عمق چالش‌های حاکم بر عملکرد صنایع آشنایی ندارند، در همین حال نظرات کارشناسی که در اختیار مدیران و سیاست‌گذاران قرار می‌گیرد نیز فاقد اعتبار کافی هستند. همین موضوع نیز به تصمیم‌گیری اشتباه و وارد آمدن لطمات جدی به عملکرد صنایع منجر می‌شود. متأسفانه مدیران در روند تصمیم‌گیری‌های خود از نظرات کارشناسی و تخصصی فعالان صنعتی و انجمن‌های تخصصی بهره نمی‌گیرند، همین موضوع نیز بار مشکلات فعالان صنعتی می‌افزاید.

در طول ماه‌های گذشته شاهد شدت گرفتن اختلاف میان فعالان و تولیدکنندگان در حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد بوده‌ایم. بخشی از این اختلافات را باید ناشی از عملکرد و سیاست‌گذاری نادرست در این زنجیره دانست. بدین ترتیب منافع تولیدکنندگان در برخی از این حلقه‌ها تحت تاثیر سیاست‌گذاری‌های اشتباه

فعالان صنعت فولاد در سال ۱۴۰۰ با چالش‌های متعددی در مسیر فعالیت و تولید خود روبرو بودند. قطع برق و گاز را باید یکی از مهم‌ترین مشکلاتی دانست که روند فعالیت ما را تحت تاثیر قرار داد. با وجود محدودیت‌های حاکم بر تولید در سایه قطع برق یا گاز، از میزان تولید بسیاری از صنایع فولادی کشور کاسته شد. این توقف تولید به منزله وارد آمدن خسارات جدی به عملکرد صنعتگران است و نمی‌توان به سادگی از کنار آن گذشت. از آنجاکه این محدودیت‌ها در سایه کمبود زیرساخت‌های انرژی در کشور حاصل شده است، نمی‌توان به بهبود شرایط در آینده نزدیک و ظرف سال‌های آتی امید داشت. بنابراین این احتمال می‌رود که عملکرد صنایع فولاد کشور همچنان تحت تاثیر این شرایط باشد.

تغییر دولت یکی از مهم‌ترین موضوعات اثرگذار بر عملکرد صنایع در سال جاری بود. تغییر دولت و انتخاب مدیران جدید در کشور ما عموماً به منزله تغییر در سیاست‌های حاکم بر عملکرد صنایع است. بنابراین امکان برنامه‌ریزی برای آینده از تولیدکنندگان سلب می‌شود. همین موضوع نیز لطماتی را به عملکرد فعالان

محصول ساختمانی دانست. روند رو به رشد هزینه تمام شده تولید این محصول در سایه سیاست‌های دولت از جمله افزایش قیمت مواد معدنی، گران شدن سوخت، مواد ناریه و ... و همچنین تورم حاکم بر اقتصاد کشور حاصل خواهد شد. در نتیجه انتظار می‌رود قیمت عرضه سیمان در بورس کالا با روند افزایش هزینه تمام شده، افزایش یابد تا امکان تداوم تولید در این حوزه مهیا باشد. بدون تردید افزایش حدود یک درصدی قیمت پایه سیمان عرضه شده در بورس کالا، روند رو به رشد بهای تمام شده تولید در این صنعت را کفاف نمی‌دهد.

در ادامه باید خاطر نشان کرد که دولت سیزدهم وعده ساخت سالانه یک میلیون واحد مسکونی را داده است، تحقق این هدف نیازمند تامین مصالح ساختمانی است. سیمان نیز در رده مصالح پرکاربرد ساختمانی قرار دارد. در نتیجه اگر این وعده بخواهد عملی شود باید به توان و ظرفیت تولید در صنعت سیمان اندیشیده شود؛ یعنی بازسازی خطوط تولید در این صنعت و تامین قطعات و تجهیزات آنها با ایجاد شرایط اقتصادی لازم برای این صنعت در اولویت قرار گیرد. در ادامه باید به تامین انرژی صنایع به‌عنوان فاکتوری اثرگذار بر شرایط تولید توجه کافی شود. در چنین شرایطی می‌توان به تداوم تولید در این صنعت و تامین نیاز کشور به این محصول ساختمانی پرمصرف امید داشت.

شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران فعالیت می‌کند. در نتیجه از این شرکت انتظار می‌رود مازوت را با برنامه‌ریزی دقیق در اختیار صنعتگران قرار دهند، اما در عمل طی چند ماه گذشته شاهد بی‌برنامگی در روند تامین سوخت مازوت فعالان صنعت سیمان کشور بوده‌ایم. یا همانطور که پیش‌تر هم اشاره شد کنترلی بر ایجاد آلودگی سوخت در مسیر حمل آن وجود ندارد. حتی پلمپ این بار سوخت نیز نتیجه‌بخش نبوده است.

چنانچه دستگاه‌های ردیاب وسایل حمل‌ونقل سوخت فعال باشد، می‌توان بر روند انتقال این سوخت دقت نظر کافی داشت؛ با این وجود مسئولان سازمان پخش فرآورده‌های نفتی تنها مشکل را به سمت تولیدکننده سیمان هدایت می‌کنند و این صنعت را درگیر مراجع نظارتی همچون تعزیرات می‌کنند، درحالی‌که ابزارهای کنترل در اختیار ایشان است. در همین حال به تولید صنعت سیمان نیز خسارات وسیعی تحمیل شده است.

با توجه به تمام چالش‌های یاد شده از مسئولان انتظار می‌رود این چالش‌ها و مشکلات را با دقت نظر بیشتری بررسی و امکانی برای رفع آنها در سال آتی فراهم کنند تا بدین ترتیب از وارد آمدن خسارات جدی‌تر به صنایع سیمان کشور جلوگیری شود. یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های حاکم بر صنعت سیمان در سال آتی را باید افزایش هزینه تمام شده تولید این

مسئولان شرکت پخش و پالایش فرآورده‌های نفتی، مسئولیت وظایف خود را در قبال تامین مازوت بپذیرد. ناوگان حمل سوخت مازوت زیر نظر

دکتر سعدمحمدی با اشاره به کشف بزرگترین معدن مس ایران وعده داد

تولید کاتد به بیش از ۳۰۰ هزار تن می‌رسد

مدیرعامل شرکت مس از کشف بزرگترین معدن مس در سریدون کرمان به همت متخصصان داخلی و ثبت رکوردهای تازه در حوزه تولید و فروش تا پایان سال خبر داد. همچنین اردشیر سعدمحمدی مدیرعامل شرکت مس فرصت‌های

سرمایه‌گذاری در صنعت مس، آینده عرضه و تقاضا و عوامل مؤثر در افزایش تقاضای جهانی مس را مورد بررسی قرار داد. وی با اشاره به انگیزه‌های سرمایه‌گذاری برای بخش خصوصی و شرکت مس و کشور در خصوص شرایط موجود صنعت مس گفت: در سال ۲۰۲۰ تا ۲۰۳۵، رشد متوسط سالانه ۲/۲ درصدی در دنیا پیش‌بینی شده، از این رو، افزایش تقاضا برای مس چه در داخل و چه در دنیا از لحاظ اقتصادی یک نکته و پالس مثبت برای سرمایه‌گذاری در این بخش است.

مدیرعامل شرکت ملی مس گفت: ۹۹ درصد بنگاه‌های دنیا در سال ۲۰۲۱ در بخش مس سوخته بوده‌اند که این نکته بسیار حائز اهمیت در خصوص سرمایه‌گذاری در بخش مس است.

سعدمحمدی با بیان اینکه باید دید ما در بحث سرمایه‌گذاری کجا هستیم و چه کار باید انجام دهیم، خاطر نشان کرد: مصرف مس تصفیه‌شده چین در سال ۲۰۲۲ حدود ۲،۱ درصد در حال رشد است و در سال ۲۰۲۶ مصرف چین به ۱۳،۷ میلیون تن در سال خواهد رسید.

وی در ادامه به کشورهای آمریکا و آمریکای شمالی اشاره کرد و گفت: در این مناطق در سال ۲۰۲۲ حدوداً ۴،۶ درصد رشد اقتصادی را می‌بینید و همچنان ۱۲،۳ درصد از این رشد اقتصادی مربوط به خودرو است.

به گفته وی برای سال‌های دیگر در ۲۰۲۳ تا ۲۰۲۶ صنعت ساختمان و تکنیک‌های جدید های تک برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری صورت می‌گیرد، اما باید دید که آیا ما هم در کشور برنامه دقیقی همسو با اقتصاد بین‌الملل بدون داریم؟

وی همچنین گفت: نکته قابل توجه دیگر اینکه مصرف مس تصفیه‌شده در آمریکای شمالی در سال ۲۰۲۲؛ در حدود ۳،۴ درصد نسبت به سال ۲۰۲۱ رشد پیدا کرده است و برای سال ۲۰۲۶ تقریباً

مصرف آمریکا به ۲،۵ میلیون تن خواهد رسید. سعدمحمدی اظهار داشت: در منطقه اروپا نیز برای خودرو در سال ۲۰۲۱ رشد ۱۵،۱ درصدی تعریف شده است و ۴،۹ درصد رشد متوسط توسعه اقتصادی به لحاظ مالی است و این تغییرات رشد برای سال‌های بعد هم‌زمان اتفاق افتاده است؛ مصرف مس نیز در اروپا در سال ۲۰۲۶ به ۳،۴ میلیون تن می‌رسد.

به گفته مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران کشور شیلی ۲۷ میلیارد دلار و کنگو ۹ میلیارد و ۷۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری در صنعت مس داشته‌اند که این امر نشان از اهمیت صنعت مس در جهان دارد.

صنعت مس همسو با اقتصاد جهان سبز

وی در ادامه با بیان اینکه آینده صنعت مس با اقتصاد جهان سبز همسو خواهد بود؛ تأکید کرد: آینده مس با اقتصاد جهان سبز که به‌عنوان یک تعریف بین‌المللی از نظر اقتصادی در دنیا از آن صحبت می‌شود؛ شکل مناسب‌تری به خود خواهد گرفت که ترویج سریع‌تر خودروهای الکتریکی، تسریع حرکت به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر و سرمایه‌گذاری بیشتر در زیرساخت‌های مربوط به شبکه برق از جمله این راهکارهاست.

سعدمحمدی گفت: در حال حاضر میزان انرژی که در دنیا مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ ۳۹ درصد از نفت است. در سال ۲۰۵۰ کمتر از ۳۰ سال آینده میزان تأثیرپذیری نفت در تولید انرژی به کمتر از ۱۰ درصد کاهش پیدا می‌کند. از سوی دیگر، هم‌اکنون میزان مصرف انرژی از برق ۱۹ درصد است که در سال ۲۰۵۰ به بیش از ۵۱ درصد می‌رسد.

وی با تأکید بر اینکه، مهم‌ترین عنصر جهت استراتژی بدون سرمایه‌گذاری تعریف‌شده بین‌المللی به خاطر خاصیت الکتریکی که دارد؛ فلز مس است گفت: نتایج تقاضای بالاتر ناشی از اقتصاد سبز تعریف شده در دنیا ایجاد شکاف عرضه چشمگیر در اواسط دهه جاری و حمایت قدرتمند از قیمت مس خواهد بود و افزایش مصرف جهانی کاتد طی ده سال آینده به بیش از ۱۰ میلیون و ۶۷۴ هزار تن معادل ۸/۵ درصد بیشتر از شرایط تقاضای فعلی خواهد بود که این آمار نشان از اهمیت بالای این فلز استراتژیک در آینده صنعت و اقتصاد جهان دارد.

به گفته وی آینده صنعت خودرو در جهان به سوی به‌کارگیری از فلز مس و تولید خودروهای برقی خواهد رفت که مس در این خصوص نقش مهمی در تولید این خودروها خواهد داشت.

سعدمحمدی با اشاره به اینکه اقتصاد

ایستا نیست و مثل جریان آب شناور است، گفت: در این فضای تعریف‌شده بین‌المللی یا می‌توان در حوزه خود در اقتصاد جهانی ماند و قسمتی از بازار را از آن خود کرد یا زمان را از دست داد که در آن صورت به‌سرعت بازار را از دست خواهیم داد. مس؛ نقش مهم و کلیدی در آینده صنعت جهان دارد که انتظار می‌رود از فرصت‌های پیش رو جهت سرمایه‌گذاری در این زمینه استفاده کنیم و نباید هیچ فرصت‌سوزی در این خصوص داشته باشیم.

توجه به انرژی‌های تجدیدپذیر

مدیرعامل شرکت مس تأکید کرد: آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر رشد سریع ظرفیت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و احداث زیرساخت‌های شارژ خودروهای الکتریکی، توسعه ارتقای شبکه برق برای مدیریت افزایش بار و مشکل نوسان برق به دلیل همان مصرف انرژی تا سال ۲۰۵۰ در دستور کار قرار داده است و با این استراتژی‌ها تداوم روند افزایش تقاضای مس در دوره بلندمدت با افزایش تقاضای مس در بخش خودروهای الکتریکی اتفاق خواهد افتاد.

سعدمحمدی با بیان اینکه رشد اقتصادی گسترده‌تر کشورهای جهان و تغییرات شدت مصرف؛ دو عامل اصلی رشد تقاضای فلزات و کالاهای اساسی طی سال‌های آتی است، تأکید کرد: کشورهای مطرح صنعتی جهان همچون چین و ایالات متحده آمریکا برنامه‌ریزی بلندمدت و ویژه‌ای در زمینه سرمایه‌گذاری در صنعت مس تا سال ۲۰۲۶ داشته‌اند.

وی با بیان اینکه در ۵ سال آینده جزو شرکت‌های برتر دنیا در تولید مس خواهیم بود، تأکید کرد: مس جزو عناصری است که قابلیت سرمایه‌گذاری بسیار سودده دارد.

وی ادامه داد: معدن مس سریدون با همت و تلاش متخصصان داخلی و کارشناسان شرکت ملی صنایع مس ایران اکتشاف شد؛ در حالی که قبلاً یک موسسه معتبر خارجی طبق بررسی‌های انجام شده اعلام کرده بود که در این منطقه هیچ ذخیره معدنی

وجود ندارد ولی متخصصان داخلی با استفاده از آخرین نرم افزارهای روز و تکنیک‌های جدید نسبت به شناسایی ذخایر جدید موفق شدند.

سعدمحمدی با اشاره به جایگاه نیروی انسانی در این صنعت افزود: باید نگاه ویژه‌ای به آموزش نیروی انسانی شایسته و کارآمد بر اساس جدیدترین تکنولوژی روز دنیا داشته تا بتوانیم بهره‌وری کاملی از صنعت مس داشته باشیم. اگر نیروی انسانی شایسته را به معنای واقعی نشناسیم و به آن بها ندهیم هیچ کدام از این ابزارها منجر به رشد در بخش معادن نخواهد شد.

وی گفت: خوشبختانه شرکت ملی صنایع مس ایران توانسته است با عملکرد بی‌نظیر خود؛ نام ایران را میان ۱۰ کشور برتر جهان در حوزه ذخایر مس جهت سرمایه‌گذاری و توسعه صنعت مس به ثبت رساند و هم‌اکنون در رتبه هفتم قرار داریم که در آینده نزدیک، یک رتبه صعود خواهیم کرد و رتبه ششم را از آن خود خواهیم کرد.

سعدمحمدی در خصوص افزایش قیمت مس در آینده گفت: احتمالاً طی سه ماه دوم سال جاری میلادی به ۱۱ هزار دلار خواهد رسید و ما باید با دقت قیمت جهانی مس را رصد کنیم تا بتوانیم روند

روبه رشد خود را ادامه دهیم.

بزرگ‌ترین صادرکننده فلزات اساسی در کل کشور هستیم

مدیرعامل شرکت ملی مس در ادامه در خصوص صادرات گفت: با افتخار بزرگ‌ترین صادرکننده فلزات اساسی در کل کشور هستیم و رشد قابل توجهی در تولید انواع محصول اعم از کاتد، سنگ سولفور و... داشته‌ایم. خوشبختانه تولیدات مس ما روند بسیار خوبی داشته و سال آینده به بالای ۳۰۰ هزار تن خواهد رسید.

به گفته وی بالاترین نرخ سود و فروش تاریخ صنعت مس ایران طی سال جاری به دست آمده است که عملکرد بی‌نظیر شرکت ملی صنایع مس ایران را در این زمینه نشان می‌دهد. از سوی دیگر ۲۹ طرح توسعه تا سال ۱۴۱۰ برای شرکت ملی صنایع مس ایران تعریف شده است که از سه طرح طی سال آینده بهره‌برداری خواهد شد.

سعدمحمدی در ادامه به رکوردهای متعدد شرکت در سال جاری اشاره کرد و اظهار داشت: امسال تمام رکوردهای سال گذشته را جایجا کردیم و به بالاترین تولید و فروش مس دست خواهیم یافت.

تغییر مثبت در صنعت فولاد با کنفرانس ریخته‌گری

کنفرانس ریخته‌گری مداوم، بستر مناسبی برای تبادل اطلاعات و افکار شرکت‌کنندگان ایجاد می‌کند که این امر می‌تواند به نقطه مثبتی در صنعت فولاد بدل شود. معاون تکنولوژی و توسعه فولاد هرمزگان با بیان مطلب فوق در مورد اهداف برگزاری کنفرانس فولادسازی و ریخته‌گری مداوم گفت: هدف از برگزاری این کنفرانس ایجاد فضای تبادل اطلاعات و افکار شرکت‌کنندگان در موضوعات مختلف مرتبط با حوزه تخصصی کنفرانس است.



علیرضا کاظمی
معاون تکنولوژی و توسعه فولاد هرمزگان

دانش صورت گرفته است. وی تأکید کرد: زمانی بومی‌سازی و حتی بهبود دانش عملی خواهد بود که دانش به دست آورده شود و اشراف لازم بر آن پیدا شود. کنفرانس‌های تخصصی در راستای شناسایی نیازها و منابع دانش و به اشتراک‌گذاری دانش روز می‌توانند نقش مؤثری داشته باشند و از آنجایی که شرکت‌های دانش‌بنیان، مراکز دانشگاهی و ... جزو مخاطبین کنفرانس هستند بخشی از این چرخه را کمک خواهند کرد.

معاون تکنولوژی و توسعه فولاد هرمزگان افزود: در کنفرانس پیش رو اهدافی از جمله فراهم ساختن محیطی برای انتشار دستاوردهای نو، شناسایی راه‌حلی‌هایی برای مسائل مشترک صنعت فولاد، تبادل اندیشه صاحبان نظر در این صنعت، تحت تأثیر قرار دادن صنعت فولاد از محورهای همایش و در نهایت ایجاد یک پایگاه تخصصی دانشی در حوزه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم را در رابط با محورهای کنفرانس دنبال خواهیم کرد و امیدواریم با توجه به استقبال بسیار خوب صورت گرفته، حرکت مؤثری در راستای ارتقای صنعت فولاد کشور برداریم.

صنعت فولاد، تبادل اندیشه صاحبان نظر در این صنعت، تحت تأثیر قرار دادن صنعت فولاد از محورهای همایش و در نهایت ایجاد یک پایگاه تخصصی دانشی در حوزه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، کنفرانس را برای دومین بار برگزار می‌کند.

وی با بیان اینکه نخستین کنفرانس ریخته‌گری مداوم در سال ۹۸ برگزار شد، ادامه داد: با وجود اولین دوره برگزاری و ناشناخته بودن کنفرانس، استقبال قابل قبولی در سطح ملی و بین‌المللی انجام شد و مقالات و سخنرانی‌های ارائه‌شده مورد توجه شرکت‌کنندگان قرار گرفت. بخشی از راه‌حل‌های ارائه‌شده در کنفرانس در راستای حل مشکلات فولاد هرمزگان و سایر شرکت‌ها با موفقیت استفاده شد. یکی از دلایل استقبال به مراتب گسترده‌تر از دوره دوم کنفرانس، جذابیت و کاربردی بودن مطالب ارائه‌شده در دوره اول است.

کاظمی افزود: در ابتدایی‌ترین مرحله کنفرانس یادشده، مدیریت دانش شامل شناسایی نیازها، شناسایی منابع دانش، کسب، ایجاد یا حذف منابع، فرایندها و محیط‌های مربوط به دانش، بازیابی، به‌کارگیری و اشتراک‌گذاری دانش و ذخیره

علیرضا کاظمی گفت: با شروع فراخوان کنفرانس، افراد مرتبط به دلایل و انگیزه‌های مختلف تلاش می‌کنند فعالیت‌ها و دانش خود و یا دانش موجود در آن زمینه خاص در سطح ملی و یا بین‌المللی را با ارائه مقالات و یا سخنرانی ارائه کنند. در نتیجه حرکت مؤثری در جهت پیشرفت صنعت فولاد کشور خواهد بود.

به گفته وی، همچنین در پس ارائه مقالات و سخنرانی‌ها در کنفرانس یادشده، چالش‌هایی برای شرکت‌کنندگان، مخاطبان و کلیه کسانی که از طریق رسانه‌ها و یا همکاران شرکت‌کننده از موضوعات مطرح‌شده اطلاع پیدا می‌کنند به وجود می‌آید و این خود زمینه‌ساز حرکت به‌سوی تغییر مثبت در صنعت فولاد کشور خواهد شد. حتی ارائه‌دهندگان مقالات و یا سخنرانان در زمان تهیه مقاله و یا پرسش و پاسخ و ... درگیر چالش‌های ذهنی می‌شوند و در نتیجه در راستای بسط و گسترش تئوریک و یا عملی موضوع حرکت خواهند کرد.

معاون تکنولوژی و توسعه فولاد هرمزگان تصریح کرد: این شرکت با هدف فراهم کردن محیطی برای انتشار دستاوردهای نو، شناسایی راه‌حلی‌هایی برای مسائل مشترک



مدیرعامل فولاد هرمزگان خبر داد

صعود در آمد فولاد هرمزگان در ۱۱ ماه ۱۴۰۰

مدیرعامل فولاد هرمزگان با اشاره به رشد درآمدی شرکت فولاد هرمزگان در ۱۱ ماه سال ۱۴۰۰ گفت: از لحاظ درآمدی در مدت ۱۰ ماه، معادل ۸ سال گذشته فعالیت شرکت فولاد هرمزگان سود حاصل شد؛ ۸۶ درصد نسبت به ۱۱ ماه سال گذشته افزایش سود ویژه داشتیم و پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال این رقم به ۹۰ درصد ارتقا یابد. وی در ادامه به طرح‌های توسعه‌ای این شرکت که ظرف سال جاری شتاب بیشتری به خود گرفته است اشاره کرد.

پیشگام در توسعه

سال مرتفع خواهد شد. معروف‌فخانی به احداث مدول سوم احیا مستقیم مخازن ذخیره آهن اسفنجی به ظرفیت ۳۰ هزار تن اشاره کرد و افزود: احداث واحد دوم تولید گازهای صنعتی با ظرفیت ۱۰ هزار نرمال مترمکعب بر ساعت اکسیژن دیگر طرح توسعه‌ای مهم در شرکت فولاد هرمزگان با حمایت فولاد مبارکه است.

موفق در سودآوری

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، با اشاره به اینکه احداث نورد گرم در فولاد هرمزگان به تولید ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تنی اسلب منجر می‌شود، تصریح کرد: از لحاظ درآمدی در مدت ۱۰ ماه، معادل هشت سال گذشته فعالیت شرکت فولاد هرمزگان سود حاصل شد؛ ۸۶ درصد نسبت به ۱۱ ماه سال گذشته افزایش سود ویژه داشتیم و پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال این رقم به ۹۰ درصد ارتقا یابد.

عطاالله معروف‌فخانی، مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان اظهار کرد: از ۱۰ ماه گذشته شاهد اتفاقات مهمی در شرکت فولاد هرمزگان بودیم که در نوع خود بی‌نظیر است. در ایام دهه فجر عملیات چهار طرح توسعه‌ای بزرگ فولادی با حمایت شرکت فولاد مبارکه و با سرمایه‌گذاری ۱۰ هزار میلیارد تومانی آغاز به کار کرد که در آینده نزدیک به بهره‌برداری خواهد رسید.

وی به آغاز عملیات احداث مدول سوم تولید آهن اسفنجی، واحد دوم تولید گازهای صنعتی، مخازن ذخیره آهن اسفنجی و مگامدول احیا مستقیم ستاره سیمین هرمز در دهه فجر با حضور مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اشاره کرد و افزود: مدول سوم تولید آهن اسفنجی فولاد هرمزگان با ظرفیت ۹۰۰ هزار تن در سال ظرفیت تولید آهن اسفنجی در این شرکت را به ۲ میلیون و ۵۵۰ هزار تن افزایش می‌دهد و نیاز این شرکت به اصلی‌ترین ماده اولیه جهت تولید ۲ میلیون تن تختال در

مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو عنوان کرد

در اکتشافات معدنی بسیار عقب مانده ایم

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو گفت: حوزه معدن کشور در زمینه اکتشافات معدنی بسیار عقب مانده است. بروکراسی اداری به روز نبودن دانش و نبود سخت افزارهای لازم باعث عقب ماندگی ایران در زمینه اکتشافات معدنی شده است. ناصر تقی زاده گفت: پیشنهاد مشخص ما این است که شرکت های بزرگ صنعتی و معدنی کشور کنسرسیوم بزرگی را تشکیل دهند تا بتوانند در زمینه اکتشاف معادن در کشور کارهای بزرگی را انجام دهند.



درصد کاهش دهیم تا بتوانیم در عرصه های جهانی در این بخش رقابت کنیم
وی اظهار داشت: تولید فولاد در کشور و معادن نیازمند زیرساخت های زیادی است هرچند که تا حدودی مشکل آب حل و فصل شده است.

وی گفت: مشکل برق نیز با ساخت نیروگاه های برقی و انرژی های خورشیدی در حال حل و فصل است اما دولت باید در زمینه تولید گاز و تامین گاز مورد نیاز صنایع فولادی و معادن اهتمام ویژه ای داشته باشد زیرا ما دومین منبع بزرگ گازی جهان را در اختیار داریم.

◀ حرکت به سمت تولید محصولات با ارزش افزوده بالا

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو اظهار داشت: ما باید تلاش کنیم از تولید شمش فولادی به طرف تولید فرآورده های کیفی و آلیاژی حرکت کنیم تا بتوانیم فروش هر تن فولاد را از ۶۰۰ دلار به ۱۶۰۰ دلار افزایش دهیم و این می تواند درآمد های زیادی را نصیب کشور کند.

تقی زاده اظهار داشت: حمل و نقل یکی از مسائل حوزه معادن کشور است و باید تلاش کنیم از حمل کامیونی به طرف حمل ریلی برویم هرچند که راه آهن باید در این زمینه به دو خط کردن شبکه اهتمام لازم را داشته باشد چون بیشتر شبکه خطوط ریلی معادن کشور یک خطی هستند.

وی خواستار ایجاد یک اسکله بزرگ صادرات محصولات فولادی در بندرعباس شد و افزود: بدون شک با ایجاد این اسکله صادرات فولاد ایران به بازارهای جهانی بیش از پیش تسهیل خواهد شد.



تقی زاده مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو اظهار داشت: به روز بودن دانش در زمینه اکتشافات معدنی و زمین شناسی استفاده از سخت افزارهای جدید و تجهیزات می تواند توسعه معادن را در کشور بیش از پیش تقویت کند.
وی افزود: ما تاکنون در زمینه اکتشافات کار اساسی انجام نداده ایم درحالی که در این بخش کارهای بزرگی داریم و حتی بررسی های ما نشان می دهد که فقط در یکی از معادن کشور بیش از ۲ میلیارد متر مکعب سنگ آهن ذخیره داریم.

◀ کاهش هزینه با به روز رسانی تکنولوژی
تقی زاده یادآور شد: ما باید با بهره مندی از روش های جدید در معادن بتوانیم هزینه های خود را ۶۰ تا ۷۰

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان عنوان کرد

مزایای بومی سازی بی شمار است

یکی از مهم ترین راهبردهای شرکت فولاد خوزستان، مشارکت با شرکت های دانش بنیان، دانشگاه ها، مراکز پژوهشی و استفاده از محصولات تولیدکنندگان داخلی است. از همین رو همواره در مسیر حمایت از جوانان متعهد و متخصص و طرح هایی که به خودکفایی منجر شود، این مجموعه بزرگ صنعتی ثابت قدم ایستاده است. در بلندمدت تنها راه دست یابی به رشد صنعتی توجه به دانش است. بومی سازی قطعات و تجهیزات علاوه بر جلوگیری از خروج ارز، باعث خودباوری، ایجاد اشتغال، انگیزه برای شرکت های دانش بنیان و در نهایت حرکت و پویایی چرخ صنعت کشور می شود.



تعریف جامع بومی سازی در واقع تحقق ظرفیت رشد صنعتی نهفته در داخل کشور و یافتن جایگاه شایسته در میان تولیدکنندگان دنیا است. برای اجرای صحیح بومی سازی باید راهبردی منسجم و یکپارچه برای تصمیم گیری و حرکت به سوی ایجاد دانش ساخت در سطح ملی شکل بگیرد. تحقیق و توسعه دو بال رشد و شرط بقا بنگاه های صنعتی هستند.

توجه به بومی سازی بخش مهم تحقیق و توسعه را در بر گرفته است. بدون شک همکاری دو قطب تحقیق و توسعه، یعنی دانشگاه و صنعت، به تولید علم و دانش فنی منجر می شود.

در بلندمدت تنها راه دست یابی به رشد صنعتی توجه به دانش است. بومی سازی قطعات و تجهیزات علاوه بر جلوگیری از خروج ارز، باعث خودباوری، ایجاد اشتغال، انگیزه برای شرکت های دانش بنیان و در نهایت حرکت و پویایی چرخ صنعت کشور می شود. تا زمانی که یک کشور نتواند اهرم های فنی لازم را برای فراگیری و تبدیل دانش های فنی تامین کند، امکان تسلط بر فرآیند بومی سازی دانش فنی، میسر نخواهد بود.

نگاه بنیادی شرکت فولاد خوزستان به بومی سازی باعث شد، از بدو تاسیس گروهی با نام مدیریت ساخت و سفارشات با هدف بومی سازی قطعات راه اندازی شود و مجموعه ساختار این گروه از نقطه ابتدایی بر پایه سفارشات، طراحی به روش مهندسی معکوس، استعمال ساخت و کنترل کیفیت شکل گرفته است. به همین منظور شرکت بخشی از تجهیزاتی که امکان ساخت آن در داخل کشور امکان پذیر است را در نمایشگاه های مختلف معرفی کرده تا با افراد حقیقی و حقوقی که توانایی ساخت و تولید آن را دارند، همکاری کند.

شرکت فولاد خوزستان توانسته است بیش از ۲۵ هزار قطعه و تجهیز مختلف را طی چند دهه و با استفاده از روش های مهندسی معکوس و با اتکا بر دانش و توانایی های داخلی بومی سازی کند.

قطعاتی که در داخل کشور بومی سازی می شوند صرفه اقتصادی بسیاری را با خود در بردارند. باید دانست هزینه هایی که برای ساخت این قطعات و تجهیزات تخصیص داده می شود حدود ۴۰ تا ۶۰

درصد از ارزش تامین آن نسبت به خارج کشور کمتر است.

در بخش قطعات مکانیکی مورد نیاز شرکت فولاد خوزستان، با اطمینان می توان گفت قریب به ۹۸ درصد از این قطعات بومی سازی شده است و نیاز به خارج کشور برای تامین این قطعات به طور کامل قطع شده است.

یکی از مهم ترین راهبردهای شرکت فولاد خوزستان، مشارکت با شرکت های دانش بنیان، دانشگاه ها، مراکز پژوهشی و استفاده از محصولات تولیدکنندگان داخلی است. از همین رو همواره در مسیر حمایت از جوانان متعهد و متخصص و طرح هایی که به خودکفایی منجر شود، این مجموعه بزرگ صنعتی ثابت قدم ایستاده است.

تجربه موفق برگزاری اولین نمایشگاه بومی سازی قطعات، تجهیزات و مواد مصرفی فولاد خوزستان در مرداد ماه ۱۳۹۷، این مجموعه عظیم صنعتی را بر آن داشت که دومین نمایشگاه بومی سازی را با هدف شناسایی شرکت های توانمند در عرصه طراحی، ساخت و تولید دانش فنی و تکیه بر توان داخلی برگزار کند.

علی امرایی، مدیر عامل فولاد سنگان تقابل روسیه و غرب و تاثیر آن بر صنعت و فولاد جهان



بحران تقابل نظامی روسیه و اوکراین تاثیرات مختلفی بر نظم حاکم بر جهان خواهد داشت. فارغ از تبعات ژئوپلیتیکی و امنیتی، سایر حوزه‌ها نظیر صنعت و از جمله فولادسازی نیز از این واقعه متاثر خواهند بود. آشکار است که کنش دولت‌های مختلف در خصوص بحران اوکراین خالی از رنگ و بوی اقتصادی نیست. تحریم‌های گسترده غرب علیه روسیه در تمامی عرصه‌ها، تا محکومیت و البته فرصت طلبی برخی دولت‌ها برای استفاده حداکثری از شرایط موجود باعث شده است معادلات از آنچه که هست پیچیده‌تر شود. اگرچه آمریکا و برخی کشورها صنایع و اشخاص مختلفی را تحریم کرده‌اند، اما همچنان از تحریم نفتی روسیه خودداری می‌کنند، چرا که منجر به جهش بی‌سابقه قیمت نفت و تحمیل هزینه‌های جدی به کشورهای وارد کننده خواهد شد که نتیجه آن تلاطم در بازار انرژی و به تبع آن بازارهای مالی و صنایع مختلف خواهد بود.

ریسک تحریم نفتی روسیه تا زمان پیدا شدن جایگزین مناسبی نظیر ونزوئلا، ایران یا عربستان به شدت بالاست. این وضعیت در حوزه گاز نیز حاکم است و ایران، مصر، الجزایر و قطر پتانسیل جایگزینی گاز روسیه را دارند. هر چند با وجود شکست پروژه نورد استریم ۲ باید منتظر تصمیمات سیاسی در حوزه اقتصاد باشیم اما وابستگی متقابل روسیه و اروپا در حوزه اقتصاد انرژی

سنگ آهن) نیز بعد از وقوع جنگ متوقف شده است. از یکسو گول‌های فولادی نظیر آرسلورمیتال و میت اینوست فعالیت خود در اوکراین را متوقف کرده‌اند و از سوی دیگر گول‌های صنعت فولاد روسیه با مشکلات تحریمی مواجه شده‌اند. ادامه این شرایط باعث نوسانات قابل تاملی در بازارهای فولاد جهان خواهد شد. به احتمال زیاد افزایش قیمت اسلب و سایر مقاطع فولادی در هفته‌های اخیر به دلیل نگرانی از کاهش عرضه ادامه خواهد داشت. بازار سنگ آهن جهان نیز به دلیل تحریم‌های تجاری در حوزه حمل و نقل دریایی با افزایش هزینه‌های تمام شده فروش و حمل‌ونقل مواجه خواهد شد.

در حال حاضر بیش از ۱۵۰ میلیون تن سنگ آهن در بنادر چین وجود دارد. چین می‌تواند از این حجم عظیم به عنوان یک ذخیره استراتژیک در کوتاه مدت و حتی میان مدت برای مدیریت عرضه سنگ‌آهن و صنعت فولاد استفاده و تا حدی کمبود سنگ‌آهن با مبدا روسیه و اوکراین را جبران کند. تحریم‌های گسترده صنعتی در بلند مدت، پروژه‌های زیرساختی فولاد روسیه را با مشکل جدی مواجه خواهد کرد. در چنین شرایطی روس‌ها به سمت فروش دارایی‌های خود در خارج از کشور

متمایل خواهند شد و به فکر توسعه اقتصادی و صنعتی به خصوص فولاد، به سمت شرق خواهند افتاد.

افزایش مبادلات تجاری فولادی با چین و حتی آسیای جنوبی و جنوب شرق به دلیل پتانسیل‌های موجود دور از ذهن نیست. اگرچه چین نیز در همراهی با جامعه جهانی و برای اقباع جهانیان و حفظ منافع خود چند تحریم غیر مهم علیه روسیه وضع کرده است، اما به نظر نمی‌رسد این همراه ایدئولوژیک روسیه، به تحریم‌های گسترده بپیوندد و کماکان فرصت مناسبی برای صنعت فولاد روسیه وجود خواهد داشت، چرا که با وجود قطع صادرات فولاد روسیه به اروپا، کشورهای اروپایی در چنین شرایط ناپایداری وارد جنگ فولادی و صنعتی با چین نخواهند شد و روسیه از این طریق می‌تواند بر بازار چین حساب بیشتری بازکند.

برای روسیه در چنین شرایطی مسیر ترانزیتی ایران مناسب‌ترین گزینه جهت دسترسی به آب‌های آزاد و گسترش صادرات فولاد و سنگ‌آهن خواهد بود. با توجه به افزایش هزینه‌های انتقال سنگ آهن از بنادر استرالیا و معدن واله برزیل، تحریم می‌تواند در این مورد به روسیه کمک کند. با سقوط بازار بورس مسکو، شرایط

پیچیده‌ای حاکم خواهد شد، به طوری که قیمت نهایی فروش و صادرات فولاد این کشور در بازار جهانی نزولی و پایین‌تر از فوب جهانی خواهد بود و این فرصت مناسبی برای کشورهای غیر اروپایی مصرف‌کننده فولاد خواهد بود تا با ترفندهای خاص ضمن دور زدن تحریم‌ها، فولاد روسیه را به قیمت ارزان‌تری خریداری کنند. به هر حال جنگ کاهش تولید فولاد جهان و افزایش هزینه مواد اولیه و حتی قیمت عرضه مقاطع مختلف را به دنبال خواهد داشت. اگر در چنین شرایطی مذاکرات وین به ثمر بنشیند فرصت ایده‌آلی برای صنعت فولاد ایران فراهم خواهد شد تا بتواند تا حدودی خلأ ناشی از کمبود عرضه فولاد روسیه و اوکراین را در قاره اروپا و بازارهای جهانی پر کند و حتی به عنوان یک شریک استراتژیک در تامین گاز اروپا به شرط رسیدن به یک راهکار منطقی و کم‌هزینه با روسیه جایگزین این کشور شود، اما در این حوزه فولاد باید با کشورهای نظیر ترکیه و کره جنوبی و در انتقال گاز با قطر، الجزایر و حتی ژاپن رقابت کند. در حال حاضر باید ضمن منتظر ماندن نتیجه مذاکرات وین، زمینه لازم برای ورود به رقابت سخت و سودآور با سایر کشورها فراهم کرد.



شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر پیشران طرح‌های توسعه صنعتی در کشور

توسعه در گل‌گهر ادامه‌دار می‌شود

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر بزرگ‌ترین تولیدکننده کنسانتره آهن در کشور و اولین شرکت معدنی و صنعتی در ایران است که نسبت به تکمیل زنجیره ارزش از معدن تا محصول اقدام کرد و به این ترتیب گامی مهم در بهبود صنعت فولادسازی کشور به انجام رساند و در عین حال به هدف خود در تبدیل شدن به قطب صنعتی استان کرمان نزدیک شد. عزم این شرکت در اجرای طرح‌های توسعه‌ای در سال‌های اخیر باعث شده تا علاوه بر افزایش سهم آن در توسعه صنعتی و اقتصادی و رشد اشتغالزایی، سود پایدار و بلند مدت سرمایه‌گذاران برای بلند مدت نیز تضمین شود. به این ترتیب شرکتی با این سابقه فعالیت و توجه به توسعه قصد دارد در مسیر توسعه صنعتی کشور نقشی جدید را برعهده گیرد.

گامی جدید در توسعه صنعتی کشور

گل‌گهر در ابتدای سال برای اجرای ۳۶ طرح بزرگ اقتصادی با سرمایه‌گذاری ۵ میلیارد یورویی را آغاز کرد. این طرح‌های توسعه در راستای برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه تکمیل زنجیره ارزش، تنوع محصول، تامین ماشین‌آلات و توسعه اکتشافات در کشور بود و شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر به‌عنوان شرکتی که همواره از توسعه اصولی حمایت می‌کند، این مرتبه نیز در کنار دولت‌مردان ایستاد تا توسعه صنعتی کشور را امکان‌پذیر کند و به این ترتیب مسیری برای استفاده کشور از مزایای این توسعه صنعتی به وجود آورد.

در حال حاضر شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، نقشی محوری در عملیات اجرایی ۴۸ پروژه صنعتی کشور ایفا می‌کند که بخشی از این پروژه‌ها در بهمن امسال کلید خوردند. این پروژه‌ها به‌عنوان بزرگ‌ترین سرمایه‌گذاری صنعتی ایران، در بهمن‌ماه سال جاری آغاز شد و بخش زیادی از پروژه‌های زیرساختی و افزایش ظرفیت این طرح به شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر تعلق دارد.

طرح جدید دولت، شامل عملیات اجرایی ۴۸ پروژه بزرگ صنعتی کشور می‌شود؛ این طرح بزرگ‌ترین سرمایه‌گذاری صنعتی ایران در طول تاریخ است و قرار است تا

چالش امروز بخش صنعت کشور بحث تامین انرژی و برق است که موجب شده صنایعی مانند صنعت فولاد با شرایطی نابسامان در حوزه تامین برق مواجه باشند. به همین منظور، قرار است تامین برق به میزان ۱۰ هزار مگاوات، که البته تا ۱۵ هزار مگاوات قابل افزایش است، در دستور کار قرار گیرد.

در همین راستا شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، که لقب بزرگ‌ترین تامین‌کننده مواد اولیه صنعت فولاد کشور را داراست، با تشکیل یک ترکیب سرمایه‌گذاری هوشمند در چند بخش ابتدایی زنجیره اکتشافات انتهای زنجیره آهن اسفنجی و غیره و بخش‌های زیرساختی شامل ظرفیت‌های نیروگاهی لوله‌گاز و غیره، همه‌جانبه را در نظر گرفته است. این شرکت، به همین منظور، قصد دارد ۵ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری کند که از این میزان، اختصاص یک‌ونیم میلیارد یورو به‌تازگی رونمایی و در حضور رئیس‌جمهوری آغاز شد و ۲ میلیارد یوروی دیگر به زودی در مذاکره با وزارت صنعت، معدن و تجارت برای سرمایه‌گذاری در بخش‌های

مختلف هزینه می‌شود.

توسعه معادن سنگ‌آهن مسیر توسعه فولادسازی را مهیا کردند

توسعه چشمگیر صنعت تولید فولاد ایران در سال‌های اخیر مرهون پتانسیل‌های معدنی و سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده در حوزه معادن و حلقه‌های بالادستی زنجیره فولاد ایران بوده است. شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر را باید اصلی‌ترین بازیگر در این حوزه و بزرگ‌ترین تامین‌کننده منابع اولیه صنعت فولاد دانست که همواره تلاش داشته است تا همگام با توسعه ظرفیت‌های فولادسازی کشور، در مسیر توسعه و ارتقای ظرفیت‌های تولیدی خود حرکت کند تا به این ترتیب، با تامین مواد اولیه صنعت فولاد، زمینه‌ساز بالندگی و رشد روزافزون این صنعت باشد.

اقدامات شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در زمینه توسعه ظرفیت‌های تولید، ارتقای زیرساخت‌ها و فعالیت‌های اجتماعی موجب شده است تا امروز تحولات اقتصادی قابل ملاحظه‌ای در منطقه سیرجان و استان کرمان ایجاد شود و امروز این ناحیه قطب زنجیره فولاد ایران و خاورمیانه باشد.

معدن اقتصاد را چند بعدی می‌کند

اقتصاد ایران سال‌های متمادی وابسته به نفت بوده است. در واقع تک‌بعدی بودن درآمدهای ارزی ایران و وابستگی آن به صادرات نفت موجب شده است که اقتصاد ایران در مقابل تکان‌های اقتصادی جهان و نیز عواملی مانند تحریم‌ها آسیب‌پذیرتر شود. این در شرایطی است که علاوه بر نفت، ایران از پتانسیل مختلفی همانند ذخایر

معدنی نیز برخوردار است که در صورت توجه مناسب و کافی، می‌تواند منبع درآمدی قدرتمند برای کشور باشد.

بخش معدن و صنایع معدنی، به‌خصوص حوزه زنجیره فولاد، امروز در شرایطی به یکی از منابع اصلی درآمدزایی و اشتغال‌زایی کشور تبدیل شده است که اغلب کارشناسان باور دارند وضعیت فعلی این صنعت فاصله قابل ملاحظه‌ای با پتانسیل‌ها و ظرفیت‌های واقعی کشور دارد. روشن است که توسعه سرمایه‌گذاری‌ها در این حوزه فرصت مناسبی را برای تبدیل بخش معدن و صنایع معدنی و فلزی به‌خصوص فولاد به پیشران اقتصاد کشور ایجاد خواهد کرد.

این عامل در سال‌های اخیر، با توجه به تحریم‌های اقتصادی که درآمدهای حاصل از فروش نفت را تحت فشار شدید قرار داده‌اند، از اهمیت بالاتری برخوردار شده است. این امر موجب شده است که دولت‌ها توسعه سرمایه‌گذاری‌ها در تکمیل زنجیره‌های ارزش حوزه فولاد را در اولویت‌های سیاست‌گذاری‌های اقتصادی خود قرار دهند و گام‌های بلندی را در این زمینه بردارند، زیرا تجربه نشان داده است که تحریم‌ها نه‌تنها قادر نبوده‌اند توسعه صنعت فولاد کشور را متوقف کنند، بلکه در شرایط دشوار اقتصادی و تحریم‌ها، صنایع معدنی و فلزی و به‌خصوص صنعت فولاد درآمدهای ارزی فراوانی را نصیب کشور کرده‌اند.

آخرین و یکی از مهم‌ترین گام‌های دولت در همین راستا را می‌توان آغاز عملیات اجرایی ۴۸ پروژه بزرگ صنعتی در ۱۳ استان و ۲۷ شهرستان در بهمن‌ماه سال جاری دانست؛ طرحی که بخش اعظم آن به توسعه صنایع معدنی و فلزی به‌خصوص در حوزه زنجیره فولاد تعلق دارد و بزرگ‌ترین سرمایه‌گذاری صنعتی کشور محسوب می‌شود.

در این طرح، قرار است سرمایه‌گذاری ۵۰۰ هزار میلیارد تومانی (۱۹ میلیارد دلاری) برای توسعه صنایع کشور با استفاده از منابع

عمده منابع

کارخانه‌های سوئد داخلی اجرایی شود. گفته می‌شود که پروژه‌های یادشده، پس از بهره‌برداری، زمینه‌ساز تولید ۵۴ میلیون تن محصول معدنی فلزی و پتروشیمی معادل ۲۰ میلیارد دلار درآمد سالانه و ۱۱ میلیارد دلار صادرات سالانه و نیز ایجاد ۲۱ هزار شغل مستقیم و ۶۴ هزار شغل غیرمستقیم خواهند بود.

◀ گل گهر، پیشگام در توسعه

تجربه نشان داده است که صنعت فولاد، در مقایسه با سایر صنایع، کمترین تاثیر و آسیب را از تحریم‌های اقتصادی متحمل شده است. دلیل آن را می‌توان ارتقای سطح دانش فنی متخصصان ایرانی و داخلی‌سازی بخش‌های مختلف زنجیره فولاد کشور دانست که موجب شده است شرکت‌های فعال در این زنجیره به توانمندی‌های بالایی در زمینه بومی‌سازی و توسعه ظرفیت‌ها با نگاه به داخل دست یابند.

در حالی که بسیاری از صنایع کشور با چالش‌های متعدد ناشی از تحریم‌ها مواجه‌اند، صنعت فولاد توسعه چشمگیری را تجربه کرده، به طوری که امروز ایران دهمین فولادساز بزرگ جهان است و در مسیر ارتقای ظرفیت‌های تولید و جایگاه جهانی خود گام برمی‌دارد.

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، با قرار گیری در ناحیه‌ای که حدود ۳۶ درصد از ذخایر سنگ‌آهن کشور را در اختیار دارد، همواره رویکرد و هدف گذاری خود را مبتنی بر تکمیل و توسعه زنجیره فولاد در این منطقه قرار داده است تا بتواند حداکثر ارزش افزوده را در این ناحیه ایجاد کند و نقشی اساسی در بهبود شرایط اقتصادی استان کرمان به عهده داشته باشد. در همین راستا شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برای هریک از حلقه‌های زنجیره فولاد سیاست‌های مختلفی را در نظر گرفته است.

در حوزه اکتشافات، این شرکت اقدامات مختلف و متعددی را برای تداوم پایداری تولید سنگ‌آهن در کشور انجام داده، به گونه‌ای که هم‌اکنون در حال حفاری ده نقطه از کشور است. از این ده نقطه، مجوز حفاری پنج قسمت را دریافت کرده و در حال اخذ مجوز پنج قسمت دیگر است. این شرکت اکنون در حال تهیه ده دستگاه حفاری حرفه‌ای است که پنج دستگاه آن به

صورت تجهیز خریداری می‌شود و پنج دستگاه دیگر بر اساس وضعیت آب و خاک ایران طراحی می‌گردد.

در زمینه گندله‌سازی نیز طرح‌های متعددی برای بهبود کیفیت محصولات و ارتقای ظرفیت تولید در نظر گرفته شده است. گفتنی است که با توجه به کیفیت گندله شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، این

▶ گل گهر به جهت مقابله با

تحریم های امریکا به سراغ

نهضت ساخت داخل رفت و

حدود ۷۵ درصد نیازهای خود

را از داخل تامین کرد. اتفاقی

که علاوه بر کاهش وابستگی به

واردات، از ارزبری نیز جلوگیری

کرد. این مجموعه پذیرفت که

مهم ترین عامل در موفقیت آمیز

بودن بومی‌سازی یک قطعه،

دانش ساخت آن قطعه بوده و

شرط لازم در رسیدن به دانش

ساخت یک قطعه یا تجهیز، تقبل

هزینه تحقیق و توسعه (R&D)

است. درواقع گل گهر با سرمایه

گذاری در واحد تحقیق و توسعه

توانست به دستاورد های مهمی

در حوزه ساخت داخل برسد

شرکت در سال‌های آتی سهم مناسبی در بازارهای جهانی خواهد داشت. بهره‌برداری از پروژه تولید ورق مجموعه گل‌گهر در آینده شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر را به تنها نقطه‌ای در خاورمیانه تبدیل می‌کند که زنجیره کامل فولاد از اکتشاف و استخراج تا تولید کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی، شمش و در نهایت ورق فولادی را در اختیار خواهد داشت.

▶ صرفه‌جویی ارزی با تمرکز بر ساخت داخل

در زمینه ساخت داخل نیز باید گل‌گهر را از پیشروان این نهضت دانست که توانست بخش عمده‌ای از نیازهای خود را با استفاده از توان داخلی تامین کند.

گل‌گهر به جهت مقابله با تحریم‌های

امریکا به سراغ نهضت ساخت داخل رفت و حدود ۷۵ درصد نیازهای خود را از داخل تامین کرد. اتفاقی که علاوه بر کاهش وابستگی به واردات، از ارزبری نیز جلوگیری کرد. این مجموعه پذیرفت که مهم‌ترین عامل در موفقیت آمیز بودن بومی‌سازی یک قطعه، دانش ساخت آن قطعه بوده و شرط لازم در رسیدن به دانش ساخت یک قطعه یا تجهیز، تقبل هزینه تحقیق و توسعه (R&D) است. درواقع گل‌گهر با سرمایه‌گذاری در واحد تحقیق و توسعه توانست به دستاورد‌های مهمی در حوزه ساخت داخل برسد.

چشم‌انداز تعریف شده در واحد بومی‌سازی گل‌گهر، کاهش ارزبری زنجیره فولاد از ۱۰۰ یورو به ۴۰ یورو به ازای هر تن بوده که جهت تحقق این امر رویکرد سهام‌شدن در ریسک ساخت بار اول بر اساس آیین‌نامه بومی‌سازی مصوب هیات مدیره اتخاذ شده است.

▶ برنامه عظیم اشتغالزایی در گل‌گهر

برنامه‌های توسعه‌ای گل‌گهر و حضور در بخش‌های جدید اشتغالزایی هرچه بیشتر را به همراه دارد که می‌تواند بر توسعه اقتصادی و اجتماعی مردم منطقه نیز بیفزاید. در پی اجرای همین برنامه‌ها گل‌گهر در ۹ ماه اول سال جاری ۱۳۰۰ شغل در حوزه اقتصاد مقاومتی در سیرجان و بردسیر ایجاد کرد اما این پایان کار نبود بلکه طرحی عظیم‌تر در دستور کار این مجموعه قرار گرفته است.

بر اساس برنامه سال ۱۴۰۰، پرداخت ۲۰۰۰ فقره تسهیلات اشتغالزایی در دستور کار شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر به عنوان معین اقتصادی منطقه ۷ استان کرمان شامل شهرستان‌های سیرجان و بردسیر قرار دارد. این برنامه در قالب تفاهم‌نامه همکاری با بانک قرض‌الحسنه رسالت و تفاهم‌نامه جداگانه با بنیاد برکت و صندوق کارآفرینی امید در حال پیگیری است و با برنامه ریزی انجام شده ایجاد ۲۰۰۰ فرصت شغلی در سال جاری محقق خواهد شد.

شاید این موضوع از مهمترین تصمیمات گل‌گهر در سال ۱۴۰۰ باشد که نتیجه آن را می‌توان در دو حوزه درون‌بنگامی و استانی مشاهده کرد.

نبض بازار



دی‌اکسید کربن را کاهش دهید و اوپکس را نیز کاهش دهید

جیانپیر توبندلی

مدیر عامل شرکت دانلیبی ایتالیا



نگاهی به روند تولید، عرضه و تقاضای فولاد در بازار بزرگترین

اقتصاد کلامحور دنیا

فولاد چین در ۲۰۲۲

به طور جهانی، آکادمی خود را توسعه داد. علاوه بر شبکه جهانی اداره‌های توزیع و فروش، دنیلی در بسیاری از فروشگاه‌های تایلند، چین و هندوستان سرمایه‌گذاری کرد که مکمل فروشگاه‌های اصلی شرکت در بوتربو شدند.

روندهای کسب و کار

شرکت دنیلی به دنبال آن است که مدل کسب‌وکار خود در بخش فولادسازی را به عنوان یک نمونه موفق در کارخانه‌های متالورژی، فناوری‌های نو در سایر فولادسازی‌ها اجرایی کند. در این شرایط بندتی به‌عنوان مدیرعامل این شرکت نیز می‌تواند اطلاعات مفیدی در خصوص وضعیت بازار فولاد، روندهای فناورانه و چگونگی حرکت به سمت فولادهای سبز را بیان کند. البته توجه به فناوری‌های سبز در فولادسازی به منظور تحقق کاهش انتشار کربن در فولادسازی جزو اولویت‌های بندتی در این زمینه است.

نتایج مالی گروه دنیلی به شدت توسط روندهای جهانی بازار فولاد تحت تاثیر قرار گرفته‌اند. درآمد این گروه برای سال مالی با پایان ۳۰ ژوئن ۲۰۲۱ نسبت به سال قبل ثابت و برابر ۲٫۸ میلیارد یورو بود؛ در این سال مالی میزان فروش در بخش تجهیزات این شرکت کاهش داشت اما افزایش درآمد در بخش فولادسازی آن را جبران کرد.

درآمدهای دنیلی در بخش تجهیزات به ۱۸۴۷ میلیون یورو رسید که این رقم نسبت به درآمد فروش تجهیزات در سال مالی قبل ۱۴ درصد کمتر بود. اما درآمد دنیلی از فروش فولاد با رشدی ۴۲ درصدی نسبت به سال قبل به ۹۳۸ میلیون یورو رسید.

میزان فروش دنیلی در گروه ABS نیز در این سال مالی رشد قابل ملاحظه داشت، درآمد این بخش برای گروه دنیلی برابر ۳۵۳۴ میلیون یورو بود؛ در حالی که درآمد این بخش در سال قبل برای دنیلی ۲۹۳۶ میلیون یورو بود.

دنیلی در گزارش منتشر شده در ۲۷ سپتامبر ۲۰۲۱ اذعان داشت: درآمد گروه دنیلی در این سال به ۲۵۰٫۲ میلیون یورو رسیده که نسبت به درآمد آن در زمان مشابه در سال قبل که برابر ۱۸۷٫۷ میلیون یورو بود رشدی ۳۳ درصدی داشت. «موقعیت نقدی که در ۱۰٫۰۲۰ میلیون یورو قوی و ثابت باقی ماند، این امکان را برای شرکت فراهم کرد تا با تاخیرها و ناهماهنگی‌های ایجاد شده به وسیله

مجسمه‌سازی و هنر به خصوص در نمای داخلی و بیرونی ساختمان‌های پیچیده دنیلی صریح است. همچنین وی تایید کرد که از رانندگی لذت می‌برد و نسبت به طراحی خودرو رضایت دارد. در دنیای بندتی طرح‌های هنری برای بیان مفاهیم به‌سادگی و دقت در کنار طراحی‌های مهندسی و مدل‌های کامپیوتری قرار می‌گیرند.

جیانپیرتو بندتی و سیسیلیا دانیلی به سرمایه‌گذاری در زمینه آموزش کودکان کارکنان این شرکت و کودکانی که این شرکت در آن مناطق فعالیت دارند علاقه‌مند بودند. سیسیلیا دانیلی سابقه فعالیت به‌عنوان مدیرفروش، مدیر بخش اجرایی و مالی در این

قبل از بحران برق، انرژی تا ۴۰ درصد از هزینه‌های تولید در واحدهای ذوب آلومینیوم در اروپا را تشکیل می‌داد. با اوج‌گیری نرخ انرژی، این سهم به رقمی بیش از ۵۰ درصد افزایش یافت. با توجه به سهم بالای انرژی در هزینه تولید آلومینیوم، صعود نرخ برق در کشورهای اروپایی استمرار تولید در واحدهای ذوب آلومینیوم در این مناطق را تحت شعاع قرار داده



شرکت فولادساز را داشت و پس از ۲۲ سال فعالیت در این مجموعه در سن ۵۰ سالگی مدیرعامل دنیلی شد. این دو مدیر همچنین به آموزش حرفه‌ای تمامی کارمندان این شرکت در سرتاسر موقعیت‌های بین‌المللی اعتقاد داشته و آن را تشویق می‌کردند.

شرکت دنیلی در نزدیکی مرکز خود یک کودکستان و مدرسه پرستاری با نام سیسیلیا ساخت و برای به کارگیری دانش‌آموزان در ایتالیا و حمایت از تحصیل و پیشرفت کارمندان

مدیرعامل شرکت دانیلی ایتالیا گفت‌وگو با مجله متال‌مارکت را با این جمله آغاز کرد: «در حال حاضر همه در فولادسازی خوشحال هستند.» در پی شیوع ویروس کووید-۱۹ در دنیا و تبعات اقتصادی این ویروس، قیمت فولاد در دنیا افزایش داشت و بر میزان تقاضا برای این محصول افزوده شد و سودآوری فولادسازان رشد پیدا کرد. وی افزود: «من نمی‌دانم که امروز فولادسازان قصد دارند با همه پولشان چه کاری انجام دهند!»

وی افزود: فولادسازان به درآمدی معادل ۴۰۰ یورو برای هر تولید هر تن فولاد رسیدند، به نحوی که تنها در سه ماهه اخیر کل درآمد تعدادی از تولیدکنندگان اصلی فولاد به صدها میلیون و حتی هزار میلیون دلار رسید. او با خنده گفت: «شما فولادسازان می‌خواهید چه کنید؟ آیا قصد دارید کاخ باکینگهام را بخرید؟ نمی‌دانم!»

گزارشگر مجله متال‌مارکت می‌گوید بندتی در طول دوران مصاحبه با شوخی صحبت می‌کرد؛ اما در خصوص سودبخشی دنیلی و رفاه هزاران نیروی کار این شرکت جدی بود. این فولادساز و طراح متالورژیک کار خود را در دفتری در نزدیکی یودین در ایتالیا شمالی آغاز کرد و طی دهه‌ها مسیر رشد را طی کرد و در این زمان توانست پیشرفت چشمگیری داشته باشد. بندتی در طول دوران کاری خود اغلب به‌عنوان مدیر ارشد در مجموعه فعالیت داشت.

واقعیت آن است که در صنعت فولاد دنیا، افراد محدودی وسعت و عمق تجربه بندتی را دارند؛ تجربه‌ای که او ظرف مدت ۶۰ سال کار کسب کرده است. بندتی از سال ۱۹۶۱ به‌عنوان یک مهندس طراح کار خود را آغاز کرد، در ادامه به سرعت تبدیل به یک مهندس پروژه و سپس مهندس کارخانه شد و در سال ۱۹۷۷ مدیر فروش گروه دانیلی شد. او بیش از ۱۸ سال رئیس دانیلی بود.

بندتی با دارا بودن سابقه شخصی مهندسی و امتیازنامه‌های زیاد در مورد جزئیات بسیاری از ابداعات کارخانه به راحتی صحبت می‌کند، در عین حال برای توضیح دادن مزایای تجاری که فناوری‌های شرکت برای فولادسازان و تولیدکنندگان ایجاد کرده‌است از ظرافت و فراست تجاری خود استفاده می‌کند.

او ترجیح می‌دهد در مورد شرکت، کسب‌وکار آن و فناوری‌های دنیلی صحبت کند تا در مورد خودش؛ اما در مورد اشتیاق خود به

جیانپیرتو بندتی مدیرعامل شرکت دنیلی ایتالیا در گفت‌وگو با متال‌مارکت گفت

بایدی اکسید کربن را کاهش دهید اما در عین حال باید اوپکس را نیز کاهش دهید

جیانپیرتو بندتی مدیرعامل شرکت دنیلی ایتالیا که بیش از ۶ دهه در زمینه فولادسازی و استفاده از فناوری‌های جدید برای صنعت تجربه دارد گفت‌وگویی در خصوص فولادسازی، چگونگی تولید فولاد سبز و معرفی تعدادی از فناوری‌های کلیدی برای دستیابی به اهداف فولاد سبز داشت. وی معتقد است که کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی در بخش فولادسازی باید براساس بهینه‌سازی تولید فولاد، تغییر در روش‌های تولید فولاد و حرکت به سمت تنوع تولید انرژی‌های پاک انجام شود.

بیماری همه‌گیر کووید ۱۹ مقابله کند.»

بندتی در صحبت خود با مجله متال‌مارکت گفت بی‌ثباتی طولانی‌مدت در بازار فولاد هر ۱۰-۱۲ سال تکرار می‌شود. «البته نمی‌توان خیلی دقیق گفت اما این بی‌ثباتی در چنین محدوده زمانی رخ می‌دهد.» او افزود «اما ما پیش‌بینی می‌کنیم که احتمالاً در ۲۰۲۲ یا ۲۰۲۳ بازار به حالت طبیعی برگردد و حتی به عقب بازگردد.»

وی با فک‌کردن به یک بازه زمانی میان مدت ۲ تا ۳ ساله گفت دو عامل اصلی وجود دارند که بازارها و صنعت فولاد جهان را منطقه‌ای خواهند کرد: «دی‌اکسیدکربن و بازرگانی جهانی؛ این یک ایده نیست بلکه یک حقیقت است. آیا مثل امروز بازارها باز خواهد ماند، آیا منطقه‌ای خواهد شد، یا با نواحی بزرگ مانند آمریکا یا چین تحت تاثیر قرار خواهد گرفت.»

او اشاره کرد که اروپا تاکنون برای کاهش انتشارات دی‌اکسید کربن برنامه‌ریزی کرده است و به احتمال زیاد چین و هندوستان پیروی خواهند کرد. «اما ما نمی‌توانیم از چین و هندوستان بخواهیم انتشارات دی‌اکسید کربن را به میزان اروپا کاهش دهند در حالی که سطح متوسط زندگی (ثروت شخصی و کیفیت زندگی) مردم در این مناطق خیلی پایین است.»

او گفت که مشتریان چینی دنیلی می‌خواهند انتشارات کربن را نیز کاهش دهند و در جستجوی این هستند که چه کاری باید انجام دهند، اما او فکر می‌کند که احتمالاً آنها برای انجام این کار باید سال‌های بیشتری نسبت به کارخانه‌های اروپایی صرف کنند. او تصریح کرد که شرایط بازار جهانی اثر بزرگی خواهد داشت. «لازم است که نوعی احساس وظیفه یا نوعی کنترل بر فولاد وارد شده داشته باشیم. همانطور که در مورد دی‌اکسید کربن ما هر چیزی را کنترل می‌کنیم شامل مقیاس‌هایی مانند مالیات مرزی کربن.» او افزود «چیزی مشابه باید برای بازار فولاد به کار رود.»

وی تأکید کرد که در اروپا در آینده هزینه تمام شده برای تولید هر تن فولاد برابر مجموع هزینه سرمایه در هر تن، اوپکس (هزینه عملیاتی) در هر تن و مالیات دی‌اکسید کربن در هر تن خواهد بود: «احتساب مالیات دی‌اکسید کربن دلیلی است که باعث می‌شود مردم مجبور شوند به سمت کاهش تولید

دی‌اکسیدکربن حرکت کنند.»

◀ هیدروژن راه‌حلی برای کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی

بندتی تأکید کرد استفاده از هیدروژن برای استخراج آهن از سنگ‌آهن، یکی از راه‌حل‌های پیشنهادی برای کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی است. وی گفت: در حال حاضر زمانی که صحبت از کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی می‌شود، اغلب افراد توصیه‌ای در خصوص استفاده از هیدروژن دارند، اما به عقیده من با

↘ حدود ۶۵ تا ۷۰ درصد

فولاد دنیا با کوره‌های بلند تولید

می‌شود؛ این در حالی است که

در اروپا حدود ۶۰ تا ۶۵ درصد

تولید فولاد براساس کوره‌های

بلند است، اما در آمریکا وضعیت

فولادسازی متفاوت است.

بخش عمده تولید فولاد در

اروپا براساس کوره‌های قوس

الکتریکی EAF است. کاهش

انتشار کربن در فولادسازی باید

در چندین گام متفاوت اجرایی

شود و اجرای آن به یکباره غیر

ممکن است

این جایگزینی لزوماً چالش انتشار آلاینده‌های کربنی حل نمی‌شود.

وی گفت: امروزه در حدود ۳۰ تا ۳۵ درصد انتشارات دی‌اکسید کربن در دنیا مربوط به بخش انرژی یعنی تولید برق و گرما می‌شود. صنعت براساس موقعیت سهمی ۲۳ تا ۲۴ درصدی در انتشار آلاینده‌های کربنی دارد. حمل و نقل سهمی حدود ۱۵ درصدی و کشاورزی ۲۴ نیز ۲۴ درصد آلاینده‌هایی کربنی را تولید می‌کند. ساختمان‌ها نیز بسته به موقعیت قرارگیری سهمی ۵ تا ۷ درصدی در انتشار آلاینده‌های کربنی دارند.

صنعت فولاد به شکل مستقیم سهمی ۵ درصدی در انتشار آلاینده‌های کربنی بر عهده دارد؛ این سهم با احتساب سهم غیرمستقیم این صنعت برای تامین انرژی به ۱۲ تا ۱۵ درصد افزایش پیدا می‌کند که بخش قابل توجهی از این انتشار آلاینده‌های کربنی نیز

مربوط به تامین انرژی مورد نیاز برای تولید می‌شود. در حال حاضر هر کسی در اروپا در خصوص چگونگی کاهش انتشارات دی‌اکسید کربن فکر می‌کند.

حدود ۶۵ تا ۷۰ درصد فولاد دنیا با کوره‌های بلند تولید می‌شود؛ این در حالی است که در اروپا حدود ۶۰ تا ۶۵ درصد تولید فولاد براساس کوره‌های بلند است. اما در آمریکا وضعیت فولادسازی متفاوت است. بخش عمده تولید فولاد در اروپا براساس کوره‌های قوس الکتریکی EAF است.

وی ادامه داد: کاهش انتشار کربن در فولادسازی باید در چندین گام متفاوت اجرایی شود و اجرای آن به یکباره غیر ممکن است. گام ابتدایی باید شامل بهبود کارایی فرآیند ذوب، جمع‌آوری گاز متصاعد شده در طول فرآیند و تزریق اکسیژن به کوره برای کاهش ۱۵ درصدی دی‌اکسید کربن باشد. در گام دوم نیز باید به سمت استفاده از کوره‌های قوس الکتریکی رفت.

وی گفت: استفاده از کوره‌های قوس الکتریکی و استفاده از قراضه به جای سنگ‌آهن می‌تواند به شکل محسوسی از تولید دی‌اکسید کربن در فرآیند فولادسازی بکاهد. البته این امر به سادگی امکان‌پذیر نیست؛ اگر تمام فولادسازان به سمت استفاده از قراضه روی آوردند، طبیعتاً رقابت بالایی برای خرید قراضه انجام خواهد گرفت که این موضوع کار را دشوار می‌کند.

وی ادامه داد: پیدا کردن بهترین مسیر برای کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی در هر فولادسازی باید براساس موقعیت جغرافیایی آن واحد باشد. استفاده از آهن اسفنجی (DRI) راه حل دیگر برای توسعه استفاده از کوره‌های قوس الکتریکی و جایگزینی برای قراضه است.

به‌عنوان مثال شرکت دنیلی ایتالیا که حدود ۹۰ درصد فولاد خود را به وسیله کوره‌های الکتریکی تولید می‌کند، باید به دنبال تامین آهن‌اسفنجی باشد. آهن اسفنجی که در مناطقی از دنیا تولید شده که دسترسی به گاز طبیعی ارزان قیمت داشته باشند. در حال حاضر آفریقای شمالی و خاورمیانه با توجه به دسترسی به منابع گاز طبیعی موقعیت‌های مناسب مکانی برای تولید آهن‌اسفنجی هستند.

به این ترتیب می‌توان با حرکت از تولید فولاد یکپارچه (کوره‌های بلند BF) که سنگ‌آهن یا گندله را تبدیل به فولاد

می‌کنند، به سمت تبدیل گندله به آهن‌اسفنجی و در ادامه فولاد رفت. با این تغییر تکنولوژیک امکان کاهش ۶۰ تا ۸۰ درصدی در تولید دی‌اکسید کربن به وجود می‌آید. اگر فرآیند تولید آهن‌اسفنجی و تبدیل آن به فولاد به شکل متداوم پایه‌ریزی شود، از میزان انرژی مورد نیاز برای تولید فولاد کاسته شده و به این ترتیب انتشار کربن تا ۸۵ درصد کاهش پیدا می‌کند. در این روش می‌توان از هیدروژن برای احیای گندله و تبدیل به آهن‌اسفنجی استفاده کرد. البته در این روش نیز چالشی وجود دارد و آن هم تامین این حجم هیدروژن است. مقدار انرژی مورد نیاز برای تولید هیدروژن و منابع الکتریسیته موردنیاز برای تولید آن جای سوال دارد.

امروزه برای تولید یک کیلوگرم هیدروژن شما نیاز به ۵۰ تا ۶۰ کیلووات ساعت برق دارید. بنابراین برای تامین هیدروژن مورد نیاز نیاز به نوعی جدید فناوری یا پیشرفت در تولید انرژی است. وی افزود: در اینجا به سمت پویایی الکتریسیته می‌رویم که خنده‌دار است.

بندتی اضافه کرد: اگرچه استفاده گسترده از ماشین‌های الکتریکی در یک شهر، در کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی در آن منطقه مفید است اما احتمالاً در سطح ملی یا جهانی بی‌معنی است. در شرایطی که ۷۰ تا ۷۵ درصد نیروی برق در یک کشور از زغال‌سنگ، نفت و گاز تولید می‌شود، استفاده از ماشین‌های الکتریکی برای کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی بی‌مفهوم است.

وی معتقد است باید به سمت تنوع عرضه انرژی حرکت شود. «به عقیده من تنها راه‌حل سبز شدن با هیدروژن قدرت هسته‌ای علاوه بر استفاده از سایر فرم‌های انرژی پایدار مانند باد، خورشید، و نیروی هیدروالکتریک در مکان‌های ممکن است؛ البته من می‌دانم که در تعدادی از کشورها از نظر سیاسی صحیح گسترش نیروگاه هسته‌ای درست نیست.»

بندتی گفت: حدود ۳۰ درصد نیروی برق در ایتالیا از انرژی‌های تجدیدپذیر تامین می‌شود، احتمال این سهم در آینده به ۴۵ درصد می‌رسد. اما تامین سایر انرژی مورد نیاز احتمالاً باید با تأکید بر انرژی هسته‌ای باشد حتی اگر نسل چهارم یا پنجم ماشین‌ها ساخته شوند. در حال حاضر تولید هیدروژن سبز نیاز به انرژی فراوان دارد.

شرکت دنیلی تکنولوژی الکترولیتی مورد نیاز برای تولید هیدروژن را تامین نمی‌کند. بندتی گفت: «ما خوش‌شانس هستیم که فناوری DRI (آهن‌سفنجی) را در همکاری با تنووا در اختیار داریم. این مجموعه برای به‌کاربردن هیدروژن در تولید آهن‌اسفنجی آماده شده است. بنابراین شرکت دنیلی در این بخش نیاز به چیزی ندارد و همه چیز مهیا شده است. البته مساله تامین هیدروژن پابرجاست و دنیلی با هر فرد یا شرکتی که امکان تامین هیدروژن را داشته باشد برای همکاری مذاکره می‌کند. وی به مثال‌هایی نیز اشاره کرد: پروژه هایپریت در سوئد، و طرح‌های ووستالپین در استرالیا، وی در ادامه مجدد به اهمیت تامین انرژی تأکید کرد.



وی ادامه داد: در صورتی که هزینه‌ها اجازه دهند به سمت استفاده از گاز طبیعی حرکت می‌کنیم چراکه استفاده از گاز و کوره‌های قوس‌الکتریکی نسبت به کوره‌های باند به کاهش ۶۰ تا ۶۵ درصدی انتشار آلاینده‌های کربنی منجر می‌شود.

◀ تغییر در روش تولید به شکل گام‌به‌گام

دنیلی با چندین فولادساز بین‌المللی بزرگ شریک شد تا بهترین ابزار برای کاهش انتشار کربن را شناسایی کنند. مسئله همیشه یک چیز است: چگونه رشد کنیم در عین حالی که انتشار دی‌اکسیدکربن را کاهش می‌دهیم. شما این کار را نمی‌توانید در یک روز انجام دهید، پس باید برنامه‌ریزی کنید. قبل از هر چیزی می‌توانید انتشارات کربن را به وسیله کوره‌های بلند ذوب‌آهن حداقل ۲۰ درصد کاهش دهید. اما چگونه؟ اگر ۳ کوره بلند دارید یکی از آنها را تعطیل کرده و به جای آن یک دیجی‌ملتر دانیلی را نصب کنید. وی افزود: دیگر لازم نیست به سراغ کوره‌های قوس الکتریکی برویم؛ این کار همانند آن است که حین رانندگی دائماً از آینه به عقب نگاه کنید.

طبیعتاً یک فولادساز نمی‌تواند یک مرتبه تولید را برای ماه‌ها متوقف کرده و به سراغ تغییر ساختار برود؛ اما می‌تواند تغییر را گام به گام اجرایی کند و گام نهایی جایگزینی هیدروژن است.

وی ادامه داد: صادر کردن قراضه فولادی از انگلیس و وارد کردن میلگرد به این کشور

تصمیمی نابخردانه است. هدف دولت انگلستان تولید هیدروژن با قدرت باد است. در کشوری با این نحوه تامین انرژی می توان فولاد با کربن نزدیک به صفر تولید کرد. ایده آن است که این کشور به سمت تولید آهن اسفنجی با احیا بر مبنای هیدروژن برود. آهن اسفنجی تولید شده به شکل گرم وارد کوره ذوب، سپس ریختهگری شود. به این ترتیب می توان در تامین انرژی به شدت صرفه جویی کرد و محصول با انتشار کربن نزدیک به صفر تولید کرد.

تعدد فناوری های سبز

بندتی تصریح کرد: قطعاً استفاده از هیدروژن تنها ابزار کاهش انتشار دی اکسید کربن در صنعت فولاد نیست. تولید محصول در فرآیندی مستمر راه حلی مهم برای کاهش انتشار آلاینده های کربنی است. امروزه هدف ما حذف کوره های گرمایش مجدد است. اگر بتوان تمامی مراحل را پشت هم داشت و کوره های گرمایش مجدد را حذف کرد، طبیعتاً صرفه جویی زیادی در انرژی انجام می شود که به کاهش انتشار آلاینده های کربنی کمک می کند.

وی ادامه داد: شرکت دنیلی برای بهبود کارایی و کاهش انتشار کربن در کوره های قوس الکتریکی EAF اقداماتی انجام داده و به سمت دیجیتالی کردن کوره ها (دیجیملتر) رفته ایم. بندتی گفت: دنیلی نخستین کوره قوس الکتریکی را ساخت و این شرکت اولین سازنده کوره های جدید قوس الکتریکی با عنوان CMD برای ایالات متحده آمریکا است.

دیجیملتر دنیلی

دیجیملتر (کوره ذوب) که شرکت دنیلی طراحی کرده است انعطاف پذیری بالایی در مواد خام ورودی دارد و امکان تولید فولاد با حداکثر آپکس (هزینه عملیاتی) را فراهم می کند. دیجیملتر یک واحد ذوب هوشمند است که ترکیبی از قدرت، هوش و تجهیزات سازگار با محیط را در اختیار دارد. این کوره برای ۱۵ هزار ذوب ریزی در سال با کمترین آپکس طراحی شده است.

سیستم قدرت این کوره از نوع Q-One® است که محدودیت های ترانسفورماتورهای سنتی یعنی سری Q-One را ندارد و به صورت دیجیتالی جریان و ولتاژ را کنترل می کند. این سیستم امکان ایجاد قدرت بالا و اختلال پایین را به صورت همزمان فراهم

می کند.

همچنین Q-Melt آپکس را به حداقل رسانده است؛ چرا که پارامترهای الکتریکی و شیمیایی را به طور خودکار و در زمان واقعی کنترل می کند تا به بهترین عملکرد دست پیدا کنند. کوره دیجیملتر دنیلی انتشار آلاینده ها از جمله دی اکسید کربن را به حداقل می رساند. در این کوره همیشه بسته است و دربی اتوماتیک برای ورود مواد اولیه دارد. آب بندی کوره بهبود پیدا کرده و میزان اکسیژن و کربن کورد نیاز در این کوره به نصف کاهش داشته است. به این ترتیب این

دیجیملتر (کوره ذوب) که شرکت دنیلی طراحی کرده است انعطاف پذیری بالایی در مواد خام ورودی دارد و امکان تولید فولاد با حداکثر آپکس (هزینه عملیاتی) را فراهم می کند. ترکیبی از قدرت، هوش و تجهیزات سازگار با محیط را در اختیار دارد. این کوره برای ۱۵ هزار ذوب ریزی در سال با کمترین آپکس طراحی شده است

کوره ها کارآمدترین ذوب را برای مصرف کننده به همراه دارند و کمترین میزان دی اکسید کربن را منتشر می کنند.

شرکت دنیلی می گوید میزان کلی انتشار کربن در این کوره نسبت به کوره های مرسوم قوس الکتریکی تا ۲۵ درصد کاهش داشته است. همچنین میزان مصرف انرژی الکتریکی در آن ها تا ۵ درصد و مصرف الکترو گرافیتی نیز تا ۱۵ درصد کاهش دارد.

شرکت فولادی Algoma دیجیملتر را به عنوان کوره ذوب خود انتخاب کرده است. این شرکت طرح ریزی تولید یکپارچه فولاد را دارد و بنا دارد تا با تغییر تکنولوژی از کوره بلند به کوره قوس الکتریکی تا ۷۰ درصد از انتشار آلاینده های کربنی خود بکاهد.

شرکت Algoma Steel قصد دارد تا واحد فولاد سبز در اونتاریو کانادا با ظرفیت تولید ۳.۷ میلیون تن مذاب فولاد طراحی کند. این واحد دارای ۲ کوره قوس الکتریکی با ظرفیت ۲۵۰ تن ذوب با ۲ سیستم قدرت دیجیتالی Q-One خواهد بود که ظرفیت هر یک بیش از ۱۹۰ مگا ولت امپر است.

این دیجیملتر از قراضه فولادی، مذاب فولاد با کیفیت بالا تولید خواهد کرد، البته این کوره ذوب امکان استفاده از انواع ورودی های آهن به عنوان ماده اولیه را دارد. دیجیملتر استفاده مستقیم از انرژی تجدیدپذیر را برای فولادسازی

در روش الکتریکی امکان پذیر می سازد.

نوع طراحی انحصاری این کوره باعث می شود تا انتشار آلاینده های کربنی و صدا در آن به حداقل رسیده و کارایی انرژی به حداکثر برسد. همچنین در این کوره یک گاززدای خلا دوتانکی با امکان دمیدن اکسیژن نیز به مسیر فرایند ذوب و تولید فولاد اضافه شده تا کیفیت نهایی محصول و ظرافت و خلوص آن را افزایش دهد.

پیش بینی می شود که این تجهیزات فولادسازی در اوایل ۲۰۲۴ وارد مرحله تولید شوند. میزان انتشار کربن این دیجیملتر انتشارات نزدیک به صفر تا صفر مطلق خواهد بود. در این روش تنها کربنی به سیستم تزریق می شود که به مصرف فولادسازی می رسد.

بندتی توضیح داد، شرکت دنیلی در آمریکا به دنبال آن است تا راهی ابداع کند که کربن مورد نیاز در بخش فولادسازی را از بازیافت پلاستیک تامین کند. نتیجه ۶ ماه تحقیق ماه نشان داد که قادر هستیم میزان انتشار دی اکسید کربن را تا ۳۰ درصد در کوره های قوس الکتریکی کاهش دهیم. البته در صورت استفاده از کوره دیجیملتر این کاهش انتشار آلاینده کربنی کاهش بیشتری پیدا خواهد کرد. به این ترتیب تجهیزات یکپارچه دنیلی این امکان را به وجود می آورد تا از ماده خام اولیه تا محصول نهایی کاهش ۹۰ تا ۹۵ درصدی در

انتشار آلاینده های کربنی داشته باشد.

نیروی خورشیدی

دیجیملتر دنیلی در مناطقی از دنیا که اقلیم اجازه می دهد امکان استفاده مستقیم از انرژی خورشیدی را می دهد. بندتی می گوید که این دیجیملتر می تواند انرژی تجدیدپذیر را در هر لحظه و در هر درصدی به کار ببرد، بنابراین امکان تامین انرژی این تجهیز حتی با انرژی خورشیدی امکان پذیر است. وی ادامه می دهد: ما حدود ۶ ماه پیش یک عملیات موفق در این خصوص را تجربه کردیم. ما از یک میدان

شرکت فولادی Algoma

دیجیملتر را به عنوان کوره ذوب خود انتخاب کرده است. این شرکت طرح ریزی تولید یکپارچه فولاد را دارد و بنا دارد تا با تغییر تکنولوژی از کوره بلند به کوره قوس الکتریکی تا ۷۰ درصد از انتشار آلاینده های کربنی خود بکاهد. شرکت Algoma Steel قصد دارد تا واحد فولاد سبز در اونتاریو کانادا با ظرفیت تولید ۳.۷ میلیون تن مذاب فولاد طراحی کند

خورشیدی با پنل های خورشیدی متحرک استفاده کردیم که گرمای خورشید روی این پنل ها متمرکز می شود. این پنل ها دارای لوله هایی آغشته به نمک های مخصوص هستند که گرما را جذب کرده و امکان تبدیل این گرما به انرژی از آن ها میسر است. همچنین این پنل ها امکان ذخیره گرما برای تبدیل آن به انرژی در ساعاتی از روز که خورشید غروب کرده و یا به هر دلیلی از تابش آن کاسته می شود را داراست.

بندتی می گوید آخرین کارخانه ای که در کالیفرنیا نصب کرده اند امکان استفاده از انرژی خورشیدی را دارد. همچنین در آریزونا نیز شرکت دنیلی در حال نصب تجهیزاتی است که این شرکت نیز زمینی را برای ایجاد انرژی خورشیدی نصب کرده است. بازده پنل های خورشیدی تا ۲۰ درصد افزایش پیدا کرده است. نتایج پنل های خورشیدی در ایالات متحده آمریکا نشان می دهد که این پنل ها امکان افزایش بازدهی انرژی به میزان ۲۰ درصد را دارند. وی افزود: نیروی خورشیدی با ۶۰ درصد بازدهی تبدیل به یک منبع انرژی با صرفه و معقول شده است.

ریخته گری های سریع

جیانپیترو بندتی در ادامه این گفتگو از فناوری ریخته گری طراحی شده توسط دنیلی می گوید که امکان ریخته گری پیوسته و نورد را برای فولادسازان به وجود می آورد.

محصولات طول

شرکت دنیلی فناوری اکتوکستر را برای تولید بیلتهای طول با سرعت بالا یعنی تولید ۱۰ متر در هر دقیقه طراحی و اجرایی کرده است. با نصب این اکتوکستر می توان به ازای یک رشته نصب شده آن در هر سال ۱.۵ میلیون تن بیلتهای ریخته گری کرد. در این روش امکان طراحی قالب برای تولید بیلتهای مری، گرد و هشت ضلعی وجود دارد.

دنیلی می گوید عملکرد بالای اکتوکستر نتیجه فناوری ها دنیلی و ۲۰ سال تجربه این شرکت در ریخته گری مستمر است که در نهایت باعث شده تا این شرکت به این روش تولید ثابت و مستمر بیلتهای قالب هشت ضلعی و مدل انجماد Q-Cool آخرین پیشرفت های دنیلی است که در این روش عملیاتی شده است؛ این دو بخشی از پکیج کنترل فرایند اتوماسیون دانیلی هستند. با ترکیب این دو تکنولوژی تولید با نرخ و



ناقوس قطع برق صنایع از نیمه خرداد ماه نواخته شد

توهم و فور انرژی، گریبان گیر فولادسازان

تحمیل قطعی برق به صنایع کشور ظرف سال‌های اخیر شدت بیشتری به خود گرفته است. عدم توسعه زیرساخت در بخش انرژی متناسب با رشد تقاضا با ایجاد عدم بالانس در عرضه و تقاضای برق در کشور به خصوص در روزهای گرم سال که زمان اوج گیری مصرف است، باعث شده تا سیسات گذار نسبت به قطع یا سهمیه‌بندی برق صنایع در تابستان اقدام کند. برای مشخص شدن عوارض قطعی برق تحمیلی بر صنعت فولادسازی کشور ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد گفت‌وگویی با محمد محیاپور مدیرعامل شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر انجام داد. وی از زیان بالای تحمیلی به فولادسازان به علت قطعی برق می‌گوید و معتقد است این قطعی‌های برق با از بین بردن نظم بازار، آرامش در زنجیره آهن و فولاد را برای بازه زمانی حدود ۶ ماهه برهم می‌زند. در این شرایط واقعی‌سازی قیمت برق، اصلاح الگوی مصرف، احداث نیروگاه‌های خورشیدی و بادی و تعمیرات اساسی در نیروگاه‌ها قدیمی کشور به منظور افزایش راندمان راهکارهای کوتاه مدت پیشنهادی برای عبور از بحران فعلی است.

◀ **قطعی برق ظرف سال گذشته چه میزان زیان به شرکت‌های فولادی و به طور خاص شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر تحمیل کرد؟**

سال گذشته شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر متاثر از کمبود سراسری انرژی در کشور که به قطعی و کاهش برق صنایع منجر شد، حدود ۲ ماه و نیم از تولید بازماند که این موضوع زیان زیادی را به این شرکت تحمیل کرد. قطعی برق توقف تولید در تمامی حلقه‌های زنجیره آهن و فولاد را ظرف سال رقم زد، این موضوع از سویی به بیکاری تعدادی از افرادی شد که فعالیت آنها به شکل مستقیم یا غیرمستقیم وابسته به زنجیره آهن و فولاد است و از سوی دیگر با توجه به استمرار هزینه‌های ثابت در حالی که تولید متوقف شده بود، زیان تولیدکننده را به همراه داشت.

در عین حال قطعی برق توازن در زنجیره آهن و فولاد کشور را نیز برهم زد و از این منظر نیز خساراتی دیگر و البته بلندمدت به صنایع زد. میزان مصرف برق در واحدهای احیا مستقیم

آهن کمتر از واحدهای ذوب شمش بوده و همین موضوع باعث شد تا قطعی تحمیلی برق در بخش فولادسازی بیشتر باشد. به این ترتیب در حالی که تولید در مقطعی از سال گذشته در واحدهای ذوب متوقف شده بود، فعالیت در واحدهای احیا ادامه داشت. این موضوع در نهایت باعث شد تا آهن‌اسفنجی در واحدهای احیا تولید شده، اما مشتری برای خرید آن وجود نداشته باشد و بنابراین واحدهای احیا با چالش نبود مشتری و دپوی محصول تولیدی روبرو شوند.

◀ **وضعیت تامین برق حلقه‌های مختلف زنجیره آهن و فولاد در سال جاری چگونه است؟**

متاسفانه امسال هم وضعیت تامین برق فولادسازان در فصل گرم سال و اوج‌گیری تقاضای فصلی مناسب نیست. از ابتدای خرداد ماه زمزمه قطعی برق فولادسازان نواخته شده و مرتب برای کاهش برق صنایع فشار آورده می‌شود؛ البته برخی صنایع نیز مجبور به توقف تولید شده‌اند.

برهم خوردن نظم بازار از جمله مهمترین آسیب‌های توقف اجباری تولید به دلیل قطع یا سهمیه‌بندی برق است. پیش‌بینی قطع برق در تابستان به دلیل کسری عرضه باعث شده تا ظرف ۲ سال اخیر مشتریان

آهن‌اسفنجی از روزهای ابتدایی سال از حجم خرید خود بکاهند و تنها متناسب با نیاز مواد اولیه خریداری کنند. به این ترتیب قطعی برق نه تنها بر تولید ما در تابستان اثر منفی دارد که باعث برهم خوردن نظم بازار برای بازه زمانی حدود ۶ ماه می‌شود. با خنک شدن هوا و اتصال برق فولادسازان هم همچنان چالش تنظیم بازار در بخش‌های ابتدایی زنجیره ادامه دارد، چرا که واحدهای احیا با دپو محصول روبرو هستند و تا رفع این دپو و بازگشت به وضعیت طبیعی زمان لازم است. به این ترتیب باید اذعان کرد که قطع انرژی خسارات زیادی را برای تولیدکنندگان به همراه داشته است؛ اما متاسفانه تا به حال اقدام موثری برای رفع این چالش انجام نشده است.

◀ **با توجه به تحمیل قطعی بیشتر برق به فولادسازان نسبت به واحدهای احیا، امکان صادرات برای جلوگیری از دپوی محصول وجود دارد؟**

در شرایط کنونی و با توجه به تبعات جنگ روسیه با اوکراین و تحریم‌های اقتصادی وضع شده علیه روسیه و استمرار قرنطینه‌های سختگیرانه در چین به‌منظور تحقق شعار کرونا صفر شاهد

حتی در صورت احداث چنین نیروگاه‌هایی، کمبود گاز اجازه افزایش قابل ملاحظه تولید را نخواهد داد.

توسعه زیرساخت گاز نیز از سویی زمان‌بر بوده و از سوی دیگر هزینه زیادی دارد. به این ترتیب عدم پیش‌بینی و برنامه‌ریزی صحیح در بخش انرژی در کشور باعث شده تا امروز بحران کمبود انرژی گریبان صنایع کشور در بخش‌های مختلف را بگیرد.

◀ **راه حل کوتاه مدت پیشنهادی برای عبور از بحران کمبود انرژی چیست؟**

توسعه نیروگاه‌های خورشیدی در کشور و وارد مدار شدن این نیروگاه‌ها و احداث نیروگاه‌های بادی را می‌توان یکی از راه‌حل‌های نسبتاً کوتاه مدت برای عبور از بحران فعلی عنوان کرد. استفاده از این راه‌حل با توجه به کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی که تبدیل به یکی از اهداف جهانی شده، هم می‌تواند در بلندمدت به سود کشور باشد.

انجام تعمیرات اساسی در نیروگاه‌های فعلی کشور و افزایش راندمان تولید برق در آن‌ها راه‌کار دیگر اساسی برای رفع چالش کمبود انرژی است. قدیمی شدن تجهیزات در برخی نیروگاه‌های کشور باعث شده تا راندمان تولید در آنها افت

سقوط قیمت محصولات زنجیره آهن و فولاد در بازار جهانی هستیم. در چنین شرایطی صادرات آهن‌اسفنجی صرفه اقتصادی ندارد. در واقع قیمت‌های فعلی صادرات آهن‌اسفنجی حتی از نرخ تولید آن در کشور هم پایین‌تر است. صعود نرخ گاز در بازار جهانی و کشور باعث شده تا صادرات آهن‌اسفنجی تولیدی در کشور دیگر مقرون به صرفه نباشد.

◀ **علت کمبودهای فعلی در بخش انرژی، در کشوری همانند ایران که همواره دسترسی به انرژی ارزان یکی از مزیت‌های رقابتی گسترش صنایع در آن عنوان می‌شد چیست؟**

شرایط کنونی در حوزه انرژی در بخش برق و گاز بیانگر آن است که وفور انرژی در کشور توهمی بیش نبوده است. در واقع عدم توسعه زیرساخت در بخش گاز و برق باعث شده تا امروز کشور با کسری قابل ملاحظه در بخش انرژی روبرو باشد. از سویی نیروگاه‌های برق متناسب با افزایش تقاضا رشد نکرده‌اند و از سوی دیگر زیرساخت گاز نیز در این سال‌ها توسعه محدودی داشته است. با توجه به آنکه اغلب نیروگاه‌های برق در کشور هم نیروگاه سیکل ترکیبی هستند که مصرف گاز طبیعی بالایی دارند،

تولید
پارسیانمقام معظم رهبری (مدظله العالی)
باید در معدن از ظرفیت بخش خصوصی
استفاده و از خام فروشی جلوگیری کرد.

دهم تیرماه روز ملی

صنعت
و معدن
گرامی باد

مجتمع ایپال پارسیان سنگان
عماد توسعه صنعتی و معدنی شرق کشور

است که باعث فرار سرمایه بخش خصوصی از صنعت نیروگاهی کشور شده است. در واقع وزارت نیرو بهای برق نیروگاهها را بسیار دیر پرداخت می‌کند و این موضوع نیز بر هزینه آنها می‌افزاید. به این ترتیب باید اذعان کرد که تمایلی برای سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی از سوی بخش خصوصی وجود ندارد. برای جذب سرمایه بخش خصوصی به این حوزه ابتدا باید اصلاح ساختاری و قانونی در بحث انرژی در کشور انجام شود.

در عین حال با توجه به عدم توسعه زیرساخت گاز در کشور نمی‌توان انتظار داشت که هر صنعتی نسبت به احداث نیروگاه برق به‌منظور تامین نیاز خود اقدام کند. هزینه تاسیس نیروگاه برق نیز بالا است و نمی‌توان انتظار داشت که تمامی صنایع بتوانند نسبت به احداث نیروگاه اقدام کنند. به‌عنوان مثال ظرف ۲ سال اخیر فولادسازان کشور با کاهش سودآوری روبرو شده‌اند. در حال حاضر سیاست‌گذار بر کنترل نرخ فولاد در بازار داخل تاکید دارد و این موضوع باعث شده تا سودآوری فولادسازان افتی جدی داشته باشد. در چنین شرایطی انتظار سرمایه‌گذاری در بخش نیروگاهی از فعالان این صنعت، انتظاری بیش از حد توان تلقی می‌شود. در واقع احداث نیروگاه برای تامین برق می‌تواند به واقع تولید را در بسیاری صنایع غیر اقتصادی کند.

در شرایط کنونی تولید در بسیاری از صنایع غیر اقتصادی شده است. هزینه تولید بالاتر از قیمت فروش است. اگر قرار باشد تا صنایع تمامی زیرساختها اعم از آب، برق و ... را نیز خود تامین کنند، دیگر رمقی برای ادامه فعالیت نخواهند داشت.

نشده و این موضوع باعث شده تا امروز این صنعت به وضعیت کنونی گرفتار شود. در چنین شرایطی عبور از بحران فعلی نیاز به عزم جدی دارد.

◀ صنایع بزرگ کشور امکان سرمایه‌گذاری در بخش نیروگاهی را دارند و به نظر شما این موضوع چه میزان باعث کاهش معضل کمبود انرژی در کشور می‌شود؟

عدم تمایل بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در صنعت نیروگاهی کشور از ۲ پارامتر نشأت می‌گیرد. پایین بودن قیمت برق باعث شده تا احداث نیروگاه برق در کشور در هر منطقه‌ای فاقد توجیه اقتصادی باشد. به‌عنوان نمونه احداث یک نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی برق در شرایط کنونی به سرمایه بیش از ۳۰۰ میلیون دلاری نیاز دارد، بازگشت این سرمایه با توجه به نرخ فعلی برق در کشور زمان‌بر است و بنابراین ورود بخش خصوصی تمایلی برای ورود به این عرصه ندارد.

مشکل کمبود نقدینگی در وزارت نیرو و دیرکرد در بازپرداخت بدهی به نیروگاهها موضوع دو می

شدیدی داشته باشد. مطابق محاسبات انجام شده با اجرای تعمیرات اساسی در چنین نیروگاههایی در کشور می‌توان بیش از ۵ هزار مگاوات بر زیرساخت نیروگاهی کشور اضافه کرد.

توسعه برق روستایی بر اساس نیروگاه خورشیدی راهکار دیگر برای عبور از بحران فعلی است. در حال حاضر برای برق‌دار کردن روستاها، خطوط انتقال برق کشیده شده و روستاها به برق نیروگاههای موجود اضافه می‌شوند. این در حالی است که می‌توان همین هزینه را در توسعه نیروگاه خورشیدی به مصرف رساند و برق روستا را با این روش جدید و تجدیدپذیر تامین کرد.

تغییر الگوی مصرف برق موضوع دیگری است که در عبور از بحران فعلی کمک‌کننده است. با توجه به غیرواقعی بودن نرخ انرژی در کشور، میزان مصرف در بخش خانگی و صنعتی فراتر از الگوی مصرف جهانی است. البته همین قیمت‌های فعلی هم فشار زیادی به مصرف‌کننده وارد می‌کند و این موضوع غیرقابل کتمان است، اما قیمت فعلی برق در کشور نسبت به هزینه تمام شده تولید آن به مراتب پایین است. غیراستاندارد بودن تجهیزات برقی

خانگی از مهم‌ترین دلایل افزایش مصرف برق خانگی است. در محاسبه‌ای که در زمینه میزان مصرف برق در تجهیزات غیراستاندارد انجام شده که در آن مشخص است، اگر تجهیزات برقی یک منزل مسکونی با تجهیزات استاندارد عوض شود و رایگان در اختیار مردم قرار گیرد، میزان صرفه‌جویی حاصل از کاهش قیمت برق از هزینه‌های سربار دولت کاسته و سود اقتصادی بیشتری برای کشور دارد.

به واقع باید اذعان کرد که ظرف سال‌های گذشته در حوزه تولید و مصرف انرژی کار به‌خصوصی انجام



در گفت‌وگو با رئیس سندیکای صنایع آلومینیوم مطرح شد

تامین پایدار مواد اولیه، ضرورتی برای تداوم تولید زنجیره آلومینیوم



هوشنگ گودرزی
رئیس سندیکای صنایع آلومینیوم ایران

معدن و صنایع وابسته به آن از اثرگذاری بالایی در ارزش‌آفرینی، اشتغالزایی، توسعه و رشد اقتصادی برخوردار هستند. بنابراین از معادن و صنایع معدنی می‌توان با عنوان ارکان نظام اقتصادی کشور نام برد. با این وجود توسعه در این بخش‌ها باید و انتظار می‌رود مورد توجه مسئولان و سیاست‌گذاران نبوده است. گویی تصمیم‌گیران در حمایت از صنایع معدنی تنها به شعار اکتفا می‌کنند. در چنین شرایطی حوزه‌های یاد شده با چالش‌های متعددی از جمله تامین مواد اولیه، نبود ثبات در سیاست‌گذاری و پیش‌بینی ناپذیری متغیرهای اقتصادی و قوانین و مقررات، ظرفیت خالی و غیرفعال بودن بخش قابل توجهی از کسب و کارها، عدم توازن توزیع ارزش افزوده در زنجیره‌های تولید و بین رشته‌فعالیت‌ها و همچنین پایین بودن بهره‌وری روبرو هستند. در طول ۲ سال اخیر تامین پایدار انرژی در صف چالش‌های اساسی فعالان صنعتی قرار گرفته است. تامین پایدار انرژی برای صنایع مختلف اثرگذاری متفاوتی دارد. ایجاد خلل در تامین انرژی صنایع بالادستی آلومینیوم کشور به منزله مرگ این صنایع است، بنابراین انتظار می‌رود چنین محدودیت‌هایی برای این بخش ایجاد نشود و مدیریت کاهش انرژی به خود واحدها سپرده شود. این دست اقدامات می‌تواند به تامین نیاز زنجیره آلومینیوم کشور کمک کند. هرچند که انتظار می‌رود هم‌زمان تامین مواد اولیه تولید شمش آلومینیوم نیز تسهیل شود. در ادامه با تنظیم روند عرضه شمش در بورس کالا، از ایجاد هر نوع خللی در این بخش جلوگیری شود.

صنایع پایین‌دستی این زنجیره است. یعنی تولید را در صنایع آلومینیوم کشور تحت تاثیر قرار می‌دهد.

بحران انرژی، سدی در مسیر تولید

در ادامه باید خاطر نشان کرد که محدودیت‌های انرژی کشور و ناترازی تولید و مصرف برق و گاز به چالشی جدی برای صنعت آلومینیوم کشور بدل شده است. محدودیت موجود در تامین انرژی برق از عدم توانایی نیروگاه‌های کشور در تامین برق مورد نیاز متناسب با نیاز بخش‌های مختلف، صنعتی، خانگی و ... بی‌توجهی به نوسازی و بازسازی نیروگاه‌های قدیمی، عدم سرمایه‌گذاری برای تاسیس نیروگاه‌های ایجاد و حتی صادرات برق ایجاد شده و کشور را با این بحران روبرو کرده است.

در فصل تابستان و با رسیدن به زمان اوج مصرف برق، فشار زیادی بر نیروگاه‌ها وارد می‌شود؛ چنانچه این روند افزایشی مصرف برق مدیریت نشود، شاهد قطعی ناگهانی برق در صنایع و مناطق مسکونی خواهیم بود. به همین دلیل شرکت توانیر تصمیم به کاهش سهمیه برق صنایع گرفته و مقرر شده است از تاریخ ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریور ماه امسال تمام صنایع بار مصرفی

خود را کاهش دهند. با این وجود باید خاطر نشان کرد که ایجاد محدودیت در تامین انرژی صنایع مادر آلومینیوم کشور به منزله ایجاد ضربات سنگین و غیر قابل جبران به عملکرد این صنعت خواهد بود. بنابراین از مسئولان و سیاست‌گذاران درخواست شده تا محدودیت انرژی صنایع تولیدکننده شمش آلومینیوم را به حداقل ممکن کاهش دهند. بر همین اساس نیز مقرر شده تولیدکنندگان شمش آلومینیوم به میزانی که از عهده آن بر می‌آیند، مصرف خود را کاهش دهند. هرچند که باید تاکید کرد محدودیت در تامین انرژی به منزله کاهش تولید و استفاده نکردن از ظرفیت‌های نصب شده در یک صنعت است؛ در چنین شرایطی هزینه تمام شده تولید به شدت افزایش خواهد یافت.

در همین حال باید خاطر نشان کرد که محدودیت تامین انرژی برای صنایع پایین‌دستی آلومینیوم کشور نیز ادامه دارد. این محدودیت‌ها حداقل به افت ظرفیت تولید در این بخش و افزایش هزینه تمام شده تولید این صنایع می‌افزاید. در نتیجه مصرف‌کنندگان نهایی نیز از این روند رشد قیمتی متضرر می‌شوند. به‌علاوه آنکه از رقابت‌پذیری فروش این محصولات در بازارهای بین‌المللی نیز کاسته خواهد شد.

ضرورت تنظیم بازار

در ادامه باید تاکید کرد که شمش آلومینیوم از طریق رینگ معاملاتی بورس کالا به فروش می‌رسد. صنایع پایین‌دستی آلومینیوم از شمش به‌عنوان ماده اولیه تولید خود استفاده می‌کنند. مهندسی عرضه و ایجاد رقابت کاذب برای خرید شمش، یکی از مشکلاتی است که فعالان صنایع پایین‌دستی آلومینیوم در مواردی با آن روبرو هستند. چنانچه نظارت دقیقی بر روند عرضه آلومینیوم در کشور وجود داشته باشد، این کمبود نیز قابلیت رفع دارد.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که با روی کار آمدن شرکت سالکو، بر ظرفیت تولید صنایع آلومینیوم کشور افزوده شد. در نتیجه صنایع پایین‌دستی آلومینیوم با کمبود مواد اولیه روبرو نیستند. بدین ترتیب تنها مدیریت عرضه می‌تواند زمینه‌ساز کمبود شمش در بازار و ایجاد رقابت گسترده برای خرید این محصول از رینگ معاملاتی بورس کالا شود.

البته انتظار می‌رود برای جلوگیری از هر نوع کمبودی در بازار داخلی و همچنین تلاش برای ارزش‌آفرینی هرچه بیشتر، اولویت صنایع مادر آلومینیوم کشور به تامین نیاز داخلی اختصاص یابد. در ادامه مازاد نیاز کشور به این محصول روانه بازارهای جهانی شود.

تامین مواد اولیه، نخستین چالش

صنعت آلومینیوم جزو صنایع مادر کشور قرار دارد. ایران از ذخایر غنی بوکسیت یا آلومینا به‌عنوان ماده اولیه تولید شمش آلومینیوم برخوردار نیست؛ با این وجود با توجه به ذخایر غنی انرژی برق و گاز، توسعه این صنعت در کشور ما مورد توجه قرار گرفته است. در واقع باید اقرار کرد که تولید آلومینیوم در رده صنایع انرژی‌بر قرار دارد، بنابراین دسترسی به انرژی هم‌پای دسترسی به مواد اولیه، محرک احداث صنایع آلومینیوم در یک کشور است. کما اینکه سایر کشورهایی که از منابع غنی انرژی برخوردار هستند نیز در طول سال‌های گذشته اقدام به احداث صنایع آلومینیوم کرده‌اند. با این وجود تامین مواد اولیه برای صنعتگران ما به دلیل تحریم، نبود مبادلات بانکی و حتی دسترسی سخت به ارز، دشوار است. تولید شمش آلومینیوم به‌عنوان حلقه واسط زنجیره آلومینیوم در کشور مطرح است. کاهش تولید شمش به منزله تامین نشدن مواد اولیه برای

به مناسبت روز صنعت و معدن مطرح شد

توسعه نیافتگی زیرساخت انرژی بزرگ ترین چالش صنعتگران ایرانی



علی رهبری
کارشناس اقتصادی

روز صنعت و معدن فرصتی برای توجه هرچه بیشتر سیاست‌گذاران به چالش‌ها و دغدغه‌های فعالان بخش معدن و صنایع را فراهم می‌کند. هرچند که انتظار می‌رود راهکاری عملیاتی برای روبرویی با این مشکلات اندیشیده شود. با این وجود متأسفانه باید اقرار کرد که سیاست‌گذاران در طول سال‌های گذشته تنها به شعارهایی همچون حمایت از تولید و ارزش‌آفرینی اکتفا کرده‌اند، همزمان مشکلات سر جای خود باقی هستند و هر سال چالشی جدید در مسیر فعالیت صنایع بروز می‌کند. تحریم، محدودیت در تعاملات بین‌المللی، نبود تبادلات بانکی میان ایران و سایر کشورها، کاهش جذب سرمایه خارجی به کشور و توسعه نیافتگی صنعت حمل‌ونقل متناسب با توسعه صنعتی و معدنی، مهم‌ترین مشکلاتی هستند که در طول سال‌های گذشته روند فعالیت صنایع را تحت تأثیر قرار داده‌اند. توسعه نیافتگی زیرساخت‌های انرژی در کشور همزمان با بی‌توجهی به ارتقا بهره‌وری مصرف انرژی در بخش‌های مختلف و همچنین بهره‌مند نشدن از ظرفیت‌های روش‌های پایدار تولید انرژی، کشور را در ۲ سال گذشته با ناترازی مصرف برق و گاز در دوره‌های پیک مصرف روبرو کرده است. در نتیجه کمبود برق در ماه‌های گرم سال و محدودیت در تامین گاز در هفته‌های سرد سال، به‌عنوان جدی‌ترین چالش پیش‌روی صنایع و معادن مطرح است. در نتیجه انتظار می‌رود مدیران، مسئولان و سیاست‌گذاران کشور، این چالش‌ها را رصد و اقداماتی را برای رفع آن در کوتاه‌ترین زمان ممکن اجرایی کنند.

هر کدام با ۳۳ درصد از سهم کل مصرف برق پیش‌تاز مصرف برق در بین کل بخش‌های مصرفی مشترکان بوده‌اند. پس دور از انتظار نیست که سازمان توزیع برق ایران برای کنترل مصرف نیم‌نگاهی به بخش‌های خانگی هم داشته باشد. با این وجود متأسفانه امسال تامین برق بخش صنعت قربانی رضایت مردم از دولت شده است.

خسارت بزرگ در انتظار مردم
خسارت صنایع مختلف بالغ بر چند ۱۰ میلیارد دلار برآورد شده است که تنها سهم خسارت فولادی‌ها ۶ میلیارد دلار برآورد می‌شود. کاهش سودسازی صنایع به معنی متضرر شدن سهامداران

درصد میزان مصرف پیک تابستان سال گذشته بوده است. طبق آمار مرکز ملی ایران شتاب افزایش مشترکان در سال‌های ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۵ بوده است که تعداد مشترکان وزارت نیرو به‌طور میانگین سالی ۵ درصد رشد داشته است و از سال ۱۳۹۶ شتاب افزایش تعداد مشترکان وزارت نیرو کاسته شده است. با این افزایش تعداد مشترکان طی این سال‌ها ۷۶ درصد مصرف برق افزایش پیدا کرده است و در همین برحه مصرف برق مشترکان خانگی ۷۳ درصد و صنعت با افزایش ۸۱ درصد رشد متناسب با افزایش میزان مصرف برق کلی را دارد. با توجه به آخرین آمار مرکز آمار ایران میزان مصرف مشترکان خانگی و صنعتی

با شروع فصل گرما و افزایش مصرف برق مشترکان خانگی، شاهد اطلاعیه‌های سازمان توزیع برق ایران در خصوص احتمال خاموشی شهرها در صورت عدم صرفه جویی در مصرف برق هستیم. اما زیر پوست این اطلاعیه‌ها و ترس از خاموشی‌های مشترکان بخش خانگی شاهد تصمیم دولت برای جبران ناترازی تولید و مصرف برق با قطع برق صنایع هستیم. به‌طور روشن‌تر دولت تامین برق صنایع را قربانی عدم خاموشی مشترکان سایر بخش‌ها کرده است. مدیر عامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران در سال گذشته، ناترازی تولید و مصرف ۱۳ هزار مگاواتی در تابستان گذشته را گزارش کرده است. حدود ۲۰

است و متعاقباً صنایع بزرگ بورسی نظیر فولاد، سیمانی‌ها و شرکت‌های پتروشیمی متأثر از قطعی برق دچار نوسان در تولید و گاهی دچار نوسانات شدید قیمتی خواهند شد. علاوه بر ضرر سهامداران، بهای تمام شده محصولات نیز افزایش خواهد یافت زیرا هزینه‌های سربار تولید روی حجم کمتری از تولیدات سرشکن خواهد شد و مردم با پرداخت بهای بیشتر برای محصولات صنعتی از فرآیند قطعی برق صنایع متضرر خواهند شد. از طرفی سهامداران عمده شرکت‌های بزرگ از جمله پتروشیمی‌ها، سیمانی‌ها و صنایع فولاد صندوق‌های بازنشستگی و تامین اجتماعی هستند که عمده ضرر مالی قطعی برق متوجه این صنایع بزرگ است. بنابراین در صورت کاهش سودسازی، این شرکت‌ها بیش از پیش در پرداخت حقوق بازنشستگان و مستمری‌بگیران به مشکل بر خواهند خورد و بار تامین آتیه بازنشستگان بر دوش دولت سنگین‌تر خواهد شد. پس نه تنها سهامداران صنایع بلکه مردم و دولت نیز از این خاموشی‌ها متضرر می‌شوند.

مسئولان استثنا قائل نمی‌شوند
در سال‌های گذشته صنایع مختلف برای فرار از خاموشی‌ها و مستثنی شدن از قطعی برق به دنبال ارائه دلیل برای وزارت صنعت، معدن و تجارت و همچنین وزارت نیرو هستند که تا کنون موفق نبوده‌اند. صنایع سیمانی و فولادی در ابتدای زنجیره تولید قرار دارند و در صورت ایجاد هرگونه مشکل در تولید و یا بهای تمام شده تولیدات نه تنها خود صنایع مذکور، بلکه تمامی صنایع پایین‌دستی آنها دچار مشکل خواهند شد. در بخش صنایع غذایی هم به دلیل گرم بودن هوا و حساسیت بسیاری از تولیدات به گرما و فاسد شدن سریع آنها در صورت قطعی برق به دنبال مستثنی شدن از خاموشی‌ها هستند. تنها صنایع دارویی، تجهیزات پزشکی و سلامت محور از قطعی برق مستثنی شده‌اند که بسیاری از آنها با وجود دستور وزیر محترم نیرو، درگیر قطعی برق بوده‌اند.

تغییرات اقلیمی، محرک محدودیت برق
در سال‌های گذشته شاهد تغییرات آب و هوایی کشور، کاهش بارش‌ها و افزایش میانگین دمای هوای کشور خصوصاً در تابستان سال گذشته و افزایش ۱ درجه ای دمای هوای تابستان کشور بودیم. این تغییرات آب و هوایی باعث افزایش مصرف برق در فصل گرم سال شده است و تخمین زده می‌شود با افزایش هر یک درجه دمای هوای کشور حدود ۱۵۰۰ مگا وات برق بیشتری مصرف شود و حدود نیمی از مصرف برق بخش‌های خانگی در فصل‌های گرم سال مربوط به مصرف وسایل سرمایشی است. با تغییر الگوهای آب و هوایی و کمبود بارش‌ها برخی از نیروگاه‌های برقی کشور نیز از مدار تولید خارج شدند. این درحالی است در کل حدود ۱۵ درصد از برق کشور از نیروگاه‌های برقی تامین می‌شود. در نتیجه خروج این نیروگاه‌ها از مدار تأثیر هرچند کم ولی غیر قابل‌جبرانی برای شبکه تولید برق کشور داشته است. سهم بزرگی از تولیدات برق کشور از نیروگاه‌های سوخت فسیلی تامین می‌شود. فرسودگی سیستم‌ها، عدم اورهال و نبود سرمایه‌گذاری در بخش احداث نیروگاه جدید و همچنین اجرایی نشدن برنامه توسعه ششم در وزارت نیرو دلیل اصلی خاموشی‌های چند سال اخیر بوده است. این در حالی است که برای حل بحران و ساخت نیروگاه جدید حداقل به ۵ سال زمان احتیاج است و برای احداث هر واحد با تولید ۱۰۰۰ مگا وات باید مبلغی در حدود ۵۰۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری انجام داد. با نگاهی به لایحه بودجه، کسری بودجه و کاهش سهم اعتبار تملک دارایی‌های سرمایه‌ای از سال ۹۰ به میزان ۱۶ درصد توقع انجام این سرمایه‌گذاری توسط دولت و اجرای کامل برنامه توسعه ششم وزارت نیرو نمی‌رود. از سویی دیگر دولت با پرداخت یارانه به حامل‌های انرژی از جمله برق، تنها بخشی از بهای تمام شده برق را از مصرف‌کنندگان می‌گیرد و این بزرگترین دلیل عدم تمایل سرمایه‌گذاران به

سرمایه‌گذاری در حوزه توسعه نیروگاه‌های کشور است. دولت قبلی با پیوستن به توافق‌نامه بین‌المللی تغییرات اقلیمی (UNFCCC) به منظور کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای متعهد شد که در صورت رفع تحریم‌ها، ۱۲ درصد و در صورت عدم رفع تحریم‌ها، ۴ درصد از میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای کشور را کم کند. این تعهد بین‌المللی به مجلس شورای اسلامی و شورای نگهبان ارائه شد و بعد از بررسی‌ها شورای نگهبان با طرح ایراداتی این توافق بین‌المللی را تأیید نکرد، مسئولان وقت سازمان حفاظت از محیط زیست ایرادات را شکلی خواندند و با ارائه توضیحات لازم و ایجاد سند‌های الحاقی دوباره این سند را به شورای نگهبان تقدیم کردند که هنوز سرنوشت تأیید و یا عدم تأیید آن مشخص نشده است. این در حالی است که مسعود تجریشی معاون وقت محیط زیست سازمان حفاظت از محیط زیست گفته بود که بدون پیوستن به معاهده پاریس، اقدامات انجام شده داخلی، در زمینه محیط زیست باعث انجام تعهدات بین‌المللی شده است و اقدامات انجام شده در زمینه عدم انتشار گازهای گلخانه‌ای را به سند بالادستی محیط زیست منسوب کرد و نه تعهدنامه پاریس! که کشورهای ثروتمند حاشیه خلیج فارس هنوز آن را نپذیرفته‌اند. لذا برخی از کارشناسان عدم توسعه بخش نیروگاهی کشور را به دلیل انجام زیر پستی تعهدات امضا شده دولت در منع انتشار گازهای گلخانه‌ای می‌دانند. در انتها باید خاطرنشان کرد حل نشدن مشکلات بودجه‌ای و نبود سرمایه‌گذاری کافی در بخش توسعه تولید گاز و توسعه بخش نیروگاهی کشور، باعث فشار بیشتر به صنعت و صنعت‌گر خواهد شد. در همین حال به جذب نشدن سرمایه‌گذار در حوزه صنعت، عدم تمایل صنعتگران به توسعه واحدهای تولیدی و حتی فرار سرمایه از بازار صنعت ایران منتهی خواهد شد.

سیاست گذاری غلط دولت سد راه تولید

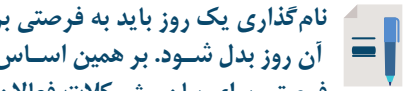


حسن حسینی
رئیس اتحادیه صادرکنندگان
سرب و روی

چالش‌های فراگیر صنایع

فعالان بخش معدن و صنایع معدنی با مشکلات متعددی در مسیر فعالیت خود روبرو هستند. برخی از این چالش‌ها عمومی هستند و جدای از نوع فعالیت و تولید محصولات مختلف، از شرایط اقتصادی کشور نشات می‌گیرد و عملکرد تمامی صنایع را تحت تاثیر قرار می‌دهد. بخش مهمی از چالش‌های حاکم بر عملکرد صنایع نیز از سیاست خارجی ایران نشات می‌گیرد. در واقع صنایع تحت تاثیر روابط خارجی ایران و سایر کشورها هستند. تولید در سایه برقراری تعامل با سایر کشورها ممکن می‌شود. در شرایطی که به دلیل تحریم یا نبود تعامل سازنده با دنیا، نقل و انتقالات پولی و بانکی ممنوع است، خسارات سنگینی به صنعتگران تحمیل می‌شود. در ادامه بی‌توجهی دولت‌ها به توسعه زیرساخت‌های کشور در حوزه‌های مختلف حمل‌ونقل، انرژی و ... مشکل دیگری است که اکنون به سد راه تولید و توسعه صنعتی کشور بدل شده است. صنعتگران در ماه‌های گرم سال با کمبود برق روبرو هستند، محدودیتی که از میزان تولید آنها می‌کاهد و خساراتی را به خطوط تولید تحمیل می‌کند.

در روزهای سرد سال نیز محدودیت گاز مانع تولید صنعتگران می‌شود. این



نام‌گذاری یک روز باید به فرصتی برای توجه به چالش‌ها و مشکلات مختص آن روز بدل شود. بر همین اساس نیز انتظار می‌رود روز صنعت و معدن به فرصتی برای بیان مشکلات فعالان حوزه معدن، صنایع معدنی و سایر صنایع بدل شود. بخشی از چالش‌های این تولیدکنندگان از فضای اقتصادی کشور نشات می‌گیرد؛ بنابراین اصلاح اقتصاد نخستین ضرورت در موقعیت کنونی است. بخش دیگری از چالش‌های حاکم بر عملکرد صنایع نیز تحت تاثیر سیاست‌گذاری اشتباه حاصل می‌شود و لطمات غیر قابل جبرانی را به عملکرد صنایع تحمیل می‌کند. یعنی مدیران و سیاست‌گذاران و تصمیمات اشتباه آنها محرک مشکلات صنایع و تولیدکنندگان است و تجدیدنظر در این اشتباهات ضروری به نظر می‌رسد.

کمبودها در شرایطی در مسیر تولید قرار دارند که ایران از ظرفیت‌های غنی انرژی برخوردار است؛ با این وجود بی‌توجهی به توسعه زیرساخت‌های انرژی در کشور، اکنون چنین چالش‌هایی را ایجاد کرده است. متأسفانه در این سال‌ها مدیریت و بهره‌وری منابع آب و انرژی نیز در بخش‌های مختلف صنعتی، کشاورزی، خانگی و ... مورد توجه نبوده و اکنون کشور با چالش‌های جدی روبرو کرده است. این در حالی است که انتظار می‌رود با مدیریت منابع، بخشی از کمبودهای کنونی را مرتع کرد.

با توجه به تمام موارد یاد شده که برای تمامی صنایع یکسان هستند یا عملکرد بسیاری از صنایع را تحت تاثیر قرار می‌دهد از میزان سودآوری تولید کاسته شده است. همزمان قیمت تمام شده تولید افزایش یافته است. در واقع از مجموع موضوعات یاد شده می‌توان اینطور نتیجه گرفت که چالش‌های یاد شده که بسیاری از آنها از ضعف مدیریت کشور نشات می‌گیرد، لطمات غیر قابل جبرانی را به مسیر توسعه صنعتی کشور تحمیل می‌کند و در نهایت همه مردم و اقتصاد کشور از اثرات سوء آن بهره‌مند خواهند شد.

سرب و روی زخمی سیاست‌گذاری

علاوه بر چالش‌های کلی یاد شده برخی مشکلات به صنایع خاص اختصاص دارد و عملکرد صنعتگران را در آن بخش تحت تاثیر قرار می‌دهد. صنعت سرب و روی در ایران بر پایه بهره‌مندی از ذخایر غنی معدنی احداث شد. با این وجود هنوز هم بهره‌مندی از ذخایر معدنی سرب و روی در کشور با چالش‌های جدی روبرو است و همچنان سهم مهمی از مواد اولیه تولیدکنندگان این صنعت از طریق واردات تامین می‌شود.

در چنین شرایطی دولتمردان به جای تهسیل شرایط، قوانین مخربی را وضع می‌کنند که به ضرر تولید و تولیدکننده است. به‌عنوان مثال دولت از سال گذشته فروش محصولات معدن و صنایع معدنی را در بورس کالا اجباری کرد. این دست اقدامات که عموماً به بهانه تنظیم بازار اجرایی می‌شوند، لطمات غیر قابل جبرانی را به تولیدکنندگان تحمیل می‌کند. اجبار فروش محصولات مختلف در بورس کالا به ضرر صنایع است. بورس کالا محلی برای تقابل میان عرضه و تقاضا و کشف قیمت است. اجبار عرضه محصولات در بورس کالا فشار مضاعفی را به صنعتگران تحمیل می‌کند.

این اجبار برای محصولاتی که هیچ

کمبودی از آنها در بازار مشاهده نمی‌شود اجرایی شده و مورد انتقاد تولیدکنندگان و فعالان صنایع سرب و روی کشور قرار گرفته است. بارها تاکید شده که میزان تولید شمش روی در کشور ۷ برابر بیش‌تر از تولید این محصول است. بنابراین بازار با هیچ کمبودی در تامین شمش روی روبرو نیست. در واقع صادرات اصلی‌ترین راه برای تداوم حیات در این صنعت به‌شمار می‌رود. در چنین شرایطی عرضه روی در بورس کالا به منزله دشوار کردن شرایط صنعتگران است. همزمان فرصتی برای خرید ارزان شمش روی را در اختیار عده‌ای خاص قرار می‌دهد. یعنی سودی که باید نصیب تولیدکننده و توسعه صنایع شود به جیب دلان می‌رود.

در ادامه باید تاکید کرد که فروش محصولاتی همچون کنسانتره در بورس کالا غیر منطقی و برخلاف عرف بورس‌های کالایی دنیا است. در همین حال باید خاطرنشان کرد که بورس کالا راهکاری برای گریز از قیمت‌گذاری دستوری است، اما در کشور ما به محملی برای قیمت‌گذاری بدل شده است.

با وجود تمام مشکلاتی که عرضه اجباری محصولات معدنی و صنایع معدنی در بورس کالا برای صنعتگران دارد، حتی شرایط خرید و فروش از این بستر نیز

تسهیل نمی‌شود. مشکلات یاد شده از تصمیم‌گیری و سیاست‌گذاری نادرست نشات می‌گیرد و لطمات جدی را به تولیدکننده تحمیل می‌کند، بنابراین اصلاح این شرایط ضروری به نظر می‌رسد. افزایش ۳۰ برابری حقوق دولتی معادن و تحمیل فشار به صنعتگران برای دریافت این پول از معادن از دیگر مشکلاتی است که مسیر فعالیت ما را دشوار کرده است. در واقع همان دولتی که با قیمت‌گذاری دستوری مانع رشد قیمت محصولات صنایع متناسب با تورم است، سهم خود را به مراتب بیش‌تر از تورم افزایش می‌دهد.

کمبود جدی ماشین‌آلات معدنی

کشور در طول سال‌های گذشته با تحریم‌های جدی روبرو شده است. در چنین شرایطی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای مدیریت ارز اقدام به ممنوعیت ورود ماشین‌آلات معدنی کرد. این تصمیم ۳ سال پیش اخذ شد و لطمات غیر قابل جبرانی را به تولید تحمیل کرد. از جمله آنکه شاهد رشد قابل توجه قیمت ماشین‌آلات معدنی در کشور و همچنین افزایش قابل توجه کرایه حمل بار در کشور بوده‌ایم. این دست اقدامات

در نهایت به نفع تولیدکنندگان انحصاری ماشین‌آلات داخلی است که عموماً محصولات آنها از کیفیت به مراتب پایین‌تری هم برخوردار هستند.

دولت سهیم در سود تولیدکنندگان

برای یک بازه زمانی تقریباً ۲ ماهه قیمت فلزات در بازار جهانی تحت تاثیر حمله نظامی روسیه به اوکراین رشد قابل توجهی داشت. اما این روند صعودی ادامه‌دار نبود و در حال حاضر شاهد افت قابل توجه قیمت این فلزات در سطح جهانی به دلیل واگم ناشی از رکود اقتصادی هستیم. دولت در دوره‌ای که قیمت فلزات در سطح جهانی افزایش یافت، با وضع عوارض صادراتی، مانع فروش محصولات ما در بازار جهانی شدند. این درحالی است که دولت در ضرر ما سهیم نمی‌شود. در واقع گویا دولت تنها به دنبال کسب درآمد از عملکرد صنعتگران و تولیدکنندگان است.

بدون تردید تداوم چنین سیاست‌های سودجویانه‌ای از دولت تنها مانع توسعه صنعتی در کشور خواهد شد و نتایج حاصل از آن کل اقتصاد کشور را متاثر خواهد کرد. بنابراین اصلاح این شرایط و سیاست‌های یاد شده ضروری است.

نقش حاکمیتی وزارت صمت در تنظیم بازار در تناقض با حمایت از تولیدکنندگان نیست

حمایت از تولید یا مصرف؟!



بوذر انصاری
کارشناس بازار کالایی

وزارت صنعت، معدن و تجارت متولی سیاست‌گذاری در حوزه تولید و فروش انواع محصولات صنعتی در کشور است و بنابراین از سویی فعالان بخش تولیدی از این وزارتخانه انتظار حمایت دارند و از سوی دیگر مصرف‌کنندگان میانی و نهایی توقع دارند تا این سازمان حامی حقوق آنها باشد. در این شرایط سوال جدی مطرح می‌شود که وزارت صمت باید حامی حقوق تولیدکننده یا مصرف‌کننده باشد و آیا می‌توان به شکل همزمان منفعت هر دو بخش تولید و مصرف را تضمین کرد و یا خیر. واقعیت آن است که باید سیاست‌گذاری برای هر بخش تولیدی و اقتصادی کشور بر مبنای اصول علم اقتصاد انجام شود؛ در واقع اگر تصمیم‌سازان حوزه‌های مختلف تولیدی و اقتصادی در کشور بتوانند مبانی علم اقتصاد را در سیاست‌گذاری‌های خود پیاده کنند، بسیاری از چالش‌ها برطرف می‌شود. وظیفه هر سیاست‌گذاری اعتقاد به نظام بازار و عمل به دستورات علم اقتصاد است. اگر وزارت صمت یا هر نهاد تصمیم‌گیر دیگری بتواند مبانی علمی اقتصاد را در سیاست‌گذاری پیاده کند، خود به خود همه چالش‌ها رفع می‌شود.

کنترل قیمت، هدفی دست‌نیافتنی

در سال‌های گذشته شاهد دخالت جدی وزارت صمت در تعیین قیمت انواع محصولات در بازار بودیم؛ این دخالت‌ها شامل حال محصولات عرضه شده در بورس کالا، کالاهای اساسی و تقریباً هر محصولی بود. اما تجربه نشان داد که هیچگاه این دخالت‌ها و الزامات قیمتی وزارت صمت به نتیجه مد نظر نرسید و در نهایت مصرف‌کننده هر محصولی را با نرخ عرضه در بورس کالا خریداری می‌کرد. نمونه بارز این موضوع در میان کالاهای اساسی در نرخ مرغ به‌عنوان محصولی آحاد جامعه با آن سر و کار دارند تجربه شد. وزارت صمت نرخی را به‌عنوان قیمت مصوب این محصول تعیین می‌کرد، اما در نهایت مصرف‌کننده باید این محصول را با نرخی که در بازار برای آن تعیین می‌شد خریداری می‌کرد و وزارت صمت هر از چند گاهی مجبور به تعدیل قیمت به‌منظور تعدیل شکاف نرخ تشبیتی و بازار می‌شد؛ در واقع سیاست‌گذار همواره دنبال قیمت‌ها اما عقب‌تر از آن حرکت می‌کند.

انرژی که وزارت صمت در سال‌های گذشته برای کنترل قیمتی هر کالایی صرف

کرد نادرست بود؛ این هزینه و انرژی از سویی هزینه زیادی به این نهاد سیاست‌گذار و تولیدکنندگان وارد کرد و از سوی دیگر به منفعت مصرف‌کننده نهایی نیز منجر نشد. سیاست اخذ شده از سوی وزارت صمت در این زمینه باعث شد تا به شکل همزمان تولیدکننده و مصرف‌کننده از روال فعلی تنظیم بازار ناراضی باشند.

این روزها کلمات کنترل قیمت و نظارت بر قیمت از زبان سیات‌گذار زیاد شنیده می‌شود؛ این در حالی که قیمت‌ها کاملاً پویا و هوشمند هستند و استفاده از این اصطلاحات نشان از عدم درک شناخت کامل از مفهوم قیمت و دلایل رشد قیمت هاست.

تاوان تحریم از جیب

افزایش تحریم‌های اعمالی علیه ایران در سال‌های اخیر باعث شده تا بر هزینه‌های تولیدکننده و مصرف‌کننده در کشور افزوده شود. در این شرایط برخی فعالان اقتصادی کشور انتظار دارند تا دولت به جای تحمیل اجباری هزینه به آنها از این فعالان اقتصادی در جایی دیگر حمایت کند.

اما از سویی بسیاری از بنگاه‌های اقتصادی

فراهم کرده است. تحریم واردات هر کالایی به کشور را هزینه‌بر کرده و عملاً قدرت رقابت محصولات خارجی در بازار داخل را به شدت کاهش داشته است. همچنین با توجه به تحریم‌ها هیچ شرکت خارجی محصول تولیدی خود را در بورس کالای ایران عرضه نمی‌کند و این موارد به طور کامل در جهت افزایش قدرت انحصاری تولیدکنندگان داخلی و در نتیجه تامین منافع آن‌ها خواهد بود.

افزایش تقاضا روی دیگر اثرگذاری تحریم در بازار داخل است. در واقع تحریم به تحریک تقاضای مصرفی و سفته‌بازی در کشور منجر شده است. به این ترتیب تحریم فرصت همزمان انحصار عرضه و رشد تقاضا را برای تولیدکنندگان داخلی فراهم کرده است.

نظارت بر عرضه و تقاضا، ابزارهای

وزارت صمت در کنترل قیمتی

انحصار در عرضه همزمان با رشد تقاضا ناشی از تحریم باعث شده تا بهای اغلب محصولات در بازار داخل در اغلب مواقع تحت حمایت

قیمتی باشد. در این شرایط دولت و به طور خاص وزارت صمت درصدد برمی‌آید تا با اعمال فشار قیمت‌ها را کنترل کند؛ این در حالی است که وظیفه دولت دستکاری نرخ با اعمال فشار نیست و تنظیم بازار معادل کاهش قیمت نیست بلکه تنظیم بازار به معنی تعادل قیمت متناسب با شرایط بنیادی و کلان اقتصادی است.

حتی اگر سیاست‌گذار بتواند با اعمال فشار قیمت محصولی را کمتر از نرخ واقعی تثبیت کند، این اعمال فشار دستوری باعث می‌شود تا از سویی عرضه آن محصول کاهش و از سوی دیگر تقاضا برای آن محصول افزایش یابد و به این ترتیب برهم خوردن تعادل عرضه و تقاضا روند معمول بازار را برهم زده و زمینه صعود قیمتی را در بازار فراهم می‌کند. طبیعتاً تعیین رقمی بالاتر از حد معمول برای یک محصول نیز به فروکش تقاضا در بازار منجر می‌شود.

نظارت بر عرضه و تقاضا، تنها ابزارهای موجه در اختیار دولت در تعیین نرخ یک محصول است. به‌عنوان مثال وزارت صمت می‌تواند با بررسی روند بلندمدت خرید شمش فولاد از بازار فیزیکی بورس کالای ایران، میزان شمش مورد نیاز هفتگی را تعیین کرده و تولیدکنندگان را موظف کند تا عرضه‌ای مطابق با تقاضا داشته باشند و به این ترتیب از جهش قیمتی در بازار جلوگیری کند.

نظارت بر تقاضا به‌خصوص در مواردی که شاهد برتری تقاضا به عرضه هستیم نیز از اهمیت بالایی برخوردار است. به‌عنوان مثال در شرایط کنونی میزان تقاضا برای مواد اولیه پتروشیمی بیش از

عرضه است و بنابراین بورس کالا برای رفع این چالش بر خریداران نیز نظارت دارد. در این شرایط تنها خریداران دارای مجوز حق ثبت سفارش و خرید محصول را دارند. نظارت بر عرضه و تقاضا ابزار معقول سیاست‌گذار برای تنظیم بازار است.

هر چند از سال ۹۷ تا کنون سیاست‌های تنظیم بازار نوسانات زیادی داشته است ولی با آزمون و خطا نگاه مدیران تا حدودی به نظام بازار نزدیک تر شده است و به نظر وزارت صمت در تنظیم بازار کالاهایی که در بورس کالا عرضه می‌شوند پیشرفت‌های خوبی داشته است و در حال حاضر چالش در کالاهای اساسی خیلی بیشتر از کالاهایی است که در بورس کالا عرضه می‌شوند.

وزارت صمت، مقصر توقف اجباری

تولید؟

وزارت صمت این روزها پاسخگوی کاستی‌های سایر نهادهای سیاست‌گذار کشور شده است. به‌عنوان مثال در حالی که تورم بالای کشور عامل گرانی اغلب محصولات است، وزارت صمت باید پاسخگوی رشد نرخ باشد؛ این در حالی است که بانک مرکزی مسئول سیاست‌های تورمی بوده و در شرایط کنونی این نهاد باید پاسخگوی رشد قیمت‌ها باشد. در واقع وقتی تورم حدود ۴۰ درصد هر سیاستی و هر حمایتی آنچنان که می‌باید کارایی ندارد. در حال حاضر مبنای قیمت گذاری کالاها در بورس کالا دلاری‌نمایی است، وقتی شکاف بین نرخ ارز نیما و بازار آزاد به بالای ۲۰ درصد می‌رسد همواره سیاست‌های تنظیم بازار در بورس کالا با چالش و ریسک جدی مواجه می‌شود. بنابراین وزارت صمت نباید به جای بانک مرکزی ایفای نقش کند.

در زمینه قطعی برق صنایع نیز که به نارضایتی عمومی بخش قابل توجهی از تولیدکنندگان انجامیده، باید دقت نظر داشت که این قطعی برق نتیجه عدم توسعه زیرساخت انرژی در کشور ظرف سال‌های گذشته است که متولی آن نیز وزارت نیرو بوده است.

البته عدم توسعه زیرساخت انرژی در کشور نیز تا حدی نتیجه قیمت‌گذاری



عباسلو، مدیرعامل جهان فولاد سیرجان در گفت‌وگو با ماهنامه پیام‌آور معدن و فولاد تشریح کرد

فراز و فرود موفقیت جهان فولاد سیرجان



مدیرعامل شرکت جهان فولاد سیرجان در گفت‌وگو با ماهنامه «پیام‌آور معدن و فولاد» از ورود خود به عرصه صنعت و ایده شکل‌گیری مجتمع جهان فولاد سیرجان گفت. وی افزود: از روز اول عهد بستیم که این پروژه حتماً انجام شود. در واقع یکی از شاخص‌های برتر جهان فولاد این بود که توانست فعل خواستن را به توانستن و رویا را به واقعیت تبدیل کند. با تکیه بر تجارب شخصی و توکل به خدا تمام ظرفیت‌های موجود را احصا و اقدام به عملیاتی کردن پروژه کردیم.

علی عباسلو از مدیران مجرب و با سابقه‌ای است که فعالیت خود را به قول معروف از کف کارخانه‌ها و مجتمع‌های صنعتی کشورمان آغاز کرده است. به گواهی بسیاری از فعالان و اهالی این صنعت؛ عباسلو یکی از مدیران موفق و متخصص این حوزه به شمار می‌آید. بدون شک داستان رشد، تجارب متنوع و فراز و فرودهای دوران کاری این قبیل چهره‌های صنعتی شنیدنی است و درس‌آموخته‌های ارزشمندی برای مدیران جوان‌تر به همراه دارد. در همین راستا با علی عباسلو، مدیرعامل مجتمع جهان فولاد سیرجان به گفت‌وگو نشستیم که در ادامه متن کامل آن آورده شده است.



جزو آنها بودیم مشغول به سوادآموزی در سیستم مکتبخانه‌ای شویم. بعد از حدود ۶ ماه آموزش به خواندن و نوشتن، تسلط پیدا کردیم. بعد از پایان مکتبخانه قصد داشتیم برای ادامه تحصیل وارد سیستم آموزش و پرورش شوم و به عبارتی از سیستم سنتی به سیستم جدید تغییر مسیر دهم.

آموزش و پرورش وقت بعد از ارزیابی که به عمل آورد میزان سواد من را برای کلاس سوم، قوی و برای کلاس چهارم، ضعیف عنوان کرد. جالب اینجاست که ما در دوران مکتبخانه چیزی درباره علائم ریاضی یاد نگرفته بودیم. بنابراین من فقط با حدود ۵ تا ۶ ماه آموزش در مکتبخانه، تحصیل خود را از کلاس سوم ابتدایی ادامه دادم. در فاصله کمتر از ۲ ماه علائم ریاضی را یاد گرفتم. دستی در حافظه‌خوانی و روخوانی قرآن و کتب اینچینی داشتم و علاوه بر این‌ها؛ جزو سرآمدان درس

دوستان، نامه‌ای را نزد مهندس کاوندی، مدیر پایاگاه این شرکت بردیم. ایشان از ما خواستند تا به قول معروف گشتی در کارخانه بزنیم. هنگام ورود به یکی از بخش‌های کارخانه متوجه شدیم که دستگاه‌های حاضر در آن بخش به صورت اتوماتیک خاموش و روشن می‌شوند. از آنجا که هیچ‌گاه صنعت را از نزدیک لمس نکرده بودیم از دیدن این صحنه دچار وحشت شدیم. به همین دلیل ترجیح دادیم از میانه راه برگردیم. این اولین خاطره برخورد با اتوماسیون‌های صنعتی بود و هیچ‌گاه آن از یاد نمی‌برم.

پس از پایان دانشگاه، کارم به صورت رسمی در شرکت مس سرچشمه آغاز شد. خاطرم هست که در کارخانه ذوب سرچشمه، کارشناسان فنلاندی و سوئدی نزدیک به ۴۰ روز برای راه‌اندازی چرخ شماره ۲ حیران‌مانده بودند. در آن زمان من از مدیر وقت کارخانه اجازه گرفتم و ظرف مدت کمتر از ۴ ساعت مشکلی را که شرکت ۴۰ روز گرفتار آن بود حل کردم. گفتنی است کارشناسان خارجی که در این کارخانه مشغول به فعالیت بودند هر بار بهانه‌های مختلفی را برای آن مشکل مطرح می‌کردند. این در حالی بود که سرچشمه دیگر فرصتی برای تعمیر آن واحد مشکل‌دار نداشت؛ چون قرار بود رئیس جمهوری وقت، واحد را افتتاح کند و تقریباً روزهای آخر بود. بنابراین من به اتفاق دو تن از همکارانم در کمتر از ۴ ساعت این مشکل بزرگ را حل کردیم و چرخ ریخته‌گری شرکت مس سرچشمه فعال شد.

موارد متعدد دیگری از این دست اتفاقات در خاطرم هست. ما در مجموعه کارخانه با مشکلات زیادی روبه‌رو شدیم و خودمان بدون نیاز به خارجی‌ها یا به عبارتی در غیاب آنها مشکلات به وجود آمده را رفع کردیم. تمام این موارد از علاقه شخصی، جسارت و مخاطره‌پذیری ما سرچشمه می‌گرفت. در مقطع کارشناسی به عنوان سرپرست ابزار دقیق کارخانه ذوب منصوب شدم. پس از آن به عنوان رئیس ابزار دقیق کل مجتمع مس سرچشمه و معاون مهندسی کارخانه به فعالیت خود در سرچشمه ادامه دادم. در دوره فوق‌لیسانس موفق به اخذ مدرک مهندسی صنایع شدم و با ۳۱ سال سن به عنوان جوان‌ترین مدیر، فعالیت خود را در بخش منابع انسانی شرکت مس سرچشمه ادامه دادم.

تا سال ۷۶ در کسوت مدیر منابع انسانی، تحولات زیادی را در این حوزه ایجاد کردم.

یکی از دلایلی که من را از بخش فنی به بخش اداری منتقل کردند این بود که مدیران بالادستی مس سرچشمه بر این باور بودند که کسی جز من حرف دل نیروهای بخش فنی را درک نمی‌کند.

این واقعیت در جلسات مس سرچشمه نیز نمود داشت. در جلساتی که با همکاران بخش تولید داشتیم آنها به صورت مستمر اشاره می‌کردند که من در قسمت تولید کارخانه فعالیت کرده و به واسطه همین موضوع، با مشکلات این بخش آشنایی بیشتری دارم. خوشبختانه در آن دوران موفق شدم عملکرد خوبی در حوزه منابع انسانی داشته باشم که مورد توجه مدیریت وقت مجموعه قرار گرفت.

▶ ابتدا قرار بود یکی از

پروژه‌های هشت‌گانه فولادی که دولت وقت تعریف کرده بود در سیرجان احداث شود. متأسفانه در آخرین لحظات تصمیم بر این شد که این پروژه در شهر بافق انجام شود و برای اینکه حق‌السکوتی به مردم سیرجان داده باشند پروژه‌ای را در این شهرستان کلنگ‌زنی کردند و مجوز آن را به شرکت توسعه و آبادانی استان کرمان دادند



پس از این دوره در سال ۱۳۷۶ پروژه‌های شرکت ملی مس شروع شد. از آنجا که من هم تجربه کار در بخش تولید کارخانه و هم تجربه مدیریت منابع انسانی را داشتم به عنوان قائم‌مقام معاون برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی مس و مدیر برنامه‌ریزی این شرکت انتخاب شدم. خوشبختانه ظرف مدت ۵ سال فعالیت در بخش توسعه شرکت ملی مس ایران که مسئولیت تمام بخش‌های نظارتی، برنامه‌ریزی و مدیریتی پروژه‌ها با ما بود موفق شدیم پروژه‌ها را به خوبی به پایان برسانیم.

بعد از این دوره شرکت مس سرچشمه به ۳ قسمت شهر بابک، میدوک و سنگون تبدیل شد؛ بنابراین نیاز بود که یک سیستم برنامه بودجه‌ای راه‌اندازی شود. در همین راستا به عنوان مشاور مدیرعامل در بخش مالی، کمیسیون بودجه را راه‌اندازی کردم تا بتوانیم منابع مالی شرکت را در این ۳ حوزه تقسیم کنیم و به عبارتی تخصیص منابع داشته باشیم.

خوشبختانه در آن مقطع نیز با گرفتن وام‌های ارزی و ریالی قابل توجه موفق شدیم منابع مالی خوبی را برای شرکت‌های مس سرچشمه، سنگون و میدوک تامین کنیم و پروژه‌ها راه‌اندازی شوند. پس از راه‌اندازی پروژه‌ها؛ به عنوان نخستین کسی که از کف کارخانه و به صورت کارآموز فعالیت خود را آغاز کرده بود به سمت معاون مدیرعامل در شرکت ملی صنایع مس ایران انتخاب شدم. گفتنی است من تا سال ۸۸ با همین سمت مشغول به فعالیت بودم. در اواخر دوران خدمت در سمت معاون مدیرعامل شرکت ملی مس ایران بود که به عنوان مدیرعامل شرکت توسعه و آبادانی استان کرمان (که گرفتار بحران شده بود) مامور خدمت در صندوق بازنشستگی شدم. حدود یک سال هم درگیر رفع و رجوع مسائل این شرکت بودم. در نهایت اواخر سال ۸۸ و اوایل سال ۸۹ تصمیم گرفتم تمرکز خود را بر پروژه فولاد متمرکز کنم.

◀ ایده پروژه فولاد توسعه و آبادانی از کجا شکل گرفت؟

ابتدا قرار بود یکی از پروژه‌های هشت‌گانه فولادی که دولت وقت تعریف کرده بود در سیرجان احداث شود. متأسفانه در آخرین لحظات تصمیم بر این شد که این پروژه در شهر بافق انجام شود و برای اینکه حق‌السکوتی به مردم سیرجان داده باشند پروژه‌ای را در این شهرستان کلنگ‌زنی کردند و مجوز آن را به شرکت توسعه و آبادانی استان کرمان دادند. طی سال‌های ۸۶ تا ۸۹، پروژه‌های هشت‌گانه پیشرفتی حدود ۷۰ درصدی داشتند اما متأسفانه در پروژه سیرجان هیچ اتفاق و اقدام خاصی رخ نداد. بعد از بازدید از پروژه‌ها متوجه شدیم که پیشرفت آنها به مثابه یک رویا است. از طرف تامین منابع مالی شرکت با مشکل مواجه بود؛ چرا که تنها با یک و نیم میلیارد تومان فعالیت خود را آغاز کرده بودیم. پروژه فولاد در شرکت توسعه و آبادانی تعریف

شده بود. در همین راستا من شرکت جهان فولاد را تاسیس کردم. در واقع به عنوان بنیان‌گذار صنعت فولاد در سیرجان کار خود را ثبت و با یک و نیم میلیارد، فعالیت خود را آغاز کردیم. این درحالی است که یک و نیم میلیارد تومان تنها یک درصد اعتبارات موردنیاز چنین پروژه‌ای بود.

این کار مهم با این سرمایه اندک،

چگونه ممکن شد؟ این سوال به ویژه با توجه به حضور رقباي قدرتمندی که بعضا به منابع دولتی وصل هستند اهمیت مضاعف پیدا می‌کند. نظر شما چیست؟

با توجه به اینکه امیدی برای به پایان رساندن پروژه با این اعتبار کم نداشتیم؛ در نخستین اقدام تصمیم گرفتم که سازه پروژه را با همین اعتبار اندک بنا کنم تا یادگاری و انگیزه‌های برای دیگران از من باقی بماند و پروژه را ادامه دهند. در همین راستا با به کارگیری یک پیمانکار، اسکله فلزی کارخانه را بنا کردیم. خوشبختانه در مزایده‌ای که برگزار کردیم پیمانکاری برنده شد که قبلا در شرکت ملی مس نیز چند پروژه را انجام داده بود و به واسطه همین موضوع از من شناخت داشت.

در ادامه متوجه شدم پرونده وامی که به پروژه فولاد در شرکت توسعه و آبادانی مربوط می‌شد به مدت سه سال در بانک ملی بدون نتیجه خاصی باقی مانده است. با توجه به تجاربی که در شرکت ملی مس داشتم از طریق برگزاری جلسه با مدیران این بانک متوجه شدم که مدیران بانک شناختی از صنایع کشور ندارند. بنابراین پیگیری دریافت وام از بانک ملی را خاتمه داده و برای دریافت وام با مدیران بانک تجارت به مذاکره پرداختیم. خوشبختانه تجربه همکاری با این بانک را در زمان همکاری خود با شرکت مس داشتم. در آن دوران ۳۶۰ میلیارد تومان از این بانک طی سال‌های ۷۶ تا ۸۱ تسهیلات گرفته بودیم. به اعتبار همان سابقه موفق شدم در سال ۸۹ مبلغ ۸۰ میلیارد تومان اعتبار از بانک تجارت برای پروژه‌ای که روی زمین مانده بود دریافت کنم.

هنگام بررسی نحوه عملیاتی شدن

این پروژه، نمی‌توان تاثیر انگیزه شما برای پیشرفت و آبادانی سیرجان را نادیده گرفت، در این رابطه چه نظری دارید؟

حقیقتا همکاری که با من در مجموعه

شرکت جهان فولاد فعالیت می‌کردند انگیزه‌هایی فراتر از انگیزه‌های مالی داشتند. ما از روز اول عهد بستیم که این پروژه حتما انجام شود. در واقع یکی از شاخص‌های برتر جهان فولاد این بود که توانست فعل خواستن را به توانستن و رویا را به واقعیت تبدیل کند. با تکیه بر تجارب شخصی و توکل به خدا تمام ظرفیت‌های موجود را احصا و اقدام به عملیاتی کردن پروژه کردیم.

سقف آرزوهای شما کجا بود؟

باور من آن بود که همواره فراتر از شرایطی که در آن حضور داشتم فکر کنم. این نگاه را در عمل نیز جاری و ساری کردم. در همین راستا لازم به ذکر است که مجوز این کارخانه در ابتدا ۸۰۰ هزار تومان بود. این مبلغ را نداشتیم با این وجود درخواست تبدیل دو میلیون برای دریافت مجوز کردم. این در حالی بود که بسیاری از دوستان حتی به این تصمیمات من می‌خندیدند. با آغاز فعالیت ساخت سازه قرار شد که سرپرست وقت وزارت صنعت برای افتتاح و بازدید از چند پروژه در گل‌گهر به سیرجان سفر کنند. از پیمانکار خواستیم که با دریافت مبلغ ۵۰ میلیون تومان تا زمان بازدید وزیر ۴ ستون کوره را نصب کند. خوشبختانه از آنجا که پیمانکار از قبل با من آشنایی داشت درخواستم را قبول کرد. ستون‌ها تا زمان سفر سرپرست وزارت صنعت نصب شدند و مورد بازدید و توجه وی نیز قرار گرفتند. پس از آن تمرکز خود روی اسکله فلزی کارخانه را بیشتر کردیم تا بیشتر به چشم بیاید و مشخص شود که این مکان در حال تبدیل به یک کارخانه بزرگ است.

ما در مجتمع جهان فولاد بر این باور بودیم که با دست‌های خالی نیز می‌توان اقدامات بزرگ انجام داد. در همین راستا در دومین اقدام خود، در خروجی سیرجان به سمت گل‌گهر؛ تابلوی بزرگی با عنوان مجتمع جهان فولاد سیرجان نصب کردیم. همکاران ما در شرکت گل‌گهر که هر روز در مسیر رفت‌وآمد خود به محل کارخانه، پیشرفت کار ما را می‌دیدند داوطلب شراکت با ما شدند.

این اتفاق رخ داد؛ البته ۴۹ درصد از سرمایه شرکت ما در صندوق شرکت ملی مس بود که ما برای وصول آن با مشکلات فراوانی روبه‌رو بودیم. گفتنی است فعالان حوزه مس اعتقادی به بخش فولاد کشور نداشتند؛ اما واقعیت آن است که حوزه فولاد کشور بسیار گسترده و

دارای ذخایر عظیم‌تری است. تناژ تولید در حوزه فولاد بسیار بالا است. با همه این تفاسیر مدیران شرکت مس اعتقاد داشتند که اگر قرار بر سرمایه‌گذاری است باید برای حوزه مس کشور باشد نه فولاد که سرمایه‌گذاری در آن اقتصادی نخواهد بود. این ۴۹ درصد به روش‌های مختلف از جمله واگذاری زمین یا به صورت پرداخت مبالغ خرد به شرکت جهان فولاد اختصاص داده شد.

در هنگام فعالیت در پروژه سیرجان چند نکته، برخلاف عرف پروژه‌های جاری، مدنظر من بود. یکی از آنها این بود که تمام منابع مالی را در منطقه صنعتی پروژه هزینه کنم.

همکارانی که با من در مجموعه

شرکت جهان فولاد فعالیت

می‌کردند انگیزه‌هایی فراتر از

انگیزه‌های مالی داشتند. ما از روز

اول عهد بستیم که این پروژه

حتما انجام شود. در واقع یکی از

شاخص‌های برتر جهان فولاد این

بود که توانست فعل خواستن را به

توانستن و رویا را به واقعیت تبدیل

کند با تکیه بر تجارب شخصی

و توکل به خدا تمام ظرفیت‌های

موجود را احصا و اقدام به عملیاتی

کردن پروژه کردیم

منابع مالی بیشتر پروژه‌ها بلافاصله به ساخت دفاتر متعدد و خرید اتومبیل و ... اختصاص می‌یابد. من به سمت انجام هیچ‌کدام از این کارها نرفتم و به همکارانم نیز تاکید کردم که حتی یک ریال از منابع مالی پروژه نباید خارج از بخش صنعتی پروژه هزینه شود. با این رویکرد، حتی ۳ سال بعد از راه‌اندازی کارخانه نیز دفتر کار شخصی نداشتیم. زمان راه‌اندازی نیز اطراف کارخانه محوطه‌ای تماما خاکی بود. در زمان افتتاح رسمی کارخانه توسط معاون اول رئیس‌جمهوری وقت (آقای جهانگیری) از محل فروش محصولات تولیدی این مجتمع، محوطه‌های خاکی اطراف کارخانه آسفالت شدند.

نخستین محصول ما به قدری باکیفیت بود که اقدام به صادرات آن کردیم. خوشبختانه همین موضوع موجب خوشنام شدن محصولات تولیدی کارخانه ما شد. لازم به ذکر است که علی‌رغم تمام محدودیت‌های مالی، هیچ وقت به سمت خرید تجهیزات بی‌کیفیت نرفتیم. حدود ۵۰ - ۶۰ درصد تولیدات ما آهن اسفنجی بود اما من واحد ذوب را کار اصلی کارخانه می‌دانستم. به همین جهت اقدام به برگزاری مناقصه برای انتخاب پیمانکار کردیم. با انتخاب پیمانکار عملیات اجرایی پروژه ذوب همزمان با راه‌اندازی کارخانه احیا در سال ۹۳ آغاز شد. در همین راستا شروع به سفارش تجهیزات و عقد قراردادهای واحد ذوب کردیم. در همین رابطه علی‌رغم اینکه کارخانه ذوب هنوز در مراحل اولیه بود و به بودجه هنگفتی

نیاز داشت وارد مقوله‌ای شدیم که همه، مرا از ورود به آن بر حذر می‌داشتند و آن پروژه طلسم شده نورد بردسیر بود.

به این ترتیب در مدت ۲۶ سال در آن منطقه ۱۸ پروژه تعریف و همه آنها با شکست روبه‌رو شده بودند. از طرفی از شکست در این مقوله هراس داشتم و از طرفی مایل بودم که این طلسم را بشکنم. به همین علت در سکوت کامل پروژه را آغاز کردم. در وهله اول قرار بود یک نورد ۱۰۰ هزار تنی در آنجا داشته باشیم. کم کم وارد این مقوله شدیم و امروزه با ۵۰۰ هزارتن به با کیفیت‌ترین و بزرگ‌ترین واحد نورد جنوب شرق کشور تبدیل شده‌ایم.

برای بحث ذوب، مجبور

بودیم اکسیژن خریداری کنیم.

در همین راستا کارخانه اکسیژن

را راه‌اندازی کرده‌ایم. از آنجا

که کمپرسورهای موردنیاز این

کارخانه نیز آمریکایی بودند در

راه‌اندازی کارخانه با مشکلات

فراوانی روبه‌رو بودیم. خاطر

هست که هنگام راه‌اندازی

کمپرسورها یک قطعه کوچک

آسیب دید. این قطعه نه تنها در

ایران بلکه در کشورهای همسایه

مانند ترکیه نیز پیدا نشد

تجهیزات موردنیاز را از کدام کشورها وارد کردید؟

اغلب تجهیزات اصلی موردنیاز ما از کشور ایتالیا وارد شد. تجهیزات مکانیکی که از اهمیت کمتری برخوردار بودند توسط یک شرکت آمریکایی ساخته شد. به همین علت نیز به دلیل تحریم‌ها در مرحله راه‌اندازی، پای کار نبودند. خوشبختانه تا بهمن ماه ۹۵ قولی که مبنی بر افتتاح یک پروژه در هر دو سال به همکارانم داده بودم محقق شد. در سال ۹۳ کارخانه احیا را استارت زدیم؛ سال ۹۵ کارخانه میلگرد نورد بردسیر را افتتاح کردم. در بهمن ماه ۹۷ کوره ذوب کارخانه ذوب را راه‌اندازی کردیم و در اردیبهشت ۹۸ نخستین شمش فولادی سیرجان را گرفتیم. این موضوع نیز در غیاب کارشناسان خارجی و در اوج تحریم‌ها رخ داد. گفتنی است این کارشناسان برخلاف قرارداد خود کارخانه را ترک کردند و حتی جواب ایمیل‌ها و تلفن‌های ما را نمی‌دادند.

از طرفی از آنجا که پروژه ذوب به منابع مالی هنگفتی نیاز داشت و ما هم به تازگی پروژه نورد را آغاز کرده بودیم، اعتبارات ریالی دیگر جوابگو نبود و ما به منابع ارزی احتیاج داشتیم. به علت افزایش شدید قیمت ارز، گل‌گهر نیز اعلام کرد که قادر به کمک ارزی نخواهد بود. از همین رو برای نخستین بار یک LC بازگشایی کردیم. بازگشایی این LC در آلمان تنها یک ماه زمان برد اما در کمال تاسف انجام کارهای گشایش LC در کشور ما ۷ ماه به طول انجامید. با واسطه پیگیری‌های مستمر و ادامه‌دار، مجوز LC را دریافت کردیم و از محل آن، پول شرکت‌های خارجی را پرداخت و تجهیزات موردنیاز را که در نوع خود بهترین هستند را وارد کردیم. خوشبختانه امروز هیچ‌گونه بدهی خارجی و داخلی نداریم و موفق شدیم به عنوان یکی از خوش‌حساب‌ترین مشتریان بانک‌های داخلی و خارجی شناخته شویم. در همین راستا بانک تجارت که در ابتدای پروژه فولاد در پرداخت تسهیلات با ما همکاری کرده بود همکاری خود را با ما افزایش داد و حتی شعبه‌ای را نیز در مجموعه جهان فولاد افتتاح کرده است.

برای بحث ذوب، مجبور بودیم اکسیژن خریداری کنیم. در همین راستا کارخانه اکسیژن را راه‌اندازی کرده‌ایم. از آنجا که کمپرسورهای موردنیاز این کارخانه نیز آمریکایی بودند در راه‌اندازی کارخانه با مشکلات فراوانی روبه‌رو بودیم. خاطر هست



که هنگام راه‌اندازی کمپرسورها یک قطعه کوچک آسیب دید. این قطعه نه تنها در ایران بلکه در کشورهای همسایه مانند ترکیه نیز پیدا نشد. پس از پرس‌وجوهای فراوان متوجه شدیم که قطعه فقط در ایتالیا وجود دارد. این اتفاق زمانی رخ داد که آمریکا صنعت فولاد ایران را به صورت مستقیم مورد تحریم قرار داده بود. به همین دلیل، ایتالیا موفق نشد قطعه را به صورت مستقیم برای ما ارسال کند. بنابراین قطعه در وهله اول به ترکیه ارسال شد. حتی وارد کردن قطعه از ترکیه بنا به دلایلی ممکن نشد. در نهایت پیمانکار ما از طریق کولبران، قطعه را وارد کشور کرد. راه‌اندازی این کمپرسور، هم به دلیل نیاز مجموعه و هم به دلیل رفع نیاز بیمارستان‌ها به اکسیژن؛ یکی از شیرین‌ترین لحظات زندگی من به حساب می‌آید.

وقتی کارخانه اکسیژن راه‌اندازی شد همکارانم به بنده خبر دادند که ۵ تن اکسیژن با درصد خلوص بسیار بالا تولید شده است. لازم به ذکر است که راه‌اندازی این کارخانه همزمان با اوج‌گیری پیک دوم کرونا در کشور بود. همان لحظه که همکاران، خبر تولید اکسیژن را اعلام کردند با معاون دانشکده پزشکی سیرجان تماس گرفتم و از وی آخرین جزئیات تامین اکسیژن در بیمارستان‌های سیرجان را جویا شدم. متوجه شدم که متأسفانه بیمارستان‌های سیرجان از نظر اکسیژن در وضعیت بسیار وخیمی به سر می‌برند. همان لحظه خبر خوب تولید اکسیژن در کارخانه را به ایشان دادم. گفتند که‌ای کاش درجه خلوص اکسیژن تولیدی کارخانه از

درصد مطلوبی برخوردار باشد. پرسیدم که چه درجه خلوصی برای بیمارستان و به عبارتی برای بیمارها نیاز است؟ در پاسخ گفتند که درجه خلوص برای بیمارستان‌ها باید ۹۵ باشد. در پاسخ، خبر خوب دوم را دادم و گفتم که درجه خلوص اکسیژن تولیدی در کارخانه ما ۹۹ است. ایشان بلافاصله کپسول‌های بیمارستانی را ارسال و ما نیاز بیمارستان را تامین کردیم. پس از مدتی و بعد از اوج‌گیری کرونا در کشور متوجه شدیم که پر کردن کپسول‌های بیمارستانی جوابگو نیست. بنابراین ما یک مخزن تولید اکسیژن را در بیمارستان سیرجان مستقر کردیم. در پیک آخر کرونا که به تازگی پشت سر گذاشتیم نیز موفق شدیم مخزن اکسیژن‌های کهنوج، بافق، بم، جیرفت و غیره را تامین کنیم. گفتنی است مدیر یکی از بیمارستان‌های مازندران با حالتی اشکبار با من تماس گرفت و از چالش‌های تامین اکسیژن برای بیماران کرونایی صحبت کرد. ما ضمن قبول هزینه کرایه حمل‌ونقل اقدام به ارسال اکسیژن به آن بیمارستان کردیم.

لحظه‌ای که نخستین شمش فولادی را دریافت کردیم نیز برای من لحظه‌ای بسیار بزرگ بود؛ زیرا برای نخستین بار بود که بدون حضور خارجی‌ها در کشور نخستین شمش دریافت می‌شد. یکی دیگر از این لحظات شیرین افتتاح کارخانه احیا بود. این واحد با همکاری جوانان کرمانی راه‌اندازی شده بود. خاطریم هست که ۳۰ تن مواد مذاب را جرقه‌ی ۳۸۰ تنی از زمین بلند کرد و مشغول ریختن در نخستین پاتیل شد و خوشبختانه هر

۶ خط تولید مشغول به فعالیت شدند. تمام همکاران ما در آن لحظه شوق‌و‌ذوق بسیار فراوانی داشتند و وحشت آنها از نبود خارجی‌ها در آن لحظه تمام شد. راه‌اندازی بریکت نیز یکی دیگر از لحظات به یاد ماندنی بود.

در فاز دوم فعالیت خود، زنجیره تولید را در منطقه گل‌گهر تکمیل کردیم و به جای حمل سنگ در کامیون‌ها و تریلی‌ها، شاهد حمل شمش‌های فولادی بودیم. این موضوع باعث ایجاد ارزش‌افزوده و اشتغال‌زایی و نیز تکمیل زنجیره تولید منطقه شد. با این تفاسیر آرزوی چندین ساله تولید شمش فولادی محقق شد و شکر خدا سال گذشته اختلاف بین سهامداران نیز حل شد.

ما با سرمایه ثابت شده ۴ هزار میلیارد تومان وارد بورس شدیم و توانستیم ارزش واقعی ۳ هزار میلیاردی را ایجاد کنیم. خوشبختانه در بورس نیز بسیار موفق عمل کردیم و بزرگ‌ترین و پرتقاضاترین عرضه اولیه سال ۱۴۰۰ تا امروز هستیم و ۴ میلیارد سهم عرضه کرده‌ایم. این در حالی بود که به میزان ۱۰ میلیارد سهم، متقاضی داشتیم. عرضه سهام شرکت در بورس نیز اتفاق بسیار شیرینی برای من بود؛ چراکه برای نخستین بار یک شرکت با مدیری که از کارآموزی و بدون پشتوانه آغاز به کار کرده بود به این نقطه رسیده بود.

ما نخستین هسته کارشناسی فولاد را در راه‌اندازی کارخانه احیا شکل دادیم. به یاد دارم که در ابتدا همه با این کار مخالف بودند اما من در سال ۹۲ تعدادی از جوانان تحصیل کرده

ولی بی‌تجربه کرمان را جذب و برای گذراندن دوره به بندرعباس فرستادم. بعد از ۳ ماه که دوره تمام شد همه آنها را پای کار آوردم. شور و اشتیاق این جوانان برای راه‌اندازی کارخانه وصف‌ناپذیر بود.

گفتنی است در ابتدای آغاز به کار، مجموعه فاقد آب بود و نیاز کارخانه از طریق تانکر برطرف می‌شد. پس از مدتی آب سیرجان به کارخانه رسید. اواخر دولت دوازدهم نیز آب خلیج‌فارس به مجموعه رسید. اکنون از این آب استفاده می‌کنیم. به فضل خدا راه‌اندازی این کارخانه این باور را در نسل جوان کشور ایجاد کرد که می‌توان با کمترین امکانات آغاز به کار کرد و با تلاش و کوشش به نتیجه دلخواه رسید. خوشبختانه جوانان ما اکنون به این خودباوری رسیده‌اند و این باور را در راه‌اندازی کارخانه ذوب، شماری از جوانان را از کارخانه احیا به این واحد منتقل کردم. برای من بسیار لذت‌بخش بود وقتی می‌دیدم عملکرد مهندسی با ۵ سال سابقه کار در واحد احیا، با کارشناسان دارای ۳۰ سال سابقه در واحد ذوب، برابری می‌کند. امروزه مجری پروژه‌های جدید نیز همین جوانان هستند. به عبارتی می‌توان گفت بزرگ‌ترین سرمایه شرکت جهان فولاد نیروهای انسانی هستند که ما آن را در کرمان پایه‌گذاری کردیم. در راه‌اندازی کارخانه نورد نیز خارجی‌ها حضور نداشتند و این کارخانه نیز با همت همین جوانان شکل گرفت و حتی برخی از تجهیزات موردنیاز برای راه‌اندازی واحد نیز توسط همین

جوانان ساخته شد.

◀ اکنون چه پروژه‌هایی را در دست دارید؟

امروزه ما ۲ پروژه احیا را در دست کار داریم. تا ۳ سال آینده ظرفیت احیای جهان فولاد ۴ برابر خواهد شد. طبق هدف‌گذاری به عمل آمده قصد داریم تا ۵ سال آینده ظرفیت ذوب مجموعه را ۳ برابر کنیم. همچنین ۲۰۰ تن از ظرفیت میلگرد را کاهش خواهیم داد و به جای آن ۳۰۰ تن ظرفیت کلاف ایجاد خواهیم کرد. ۳۰۰ هزار تن کلاف برای صادرات هم تولید خواهیم کرد که قرارداد آن را از هم‌اکنون با ایتالیایی‌ها بسته‌ایم.

◀ آیا سقف آرزوهای شما در جهان فولاد محقق شده است؟

بسیار خوشحالم که امروز تمام ایده‌ها و صحبت‌هایی که در سال‌های قبل، چونان رویا به حساب می‌آیند تحقق پیدا کرده‌اند و تمام برنامه‌هایی که داشتیم عملیاتی شدند. برنامه ما رسیدن به ۲ میلیون تن تولید بود اما امروزه نزدیک به ۳ میلیون تن تولید داریم. ما موفق شدیم شرکت را از یک مجموعه ثبت‌شده یک میلیاردی به یک شرکت ۴ هزار میلیارد تومانی با ارزش ۳۰ هزار میلیارد تومان در بورس برسانیم. خوشبختانه امروز ما به یک برند معروف و خوشنام در داخل و خارج کشور تبدیل شده‌ایم. از حالا به بعد هر چه تسهیلات بگیریم و هر مقدار سودآوری داشته باشیم آن را متوجه توسعه خواهیم کرد. روند

توسعه در جهان فولاد به هیچ عنوان متوقف نخواهد شد و به یاری خدا پس از این در پروژه‌های دیگر خارج از مجموعه نیز مشارکت خواهیم داشت.

◀ آیا در این سال‌ها احساس خستگی یا دلسردی پیدا کرده‌اید؟

با وجود تمام سختی‌ها و مشکلاتی که وجود داشت من هیچ‌گاه احساس دلسردی نسبت فعالیت خود پیدا نکردم. اما در برخی مواقع بعضی چالش‌هایی پیش می‌آمد که موجب سنگ‌اندازی در مسیر فعالیت ما می‌شد. مسائل پیرامون رفع تعهدات ارزی یکی از این موارد بود. بانک مرکزی در این خصوص مداخلات بسیار زیادی انجام داد و مشکلات بسیاری را به وجود آورد. در نهایت با رایزنی‌های متعدد و پیگیری‌های مستمر این مشکلات رفع شد. خوشبختانه با واسطه زحمات همه همکاران به هر آنچه می‌خواستیم رسیدیم. پرورش نسل فولادی در کرمان و ایجاد پایگاه فولاد در این استان و ایجاد باور در نسل جوان از بزرگ‌ترین آرزوهای من بود که به حمدالله به تحقق پیوست.

◀ در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی چه اقداماتی انجام داده‌اید؟

ما قبل از شیوع ویروس کرونا با همکارانمان در جهان فولاد جشن‌های خانوادگی برگزار می‌کردیم. از همان ابتدا که یک و نیم میلیارد سرمایه داشتیم مسئولیت اجتماعی خود را فراموش نکردیم. در همان سال به حدود ۵



هزار نفر از ایلام و کسانیی که تحت حمایت بهزیستی و کمیته امداد امام خمینی (ره) بودند افطاری دادیم و نتایج این اقدام خدایسنده را نیز مشاهده کردیم. برای حدود ۸۰۰ نفر اشتغال خرد ایجاد کرده‌ایم. در شهرستان سیرجان به ۱۵ فرد نابینا گلیم‌بافی آموزش داده‌ایم. ۲۰۰ کودک تحت پوشش بهزیستی را نیز به سرپرستی گرفته‌ایم. این‌ها گوشه‌ای از اقدامات ما در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی است.

◀ **اگر دوباره به روزهای ابتدایی تشکیل مجموعه جهان فولاد برگردید با همان ترتیب اقدام به احداث کارخانه‌ها خواهید کرد یا با تجربه‌ای که در این سال‌ها به‌دست آورده‌اید تغییراتی را ایجاد می‌کنید؟**

به طور قطع مدل فعالیت من همان خواهد بود؛ چراکه من از همان ابتدا یک مدل و الگو برای خودم داشتم. همان‌طور که در ابتدای صحبت‌های خود هم عرض کردم بسیاری از افراد و دوستان نزدیک من از همان ابتدا با آن شیوه مخالف بودند اما به بار نشست. فکر می‌کنم که امروزه موفق شدم در نسل جوانی که با من همکاری می‌کنند چنین تفکری را پرورش دهم. به‌عنوان مثال یکی از همکاران جوان ما در کارخانه، چندی پیش ایرادی بر یکی از مهندسان سازنده ما گرفت. خود آن مهندس باتجربه ما ۳۰ سال متوجه آن مشکل نشده بود. من برای تسریع در پیشرفت نسل جوان حاضر در مجموعه به آنها آزادی عمل کامل دادم. برخی مواقع پیشنهادهای از سوی جوانان مطرح می‌شود که به غایت درست هستند. ما پیشنهاد را دریافت و پس از بررسی و تأیید، عملیاتی می‌کنیم.

◀ **نقش سرمایه انسانی و ترتیب آنها در توسعه جهان فولاد را چگونه ارزیابی می‌کنید؟**

نیروهای انسانی این مجموعه بزرگ‌ترین سرمایه ما هستند. روابط ما با همکارانمان رابطه‌ای کاملاً عاطفی است و من آنها را مانند فرزندان خود می‌دانم. اتفاقاً قبل از افتتاح واحد احیا که مجموعه فاقد رستوران بود پیامکی را از یکی از کارکنان دریافت کردم که از کیفیت شام انتقاداتی داشت. بلافاصله با

مامور غذا تماس گرفتیم و از او خواستیم تا ظرف مدت کمتر از یک ساعت از بهترین رستوران شهر غذا خریداری کرده و به تمام کارکنانی که در آن ساعت در کارخانه بودند تحویل دهد.

◀ **در مجموعه جهان فولاد چند نفر نیروی انسانی مشغول به فعالیت هستند؟**
نزدیک به ۲ هزار نفر به صورت مستقیم و حدود ۶ هزار نفر نیز به صورت غیرمستقیم در این مجموعه مشغول به فعالیت هستند. در مجموع حدود ۸ هزار نفر از این سفره‌نایان می‌برند.

◀ **ما باید فرهنگ کار را ایجاد کنیم. در این خصوص حتماً باید با هدف‌گذاری حرکت کرد. در حوزه صنعت نیز همواره چالش‌های بسیاری وجود داشته اما به عقیده من هیچ‌کدام نمی‌تواند مانع از به سرانجام رسیدن اهداف شود. نباید فراموش کرد که ما بر خلاف حوزه اجتماعی و فرهنگی، برای بخش صنعت برنامه‌ریزی داشتیم و همین موضوع موجب شده که حوزه فرهنگی و اجتماعی ما همپای بخش صنعت رشد نکند**



◀ **در دوره نوجوانی به شغل خاصی علاقه داشتید؟**

حقیقت امر این است که خودم در دوران نوجوانی و جوانی به پزشکی علاقه‌مند بودم اما استعداد بیشتر در حوزه ریاضی بود و همین موضوع موجب شد که به سمت ریاضیات و نهایتاً رشته‌های فنی کشیده شوم. در حوزه‌های فنی نیز همیشه دوست داشتم که مدیریت فنی داشته باشم. همیشه تلاش کردم

تا کار خلق کنم. به عنوان مثال من در شرکت مس معاونت برنامه‌ریزی و معاونت توسعه منابع انسانی را ایجاد کردم. به عبارتی می‌توانم ادعا کنم که در مدت حدود ۴ دهه فعالیت هیچ‌گاه جایگزین کسی نشدم.

◀ **از لحظات شیرین‌ترین گفتید؛ آیا لحظات بسیار تلخ هم داشتید؟**

به طور حتم لحظات بسیار تلخ هم در این سال‌ها به کرات وجود داشته است. ولی ما باور داشتیم که باید ایستاد و پایداری کرد. به خاطر دارم روز بیست و هشتم اسفند ماه سال ۸۹ و در تعطیلی سراسری بانک‌ها، نخستین LC را برای کارخانه احیا باز کردیم. این اتفاق در آن روز از سال تقریباً غیرممکن به نظر می‌رسید اما به لطف خدا و مسئولان وقت بانک مرکزی اتفاق افتاد. این خوشحالی تا اردیبهشت ماه ۹۰ ادامه داشت؛ چرا که بعد از آن بانک تجارت تحریم شد و پس از آن تحریم‌ها یکی پس از دیگری اعمال شد. شرایط هر روز سخت‌تر شد. اما با همه این تفاسیر تمام مشکلات را پشت سر گذاشتیم. ما همان ابتدا با همه همکاران عهد بستیم که باور کنیم چیزی به اسم نشدن وجود نخواهد داشت و این کارخانه با تمام مشکلات و چالش‌ها فعال خواهد شد.

◀ **به عقیده شما مهم‌ترین چالشی که در مسیر صنعتی شدن سیرجان و کرمان وجود دارد چیست؟**

در حال حاضر مهم‌ترین چالشی که وجود دارد این است که به حوزه مسئولیت‌های اجتماعی و مسائل فرهنگی به اندازه حوزه صنعت اهمیت نداده‌ایم. متأسفانه همین بی‌فرهنگی در صفحات اجتماعی به‌شدت دیده می‌شود. ما در حوزه فرهنگی با عقب‌ماندگی روبه‌رو هستیم و متأسفانه در حال حاضر نیز برنامه خاصی برای جبران این عقب‌ماندگی نداریم. ما باید فرهنگ کار را ایجاد کنیم. در این خصوص حتماً باید با هدف‌گذاری حرکت کرد. در حوزه صنعت نیز همواره چالش‌های بسیاری وجود داشته اما به عقیده من هیچ‌کدام نمی‌تواند مانع از به سرانجام رسیدن اهداف شود. نباید فراموش کرد که ما بر خلاف حوزه اجتماعی و فرهنگی، برای بخش صنعت برنامه‌ریزی داشتیم و با

همین موضوع موجب شده که حوزه فرهنگی و اجتماعی ما همپای بخش صنعت رشد نکند. به عقیده من باید باورها را ایجاد کرد. نمونه خودباوری جهان فولاد ایجاد اشتغال‌های خرد برای هزاران نفر است. این اقدامات باید گسترش پیدا کنند. در همین راستا برق دو روستا را خورشیدی کرده‌ایم. تمام آنها نیز تحت حمایت کمیته امداد بودند. امروزه این نفرات از پوشش کمیته خارج شده‌اند و ماهانه حدود ۳ میلیون تومان درآمد دارند. پول آنها را نیز در بانک رسالت سرمایه‌گذاری کرده‌ایم و این بانک پول آنها را در قالب وام به آنها پرداخت کرده است. البته گفتنی است وام به کسی که پتل‌ها را نصب می‌کرد پرداخت شده است.

◀ **فکر می‌کنید به عنوان یک شهروند دین خود را به مردم سیرجان ادا کرده‌اید؟**

به عقیده من فعالیت ما دامنه محدودی ندارد و همچنان فرصت برای خدمت‌گذاری فراهم است. اما به شکر خدا تا جایی که ممکن بوده حداقل‌های وظیفه خود در برابر مردم این شهرستان و استان را انجام داده‌ام. یکی از پسران من در جهان فولاد مشغول به فعالیت است و ادامه‌دهنده راه من خواهد بود. یکی از دخترانم متخصص داخلی است و پسر کوچکم نیز دانشجوی پزشکی در دانشگاه تهران است. اتفاقاً هر دوی این فرزندان من در پیک آخر کرونا که پشت سر گذاشتیم در بخش کرونایی بیمارستان‌های شریعتی و امام خمینی مشغول به فعالیت بودند. خود من مشکلات و کمبودهای پزشکی سیرجان را درک می‌کنم و به همین دلیل پس از شیوع ویروس کرونا نخستین کارگاه ماسک‌دوزی را در سیرجان راه‌اندازی کردم و در روزهایی که ماسک پیدا نمی‌شد با حدود ۸۰ نیروی ماهر تولید ماسک را آغاز و بین مردم و کارکنان خود توزیع کردیم.

◀ **شیوع ویروس کرونا بر روند تولید در مجموعه جهان فولاد تأثیر گذاشت؟**

بعد از شیوع این ویروس یک کمیته تشکیل دادیم و حضور و غیاب کارکنان در آن کمیته تنظیم شد. گفتنی است هیچ‌گونه تحمیلی از این نظر به کارکنان اعمال نشد و با

همین تدابیر خوشبختانه در سال ۹۹ علی‌رغم شیوع ویروس، رکوردهای تولید را در مجموعه جهان فولاد شکستیم. در همین راستا موفق شدیم ۱۰ درصد بالاتر از ظرفیت اسمی، آهن اسفنجی تولید کنیم و در مجموع نسبت به سال ۹۸ حدود ۴۰ درصد افزایش تولید داشتیم. در این میان لازم می‌دانم که بگویم من به هیچ عنوان همکاران جهان فولاد را به دریافت پاداش عادت ندادم؛ چرا که این موضوع در نهایت موجب کاهش تلاش آنها خواهد شد. من همکاران را تأکید کرده‌ام که

◀ **بعد از شیوع این ویروس یک کمیته تشکیل دادیم و حضور و غیاب کارکنان در آن کمیته تنظیم شد. گفتنی است هیچ‌گونه تحمیلی از این نظر به کارکنان اعمال نشد و با همین تدابیر خوشبختانه در سال ۹۹ علی‌رغم شیوع ویروس، رکوردهای تولید را در مجموعه جهان فولاد شکستیم. در همین راستا موفق شدیم ۱۰ درصد بالاتر از ظرفیت اسمی، آهن اسفنجی تولید کنیم و در مجموع نسبت به سال ۹۸ حدود ۴۰ درصد افزایش تولید داشتیم**



هرگاه خودشان به تولید و فروش رسیدند از دسترنج خود پاداش دریافت خواهند کرد.

◀ **آیا الگویی نیز در زندگی خود داشتید؟**

پدرم همواره بهترین الگوی من در زندگی بود؛ چرا که ایشان علی‌رغم داشتن سواد قرآنی همواره ما را به تحصیل و داشتن پشتکار و اراده فرا می‌خواندند. در حوزه‌های مدیریتی نیز شهید سردار حاج قاسم سلیمانی، همواره

الگوی من بودند؛ چرا که ایشان همیشه در میدان بودند و من نیز تمام تلاشم این بود که در عرصه مدیریتی در بطن کارها حضور داشته باشم. نوروز سال ۹۷ بود. با بررسی شرایط کارخانه به این نتیجه رسیده بودم که تعطیلات دو هفته‌ای موجب عقب افتادن کارها به مدت ۳ ماه خواهد شد. در همین رابطه مراسم تحویل سال نو را با حضور تمام کارکنان و خانواده‌های آنها در محل کارخانه برگزار کردیم و از آنها خواستیم که در مدت ۱۴ روز تعطیلی نیز مشغول به کار باشند. نتیجه این موضوع نصب ۱۱ درصد از تجهیزات موردنیاز کارخانه در فروردین ماه (که ماه تعطیلی کارخانه‌ها و واحدهای صنعتی به شمار می‌رود) بود. نکته قابل توجه اینجاست که من و خانواده‌ام نیز در تمام مدت تعطیلی نوروز در محل کارخانه بودیم. البته امسال نیز علی‌رغم شیوع ویروس کرونا جشنی را برای خانواده‌ها در محل کارخانه ترتیب دادیم که شکر خدا با استقبال خوبی نیز روبه‌رو شد.

روز اول تاسیس کارخانه به همکاران جوان گفتم که اگر ازدواج کنند مبلغی به عنوان وام مسکن و مبلغی به عنوان هدیه به آنها خواهم داد. خود من در سال ۶۷ و در سن ۲۸ سالگی ازدواج کردم. تا سال ۷۷ در سرچشمه زندگی می‌کردم و در سال ۷۷ به تهران آمدم.

◀ **ارتباطات شما با صندوق بازنشستگی چگونه است؟**

طی بازدیدی که همکاران صندوق از کارخانه داشتند از میزان پیشرفت کار به شدت ابراز رضایت کردند زیرا مجموعه جهان فولاد تنها مجموعه‌ای است که سرمایه‌گذاری در آن به نتیجه رسیده است. در همین راستا، نماینده دوستان بازنشسته را برای بازدید از کارخانه دعوت کردم. خبر داشتم که یکی از همین دوستان بنا به دلایل مختلف از من دلخوری بزرگی دارد و به قول عامیانه سایه مرا با تیر می‌زند. روزی که دعوت مرا قبول کرد و از کارخانه بازدید کرد طلب حلالیت کرد و متوجه اشتباه خود شد. من رضایت خدا را همیشه مدنظر داشته‌ام و در همین راستا پول همکاران بازنشسته را پرداخت کردم. یکی از انگیزه‌های من برای تحمل سختی‌ها امانت‌داری برای همکاران بازنشسته بود. امروز که وارد بورس شدیم نیز سرمایه بازنشستگان چند برابر شده است.

حمایت فولاد مبارکه از دانش‌بنیان‌ها



مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان افزایش ارتباط میان صنعت و شرکتهای دانش‌بنیان را تصمیمی مهم ارزیابی کرد که می‌تواند منفعت هر دو سمت را به شکل همزمان تأمین کند. این ارتباط ارتقا کیفیت محصولات داخلی و کاهش نیاز به واردات را در پی داشته و از این منظر امکان افزایش منفعت داخلی را فراهم می‌کند.

مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان گفت: یکی از رسالت‌های مهم این مجتمع بزرگ صنعتی حمایت از شرکتهای دانش‌بنیان و نوآور است؛ چرا که این ارتباط دو سر برد بوده و هم باعث ارتقاء کیفی محصولات و خدمات فولاد مبارکه شده و هم محرک و مشوق این شرکتهای مراکز علمی می‌شود. محمدیاسر طیب‌نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان اظهار کرد: یکی از رسالت‌های مهم این مجتمع بزرگ صنعتی حمایت از شرکتهای دانش‌بنیان و نوآور است؛ چرا که این ارتباط دو سر برد بوده و هم باعث ارتقاء کیفی محصولات و خدمات فولاد مبارکه شده و هم محرک و مشوق این شرکتهای مراکز علمی می‌شود.

گامی در جهت انسجام‌بخشی فولاد مبارکه و شرکتهای دانش‌بنیان

طیب‌نیا افزود: در فولاد مبارکه یک مرکز نوآوری و فناوری ایجاد شده است؛ البته تا پیش از این ارتباط خوب و گسترده‌ای با شرکتهای دانش‌بنیان و دانشگاه‌های صنعتی برقرار بود اما با راه‌اندازی این مرکز در تلاش هستیم که این ارتباط گسترده‌تر شده و حمایت موثرتری صورت بگیرد و قراردادهای منسجم و بیشتری با این مراکز و شرکتهای دانش‌بنیان به انجام برسد. مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان بیان داشت: فولاد مبارکه اخیراً یک تفاهم‌نامه همکاری با شهرک علمی و تحقیقاتی امضا کرده‌است و قرار است در جریان این همکاری، از توانمندی‌های حمایتی، علمی، فنی و پژوهشی طرفین در راستای توسعه صنعت فولاد و اجرای پروژه‌های فناورانه بهره‌بریم و همچنین خرید محصولات دانش‌بنیان و تأمین قطعات، تجهیزات و خدمات از شرکتهای مستقر در این شهرک افزایش مضاعف یابد.

کمبود برق، ثبات بازار ورق‌های فولادی را تهدید می‌کند

مدیر فروش داخلی شرکت فولاد مبارکه اصفهان گفت: ایجاد محدودیت شدید و یک‌باره برای مصرف برق برای صنعت فولاد قابل تحمل نیست و در صورت عدم کنترل این ریسک، بازار ورق‌های فولادی گرفتار التهاب زیادی خواهد شد. تاجمیر ریاحی ادامه داد: ایجاد محدودیت شدید و یک‌باره برای مصرف برق برای صنعت فولاد قابل تحمل نیست و در صورت عدم کنترل این ریسک، بازار ورق‌های فولادی گرفتار التهاب زیادی خواهد شد. امیدواریم وضعیت پیش‌بینی نشده در ارتباط با تأمین برق محقق نشود و روند به صورتی باشد که ما در فولاد مبارکه بتوانیم تولید خود را با ظرفیت کامل به ویژه در خطوط نورد خود ادامه دهیم و عرضه منظم خود به بازار را همچنان داشته باشیم.



محمد تاجمیر ریاحی
مدیر فروش داخلی فولاد مبارکه

محمد تاجمیر ریاحی، مدیر فروش داخلی شرکت فولاد مبارکه اصفهان در خصوص شرایط فعلی بازار فولاد و تعهد عرضه این شرکت در بورس کالا گفت: تعهد عرضه ابلاغ شده به ما بر اساس مصوبه وزارت صمت، ۴۰۰ هزار تن در هرامه است. اما مشکلی که در این زمینه در حال حاضر وجود دارد، تصمیمات نسبتاً متناقضی است که بعضی اوقات گرفته می‌شود. بدین معنا که دولت، تعهداتی برای شرکت فولاد مبارکه در نظر گرفته است اما از سویی با قطعی برق و عدم تأمین انرژی موانعی برای عمل به این تعهدات ایجاد می‌کند.

وی افزود: وضعیت بازار ورق، در حال حاضر، با توجه به حجم عرضه انجام شده و وارداتی که در سال گذشته صورت گرفته، پایدار و برخوردار از ثبات نسبی است. این وضعیت ثبات، در صورتی که تولید همچنان با حداکثر ظرفیت ادامه پیدا کند، در بازار حفظ خواهد شد. اما در صورتی که با قطعی برق و عدم تأمین انرژی مواجه شویم، قطعاً این رویه بر تولید و عرضه ما اثر خواهد داشت و در نهایت التهاباتی را در بازار ورق‌های فولادی به وجود می‌آورد.

تکلیف عرضه‌های تلفیقی داخلی و وارداتی

مدیر فروش داخلی شرکت فولاد مبارکه اصفهان در ارتباط با عرضه تلفیقی ورق گرم

که در سال گذشته برای اولین بار صورت گرفت، اظهار داشت: تمام سعی ما بر این است که وارداتی در این زمینه انجام ندهیم چون این واردات، همانطور که پیش‌بینی کرده بودیم، تبعات سنگینی برای ما دارد. در مورد واردات ورق متاسفانه خیلی از جوانب این کار در نظر گرفته نشده بود. یک دستورالعمل فوری برای این کار صادر شد که منجر به مشکلات بسیاری برای ما شده است.

محمد تاجمیر ریاحی اظهار داشت: ما در حال حاضر با موانعی در زمینه ترخیص کالا از گمرک مواجه هستیم و هنوز نتوانسته‌ایم بخشی از واردات خود را ترخیص کنیم و به دست مصرف‌کننده برسانیم. این موضوع باعث ایجاد یک تأخیر دو ماهه و در برخی موارد سه ماهه برای ما شده است. برای حل این مسأله نامه‌هایی به وزارتخانه ارسال کرده‌ایم و خواستار لغو موانع موجود در زمینه ترخیص این کالاها شده‌ایم.

وی ادامه داد: یکی از این موانع اعمال استاندارد اجباری بر روی کالاهای وارداتی و ورق است. این استاندارد اجباری باعث ایجاد تأخیر در روند ترخیص شده است. موضوع دیگر تعهداتی است که در زمینه مصرف باید داده شود؛ نظیر اینکه مصرف این کالاها باید حتماً در خود کارخانه باشد. این درحالی است که واردات این محصول با هدف فروش آن در بازار انجام گرفته است و چنین دستورالعملی کاملاً با دستورالعمل وزارت صمت در تضاد

است. نامه‌نگاری برای حل این مشکلات زمان‌بر است و این زمان از دست رفته، موجب نارضایتی مشتریان ما شده است. ما در فولاد مبارکه هیچ‌گاه چنین تأخیرات طولانی مدتی را در مورد تعهدات خود نداشته‌ایم اما متاسفانه اکنون به دلیل این شکل از واردات، این اتفاق صورت گرفته و نارضایتی مشتریان ما را در پی داشته است.

زبان با واردات ورق؟

مدیر فروش داخلی شرکت فولاد مبارکه در پاسخ به این سوال که آیا قیمت خرید ورق وارداتی فولاد مبارکه بیش از قیمت فروش آن در بورس کالا بود، اظهار داشت: اگر بخواهیم به صورت مجزا و جدای از بقیه محصول (محصول داخلی) به این قضیه نگاه کنیم، بله. این اتفاق در حال رخ دادن بود اما استدلال وزارتخانه برای این کار این بود که این قیمت به صورت تلفیقی محاسبه شده است و اعلام می‌شد که کاهش قیمت و زبانی که در واردات داشته‌ایم، بر روی محصول داخلی اضافه شده و این فرآیند باعث جبران زیان خواهد شد. اگر با این استدلالی که از سوی وزارتخانه مطرح شده است به قضیه نگاه کنیم، پاسخ منفی خواهد بود و ظاهراً ضرری ایجاد نشده است. اما اگر بخواهیم در این مورد، تنها به واردات نگاه کنیم، پاسخ مثبت است چون ما به قیمت تمام شده واردات آن را نمی‌فروختیم.

فولاد خوزستان بر مدار توسعه

تهدید محدودیت‌های انرژی به فرصتی برای توسعه تبدیل شد

که از فروردین سال ۹۸ آغاز شده بود، با استفاده از زمان توقفات و بکارگیری ۷۵۰ نفر ساعت تکمیل و راه اندازی شد. دکوپلاژ فیدرهای سوئیچگیر احیا ۲ به منظور پروژه احداث پست ۱-۹ و جلوگیری از خاموشی‌های مشترک واحدهای احیا دو، نصب بریج‌های ارتباطی بین پایه F۷ و پایه های F۵ و F۸ جهت پروژه احداث پست برق ۸۰۱، اتصال خط انتقال ۱۲ اینچ به خط قدیم مربوط به پروژه تفکیک و نوسازی کمپرسور خانه ۶۱۳، اتصال مسیر رفت و برگشت آب از کولینگ تاور ۲۷۸ به هدر اصلی در گالری ۱۸۱ مربوط به

پروژه کولینگ تاور ۲۷۸، عملیات اصلاح شوت‌های نوار نقاله ۵۵ مربوط به پروژه شوت‌های غبار نشان تاور ۱۸، نصب تجهیزات هودهای بالای سیلوی ذخیره اسفنجی ۲ و ۳ و ۴ در پروژه غبارگیر C۴-۹۶، اصلاح و تعویض داکت نصب شده و نصب هود و ساپورت مربوط به غبارگیرهای ۱۰۰۰۳&۱۰۰۰۲ دیگر پروژه‌های بودند که با استفاده از محدودیت‌های برق و بدون توقف دادن به واحدهای تولیدی اجرا شدند. معاون برنامه ریزی و اجرای پروژه‌ها گفت: لازم است از حمایت‌های مدیرعامل، قائم مقام‌ها و مشاور مدیرعامل، تلاش شبانه‌روزی ارکان پروژه‌ها، مجموعه واحدهای معاونت بهره‌برداری و برنامه‌ریزی و هماهنگی انجام شده، کمال تشکر و قدردانی را دارم.

با توجه به اهمیت پروژه‌های طرح‌های پایداری تولید و زیست‌محیطی که از اولویت‌های فولاد خوزستان به شمار می‌آیند از زمان محدودیت‌های برق و گاز به منظور پیشبرد پروژه‌هایی که نیازمند توقف هستند، حداکثر استفاده به عمل آمد و تهدید محدودیت اعمال شده تولید به فرصتی برای تسریع در اجرای پروژه‌ها تبدیل شد.



میثم شهینانی
معاون برنامه‌ریزی و اجرای پروژه‌های فولاد خوزستان

دوم اتوماسیون DCS پست برق ۲۳۰ کیلو ولت گفت و افزود: این پروژه از مهرماه سال ۹۷ و با هدف پایداری تولید آغاز شده است و در محدودیت‌های برق تکمیل و راه اندازی شد. احداث هفت BCR، باسبار مشترک ترانس T۵ به منظور ایجاد امکان جایگزینی خودکار با سایر ترانس‌های کوره‌ای و کاهش توقفات تولیدی، کابل اندازی ۱۲۰ کیلومتر کابل‌های کنترل و حفاظت، یکپارچه کردن سیستم منابع تغذیه پست، فعالیت‌های صورت گرفته پروژه را شامل می‌شوند که چهارم الی ششم تیرماه با خاموشی خط ۸۲۹ و با بکارگیری ۱۵۰۰ نفر ساعت بصورت شبانه‌روزی و همکاری واحد توزیع و تعمیرات برق انجام شد.

وی در ادامه گفت: پروژه توسعه پست ۸۰۰

توقف اجباری که مانع حرکت نشد میثم شهینانی معاون برنامه‌ریزی و اجرای پروژه‌های فولاد خوزستان گفت: در مدت توقفات اجباری فولاد خوزستان به دلیل محدودیت در تامین انرژی، بالغ بر ۷ هزار و ۲۰۰ نفر ساعت فعالیت پروژه‌های با مشارکت ارکان پروژه‌ها و واحدهای بهره‌برداری و با یک برنامه‌ریزی فشرده و هماهنگ که پس از برگزاری جلسات متعدد و ایجاد هماهنگی میان واحد برنامه‌ریزی و کنترل طرح‌ها و فنی و برنامه‌ریزی نت بهره‌برداری انجام شده، با موفقیت اجرا شد.

توسعه ادامه دارد میثم شهینانی از تکمیل و راه اندازی پروژه فاز



امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان عنوان کرد

افزایش سبد درآمدی اولویت فولاد خوزستان

مدیرعامل فولاد خوزستان در این جلسه اظهار داشت: افزایش سبد درآمدی، اولویت اصلی سه ماهه دوم فولاد خوزستان است و از هر ایده‌ای که به محقق شدن این هدف کمک کند استقبال می‌شود. وی در ادامه به بحران حمله سایبری به این شرکت اشاره کرد و گفت: واحدهای تولیدی پشتوانه اقتصادی کشور بوده و از همین رو مورد حمله سایبری دشمنان قرار گرفتند. زیباترین جلوه بحران اخیر، همراهی کارکنان و بازنشستگان خانواده بزرگ فولاد خوزستان بود.

سخن گفت و افزود: رخداد اخیر تلنگری بود که یادآور شد، همچنان در شرایط جنگ هستیم. کارخانجات پشتوانه‌ی اقتصادی هستند که از سوی دشمن نشانه گرفته شدند. همیشه باید بحث نفوذ را جدی گرفت. باید دشمن را شناسایی کرد و در مجامع بین‌المللی اقامه دعوی کرد.

ابراهیمی ایجاد وقفه در خط تولید را یکی از اهداف اصلی دشمنان خواند و گفت: آسیب‌های جانی و مالی سنگین و اختلال در اتوماسیون اداری و اطلاع‌رسانی از دیگر اهداف دشمنان به شمار می‌آیند. در مقابل با شرایط بحران عکس‌العمل اولیه بسیار مهم است. باید از همکاران تلاشگر مجموعه فولاد خوزستان به ویژه کارکنان معاونت بهره‌برداری که در کمترین زمان ممکن تولید مستمر را شکل دادند، تشکر کرد. در کنار این عزیزان، واحدهای روابط عمومی، بازرسی و نظارت، فناوری

امین ابراهیمی از میزان فروش قابل قبول سه ماهه نخست سال جاری گفت و افزود: شرایط در سه‌ماهه دوم سال متفاوت است. هزینه‌های حمل‌ونقل به شدت افزایش پیدا کرده است. از طرفی قیمت مواد اولیه رشد قابل توجهی داشته است، تداوم این شرایط بر روی نقدینگی شرکت فولاد خوزستان اثرگذار است. با در نظر گرفتن این شرایط باید به سمت کاهش هزینه‌ها و افزایش درآمد حرکت کنیم.

وی در ادامه گفت: افزایش سبد درآمدی اولویت اصلی فولاد خوزستان است. از ایده‌هایی که به عملی شدن چنین سیاستی منجر شود، استقبال می‌کنیم. باید بر روی کنترل تبعات ناشی از تورم تمرکز کنیم.

تولید در فولاد خوزستان توقف ناپذیر است

مدیرعامل فولاد خوزستان از آمادگی هرچه بیشتر در مقابل حملات سایبری



استفاده از متخصصان حوزه‌های دیگر برای خطوط تولید خود گاز تولید و فرآوری کنیم.

◀ کمک بورس کالا به افزایش شفافیت

تقی‌زاده در ادامه در مورد عرضه محصولات در بورس کالا گفت: عرضه محصولات در بورس کالا به شفافیت کمک می‌کند اما به شرط آنکه اجازه دهند بورس کالا بر اساس ساز و کار واقعی خود عمل کند و دخالتی روی ندهد. وی افزود: البته همه محصولات را نمی‌توان در بورس کالا عرضه کرد به ویژه وقتی قراردادهای بلندمدت بسته می‌شود نمی‌توان این معاملات را در بستر بورس کالا انجام داد. مدیرعامل چادرملو گفت: با این حال اما شرکت از عرضه و فروش محصولات در بورس کالا همواره استقبال کرده است.

◀ طرح‌های توسعه‌ای چادرملو

گفتنی است شرکت معدنی و صنعتی بورس کالا اکنون در حال اجرا و بهره‌برداری از دست‌کم ۳۰ طرح توسعه‌ای با درصد پیشرفت متفاوت است که این میان می‌توان به فرآوری باطله‌های سنگ‌آهن اشاره کرد که به بهره‌برداری سه درصدی رسیده است. همچنین هفت طرح احداث کارخانه‌های فولادسازی (ذوب) و کلاف (سرمداپرکوه)، مگامدول آهن اسفنجی (اردبیل)، کنسانتره سنگ‌آهن (بهاباد)، گندله شماره ۲ (اردکان) و بهره‌برداری از معدن D۱۹ و نیز نصب و راه‌اندازی دستگاه بریکت سرد آهن اسفنجی ۲۳ درصد از مسیر اجرایی را پیموده‌اند. این شرکت طی دو سال گذشته کارخانه‌های فروسیلیکومنگز با ظرفیت تولید سالانه ۲۰ هزار تن، فرومگنگز پرکربن با ظرفیت تولید سالانه ۱۵ هزار تن، فروسیلیسیم به ظرفیت تولید سالانه ۱۵ هزار تن، گندله‌سازی شماره ۲ به ظرفیت تولید ۵ میلیون تن در سال، دو نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی و کارخانه مگامدول احیای مستقیم به ظرفیت تولید دو میلیون و ۲۰۰ هزار تن آهن اسفنجی را احداث کرده است.

می‌شود. مدیرعامل چادرملو با اشاره به عقب ماندن از تولید ۱۵۰ هزار تن شمش فولادی در سال گذشته عنوان کرد: اگر فروش این میزان را ۵۰۰ یا ۵۵۰ دلار در نظر بگیریم نتیجه آن از دست دادن ۸۰ میلیون دلار بوده است. اگر بپذیریم حداقل ۵۰ درصد آن سود بوده به معنای آن است که ما حدود ۴۰ میلیون دلار سود را از دست داده‌ایم. اگر برق را خودمان تولید می‌کردیم و می‌خواستیم سوسید برق بدهیم نباید بیش از این میزان هزینه می‌کردیم. راه مقابله با گرانی قیمت برق در همه جای دنیا

◀ چادرملو با در نظر گرفتن

مشکلات ناشی از قطع برق

برنامه‌ای واقع‌بینانه تنظیم کرده

است و همین برنامه باعث

می‌شود به سهامداران امید واهی

داده نشود



افزایش تولید است و اگر اقتصادی فکر کنیم و سوسید را از روی آن برداریم برای ما تولید برق به صرفه است. مدیرعامل چادرملو در مورد برنامه‌های این شرکت برای مقابله با قطعی برق اظهار کرد: چادرملو ساخت دو نیروگاه ۵۴۶ مگاواتی و یک نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی و ۲ نیروگاه ۱۰ مگاواتی خورشیدی را آغاز کرده است تا باری از روی دوش دولت بردارد، چرا که معتقدیم ساخت همه زیرساخت‌ها لزوماً وظیفه دولت نیست.

او تأکید کرد: همان‌طور که آب را برای صنعت خود تأمین کرده‌ایم حالا گام‌های تولید برق را نیز برداشته‌ایم و حتی پیشنهاد می‌کنیم که میادین گازی را نیز به ما بفروشند تا ما با

در بلندمدت و میان‌مدت شرکت افزایش سود را تجربه کند که همین روند خود به افزایش جذابیت شرکت برای سرمایه‌گذاران بازار سرمایه منجر خواهد شد.

مدیرعامل چادرملو در پاسخ به این سوال که پیش‌بینی مدیران از میزان سودسازی شرکت در سال جاری چیست، بیان کرد: هیچ‌کس نمی‌تواند امسال را پیش‌بینی کند. تاکنون هم پیش‌بینی‌ها به سختی صورت گرفته و با توجه به شرایط بازار نمی‌توان در آمد و سود شرکت به دست آورد. روند کنونی بازار تحت تاثیر وضعیت صادرات متغیر است و نرخ دلار نیز در محاسبات سودآوری شرکت بسیار اثرگذار است.

◀ پیشگامی چادرملو در خودکفایی تولید

برق

تقی‌زاده گفت: چادرملو با در نظر گرفتن مشکلات ناشی از قطع برق برنامه‌ای واقع‌بینانه تنظیم کرده است و همین برنامه باعث می‌شود به سهامداران امید واهی داده نشود. وی تأکید کرد: ما سال گذشته نیز طبق همین روال عمل کردیم اگرچه قطعی برق سبب شد در سال گذشته ۱۵۰ هزار تن تولید شمش را از دست بدهیم اما همین میزان تولید محقق شده نیز بالاتر از ظرفیت اسمی بوده است. سال گذشته هم غیر از تولید آهن اسفنجی که حدود ۴ تا ۵ درصد از تولید عقب بودیم در باقی حوزه‌ها طبق برنامه عمل کرده‌ایم. البته قطعی برق و گاز مشکل جدی عقب ماندن از افزایش تولید را برای ما ایجاد کرده است. مدیرعامل چادرملو تأکید کرد: گزارش‌هایی که شرکت به بورس ارائه می‌کند نیز با در نظر گرفتن قطعی‌های احتمالی برق است. تقی‌زاده تأکید کرد که صنعت باید به تدریج به سمت تقویت زیرساخت‌ها حرکت کند و در این مسیر اقدام دولت برای حذف یارانه‌های انرژی مثبت بوده است، چرا که سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های صنعتی سودآور و جذاب

مدیرعامل
شرکت معدنی و صنعتی چادرملو خبر داد

انقلاب معدنی چادرملو

نمی‌توان از منظر سودسازی یکی را بر دیگری برتری داد و هر کدام به نوع خود سودساز بوده‌اند اما نکته حائز اهمیت این است که سودسازی شرکت در سال گذشته بسیار مثبت بوده و در مقایسه با سایر شرکت‌های مشابه، حاشیه سود چادرملو بسیار بالا بوده است. او این موفقیت را مدیون همکاری تمامی مجموعه چادرملو دانست و عنوان کرد: حداکثر صرفه‌جویی در شرکت انجام شده و از سمت دیگر قیمت محصولات در تناسب با تورم افزایش نداشته و بر همین اساس حاشیه سود شرکت بالا رفته است. تقی‌زاده گفت: با توجه به اجرای طرح‌های توسعه به میزان ۴ میلیارد یورو پیشنهاد افزایش ۱۰۰ درصدی سرمایه شرکت را داده‌ایم، چرا که در صورت تحقق برنامه‌های توسعه، سالانه ۵ میلیارد دلار سود کسب خواهد شد.

◀ سودسازی برای سهامداران از مسیر

افزایش تولید

تقی‌زاده تأکید کرد: وظیفه ما تولید، کاهش هزینه و افزایش سود است و ما هدف خود را اکتشاف و افزایش ذخایر، ایجاد پروژه‌های جدید قرار داده‌ایم تا

ناصر تقی‌زاده مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو با اشاره به بیش از ۳۰ طرح توسعه‌ای این شرکت از وقوع یک انقلاب معدنی در چادرملو خبر داد. او با اشاره به برگزاری مجمع شرکت، وعده داد به زودی خبرهای بسیار مثبتی از تحول اکتشاف و بهره‌برداری معدنی در چادرملو منتشر خواهد شد. تقی‌زاده با تأکید بر اینکه ذخایر شرکت در حال افزایش است و حداقل برای ۲۰ تا ۲۵ سال آینده هیچ‌گونه مشکلی برای تأمین سنگ‌آهن وجود ندارد افزود: چادرملو برنامه‌های اکتشافی بزرگی در کویر مرکزی ایران در دست اقدام دارد و برای همین منظور اقدام به خرید هشت دستگاه حفاری عمیق کرده است تا انقلابی در اکتشاف معدنی ایجاد کند.

مدیرعامل چادرملو در نشست خبری با خبرنگاران بازار سرمایه با بیان نقش و جایگاه معادن کشور در ارزش‌آفرینی در اقتصاد کشور گفت: همان‌طور که مقام معظم رهبری به درستی بر اهمیت بهره‌گیری از معادن کشور در جهت رونق اقتصادی تأکید کرده‌اند، این تکلیف بر عهده ما است که با سرمایه‌گذاری در امر اکتشاف و دستیابی به ذخایر جدید ثروت‌آفرینی کنیم. وی با تأکید بر اینکه منطقه به هیچ عنوان با کمبود منابع معدنی مواجه نیست عنوان کرد: چادرملو خبرهای بسیار خوبی درباره ایجاد یک انقلاب معدنی در ذخایر شرکت دارد که به زودی اعلام خواهد شد. وی افزود: تاکنون ۱۲۰ میلیون تن

◀ ۲۷ هزار میلیارد تومان سودسازی

چادرملو در ۱۴۰۰

مدیرعامل چادرملو گفت: در سال ۱۴۰۰ شرکت چادرملو توانسته است منهای سود تلفیقی حدود ۲۷ هزار میلیارد تومان سود بسازد. تقی‌زاده عنوان کرد: در میان محصولات شرکت

مدیرعامل شرکت مس در دیدار با مجمع نمایندگان استان کرمان عنوان کرد

هدف گذاری ۲۰۰ هزار متری حفاری اکتشافی

برنامه ریزی برای تولید ۶۰۰ هزار تن کاتد در استان کرمان



مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران از عزم این شرکت برای تولید سالانه ۶۰۰ هزار تن کاتد مس خبر داد، و افزود: میزان تولید کاتد مس در این شرکت ظرف سال گذشته برابر ۲۸۵ هزار تن کاتد بود که حدود ۲۴۰ هزار تن از کنسانتره مس و مابقی از فراضه مس تولید شد. میزان تولید کاتد از مجتمع مس سونگون نیز برای ۴۰۰ هزار تن هدف گذاری شده است. توسعه اکتشاف موضوع دیگری است که در این مجموعه با جدیت دنبال خواهد شد. متأسفانه شرکت ملی مس هیچگونه تجهیز حفاری ندارد، اما این شرکت درصدد است تا با راه اندازی یک شرکت حفاری، در این بخش نیز اقدامات اصولی اجرایی کند.

راه اندازی آزمایشگاه مرجع معدنی در کرمان تا دهه فجر

وی به کمبود آزمایشگاه مرجع معدنی و تلاش برای راه اندازی آزمایشگاه‌های دیگر اشاره و عنوان کرد: در حوزه آزمایشگاه مرجع معدنی تحقیقات به جز در شرق کشور آزمایشگاه دیگری نداریم. کاری را در شستا در سیستان و بلوچستان شروع کردیم و قصد داریم دومی را به کمک دانشگاه‌های ولیعصر و شهید باهنر در کرمان راه اندازی کنیم که در دهه فجر امسال در استان افتتاح شود.

رستمی افزود: ما الان نمونه‌ها را از کرمان برای آزمایش به کرج و تهران ارسال می‌کنیم. باوجود رشته‌های خوب در دانشگاه با قدمت ۴۰ تا ۵۰ ساله کرمان، نباید این اتفاق بیفتد.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین درباره ضرورت و اهمیت راه اندازی شرکت‌های مهندسی معدن سخن گفت و تأکید کرد: دنیا به سمت دانایی محوری رفته و باورمان این است که به شدت در این حوزه نیاز به کار ویژه داریم. افتخار برخی مدیران این است که از آفریقایی جنوبی و استرالیا مشاوره می‌گیرند در حالی که جوانان

رستمی با اشاره به تلاش ۲ ماهه برای فراهم شدن شرایط و جلب موافقت هیئت مدیره برای افزوده شدن دو شرکت اکتشافی دیگر گفت: خوشبختانه این مصوبه رقم خورد و برای خریداری ۳۰ دستگاه حفاری دیگر نیز از هیئت مدیره مجوز گرفتیم.

وی بیان کرد: سال گذشته ۱۳۰ هزار متر حفاری اکتشافی انجام شده و هدف گذاری امسال ما حدود ۲۰۰ هزار متر است که یک رشد خوبی برای مجموعه مس در پی خواهد داشت و امیدوارم در همین سال اول، بتوانیم قول‌هایی که دادیم را عملیاتی کنیم؛ هم از حیث توسعه اشتغال و هم توسعه اکتشاف. مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران افزود: طبق گزارش‌های ارائه شده، هنوز در سرچشمه در حال اکتشاف هستیم. این در حالی است که بعد از گذشت ۵۰ سال از عمر معدن سرچشمه هنوز اکتشاف آنجا کامل نشده است و کماکان کار اکتشافی ادامه دارد. ۱۴ دستگاه در آنجا داریم و می‌خواهیم ۱۵ دستگاه دیگر اضافه و اکتشاف سرچشمه را کامل کنیم. عقب‌ماندگی در حوزه اکتشاف جدی است و در حد حرف یا شعار نیست.

علی رستمی با تأکید بر اینکه باید به عنوان سرباز جمهوری اسلامی شبانه‌روز به دنبال تحقق اهدافمان باشیم، با اشاره به موضوع اکتشافات گفت: در سرزمین ایران تا کنون فقط هفت درصد از مساحت کشور اکتشاف شده و هنوز ۹۳ درصد از مساحت آن باید مورد عملیات اکتشافی قرار گیرد.

به گفته رستمی حتی در استان کرمان به عنوان بهشت معادن ایران هنوز در بخش اعظمی از مساحت استان و خود محدوده معدن مس سرچشمه اکتشافات کامل صورت نگرفته است.

وی افزود: یکی از دلایل این موضوع این است که شرکت ملی صنایع مس ایران با قدمت ۵۰ ساله تا مدتی قبل حتی یک دستگاه حفاری اکتشافی یا شرکت تخصصی حفاری اکتشافی نداشت. چندماه قبل یک شرکت اکتشافی معادن مس برای کل ایران با ۱۵ دستگاه حفاری تشکیل شد و از این تعداد قرار است دو دستگاه که به تازگی از گمرک ترخیص شده تا آخر هفته وارد مجتمع مس سرچشمه بشود. ۴ دستگاه در حال حمل بوده و ۶ دستگاه دیگر ظرف یک‌ماه آینده آماده تحویل می‌شود.

این کشور این دانش و توانایی را دارند.

برنامه ریزی برای خرید ۳۰ دستگاه حفاری جدید

وی با بیان اینکه در حوزه اکتشاف مصمم به اجرای برنامه‌های توسعه‌ای هستیم گفت: برای تحقق این موضوع خواهش جدی ما این است که موقعیت‌های مستعد معدنی با هماهنگی سازمان صمت از سوی استاندار در اختیار شرکت مس قرار بگیرد تا عملیات اکتشاف صورت پذیرد.

دکتر رستمی تصریح کرد: با توجه به وجود امکانات و سابقه طولانی فعالیت، استان کرمان و آذربایجان شرقی اولویت اول ما برای شناسایی مناطق معدنی مس است و اگر این موقعیت‌ها در اختیار ما قرار بگیرد انگیزه‌مان بالاست که عملیات اکتشاف را در همین استان توسعه دهیم. مدیرعامل شرکت مس یادآور شد: برخی نگرانی‌هایی مبنی بر بالا نبودن سرعت عملیات اکتشاف دارند، با اقداماتی که انجام داده‌ایم این نوبت را خواهیم داد که اکتشاف ظرف دو سه ماه آینده بسیار فعال خواهد شد. ۳۰ دستگاه حفاری جدید به استان می‌آوریم که این تجهیزات سرعت اکتشاف را بالا خواهد برد.

وی با بیان اینکه یکی از برنامه‌ها ایجاد زنجیره کامل مورد نیاز صنعت

مس است گفت: در حال بررسی احداث کارخانه آهک در منطقه درآلو است چراکه محصولات این کارخانجات از نیازهای یومیه است که باید کارخانه‌های هم‌انجا ساخته و از نیروی همان منطقه جذب و اشتغال فراهم شود. در رفسنجان همین کار را تکلیف کردیم که کارخانه آلیاژکار که از ۱۲ سال پیش مانده و راه اندازی نشده حتماً امسال راه بیفتد. یک کارخانه آهک نیز در دست اقدام داریم.

وی با اشاره به هدف گذاری برای ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر برق خورشیدی و بادی با ظرفیت قریب ۶۰۰ مگاوات در استان کرمان گفت: در دستور کار داریم که سال «تیرین‌ها» را در استان رقم بزنیم و بتوانیم کمترین نیاز به خارج و کمترین نیاز را به دیگر استان‌ها داشته باشیم و بتوانیم تحولی را ایجاد کنیم. حتی در حال برنامه ریزی برای ساخت هتل در رفسنجان و شهر بابک هستیم که هم مردم ایران از آن استفاده می‌کنند، هم ما و هم چهره شهر عوض می‌شود. این اتفاقات به آبادانی و رشد شاخص‌های توسعه در شهرهایی که ما داریم در آنها فعالیت می‌کنیم کمک می‌کند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با اشاره به توسعه معدن مس کرمان گفت: درخواست کردم عملیات در

این معدن با سرعت بیشتری انجام پذیرد. همین امسال و ظرف دوسه ماه آینده باید پیمانکار هم‌زمان با ساخت جاده مستقر شود و زمان برای ما حائز اهمیت است تا کرور توسعه یابد.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران حضور تیم های فوتبال کرمان در لیگ برتر را مایه افتخار استان دانست و گفت: سال ۸۸ بود که تیم مس کرمان، آسیایی شد و افتخاری برای کرمان رقم زد و بعد از آن به لیگ برتر رفت. این تیم هشت، ۹ سال نتوانسته بود به لیگ برتر برود و با حمایت‌های صورت پذیرفته از سوی همه، با رشادت بالا آمد و وارد لیگ برتر شد.

وی ادامه داد: در حوزه‌های دیگر، شرکت در زمینه مسئولیت اجتماعی قریب به هزار میلیارد تومان هزینه کرده و برنامه ریزی برای حل مشکل آب و فاضلاب رفسنجان که از قبل شروع شده و باید کامل شود را در برنامه داریم. بحث آبرسانی به برخی روستاهای استان و شهرستان‌های اطراف امسال بسیار جدی دنبال می‌شود. در حوزه بهداشت و درمان سال گذشته هزینه خوبی شد و امسال هم بنا داریم در تجهیز بیمارستان‌های استان کمک کنیم. در حوزه راهسازی نیز اقداماتی در حال انجام است.

در مجمع عمومی عادی سالانه شرکت گل گهر عنوان شد

رشد ۲ برابری ارزش بازاری گل گهر

و توسعه مداری را با اتکا به استراتژی تنوع جغرافیایی مورد توجه قرار داده تا از چارچوب جغرافیایی فعلی فراتر رفته و با همکاری شرکای استراتژیک خود، کسب و کار اکتشاف، معدنکاری و فولادسازی را در مناطق دیگر ایران و سایر کشورهای جهان تجربه کند.

مجمع عمومی عادی سالانه شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در محل سالن همایش‌های وزارت کشور با حضور ۸۲.۷ درصد از سهامداران این شرکت و با ریاست دکتر علی اکبری، برگزار شد. مدیرعامل این شرکت در این مجمع از عزم گل گهر برای تحقق سودآوری برای سهامداران خبر داد. وی افزود: جایگاه شرکت در بازار سرمایه کشور با ۲ پله صعود همراه بوده و همچنین به منظور افزایش شفاف‌سازی، شرکت زیرمجموعه گل گهر در سال ۱۴۰۰ در بازار سرمایه کشور پذیرش شدند.



عتیقی اظهار داشت: افزایش سرمایه‌گذاری بلند مدت با رشد ۷۵ درصدی از ۱۱۶ هزار میلیارد ریال به ۲۰۲ هزار میلیارد ریال رسیده است.

وی افزود: همزمان با توسعه اقتصادی می‌کوشیم با ایفای نقش موثر در مسئولیت‌های اجتماعی، توسعه متوازن و همه‌جانبه را مورد توجه قرار دهیم.

مدیر عامل گل گهر گفت: گل گهر اولین شرکتی است که زنجیره محصول را در خود جای داده که این موجب به حداقل رسیدن هزینه‌های حمل، پرسنلی و سرمایه‌گذاری شده است.

وی با بیان اینکه طرح توسعه شرکت در ۲ سال تولید و زیرساخت پیش می‌رود، گفت: پشتیبانی محصولات، تعریف پروژه‌های افزایش کیفیت محصول، تکمیل زنجیره فولاد، تامین سنگ و چند محصولی شدن جزو برنامه‌ها و استراتژی‌های توسعه‌ای گل گهر در سال‌های اخیر بوده است. در پایان این مجمع، با تقسیم سود ۶۰ درصدی ۱۲۷ تومان به ازای هر سهم تقسیم شد.

است. وی بیان کرد: در نتیجه چنین تولیدی، درآمد عملیاتی شرکت با رشد ۵۲ درصدی همراه بوده است مدیر عامل گل گهر افزود: درآمد عملیاتی تلفیقی نیز با بیش از ۴۷ درصد رشد بوده است

وی درباره سود خالص این شرکت گفت: سود خالص شرکت اصلی با رشد ۴۷ درصدی به مبلغ ۲۰۸۴۵۱۲۲۲ میلیون ریال رسیده است.

عتیقی اظهار داشت: هم‌چنین سود خالص تلفیقی نیز با رشد ۴۱ درصدی به مبلغ ۲۷۹۷۰۴۵۰۹ میلیون ریال رسیده است. وی با بیان اینکه سرمایه شرکت از ۱۰ هزار میلیارد به ۲۰ هزار میلیارد افزایش پیدا کرده است، گفت: جایگاه شرکت در بازار سرمایه کشور با دو پله صعود همراه بوده و هم‌چنین به منظور افزایش شفاف‌سازی، سه شرکت را در سال ۱۴۰۰ وارد بازار بورس کرده‌ایم.

عتیقی گفت: بررسی سهام گل گهر در ۹۰ درصدی آن را از ابتدای سال ۱۴۰۰ تا کنون بیان می‌کند که نشان دهنده اطمینان بازار سرمایه به گل گهر است.

وی بیان کرد: گل گهر آینده‌نگری، رشد

ارائه گزارش فعالیت هیات مدیره در خصوص عملکرد؛ ارائه گزارش حسابرس و بازرسی قانونی؛ بررسی و تصویب ترازنامه و حساب سود و زیان شرکت و تصمیم‌گیری برای تقسیم سود سهام؛ انتخاب حسابرس و بازرسی قانونی شرکت برای سال مالی منتهی به پایان سال جاری؛ از جمله برخی دستورکارهای جلسه مجمع عمومی شرکت گل گهر بود.

ایمان عتیقی مدیر عامل شرکت گل گهر در مجمع عمومی این شرکت گفت: گل گهر به عنوان یکی از بنگاه‌های اقتصادی کشور متعهد به تحقق سودآوری پایدار برای سهامداران است.

وی افزود: ارزش آفرینی و رسالت در سطح ملی نیز مدنظر شرکت گل گهر است.

وی با بیان اینکه گل گهر با کسب ۸۵ رکورد تولیدی کمی و کیفی جزو شرکت‌های برتر تولیدی شده است، به ارائه گزارش سود شرکت پرداخت.

عتیقی گفت: گل گهر در سال ۱۴۰۰ با تولید ۱۵۴۹۸۹۶۶ تن کنسانتره و تولید ۱۲۳۰۷۹۴۷ تن گندله در جایگاه نخست تولید گندله و کنسانتره کشور قرار گرفته

امضا تفاهم‌نامه همکاری ۳ جانبه راه آهن کشور، شرکت گل گهر و شرکت توسعه عمران

منفت ۲۴ هزار میلیاردی با احداث خطوط ریلی گل گهر

تفاهم‌نامه احداث خطوط فرعی ریلی بین شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران، شرکت گل گهر و شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر منعقد شد تا به این ترتیب خط ریلی به طول ۹۲ کیلومتر در منطقه گل گهر احداث شود. این خط ریلی با کاهش هزینه به طور سالانه منفعتی ۲۴ هزار میلیارد ریالی برای این مجموعه رقم خواهد زد.



و شرکت سنگ آهن گهرزمین، در افق طرح، حدود ۱۸ میلیون تن بار به شبکه ریلی کشور افزوده خواهد شد.

پیش‌بینی می‌شود با تکمیل این طرح، منافعی حدود ۲۴ هزار میلیارد ریال سالانه با کاهش هزینه‌های حمل و نقل، صرفه‌جویی سوخت، کاهش تصادفات و آلاینده‌های زیست‌محیطی، عاید کشور شود.

با احداث خطوط فرعی ریلی به طول تقریبی ۹۲ کیلومتر و نیز احداث ایستگاه شانتینگ یارد و اتصال واحدهای صنعتی و معدنی منطقه گل گهر به شبکه ریلی شامل؛ شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان، سایت تخلیه و بارگیری (انباشت و برداشت)، شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، شرکت فولاد سیرجان ایرانیان، کارخانجات گندله‌سازی و کنسانتره گل گهر

در آیینی که با حضور دکتر صالحی، معاون وزیر و مدیرعامل شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران، مهندس عتیقی مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر و مهندس آرشد مدیرعامل شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر در محل دفتر مرکزی راه آهن جمهوری اسلامی برگزار شد، تفاهم‌نامه احداث خطوط فرعی ریلی به امضا رسید.

حضور فعال گل گهر در نمایشگاه و همایش معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری استان کرمان

توسعه استان کرمان با جذب سرمایه‌گذاران

همایش معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری استان کرمان و نمایشگاه این رویداد با حضور پررنگ گل گهر و سایر شرکت‌های استان پیشرو در این حوزه در محل دانشگاه هایتک کرمان برگزار شد.

مدیران کل استان با حضور در غرفه گل گهر از نزدیک در جریان سرمایه‌گذاری‌ها و پروژه‌های منطقه گل گهر قرار گرفتند و اظهار امیدواری کردند با تلاش و دلسوزی تیم مدیریتی گل گهر، این شرکت همواره علاوه بر همراهی با پروژه‌های اقتصادی، بتواند در توسعه و شکوفایی استان گام بردارد.



توانمندی‌های منطقه گل گهر، مشارکتی فعال داشت.

نماینده ولی فقیه و امام جمعه کرمان، استاندار کرمان، رئیس کل دادگستری استان، مدیران کل سازمان‌های استان همراه بود، شرکت گل گهر با حضور معاون فنی مهندسی و جمعی از مدیران در همایش و پنل‌های تخصصی و دائر کردن غرفه ارائه فرصت‌های سرمایه‌گذاری و

در این رویداد اقتصادی استان که با حضور ویدیوکنفرانسی وزیر اقتصاد و کرمان، رئیس کل دادگستری، مجمع نمایندگان استان در مجلس، مدیران کل سازمان‌های استان همراه بود، شرکت گل گهر با حضور معاون فنی مهندسی و جمعی از مدیران در همایش و پنل‌های تخصصی و دائر کردن غرفه ارائه فرصت‌های سرمایه‌گذاری و

در گفت‌وگو با یک فعال صنعت فولاد مطرح شد

تولید از گرانی باز ماند

رشد افسار گسیخته بهای فولاد و محصولات فولادی در سال‌های گذشته مورد توجه بوده است. تورم و روند روزافزون بهای دلار در بازار آزاد به عنوان محرک‌های اصلی صعود قیمت فولاد مطرح می‌شود. گویی در این شرایط نابسامان اقتصادی، فولاد نیز حکم کالای سرمایه‌ای به خود گرفته است. این در حالی است که فولاد نه کالای سرمایه‌ای بلکه محصولی مصرفی است که حتی به سبب حجم بالا، قابلیت انبارش قابل توجه را ندارد. با این وجود شرایط اقتصادی کشور در سال‌های گذشته به سمت و سویی رفته که حتی بازار فولاد را هم متأثر ساخته است. در این میان سیاست‌های نادرست مسئولان در وزارت صنعت، معدن و تجارت که عموماً با هدف تنظیم بازار فولاد اتخاذ می‌شود نیز نابسامانی‌های حاکم بر این بخش را تشدید می‌کند. در واقع نباید از یاد برد که میزان تولید فولاد کشور به مراتب بالاتر از نیاز بازار داخل و سهم صادراتی این محصول برآورد می‌شود، در نتیجه کنترل بهای این فلز دور از ذهن نیست. با این وجود راهکارهای ناکارآمد تنش حاکم بر بازار خرید و فروش فولاد را تشدید می‌کند.



مجید سعیدیان
مدیرعامل شرکت
فولاد خرم‌دشت تاستان

در طول دهه‌های اخیر تورم به چالشی جدایی‌ناپذیر در اقتصاد ما بدل شده و به تمام حوزه‌های صنعتی و اقتصادی و بازار خرید و فروش محصولات مختلف سرایت کرده است. روند روزافزون تورم در یکی دو سال گذشته شدت گرفته است، تاجاییکه در هر جمعی سخن از تورم و آسیب‌های آن به میان می‌آید.

روند روزافزون بهای فولاد و محصولات فولادی نیز یکی از مصادیق رشد افسارگسیخته تورم در اقتصاد ما است. رشد قیمت فولاد از دلایل متعددی نشات می‌گیرد، در این میان نباید نسبت به سیاست‌گذاری غلط برای تنظیم بازار فولاد، غافل بود. میزان تولید فولاد در کشور ما در سال گذشته بالغ بر ۳۰ میلیون تن گزارش شده است. چنانچه ۱۰ میلیون تن از این محصول به بازارهای جهانی صادر و ۱۵ میلیون تن آن در بازار داخلی به مصرف برسد، همچنان ۵ میلیون تن فولاد مازاد بر نیاز داخلی تولید می‌شود.

علاوه بر این نباید از ذکر این نکته غافل بود که ظرفیت تولید فولاد در کشور در طول دهه‌های اخیر تورم به چالشی جدایی‌ناپذیر در اقتصاد ما بدل شده و به تمام حوزه‌های صنعتی و اقتصادی و بازار خرید و فروش محصولات مختلف سرایت کرده است. روند روزافزون تورم در یکی دو سال گذشته شدت گرفته است، تاجاییکه در هر جمعی سخن از تورم و آسیب‌های آن به میان می‌آید.

روند روزافزون بهای فولاد و محصولات فولادی نیز یکی از مصادیق رشد افسارگسیخته تورم در اقتصاد ما است. رشد قیمت فولاد از دلایل متعددی نشات می‌گیرد، در این میان نباید نسبت به سیاست‌گذاری غلط برای تنظیم بازار فولاد، غافل بود. میزان تولید فولاد در کشور ما در سال گذشته بالغ بر ۳۰ میلیون تن گزارش شده است. چنانچه ۱۰ میلیون تن از این محصول به بازارهای جهانی صادر و ۱۵ میلیون تن آن در بازار داخلی به مصرف برسد، همچنان ۵ میلیون تن فولاد مازاد بر نیاز داخلی تولید می‌شود.

ما رقمی به مراتب بالاتر است و با توجه به محدودیت‌های موجود در مصرف و صادرات و ... از تمامی این ظرفیت استفاده نمی‌شود. هم‌زمان طرح‌های توسعه متعددی نیز در این صنعت در دست اجرا هستند؛ بنابراین کمبود عرضه به هیچ عنوان بازار فولاد کشور را تهدید نمی‌کند. در موقعیت توصیف شده رشد قابل توجه بهای فولاد در بازار داخلی غیرمنطقی و دور از انتظار است.

این رشد قیمت مستمر حکایت از تنظیم ناکارآمد بازار داخلی دارد. این در حالی است که از سیاست‌گذار انتظار می‌رود با تنظیم قیمت شمش فولاد متناسب با هزینه تمام شده تولید و سود منطقی واحدهای تولیدی، مانع نابسامانی در سایر حلقه‌های این زنجیره شود.

فعالان زنجیره فولاد با مشکل دیگری در روند فعالیت خود روبرو هستند که عملاً امکان برنامه‌ریزی را از آنها سلب می‌کند. نبود ثبات رویه و صدور دستورالعمل و بخشنامه‌های متعدد چالشی است که آینده عملکردی این تولیدکنندگان را با ابهام

خرید فولاد یا سرمایه‌گذاری؟

در ادامه باید تاکید کرد با توجه به شرایط اقتصادی کشور، رغبت عمومی به خرید کالاهای سرمایه‌ای افزایش یافته است. از گذشته تاکنون، طلا، دلار، سکه و حتی خانه جزو کالاهای سرمایه‌ای بودند. با شدت گرفتن تورم کالایی همچون خودرو نیز که در تمام دنیا، حکم محصولی

مصرفی دارد نیز در کشور ما جزو محصولات سرمایه‌ای قرار گرفت. اما این پایان کار نبود چراکه با رشد روزافزون تورم، فولاد و محصولات فولادی نیز حکم کالای سرمایه‌ای را یافته‌اند. یعنی عده‌ای نه با هدف مصرف، بلکه با هدف سرمایه‌گذاری و جلوگیری از متضرر شدن، اقدام به خرید و انبار فولاد می‌کنند. شکل‌گیری تقاضای سرمایه‌ای برای خرید فولاد در نهایت مانع سروسامان بخشیدن به بازار این فلز استراتژیک است.

سودآوری حقیقی کم می‌شود

تولید فرآیندی زنده و مستمر است. تولیدکننده باید به‌طور مستمر مواد اولیه خریداری کند و محصول نهایی خود را در بورس کالا به فروش برساند.

همین استمرار فعالیت نیز زمینه اثرگذاری منفی تورم را بر عملکرد تولیدکنندگان فراهم می‌کند. یا به بیانی دیگر تولیدکنندگان در روند فعالیت خود از تورم عقب می‌مانند. در چنین شرایطی نیاز تولیدکنندگان به سرمایه در گردش هر روز بیش از قبل می‌شود. این نیاز روزافزون در سایه افت مداوم ارزش پول ملی پدید می‌آید و عملاً روند فعالیت

تولیدکنندگان واقعی را به شدت متأثر می‌کند.

تولیدکنندگان هزینه‌های مستمر و قابل توجهی اعم از هزینه انرژی، مواد اولیه، نیروی انسانی، استهلاک و ... دارند، تولید فرآیندی مستمر و ادامه‌دار است. بدین ترتیب مشکلات یاد شده بر این فرآیند تأثیر منفی خواهند داشت. با وجود تمام مشکلات یاد شده سود بسیاری از

شرکت‌های فعال در صنعت فولاد در پایان سال و در مقایسه با سال گذشته مثبت گزارش شده است، با این وجود نباید نسبت به این سودسازی ریالی خوش‌بین بود؛ چراکه در موارد متعددی سود صنایع و تولیدکنندگان از تورم سالانه حاکم بر اقتصاد کم‌تر است. این سود واقعی نیست و حکایت از تورم روزافزون دارد. برخی از اقتصاددانان نیز از شرایط توصیف شده با عنوان ضرر پنهان یاد می‌کنند. چنانچه خط تولید یک واحد یا کوره با ایراد و مشکل فنی روبرو شود، تولیدکنندگان از پس جایگزینی آن بر نمی‌آیند و همین موضوع حکایت از عدم سوددهی و بازدهی منفی واقعی تولید در صنعت فولاد کشور دارد. با توجه به مشکلات مورد بحث انتظار می‌رود تصدی‌گری دولت در امور تولید

کاسته شود. چنانچه دخالت دولت در امور تولید کاسته شود، بخش خصوصی راه خود را پیدا می‌کند. علاوه بر این دولت نیز می‌تواند خود را به سیاست‌گذاری صحیح و منطقی متمرکز کند. یعنی استراتژی حاکم بر عملکرد صنعت فولاد با کارشناسی تعیین و تکلیف شود تا نتایج مثبت و کارآمدی حاصل شود.

کلام آخر

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که در حال حاضر سرمایه قابل توجهی به زنجیره فولاد کشور جذب شده و برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ هدف‌گذاری شده است. اما در حال حاضر مشکلات متعددی روند فعالیت در این زنجیره را تحت تأثیر منفی قرار می‌دهد و تورم یکی از همین چالش‌ها است. تا زمانی که مشکلات کلان حاکم بر زنجیره فولاد مرتفع نشود، نمی‌توان به بهبود عملکردی این زنجیره و تولید براساس اهداف توسعه‌ای امید داشت. در واقع با توجه به شرایط موجود، سرمایه قابل توجهی از دست خواهد رفت، بنابراین تجدیدنظر در سیاست‌گذاری و اصلاح شرایط موجود ضروری است.

بیماری مزمن اقتصاد ایران، رمق معادن را گرفت

سایه شوم صعود ادامه دار قیمت‌ها



سعید صمدی
دبیر انجمن زغال سنگ ایران

منظور از تورم روند افزایشی و نامنظم افزایش قیمت‌ها است. تورم یکی از معطلات مزمن اقتصاد ایران در چند دهه اخیر بوده است. ایران در سال‌های گذشته همواره جز کشورهای دارای بالاترین نرخ تورم در جهان بوده است. کنترل تورم به عنوان یکی از اهداف سیاست کلان اقتصادی به دلیل آثار مخرب آن همیشه مورد توجه اقتصاددانان بوده، باین وجود هدف یاد شده در کشور ما آن طور که باید دنبال نشده است. تولید در حوزه‌های مختلف از جمله در بخش معدن نیز تحت تاثیر این بیماری مزمن قرار گرفته است. با توجه به روند افزایشی و غیرقابل باور تورم در ماه‌های گذشته، هزینه‌های تولید به شدت افزایش یافته است. با توجه به سیاست‌های دولت در کنترل قیمت محصولات معدنی یا صنایع معدنی، بهای فروش این محصولات هم‌پای رشد هزینه تولید افزایش نیافته است. تولیدکنندگان و فعالان بخش معدن و صنایع معدنی نیز ناچار به تحمل خسارات ناشی از شوک‌های تورمی و سیاست قیمت‌گذاری دستوری خواهند بود. در چنین موقعیتی صرفه اقتصادی فعالیت‌های معدنی به شدت کاهش می‌یابد و بسیاری از واحدها بدون توجه به توسعه، به امید بهبود شرایط با حداقل ظرفیت، به کار خود ادامه می‌دهند. متأسفانه با وجودی که دولت و عملکرد آن علت اصلی بروز چنین تورمی در اقتصاد است، هیچ اقدام سازنده‌ای را برای جبران ضرر صنایع ترتیب نمی‌دهد. در چنین شرایطی دولت تنها به دنبال افزایش درآمد خود با تکیه بر حقوق دولتی معادن است و توجهی به تحمیل فشار مضاعف به فعالان معدنی ندارد. هرچند باید اقرار کرد که با توجه به عملکرد مخرب دولت در سال‌های گذشته، مهم‌ترین خواسته فعالان صنعتی و اقتصادی، کاهش دخالت سیاست‌گذاران در اقتصاد و تولید است.

مرتفع کند. بدین ترتیب شاهد رشد قابل توجه حقوق دولتی معادن در سال‌های اخیر بوده‌ایم. در واقع دولت به حقوق دولتی معادن به چشم درآمد نگریسته است. همین موضوع نیز هزینه فعالان بخش معدن را قراتر از انتظارات افزایش داده است.

سود غیر واقعی

با وجود تمام مشکلاتی که روند فعالیت در بخش معدن و صنایع معدنی و سودآوری این تولیدکنندگان را تحت تاثیر منفی قرار داده است، همچنان شاهد سودسازی شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی هستیم. این سود در صورت‌های مالی شرکت‌های بورسی مشخص است، اما این سود لزوماً واقعی نیست. بخشی از سود صنایع معدنی از این موضوع نشأت می‌گیرد که نرخ استهلاک این صنایع در حسابداری مالی مورد توجه قرار نمی‌گیرد. یا به بیان دیگر این صنایع در موقعیت کنونی توان افزایش سرمایه، افزایش تولید و بهبود عملکرد خود را ندارند. این صنایع نمی‌توانند با توجه به تورم‌های کنونی، اقدام به اجرای طرح‌های توسعه‌ای کنند، در نتیجه نباید به

سوددهی این صنایع دل بست. این سوددهی‌ها کاذب است و شاخصه‌های مهمی در احتساب آنها نادیده انگاشته شده است.

علاوه‌براین بسیاری از واحدهای فعال در بخش معدن و صنایع معدنی، حتی روی کاغذ نیز سودده نیستند، باین وجود در سخت‌ترین شرایط به فعالیت خود ادامه می‌دهند. این تورم افسارگسیخته از عملکرد دولت نشأت می‌گیرد، باین‌وجود ما برای رفع این دست مشکلات دل به کمک دولت نبسته‌ایم. مهم‌ترین کمک دولت به فعالان صنعتی و اقتصادی کاهش دخالت در امور تولید است. اما در طول سال‌های گذشته نه تنها این خواسته محقق نشده بلکه شاهد دخالت دولت در حوزه قیمت‌گذاری، عرضه و تقاضای محصولات، واردات و صادرات و ... هستیم. بسیاری از سیاست‌های اتخاذ شده توسط مسئولان دولتی ناکارآمد هستند و در روند اتخاذ آنها، شرایط تولید عملاً نادیده انگاشته شده است. همین سیاست‌گذاری اشتباه دولت و وضع قوانین خلق‌الساعه نیز عملاً روند فعالیت تولیدکنندگان را دشوار ساخته است. چنانچه بهبود شرایط تولید به‌عنوان شاخصه موثر در اوضاع اقتصادی مورد توجه

سیاست‌گذاران است، انتظار می‌رود از دخالت مستقیم در امور تولید صرف‌نظر کنند.

تولید بدون آینده

با توجه به شرایط توصیف شده یعنی شدت گرفتن بیماری مزمن تورم در اقتصاد ما، دخالت دولت در امور تولید و سیاست‌های ناکارآمد حاکم بر بخش معدن و صنایع معدنی و تغییر مداوم قوانین و مقررات، دورنمای تولید و هر کسب‌وکار اقتصادی روشن نیست. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که فعالیت در بخش معدن و صنایع وابسته به آن زمان‌بر هستند. این دست فعالیت‌ها با گذر زمان نتیجه می‌دهند و نباید به سوددهی آنها در مدت زمان محدودی امید داشت. بنابراین می‌توان این‌طور ادعا کرد که فعالیت در بخش معدن بیش از سایر کسب‌وکارهای صنعتی از نبود دورنمای روشن آسیب می‌بیند. علاوه‌براین شاهد کاهش سرمایه‌گذاری در این حوزه خواهیم بود. این دست مشکلات در آینده به شکل جدی‌تر نمایان می‌شود و آسیب‌های ناشی از آن کل اقتصاد ما را متاثر خواهد کرد.

به‌ویژه آنهایی که در حوزه مصالح ساختمانی مشغول فعالیت هستند، جدی است. البته سایر فعالان بخش معدن نیز از این اوضاع اقتصادی آسیب دیده‌اند و روزهای روشنی را پشت سر نمی‌گذرانند.

تحمیل خسارت به معدن و صنایع معدنی

با وجودی که تورم حاکم بر اقتصاد ایران از سیاست‌گذاری اشتباه دولت‌ها در طول ۴ دهه اخیر و ناکارآمدی آنها نشأت گرفته و عملکرد صنایع را تحت تاثیر منفی قرار داده، عملکرد دولت نه تنها از تولیدکنندگان حمایت نمی‌کند بلکه مشکلات حاکم بر بخش تولید را بیش از پیش شدت می‌بخشد. به‌عنوان مثال سیاست‌گذاری دولت در حوزه محصولات فلزی از جمله اصرار به تداوم استراتژی قیمت‌گذاری دستوری، مقررات سخت‌گیرانه در حوزه صادرات و ... روند فعالیت تولیدکنندگان را

کاهش مداوم ارزش پول ملی چالشی است که به‌طور مستمر در طول دهه‌های گذشته در کشور ما عملکرد صنایع را تحت تاثیر منفی قرار داده است. روند افت ارزش پول ملی یا رشد تورم در یکی دو سال گذشته شتاب قابل توجهی به خود گرفته است. در چنین موقعیتی هزینه فعالیت در بخش معدن و صنایع وابسته به آن نیز افزایش یافته است. البته بهای فروش مواد معدنی در بازار جهانی نیز در این بازه زمانی رو به رشد گزارش شده، اما این رشد به پای تورم حاکم بر اقتصاد ما نمی‌رسد.

تورم به اشکال مختلف بر هزینه تمام شده تولید اثرگذار است؛ به‌عنوان مثال بهای مواد اولیه تولید، دستمزد، هزینه انرژی، حمل‌ونقل و ... همگی تحت تاثیر شرایط تورمی بیشتر می‌شود. حال چنانچه قیمت فروش یک محصول متناسب با هزینه تمام شده تولید، رشد پیدا نکند، تولیدکنندگان آسیب می‌بینند. این چالش به‌ویژه برای تولیدکنندگان معدنی

دشوار و هزینه‌بر کرده است. تغییرات مداوم سیاست‌گذاری مسئولان دولتی عملاً امکان تولید طبق برنامه‌های مدون و از پیش تعیین شده را سلب می‌کند.

تولید در آستانه توقف

علاوه‌براین قیمت فروش محصولات معدنی هم‌پای تورم افزایش نمی‌یابد. بدین ترتیب بسیاری از معادن کوچک و متوسط یا تولیدکنندگان کوچک صنایع معدنی در محدوده زیان قرار گرفته‌اند. بسیاری از این واحدها با توجه به مشکلات یاد شده توان تولید با حداکثر ظرفیت را از دست داده‌اند و تنها به حفظ بقا با شرایط دشوار محدود شده‌اند.

از آنجاکه دولت نیز با مشکلات اقتصادی دست‌وپنجه نرم می‌کند و با کمبود درآمد روبرو است، تلاش می‌کند تا بخشی از کمبود درآمد خود را با تکیه بر ظرفیت‌های معدنی



در نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی ایران مطرح شد

کارنامه درخشان فولاد مبارکه ورشد مستمر تولید

پنجمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران از ۱۷ تا ۲۰ اردیبهشت ماه در محل برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد. رئیس‌جمهور در جریان افتتاح پنجمین نمایشگاه (IRAN EXPO ۲۰۲۳) ضمن حضور در غرفه فولاد مبارکه و گفت‌وگو با محمد یاسر طیب‌نیا مدیرعامل این شرکت از آخرین دستاوردهای گروه فولاد مبارکه در زمینه تولید انواع محصولات فولادی از جمله ۱۴ محصول دانش بنیان طی سال ۱۴۰۱ بازدید کرد.

تولید با ۱۰۰ درصد ظرفیت



محمد یاسر طیب‌نیا مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در جریان بازدید رئیس‌جمهور از غرفه این شرکت در نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی ضمن ارائه گزارش کاملی از دستاوردهای گروه فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۱ و ابتدای سال جاری گفت: در سال گذشته فولاد مبارکه با وجود محدودیت‌های موجود در حوزه آب، برق و گاز تمام همت خود را بر چند حوزه اصلی متمرکز کرد و خوشبختانه به نتایج درخشانی هم در پایان سال دست یافت.

وی از نهضت استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود برای افزایش تولید و توسعه سبد محصولات به‌عنوان یکی از این اقدامات یاد و تصریح کرد: خوشبختانه در سال گذشته گروه فولاد مبارکه پس از ۱۰ سال توانست ۱۰۰ درصد ظرفیت خود

را برای تولید حداکثری به کار گیرد و از ۷ میلیون و ۲۱۴ هزار تن تختال در شرکت فولاد مبارکه و ۱۰ میلیون و ۲۴۴ هزار تن فولاد خام در گروه فولاد مبارکه عبور کند.

طیب‌نیا در ادامه تصریح کرد: در شرایط تحریم تامین ورق مورد نیاز شرکت‌های پایین‌دست و به‌طور کلی شرکت‌های سازنده داخلی برای فولاد مبارکه در اولویت است. اگرچه می‌توانستیم میزان بیشتری صادرات داشته باشیم، اما در سال ۱۴۰۱ ضمن رشد ۱۴ درصدی عرضه محصول به بازارهای داخلی در حوزه صادرات نیز حدود ۲ میلیون تن انواع محصولات گروه فولاد مبارکه به بازارهای صادراتی عرضه شد و توانستیم برای کشور ارزآوری قابل توجهی داشته باشیم.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در بخش بعدی گفتگوی خود با رئیس‌جمهور به دستاوردهای فولاد مبارکه در تولید و عرضه محصولات جدید اشاره و اظهار کرد: خوشبختانه با همت متخصصان و کارشناسان فولاد مبارکه و با بهره‌مندی از توان شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی که مورد حمایت فولاد مبارکه قرار گرفته‌اند در سال ۱۴۰۱ توانستیم بدون حضور کارشناسان

خارجی ۱۴ محصول جدید از جمله فولاد زنگ‌نزن (Stainless Steel) را تولید و به بازار عرضه کنیم.

وی با تأکید بر این که تولید کنندگان ورق فولادی زنگ‌نزن در دنیا بسیار محدود و انگشت شمار هستند، خاطر نشان کرد: ورود فولاد مبارکه به عرصه تولید این قبیل ورق‌های فولادی می‌تواند ضمن جلوگیری از خروج ارز؛ نوید بخش خودکفایی، حضور موفق در بازارهای جهانی و ارزآوری هرچه بیشتر برای کشور باشد. ضمن این که فولادهای زنگ‌نزن به‌طور میانگین تا نزدیک به ۱۰ برابر نسبت به فولادهای معمولی ارزش ارزی بیشتری دارد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در ادامه گفت: با عنایت به اهمیت حرکت در مسیر توسعه و بالندگی به شکرانه خداوند در سال ۱۴۰۱ در زمینه سرمایه‌گذاری و توسعه نیز شاهد رشد ۱۰ برابری بوده ایم و در زمینه سودآوری هم فولاد مبارکه بین سهامداران خود که بخش عمده آن را سهام عدالت، صندوق‌های بازنشستگی، تامین اجتماعی و عموم مردم تشکیل می‌دهند، ۴۹ هزار و ۸۱۰ میلیارد تومان سود توزیع کرد. علاوه بر این در سال گذشته در فولاد مبارکه شاهد بزرگترین افزایش سرمایه تاریخ بورس کشور از محل سود انباشته بودیم که در این رویداد سرمایه فولاد مبارکه از ۵۳ هزار میلیارد به ۸۰ هزار میلیارد تومان افزایش یافت.

فولاد، بزرگ‌ترین حامی دانش‌بنیان‌ها

بخش بعدی گزارش طیب‌نیا در حضور ریاست محترم جمهوری در پنجمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران (IRAN EXPO ۲۰۲۳) به موضوع توانمندی‌های فولاد مبارکه در حوزه بومی سازی اختصاص یافت؛ وی در این زمینه تصریح کرد: فولاد مبارکه امروز مفتخر است که اعلام کند بزرگ‌ترین حامی شرکت‌های دانش بنیان و سازنده داخلی است و عملاً بیش از ۹۰ درصد تجهیزات و اقلام و مواد مصرفی مورد نیاز خود را از داخل کشور تامین

می‌کند. طیب‌نیا در بخش پایانی گزارش خود به نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی در دست احداث فولاد مبارکه اشاره و خاطر نشان کرد: با عنایت به اهمیت تامین انرژی پاک برای فولادسازان که یکی از دغدغه‌های صنعت کشور است، این نوید را می‌دهیم که در یک اقدام بی‌نظیر و برای نخستین بار خوشبختانه پس از گذشت ۱۴ ماه که از عملیات احداث این نیروگاه می‌گذرد، می‌توانیم در ماه آینده در فاز گازی تولید ۶۰۰ مگاوات برق در این نیروگاه را پیش از شروع فصل گرم سال شاهد باشیم.

ضرورت انتشار دستاوردهای فولاد مبارکه

در جریان این بازدید، ابراهیم رئیسی نیز ضمن قدردانی از تلاش‌ها و دستاوردهای کارکنان و کارگران گروه فولاد مبارکه در حوزه‌های مختلف تأکید کرد: دستاوردهای این شرکت به ویژه در بخش استفاده بهینه حداکثری از منابع آبی و تصفیه و بازچرخانی پساب‌ها در چرخه تولید و این که فولاد مبارکه بیش از ۵۰ درصد از آب موردنیاز خود را از محل پساب‌های تصفیه شده صنعتی و خانگی تامین می‌کند و تلاش این شرکت برای به صفر رساندن برداشت آب خام و همچنین سرمایه‌گذاری‌ها و اقدامات

فولاد مبارکه برای انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی باید به آگاهی مردم رسانده شود.

کارنامه قبولی



سید صولت مرتضوی، وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در حاشیه پنجمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران گفت: فولاد مبارکه در تولید محصولات فولادی و رشد تولید در کشور همواره درخشیده است. وی در بازدید از غرفه فولاد مبارکه اصفهان، حضور این شرکت را در نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی را مثبت ارزیابی کرد و افزود: عرضه فولاد و محصولات فولادی در بازارهای جهانی درآمدهای ارزی بیشتری را نصیب کشور می‌کند. مرتضوی بر صادرات مازاد تولید تمام صنایع در کشور در بازارهای جهانی تأکید کرد و گفت: بدون شک هرچه رشد تولید ما بیشتر شود؛ عرضه محصولات ایرانی در بازارهای

جهانی و منطقه بیشتر خواهد شد و این می‌تواند وضعیت درآمد‌های ارزی کشور را افزایش دهد.

وی به توسعه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران تأکید کرد و افزود: تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر و صادرات آن تراز تجاری کشور را بیش از پیش مثبت خواهد کرد و این می‌تواند در کاهش تورم کشور نیز تأثیر مثبتی بگذارد. وی با بیان اینکه فولاد مبارکه همواره در تولید محصولات فولادی در کشور درخشیده است، گفت: برگزاری این نمایشگاه به‌منظور

بسترسازی توسعه صادرات اهمیت زیادی دارد و با توجه به افزایش رشد تولید باید صادرات خود را به بازارهای جهانی افزایش دهیم. وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی اظهار داشت: با توجه به اهمیت رشد تولید قطعات، ما چاره‌ای نداریم که مازاد تولید خود را به بازارهای جهانی صادر کنیم. مرتضوی تأکید کرد: تقاضای ما از تمام صنعتگران، مدیران ارشد صنایع مختلف، کارگران و فعالان عرصه‌های صنعتی کشور این است که به رشد تولید خود توجه زیادی داشته باشند. بدون شک خروجی رشد تولید افزایش صادرات محصولات ایرانی به بازارهای جهانی است و ما باید این هدف بزرگ را دنبال کنیم.



رکورد جدید زیسکو در ذوب کنورتور بانسوز تولید داخل

با توجه به میزان مصرف بالای نسوز در صنعت فولاد، بخش قابل توجهی از قیمت تمام شده فولاد صرف تهیه نسوز می‌شود. البته هزینه نسوز تنها هزینه خرید نیست و شامل همه هزینه‌های لجستیک، نصب و تخریب، تعمیرات و... می‌شود. به همین سبب افزایش طول عمر نسوز یکی از راه‌های کاهش هزینه‌های تولید است. برای آگاهی از چگونگی مدیریت این فرایند با مهندس وطن‌خواه مدیر مجتمع فولادسازی شرکت فولاد زرنند ایرانیان، گفت‌وگو کرده‌ایم که در ادامه متن کامل آن آمده است.



از ثبت رکورد جدید در مجتمع فولاد زرنند برایمان بگوئید؟

با تلاش همکاران متعهد و مجرب واحد فولادسازی مجتمع فولاد زرنند توانستیم با عملکرد عالی از تاریخ ۲۵ مرداد ماه ۱۴۰۱ تا ۲۲ فروردین ماه ۱۴۰۲ رکورد جدیدی از افزایش عمر نسوز کنورتور، با تعداد ۲۵۶۲ ذوب در کنورتور شماره یک و با نسوز تولید داخل به ثبت برسانیم. ناگفته نماند از آنجایی که آجر نسوز کنورتور به ۲ صورت داخلی و خارجی تامین می‌شود، در رکورد استفاده از آجرهای نسوز خارجی هم ما در مجتمع فولاد زرنند رکورد ۲۴۱۱ ذوب را به ثبت رساندیم.

استفاده بهینه از نسوز از چه منظری اهمیت دارد؟

یکی از پرهزینه‌ترین موادی که در تولید فولاد استفاده می‌شود مواد نسوز است. در این میان بعد از مصرف مواد نسوز در پاتیل‌های حمل مذاب، آجر نسوز کنورتور مهم‌ترین قلم مصرفی در بخش فولادسازی است که از لحاظ صرفه اقتصادی، بهره‌برداری مطلوب و کیفیت در بخش فولاد از اهمیت بالایی برخوردار است. افزایش عمر نسوز یک دوره کنورتور باعث می‌شود توقف کمتری برای تعمیرات و احیاء آجر نسوز داشته باشیم که در نتیجه تولید بیشتری خواهیم داشت. از طرفی هزینه مصرف مواد نسوز کاهش می‌یابد و به دنبال آن روی قیمت تمام شده فولاد اثرگذار است و آورده ما بیشتر خواهد شد. به همین سبب افزایش عمر نسوز و صرفه‌جویی در مصرف نسوز یکی از اهداف

دمش اکسیژن در کنورتور، در افزایش مقاومت نسوز دخالت دارند. سرباره مناسب باید از لحاظ ویسکوزیته و از نظر ترکیب اکسیدهای مختلفی که در سرباره وجود دارد به گونه‌ای باشد که قدرت چسبندگی لازم را در عملیات پاشش سرباره به دیواره نسوز کنورتور داشته باشد تا بتواند دیواره نسوز کنورتور را در مقابل مواد مذاب حفاظت کند. عملیات سرباره پاشی مؤثر بر روی نسوز و تعمیرات مداوم و به موقع نسوز کنورتور از دیگر عواملی هستند که باعث موفقیت ما در مصرف بهینه نسوز شدند.

هر دوره توقف کنورتور برای نسوز کاری چه مدت طول می‌کشد؟

مدت‌زمانی که کنورتور برای نسوز چینی متوقف می‌شود معمولاً دوره ۱۴ یا ۱۵ روزه

است که طی این مدت کارهایی مثل جایجایی هود متحرک بالای کنورتور، شستن کنورتور، تخریب آجر کنورتور، جداسازی و مونتاژ لبه‌ها و سایر کارهای تعمیراتی انجام می‌گیرد. البته نسوز چینی کنورتور به تنهایی ۵ الی ۶ روز زمان نیاز دارد.

هزینه‌های تقریبی نسوز کاری کنورتور چقدر است؟

تقریباً هزینه هر ست آجر نسوز ایرانی حدود ۲۰ میلیارد تومان است و عملیات نسوز چینی هم حدود ۱۵۰۰ نفر ساعت دستمزد برای شرکت هزینه دارد. هزینه آجر خارجی با توجه به قیمت دلار متغیر می‌باشد. شرکت‌ها اصول از آجر نسوز تولید داخل استفاده می‌کنند زیرا با نمونه خارجی از لحاظ کیفیت برابری می‌کند و از

طرفی تهیه آن آسان‌تر و شرایط پرداخت اعتباری دارد و برای ما این امکان فراهم است تا برای شرکت سازنده در خصوص کیفیت محصول جریمه یا پاداش در نظر بگیریم.

نقش کارکنان مجتمع فولاد در این بهبود را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

بنده از همه عوامل و پیمانکارانی که در ثبت این رکورد نقش بسزایی داشتند و شرایط را به گونه‌ای فراهم کردند تا مقاومت نسوز کنورتور افزایش یابد تشکر می‌کنم. درحالی‌که قریب ۲ سال بیشتر از راه‌اندازی کارخانه نمی‌گذرد و ما شاهد این موفقیت‌ها هستیم برایمان افتخارآفرین است؛ و به پاری خدا در مراحل بعدی این رکوردها قطعاً شکسته خواهد شد.



جهانی در صنایع فولادسازی است که به عنوان یکی از شاخص‌های پیشرفت شناخته می‌شود. در حال حاضر در مجتمع فولاد زرنند با بهره‌وری مناسب، مصرف مواد نسوز به حدود ۹ کیلوگرم به ازای تولید هر تن فولاد رسیده که با استانداردهای جهانی مطابقت دارد و ما از بهترین مصرف‌کنندگان بهینه مواد نسوز در کشور هستیم.

چه عواملی باعث افزایش عمر نسوز کنورتور و ثبت این رکورد شده است؟

عواملی زیادی در ثبت این رکورد دخیل هستند که با استفاده از تجارب نیروهای متخصص داخلی این عوامل اجرا شدند. عواملی مانند نگه داشتن دمای کنورتور در حد بهینه، انتخاب رژیم مناسب دمش اکسیژن و ساخت سرباره مناسب حین

ارتقای تولید ملی در شرایط محدودیت در زمینه برق و گاز، هستند. همچنین از جمله رکوردهای کسب‌شده در شرکت فولاد هرمزگان و در سال ۱۴۰۱ می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

رکورد روزانه تعداد ذوب تخلیه‌شده در کوره یک به تعداد ۲۷ ذوب در تاریخ ۱۵ مهرماه

رکورد ماهانه تعداد ذوب تخلیه‌شده در کوره یک به تعداد ۶۶۴ ذوب در تاریخ مهر ۱۴۰۱

رکورد ماهانه تعداد ذوب تخلیه‌شده در کوره دو به تعداد ۶۶۵ ذوب در تاریخ مهر ۱۴۰۱

رکورد ماهانه تعداد ذوب تخلیه‌شده مجموع دو کوره به تعداد ۱۳۱۹ ذوب در تاریخ مهر ۱۴۰۱

رکورد سالانه تعداد ذوب تخلیه‌شده در کوره یک به تعداد ۶۲۹۱ ذوب در سال ۱۴۰۱

رکورد سالانه تعداد ذوب تخلیه‌شده در کوره دو به تعداد ۶۵۲۴ ذوب در سال ۱۴۰۱

رکورد سالانه تعداد ذوب تخلیه‌شده مجموع دو کوره به تعداد ۱۲ هزار و ۸۱۵ ذوب در سال ۱۴۰۱

رکورد سالانه کاهش انرژی کوره قوس به میزان ۶۷۰ کیلووات ساعت بر تن مذاب در سال ۱۴۰۱

رکورد ماهانه کاهش تخلیه تا تخلیه کوره قوس به مدت ۶۰٫۵ دقیقه بر ذوب در آذرماه ۱۴۰۱

رکورد ماهانه زمان power on کوره قوس به مدت ۴۸٫۱ دقیقه بر ذوب در مهرماه ۱۴۰۱

رکورد ماهانه زمان آماده‌سازی کوره قوس به مدت ۴٫۲ دقیقه بر ذوب در تیرماه ۱۴۰۱

اجرای پروژه سیستم پاشش سرباره در راستای کاهش توقفات جمع‌آوری سرباره و افزایش تولید ذوب

رکورد ماهانه مجموع توقفات اضطراری و تأخیر کوره قوس به مدت ۳٫۱ دقیقه بر ذوب در بهمن‌ماه ۱۴۰۱

رکورد سالانه کاهش ذوب‌های خارج از رنج آنالیز شیمیایی به میزان ۰٫۰۸ درصد در سال ۱۴۰۱

فولادسازی با تلاش و انجام کار گروهی و با برنامه منسجم موفق به شکستن رکوردهای بی‌درپسی روزانه و ماهانه و در نهایت به ثبت رکورد سالانه تولید تختال در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم با تولید یک‌میلیون و ۵۳۸ هزار و ۲۹۳ تن تختال و موفق به ثبت رکورد تولید تختال در پایان اسفندماه شدیم.

همچنین از دیگر دستاوردهای مهم واحد فولادسازی شرکت فولاد هرمزگان کسب رتبه پیشنهاد برتر کشوری و انتخاب مدیریت فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد هرمزگان به‌عنوان واحد برتر پیشنهاددهنده به شمار می‌رود.

همچنین همکاران سخت‌کوش در دیگر واحدهای ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم در سال ۱۴۰۱ نیز با اجرای پروژه‌های مختلف کنترل فرآیند تولید و به‌روزرسانی دستورالعمل‌های بهره‌برداری و تعامل با واحدهای جانبی دیگر، با وجود محدودیت‌های زیاد برق و گاز، نیل به اهداف تعیین‌شده در طی این سال داشته و در نهایت توانستند به رکوردها و دستاوردهای بسیاری دست یابند.

ثبت رکوردهای متعدد در فولادسازی و ریخته‌گری



عباسعلی ابراهیمی، رئیس ذوب کوره: جهادگران عرصه صنعت در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۱ با عبور از رکوردهای پیاپی، برگ زرین دیگری در کارنامه افتخارات فولاد هرمزگان را ورق زدند. متخصصان فولادی نشان دادند در صورت رفع موانع تولید و پشتیبانی‌های درون و برون‌سازمانی قادر به ثبت رکوردهای متعدد و

بیشتری را از کوره بگیریم تا با ثبت رکوردهای روزانه و ماهانه، در نهایت به رکورد سالانه دست پیدا کنیم.

عوامل ثبت رکورد کیفی در واحد احیا مستقیم

هنگامی که در احیا مستقیم قصد افزایش کیفیت را داشته باشیم، باید در تنظیمات تولید دقت زیادی به خرج دهیم. البته ممکن است اندکی کاهش تناژ تولید رخ دهد اما با افزایش کیفیت آهن اسفنجی می‌توان به فولادسازی در جهت افزایش تولید کمک کرد و با افزایش متالیزاسیون آهن اسفنجی می‌توان کمک زیادی به افزایش تولید در فولادسازی داشت.

واحدهای احیا مستقیم و فولادسازی دست‌به‌دست هم دادند تا در اسفندماه به بالاترین میزان تولید برسیم. در اسفندماه سال ۱۴۰۱ که ۲۹ روز کاری بود، توانستیم به تولید ۱۵۳ هزار تن تختال دست‌یابیم. این در حالی است که فروردین‌ماه همان سال با ۳۱ روز کاری، ۱۵۰ هزار تن تختال تولید کردیم. این یعنی می‌توانیم در همین بازه زمانی یعنی ۳۱ روز کاری در یک ماه، بیش از ۱۶۰ هزار تن تختال تولید کنیم و بیشترین میزان تولید ماهانه شرکت ثبت شود. در صورتی که توقفات تولید و محدودیت‌های برق و گاز به میزان سال ۱۴۰۱ باشند، برنامه‌ریزی کرده‌ایم که در سال ۱۴۰۲، یک‌میلیون و ۵۵۰ هزار تن تختال تولید کنیم.

برنامه‌ریزی منسجم برای تحقق اهداف



حامد جمشیدی نیا، مدیر فولادسازی و ریخته‌گری مداوم: در سال ۱۴۰۱ با وجود محدودیت‌های زیاد برق و گاز با همت و تلاش کلیه کارکنان واحد

تولید تختال باعث شد ۳۸ هزار تن بالاتر از ظرفیت اسمی تولید کنیم و به‌تبع آن ۱۷ هزار تن رکورد قبلی سالانه که یک‌میلیون و ۵۲۱ هزار تن بود را ارتقا بخشیم. در سال ۱۴۰۱ حدود ۲۱۰ هزار تن به دلیل کمبود برق در فولادسازی و ۲۶۰ هزار تن آهن اسفنجی در واحد احیا مستقیم به دلیل کمبود برق در تابستان و کمبود گاز در زمستان از دست رفت. باین‌حال آمارهای تولید نشان می‌دهد که همکاران واحد بهره‌برداری به‌خوبی از عهده وظایف خود برآمده‌اند.

عوامل دستیابی به رکورد سالانه تولید تختال

در سال ۱۴۰۱ با توجه به وخیم شدن وضعیت تأمین برق به‌ویژه در تابستان، پارامترهایی را برای افزایش میزان تولید انتخاب کردیم تا با حداقل توقف مواجه شویم. به‌طور مثال یکی از عوامل اصلی افزایش تولید، اجرای طرح جمع‌آوری سرباره گرم فولادسازی بود که از سوی یکی از همکاران پیشنهاد شد و این موضوع عامل مهمی بود که به کاهش توقف ناشی از جمع‌آوری سرباره انجامید. دیگر عامل مهم پروژه کاهش مصرف قراضه بود که در سال‌های قبل تعریف شد. با اجرای دو پروژه یادشده توانستیم زمان تخلیه تا تخلیه کوره را به‌طور قابل‌توجهی کاهش دهیم و تعداد ذوب

ثبت بهترین عملکرد در تاریخ فعالیت فولاد هرمزگان

رکوردشکنی با طعم همدلی و هماهنگی

شرکت فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۱ توانست با وجود همه محدودیت‌های انرژی در زمینه برق و گاز از ظرفیت اسمی خود عبور کند و با ثبت تولید یک‌میلیون و ۵۳۸ هزار و ۲۹۳ تن تختال و ۳۵ رکورد در حوزه فولادسازی، بهترین عملکرد تاریخ فعالیت خود را از نظر تولید محصول نهایی به ثبت برساند. سال ۱۴۰۱ در حوزه بهره‌برداری و فولادسازی برای فولاد هرمزگان بسیار خوش‌یمن و درخشان بود و این شرکت توانست با ثبت پنج رکورد میانگین تولید ماهانه را به ۱۵۰ هزار تن رساند که البته در اسفندماه میزان تولید از ۱۵۰ هزار تن نیز فراتر رفت و در سال ۱۴۰۱ شرکت توانست برای دومین بار از ظرفیت اسمی خود عبور کند. این رکورد در واقع فصل جدیدی از فعالیت فولاد هرمزگان در حیات بابرکت خود است، زیرا رکورد یادشده در شرایطی رقم خورد که تابستان قطعی برق و زمستان قطعی گاز گریبان این شرکت را گرفته بود. به همین دلیل عبور از ظرفیت اسمی و رکوردشکنی در شرایطی که دو سه ماه تعطیلی اجباری نصیب این شرکت شده بوده، اهمیت صدچندان می‌یابد.

ثبت رکوردهای کمی و کیفی در واحد بهره‌برداری



این مهم محقق شد و رکورد یک‌میلیون و ۵۳۸ هزار تن تختال به ثبت رسید.

سال گذشته برای همه فولادسازان کشور به‌دشواری گذشت، چراکه همه با محدودیت‌های برق و گاز مواجه و دچار کمبود شدند. باین‌وجود در شرکت فولاد هرمزگان تصمیم گرفتیم با بهره‌وری بالاتر در ماه‌های بدون کمبود انرژی، کاهش تولید ناشی از کمبود را جبران کنیم.

تمام تلاش خود را برای عبور از ظرفیت اسمی انجام دادیم و خوشبختانه با ثبت پنج رکورد ماهانه در تولید تختال و یک رکورد ماهانه در تولید آهن اسفنجی، بخشی از کاهش تولید جبران شد. رکوردشکنی‌های مذکور در

سید اصغر مدنی، معاون بهره‌برداری : در واحد بهره‌برداری با استفاده از تجربیات سال‌های قبل در زمینه کمبود برق و گاز، برنامه‌ریزی کردیم تا با ثبت رکوردهای کمی و کیفی به‌ویژه در فولادسازی، از ظرفیت اسمی در سال ۱۴۰۱ عبور کنیم که خوشبختانه

فولادخوزستان متعهد به حفاظت از محیط زیست



اولین جلسه کمیته پیگیری پروژه‌های زیست محیطی در سال ۱۴۰۲ به ریاست علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی و دبیری برگزار شد. در ابتدای این جلسه علیرضا مخبر دزفولی با اشاره به نتایج برگزاری منظم جلسات این کمیته در پیشرفت ملموس در اجرای پروژه‌های مهم زیست محیطی گفت: در جریان سفر معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست کشور به خوزستان و در جلسه‌ای که در مهمانسرای نور شرکت برگزار شد، علی سلاجقه بعد از شنیدن گزارش پروژه‌های

زیست محیطی اجرا شده و در دست اقدام شرکت فولاد خوزستان گفت: شرکت فولاد خوزستان می‌تواند به‌عنوان الگوی بنگاه‌های اقتصادی بزرگ کشور در تعهد به حفاظت از محیط زیست مطرح شود. قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی افزود: حمایت مدیرعامل محترم و هیات مدیره شرکت از این کمیته و التزام به حفظ محیط زیست در سال‌های اخیر چشم‌گیر بوده است. در ادامه این جلسه روند اجرای پروژه‌های مهم زیست محیطی شرکت بررسی و تصمیمات لازم اتخاذ شد.

محمد نیکوکار قائم‌مقام مدیرعامل در امور بهره‌برداری و توسعه شرکت فولاد خوزستان و علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل این شرکت در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی به مناسبت گرامی داشت روز کارگر با کارگران خط تولید فولاد خوزستان دیدار و با اهدای شاخه گل از زحمات آنان تقدیر کردند.

محمد نیکوکار قائم‌مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه با تبریک روز کارگر گفت: کارگران شرکت فولاد خوزستان با ثبت ۷ رکورد تولیدی در فروردین ماه ۱۴۰۲ نشان دادند که خواستن، توانستن است. وی افزود: با توجه به نام‌گذاری سال ۱۴۰۲ بنام سال

مهار تورم و رشد تولید از سوی مقام معظم رهبری، باید با همت بلند کارکنان تلاشگر فولاد خوزستان شعار سال را محقق سازیم. نیکوکار اظهار داشت: یقیناً با افتتاح طرح‌های توسعه‌ای فولاد خوزستان و جذب نیروی انسانی متعهد و متخصص در آینده شاهد پیشرفت مجموعه خواهیم بود و قله‌های موفقیت را یکی پس از دیگری فتح خواهیم کرد.

علیرضا مخبر دزفولی قائم‌مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی در این دیدار گفت: ستون فقرات اقتصاد کشور کارگران هستند. ما نیز پس از توکل بر خدا، بر تلاش کارگران شرکت اتکا داریم. مخبر دزفولی

هدف از این دیدار را تشکر از زحمات شبانه‌روزی کارکنان شرکت به‌خصوص بخش‌های تولیدی برشمرد و افزود: ثبت رکوردهای پی در پی در بخش‌های مختلف تولیدی شرکت فولاد خوزستان نشان از تعهد مثال‌زدنی کارگران دارد.

قائم‌مقام مدیرعامل در امور ستادی با تشکر از زحمات کارگران شرکت در سپری کردن سال بدون حادثه گفت: با موافقت مدیرعامل، سعی شد تقدیر شایسته‌ای برای سال بدون حادثه از کارکنان شرکت فولاد خوزستان انجام شود. همچنین با تشکیل کمیته و تدوین دستورالعملی ثابت، در سال‌های آینده، هر بار که سال بدون حادثه تکرار شود، پاداش آن نیز به کارکنان اهدا می‌شود.

قائم‌مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه شرکت فولاد خوزستان خبر داد

کسب ۷ رکورد جدید از تولید

همچنین موانع راه‌اندازی پروژه RO برطرف شود و فعالیت‌های پروژه نیروگاه شرکت تسریع شود. علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی، نیز در پایان این جلسه با تبریک روزهای کارگر و معلم گفت: مهم ترین افتخار سال گذشته در شرکت فولاد خوزستان این است که رکوردهای تولید با حفظ جان کارکنان همراه شد و سالی بدون حادثه فوتی را پشت سر گذاشتیم. وی افزود: در اتفاقی بی سابقه، با موافقت مدیرعامل محترم دستورالعملی در این خصوص برای جبران تلاش‌های همکاران تهیه، تصویب و اجرا شد که البته ممکن است دارای اشکالاتی باشد که به مرور

رفع خواهد شد. مخبر با ابراز خرسندی از اجرای برنامه‌های فرهنگی به مناسبت روز کارگر در سایت صنعتی شرکت از سوی روابط عمومی و همچنین بازدید و تقدیر شایسته از کارکنان خط تولید شرکت که در روز کارگر انجام شد، از همه مشارکت‌کنندگان تشکر کرد. قائم‌مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی در بخش پایانی سخنانش گفت: با موافقت مدیرعامل و هیات مدیره محترم شرکت، بزودی امکانات رفاهی برای سفرهای زیارتی و سیاحتی کارکنان فولاد خوزستان فراهم و به مرحله اجرا در خواهد آمد. در ادامه این جلسه، حوزه‌های خرید، بهره‌برداری و فروش و بازاریابی به ارائه گزارش عملکرد پرداختند.

دومین جلسه کمیته راهبری با حضور قائم‌مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه، علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی و جمعی از معاونان و مدیران این شرکت برگزار شد. محمد نیکوکار قائم‌مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه ضمن تبریک روز کارگر و معلم گفت: ۷ رکورد تولیدی در بخش‌های مختلف شرکت، مایه مباهات و افتخار است. بنده به نوبه خود، از یکایک تلاشگران عرصه تولید شرکت فولاد خوزستان تشکر می‌کنم. وی افزود: همانگونه که مدیرعامل شرکت تاکید داشتند، سعی شود پروژه‌هایی همچون مگامدول زمزم ۳ در زمان تعیین شده به بهره‌برداری برسند.

همچنین موانع راه‌اندازی پروژه RO برطرف شود و فعالیت‌های پروژه نیروگاه شرکت تسریع شود. علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی، نیز در پایان این جلسه با تبریک روزهای کارگر و معلم گفت: مهم ترین افتخار سال گذشته در شرکت فولاد خوزستان این است که رکوردهای تولید با حفظ جان کارکنان همراه شد و سالی بدون حادثه فوتی را پشت سر گذاشتیم. وی افزود: در اتفاقی بی سابقه، با موافقت مدیرعامل محترم دستورالعملی در این خصوص برای جبران تلاش‌های همکاران تهیه، تصویب و اجرا شد که البته ممکن است دارای اشکالاتی باشد که به مرور

رفع خواهد شد. مخبر با ابراز خرسندی از اجرای برنامه‌های فرهنگی به مناسبت روز کارگر در سایت صنعتی شرکت از سوی روابط عمومی و همچنین بازدید و تقدیر شایسته از کارکنان خط تولید شرکت که در روز کارگر انجام شد، از همه مشارکت‌کنندگان تشکر کرد. قائم‌مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی در بخش پایانی سخنانش گفت: با موافقت مدیرعامل و هیات مدیره محترم شرکت، بزودی امکانات رفاهی برای سفرهای زیارتی و سیاحتی کارکنان فولاد خوزستان فراهم و به مرحله اجرا در خواهد آمد. در ادامه این جلسه، حوزه‌های خرید، بهره‌برداری و فروش و بازاریابی به ارائه گزارش عملکرد پرداختند.



۱۰ تیرماه روز

صنعت و معدن

بر همه تلاشگران عرصه
صنعت و معدن مبارک باد



پیام مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

به مناسبت روز ملی صنعت و معدن

فرصت‌های نسبی کشور از جمله ذخایر و مواد متنوع و سرشار معدنی، نیروی انسانی متخصص، دسترسی به آب‌های آزاد و منابع انرژی، ظرفیت بالایی برای توسعه اقتصادی و قرار گرفتن در ردیف کشورهای صنعتی جهان را برای ایران اسلامی فراهم نموده است که می‌توان با استفاده از فناوری‌های نوین، هوشمند سازی، مدیریت صحیح، و بهره‌برداری اصولی، به رشد و توسعه این بخش از اقتصاد کشور بیاندیشیم.

فرا رسیدن این روز را به تمامی فعالان بخش معدن و صنایع معدنی کشور

صمیمانه تبریک عرض می‌نمایم.

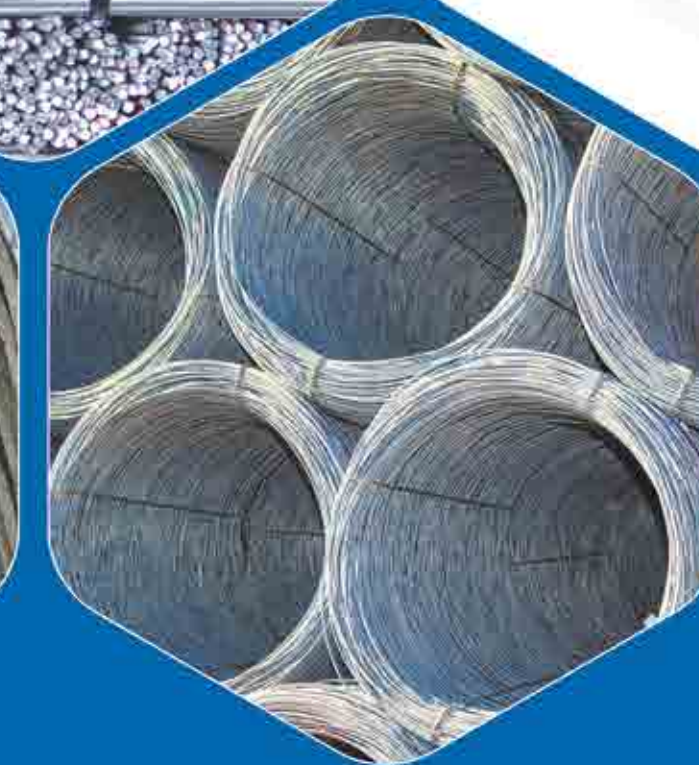


شرکت ساهای ذوب آهن اصفهان

ذوب آهن اصفهان شرکت سهامی

در مسیر توسعه

باتولید محصولات جدید



www.esfahansteel.ir

کرامی باد معدن صنعت دهم تیر روز ملی



آدرس کارخانه:

کرمان- بردسیر- کیلومتر ۴ جاده نکار

تلفن: ۰۷۵-۰۳۴-۳۳۵۵۹۳۷



شرکت صنایع فولاد مشرف بردسیر
MASTEEL MANUFACTURING CO.

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

۱۴۰۲
www.msteel.ir

