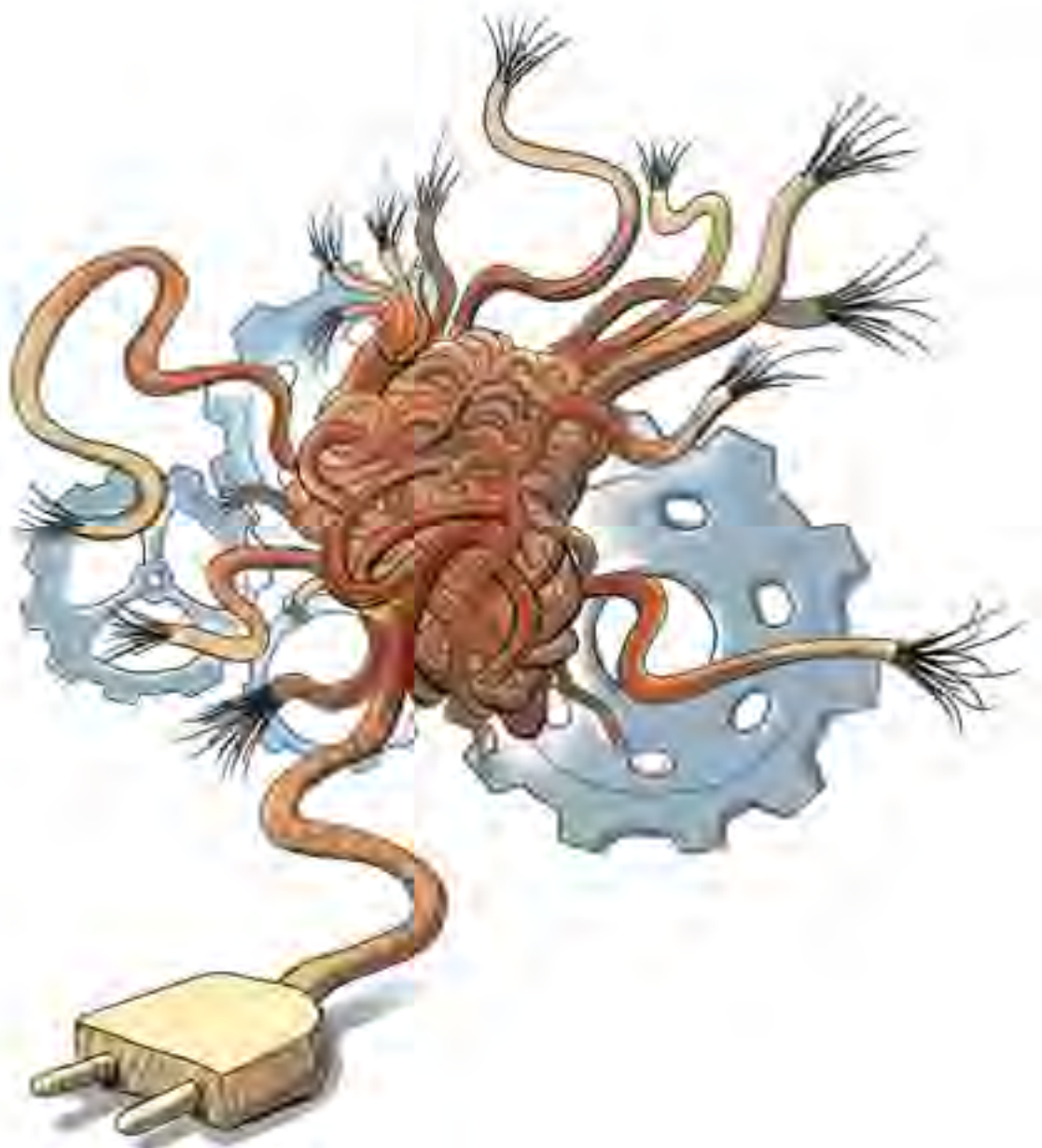


- صنایع مادر زیر تیغ خاموشی
- بورس هم قربانی خاموشی می شود
- بحران برق، مانع جدید توسعه صنعتی
- جاماندن از توسعه نیروگاهی صنایع آهن و فولاد رانشانه گرفت

عدم توسعه زیرساخت‌های تولید و انتقال انرژی، مجدد صنایع کشور رانشانه گرفت

برق، قلب تپنده صنعت





شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات
Mines/Metals Technology & Engineering Co

MMTE



دارای تکنولوژی
MIDREX
از شرکت **KOBE STEEL**
Execution EPC
projects in the field of
mining and steel
industries

Mines/Metals Technology & Engineering Co

دهم تیرماه، روز

صنعت و صنعت

بر جهادگران جبهه اقتصادی گرامی باد.



تسکت فولاد هرمزگان
روابط عمومی



انجمن
مهندسان
صنعتی
کشور



شرکت فولاد سفیددشت
چهارمحال و بختیاری
 Chaharmahal and Bakhtiari's
 Sefiddasht Steel Company



محور توسعه پایدار اقتصادی
اجتماعی و زیست محیطی
استان چهارمحال و بختیاری

استان چهارمحال و بختیاری - سفیددشت
 مجتمع فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری
 ۰۲۶۳۴۴۴۴۴۴۴ - ۰۲۶۳۴۴۴۴۴۴۴
 ۰۲۶۳۴۴۴۴۴۴۴ - ۰۲۶۳۴۴۴۴۴۴۴

www.sdssteel.ir

office@sdssteel.ir



وزارت صنعت، معدن و تجارت



مجمع فولاد غدیر نی ریز (سهامی خاص)
 NEYRIZ GHADIR STEEL COMPLEX
 (NGHSCO)



9001:2015
 مدیریت کیفیت



45001:2015
 مدیریت ایمنی



14001:2015
 مدیریت محیط زیست



50001:2015
 مدیریت انرژی



WWW.NGHSCO.IR INFO@NGHSCO.IR

ایران - فارس - نی ریز کیلومتر ۵۰ جاده نی ریز - سیرجان
 صندوق پستی ۳۸۵-۷۴۹۱۵
 تلفن : ۰۷۱-۵۳۸۵۴۰۱۵
 دورنگار : ۰۷۱-۵۳۸۵۴۰۱۶
 خیابان بخارست - کوچه چهاردهم غربی - پلاک ۱۷
 تلفن : ۰۲۱-۸۶۰۴۷۵۲۷ - ۰۲۱-۸۸۷۵۴۳۰۵



MIDDLE EAST
MINES & MINERAL INDUSTRIES
DEVELOPMENT HOLDING Co.



www.midhco.com

گل کھسار
رویش باور مادر در کویر



 www.geg.ir



شرکت معدنی و صنعتی گل کھسار
HOLDING MINING & INDUSTRIAL COMPANY
روابط عمومی و امور بین الملل



شرکت فولاد سپر جان ایرانیان
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
احداث طرح توسعه یک و نیم میلیون تنی آهن اسفنجی در مجتمع بردسیر

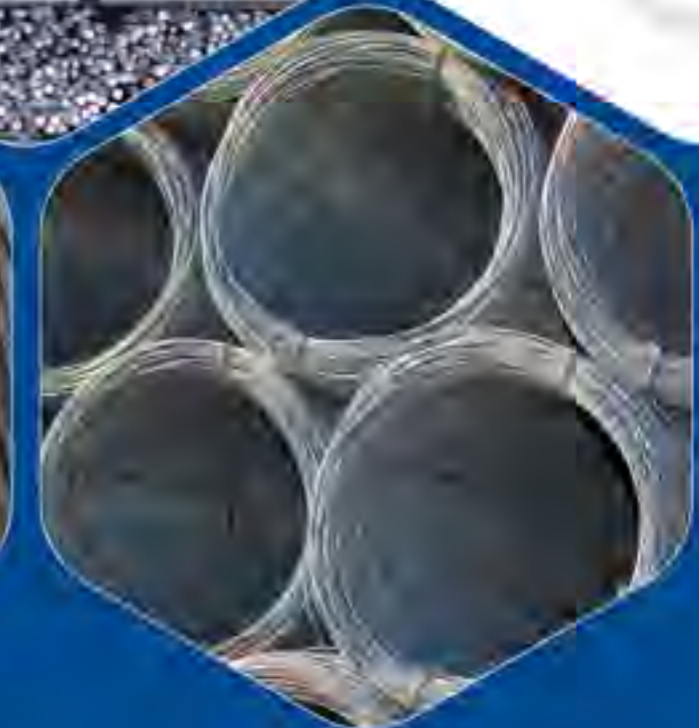


شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

ذوب آهن اصفهان
شرکت سهامی

در مسیر توسعه

با تولید محصولات جدید



فهرست

■ سرمقاله

بحران برق، مانع جدید توسعه صنعتی ۱۲

■ روایت تولید

بورس هم قربانی خاموشی می شود ۱۴

برق ریسک جدید بازار سرمایه ۱۶

صنایع مادر زیر تیغ خاموشی ۱۸

جا ماندن از توسعه نیروگاهی صنایع آهن و فولاد را نشانه گرفت ۲۰

■ کارنامه

حمایت ایمیدرو از حضور بخش خصوصی در صنایع معدنی ۲۴

باتلاش کارکنان بر مشکلات فائق می آیم ۲۶

پیگیر استفاده از توان دانش بنیان هاستیم ۲۸

تقسیم سود ۲۴۰۰ ریالی به ازای هر سهم ۳۰

توسعه پایدار شرکت آهن و فولاد گل گهر، با اجرای درست «HSE» ۳۲

توسعه پایدار فولاد مبارکه با اهتمام به اهداف زیست محیطی ۳۴

عزم چادر ملودر اشتغال آفرینی به بار نشست ۳۶

■ نبض بازار

بازار فلز سرخ از سکه افتاد ۳۸

فولاد بالاتکلیف میان سیگنال های مثبت و منفی چینی ۴۰

آلومینیوم از کف قیمت بر خواهد خواست؟ ۴۲

به نام خدا



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: آنتا امیر تیموری
سردبیر: علی امیر تیموری (بردیا)
قائم مقام مدیر مسئول: نسیم سلیمانی
مشاور حقوقی: پیام خسروی سعید
بازرگانی: آنتا خیراندیش
طراح جلد: مهرا ن حق شناس
ویراستار: نوید دبیریان

ارتباط با ما

نشانی دفتر مرکزی:

کرمان، بلوار جهاد، جهاد ۴۳

ساختمان بانک پارسیان، طبقه سوم

تلفن: ۰۳۴۹۱۰۱۵۹۱۰

نشانی دفتر تهران:

تهران، خیابان فاطمی روبروی خیابان حجاب، جنب بانک

پارسیان پلاک ۲۴۱، طبقه اول

شماره تماس: ۰۲۱۹۱۳۰۵۹۱۰

کدپستی: ۱۴۱۴۶۵۷۹۵۶

چاپ و صحافی: مهدوی

راه های ارتباطی ماهنامه پیام آوران معدن و فولاد

کانال تلگرام: @miningandsteel

وبسایت: www.miningandsteel.ir

پست الکترونیکی: miningandsteel1404@gmail.com

بحران برق، مانع جدید توسعه صنعتی



بردیا امیر تیموری
سر دبیر

صنعت برق از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، این صنعت در کشور ما اصلی برای توسعه صنایع دیگر بوده و بر همین اساس نیز جزو پُراهمیت‌ترین صنایع کشور شناخته می‌شود. این صنعت چند دهه و با صرف ۱۰ها میلیارد دلار سرمایه‌گذاری ایجاد شده است. شبکه برق ایران چهاردهمین شبکه بزرگ دنیا است و از این لحاظ هم ردیف کشورهایی همچون انگلستان، مکزیک، ترکیه، ایتالیا و اسپانیا قرار داد. با این وجود در حال حاضر صنعت برق کشور با مشکلات قابل توجهی روبرو است تا جاییکه این چالش‌ها به مرز بحران رسیده‌اند. بحران یاد شده از ضعف در سیاست‌گذاری‌های صنعت برق طی دهه‌های گذشته نشأت می‌گیرد.

مجموع ظرفیت نصب شده نیروگاهی کشور تا پایان سال ۱۴۰۰ برابر ۸۷۹ مگاوات گزارش شده است. بیش از ۸۰ درصد این ظرفیت به نیروگاه‌های گازی، بخاری و سیکل ترکیبی اختصاص دارد. سال گذشته و در ماه‌های گرم سال شاهد حداکثر اختلاف ۱۲٫۳ هزار مگاواتی میان نیاز کشور به برق و تولید هم‌زمان شبکه در ساعات پیک مصرف بودیم؛ همین اختلاف گسترده نیز به قطع گسترده برق صنایع و حتی منازل مسکونی منتهی شد. بررسی آمار و ارقام مصرف برق در سال گذشته حکایت از آن دارد که میزان حداکثر نیاز در تابستان ۱۴۰۰ در مقایسه با سال ۱۳۹۹، حدود ۱۵ درصد افزایش یافت.

در ادامه و در تشریح ناترازی عرضه و تقاضا برق باید خاطر نشان کرد که براساس آمار و ارقام منتشر شده از سوی مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی نرخ رشد ظرفیت نیروگاهی کشور ۳ درصد بوده، درحالی‌که متوسط رشد سالانه تقاضا برای برق در این دهه برابر ۵٫۱ درصد برآورد شده است. همین اختلاف ناترازی قابل توجه میان عرضه و تقاضا برق را در سال‌های اخیر و قطعی‌های مستمر برق را توجیه می‌کند.

در ادامه باید خاطر نشان کرد که بدهی دولت به صنعت برق یکی از دلایل اصلی توسعه نیافتگی زیرساخت‌های صنعت برق کشور است. مجموع مطالبات این صنعت از دولت در سال ۱۴۰۰ به ۷۸۰ هزار میلیارد ریال رسیده است؛ طبعاً در چنین شرایطی نباید انتظار سرمایه‌گذاری، توسعه و یا حتی بازسازی ظرفیت‌های نیروگاهی کشور را داشت.

با توجه به تمام کاستی‌های مورد بحث، فعالان صنعتی در ماه‌های گرم سال با چالش‌های جدی در روند تامین برق روبرو می‌شوند. کما اینکه سال گذشته شاهد محدودیت جدی در روند تامین برق صنایع کشور بودیم. این محدودیت‌ها به ویژه عملکرد صنایع معدنی، فلزی و فولادی را تحت تأثیر منفی قرار می‌دهد. بسیاری از صنایع معدنی و فلزی با کوره‌های پیوسته فعالیت می‌کنند. در نتیجه قطع برق به منزله خاموش شدن کوره است. خاموشی متعدد کوره و نوسان مداوم حرارتی، لطمات غیر قابل جبرانی را به این تجهیزات وارد می‌کند. بنابراین صنایع از یک‌سو با توقف تولید روبرو می‌شوند از سوی دیگر نیز خساراتی را برای تعمیر قطعات و تجهیزات خود

متحمل می‌شوند.

امسال وزارت نیرو در تلاش بوده تا تعاملی را با وزارت صنعت، معدن و تجارت و همچنین تشکل‌های تولیدی برقرار کند و محدودیت انرژی برق را به شکلی ساختارمندتر از قبیل اعمال کند تا در نهایت لطمات وارده به صنایع محدود شود. با این وجود باید خاطر نشان کرد که قطع ساختارمند برق همچنان برای برخی صنایع از جمله واحدهای فعال در زنجیره فولاد، سیمان، صنایع مادر آلومینیوم که تولیدکننده شمش هستند و ... کارایی لازم را ندارد. بر همین اساس نیز از روزهای نخست محدودیت برق شاهد اعتراض فعالان صنعتی و همچنین افزایش بهای محصولات وابسته به انرژی در بازار آزاد بوده‌ایم.

توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که ایران دهمین تولیدکننده بزرگ فولاد دنیا است. پایش طرح‌های در دست احداث و قابل تحقق زنجیره ارزش فولاد نشان می‌دهد که اهداف کمی این صنعت یعنی ایجاد ۵۵ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد خام در چشم‌انداز ۱۴۰۴ محقق خواهد شد. دسترسی به گاز طبیعی و انرژی برق با نرخ‌های یارانه‌ای، همواره یکی از مشوق‌های سرمایه‌گذاری در بخش فولاد کشور بوده است. هرچند تداوم این مشوق‌ها بدون برنامه‌ای مدون برای حذف آنها، مانع بهره‌وری مصرف انرژی در کشور شده است. البته در طول ۲ سال گذشته شاهد رشد بهای انرژی و به‌ویژه برق برای صنایع بوده‌ایم. با این وجود باید تأکید کرد که اصول کاهش مصرف انرژی هنوز در کشور ما آنطور که باید و مطابق استانداردهای جهانی نیست.

در ادامه باید خاطر نشان کرد که صنعت سیمان یکی از قدیمی‌ترین صنایع کشور محسوب می‌شود و قدمتی حدود ۱۰۰ ساله در ایران دارد. غنی بودن ایران از نظر معادن سنگ آهن، رس، سیلیس و آهن به‌عنوان مواد اولیه مورد استفاده برای تولید سیمان، موجب توسعه این صنعت در کشور شده است. در همین حال بهره‌مندی از انرژی ارزان نیز مسیر توسعه این صنعت را تسهیل کرده است.

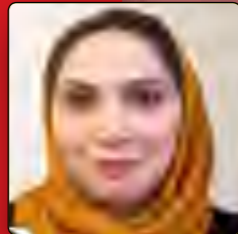
صنعت آلومینیوم در کشور ما بر پایه بهره‌مندی از ذخایر انرژی احداث شده است. اما بررسی میزان مصرف انرژی الکتریکی در واحدهای تولید آلومینیوم کشور حکایت از آن دارد که مصرف انرژی در صنعت آلومینیوم کشور فاصله قابل توجهی با میزان مصرف تولیدکننده‌های مطرح دنیا دارد. چالش یاد شده در سایر صنایع کشور نیز به چشم می‌خورد و بحران انرژی را در کشور تقویت کرده است.

بنابراین سرمایه‌گذاری برای ارتقا فناوری‌های تولید و کاهش مصرف انرژی در صنایع کشور به‌ویژه توسط صنایع پر مصرف ضروری به نظر می‌رسد. در ادامه باید از ظرفیت‌های طبیعی کشور برای تولید برق استفاده کرد. متأسفانه تاکنون از ظرفیت‌های طبیعی همچون باد یا خورشید برای تامین برق در کشور آنطور که باید استفاده نشده است. چنانچه این بخش مورد توجه قرار گیرد بخشی از کسری برق کشور مرتفع خواهد شد. ضمن آنکه آسیب‌های محیط زیستی ناشی از فعالیت نیروگاه‌های سنتی برق در روش‌های یاد شده، به حداقل ممکن می‌رسد.

همزمان انتظار می‌رود زیرساخت‌های صنعت برق کشور نیز توسعه یابد. در واقع راه حل اصلی مقابله با این شرایط اصلاح تدریجی اقتصاد برق در کشور به‌ویژه در بخش صنعتی و تجاری، تسهیل و رفع موانع تولید برق برای صنایع بزرگ انرژی‌بر، جذب سرمایه به این صنعت و حتی استفاده از روش‌های نوین تامین مالی، پرداخت تسهیلات از سوی صندوق توسعه ملی و ... است. در همین حال انتظار می‌رود با شناسایی موانع موجود در مسیر توسعه صنعت برق کشور، امکانی برای توسعه این صنعت فراهم شود.

خوشبختانه از سال گذشته توافقاتی برای ساخت صنعت نیروگاه‌های برق توسط صنایع بزرگ معدنی و فلزی کشور منعقد شده است، اما به بهره‌برداری رسیدن این طرح‌ها زمان‌بر است. بنابراین انتظار می‌رود درصد صنعت برق از منظر تولید و مصرف به‌طور مداوم اجرایی شود تا در آینده چنین چالش‌هایی مجدداً بروز نکند.

روایت تولید



خاموشی ریسک جدید بازار سرمایه

سرافلاح

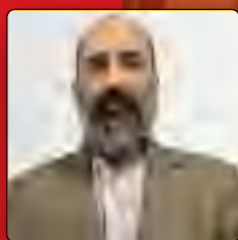
کارشناس بازار سرمایه



چاماندن از توسعه نیروگاهی صنایع آهن و فولاد را نشانه گرفت

احسان موسی احمدی

مدیر انرژی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر



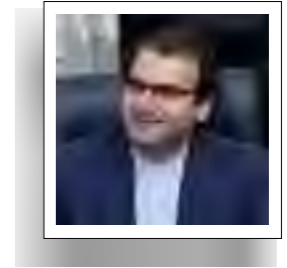
صنایع مادر زیر تیغ خاموشی

آریا صادق نیت حقیقی

دبیر سندیکای صنایع آلومینیوم

بهای پایین انرژی، سد بهره‌وری

بورس هم قربانی خاموشی می‌شود



یاسرفلاح
کارشناس ارشد بازار سرمایه

از نیمه خرداد ماه امسال و به مدت ۳ ماه محدودیت‌هایی در تامین برق صنایع آغاز شد. وزارت نیرو اعلام کرده که در تلاش است این محدودیت‌ها با برنامه‌ریزی باشد و روند فعالیت صنایع را به‌طور کامل متوقف نکند. یعنی بخشی از نیاز صنایع به برق در اختیار آنها قرار گیرد تا تولید با ظرفیت پایین‌تری ادامه داشته باشد. با این وجود فعالان صنایع معدنی کشور از جمله فولادسازان، فعالان صنعت آلومینیوم، سیمان و ... معتقد هستند این دست اقدامات مانع توقف تولید در حوزه صنایع معدنی و فلزی نیست. این واحدها در روند فعالیت خود از کوره‌های پیوسته استفاده می‌کنند. به‌علاوه آنکه امکان خاموش و روشن کردن مداوم کوره‌ها برای صنایع وجود ندارد چراکه به منزله وارد آوردن خسارات جدی به تجهیزات تولید است. بنابراین در سایه محدودیت‌های یاد شده عملاً تولید در بسیاری از حوزه‌های معدنی کشور متوقف و در سایر صنایع با افت قابل توجه تولید همراه خواهد شد. طبعاً افت تولید به منزله کاهش سودآوری برنامه‌ریزی شده برای شرکت‌ها خواهد بود. از آنجاکه بسیاری از صنایع یاد شده در بازار سرمایه حضور دارند و حتی جزو صنایع اثرگذار بورسی هم هستند، مشکلات یاد شده، بر عملکرد بازار سرمایه نیز تاثیر جدی خواهد داشت.

شاخص بورس از عوامل متعدد و فاکتورهای مختلف اقتصادی تاثیر می‌گیرد. بیش از ۲۰ صنعت در بورس حضور دارند که شرایط فعالیت آنها، بر عملکرد بازار سرمایه اثرگذار است. ایجاد خلل در روند فعالیت هرکدام از این صنایع که تولید و سودآوری آنها را تحت تاثیر قرار دهد، بر عملکرد بورس نیز تاثیر خواهد داشت یا از میزان سودآوری سهامداران این شرکت‌ها می‌کاهد.

محدودیت جدی صنایع معدنی

از سال گذشته شاهد محدودیت‌های جدی از سوی وزارت نیرو برای تامین برق هستیم. این محدودیت به دلیل عدم سرمایه‌گذاری در توسعه زیرساخت‌های انرژی در کشور حاصل شده و اکنون عملکرد بسیاری از صنایع را تحت تاثیر قرار داده است. این محدودیت‌ها به‌ویژه برای صنایع معدنی و فلزی و فولادی با توجه به نحوه فعالیت این صنایع و کوره‌هایی که در این واحدها استفاده می‌شود؛ جدی‌تر هستند. توجه به این نکته ضروری به‌نظر

می‌رسد که صنایع یاد شده بخشی از نیاز کشور به مواد اولیه یا محصولات را تامین می‌کنند. در نتیجه افت تولید در این بخش، تامین نیازهای کشور را به محصولات معدنی و صنایع معدنی با چالش جدی روبرو می‌کند. کما اینکه سال گذشته به دنبال قطع برق شاهد رشد قابل توجه بهای سیمان و فولاد در بازار بودیم؛ بنابراین نمی‌توان به آسانی از کنار این محدودیت‌ها گذشت. در ادامه باید خاطرنشان کرد که بسیاری صنایع یاد شده مقاصد صادراتی دارند، حال با توجه به مشکلات یاد شده، این صنایع در اجرای تعهدات صادراتی خود با چالش‌های جدی روبرو می‌شوند و حتی برخی مقصد صادراتی خود را از دست خواهند داد.

بنابراین انتظار می‌رود سیاست‌گذاران در سریع‌ترین زمان ممکن برای رفع این کمبودها برنامه‌ریزی کنند. کارگروهی میان وزارت نیرو، وزارت صنعت، معدن و تجارت با نمایندگان شرکت‌هایی که هدف خاموشی‌ها هستند، برگزار شود تا راه حلی اساسی برای روبرویی با این شرایط اندیشیده شود. امید می‌رود به دنبال برقراری چنین تعاملی در کوتاه‌ترین زمان ممکن، آسیب‌های ناشی از محدودیت برق به حداقل ممکن کاهش یابد.

خطرات توقف تولید

صنایع معدنی و فلزی و فولادی جزو صنایع بزرگ کشور هستند که اثرگذاری بالایی را در اقتصاد کشور دارند؛ همزمان اشتغالزایی بالایی را در کشور ایجاد کرده‌اند، در نتیجه دولت نباید نسبت به توقف تولید در این بخش بی‌تفاوت باشد. نباید از این نکته غفلت کرد که تصمیم وزارت نیرو مبنی بر ایجاد محدودیت در روند تامین برق صنایع، بر عملکرد بازار سهام نیز اثرگذار خواهد بود.

فرصتی که از دست می‌رود

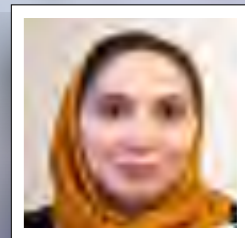
تامین برق سال گذشته نیز عملکرد صنایع کشور را تحت تاثیر قرار داد و از میزان تولید بسیاری از صنایع کاست. بسیاری از صنایع نیز میزان خسارات خود از این محدودیت را برآورد و گزارش کردند. با این وجود علاوه بر میزان تولید فاکتورهای متعدد دیگری نیز بر سودآوری شرکت‌ها اثرگذار هستند. از جمله این فاکتورها می‌توان به نرخ ارز یا قیمت محصولات در بازار رقابت جهانی اشاره کرد. بر همین اساس نیز در موارد متعددی با وجود اثرات منفی ناشی از کاهش تولید بر سودآوری شرکت‌ها، همچنان عملکرد آنها مثبت ارزیابی می‌شود. با این وجود قطع برق یا

محدودیت در تامین آن، به منزله از دست رفتن فرصت است.

کلام آخر

نبود تراز انرژی از سال گذشته عملکرد صنایع کشور را تحت تاثیر قرار داده است. این چالش از کمبود سرمایه‌گذاری در توسعه زیرساخت‌های شبکه برق کشور، بی‌توجهی به نوسازی و بازسازی نیروگاه‌ها، کم‌اهمیت شمردن استفاده از منابع تجدیدپذیر برای تامین برق و همچنین بهره‌ور نبودن مصرف برق در کشور نشأت می‌گیرد. در واقع خود صنایع نیز عموماً به سبب قیمت پایین انرژی نسبت به بهره‌وری مصرف آن بی‌توجه بوده‌اند. حال انتظار می‌رود برای رفع کمبود یاد شده از یک‌سو جذب سرمایه برای توسعه زیرساخت انرژی و بازسازی آن افزایش یابد. حتی از توان تولیدکنندگان نیز می‌توان در این بخش استفاده کرد. از سوی دیگر نیز تولیدکنندگان برای ارتقا بهره‌وری مصرف انرژی سرمایه‌گذاری کنند. در همین حال همواره برنامه‌ای دقیق از نیاز کشور به انرژی و زیرساخت در دسترس باشد و مسئولان براساس این امکانات، سیاست‌گذاری کنند و نسبت به اقدامات خود مسئول و پاسخگو باشند.

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 تأثیر 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 خسارات جدی به این واحدهای تولیدی است چراکه از یک‌سو پرت مواد اولیه بالا می‌رود. از سوی دیگر نیز نسوز کوره‌ها تحت تأثیر 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 جبران در 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

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 معمولا شامل روزهای گرم سال می‌شود با کمبود در تولید این انرژی روبرو باشد.



احسان موسی احمدی
مدیر انرژی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر

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 طبیعتا می‌تواند بر وضعیت معیشتی کارکنان آن مجموعه‌ها، میزان ورود به طرح‌های با هدف مسئولیت اجتماعی، سرمایه‌گذاری در پروژه‌های توسعه‌ای و... تاثیر منفی بگذارد.

اختلال در بازار با التهاب کسری عرضه

قطعی یا سهمیه‌بندی برق صنایع کشور با ایجاد اختلال در بخش عرضه محصولات زمینه صعود قیمتی در بازار را رقم می‌زند. حتی اگر میزان تولید و عرضه یک محصول با وجود قطعی برق فراتر از تقاضای مصرفی باشد، خبر قطعی برق باعث می‌شود تا واسطه‌ها از التهاب ایجاد شده در بازار استفاده کرده و زمینه صعود قیمتی در بازار را رقم بزنند. چنین اتفاقی در بازار سیمان ظرف سال گذشته تجربه شد. با وجودی که زمان اندکی از خبر سهمیه‌بندی برق صنایع در سال جاری میگذرد و هنوز طبیعتا بازار با کمبود تولید و عرضه محصول روبرو نشده، اما بهای محصولات

ساختمانی و به خصوص سیمان با جهش قیمتی قابل ملاحظه‌ای روبرو شده است. در واقع اتفاقاتی همانند قطعی برق از سویی با کاهش تولید به صنایع آسیب زده و از سوی دیگر با ورود دلالت به بازارها باعث می‌شود تا محصول با قیمت واقعی به دست مصرف‌کننده نرسد و عده‌ای دلالت از التهاب ایجاد شده در بازار سو استفاده کنند.

تحمیل خرابی به تجهیزات صنایع

زیان قطعی یا سهمیه‌بندی برق در صنایع به کاهش تولید، گرانی و... خاتمه پیدا نمی‌کند. معمولا 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 اتفاقا 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.

معمولا 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 سال‌های 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 سال‌های 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، طبیعتا 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.

نیروگاه‌های جدید در منطقه گل‌گهر احداث می‌شود

با وجود سودآور نبودن سرمایه‌گذاری در بخش نیروگاه در کشور، اما شرکت گل‌گهر در راستای تامین نیاز این کشور و البته کمک به توسعه زیرساخت در کشور، در حال اجرای چند پروژه نیروگاهی است. در حال حاضر احداث ۲ نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی در محل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر توسط شرکت گهر انرژی در مرحله آغاز است. قراردادهای این ۲ طرح منعقد شده و دستور ساخت به پیمانکار ابلاغ شده و کار در مرحله شروع است. نوع قرارداد در نظر گرفته شده برای این ۲ نیروگاه خود تامین بوده یعنی برق تولیدی به مصرف منطقه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر می‌رسد.

اگرچه احداث نیروگاه به سرمایه‌گذاری بالایی نیاز دارد، اما با عملیاتی شدن این پروژه‌ها در مجموعه و تامین برق مورد نظر کارخانه‌های تولیدی، می‌توان امید داشت که شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در سال‌های آینده با حداقل قطعی برق روبرو باشد. به این ترتیب استمرار تولید در این شرکت معدنی و صنعتی می‌تواند سود این مجموعه صنعتی را به همراه داشته باشد.

در عین حال شرکت معدنی و صنعتی

گل‌گهر اقدام به احداث یک نیروگاه ۱۸ مگاواتی یوتیلیتی و یک نیروگاه ۴۰ مگاواتی خورشیدی به شکل خود تامین کرده است. به این ترتیب باید اذعان کرد که شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برای تامین انرژی مصرفی خود در آینده در بخش برق و آب طرح‌های توسعه‌ای قابل تاملی تعریف کرده و در دست اجرا دارد.

در حال حاضر برخی صنایع به فکر احداث نیروگاه به‌منظور رفع نیاز خود به انرژی برق هستند. سرمایه‌گذاری صنایع در نیروگاه می‌تواند از فشار بر وزارت نیرو

برای تامین برق بکاهد، اما واقعیت آن است که ایجاد تعادل در بخش نیروگاهی نیاز به واقعی‌سازی قیمت در این صنعت دارد. اگر بتوان نرخ را در تمامی بخش‌ها در این صنعت واقعی کرد، می‌توان انتظار داشت که سرمایه‌گذاران بخش خصوصی برای احداث نیروگاه برق مورد نیاز برای بخش خانگی نیز پیش قدم شده و به این ترتیب چالش کسری این صنعت در آینده مرتفع شود.

از کل مصرف برق در کشور حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد مربوط به بخش خانگی و ۳۰ درصد

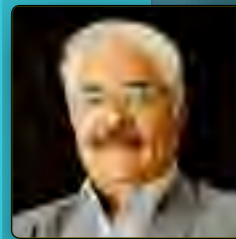
شرکت گل‌گهر در راستای تامین نیاز این کشور و البته کمک به توسعه زیرساخت در کشور، در حال اجرای چند پروژه نیروگاهی است. در حال حاضر احداث ۲ نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی در محل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر توسط شرکت گهر انرژی در مرحله آغاز است. قراردادهای این ۲ طرح منعقد شده و دستور ساخت به پیمانکار ابلاغ شده و کار در مرحله شروع است

مصرف صنعتی می‌شود. در حال حاضر صنایع به فکر احداث نیروگاه به‌منظور رفع نیاز خود هستند. اگرچه سرمایه‌گذاری صنایع در نیروگاه می‌تواند از فشار بر وزارت نیرو برای تامین برق بکاهد، اما واقعیت آن است که ایجاد تعادل در بخش نیروگاهی نیاز به واقعی‌سازی قیمت در این صنعت دارد. اگر بتوان نرخ را در تمامی بخش‌ها در این صنعت واقعی کرد، می‌توان انتظار داشت که سرمایه‌گذاران بخش خصوصی برای احداث نیروگاه برق مورد نیاز برای بخش خانگی نیز پیش قدم شده و به این ترتیب چالش کسری این صنعت در آینده مرتفع شود.

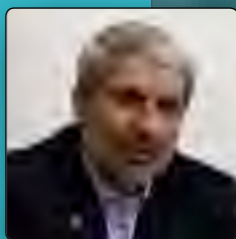
عزم چین در توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر

توجه به کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی در دنیا ظرف سال‌های گذشته باعث شد تا کشورهای مختلف به سمت گسترش استفاده از انرژی خورشیدی بروند. چین از جمله کشورهایی است که اگرچه دیرتر از کشورهای غربی همچون کشورهای اروپایی و آمریکا، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر را مدنظر قرار داد، اما توانست در بازه زمانی نسبتاً کوتاهی رشدی قابل ملاحظه در این بخش داشته باشد. چین احداث نیروگاه‌های خورشیدی را در سال ۲۰۰۶ آغاز کرد و در حال حاضر این کشور بالغ بر ۳۰۰ گیگاوات نیروگاه انرژی خورشیدی در اختیار دارد. این در حالی است که کل ظرفیت انرژی خورشیدی در ایران به ۶۰۰ مگاوات می‌رسد.

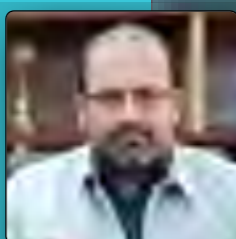
کارنامه



عزم چانرملو در اشتغال آفرینی به بار نشست
ناصر تقی‌زاده
مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی چانرملو



پیگیر استفاده از توان دانش بنیان هاستیم
علی رستمی
مدیر عامل شرکت ملی مس ایران



با تلاش کارکنان بر مشکلات فائق می‌آییم
امین ابراهیمی
مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان

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 درنهایت 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 درواقع 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 خوداتکایی 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 قابل‌توجه 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 کافی (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 انرژی مصرف و الزام صنایع و کشاورزی به دریافت ایزوها، مدیریت بهتر مصرف گاز در کشور و کاهش محدودیت‌های صنایع مادر همچون فولاد، ایجاد تفاوت معنادار در هزینه گاز مصرفی برای فرآیندهای ارزش‌آفرین و غیر ارزش‌آفرین، تنوع سبد تامین و تولید برق از منابع غیر از گاز طبیعی

موردی 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. ابراهیم 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 ۱.۳۷ 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 چهارمیین 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 تأکیدات 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 فولادهاى 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 صرفه‌جویی 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 فولادهاى 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 صرفه‌جویی 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

دریافت نشان زرین و درجه یک ایمنی از اداره کل کار استان کرمان در میان ۲۲۰ شرکت صنعتی استان کرمان شد. این شرکت در سال ۱۳۹۸ نشان و تندیس دوستاره تعالی و نبوغ «HSE» و در سال ۱۴۰۰ نشان و تندیس سه‌ستاره تعالی «HSE» را نیز دریافت کرد. شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به عنوان کارفرمای سلامت‌محور در استان کرمان از سوی اداره کل کار استان کرمان و از منظر زیست‌محیطی نیز از سوی اداره کل محیط زیست استان کرمان به عنوان شرکت منتخب و برتر شناخته شده است.

در زمینه شناسایی، ارزیابی و تحلیل اعمال و شرایط نایمن و ریسک فاکتورهای «HSE» در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت دارای برنامه‌ریزی منسجم، مدون و عملیاتی در تمامی سطوح سازمان است. در همین راستا، در این شرکت، نرم‌افزار جامع مدیریت «HSE» طراحی و توسعه یافته است و کلیه گزارش‌ها و نتایج بازرسی‌های ایمنی در دو بخش کارفرمایی و پیمانکاری در آن به طور دقیق و لحظه‌ای ثبت می‌شود و این نتایج، به منظور ارائه راهکارهای اصلاحی، مورد تحلیل قرار می‌گیرند. در شرکت توسعه

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

آهن اسفنجی و احتمال بروز حریق‌های فرایندی و ریسک‌های مرتبط با گاز قابل اشتعال و انفجار، این شرکت یک ایستگاه آتش‌نشانی و خدمات امداد و نجات تیپ C+ در اختیار دارد که دارای ۲۴ نیروی آتش‌نشان حرفه‌ای و ورزیده است که تمامی دوره‌های آموزشی مرتبط را گذرانده‌اند. علاوه بر حضور این تیم، تمامی نقاط حساس سایت شرکت به سیستم‌های حفاظت در برابر حریق اتوماتیک، اعم از اعلام و اطفای حریق و سیستم رینگ آب آتش‌نشانی، مجهزند که به طور ۲۴ ساعته تمامی نقاط را پایش می‌کنند و در پیشگیری از بروز حوادث ناگوار و کنترل عملیات تأثیر بسزایی دارند.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، در راستای عمل به الزامات قانونی و مسئولیت‌های اجتماعی و اعتقاد راسخ به شعار «توسعه پایدار در گرو حفاظت از محیط زیست»، اقدامات شایسته‌ای در این حوزه انجام داده است که بعضی از آن‌ها عبارت‌اند از اخذ مجوز راه‌اندازی طرح‌های احیا و فولادسازی و بهره‌برداری خطوط احیا از سازمان حفاظت محیط زیست، اجرا و بهره‌برداری از دوازده دستگاه غبارگیر برای کاهش انتشار گردوغبار، تخصیص ۳۰۰ میلیارد ریال اعتبار به منظور اجرای غبارگیرهای تکمیلی، نصب و بهره‌برداری از تجهیزات بروز سیستم پایش آنلاین در خطوط احیا و اتصال آن به سازمان حفاظت محیط زیست، نصب و راه‌اندازی چهار دستگاه پکیج تصفیه فاضلاب انسانی با حجم صد متر مکعب در روز، اخذ اعتبار لازم برای راه‌اندازی سیستم تصفیه فاضلاب با حجم شصت متر مکعب در روز، سیستم بازیابی آب به حجم ۶ هزار و ۲۰۰ متر مکعب در ساعت، راه‌اندازی

سیستم جمع‌آوری هرزآب‌ها و استفاده مجدد از آن و نیز سیستم بازیابی حرارتی دمای خروجی از هفتصد به دوست 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.

توسعه پایدار فولاد مبارک با اهتمام به اهداف زیست محیطی



توسعه صنعتی یک کشور یا منطقه در سال‌های گذشته دستاوردی مهم برای سیاست‌گذاران و فعالین صنعتی تلقی می‌شد؛ اما با گذشت زمان و مشخص شدت تبعات احتمالی توسعه‌های غیرهمه‌جانبه توجه جامعه جهانی به توسعه پایدار جلب شد. توسعه پایدار فرآیندی است که در آن علاوه بر تولید و رشد اقتصادی، بهبود و رشد اجتماعی و حفظ محیط زیست نیز مد نظر قرار دارد. در واقع توجه به توسعه پایدار باعث می‌شود تا هر فعالیت تولیدی حداقل زیان برای محیط زیست را به همراه داشته باشد و در عین حال زمینه توسعه اجتماعی برای مردم بومی یک منطقه فراهم شود. در عین حال در این نوع نگاه توسعه‌های حفظ منابع طبیعی برای آیندگان نیز از اهمیت بالایی برخوردار است. شرکت فولاد مبارک اصفهان از جمله بنگاه‌های اقتصادی داخلی است که همواره در طول سالیان فعالیت خود علاوه بر تمرکز بر تولید و رشد اقتصادی به تمامی جوانب توسعه پایدار همچون توسعه اجتماعی و حفظ محیط زیست نیز توجه داشته و در راستای این اهداف اهتمام لازم را به خرج داده است.

مبارک پیشران طرح‌های زیست محیطی

هر فعالیت صنعتی، لاجرم تغییرات زیست محیطی را به همراه دارد؛ اما هر بنگاه تولیدی می‌تواند با برنامه‌ریزی، صرف زمان و هزینه اثرگذاری منفی خود بر محیط زیست را به حداقل برساند. ظرف سال‌های اخیر توجه دنیا به کاهش تبعات منفی محیط زیستی هر فعالیت تولیدی افزایش یافته است و همین تغییر رویکرد باعث شده تا بنگاه‌های صنعتی که به دنبال توسعه پایدار هستند و خود را نسبت به جامعه و آیندگان متعهد می‌دانند در جهت کاهش اثرات سوء فعالیت صنعتی تلاش کنند. در این میان شرکت فولاد مبارک اصفهان به‌عنوان یکی از بنگاه‌های اقتصادی پیشرو در کشور که توجه ویژه‌ای به توسعه پایدار دارد، اقدامات ویژه و قابل توجهی در زمینه حفظ محیط زیست انجام داده است. این اقدامات شامل کاهش مصرف انرژی در تمامی بخش‌ها، جمع‌آوری و تصفیه پساب

خانگی شهرهای مجاور فولاد مبارک اصفهان و استفاده از این منابع آبی، نصب تجهیزاتی در جهت جلوگیری از انتشار آلاینده کربنی در هوا و ...

سهم فولادی‌ها در بهبود کیفیت هوا افزایش می‌یابد

از مهم‌ترین انتظارات زیست محیطی از شرکت‌های صنعتی، کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی و جلوگیری از انتشار گرد و غبار در فضا است. ظرف سال‌های اخیر انتشار ذرات ریزگرد در هوا به یکی از دغدغه‌های عمومی مسئولان و مطالبه همگانی مردم تبدیل شده است. افزایش انتشار ذرات غبار در هوا سلامت افراد جامعه را به شکل مستقیم نشان گرفته است. البته مبدا و منشأ اغلب این ریزگردها فعالیت صنعتی نبوده اما با توجه به افزایش ریزگرد در هوا، انتظار می‌رود که بنگاه‌های صنعتی حداکثر تلاش خود در جهت کاهش انتشار ریزگرد انجام دهند.

مهم‌ترین اقدامات این شرکت است.

در سال‌های اخیر و با توجه به تبعات انتشار آلاینده‌های کربنی در گرمایش زمین، توجه به کاهش این آلاینده‌ها در دنیا از اهمیت به مراتب بیشتری برخوردار شد، به‌نحوی که در حال حاضر برخی کشورها در صدد هستند بر واردات محصولات فولادی که در تولید آن‌ها مقادیر قابل توجهی کربن انتشار پیدا می‌کنند، عوارض وضع کنند. این اقدام تلاشی است تا فولادسازان دنیا هزینه تغییر تکنولوژیک در جهت کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی را متقبل شوند. کاهش انتشار آلاینده‌های کربنی در صنایع با بهبود تکنولوژی و کاهش مصرف انرژی و تغییر فرآیندهای تولید و استفاده از فرآیندهایی با انتشار کمتر کربن امکان‌پذیر است.

فولاد مبارک اصفهان نیز در صدد کاهش تولید کربن است، این شرکت از هر فناوری برای کاهش مصرف انرژی استفاده می‌کند و اخیراً هم با همکاری کنسرسیوم محیط‌زیست استان اصفهان، در صدد اندازه‌گیری آلودگی محیط‌زیست منطقه مبارک و اصفهان است تا نقش صنایع به‌ویژه فولاد مبارک در آلودگی منطقه مشخص شود و در ادامه در راستای کاهش بیشتر آن نیز اقدامات موثری انجام شود.

موفق در کاهش اتکا به منابع آبی استان

قرارگیری شرکت فولاد مبارک اصفهان در استان کویری باعث شده تا میزان مصرف آب در این

شرکت صنعتی بیش از سایر

شرکت‌ها زیر ذره‌بین باشد. در این شرایط اهتمام سیاست‌گذاران فولاد مبارک به حفظ منابع آبی استان، نیز عاملی در جهت کاهش مصرف آب با افزایش بهره‌وری در سیستم بوده است. در سال ۷۱ که فولاد مبارک تولید خود را آغاز کرد، مجوز برداشت آب خام از رودخانه زاینده‌رود برای این شرکت به ازای تولید ۲،۴ میلیون تن محصول فولادی در سال برابر ۱۲۶۰ لیتر بر ثانیه بود، که این رقم در سال ۹۹ به ۶۵۰ لیتر بر ثانیه به ازای تولید ۷ میلیون تن محصول رسید. در سال ۱۴۰۰ نیز مبارک برای تولید ۷ میلیون تن محصول تنها ۴۷۰ لیتر بر ثانیه برداشت آب انجام داد. به این ترتیب می‌توان گفت که ظرف بازه ۲۰ ساله از سال ۱۳۷۱ تا ۱۴۰۰ در حالی که میزان تولید محصول در فولاد مبارک ۳ برابر شده میزان برداشت آب از زاینده‌رود تقریباً یک سوم کاهش داشته است. نکته حائز اهمیت دیگر در این زمینه کاهش ۲۵ درصدی برداشت آب از زاینده‌رود تنها در سال ۱۴۰۰ است.

به این ترتیب باید گفت میزان برداشت آب فولاد مبارک از کل حوضه آب زاینده‌رود کمتر از ۱،۵ درصد است که این رقم نیز با توجه به طرح‌های

در دست منابع آبی استان قرارگیری شرکت فولاد مبارک اصفهان در استان کویری باعث شده تا میزان مصرف آب در این شرکت صنعتی بیش از سایر

اجرای این شرکت در آینده نزدیک به حداقل ممکن می‌رسد.

با انتقال بخشی از آب خلیج فارس یا دریای عمان به فلات مرکزی قسمت دیگری از آب موردنیاز فولاد مبارک تأمین شود، وابستگی فولاد مبارک به آب خام زاینده‌رود به صفر خواهد رسید.

از جمله مهم‌ترین اقدامات فولاد مبارک در جهت کاهش اتکا به آب‌های روان استان، اجرای پروژه‌هایی همچون احداث تصفیه‌خانه پساب شهرهای اطراف فولاد مبارک است. این دست پروژه‌ها علاوه بر رفع نیاز شرکت‌های صنعتی، کمکی منطقه‌ای نیز تلقی می‌شوند. تجربه نشان داده است که سپردن طرحی همچون اجرای سیستم فاضلاب به سازمان‌های دولتی اجرای طرح را زمان‌بر کرده و حتی در برخی موارد باعث نیمه‌کاره رها شدن طرح‌ها می‌شود. این در حالی است که فولاد مبارک با انجام سرمایه‌گذاری مناسب پروژه جمع‌آوری پساب و تصفیه آن را اجرایی کرد و با این روش توانست این آب از دست رفته را مجدد وارد مسیر تولید کند. این دست اقدامات علاوه بر آنکه با کاهش مصرف آب، گامی در راستای ایفای مسئولیت زیست محیطی بنگاه‌های اقتصادی است با افزایش سطح بهداشت فاضلاب شهری، طرحی در راستای ایفای مسئولیت اجتماعی نیز تلقی می‌شود. علاوه بر اینکه به محیط‌زیست کمک می‌کند، یکی از خدمات فولاد مبارک در منطقه برای ارتقای سطح رفاه و بهداشت مردم به حساب می‌آید، چراکه چنین پروژه‌هایی معمولاً ظرف بازه زمانی حدود ۲۰ سال توسط دولت‌ها انجام می‌شوند.

عمده آب در فولاد مبارک جهت خنک‌کاری در روند تولید فولاد به مصرف می‌رسد. به‌روز رسانی تجهیزات در این شرکت بزرگ فولادی باعث شده تا هدررفت آب در این فرآیند به حداقل ممکن برسد به نحوی که با بازچرخانی آب، تا ۸ مرتبه آب در مجموعه تأمین شود.

طرح‌های توسعه‌ای و مسئولیت اجتماعی در شرکت معدنی و صنعتی چادرملو ادامه دارد

عزم چادرملو در اشتغال آفرینی به بار نشست

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو از اشتغالزایی برای ۹۸۷ نفر در قالب طرح اشتغال خرد و خانگی توسط چادرملو خبر داد و گفت: در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری در خصوص اقتصاد مقاومتی و با توجه شرایط اقتصادی کشور یکی از اقدامات موفق و تاثیرگذار در چادرملو در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی، مشارکت در پیاده‌سازی اقتصاد مقاومتی و ایجاد مشاغل خانگی با هدف توانمندسازی خانواده‌های مستعد در جهت تقویت توان اقتصادی آنهاست.



چادرملو برای ۹۸۷ نفر شغل ایجاد کرد

ناصر تقی‌زاده گفت: چادرملو با اراده ای جدی با آسیب‌شناسی تجارب گذشته، مدلی طراحی کرد که پس از بررسی و شناسایی خانواده‌های واجد شرایط و ارزیابی ظرفیت‌های موجود خانوارها، با مشارکت بانک قرض الحسنه رسالت اقدام به پرداخت وام‌های خود اشتغالی به خانواده‌های واجد شرایط در شهرستان‌های اردکان، بهاباد و ابرکوه کرد.

وی اظهار داشت: طی ۸ ماه فعالیت این ستاد، ۶۳۸ هسته کارگاهی تشکیل و اشتغالزایی برای ۹۸۷ نفر در بخش مشاغل خرد و خانگی محقق شد.

تقی‌زاده اضافه کرد: برای این میزان اشتغال، ۳۶۰ میلیارد ریال تسهیلات تخصیص لازم است که تاکنون بیش از ۲۶۵ میلیارد ریال آن از سوی بانک به متقاضیان پرداخت شده است. به عبارتی برای راه‌اندازی هر کارگاه خانگی بالغ بر ۵۶۰ میلیون ریال وام پرداخت شده است.

فروش ۵ میلیارد دلاری چادرملو پس از اتمام پروژه‌های جدید

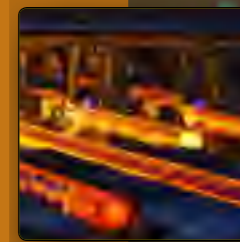
ناصر تقی‌زاده با اشاره به اهمیت اجرای ۲۴ طرح معدنی و صنعتی چادرملو گفت: برای اجرای این طرح‌ها بالغ بر ۴ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری پیش بینی شده است که فروش حاصل از محصولات تولیدی طرح‌های جدید، وی ضمن تقدیر از مدیران و مسئولان اجرای استان یزد به ویژه استاندار، نمایندگان محترم استان و ائمه جمعه که با حمایت‌های خود بر تسریع در اجرای طرح‌های توسعه طبق برنامه زمانبندی تاکید دارند، از برخی موانع موجود ناشی از بروکراسی اداری انتقاد کرد و افزود: در شرایط فعلی اقتصادی کشور، تکلیف ما کار و تلاش مضاعف برای جبران مشکلات ناشی از تحریم‌ها، ایجاد اشتغال و رونق تولید در جهت رشد اقتصادی است. ما در برابر مردم مسئول هستیم و باید هر آنچه در توان داریم در جهت آبادانی و توسعه کشور صرف کنیم.

از جمله مهمترین این طرح‌ها عبارت هستند از: بهره برداری از معدن سنگ آهن آریز (D۱۹)؛ کارخانه فرآوری و تولیدکنسارته آهن به ظرفیت ۴ میلیون تن در سال؛ کارخانه گندله‌سازی شماره

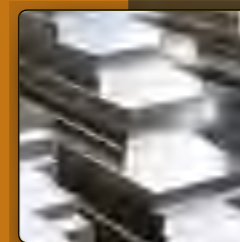
۲ به ظرفیت ۵ میلیون تن در سال؛ کارخانه احیای مستقیم مگامدول با ظرفیت تولید ۲/۲ میلیون تن آهن اسفنجی؛ کارخانه تولید فروآلیاژها به ظرفیت ۶۵ هزار تن؛ کارخانه گندله‌سازی با ظرفیت ۴ میلیون تن؛ کارخانه احیای مستقیم به ظرفیت ۱/۲ میلیون تن آهن اسفنجی؛ ۲ کارخانه تولید اسلب و ورق آلیاژی به ظرفیت ۳ میلیون تن؛ کارخانه تولید انواع آجر و اجرام نسوز با ظرفیت ۱۰۰ هزار تن؛ ۲ واحد نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۰۰ مگاواتی؛ ۲ واحد نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی و یک نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی خورشیدی؛ تکمیل طرح نیمه تمام تولید شمش فولادی به ظرفیت ۶۰۰ هزار تن؛ واحد احیای مستقیم سرمد ابرکوه با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن؛ تکمیل کارخانه تولید کلاف فولادی سرمد ابرکوه با ظرفیت ۴۵۰ هزار تن؛ کارخانه بازیافت سرباره در مجتمع صنعتی چادرملو به ظرفیت ۱۰۰ هزار تن؛ کارخانه بازیافت کنسارته به ظرفیت ۱۰۰ هزار تن؛ پروژه‌های فولادی در جنوب کشور و کارخانه تولید ممبران‌های تصفیه آب به ظرفیت ۵۰ هزار عدد در سال.

نبض بازار

افزون اقتصادی، لیبر بازار مس
بازار فلز سرخ از سکه افتاد



ارمغان اقتصادی رئیس‌جمهور چین برای بازار آهن و فولاد
فولاد بلا تکلیف میان سیگنال‌های مثبت و منفی چینی



فلز نقره‌ای به سیگنال کاهش تولید بن‌محل کرد
آلومینیوم از کف قیمت بر خواهد خواست؟

که اقتصادهای بزرگ دنیا به دنبال کاهش تورم هستند و در مواردی با ایجاد رکود خودخواسته، این هدف را دنبال می‌کنند. رکود در اقتصادهای بزرگ دنیا در کنار جهش قیمت انرژی و مواد غذایی در کشورهای فقیر، کل اقتصاد دنیا را با رکود روبرو خواهد کرد. این رکود به سدی بزرگ در برابر رشد قیمت فلزات بدل خواهد شد.

◀ محرک مس در بازار جهانی

همزمان با افول قیمتی مس در بازارهای جهانی، احتمال کاهش عرضه معدنی مس به‌عنوان عامل محرک قیمتی عمل می‌کند. این روزها احتمال کاهش عرضه معدنی مس از سمت شیلی و پرو به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکنندگان معدنی این فلز، هر روز بیش از قبل قوت می‌گیرد. این اخبار سیگنال رشد قیمت مس را به بازار منتقل می‌کند. اما روند نزولی اقتصادی چین و به خطر افتادن چشم‌انداز تقاضا برای خرید مس به قدری جدی است که قیمت فلز سرخ با وجود کاهش سیگنال عرضه، همچنان روند افول قیمتی را طی می‌کند.

چندی پیش اتحادیه کارگران شیلی از احتمال اعتصاب کارگران شرکت کودلکو (بزرگ‌ترین تولیدکننده مس دنیا) در صورت عدم توجه به خواسته‌هایشان خبر دادند. کارگران معادن مس شیلی خواستار اجرای روشی پایدارتر و توجه بیشتر به مسائل محیط زیستی هستند. بر همین اساس نیز درخواست داده‌اند که تجهیزاتی برای جمع‌آوری گازهای مضر تولید از فرآیند ذوب در این شرکت نصب شود. پیش‌بینی می‌شود ارزش این تجهیزات بالغ بر ۵۳ میلیون دلار باشد.

در همین حال رئیس‌جمهور جوان چپ‌گرای پرو با جدیت قانون اصلاح مالیات معادن را این کشور را دنبال می‌کند. تلاش گابریل بوریگ برای افزایش مالیات دریافتی از معادن می‌تواند به افول تولید مس معدنی منجر شود و انتظار می‌رود به‌عنوان محرک قیمتی مس در بازار جهانی شناخته شود. با این وجود اخبار یاد شده هیچ‌کدام نتوانسته‌اند از روند نزولی قیمت مس در بازار جهانی جلوگیری کنند. در واقع نبود قطعیت در بخش تقاضا و چشم‌انداز تاریک رشد اقتصادی چین و دنیا، همچنان مانع رشد قیمت مس است.

دولت چین در مواجهه با کنترل بیماری کرونا است.

◀ افول اقتصاد جهانی، ریسک بازار فلز سرخ

این روزها شاهد از دست رفتن ارزش دلار و یورو هستیم، بنابراین انتظار می‌رود قیمت

▶ رشد اقتصادی چین، موتور

محرک رشد اقتصادی جهان

است. بنابراین رکود اقتصادی

در این کشور بر تمامی بازارها

از جمله فلزات غیرآهنی تاثیر

می‌گذارد. این کشور همچنین

بزرگترین بازار مصرف مس

دنیا است؛ بنابراین اصرار

دولت چین بر اجرای سیاست

کرونا صفر و قرنطینه طولانی

مدت شهرهای بزرگ و صنعتی

این کشور باعث شده تا از

سویی اقتصاد این کشور کالا

محور در معرض افول قرار گیرد

و از سوی دیگر شاهد افول

بهای فلزات غیرآهنی از جمله

مس باشیم



کامودیتی‌ها افزایش یابد؛ هرچند که این انتظار در بازار فلزات برآورده نمی‌شود. اجرای سیاست‌های انقباضی سختگیرانه در آمریکا و کشورهای غربی و به شکل دقیق‌تر در کشورهای گروه G7 با هدف کاهش تورم، مانع رشد قیمت فلزات و از جمله مس است. در واقع این سیاست‌ها از سرعت رشد اقتصادی در این مناطق کاسته و انتظار می‌رود تقاضا برای خرید فلزات صنعتی کاهش یابد.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد

افت ۸,۴ درصدی داشته است.

البته قیمت فلز سرخ در کانال ۸ هزار دلاری ماندگار نشد و تنها یک روز پس از این سقوط قیمتی شاهد بازگشت دوباره مس به کانال ۹ هزار دلاری بودیم. مس در روز ۲۱ ژوئن رشد ۱۲۵ دلاری را تجربه کرد و با بهای ۹ هزار دلار در بورس فلزات لندن فروش رفت. البته فروش مجدد فلز سرخ در کانال ۹ هزار دلاری هم دیری نپایید و مس در تاریخ ۲۲ ژوئن با قیمت ۸ هزار ۷۲۹ دلار معامله شد. این قیمت کم‌ترین نرخ فروش مس از فوریه ۲۰۲۱ است تاکنون بوده است. همزمان موجودی مس در انبارهای بورس فلزات لندن نیز به شدت کاهش یافت و به ۱۱۴ هزار و ۱۷۵ تن رسید. با این وجود حتی این افت موجودی هم نتوانست مانعی اثرگذار برای مقابله با افول قیمتی مس باشد.

◀ مس قربانی بلاتکلیفی اقتصادی چین

رشد اقتصادی چین، موتور محرک رشد اقتصادی جهان است. بنابراین رکود اقتصادی در این کشور بر تمامی بازارها از جمله فلزات غیرآهنی تاثیر می‌گذارد. این کشور همچنین بزرگترین بازار مصرف مس دنیا است؛ بنابراین اصرار دولت چین بر اجرای سیاست کرونا صفر و قرنطینه طولانی مدت شهرهای بزرگ و صنعتی این کشور باعث شده تا از سویی اقتصاد این کشور کالا محور در معرض افول قرار گیرد و از سوی دیگر شاهد افول بهای فلزات غیرآهنی از جمله مس باشیم. در واقع کاهش تقاضا برای خرید مس، زمینه‌ساز افول قیمتی این فلز سرخ‌رنگ است. البته باید خاطر نشان کرد که چین در هفته‌های گذشته از میزان سخت‌گیری در قرنطینه کاست که به افزایش تعداد مبتلایان به کوید ۱۹ منجر شد. با این وجود تلاش این کشور برای تداوم سیاست یاد شده و نبود اطمینان نسبت به تصمیمات این دولت، پالس قوی منفی را روانه بازار مس کرده است.

در واقع بروز رکود اقتصادی نسبتاً طولانی‌مدت در چین دور از ذهن نیست. از آنجاکه این رکود در سایه سیاست‌های این کشور برای مبارزه با بیماری کرونا ایجاد شده، نباید به سیاست‌هایی همچون تزریق پول و توسعه زیرساخت‌ها با هدف خروج از رکود و تحریک تقاضا امید داشت. در واقع در چنین فضایی تنها راه حل، تغییر سیاست‌های

افول اقتصادی، لیدر بازار مس

بازار فلز سرخ از سکه افتاد

از نیمه ماه ژوئن شاهد افول قیمتی مس در بازارهای جهانی هستیم.

بهای این فلز سرخ رنگ از روند رشد اقتصادی دنیا جهت می‌گیرد،

بنابراین کاهش قیمتی مس را باید نشانه‌ای از ایجاد خلل در رشد اقتصادی دنیا

دانست. روز دوشنبه ۲۰ ژوئن برابر ۳۰ خرداد ماه، قیمت مس در بورس فلزات لندن نسبت به

روز معاملاتی پیشین، ۲۲۶ دلار کاهش یافت و به ۸ هزار و ۸۷۵ دلار رسید. اجرای

سیاست‌های انقباضی سختگیرانه در کشورهای گروه G7 با هدف کنترل تورم باعث شده تا

از سرعت رشد اقتصادی در این مناطق کاسته شود. همزمان اصرار دولت چین بر اجرای

سیاست کرونا صفر زمینه افول قیمت فلزات غیر آهنی از جمله مس را در سطح دنیا فراهم

کرده است. در حالی بهای مس در بورس فلزات لندن کاهش می‌یابد که میزان موجودی این

فلز در انبارهای بورس فلزات لندن، نیز افت محسوسی را تجربه می‌کند و همزمان احتمال

کاهش عرضه معدنی مس از سمت شیلی و پرو به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکنندگان معدنی این

فلز، هر روز بیش‌تر از قبل قوت می‌گیرد. با این وجود همچنان سیگنال افول تقاضا برای فلز

سرخ همچنان قوی‌تر از سیگنال افول عرضه مس عمل می‌کند. در چنین شرایطی انتظار برای

کاهش تولید مس معدنی نمی‌تواند به رشد بهای فلز سرخ در بازار جهانی منتهی شود.

فلزات لندن رو به کاهش است. میزان موجودی انبارهای بورس فلزات لندن در این روز و در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته

۸۷۵ دلار رسید. در حالی بهای مس در بورس فلزات لندن کاهش می‌یابد که همزمان میزان موجودی این فلز در انبارهای بورس

قیمت فلز سرخ در روز دوشنبه بیستم ژوئن نسبت به روز جمعه ۱۷ ژوئن ۲,۵ درصد معادل ۲۲۶ دلار کاهش یافت و به ۸ هزار و

ارمغان وعده رئیس‌جمهور چین برای بازگرداندن اقتصاد به مسیر رشد و پیامدهای آن برای بازار آهن و فولاد

فولاد بلا تکلیف میان سیگنال‌های مثبت و منفی چینی

فولادسازان چینی در بلا تکلیفی میان داده‌های مثبت و منفی اقتصادی به سر می‌برند؛ در شرایطی که اثبات‌شد محصولات فولادی در انبارها، کاهش تقاضای فصلی با آغاز بارندگی‌های سیل‌آسای موسمی و زیان‌ده شدن فولادسازان چینی زمینه عقب‌گرد قیمتی در بازار فولاد را مهیا کرده، شی جین‌پینگ وعده بازگشت اقتصاد به مسیر رشد را می‌دهد و این خبر زمینه رشد قیمتی در بازار فلزات صنعتی و به خصوص آهن و فولاد را مهیا می‌کند. در شرایط کنونی با توجه به برقراری قرنطینه‌های سختگیرانه طولانی مدت در چین، اعتماد عموم مردم و شرکت‌های سرمایه‌گذاری خصوصی به اقتصاد چین کاهش داشته و در این شرایط تنها راه بازگشت اقتصاد به مسیر رشد، اجرای پروژه‌های توسعه‌ای و زیرساختی است. دولت چین ظرف ۳ هفته ابتدایی ماه ژوئن در فروش اوراق قرضه دولتی در این کشور رکورد تاریخی زد؛ به نظر می‌رسد که سیاست‌گذاران این کشور جمع‌آوری نقدینگی لازم برای بازگشت اقتصاد به مسیر رشد را آغاز کرده‌اند. البته دولت چین در صدد است تا در آستانه تحریک اقتصادی در این کشور با نظارت بیشتر بر بازار سنگ‌آهن مانع رشد قیمتی این محصول شود. دولت پکن معتقد است رشد نرخ در بازار سنگ‌آهن نتیجه حضور واسطه‌ها در این بازار است و امکان کنترل قیمتی آن وجود دارد.

غلبه سیگنال‌های کاهشی

آهن و فولاد در بازارهای جهانی ظرف خرداد ماه نوسان‌های متعددی را تجربه کردند، اتفاقات داخلی چین مهم‌ترین سیگنال جهت‌دهنده به بازار محصولات زنجیره آهن و فولاد در این بازه زمانی بود. کاهش آمار مبتلایان به کرونا در شهرهای چین امید به برطرف شدن قرنطینه در روزهای ابتدایی ماه ژوئن را به وجود آورد و باعث ایجاد جریان افزایشی در بازار فلزات شد. شیوع گسترده کرونا در برخی شهرهای چین و عزم دولت این کشور برای تحقق کرونا صفر باعث شد تا قرنطینه‌های سختگیرانه در برخی شهرهای بزرگ و مهم این کشور ظرف ماه آوریل و مه برقرار شود. با کاهش نسبی آمار مبتلایان به این ویروس پس از تقریباً ۲ ماه امید به رفع قرنطینه باعث شد تا بازار فلزات مجدد رنگی از رونق به خود بگیرد.

فرصت طلایی رشد تقاضا از دست رفت

کاهش محدودیت‌های کرونایی در چین ظرف ششمین ماه از سال، اگرچه اتفاق خوشایندی برای دومین اقتصاد برتر دنیا بود؛ اما واقعیت آن است که فرصت طلایی ساخت‌وساز در این کشور از میان رفت. با نزدیک شدن به شروع فصل گرما در چین، احتمالاً باران‌های سیل‌آسای موسمی در این کشور شروع می‌شود، در این بازه زمانی فعالیت ساخت‌وساز در بخش قابل توجهی از

شهرهای چین به حداقل می‌رسد و این موضوع زمینه کاهش تقاضا را برای محصولات فولادی ساختمانی رقم می‌زند. در شرایطی که فولادسازان چینی در ماه‌های گذشته نیز با افت تقاضای مصرفی روبرو بودند، شروع فصل گرما و باران در این کشور چشم‌انداز مثبت تقاضا را از میان برد و باعث شد تا مجدد سیگنال کاهشی در این بازار غلبه کند.

توقف تولید با هدف کاهش زیان

افت بهای فولاد در بازار داخلی چین، در گام اول از حاشیه سود فولادسازان چینی کاست و در ادامه استمرار این رویه باعث شد تا به گفته برخی منابع تولید فولاد در چین زیان‌ده شود. چنین وضعیتی فولادسازان چینی را بر آن داشت تا به شکل اختیاری از میزان تولید فولاد بکاهند.

طبق گزارش انجمن آهن و فولاد چین، میزان موجودی فولادسازان بزرگ این کشور در اوایل ژوئن تقریباً ۳۰ درصد بیش از موجودی انبار آنها در زمان مشابه سال قبل است. افزایش موجودی در عین تضعیف تقاضا، موید عقب‌گرد قیمتی در بازار فولاد چینی‌هاست. دانیل هاینس، استراتژیست ارشد کالای ANZ گفت: در هفته‌های اخیر، تعداد

فزاینده‌ای از کارخانه‌ها در تانگشان به‌عنوان مرکز فولادسازی چین به دلیل کاهش حاشیه سود و زیان‌ده شدن تولید نسبت به انجام تعمیر و نگهداری سالانه اقدام کرده‌اند. بالا رفتن آمار مبتلایان به کرونا در برخی

دولت چین مجدد وعده‌هایی برای بازگرداندن اقتصاد به مسیر رشد داد؛ رشد اقتصادی چین با توجه به محدودیت‌های کرونایی که در این کشور اعمال شد عقب‌گرد محسوسی داشت. در هفته‌ها و ماه‌های گذشته

رشد اقتصادی ۵٫۵ درصدی چین در سال ۲۰۲۲ محقق شود. بسیاری بر این باورند که این حرف تنها یک شعار تبلیغاتی نیست و چینی‌ها آن را محقق می‌کنند. معمولاً دولت چین برای تامین مالی



شهرهای چین نیز توقف یا کاهش تولید فولادسازان واقع در این مناطق را رقم زده اما به گفته تحلیلگران Sinosteel Futures، در شرایط کنونی بر تعداد فولادسازان چینی که به شکل فعالانه تولید را کاهش می‌دهند افزوده شده است.

سنگ آهن از سکه افتاد

عزم فولادسازان چینی برای کاهش تولید زمینه سقوط نرخ مواد اولیه این صنعت و به خصوص سنگ آهن را در نیمه ماه ژوئن فراهم کرد. به این ترتیب در شرایطی که بهای سنگ آهن حتی در زمان اوج قرنطینه چین در ماه مه نیز توانسته بود در محدوده ۱۵۰ دلار به ازای هر تن نوسان قیمتی داشته باشد به کانال ۱۱۰ دلاری سقوط کرد. افول چشم‌انداز مثبت تقاضا در بازار فولاد چین و احتمال کاهش تولید از سوی فولادسازان این کشور در میان مدت برای هضم محصولات تولیدی قبلی در بازار عامل اصلی سقوط آزاد بهای سنگ آهن در نیمه ماه ژوئن بود.

وعده جدید شی جین‌پینگ ورق را در بازار آهن و فولاد بازمی‌گرداند؟

در شرایطی که ساخت‌وساز توسط سرمایه‌گذاران خصوصی در چین رو به کاهش گذاشته و بازارهای صادراتی نیز وضعیت مطلوبی ندارد؛ اجرای پروژه‌های زیرساختی مهم‌ترین گزینه دولت چین برای بازگرداندن اقتصاد به مسیر رشد خواهد بود. در شرایط کنونی نیز بازار آهن و فولاد به توسعه پروژه‌های زیرساختی در این کشور امیدوار شده است

دولت چین وعده‌هایی برای تزریق نقدینگی به اقتصاد برای بازگرداندن کشور به مسیر توسعه داده است. بخشی از این وعده‌ها و محرک‌ها نیز عملیاتی شده اما اثرگذاری آن بر بازارها محدود بوده است. در واقع خبر حمایت دولت از اقتصاد در بازه زمانی کوتاهی زمینه رونق بازارها را فراهم کرده، اما در ادامه بازار وارد مسیر عقب‌گرد قیمتی شده است.

با این وجود در روزهای پایانی ماه ژوئن مجدد شی جین‌پینگ وعده داد که هدف

طرح‌های توسعه‌ای و زیرساختی به فروش اوراق بدهی روی می‌آورد و از این مسیر نقدینگی لازم برای تحریک اقتصاد را فراهم می‌کند. مطابق داده‌های چین ظرف ۲۲ روز ابتدای ماه ژوئن، این کشور اقدام به فروش ۲۶۰ میلیارد دلار اوراق قرضه کرده که بالاترین سطح تاریخ است. این موضوع را می‌توان اولین گام عملی چین در تحقق وعده بازگشت اقتصاد به مسیر رشد دانست.

در شرایطی که ساخت‌وساز توسط سرمایه‌گذاران خصوصی در چین رو به کاهش گذاشته و بازارهای صادراتی نیز وضعیت مطلوبی ندارد؛ اجرای پروژه‌های زیرساختی مهم‌ترین گزینه دولت چین برای بازگرداندن اقتصاد به مسیر رشد خواهد بود. در شرایط کنونی نیز بازار آهن و فولاد به توسعه پروژه‌های زیرساختی در این کشور امیدوار شده است.

با این وجود اثرگذاری این خبر بازار بازار مواد اولیه فولادسازی و به خصوص سنگ آهن در چین محدود است؛ چرا که دولت پکن همزمان با برقراری محرک اقتصادی سعی دارد تا با حذف دلایلین یا تجار از بازار سنگ آهن واداراتی این کشور مانعی در مقابل صعود نرخ این محصول به وجود آورد.

فلز نقره‌ای به سیگنال کاهش تولید بی‌محل‌ی کرد

آلومینیوم از کف قیمت بر خواهد خواست؟

احتمال بروز رکود در اقتصاد جهانی سقوط قیمتی آلومینیوم در بازارهای جهانی را به همراه داشت. عقبگرد قیمتی آلومینیوم در حالی در بازارهای جهانی رقم خورد که از میزان تولید این فلز در کشورهای اروپایی با توجه به صعود نرخ انرژی به شدت کاسته شده اما این سیگنال

نیز نتوانسته است مانع از سقوط آزاد نرخ آلومینیوم شود. در این شرایط وعده رئیس‌جمهور چین برای بازگرداندن اقتصاد به مسیر رشد و تحریم گاز روسیه از سوی اتحادیه اروپا پتانسیل ایجاد موج جدید رشد قیمت را در این بازار دارد.

محصول است، اما در هفته‌های اخیر این فلز بی‌توجه به این سیگنال کاهشی در مسیر سقوط آزاد قیمتی قدم برداشته است. کاهش تقاضا و نبود چشم‌انداز مثبت از ایجاد جریان افزایشی در بخش تقاضا مهم‌ترین دلیل سقوط آزاد بهای آلومینیوم با وجود اختلال در بخش عرضه است.

تقاضای زیر تیغ سیگنال چینی و آمریکایی

اصرار دولت چین بر اجرای سیاست کرونا صفر و اعمال قرنطینه‌های سختگیرانه در شهرهای مختلف این کشور از سویی میزان تقاضای مصرفی برای آلومینیوم را محدود کرد و از این منظر زمینه افت نرخ این فلز را مهیا کرد و از سوی دیگر به کاهش رشد اقتصاد چین منجر شد که این موضوع نیز ریسک عقبگرد اقتصاد جهانی را تشدید کرده و به عقبگرد همگانی نرخ اغلب کالاهای پایه منجر شد.

در شرایطی که اقتصاد چین با اجرای سیاست کرونا صفر تحت فشار کاهشی قرار داشت، آمریکا نیز به‌منظور کنترل تورم در این کشور نسبت به افزایش چند مرحله‌ای نرخ بهره اقدام کرد. این تصمیم فدرال رزرو اقتصاد جهانی را با تهدید رکود روبرو کرده و بسیاری از اقتصاددانان نسبت به بروز رکود تومی هشدار می‌دهند. به این ترتیب تقاضا برای فلزات صنعتی و آلومینیوم در شرایط کنونی زیر تیغ سیگنال چین و آمریکا قرار دارد. واهمه جهانی از بروز رکود اقتصادی به میزانی جدی شده است که اغلب کالاهای پایه در انتظار کاهش تقاضا در مسیر عقبگرد قیمتی قدم برمی‌دارند.

عزم چین برای حمایت از اقتصاد ورق را در بازار آلومینیوم برمی‌گرداند؟

آلومینیوم ظرف ماه ژوئن بازدهی خوبی برای سرمایه‌گذاران بر روی این فلز به ارمغان نیاورد؛ نرخ فروش این فلز ظرف ۲۰ روز ابتدایی ماه ژوئن در معاملات فروش نقدی و تحویل فوری بورس فلزات لندن تا کانال قیمتی ۲ هزار و ۴۰۰ دلاری عقب نشست که این رقم کمترین نرخ فروش آن در این بازار پس از فوریه ۲۰۲۱ بود. در حالی آلومینیوم در ششمین ماه از سال جاری میلادی وارد سراسرییی سقوط نرخ شد که تبعات اقتصادی جنگ روسیه و اوکراین زمینه رکوردشکنی قیمتی آن را ظرف ماه مارس امسال به همراه داشت و این فلز تا مرز ۴ هزار دلاری شدن نیز در هفتم ماه مارس پیش رفته بود. اما آلومینیوم نتوانست این قله قیمتی را در میان و بلند مدت حفظ کند و کاهش تقاضا برای آن باعث شد تا این فلز از ابتدای ماه مه امسال به کانال ۲ هزار دلاری سقوط قیمتی داشته باشد.

کف‌نشینی موجودی بافت تولید در اروپا

میزان موجودی آلومینیوم قابل تحویل در انبارهای بورسی دنیا با سرعت زیادی رو به کاهش گذاشته است. این افت موجودی که به‌خصوص در انبارهای بورس فلزات لندن نمایان شده متأثر از افت تولید از سوی تولیدکنندگان اروپایی رقم خورده است. افزایش نرخ انرژی در اروپا با توجه به تبعات اقتصادی جنگ روسیه و اوکراین و تحریم‌های وضع شده علیه روسیه زمینه غیراقتصادی شدن تولید آلومینیوم در اروپا و در نتیجه کاهش عرضه آن را فراهم کرده است که این موضوع به کاهش موجودی آلومینیوم قابل تحویل در بورس فلزات لندن دامن زده است.

کاهش موجودی آلومینیوم در انبارهای بورسی سیگنالی مهم و موثر در جهت رشد قیمت این

رئیس‌جمهور چین در سخنرانی که در روزهای پایانی هفته سوم ماه ژوئن داشت، وعده داد با حمایت گسترده از اقتصاد این کشور زمینه بازگشت اقتصاد چین به مسیر رشد را مهیا کند و وعده رشد اقتصاد ۵٫۵ درصدی این کشور در سال جاری میلادی عملیاتی شود. بسیاری بر این عقیده‌اند که چین در نیمه دوم سال جاری میلادی عزم خود را برای تحقق این وعده جزم خواهد کرد و همین امر می‌تواند به رشد تقاضا برای محصولات صنعتی منجر شده و از این منظر ورق را در بازار فلزات برگرداند. در شرایطی که مردم و بخش خصوصی اعتماد خود را به اقتصاد چین با توجه به اعمال قرنطینه‌های طولانی مدت از دست داده‌اند، اجرای طرح‌های توسعه‌ای و زیرساختی مهم‌ترین راه برای بازگرداندن اقتصاد به مسیر رشد خواهد بود. اجرای طرح‌های توسعه می‌تواند به رشد تقاضا برای آلومینیوم منجر شد و از این منظر رشد بهای آن را به دنبال داشته باشد.

صعود نرخ گاز حامی رشد مجدد قیمت

قیمت انرژی در اروپا با محوریت بهای گاز طبیعی مجدد افزایشی شده است. تحریم گاز روسیه ظرف ۲ ماه آینده آغاز می‌شود. این موضوع مجدد سیگنال افزایشی قدرتمندی برای بازارهای کالایی به ارمغان می‌آورد و از این منظر از رشد قیمتی آلومینیوم حمایت می‌کند. تحریم گاز روسیه به شدت جدی بوده و باعث شده تا کشورهای اروپایی درصدد جایگزینی بخشی از سوخت خود با زغال سنگ باشند. البته روسیه در واردات زغال سنگ نیز به روسیه وابسته بوده و بنابراین استراتژی محدودیت واردات انرژی از روسیه با چالش‌های فراوانی برای اروپایی‌ها همراه خواهد شد.

طرح‌های توسعه‌ای شرکت سنگ آهن گهر زمین

اخذات کارخانه ذوب با ظرفیت تولید ۳ میلیون تن پروژه اخذات گندله سازی به میزان ۲/۵ میلیون تن اخذات ۳ کارخانه آهن اسفنجی با ظرفیت هر یک ۱/۷ میلیون تن

اخذات کارخانه نورد با ظرفیت ۳ میلیون تن

اخذات نیروگاه ۵۰۰ مگاوات برودسیر

پروژه اکتشاف و توسعه معادن شامل برمه‌های

اکتشافی سن و طلای جانجا در استان سیستان و

بلوچستان، جبال یارز در استان کرمان و قیامدان در

استان خراسان جنوبی

پروژه IPCC حمل بیوسفته مواد معدنی در

سیرجان

پروژه انتقال خط ریلی در سیرجان

پروژه بازیابی آب از سدهای باطله در سیرجان

بشارکت در اخذات پایانه و اسکله مکتبزه بخله و

بازگرمی مواد معدنی در اسکله شهید رجایی

بندرعباس

بشارکت در ساخت و بهره برداری کارخانه لاستیک

ماشین آلات فوق سنگین معدنی

بشارکت در طرح انتقال آب خلیج فارس و دریای

عساق به صنایع استان های کرمان، سیستان و

بلوچستان و خراسان

سرمایه گذاری در منطقه گردشگری گل گهر

بشارکت در اخذات کارخانجات فولاد جاپهار به

میزان ۱۰ میلیون تن



آدرس: تهران بلوار آفریقا بلوار آرمن غربی شماره ۱۲
کد پستی: ۱۹۱۷۷۴۴۵۳۱
تلفن: ۰۲۱-۵۷۶۲۳
فکس: ۰۲۱-۸۸۶۶۴-۳۳
ایمیل: info@goharzamin.com

ادرس: تهران - کهنسار - کهنسار
تلفن: ۰۲۱-۵۷۶۲۳
فکس: ۰۲۱-۸۸۶۶۴-۳۳
ایمیل: info@goharzamin.com



چادرملو پیشرو در ایفای مسئولیت اجتماعی

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو یکی از بزرگترین شرکتهاى معدنی و صنعتی کشور است که سالانه بالغ بر ۱۷ میلیون تن محصولات فولادی تولید و به بازارهای داخلی و جهانی عرضه می کند. این شرکت همچنین سرمایه ۱۰ شرکت پور بازار سرمایه و بورس اوراق بهادار ایران را در چادرملو علاوه بر داشتن فرعیه تولید نقش قابل توجهی در انجام مسئولیت های اجتماعی در استان یزد ایفا کرده است.

Corporate Social Responsibility



دریافت نشان برتر
مسئولیت اجتماعی
سال ۱۳۹۹-۱۴۰۰



- مشارکت در انتقال آب از خلیج فارس به استان یزد - اردکان
- ساخت و بهره برداری مرکز درمانی دی کلینیک بهاباد
- ساخت ۴ باب آموزشگاه ۱۰ کلاسه شهرستان اردکان
- اجرای طرح بزرگ مجموعه فرهنگی و ورزشی شهید فاضل سلیمانی
- ساخت و بهره برداری نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیگل ترکیبی در شهرستان اردکان
- ساخت و بهره برداری نیروگاه ۱۰ مگاواتی خورشیدی در مجاورت نیروگاه سیگل ترکیبی
- پروژه ساخت جاده بهاباد به دربند یزد با مشارکت چادرملو
- حمایت های علمی، بهداشتی، فرهنگی و محرومیت زدایی
- ایجاد بیش از ۳۰۰ هکتار باغ میوه و ۲۱۸ هکتار درختکاری
- اجرای طرح کمربند سبز غذا - اردکان به طول ۳۵ کیلومتر
- اقدامات گسترده مقابله با کرونا (تسط - PCI) - تامین اکسیژن بیمارستان های استان یزد
- ضد عفونی کردن معابر شهری - کمک هزینه به خانواده های گرونیایی
- تجهیز ای سی یو بیمارستان شهید شمایی اردکان - ایجاد مرکز ۱۰۰ تخصصیایی فریادکنه



شرکت فولاد خوزستان در بالاترین سطح تعالی کشور

- ارتقاء بهره وری و تمرکز بر منابع و قابلیت ها
- افزایش تولید و ارتقاء کیفیت
- تامین نیازها و انتظارات مشتریان داخلی
- توسعه بازارهای صادراتی
- حفاظت از محیط زیست و تحول در ایمنی و بهداشت حرفه ای
- استفاده از فناوری های نوین جهت پایداری و ارتقاء رقابت پذیری محصولات

محصولات:

اسلب، بلوم، بیلت

- برنده تندیس زرین جایزه ملی تعالی سازمانی
- موافق ترین شرکت در بومی سازی فناوری صنعت فولاد کشور
- دریافت کننده تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف کنندگان در ۵ سال متوالی
- دارنده تندیس زرین شرکت صنعتی برتر در حوزه مسئولیت پذیری اجتماعی و خدمات رسانی به مردم
- دارنده جایزه بین المللی تولید برترین محصول منطبق با شاخص های بازار جهانی

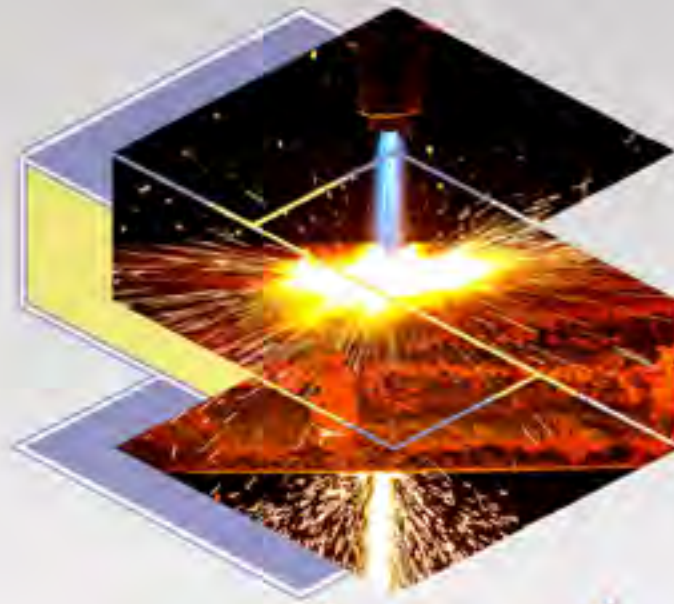
• صادر کننده نمونه کشور
در سال ۱۳۹۸



شماره حواله: ۱۳۶۱۶ - ۰۲۱-۳۳۹۰۸۰۰۲
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۰۸۰۰۲
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۰۸۰۰۲
www.ksc.ir email: info@ksc.ir



www.chadormalu.com



شرکت صنایع فولاد مشیز بردسیر

bardsir mashiz steel co

آدرس کارخانه:

کرمان، بردسیر، کیلومتر ۴ جاده نکار

تلفن: ۰۷۵-۳۳۵۵۹۳۷۱-۳۴

۰۲۱-۶۱۱۷۰۳۷۱۱-۱۱ واحد فروش



اولین مجموعه فولادی استان کرمان و اولین تولید کننده
شمش فولادی به روش قوس الکتریکی در جنوب شرق کشور

۱۴۰۱
www.msteel.ir

