

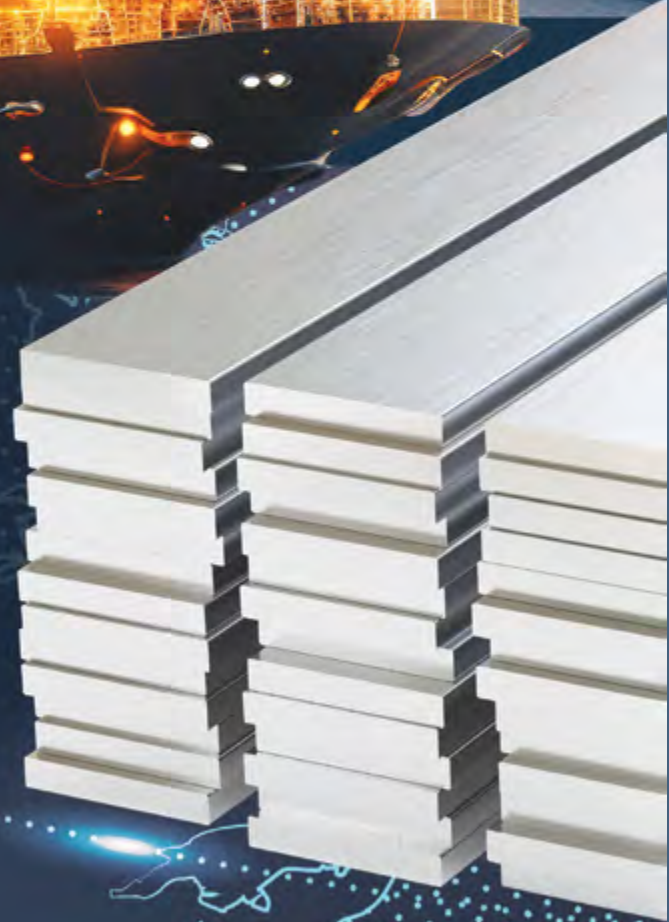
- خطر در کمین کارگران
- سیاست‌گذاری غلط مانع امنیت
- ایمنی گریزگاهی به پایداری
- کارگران در مسیر توسعه، جان می‌دهند

ایمنی کارگران، قربانی...





محصول تختال فولاد هرمزگان در کارخانه های نورد برتر جهان



روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان




گهر زمین، گوهرایران زمین

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



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





حرکت برمدار توسعه...

فرصت متمایز سرمایه گذاری در شهرک صنعتی منطقه گل گهر

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



شرکت توسعه عمران مدیریت منطقه گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

بزرگترین عرضه کننده آهن اسفنجی کشور

The BIGGEST DRI SUPPLIER IN IRAN

G I S D C O

بزرگترین عرضه کننده آهن اسفنجی کشور



01

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



02

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



03

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



04

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



05

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



06

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



07

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



08

دریافت دیپلم افتخار در جشنواره انتشارات روابط عمومی کشور



09

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



GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اقدامات جبران ساز فولاد مبارکه در حوزه آب

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

چالش فولاد مبارکه در زمینه آب

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

اقدامات فولاد مبارکه برای کاهش مصرف آب

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

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

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

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

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

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

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

جلوگیری از ورود فاضلاب به رودخانه

توسعه تصفیه‌خانه‌ها



روابط عمومی

msc.ir

@mobarakehsteel_co

پروژه‌های کاهش مصرف آب توافق ۱۴.۵

۱ اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف آب

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

۳ واحد خنک‌کاری تختال BWG و ماشین‌های ریخته‌گری

رویکرد فولاد مبارکه جهت تاب‌آوری بیشتر در زمینه آب



تأمین بخشی از آب مورد نیاز شرکت از محل پساب شهری



تصفیه و بازچرخانی آب در خطوط تولید فولاد مبارکه



بهینه‌سازی و کاهش مصرف آب بر تن

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



ما به جهانی شدن باور داریم

چشم انداز 

یکی از بزرگترین شرکت‌های فولادی کشور و تکمیل کننده زنجیره فولاد با تولید ۳/۷ میلیون تن آهن اسفنجی و ۲/۵ میلیون تن شمش فولادی و ۱/۳ میلیون تن محصولات آلیاژی و نوردی.

ماموریت 

تولید انواع محصولات فولادی با استفاده از تکنولوژی‌های نوین، سرمایه انسانی توانمند و با رعایت الزامات زیست محیطی در جهت خلق ارزش افزوده برای ذی نفعان، توسعه اقتصادی و صنعتی کشور، کمک به توسعه زیرساخت های پایدار و ایمن جامعه



گل گنجھسار

رویش باور با در دل کویر



شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
GOLGOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY

روابط عمومی و امور بین الملل

www.geg.ir

چشم انداز توسعه

مروری بر مهمترین طرح های در دست اقدام چادرملو



مشارکت ها

طرح احداث کارخانه کلاف فولاد سرد ابرکوه به ظرفیت ۴۵۰ هزار تن در سال

طرح احداث کارخانه فولاد سرد ابرکوه به ظرفیت ۶۰۰ هزار تن در سال

طرح احداث کارخانه مکامدول آهن اسفنجی سرد ابرکوه به ظرفیت ۱,۲۰۰,۰۰۰ تن در سال

طرح احداث کارخانه احیاء مستقیم به ظرفیت ۱/۷۰۰/۰۰۰ تن آهن اسفنجی در استان فارس

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

طرح احداث کارخانه تولید گنسانتره سنگ آهن به ظرفیت ۱ میلیون تن در بهاباد
طرح احداث کارخانه الکتروگرافیتی به ظرفیت تولید سالیانه ۳۰ هزار تن در اردکان

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

طرح احداث کارخانه تولید تایر OTR به ظرفیت تولید سالیانه ۹ هزار تن در سیستان و بلوچستان.

مهمترین طرح های در دست اجرای چادرملو

اکتشاف و بهره برداری از معدن سنگ آهن جدید آنومالی ۱۰

باطله برداری و استخراج سنگ آهن از آنومالی D۱۹

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

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

طرح احداث کارخانه ممبران به ظرفیت تولید ۵۰ هزار عدد ماژول RO در سال

طرح احداث کارخانه تولید آهک کلسینه به ظرفیت ۲۵۰ هزار تن در سال

طرح احداث نیروگاه شماره ۲ سیکل ترکیبی ۵۴۶ مگاواتی در اردکان

طرح احداث نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۱۰۰ مگاوات در خضرآباد یزد

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

طرح افزایش ظرفیت ناوگان حمل و نقل ریلی و جاده ای



شرکت جهاد نصر کرمان



رتبه ۷۹ در بین ۱۰۰ شرکت برتر ایران
و دومین شرکت پیمانکاری کشور

شرکت جهاد نصر کرمان بر پایه بیش از ۳۱ سال فعالیت و برخورداری از پشتوانه گسترده مدیران متخصصان و کارکنان مجرب و بهره گیری از تجهیزات و ماشین آلات تخصصی مدرن و بروز خود توانسته است با مدیریت طراحی و اجرای پروژه های بزرگ ملی در بازسازی و توسعه زیر ساخت های کشور نقش ایفا کند. در حال حاضر این شرکت با بیش از ۹۸۷۴ نفر نیروی انسانی متخصص، با تجربه و ماهر و بیش از ۲۰۸۳ دستگاه ماشین آلات تخصصی سنگین سبک و ثابت ایستگاهی توانسته است در زمینه های گردشگری، حمل و نقل، بیمه، سرمایه گذاری، بازرگانی، تولید انواع روانکارها و روغن های صنعتی، تولید انواع فیلتر و همچنین بیش از ۶۰۰ پروژه بزرگ عمرانی در زمینه های کاوش های زمینسی، (خطوط انتقال نفت و گاز آب و خاک، کشاورزی، گیاهان دارویی، تسطیح اراضی کشاورزی، سد سازی، اسکله، سوله سازی، کانال های آبیاری و زه کشی، مالج پاشی، آبیزی پروری (پرورش ماهی در قفس و میکرو) آب شیرین کن، راه و ترابری، پل سازی، آتشکاری، ساخت تونل، ابنیه و ساختمان، نیرو، تاسیسات و تجهیزات) را با موفقیت به پایان برساند. لازم به ذکر است که شمار زیادی از پروژه ها اجرا شده و یا در دست اجرای این شرکت بصورت EPC و EPC می باشند.

رتبه و صلاحیت

- رشته نفت و گاز (پایه ۱)
- رشته کاوش های زمینی (پایه ۱)
- رشته راه و ترابری (پایه ۱)
- رشته ساختمان و ابنیه (پایه ۱)
- رشته آب (پایه ۱)

گواهینامه های ایزو

- ISO 10004 : 2018
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 10002:2018
- ISO/TS 29001:2020
- ISO 21500:2021
- ISO 45001:2018
- HSE-MS
- ISO 3834_2:2005



پنج دهه تجربه نیم قرن افتخار
بر بلندای صنعت کشور



حوزه فعالیت‌های ایریتک

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

دارای تکنولوژی

MIDREX

از شرکت **Kobe steel** ژاپن



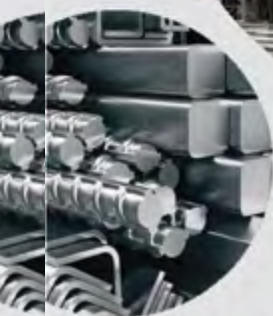
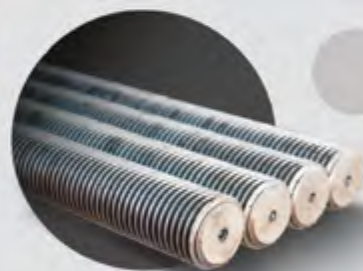
OMRAN BOLT

Making All Kinds of Industrial and Construction Bolts

تجهیزبنای فاتح

تولید کننده انواع بولتهای صنعتی و ساختمانی

تولید کننده: انواع وال پست ، فلنج ، کوپلر،
کرپی، فنس، پیچ و مهره و متعلقات قالب بتن
تولید یا آجدار کردن انواع میلگرد ساده
از سایز ۴۰ تا ۱۰۰ میلیمتر،
انواع رزوه کبریتی



عمران بولت

2024

Catalog Design

www.omranbolt.ir

۰۲۱- ۶۶۳۱۳۴۰۰ - ۶۶۳۱۳۲۰۰ - ۶۶۳۱۸۴۴۷ - ۶۶۳۱۶۹۹۶

بازار آهن شاد آباد، بهارن ۲، بلوک ۳۵، پلاک ۱۴۹

پناهبرهان های داخلی و خارجی
۰۹۳۷۶۳۷۶۱۶۸

omranbolt.com [omran_bolt](https://www.instagram.com/omran_bolt) omranbolts@gmail.com

به نام خدا



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: آنتیا امیرتیموری

سرمدبیر: علی امیرتیموری (بردیا)

مدیر بازرگانی: مریم شمس ۰۹۱۹۴۲۵۱۹۷۲

طراح جلد: مهران حق شناس

ارتباط با ما

نشانی دفتر مرکزی: تهران

شماره تماس دفتر تهران: ۰۲۱۹۱۳۰۵۹۱۰

نشانی دفتر کرمان: کرمان، بلوار جهاد، کوچه ۴۳

طبقه فوقانی بانک پارسیان

کدپستی کرمان: ۷۶۱۹۸۵۵۱۵۲

تلفن دفتر کرمان: ۰۳۴۹۱۰۱۵۹۱۰

چاپ و صحافی: مهدوی کرمان

راه‌های ارتباطی ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

کانال تلگرام: @miningandsteel

وبسایت: Http://miningandsteel.com

پست الکترونیکی: miningandsteel1404@gmail.com



فهرست

■ سرمقاله

کارگران در مسیر توسعه، جان می دهند ۱۶

■ روایت تولید

سیاست گذاری غلط مانع امنیت ۱۸

ایمنی گریزگاهی به پایداری ۲۰

الزامات تولید بدون حادثه چیست؟ ۲۲

خطر در کمین کارگران ۲۴

■ کارنامه

فولاد مبارکه بازوی گذار از اقتصاد نفتی ۲۶

به صفر رساندن حوادث با برنامه ریزی، نظارت مؤثر تر بر فرایندها و تلاش ۲۹

تحقق درآمد ۱۵ همتی در فولاد هرمزگان طی نیمه نخست امسال ۳۰

تغییر استراتژی توسعه ای شرکت برای ارتقا تاب آوری ۳۲

فولاد خوزستان پیشرو در ایمنی ۳۳

تولید گندله سنگان به ۵ میلیون تن خواهد رسید ۳۴

افزایش ۱۵ درصدی تولید در شرکت فولاد سنگان ۳۵

دستاوردهای امور معدن مجتمع مس سرچشمه ۳۶

بهره گیری از فناوری های نوین به منظور افزایش ایمنی در معادن مس ۳۷

بومی سازی تجهیزات معدنی به کمک صندوق سرمایه گذاری خصوصی ۳۷

به میزان رونق تولید مسئولیت های اجتماعی برای ما مهم است ۳۸

درخشش فولاد اکسین در اجلاس سراسری مسئولیت پذیری اجتماعی ۳۹

کسب گواهینامه تحقیق و توسعه با رتبه پیشرفته کشوری ۳۹

اعطای تندیس برای ۳ طرح توسعه پایدار توسعه آهن و فولاد گل گهر ۴۰

گامی دیگر از گل گهر در مسیر بومی سازی ۴۱

رکورد شکنی «گهر زمین» در تولید معدنی در بازه ۹ ماهه ۴۲

ثبت رکورد جدید تولید در شرکت «جهان فولاد سیرجان» ۴۳

بی برقی تولید فولادی ها را کاهش داد ۴۴

■ نبض بازار

نجات بازار آهن و فولاد توسط چینی های ۴۶

آشفته بازار فلز سرخ ۴۸

GDP چین کامودیتی ها را امیدوار کرد؟ ۵۰



کارگران در مسیر توسعه، جان می دهند

ناشی از کار درحالی است که در دنیای کنونی شرکت‌های معدنی و همچنین فعالان در عرصه صنایع معدنی به دنبال آن هستند تا حوادث کار را به صفر کاهش دهند. دستیابی به این هدف با بهره‌مندی از فناوری‌های نوین ممکن است. در همین حال باید از مدیریت ایمنی، اصلاح فرهنگ و رفتار و تمرکز بر قوانین بهره‌گرفت، هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و پهبادها، می‌توانند با جمع‌آوری اطلاعات و پردازش هوشمند آنها در هشداردهی خطرات به کارکنان و انجام اقدامات پیشگیرانه تاثیرگذار باشند. در همین حال بهره‌مندی از ربات‌ها، پهبادها و وسایل نقلیه خودران و ... مخاطرات برای انسان را به حداقل کاهش داد. براساس آمار برآورد می‌شود سالانه بیش از ۲ میلیون و ۷۸۰ هزار نفر بر اثر حوادث رخ داده در حین کار، جان خود را از دست می‌دهند. طبق تخمین وزارت کار ایالات متحده، هزینه ناشی از این قبیل حوادث، سالانه برابر ۱۷۰ میلیارد دلار برآورد می‌شود.

البته حوادث کار در سال‌های اخیر کاهش یافته است. در همین حال برخی کشورها از جمله در اتحادیه اروپا برای ارتقا سطح ایمنی تلاش بسیاری را ترتیب داده‌اند. باین وجود برخی فعالیت‌ها همچنان پرمخاطره هستند. در ادامه در ایران نیز برای رفع این دست مشکلات در درجه نخست نیازمند همکاری میان وزارت صمت، وزارت کار و رفاه اجتماعی و همچنین دستگاه‌های اجرایی و نظارتی هستیم. در همین حال ایجاد سامانه‌های نظام‌مند برای ثبت به‌روز و نظام‌مند حوادث احتمالی معدنی، ضروری است. در ادامه انتظار می‌رود کارگرانی که در حوزه‌های آسیب‌زا مشغول فعالیت هستند با حمایت‌های قانونی، مالی و انواع معافیت‌ها از جمله در بخش بازنشستگی همراه باشند.

در همین حال باید خاطر نشان کرد که در میان حوادث ناشی از کار، بروز حادثه در معادن زغال‌سنگ در کشور قابل توجه است. فعالان این صنعت از شرایط نامساعد اقتصادی در این حوزه، گلابه‌مند هستند و همین موضوع را به‌عنوان یکی از دلایل در حاشیه قرار گرفتن ایمنی می‌دانند. قیمت‌گذاری دستوری و غیرمنصفانه زغال‌سنگ یکی از مهم‌ترین مواردی است که از سوی فعالان این صنعت به‌عنوان چالش پیش روی این بخش نام برده می‌شود و سوددهی فعالیت در این حوزه را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد. البته قیمت‌گذاری دستوری سیاستی است که در برخی برهه‌های زمانی نتایج مطلوبی هم به‌دنبال داشته اما تداوم اجرای این ابزار به قطع ضعف صنعت زغال‌سنگ کشور بدل شده است. قیمت‌گذاری دستوری در بازه‌های زمانی طولانی مدت باعث تحمیل ضررهای بسیاری به صنعت زغال‌سنگ و رکود آن شده است. نتیجه اینکه علی‌رغم اینکه کشور ایران از نظر میزان ذخایر زغال‌سنگ با ۱,۳ میلیارد تن ذخیره قطعی، در رتبه ۲۲ جهان قرار دارد، اما از لحاظ میزان تولید با ۱,۵ میلیون تن تولید سالیانه در رتبه ۴۱ و در میان واردکنندگان زغال‌سنگ قرار دارد. در همین حال این معادن در سال‌های گذشته از تأمین تجهیزات ایمنی و تکنولوژی‌های روز دنیا بی‌نصیب بوده‌اند و حتی با وجود تذکر فعالان این بخش، ارزش مورد نیاز برای تجهیز این معادن، تأمین نشده است. بنابراین باید این‌طور ادعا کرد که ایمنی معادن زغال‌سنگ موضوعی چندوجهی است که به سادگی نمی‌توان از کنار آن عبور کرد.



بردیا امیر تیموری
سردبیر

در برنامه هفتم توسعه رشد ۸ درصدی اقتصادی هدف‌گذاری شده است. بخشی از این رشد با اتکا به ظرفیت‌های معدنی و تولید محصولات صنایع معدنی، تدوین شده است. بر همین اساس نیز رشد اقتصادی معادن در افق ۵ ساله پیش‌رو برابر ۱۳ درصد هدف‌گذاری شده است. باین وجود این نگاه توسعه‌گرایانه همه‌جانبه نبوده و مواردی همچون ایمنی کارگران در آن دیده نشده است. در طول سالیان گذشته شاهد بروز حوادث کار بوده‌ایم که سلامت کارگران را به خطر انداخته است. فعالیت در حوزه معدن و صنایع معدنی نیز در رده فعالیت‌های با آسیب‌زایی بالا قرار دارد. بر همین اساس نیز واحد ایمنی، بهداشت و محیط زیست در صنایع و کسب‌وکارهای مختلف شکل گرفته و وظیفه تأمین ایمنی افراد را بر عهده دارد. در همین حال از سازمان‌های نظارتی نیز انتظار می‌رود بر فرآیند تأمین ایمنی و سلامت کارگران، نظارت کافی داشته باشند. باین وجود در سال‌های گذشته شاهد بروز حوادث متعدد در معادن و صنایع بوده‌ایم که سلامت کارگران را نشانه گرفته و امنیت آنها را تهدید کرده است.

حادثه معدن زغال‌سنگ سنگرود در سال ۱۳۷۶ جان ۳۸ نفر و حادثه معدن زغال‌سنگ یورت استان گلستان در سال ۱۳۹۶ جان ۴۳ معدن‌چی را گرفت. ۲ حادثه یاد شده در رده اتفاقات ناگوار معدنی با تلفات و آسیب بالا هستند. از ابتدای امسال نیز شاهد بروز حوادث متعدد معدنی در کشور بوده‌ایم. حادثه در معدن زغال‌سنگ طرزه جان ۶ کارگر را گرفت. حادثه معدن شازند نیز جان ۴ کارگر را گرفت و هنوز پیکر کارگر چهارم را با گذشت چند ماه نتوانسته‌اند از زیر آوار بیرون بیاورند.

انتشار گاز و انفجار در معدن زغال‌سنگ معدن‌جو در طبس در ساعت ۲۱ روز پایانی شهریور ماه ۱۴۰۳ به دست رفتن جان کارگران بسیاری منتهی شد. براساس آخرین آمارها در این حادثه ۵۲ کارگر، جان خود را از دست دادند. این حادثه را باید با تلفات بسیار بالا و بزرگ‌ترین حادثه معدنی کشور عنوان کرد. براساس آخرین برآوردهای اعلام شده از سوی مقامات رسمی، بی‌توجهی به ایمنی از مهم‌ترین دلایل بروز این حادثه بسیار تلخ بوده است. بروز این حادثه تلخ امکانی را فراهم کرد تا فعالان حوزه صنعت و تولید، مجدداً اهمیت ایمنی در کسب‌وکارها را مورد توجه و ارزیابی قرار دهند.

از دست رفتن مداوم جان کارگران در کشور ما بر اثر بروز حوادث

روایت تولید

سیاست گذاری غلط مانع امنیت

سعید صمدی

دبیر انجمن تولیدکنندگان زغال سنگ



ایمنی گریز گاهی به پایداری

حسن حسینیقلی

رئیس اتحادیه صادرکنندگان سرب و روی



خطر در کمین کارگران

یدالله زمانی

کارگر معدن زغال سنگ



الزامات تولید بدون حادثه چیست؟

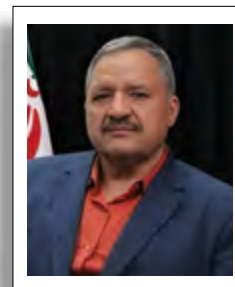
نگاهی به آمار حوادث کار در دنیا



در گفت‌وگو با یکی از فعالان زنجیره فولاد، چالش‌های تولید در این صنعت بررسی شد

سیاست‌گذاری غلط مانع امنیت

نادیده گرفتن ایمنی و تامین جان انسان‌ها از سیاست‌های کلان اقتصادی آغاز می‌شود و تا کسب سود حداکثری از سوی معدن‌داران به جای توجه به جان انسان‌ها ادامه می‌یابد. به بیانی دیگر ایمنی کارگران در اولویت کشور ما نیست. در قوانین، بندهای متعددی به تامین ایمنی کارگران اختصاص دارد، اما در عمل هیچ الزامی به رعایت این قوانین وجود ندارد. بسیاری از فاکتورهای ایمنی در معادن کشور نادیده انگاشته می‌شود. این حوادث تلخ در شرایطی جان کارگران را می‌گیرد که ایمنی در معادن یکی از مواردی است که باید دید سیاست‌گذاری از سوی حاکمیت برای بهبود و ارتقا آن تلاش کرد. در واقع انتظار می‌رود مساله تامین ایمنی به‌عنوان یکی از سیاست‌های کلان اقتصادی کشور مورد توجه سیاست‌گذاران قرار گیرد و هم‌زمان در فرآیند تدوین استراتژی‌های جزئی‌تر نیز به‌عنوان اصلی غیرقابل انکار در مرکز توجه قرار گیرد.



سعید صمدی
دبیر انجمن تولیدکنندگان زغال‌سنگ

و... تاثیر منفی خواهد دارد. در مواردی این افت سودآوری حتی زمینه کاهش توجه به شاخص‌های ایمنی را هم فراهم می‌کند. بنابراین تجدیدنظر در فرآیند قیمت‌گذاری و سرکوب قیمتی زغال‌سنگ ضرورتی است که منافع تولید، تولیدکننده، فعالان بخش تولید و حتی اقتصاد ایران را به دنبال دارد.

زغال‌سنگ با مارک‌ها و مشخصات مختلف تولید می‌شود. ترکیبی از انواع مشخصات زغال‌سنگ و انجام فرآیند متالورژی به تولید کک منتهی می‌شود. تفاوت بهای زغال‌سنگ‌های متفاوت در بازار جهانی حداکثر به ۳۵ درصد می‌رسد. در حالی که قیمت زغال‌سنگ وارداتی به ایران ۴۰۰ درصد گران‌تر از بهای محصولی است که در بازار داخل تولید می‌شود. بنابراین نباید به بهانه واهی کیفیت، مانع سودآوری این صنعت و تعطیلی واحدهای فعال در این بخش شد.

وزارت صمت در طول سال‌های گذشته با اقدامات گوناگون از تولید محصولات مختلف داخلی حمایت کرده است. کمابینه شاهد فروش خودرو، لوازم خانگی و ... با کیفیت پایین و قیمت به‌مراتب بالاتر از بهای فروش واقعی این محصولات در بازار داخلی بوده‌ایم. این دست حمایت‌ها در سایر صنایع همچون فولادسازی نیز جریان دارد. اما هیچ حمایتی از قیمت زغال‌سنگ نمی‌شود و حتی موانع بسیاری در مسیر واقعی‌سازی قیمت آن نیز

وجود ندارد. در چنین فضایی رغبت معدن‌کاران به سرمایه‌گذاری در این بخش کاهش می‌یابد و در نتیجه از میزان تولید این محصول هر سال کاسته خواهد شد.

با افت تولید زغال، واردات به گزینه اصلی تامین نیاز کشور به زغال‌سنگ بدل خواهد شد. سال گذشته بخش بزرگی از نیاز کشور به زغال‌سنگ از طریق واردات تامین شده که به منزله خروج قابل توجه ارز از کشور است. ارزی واردات زغال‌سنگ به کشور در سال گذشته حدود ۸۰۰ میلیون دلار برآورد می‌شود که رقم قابل توجهی است و نباید به سادگی از کنار آن گذشت.

تفاوت قابل توجه میان بهای زغال‌سنگ در بازار داخلی و زغال وارداتی، حکایت از آن دارد که دیگر تولید زغال‌سنگ در کشور صرفه اقتصادی ندارد. یعنی واحدهای تولید زغال‌سنگ از مرحله سوددهی خارج می‌شوند و حتی بسیاری از آنها در رده واحدهای زیان‌ده قرار می‌گیرند و ناچار خواهند بود که کسب‌وکار خود را تعطیل کنند. این تعطیلی به‌منزله از دست رفتن موقعیت‌های شغلی متعددی به‌ویژه در مناطق محروم و کم‌تر توسعه‌یافته کشور است. به‌این ترتیب باید اذعان کرد که فشار قابل توجهی به اقتصاد ما تحمیل خواهد شد.

کاهش سودآوری یک کسب‌وکار بر نوسازی و بازسازی تجهیزات آن، مکانیزه کردن معادن

وجود ذخایر قابل توجه معدنی به توسعه فعالیت‌های این بخش در کشور منتهی شده است. زغال‌سنگ یکی از مهم‌ترین ذخایر معدنی کشور است که مسیر توسعه را ممکن می‌کند. ذخایر زمین‌شناسی زغال‌سنگ در کشور ما حدود ۱۲ میلیارد تن برآورد می‌شود. به این ترتیب امکان تامین نیاز کشور به زغال‌سنگ از منابع داخلی وجود دارد. مصرف کنسانتره زغال‌سنگ در کشور نیز سالانه حدود ۳،۵ میلیون تن برآورد می‌شود. با این وجود در سال‌های اخیر شاهد افت تولید این محصول معدنی بوده‌ایم. هم‌زمان هیچ اقدام سازنده‌ای برای ارتقا تولید و توسعه برداشت از ذخایر زغال‌سنگ کشور اجرایی نشده است. به‌این ترتیب بخشی از نیاز کشور به این محصول با تکیه بر واردات انجام می‌گیرد.

در حال حاضر واردات بدون منطق زغال‌سنگ با قیمت ۳ برابر بهای این محصول در بازار داخلی، یکی از بزرگترین چالش‌های پیش روی فعالان صنعت زغال‌سنگ است. زغال‌سنگ تولید شده در کشور با قیمت تکلیفی یا دستوری به فروش می‌رسد. متأسفانه در شرایطی که هزینه تولید این محصول تحت تاثیر تورم و سایر پارامترهای اقتصادی هر روز بیش از قبل افزایش می‌یابد، هیچ امکانی برای تعدیل قیمت آن متناسب با شاخص‌های اقتصادی

گذشته به ازای هر تن ۴ میلیون تومان بود، در حالی که متوسط بهای زغال سنگ وارداتی ۱۶ میلیون تومان به ازای هر تن گزارش شده است. در حال حاضر نیز هزینه خرید زغال سنگ از معادن برابر ۵٫۵ میلیون تومان به ازای هر تن است، در حالی که هزینه تمام شده تولید این محصول به ۷٫۵ میلیون تومان می‌رسد. هم‌زمان زغال سنگ وارداتی نیز با قیمت ۳ برابری به کشور وارد می‌شود. همین تفاوت قیمت حکایت از آن دارد که دیگر تولید زغال سنگ در کشور صرفه اقتصادی ندارد. یعنی واحدهای تولید زغال سنگ از مرحله سوددهی خارج می‌شوند و حتی بسیاری از آنها در رده واحدهای زیان‌ده قرار می‌گیرند و ناچار خواهند بود که کسب‌وکار خود را تعطیل کنند. این تعطیلی به‌منزله از دست رفتن موقعیت‌های شغلی متعددی به‌ویژه در مناطق محروم و کم‌تر توسعه‌یافته کشور است. به این ترتیب باید اذعان کرد که فشار قابل توجهی به اقتصاد ما تحمیل خواهد شد.

کاهش سودآوری یک کسب‌وکار بر نوسازی و بازسازی تجهیزات آن، مکانیزه کردن معادن و ... تاثیر منفی خواهد داشت. در مواردی این افت سودآوری حتی زمینه کاهش توجه به شاخص‌های ایمنی را هم فراهم می‌کند. بنابراین تجدیدنظر در فرآیند قیمت‌گذاری و سرکوب قیمتی زغال سنگ ضرورتی است که منافع تولید، تولیدکننده، فعالان بخش تولید و حتی اقتصاد ایران را به دنبال دارد.

زغال سنگ کشور با مشکلاتی روبرو است. فعالیت در معادن زغال سنگ با مخاطرات جدی همراه است، بنابراین توجه به شاخصه‌های ایمنی در حوزه معادن به‌ویژه معادن زغال سنگ از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. تجهیزات از اثرگذاری بالایی بر حفظ ایمنی کارگران برخوردار هستند، عموم این تجهیزات وارداتی هستند و تامین آنها نیازمند اجرای تشریفات اداری واردات و همچنین تامین ارز است. باین وجود، وزارت صنعت، معدن و تجارت در مقام متولی معادن، هیچ اهمیتی برای واردات این تجهیزات به‌خرج نداده است.

وزارت صمت در طول سال‌های گذشته با اقدامات گوناگون از تولید محصولات مختلف داخلی حمایت کرده است اما هیچ حمایتی از قیمت زغال سنگ نشده و حتی موانع بسیاری در مسیر واقعی‌سازی قیمت آن نیز تراشیده شده چراکه این محصول به‌عنوان ماده اولیه تولید فولاد شناخته می‌شود. دولت هم به دنبال کاهش هزینه تمام شده تولید فولاد یا حمایت از این صنعت به هر بهایی بوده است.

در شرایطی که بهای فروش زغال سنگ در بازار داخلی به شدت پایین نگه داشته می‌شود، زمینه بروز بحران در اقتصاد این صنعت حاصل می‌شود. این بحران زمینه‌ساز کاهش تولید است و اثرات آن در آمار مشاهده می‌شود. در همین حال به‌طور ناخودآگاه شاهد افت سطح ایمنی در معادن زغال سنگ کشور خواهیم بود.

متوسط بهای زغال سنگ داخلی سال

تراشیده می‌شود چراکه این محصول به‌عنوان ماده اولیه تولید فولاد شناخته می‌شود. دولت هم به دنبال کاهش هزینه تمام شده تولید فولاد یا حمایت از این صنعت به هر بهایی است. اما این سیاست برای مدت زمان طولانی نتیجه‌بخش نیست، چراکه صنایع داخلی تعطیل می‌شوند و فولادساز داخلی نیز ناگزیر به واردات خواهد بود. با توجه به ظرفیت‌های این صنعت، چنانچه قیمت واقعی شود، در یک بازه چند ساله، میزان تولید زغال بیشتر می‌شود و نیاز بازار داخل را تامین خواهد کرد.

◀ نگاهی به حادثه اخیر معدنی

معدن زغال سنگ معدن‌جو در طبس با تولید سالانه ۴۰۰ هزار تن محصول، بزرگترین معدن زغال سنگ متعلق به بخش خصوصی است. حدوداً ۱۵۰۰ نفر کارگر در این معدن مشغول فعالیت هستند. بروز حادثه در معدن مالجو طبس را باید بزرگ‌ترین حادثه معدنی کشور در طول ۳۰ سال گذشته دانست. پیش از این نیز در سال ۱۳۷۶ شاهد انفجار در معدن زغال سنگ سنگ‌سنگ‌رود بودیم که به از دست رفتن جان ۳۸ کارگر منتهی شد. حادثه معدن زغال سنگ یورت نیز به از دست رفتن جان ۴۳ معدن‌چی انجامید. آن‌طور که از شرایط برمی‌آید تصاعد آبی گاز و انفجار به بروز این حادثه منجر شده است.

◀ پیش‌نیازهای ایمن شدن

تامین ایمنی در بسیاری از معادن



ایمنی گریزگاهی به پایداری

تولید پایدار و ایمن و همچنین پیشگیری از بروز حوادث حین کار، از مهم‌ترین اهداف فعالان صنعتی و کسب‌وکارهای مختلف است. بر همین اساس نیز صنایع مختلف به دنبال ارتقای شاخص‌های ایمنی و تولید پایدار هستند. بدون تردید برای تولید و توسعه ضمن توجه به مباحث ایمنی، باید از تجارب شرکت‌های بین‌المللی نیز در این مسیر بهره گرفته شود. تکیه بر این تجربه جهانی سهم بسزایی در کاهش حوادث کار و مخاطرات جدی پیش روی نیروی کار دارد. هر مجموعه‌ای متناسب با شرایط تولید و کار خود اقدام به سیاست‌گذاری برای کاهش حوادث کار می‌کند. این حوادث در بخش معدن و صنایع معدنی به سبب ماهیت کار در این بخش، جدی‌تر است. هم‌زمان باید تاکید کرد که صنایع معدنی از اثرگذاری ویژه‌ای بر اقتصاد برخوردار هستند. این صنایع با تکیه بر ظرفیت‌های غنی معدنی و انرژی کشور شکل گرفته‌اند و گامی در جهت ارزش‌آفرینی برداشته‌اند. به علاوه نقش ویژه‌ای در اشتغالزایی برعهده دارند. اما باید تاکید کرد که در دنیای کنونی توسعه پایدار صنایع از اهمیت ویژه‌ای برخوردار شده است. به این معنی که توسعه باید همه‌جانبه باشد و هم‌زمان شاخصه‌هایی چون ایمنی نیز در اولویت قرار گیرد.



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

بیماری‌های شغلی و خسارت‌های زیست‌محیطی داشته باشد. در همین حال همچون هر سیستم مدیریتی دیگری، فرهنگ‌سازی مناسب از ایمنی منجر به سهولت پیاده‌سازی و کارایی آن می‌شود.

کرامت انسانی و صیانت از نیروی کار به‌عنوان اصلی‌ترین رکن در پیشرفت، تعالی و بهره‌وری صنایع مطرح است. این مهم از طریق وجود یک سیستم کارآمد در صنایع، به‌ویژه صنایع با ریسک بالا اجرایی می‌شود.

تلاش در جهت ارتقا و بهبود مستمر شاخص‌های ایمنی و بهداشت، علاوه‌بر جلوگیری از اعمال و رفتارهای غیرایمن، جلوگیری از حوادث فردی و تجهیزاتی، حفظ سلامت نیروی کار، صیانت از محیط زیست، کنترل و کاهش عوامل آلاینده محیط زیست و تحلیل منابع می‌تواند زمینه افزایش بهره‌وری نیروی کار را فراهم کند.

ارتقای شاخص‌های ایمنی و بهداشت، همچون اغلب شاخص‌ها، کاری دائمی و فرآیندی ادامه‌دار است که نقطه پایانی را برای آن نمی‌توان متصور شد. امروزه رعایت

سوختگی و ... ادامه دارد. این حوادث می‌تواند به از کارافتادگی، آسیب‌های ناتوان‌کننده و حتی حوادث منجر به مرگ منتهی شود. بنابراین ایمن‌سازی فضای کار برای کارکنان و همچنین ارائه آموزش‌های لازم به آنان، ضروری به‌نظر می‌رسد.

خطر در کمین انسان

با پیشرفت فناوری در جوامع، سلامتی، ایمنی و محیط زیست انسان امروزی در معرض خطر قرار می‌گیرد. بر همین اساس نیز ضروری است که برای ادامه حیات بشر، حفظ این ۳ مقوله بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد. رعایت ضوابط HSE یکی از اصول توسعه پایدار محسوب می‌شود. هدف نهایی هر یک از ۳ موضوع یاد شده، حفظ سلامت و زندگی انسان است. توجه به ۳ شاخص یاد شده منجر به بهبود بهره‌وری می‌شود.

یک سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست زمانی می‌تواند موفق باشد که رویکرد پیشگیرانه‌ای درباره حوادث و

در دنیای کنونی توجه به ایمنی و سایر شاخصه‌های مرتبط با بهداشت به‌عنوان یکی از مولفه‌های اصلی توسعه پایدار مورد توجه قرار دارد. ایجاد محیط کار ایمن و عاری از هرگونه خطر، از اصلی‌ترین وظایف یک کارفرما است. ایمنی در محیط کار، نه‌تنها برای کارگران که برای کارفرماها و مدیران نیز اهمیت دارد؛ چراکه به ارتقا سطح رضایت افراد از محیط کار و بازدهی هر چه بیشتر آنها منتهی می‌شود.

مخاطرات معدن و صنایع معدنی

فعالیت در بخش معدن و صنایع معدنی با انواع مخاطرات به‌مراتب جدی‌تری همراه است، بر همین اساس نیز هزارچندگانه‌ی شاهد انتشار اخبار منفی از بروز حوادث در چنین فضاهایی هستیم. ایمنی کارکنان حوزه معدن و صنایع معدنی را می‌توان در ۲ دسته تقسیم‌بندی کرد. کار در محیط معدن یا کارخانه، کارگران را در معرض انواع آسیب‌ها قرار می‌دهد. این آسیب‌ها از استنشاق گازهای آلاینده آغاز می‌شود و تا

آسیب‌ها شد.

بخشی از پایین بودن ایمنی نیز از نبود تجهیزات ایمنی، ناشی می‌شود. در همین حال تجهیزات قدیمی و ناکارآمد نیز به بروز حوادث منتهی می‌شود. علاوه بر این استفاده از تجهیزات و ماشین‌های قدیمی معدنی نیز مشکلات متعددی را به دنبال دارد که از جمله آنها باید به مشکلات تنفسی و ... اشاره کرد. تحریم و بروز محدودیت در روند ورود تجهیزات ایمنی و همچنین دشواری در تامین ارز یکی از بزرگ‌ترین چالش‌هایی است که از سطح ایمنی فعالیت‌های معدنی می‌کاهد. در ادامه بروز محدودیت در سال‌های اخیر در تامین ماشین‌های معدنی که عموماً هم به بهانه داخلی‌سازی انجام می‌شود نیز لطمات جدی را به تجهیزات این حوزه تحمیل کرده است. بنابراین چنانچه محدودیت‌های مورد بحث مرتفع شود، می‌توان به ارتقا سطح ایمنی امید داشت.

در ادامه باید خاطرنشان کرد بروز محدودیت از سوی سیاست‌گذار در مسیر توسعه صنعتی از دیگر دلایل کاهش ایمنی در معادن است. در شرایطی که معدن‌کار یا صنعتگر ناچار است محصول خود را با قیمت دستوری و بسیار پایین به فروش برساند، تامین تجهیزات ایمنی به کالاهای لوکس بدل می‌شود. درواقع صاحبان کسب‌وکار به حداقل‌ها اکتفا می‌کنند تا فعالیت تولیدی ادامه یابد. بنابراین از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود برای ارتقا سطح درآمد دولت یا اتکا به توان صنایع برای تامین کسری‌های بودجه‌ای و ... مانع سودآوری فعالیت در کسب‌وکارهای مختلف نشوند. چراکه این دست سیاست‌ها در نهایت به افت ایمنی در مجموعه‌های مختلف منتهی می‌شود و چالش‌های جدی را به دنبال دارد.

در پایان باید خاطرنشان کرد که میزان خطر در معادن و صنایع معدنی بسته به نوع فعالیت آنها، تفاوت دارد. بیش‌ترین خطر بروز حوادث به معادن زغال‌سنگ بازمی‌گردد. بنابراین انتظار می‌رود شاخصه‌های ایمنی در این حوزه‌ها بیش‌از سایر صنایع مورد توجه قرار گیرد تا از تحمیل خسارت به جان انسان‌ها جلوگیری شود.

برای کارکنان تازه‌کار بسیار اهمیت دارد و می‌تواند آمار بروز حوادث مختلف در محل کار را کاهش دهد. در ادامه بهره‌مندی از ابزارها و تجهیزات ایمنی نیز اهمیت ویژه‌ای در ارتقا سطح ایمنی یک مجموعه دارد. البته باید تاکید کرد هر اندازه که قوانین ایمنی در یک شرکت خصوصی یا سازمان دولتی سخت‌وسخت و بی‌نقص باشند و هر

ایجاد ایمنی در محیط کار و ارتقا آن به الزاماتی نیاز دارد که عبارتند از: شناسایی خطرات احتمالی در محیط کار، برنامه‌ریزی برای ایجاد ایمنی در محل کار، آموزش دستورات و نکات ایمنی به کارمندان و استفاده از ابزارها و تجهیزات ایمنی است. نخستین گام برای ایجاد ایمنی در محل کار، شناسایی و شناخت خطرات احتمالی است. هم کارمندان و هم کارفرماها باید نسبت به این موضوع هوشیار باشند و تعامل لازم را به عمل آورند. بعد از آنکه خطرات احتمالی موجود شناسایی شد، زمان آن است که برای مقابله و پیشگیری از بروز چنین خطراتی، برنامه‌های خاصی را طراحی کرد. در ادامه نیازمند آموزش در حوزه ایمنی هستیم



چقدر آموزش ببینند و به قوانین پایبند باشند، باز هم کافی نخواهد بود.

سیاست‌گذار عامل افت ایمنی می‌شود
فعالیت در بخش معدن و صنایع وابسته به آن با خطراتی برای نیروی انسانی همراه است. با وجود تلاشی که برای ارتقای ایمنی و جلوگیری از وقوع خطر و حادثه برای کارگران می‌شود، فعالیت در این حوزه با خطراتی همراه است و نمی‌توان منکر این

ضوابط و معیارهای ایمنی به‌عنوان یکی از شاخصه‌های موثر در موفقیت بنگاه‌ها و کسب‌وکارها مورد توجه قرار دارد. به عبارتی دیگر لازمه موفقیت و پیشرو بودن یک مجموعه در دنیای کنونی توجه به ایمنی و بهداشت کارکنان است.

مزیت‌های فعالیت در محیطی ایمن

فعالیت در محیطی ایمن یا اطمینان خاطر کارکنان از فعالیت در محیط‌های ایمن مزیت‌هایی را به دنبال دارد که از جمله آنها باید به ارتقا سطح بازدهی و بهره‌وری کارکنان اشاره کرد. هراندازه که بهره‌وری کارکنان یک مجموعه بالاتر باشد، بیشتر می‌توانند به مسئولیت‌های خود رسیدگی کنند و سازمان نیز راحت‌تر به اهداف خود دست پیدا خواهد کرد. فعالیت در محیط کاری ایمن به ارتقا سطح رضایت افراد از آن سازمان منتهی می‌شود و این افراد طبعاً بیشتر دل به کار خواهند داد. در همین حال از میزان غیبت کاری افراد کاسته خواهد شد. هراندازه که محیط سازمان ما امن باشد، روند انجام امور نیز کیفیت بهتری خواهد داشت. در مقابل، بروز حوادث مختلف داخل سازمان، نه‌تنها می‌تواند در جریان امور وقفه ایجاد کند، بلکه می‌تواند هزینه‌های اضافی بسیاری را نیز برای سازمان به همراه داشته باشد.

ایجاد ایمنی در محیط کار

ایجاد ایمنی در محیط کار و ارتقا آن به الزاماتی نیاز دارد که عبارتند از: شناسایی خطرات احتمالی در محیط کار، برنامه‌ریزی برای ایجاد ایمنی در محل کار، آموزش دستورات و نکات ایمنی به کارمندان و استفاده از ابزارها و تجهیزات ایمنی.

نخستین گام برای ایجاد ایمنی در محل کار، شناسایی و شناخت خطرات احتمالی است. هم کارمندان و هم کارفرماها باید نسبت به این موضوع هوشیار باشند و تعامل لازم را به عمل آورند. بعد از آنکه خطرات احتمالی موجود شناسایی شد، زمان آن است که برای مقابله و پیشگیری از بروز چنین خطراتی، برنامه‌های خاصی را طراحی کرد. در ادامه نیازمند آموزش در حوزه ایمنی هستیم. این آموزش‌ها به‌خصوصی

الزامات تولید بدون حادثه چیست؟

فعالیت‌های معدنی یکی از پرمخاطره‌ترین نوع فعالیت‌های بشری است که آثار سوئی بر سلامت و ایمنی کارکنان دارد. از گذشته فعالیت‌های پرمخاطره دنیا توسط اقدار ضعیف انجام می‌گرفته، این روند تا زمان حال نیز ادامه یافته است. از جمله این مخاطرات می‌توان به مواردی همچون خطرات مکانیکی، شیمیایی و بیولوژیک، خطرات ناشی از منابع انرژی، فشار فیزیکی بر کارکنان، مخاطرات ناشی از سقوط از ارتفاع، مخاطرات روانی و ... اشاره کرد. گفتنی است سالانه بیش از ۲,۷۸ میلیون نفر در دنیا بر اثر حوادث کار، جان خود را از دست می‌دهند. ابعاد انسانی و مالی ناشی از حوادث کار، در دنیا اهمیت بیشتری یافته‌اند. البته باید تاکید کرد که حوادث ناشی از فعالیت‌های معدنی با گذشت زمان تا حد زیادی کاهش یافته‌اند. این افت در سایه برنامه‌ریزی شرکت‌های بزرگ معدنی حاصل شده است.



شمس‌الدین حشمت‌زاد
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

◀ نگاهی به آمار حوادث کار در دنیا

تعداد تلفات بخش معدن در آمریکا در سال ۱۹۳۱ برابر ۱۶۸۸ نفر گزارش شده است. این رقم در سال ۲۰۱۸ به ۲۷ نفر کاهش یافته است. در همین حال آمار حکایت از آن دارد که حوادث ناشی از کار در سوئد و اتحادیه اروپا نیز حکایت از افت آن دارد. هم‌زمان اندازه بازار جهانی ایمنی و سلامت محیط کار نیز در سال‌های اخیر رشد قابل توجهی یافته است. این رشد بین سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۰ برابر ۱۱,۱ درصد برآورد شده است.

برای ارتقا سطح ایمنی انتظار می‌رود این موضوع در سطح حاکمیتی مورد توجه قرار گیرد تا آسیب‌های ناشی از حوادث کار، به حداقل کاهش یابد. به‌عنوان مثال اتحادیه اروپا از سال ۱۹۸۰ تلاش در جهت بهبود ایمنی از طریق قانون‌گذاری را آغاز کرده است. در همین حال باید تاکید کرد که در اولین ویرایش معاهده رم که در سال ۱۹۸۶ تنظیم شد، ایمنی و سلامت محیط کار به توافقنامه وارد شد. پس از آن در سال‌های بعد در ایالات متحده نیز قانون ایمنی و سلامت معدن با ادغام قوانین مربوط به معدن زغال‌سنگ و معدن فلزی و غیرفلزی جایگزین قوانین سال ۱۹۶۹ شد. اجبار به آموزش ایمنی کارکنان و حضور دائمی تیم نجات برای معدن زیرزمینی از تغییرات این قانون بود.

◀ ایمنی در کسب‌وکارهای ایران

مواد ۸۵ و ۸۶ قانون کار ایران به ایمنی و بهداشت محیط پرداخته است. آیین‌نامه ایمنی معدن در سال ۱۳۹۱ به استناد این ۲ ماده و به‌منظور پیشگیری از حوادث منجر به صدمات جانی، خسارات مالی و ایمن‌سازی محیط کار تدوین و تصویب شده است. مساله ایمنی در

معدن ایران نیز اهمیت قابل توجهی برخوردار است اما همچنان شاهد انتشار اخبار حوادث و بروز تلفات جانی در معدن کشور هستیم. این موضوع حکایت از عدم توجه کافی و مبتنی بر دانش به این مقوله مهم دارد.

◀ ایمنی محیط کار و آینده آن

موضوع ایمنی در محیط کار و ایمنی در معدن و صنایع معدنی از منظر فناوری و نوآوری نیز مورد توجه قرار دارد. در این میان موضوعاتی همچون بهبود پایداری، امنیت سایبری، سلامت، ایمنی و بهره‌وری کارکنان و همچنین عملکرد ماشین‌آلات مورد توجه است. برای این منظور مجموعه‌هایی مانند طراحی خدمات، فناوری‌های دیجیتال، پیشرفته، علم داده و دانش صنعتی را گرد هم آورده است. مشتریان می‌توانند از نوآوری‌های فناورانه در حوزه‌هایی مانند واقعیت افزوده و مجازی، هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، محاسبات کوانتومی و ... استفاده کنند. هر کدام از موارد یاد شده می‌توانند به نحوی امکان بهبود شاخص‌های ایمنی را در بخش‌های مختلف صنعتی و معدنی فراهم کنند. در همین حال از فناوری‌های نوین می‌توان برای «ایجاد شفافیت، نظارت، گزارش‌گیری و عرضه‌یابی دقیق چالش‌های ایمنی در معدن استفاده کرد. همچنین به‌صورت هم‌زمان می‌توان از قابلیت فناوری‌های نوین برای کاهش و به صفر رساندن آسیب‌ها و تلفات انسانی بهره برد.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که بهره‌مندی از فناوری و نوآوری، از یک‌سو ایمنی کار را افزایش می‌دهد اما از سوی دیگر امنیت شغلی را تهدید می‌کند. به‌عنوان مثال با مکانیزه شدن فعالیت در محیط‌های کاری، برخی افراد مشاغل خود را از دست خواهند داد.

در سراسر دنیا مقوله ایمنی محیط کار به‌ویژه در صنایع سنگین، حیاتی است و هدف نهایی رساندن حوادث به صفر است. با این وجود داده‌های رسمی حکایت از آن دارد که در سال‌های اخیر عملکرد ایمنی و سلامت محیط کار به روند ثابتی رسیده است. به این معنی که شاخص‌های ایمنی در سال‌های اخیر به بهترین زمان ممکن رسیده و کاهش بیشتری مشاهده نشده است. به بیان دیگر توان موج‌های قدیم نوآوری در حوزه ایمنی تمام شده است و پیشرفت‌های بیشتر با بهره‌گیری از رویه‌های کنونی به شدت دشوار به‌نظر می‌رسد.

◀ تولید در محیطی امن

برای حرکت به سمت صنعت و معدن بدون حادثه باید در مسیر بهبود در تجهیزات، سیستم‌های مدیریت ایمنی، فرهنگ ایمنی و اصلاح رفتار، قوانین و مقررات فردی و همچنین فناوری‌های نوین برنامه‌ریزی کرد. رویکردها و طرح‌های مختلف موجب شد تا موجی از کاهش نرخ حوادث ثبت شده و حوادث منجر به فوت در صنایع مختلف در جهان پدید آید. گفتنی است تفاوت‌های اجتماعی و رفتاری نیروی کار کنونی با نیروی کار گذشته باعث شده تا معیارهای گذشته برای پیشبرد اهداف ایمنی کارساز نباشد. در چنین موقعیتی می‌توان با دیجیتالی کردن حوزه ایمنی محیط کار با بهره‌گیری از تحلیل داده و اجرای آموزش کارکنان با استفاده از محیط‌های مجازی و استفاده از فناوری‌های نوین و پیشرفته، برای رفع محدودیت‌های این بخش، برنامه‌ریزی کرد. موج جدید نوآوری می‌توان ظرفیت‌های جدیدی برای ارتقا ایمنی در معدن و صنایع معدنی ایجاد کند. برای تحقق این هدف از



سنگ آهن، جزو پرخطرترین فعالیت‌های معدنی قرار دارند. در این میان تماس با اشیا تیز و برنده، تصادف و برخورد و حوادث ماشین‌آلات معدنی، بیشترین سهم را در بین دیگر حوادث به خود اختصاص می‌دهند. در این میان اقداماتی که در حوزه قانون‌گذاری، تشکیل کمیته‌ها، عقد تفاهمنامه، ابلاغ دستورالعمل یا وضع استانداردها انجام گرفته نتوانسته به موفقیت شگرفی در کاهش حوادث معدنی منتهی شود. نبود اطلاعات شفاف، به‌روز، جامع و موشکافانه از بزرگ‌ترین خلاءهای موجود در حوزه ایمنی معادن است. زمانی که مساله ایمنی در معادن و ابعاد آن، ثبت و موشکافی شود، برنامه‌ریزی برای پیاده‌سازی و استفاده از ابزارهای نوین فناورانه تسهیل خواهد شد.

◀ کلام آخر

انقلاب صنعتی چهارم و فناوری‌های نوین در تمامی حوزه‌های کسب‌وکار آثار قابل توجهی دارند. در موضوع ایمنی در محیط کار، به کار بردن این فناوری‌ها منجر به کاهش جدی مخاطرات و ارتقای ایمنی خواهد شد. از منظر کشورهای پیشرو، ظرفیت اقدامات پیشین برای بهبود روندهای ایمنی اشباع شده است و برای رسیدن به هدف «حوادث صفر» باید موج‌های جدید تحولی فعال شوند. به عبارت دیگر گزارش‌ها و اقدامات رصد شده در سطح جهانی نشان می‌دهد، فناوری‌های نوین قابلیت محقق کردن اهداف چالشی در حوزه ایمنی صنعتی و به‌ویژه معادن را دارند. لذا، ضمن اینکه دستورالعمل‌ها، نظارت‌های قانونی، استانداردها و اقدامات کنترلی، همچنان برای حفظ شاخصهای ایمنی معادن لازم است، فناوری‌های نوین نیز می‌توانند هم به‌عنوان توانمندساز راهکارهای قدیمی عمل کنند و هم خود، در محیط معادن ارائه کند. از فناوری‌های نوین به‌منظور ثبت، ردگیری، نظارت، تحلیل و جلوگیری از تغییر و تبدیل اطلاعات می‌توان بهره برد.

بر اثر سقوط از بلندی، سپس برخورد جسم سخت، برق‌گرفتگی، سوختگی، کمبود اکسیژن و مواردی از ایندست جان خود را از دست داده‌اند.

گزارش مذکور مدعی شده که در چند سال اخیر رشد تلفات ناشی از حوادث کار، کاهش یافته است با این‌وجود براساس گزارشی که توسط سازمان پزشکی قانونی کشور منتشر شده، در سال ۱۳۹۸ طی ۳ ماهه نخست این سال، ۴۲۱ نفر در حوادث ناشی از کار جان خود را از دست دادند که نسبت به مدت مشابه سال قبل، ۱۷،۹ درصد رشد یافته است.

شاخص «فوت به تولید» در کشور آمریکا در سال ۲۰۰۲ میلادی یک نفر به‌ازای ۲۵ میلیون تن بوده است. در حالی که این شاخص در سال مشابه (۱۳۸۱) برابر بایک نفر به‌ازای ۳،۳ میلیون تن بوده است. این شاخص در سال ۱۳۹۴ به ۱۴ میلیون تن رسیده است. بنابراین باید این‌طور ادعا کرد که با وجود بهبودهای انجام گرفته، ما همچنان از منظر شاخص‌های ایمنی، بسیار عقب هستیم.

در همین حال از منظر آمارهای ایمنی معادن، پیمایش‌های دوره‌ای مرکز آمار از معادن در حال بهره‌برداری کشور حکایت از آن دارد که سطح ایمنی و بهداشت در صنعت معدنکاری ایران با نقطه مطلوب فاصله بسیاری دارد. به‌عنوان نمونه ارزیابی‌ها حکایت از آن دارد که از مجموع معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۵، تنها معادل ۱۲،۴ درصد از این معادن دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست هستند.

آمار مربوط به سال ۱۳۹۶ نیز نشان می‌دهد که در میان ۵۳۵۳ معدن در حال بهره‌برداری کشور، صرفاً ۷۶۱ معدن، دارای واحد ایمنی، بهداشت و محیط زیست هستند. در حال حاضر نیز هنوز درصد قابل توجهی از معادن کشور فاقد این واحد هستند. نبود این واحدها می‌تواند منجر به مشکلات فزاینده ایمنی در محیط کار شود.

در همین حال باید خاطر‌نشان کرد که معادن گروه استخراج زغال‌سنگ خشک و استخراج

صاحبان صنایع انتظار می‌رود با آغوش باز پذیرای ورود این فناوری‌ها برای بهبود ایمنی در کسب‌وکارشان باشند.

◀ الزامات اطلاعاتی و فرصت‌های بهبود

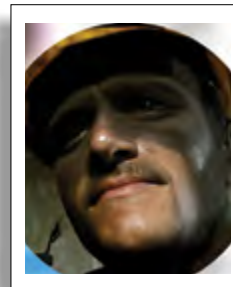
صنایع منبع‌محور مانند معادن و صنایع معدنی، می‌توانند نقش مهمی در توسعه پایدار کشور داشته باشند. توجه جدی به این بخش و سرمایه‌گذاری در آن، می‌تواند منجر به اشتغالزایی و کاهش بیکاری شود و ارزش افزوده حداکثری را به دنبال داشته باشد. گستره منابع معدنی ایران در کل سرزمین، می‌تواند زمینه‌ساز فرصت‌های اقتصادی برابر و تمرکززدایی باشد. لکن در این میان، آنچه بیش از هر چیز دیگر اهمیت دارد، ایمنی معادن و حفظ جان شاغلان این بخش است.

از خلال بررسی رویدادها باید این‌طور نتیجه گرفت که وضعیت ایمنی در معادن کشور همچنان بغرنج است. کمااینکه در هفته‌های اخیر شاهد بروز حادثه معدنی در معدن زغال‌سنگی در طبس بودیم. یکی دیگر از تلخ‌ترین حوادث معدنی کشور در سال ۱۳۹۶ و در معدن زغال‌سنگ زمستان بورت آزادشهر در استان گلستان به وقوع پیوست. پس از حادثه معدن زغال‌سنگ یورت، موضوع ایمنی در معادن زغال‌سنگ کشور، حساسیت برانگیز شد. بر همین اساس نیز تصمیم گرفته شد تا به فناوری‌های نوین ایمنی در این بخش توجه بیشتری شود. برای ایمن‌سازی معادن، بازرسی پیوسته از معادن (به‌خصوص معادن زغال‌سنگ) انجام شود. هرچند با نگاهی به وقوع حوادث ایمنی در کشور می‌توان این‌طور نتیجه گرفت که هدف‌گذاری یاد شده در عمل به سمت اجرا نرفته است.

از منظر کلان ایمنی، آمارهای سازمان پزشکی قانونی حکایت از آن دارد که در سال‌های ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۶، حدود ۱۶ هزار نفر در حوادث ناشی از کار، جان خود را از دست دادند. عمده این افراد

خطر در کمین کارگران

با وجود تاکید مداومی که از سوی سیاست‌گذاران و صاحبان کسب‌وکارها بر تامین ایمنی می‌شود، این مهم در کشور ما در اولویت نیست. گواه این ادعا را باید در بروز حوادث متعدد معدنی در کشور جست‌وجو کرد. از ابتدای امسال شاهد از دست رفتن جان کارگران بسیاری در حین کار بوده‌ایم. همچنین امسال را باید بدترین سال برای فعالان و کارگران بخش معدن دانست. چراکه از ابتدای امسال حوادث متعددی رخ داده که به از دست رفتن جان کارگران منتهی شده است. در این میان صدای کارگران و فعالان این بخش، آن‌طور که باید شنیده نمی‌شود. چنانچه چالش‌ها و دغدغه‌های کارگرانی که هر روز برای تامین معیشت سر جان خود، قمار می‌کنند مورد توجه بیشتری قرار گیرد، می‌توان به رفع گرفتاری این افراد، امید داشت.



یدالله زمانی
کارگر معدن زغال‌سنگ

میان کارگران این معادن رایج است. بر همین اساس نیز انتظار می‌رود شرایط کار این افراد متناسب با دشواری کار آنها تدوین شود. در دهه‌های ۶۰ و ۷۰ براساس قانون استخدامی فولاد، کارگران با ۱۵ سال سابقه بازنشست می‌شدند. در آن دوره معدن زغال‌سنگ کرمان زیرمجموعه شرکت ذوب آهن اصفهان بودند و شرایط مناسب‌تری نیز برای کارگران وجود داشت. در همان دوره و پس از بررسی‌های پزشکی، مدت زمان کاری یک کارگر معدن زغال در کارگاه استخراج ۱۰ سال و ۵ سال فعالیت مرتبط با استخراج تعیین شد. در نتیجه کارگران با ۱۵ سال سابقه کار با ۳۰ روز حقوق بازنشست می‌شدند؛ بدین ترتیب هنوز جانی برای زندگی برای آنها باقی می‌ماند. اما در سال ۷۲ همه کارگران معدن زغال‌سنگ تحت پوشش بیمه تامین اجتماعی درآمدند. تامین اجتماعی هم که نهادی نیمه دولتی به حساب می‌آید، در ادامه تمامی مشاغل سخت و زیان‌آور را بدون توجه به تفاوت‌هایشان در یک دسته قرار دادند. در چنین شرایطی، کار کارگران معدن زغال‌سنگ با سایر مشاغل یکسان دیده شده اما هر سال ۶ ماه ضریب به آنها داده می‌شود. یعنی این کارگر باید ۲۰ سال کار کند تا بازنشست شود. در این ۲۰ سال هم نباید بیشتر از یک سال و یک روز، میان بیمه‌اش وقفه بیفتد، در غیر این صورت، پس از ۲۵ سال کار بازنشسته می‌شوند. اما کارگری که ۲۰ سال در معدن زغال کار کند، عمری برایش نمانده و در مدت کوتاهی می‌میرد. اگر هم زنده بماند با انواع بیماری‌های خطرناک و با هزینه‌های سرسام‌آور روبرو خواهد شد.

این درحالی است که کارگران سال‌های متمادی را در دشوارترین شرایط کار کرده‌اند تا خانواده‌شان از رفاه نسبی برخوردار شوند. هر بار مسئولان برای بازدید به این منطقه می‌آیند، ما از مشکلاتمان می‌گوییم و آنها وعده رفع مشکلات را می‌دهند، اما تمام وعده‌های مطرح شده از سوی مسئولان به سرعت فراموش می‌شود. وضعیت دستمزد و معیشت در سال‌های اخیر با توجه به تورم، برای اقشار گوناگون دشوار و نگران‌کننده شده است. این فشارها به قدری شدت گرفته‌اند که در سال‌های اخیر شاهد شکل‌گیری برخی اعتصابات از سوی کارمندان و کارگران در بخش‌های گوناگون، بوده‌ایم. این اعتراضات حکایت از فشار قابل توجه معیشت و نابرابری سطح حقوق و دستمزد با معیشت مردم دارد. حقوق و دستمزد کارگران به اندازه‌های پایین است که اغلب آنها ناچارند تمام تعطیلات را هم کار کنند تا معیشت خانواده‌شان تامین شود. یعنی این افراد از جان‌شان برای تامین معیشت خانواده خود مایه می‌گذارند.

در ادامه باید خاطرنشان کرد که در سال‌های اخیر شاهد بروز انواع حوادث معدنی بوده‌ایم. این حوادث به دلیل نبود تجهیزات به‌روز و وسایل مدرن در معدن به وقوع می‌پیوندد. تحریم، دشوار شدن واردات تجهیزات و ماشین‌آلات مناسب استخراج، کار در معدن را نالایم‌تر کرده است. علاوه بر حوادث که جان کارگران را تهدید می‌کند، معدنکاران زغال‌سنگ با انواع بیماری‌های دشوار ریوی و قلبی عروقی حاد روبرو می‌شوند. دیسک کمر، آرتروز گردن، زانو، ساییدگی مفاصل و... در

دشواری‌های تامین معیشت حداقلی

کارگران معدن جزو اقشار فراموش شده جامعه هستند. کارگران معدن زغال‌سنگ به سبب شرایط دشوار فعالیت در این بخش و تونل‌های زیرزمینی در مقایسه با سایر کارگران معدنی، لطمات جسمی بیشتری را متحمل می‌شوند. اما باید بپذیریم که گویی این کارگران زنده‌به‌گور شده‌اند. تنها زمانی که حادثه شدید معدنی به وقوع می‌پیوندد و تعداد قابل توجهی از کارگران، جان خود را از دست می‌دهند، برای مدت زمان کوتاهی، زندگی و زیست این افراد مجدداً مورد توجه قرار می‌گیرد. میان فعالیت‌های سخت و طاقت‌فرسا تفاوت بسیاری است. به‌عنوان مثال سختی فعالیت در معدن زغال‌سنگ قابلیت مقایسه با حرفه خیرنگاری یا پرستاری ندارد. حتی فعالیت در یک معدن روباز از منظر درجه سختی به مراتب ساده‌تر فعالیت در تونل‌های عمیق معدن زغال‌سنگ است.

امید حداقلی به زندگی

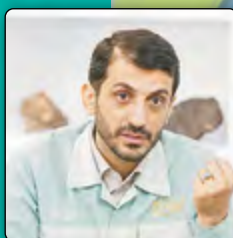
کارگران معدن زغال‌سنگ به سبب نوع فعالیت خود، اغلب عمر بسیار کوتاهی دارند امید به زندگی یک کارگر معدن حدود ۵۰ سال است. این کارگران آمیدی به ادامه حیات خود برای مدت زمان طولانی ندارند. متأسفانه در همین بازه زمانی کوتاه زندگی نیز با انواع مشکلات و بیماری‌ها روبرو می‌شوند و کیفیت حیات آنها تحت تاثیر منفی قرار می‌گیرد. چنانچه کارگر معدن قبل از سن بازنشستگی از دنیا برود، خانواده وی همان مستمری مرسوم و حقوق پایه وزارت کار را دریافت می‌کند.

کارنامه

به صفر رساندن حوادث با برنامه‌ریزی و نظارت مؤثر

محمدیاسر طیب‌نیا

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان



تحقق درآمدهای ۱۵۰ همتی در فولاد هرمزگان

عظالته معرو فخانی

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان



تغییر استراتژی توسعه‌ای شرکت برای ارتقا تاب‌آوری

امین ابراهیمی

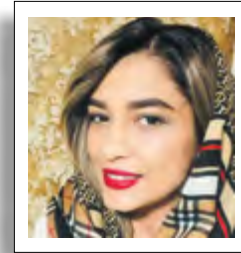
مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان



توسعه صادرات و تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر
زمینه‌ساز جایگزینی درآمدهای کشور با درآمد حاصل از فروش نفت

فولاد مبارکه بازوی گذار از اقتصاد نفتی

کاهش اتکای اقتصاد کشور به درآمدهای نفتی امری ضروری است که طی سال‌های اخیر از سوی سیاست‌گذاران و کارشناسان امر بارها نسبت به آن تاکید شده است؛ با این وجود حرکت در مسیر تحقق این هدف نیازمند آن است که جایگزین مناسبی برای درآمدهای نفتی در کشور یافت شود. زنجیره آهن و فولاد در زمره حوزه‌هایی تلقی می‌شود که پتانسیل مناسبی برای جایگزینی با اقتصاد نفتی دارد؛ البته جایگزینی درآمدهای نفتی با درآمد حاصل از تولید محصولات فولادی در کشور زمانی محقق می‌شود که از سویی این صنعت به سمت تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر حرکت کند و از سویی دیگر زمینه رشد صادرات این بخش مهیا شود. این در حالی است که در شرایط کنونی نگاه ملی به فولادسازی کشور وجود ندارد و همین امر استفاده از حداکثر ظرفیت این صنعت را با چالش جدی مواجه کرده است. مجموع ارزش دلاری صادرات محصولات زنجیره فولاد از ابتدا تا انتهای زنجیره ظرف سال ۱۴۰۲ بالغ بر ۷ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار بود؛ این در حالی است که به گفته منابع رسمی وزارت نفت، ارزش دلاری صادرات نفت کشور طی سال ۱۴۰۲ به حدود ۳۶ میلیارد دلار رسید؛ به این ترتیب باید گفت در سالی که به گواه سیاست‌گذاران دولتی صادرات نفت ایران در بهترین شرایط خود طی یک دهه اخیر قرار داشت، ارزش صادرات زنجیره فولاد به ۲۱ درصد ارزش صادرات نفت کشور رسید. اگرچه در شرایط کنونی درآمد صادرات بخش فولاد به مراتب کمتر از درآمدهای صادرات نفت است؛ اما جایگزینی درآمد صادرات فولاد با بخش نفت امکان‌پذیر است. لازم به ذکر است که سال گذشته مجموعه فولاد مبارکه توانست رتبه اول صادرکننده غیرنفتی کشور را به دست آورد؛ این جایگاه بیانگر قابلیت بخش فولاد کشور و به خصوص مجموعه فولاد مبارکه اصفهان در توسعه درآمدهای اقتصادی کشور و جایگزینی با درآمدهای نفتی است.



زهرا مومنی
پیام‌آور معدن و فولاد

صنعت نه تنها در تأمین مواد اولیه مورد نیاز صنایع مختلف، بلکه در ایجاد اشتغال، ارزآوری و توسعه زیرساخت‌ها نیز نقش بسزایی دارد.

◀ نگاهی به جایگاه مبارکه در کاهش اتکا به درآمدهای نفتی

زنجیره فولاد در کشور از جمله حوزه‌هایی است که ظرف سال‌های اخیر در مسیر توسعه قدم برداشته و امروز فاصله چندانی با اهداف توسعه‌ای کشور ندارد. طی ۴ دهه اخیر سرمایه قابل توجهی جذب صنعت فولاد شده و مسیر ظرفیت‌سازی در این صنعت تشویق شده است؛ تاجاییکه ایران در حال حاضر در جایگاه دهمین فولادساز دنیا قرار گرفته است. شرکت فولاد مبارکه اصفهان از جمله نمونه‌های برتر فولادساز در کشور است

است که الزامات تولید و صادرات نظیر تامین زیرساخت‌ها تامین شود. دستیابی به اقتصاد معدنی پایدار سیاستی استراتژیک برای کشور محسوب می‌شود.

فولادسازی، فعالیتی صنعت‌ساز است و حیات بسیاری از صنایع با صنعت فولاد آغاز می‌شود. صنعت فولاد به عنوان یکی از صنایع پایه و مادر، نقش محوری در توسعه و ارتقای اقتصاد کشور ایفا می‌کند. این صنعت می‌تواند به عنوان یک موتور محرک برای توسعه سایر صنایع مرتبط مانند صنایع ماشین‌سازی، خودروسازی و ساختمانی عمل کند؛ از این رو، سرمایه‌گذاری در بخش فولاد و حمایت از تولیدکنندگان داخلی، نه تنها به نفع اقتصاد کلان کشور، بلکه به نفع توسعه صنعتی و ایجاد اشتغال نیز خواهد بود. این

◀ افزایش وابستگی به درآمدهای صنعتی، اقدامی استراتژیک

در سال ۱۴۰۲ زنجیره فولاد و سایر صنایع معدنی از محل صادرات، درآمدی در حدود ۱۳ میلیارد دلار را برای کشور به ارمغان آورد؛ از این میزان بالغ بر ۷،۶ میلیارد دلار مربوط به زنجیره فولاد و مابقی مربوط به سایر صنایع معدنی بود. این در حالی است که حداکثر درآمد صادراتی بخش نفت کشور در سال گذشت به ۳۶ میلیارد دلار رسید. بنابراین در شرایطی بخش معدن و صنایع معدنی قابلیت جایگزینی با بخش نفت را دارند که درآمد حاصل از صادرات این بخش به حداقل ۳۰ میلیارد دلار برسد. تحقق این هدف‌گذاری نیاز به برنامه‌ریزی دقیقی دارد؛ در عین حال تحقق این موضوع نیازمند آن

که متوسط ضریب بهره‌برداری در صنعت فولاد کشور حدود ۶۸ درصد است و در دنیا نیز ضریب بهره‌برداری از این صنعت در محدوده ۷۸ درصد قرار دارد؛ فولاد مبارکه توانست با ضریب ۱۰۰ درصدی محصول تولید کرده و روانه بازارهای داخلی و صادراتی کند.

بالا بودن ضریب بهره‌برداری در این شرکت فولادی مزیتی مهم برای بهبود توان رقابت‌پذیری این شرکت در بازارهای داخلی صادراتی است. مدیران فولاد مبارکه به دنبال جایگزین اقتصاد فولادی به جای اقتصاد نفتی هستند. تحقق این هدف با بهبود سیاست‌های صادراتی، عدم صدور بخشنامه‌های خلق‌اساعه و محدودیت در بخش صادرات فولاد و انرژی قابل تحقق است.

مزیت مهم دیگر گروه فولاد مبارکه با سایر شرکت‌ها، تولید محصولات با ارزش افزوده بالا است؛ این شرکت در این زمینه متوقف نشده و همچنان روند توسعه‌ای خود را دنبال می‌کند. فولاد مبارکه با تولید طیف گسترده‌ای از محصولات از جمله ورق‌های آجدار، آلیاژی، ورق‌های مورد نیاز خطوط انتقال نفت و گاز و اسلب‌های با کیفیت بالا

گذشته مجموعه فولاد مبارکه توانست رتبه اول صادرکننده غیرنفتی کشور را به دست آورد و توانست رتبه سوم جهانی را به لحاظ نسبت صادرات به مصرف داخل کسب کند. همچنین ظرف سال گذشته فولادسازان ایرانی با تولید ۳۱ میلیون تن فولاد در رتبه دهم فولادسازی دنیا قرار گرفتند؛ این در حالی بود که آلمان به‌عنوان هفتمین تولیدکننده برتر فولاد دنیا، تنها ۴ میلیون تن فولاد بیش از ایران تولید کرد. در عین حال میزان تولید فولاد کشور فاصله‌ای جدی با ظرفیت اسمی ایجاد شده در این صنعت دارد. درواقع اگر میزان زیرساخت‌ها امکان تولید فولاد مطابق توان فولادسازان را فراهم می‌کرد؛ ایران امکان ارتقا جایگاه فولادسازی خود را پیدا می‌کرد. ظرفیت اسمی فولادسازی در کشور طی سال گذشته به تولید حدود ۴۶ میلیون تن محصول در سال نیز رسید؛ اما عدم تامین کافی انرژی و مواد اولیه مانع از تحقق تولید به میزان ظرفیت اسمی شد. در این میان شرکت فولاد مبارکه اصفهان به‌عنوان یک استثنا توانست با تولید حدود ۹ میلیون تن محصول تقریباً تولید با ۱۰۰ درصد ظرفیت اسمی خود به تولید محصول بپردازد. به این ترتیب در شرایطی

که با تکمیل زنجیره ارزش فولاد در کشور از معدن تا محصول با ارزش افزوده بالا در این زنجیره (انواع ورق‌های فولادی) توانسته است تا برتری توسعه صنعت فولاد نسبت به تکیه بر اقتصاد نفتی در کشور را نمایان کند. مدیران و سیاست‌گذاران این شرکت فولادی نیز در صحبت‌های خود به توان این فولادساز برتر در تحقق عبور از اقتصاد نفتی تاکید داشته‌اند. این فولادساز برتر کشور اشتغالزایی مستقیم و غیر مستقیم ۴۰۰ هزار نفری را رقم زده و فعالیت بسیاری از صنایع کشور را از کشتی‌سازی تا کنسروسازی از خودروسازی تا لوازم خانگی وابسته به محصولات فولاد مبارکه هستند.

صنعت فولاد و به طور خاص شرکت فولاد مبارکه اصفهان نقش مهمی در تامین درآمدهای ارزی مورد نیاز دولت در زمان تحریم‌ها داشت. درواقع صنعت فولاد در زمان تحریم‌ها به کمک اقتصاد کشور آمد تا از سویی کمر اقتصاد کشور خم نشود و از سوی دیگر جایگزینی اقتصاد فولادی به جای اقتصاد نفتی امکان‌پذیر شود.

درآمد صادراتی فولاد مبارکه اصفهان در سال ۱۴۰۲ به ۲۷۵ هزار میلیارد ریال و درآمد این شرکت از فروش محصولات در بازار داخل به ۲۱۳۵ میلیارد ریال رسید. سال



(مانند اسلب‌های ۷۰ به بالا)، نه تنها نیازهای داخلی صنعت فولاد را تأمین می‌کند، بلکه با همکاری سایر فولادسازان، به خودکفایی کشور در تولید محصولات استراتژیک مورد نیاز صنعت نفت کمک شایانی کرده است.

این دستاوردها نشان می‌دهد که فولاد مبارکه و تمامی هلدینگ‌های فولادی علاوه بر بهینه‌سازی صنعت فولاد، به توسعه زیرساخت‌های صنعتی کشور نیز کمک کرده و توان فنی و استراتژیک کشور را ارتقا داده است.

◀ معایب اقتصاد نفتی

اقتصاد ایران، برای سالیان متمادی به درآمدهای ناشی از صادرات نفت وابسته بوده است؛ این وابستگی شدید، اقتصاد کشور را در برابر نوسانات قیمت نفت آسیب‌پذیر ساخته و رشد پایدار و توسعه متوازن را با چالش‌های متعددی مواجه کرده است. از این رو، حرکت به سمت اقتصاد غیرنفتی و کاهش وابستگی به درآمدهای نفتی، به عنوان یکی از مهم‌ترین اهداف اقتصادی کشور مطرح شده است به طوری که رهبر انقلاب نیز بارها در سخنان خود به جایگزینی معدن به جای نفت تأکید ویژه‌ای داشتند.

در عین حال حدود یک دهه تکیه بر اقتصاد با محوریت تولید و فروش نفت باعث شده تا سیاست‌گذاران از توجه حداکثری

نسبت به لزوم توسعه صنعتی کشور غافل شوند و همین بی‌توجهی سیاست‌گذار بر لزوم ارتقا توسعه صنعتی باعث شده تا امروز کشور با چالش‌های فراوانی مواجه باشد.

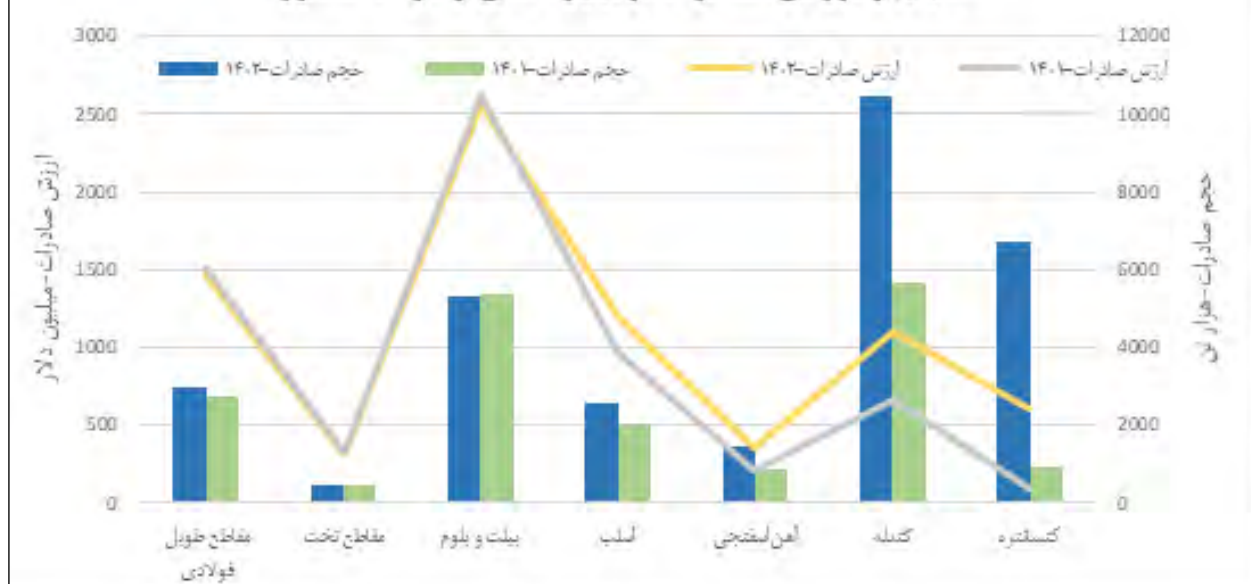
اگرچه بخش عمده‌ای از درآمدهای صادراتی کشور طی سالیان متمادی از محل استخراج و فروش نفت تأمین شده، اما توسعه صنعت نفت به اندازه توسعه صنعتی کارایی ندارد، در وهله اول باید تأکید کرد که توسعه صنعت نفت توان لازم برای صنعتی کردن کشور را ندارد؛ امکان ورود بخش خصوصی به صنعت نفت به خصوص در بالادست زنجیره بسیار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

اگرچه همگان بر لزوم گذر از اقتصاد نفتی در کشور وفاق دارند؛ اما تحقق این موضوع در گرو توجه سیاست‌گذاران به زمینه‌سازی در مسیر توسعه صنعتی کشور است.

طی سال ۱۴۰۲ رشد اقتصادی ایران بهبود داشت؛ اما این بهبود رشد اقتصادی تأثیری بر تحریک تقاضا در بازار آهن و فولاد کشور بر جای نگذاشت. ظرف دهه اخیر کشور با چالش جدی کاهش رشد اقتصادی مواجه بود؛ اما آخرین داده‌ها از بهبود تولید ناخالص ملی در سال ۱۴۰۲ حکایت دارد. بر اساس آخرین اطلاعات مرکز آمار ایران نرخ رشد اقتصادی کشور در ۹ ماهه ابتدای سال ۱۴۰۲ در حدود ۶٫۷ درصد اعلام شد؛ البته تحقق این رشد اقتصاد بر پایه فروش نفت و پایه ضعیف رشد اقتصادی در سال ۱۴۰۱ رقم خورده است. اگرچه رشد تولید ناخالص ملی در سال ۱۴۰۲ اتفاقی خوش‌یمن است، اما این بهبود نتیجه افزایش فعالیت تولیدی در بخش‌های مختلف صنعتی نبوده و بنابراین این داده نتوانسته به تحریک تقاضا در بازارهای کالایی و صنعتی کشور منجر شود. در واقع رشد اقتصادی حاصل شده از فروش نفت، لزوماً به بهبود وضعیت زندگی مردم منجر نشده است. این در حالی است که اگر این رشد اقتصادی از مسیر افزایش فعالیت صنعتی و درآمد حاصل از آن محقق می‌شد، می‌توانست نتایج متفاوتی را رقم بزند.

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

حجم و ارزش صادرات زنجیره آهن و فولاد کشور



مدیرعامل فولاد مبارکه عنوان کرد

به صفر رساندن حوادث با برنامه ریزی، نظارت مؤثر تر بر فرایندها و تلاش

مدیرعامل فولاد مبارکه گفت: به صفر رساندن حوادث با برنامه ریزی، تلاش، توجه و نظارت مؤثر تر بر فرایندها و کارها امکان پذیر است. مدیرعامل فولاد مبارکه در جمع آتش نشانان، و همچنین حضور معاون بهره برداری، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی، مدیر HSE، مدیر آموزش، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه ای و آتش نشانی و همکاران آتش نشان، ب تأمین انرژی کارکنان این شرکت تأکید و به جایگاه نیروهای آتش نشان در تحقق این هدف اشاره کرد.



است اما به دلیل اهمیت حفظ جان همکاران و ارزش والای سرمایه های انسانی باید تأکید کنم که انتظارات ما برآورده نشده است و باید برای ارتقای ایمنی کارکنان شرکت و همکاران پیمانکار برنامه ریزی و دقت بیشتری داشته باشیم.

وی اظهار کرد: مجموعه فولاد مبارکه برای امیدآفرینی در جامعه و رقم زدن اتفاقات خوب همه تلاش خود را می کنند؛ اما یک حادثه هر قدر که کوچک باشد و حتی برای فردی که از بیرون به مجموعه ما آمده رخ دهد، تمام شیرینی ها را به کام کارکنان و مسئولان سازمان تلخ می کند. باید بررسی کنیم هر جا نیاز به اصلاح فرایند احساس می شود در کوتاه ترین زمان و به بهترین شکل اقدام شود.

وی اضافه کرد: حوادث در هر سطحی ناراحت کننده است و کام کل سازمان را تلخ می کند؛ بنابراین باید تلاش کنیم که تا کارخانه بدون حادثه باشد و رسیدن به این نقطه هدف گذاری شده و آرزوی ما است. در این راه و در عرصه ایمنی، همکاران کارگروه آتش نشانی و ایمنی نقش بیشتری دارند تا بتوانیم در ادامه نیز افتخارات بیشتری را برای شرکت و کشور عزیزمان رقم بزنیم.



ایمنی در کشور به عنوان یک الگو مطرح باشیم و در عرصه بین الملل نیز جایگاه خود را ارتقا دهیم.

وی تأکید کرد: برای بهتر شدن در حوزه ایمنی نه تنها باید آمار حوادث کاهش و رتبه میان سایر فولادسازان بهتر شود؛ بلکه باید برای به صفر رساندن حادثه ها برنامه ریزی و تلاش بیشتری صورت گیرد. به خاطر داشته باشیم به صفر رساندن حوادث با برنامه ریزی، تلاش، توجه و نظارت مؤثر تر بر فرایندها و کارها امکان پذیر است.

طیب نیا خاطر نشان کرد: اگرچه فولاد مبارکه در بسیاری از حوزه ها از جمله تولید و ایمنی و آتش نشانی الگو است و زحمات همکاران در این زمینه قابل تقدیر

محمدیاسر طیب نیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، با حضور در ایستگاه آتش نشانی شرکت ضمن دیدار چهره به چهره با آتش نشانان روز آتش نشانی و ایمنی را به آنها تبریک گفت: با عنایت به اهمیت ایمنی و امنیت در صنعت همواره قدردان زحمات شما هستیم.

وی گفت: در مجموعه ای که به واسطه تولید و دیگر موارد، سطح ایمنی بالایی را طلب می کند، آتش نشانی باید همواره با واکنش سریع برای کمک رسانی به شرکت و محیط پیرامون آماده باشد.

مدیرعامل فولاد مبارکه تصریح کرد: زمانی می توانیم به رکوردها و اتفاقات خوب در مجموعه افتخار کنیم که به لحاظ ایمنی الگو باشیم. باید به لحاظ

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان خبر داد

تحقق در آمد ۱۵ همتی در فولاد هرمزگان طی نیمه نخست امسال

مدیرعامل فولاد هرمزگان با اشاره به عملکرد این شرکت در ۶ ماهه نخست سال جاری از رشد ۸ درصدی درآمد خبر داد و گفت: امسال علی‌رغم وجود محدودیت‌های انرژی، شرکت فولاد هرمزگان توانست در بازارهای داخلی و بین‌المللی حضور فعال داشته باشد و نقش خود را در این بازارها ایفا و به درآمد بالای ۱۵ همت دست یابد. عطاالله معروفخانی با بیان این مطلب افزود: درآمد فولاد هرمزگان در نیمه نخست امسال به ۱۵ هزار و ۲۱۵ میلیارد تومان رسید که حدود ۸ درصد در مقایسه با مدت مشابه سال پیش رشد نشان می‌دهد. امید می‌رود در ادامه سال با کاهش محدودیت‌های انرژی، ضمن جبران بخشی از تولید از دست رفته، فروش بیشتری در بازار داشته باشیم.



صنعت فولاد با فرارسیدن فصل تابستان به ویژه مرداد ماه به اوج خود رسید و تولید فولاد در کشور به ویژه فولاد هرمزگان را به حداقل رساند. با این حال تولید تختال در نیمه نخست امسال در شرکت به ۵۶۱ هزار و ۴۰۱ تن رسید.

وی با اشاره به عملکرد بی‌نظیر واحد احیا مستقیم در نیمه نخست امسال، تصریح کرد: علی‌رغم اعمال محدودیت بر فعالیت واحد فولادسازی، واحد احیا مستقیم تولید را ادامه داد و موفق شد در این مدت ۹۹۳ هزار و ۲۷۹ هزار تن آهن اسفنجی تولید کند که در تاریخ شرکت دستیابی به این میزان تولید بی‌سابقه بوده است.

مدیرعامل فولاد هرمزگان افزود: در حالی که ظرفیت ۲ مدول احیا مستقیم شرکت یک میلیون و ۶۵۰ هزار تن در سال است و طبق ظرفیت باید ۸۲۵ هزار تن یعنی نیمی از آن را در ۶ ماه نخست تولید می‌شد، خوشبختانه توانستیم ۲۰ درصد بیش از ظرفیت اسمی آهن اسفنجی تولید کنیم. ضمن

و برگ زرینی را در تاریخ فولاد کشور رقم بزند.

مدیرعامل فولاد هرمزگان تصریح کرد: ما در شرکت فولاد هرمزگان با وجود داشتن ظرفیت اسمی تولید ۱۲۵ هزار تنی تختال در ماه، موفق شدیم در ۲ ماهه نخست امسال حدود ۳۰ درصد بیش از ظرفیت اسمی تولید کنیم؛ این در حالیست که هیچ یک از فولادسازان کشور تا کنون نتوانستند به این میزان از ظرفیت اسمی عبور کنند. همچنین واحد احیا مستقیم فولاد هرمزگان نیز در ۲ ماه نخست ۱۴۰۳ با تولید بیش از ۱۷۰ هزار تن در هر ماه، برگ زرین دیگری را در تاریخ این شرکت رقم زد.

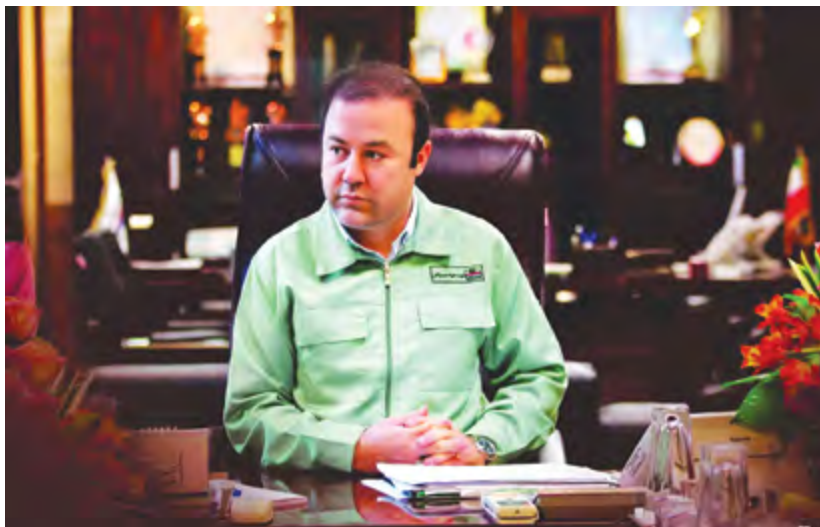
وی خاطرنشان کرد: با وجود رکوردشکنی‌های فولاد هرمزگان در ۲ ماه نخست امسال، همانند همه فولادسازان کشور در خرداد ماه محدودیت برق بر صنعت فولاد کشور مواجهه و در نتیجه ترمز رکوردشکنی‌ها در حوزه فولادسازی کشیده شد. به گفته معروفخانی، محدودیت‌های

مدیرعامل فولاد هرمزگان با اشاره به رشد ۸ درصدی درآمد‌های این شرکت طی نیمه ابتدایی امسال گفت: معاونان، مدیران، کارکنان و کارگران شرکت فولاد هرمزگان در سخت‌ترین شرایط آب و هوایی تلاش کردند از کوچک‌ترین فرصت‌ها، بهترین بهره‌وری را داشته باشند و با حداکثر توان، محصول تولید کنند.

استراتژی ما جهش تولید است

معروفخانی با اشاره به بیانات مقام معظم رهبری و نامگذاری امسال با عنوان «جهش تولید با مشارکت مردم» اظهار کرد: استراتژی فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۳ بر اصل جهش تولید تکیه کرد و در ۲ ماه نخست سال موفق به رشد تولید در واحد فولادسازی و واحد احیا مستقیم شد و موفق به ثبت ۲۶ رکورد تولیدی کمی در ۲ واحد شدیم.

به گفته وی، فولاد هرمزگان برای نخستین بار توانست در واحد فولادسازی از تولید ۱۶۰ هزار تن در ماه عبور کند



ملی و مذهبی از جمله اربعین حسینی با برپایی موبک و کمک به مراکز فرهنگی به ویژه مساجد، همچنین کمک به ساخت مهدیه بندرعباس، کمک به مراکز خیریه بندرعباس از جمله اقدامات صورت گرفته بوده است.

مدیرعامل فولاد هرمزگان در خصوص دیگر اقدامات انجام شده در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی این مجموعه گفت: اهدای اکسیژن و نیتروژن به بیمارستان‌ها و دانشگاه‌های علوم پزشکی جهت درمان بیماران نیز از دیگر اقداماتی بود که در راستای مسئولیت‌های اجتماعی انجام دادیم.

وی تصریح کرد: همچنین گرفتن گلریزان و آزادسازی تعدادی از زندانیان، آبرسانی به روستاییان استان هرمزگان و تحت پوشش قرار دادن ۲۰ هزار یتیم هرمزگانی نیز همگی در راستای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت فولاد هرمزگان انجام شده است.

مدیرعامل فولاد هرمزگان در پایان تصریح کرد: امید می‌رود ما در مجموعه فولاد هرمزگان بتوانیم همواره در کنار تولید و توسعه صنعت فولاد استان هرمزگان و کشور، در جهت کمک به مردم عزیز کشورمان گام برداریم و سهم کوچکی در بهبود معیشت زندگیشان داشته باشیم.

تن، افزایش ظرفیت فولادسازی از ۱.۵ به ۳.۳ میلیون تن، احداث واحد ریخته‌گری و نورد پیوسته به ظرفیت ۱.۷ میلیون تن، احداث مدول چهارم احیا مستقیم به ظرفیت ۱.۶ میلیون تن و احداث واحد سوم گازهای صنعتی است.

وی افزود: ما در مجموعه فولاد هرمزگان، در محدوده زمان‌هایی که با محدودیت تامین انرژی مواجه نبودیم، رکوردشکنی کردیم و امروز فولاد هرمزگان در راس فولادسازان کشور در حوزه ثبت رکورد است.

اکنون نیز کارکنان این شرکت در حال اجرای طرح‌های توسعه‌های متعدد هستند و امیدواریم محدودیت‌های تامین انرژی برای ما کاهش یابد و بتوانیم با تمام ظرفیت محصول تولید کنیم.

◀ فولاد هرمزگان پیشگام در انجام مسئولیت‌های اجتماعی است

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، انجام مسئولیت‌های اجتماعی را وظیفه بزرگ فولاد هرمزگان دانست و گفت: فولاد هرمزگان پیشگام عمل به مسئولیت‌های اجتماعی در بین بنگاه‌های اقتصادی استان هرمزگان است و در این حوزه از هیچ کوششی فروگذار نکرده است.

به گفته معروفخانی، حضور و کمک مجموعه فولاد هرمزگان به برنامه‌های

اینکه میزان تولید آهن اسفنجی در ۶ماه نخست امسال در ۱۱ درصد بیشتر از سال گذشته است.

◀ فولاد هرمزگان لیدر اجرای طرح‌های توسعه‌ای در کشور

معروفخانی در ادامه در خصوص طرح‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان عنوان کرد: مهمترین رویکرد و استراتژی کلان فولاد هرمزگان در سال‌های اخیر، اجرای طرح‌های توسعه‌ای بوده است. از سوی دیگر در شرایط تحریمی کشور یکی از چالش‌هایی که امروزه با آن مواجه هستیم ریسک سرمایه‌گذاری است، با این حال شرکت فولاد هرمزگان به عنوان بزرگترین شرکت گروه فولاد مبارکه، توانسته دستاوردی بزرگ طی ۳ سال گذشته یعنی سرمایه‌گذاری بالغ بر ۲ میلیارد و ۳۵۰ میلیون یورو را به ثبت برساند و در مسیر توسعه صنعت فولاد کشور گام بردارد.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان اضافه کرد: فولاد هرمزگان در سال‌های اخیر لیدر اجرای پروژه‌های توسعه‌ای صنعت فولاد کشور بوده و در راستای سیاست‌های کلان کشور به ویژه سند چشم‌انداز بیست‌ساله، مبنی بر دستیابی به ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد گام برداشته است.

وی ادامه داد: در این میان سهم استان هرمزگان ۱۰ میلیون تن فولاد در نظر گرفته شده و شرکت فولاد هرمزگان نیز وظیفه خود دانسته با توجه به نیاز کشور برای سرمایه‌گذاری، افزایش تولید فولاد و اشتغال‌زایی به دنبال اجرای ۸ پروژه بزرگ توسعه‌ای باشد.

معروفخانی ادامه داد: این پروژه‌ها شامل احداث مدول سوم آهن اسفنجی به ظرفیت ۱.۷۲ میلیون تن، احداث واحد دوم گازهای صنعتی، احداث سیلوهای ذخیره‌سازی آهن اسفنجی، احداث مگا مدول احیا مستقیم ستاره سیمین هرمز به ظرفیت ۱.۷۲ میلیون

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان عنوان کرد

تغییر استراتژی توسعه‌ای شرکت برای ارتقای آوری

باشیم تا با کمترین چالش و تاثیر محدودیت‌ها، مواجه شویم.

وی افزود: تاکنون ۷۵۰ هزار تن تولید محصول برای شرکت از دست رفته است و باید سعی کنیم در نیمه دوم سال با هدفگذاری تولید ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار تن تا پایان سال، جبران عقب افتادگی تولید انجام شود. برای رسیدن به این هدف، پاداش اضافه تولید نیز در نظر گرفته می‌شود.

ابراهیمی گفت: انتظارات در حوزه برخی مدیریت‌ها بالاست. اگر نتوانیم انتظارات را کنترل کنیم، تاب‌آوری سازمان دچار مشکل خواهد شد. درک صحیح از عملکرد افراد قوی در شرایط سخت بروز می‌کند. سعی کنیم در شرایط موجود، هزینه‌ها از لایه‌های پایین سازمان کنترل شود.

وی ادامه داد: در شرکت ما چیزی که کمتر مدنظر قرار می‌گیرد، چرخش شغلی است. مدیران سعی کنند با واگذاری مسئولیت‌ها، زمینه‌ی رشد کارکنان و روسای خود را فراهم کنند

امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان اظهار داشت: اتفاق‌های به‌وجود آمده در صنعت فولاد حاکی از آن است که حاشیه سود در حال کاهش است. حاشیه سود، علائم حیاتی در صنعت است که تاب‌آوری سازمان را نشان می‌دهد. ما باید بدانیم که ۳۰ سال آینده، فولاد خوزستان در کجا قرار خواهد داشت. با توجه به پیش‌بینی‌های انجام شده، امسال زمستان سختی خواهیم داشت. ما باید بر اساس نقشه‌ی راه یعنی تولید ۱۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تن محصول در افق ۱۴۱۰، مسیر و هدفمان را، در نظر گرفته و برای رسیدن به آن برنامه‌ریزی و استراتژی مشخص تعریف کنیم.



توجه ویژه فولاد خوزستان به بهبود

ایمنی

مدیرعامل فولاد خوزستان با توجه به واقعه انفجار در معدن طیس افزود: ایمنی در کار از اولویت‌های فولاد خوزستان بوده و نیاز است حوزه‌ی ایمنی پیمانکاران بیشتر مورد توجه قرار گیرد.

ابراهیمی تاکید داشت: پرداختی به نیروهای پیمانکار، باید در درجه‌ی اول قرار گیرد. پیمانکارانی بوده‌اند که ۵ ماه حقوق کارکنان خود را پرداخت نکرده‌اند در صورتی که تمامی مطالبات آنها از سوی فولاد خوزستان پرداخت شده بود؛ این امر باید از سوی دستگاه‌های نظارت مورد دقت نظر کافی قرار گیرد.

ابراهیمی با اشاره به وضعیت انبارها گفت: در حوزه‌ی انبارها، نیاز است یک کارگروه از بخش‌های مختلف تشکیل شود و اقلام که وجود دارد، اطلاعات موجودی آن‌ها به‌روز رسانی شود، و اقلام مازاد آن‌ها به فروش رود و یا اینکه بر اساس درخواست‌ها، پیگیری شود.

مدیریت مالی و همچنین منابع انسانی که از بروز مشکل مالی در حقوق کارکنان پیشگیری شد، تقدیر و تشکر کرد.

ابراهیمی ادامه داد: باتوجه به انقباضی شدن بازار امروز، نقدینگی یکی از چالش‌های شرکت‌ها است؛ البته اصلاح نرخ ارز و اجرای سیاست‌های تشویقی در چین، رشد مناسبی در تقاضای صادراتی فولاد به‌وجود آورده که دورنمای خوبی در حوزه صادرات پیش روی فولاد خوزستان می‌گذارد. نرخ نیمایی ارز، به صورت هرچند روز یکبار افزایش دارد. این امر، خبر خوبی در زمینه خارجی و خبری بد در حوزه داخلی است؛ زیرا بازار به سوی فروش اعتباری رفته است.

ابراهیمی با نوید اصلاح نرخ گاز گفت: اصلاح نرخ گاز، خبری مثبت بوده که بار سنگینی را از دوش شرکت برداشت. این امر باعث بستن کار بودن فولاد خوزستان از شرکت گاز می‌شود. البته برای فصل زمستان، باید تمهیداتی داشته

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان گفت: در پروژه‌ها، طرح CBSI نیاز است که حداقل به صورت ماهیانه مورد پایش قرار بگیرد، زیرا با انجام آن می‌توان هزینه را کاهش داد. نیاز است که نگاه ما نسبت به حوزه کسب و کار تغییر یابد. نیاز است بر اساس تغییرات و رشد تکنولوژی و فن‌آوری و به‌کارگیری از هوش مصنوعی که در جهان از اهمیت خاصی برخوردار شده است، دید ما ارتقا یابد.

ابراهیمی ادامه داد: شرکت‌های تابعه گروه فولاد خوزستان این قابلیت را دارند که با استفاده از فن‌آوری‌های روز دنیا، گوی سبقت را از این شرکت بربایند و سودآورتر از فولاد خوزستان شوند.

وی افزود: ۳ ماه تابستان گذشته، ماه‌های سختی برای شرکت فولاد خوزستان در حوزه‌های مختلف از جمله: پروژه‌ها، نقدینگی، فروش، منابع مالی و خرید بود. اما جا دارد از تلاش برای رفع مشکل برق، خرید، فروش،

فولاد خوزستان پیشرو در ایمنی



◀ سلامت کارکنان اولویت اصلی فولاد

خوزستان

عباسعلی تقوی معاون منابع انسانی و امور اجتماعی گفت: مهم ترین سرمایه شرکت، نیروی انسانی آن است و برای حفظ سلامتی آنان نیز، رعایت ایمنی در اولویت قرار دارد.

مسعود توکل فرد مدیر بخش HSE گفت: سلامتی کارکنان در اولویت برنامه‌های این بخش است. کارکنانی که در موعود مقرر برای انجام معاینات دوره‌ای به طب صنعتی مراجعه می‌کنند، مورد تشویق قرار خواهند گرفت. واحد طب صنعتی در سال گذشته، ۱۲۶ نفر از فولاد خوزستان و ۹۸ نفر از فولاد شادگان را مورد معاینه قرار داد.

داریوش دانیالی مدیر ایمنی گفت: برای پیشگیری از وقوع حوادث تنها یک راه وجود دارد و آن هم راه ایمن است. بقیه راه‌ها به حادثه ختم می‌شوند.

گفتنی است، در آغاز جلسه یاد شده قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی لوح تقدیر کسب عنوان بخش برتر HSE در ۳ ماهه نخست سال ۱۴۰۳ را به فرخ جعفری مدیر بخش نگهداری و تعمیرات اهدا کرد.

علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی گفت: فعالیت‌های ارزشمند و مؤثری در بخش بهداشت، درمان، ایمنی و محیط زیست در شرکت فولاد خوزستان حال انجام است که خوشبختانه انعکاس وسیعی در استان و حتی کشور داشته است. عباسعلی تقوی معاون منابع انسانی و امور اجتماعی نیز معتقد است که مهم ترین سرمایه هر شرکت، نیروی انسانی آن است و برای حفظ سلامتی آنان نیز، رعایت ایمنی در اولویت قرار دارد. پایش‌های انجام شده در شرکت فولاد خوزستان در زمینه تعمیرات و نگهداری حاکی از آن است که طی ۳ ماه ابتدایی امسال بخش نگهداری و تعمیرات شرکت فولاد خوزستان پیشتاز عمل به HSE شد.

ارزشمند و مؤثری در بخش بهداشت، درمان، ایمنی و محیط زیست در شرکت فولاد خوزستان حال انجام است که خوشبختانه انعکاس وسیعی در استان و حتی کشور داشته است. این اقدامات، بدون اهتمام جدی همه ارکان سازمان و تک تک کارکنان به موضوع HSE هرگز نتیجه نمی‌داد. وی تاکید کرد: با توجه به اولویت و اهمیت ویژه پروژه توری باد، نیاز به پیگیری ویژه از سوی متولیان این پروژه است.

مخبر دزفولی با آرزوی سلامتی برای کارکنان، ابراز امیدواری کرد که ماه‌های پیش رو در سال جاری بدون حادثه سپری شود.

جلسه کمیته عالی HSE به ریاست علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی و دبیری داریوش دانیالی و با حضور مهران پاک بین معاون بهره‌برداری، عباسعلی تقوی معاون منابع انسانی و امور اجتماعی، عطا تفضلی معاون خرید، مسعود توکل فرد مدیر بخش HSE و جمعی از مدیران و روسای شرکت فولاد خوزستان برگزار شد.

علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی با تبریک به مدیر بخش نگهداری و تعمیرات برای کسب عنوان بخش برتر HSE در ۳ ماهه اول سال ۱۴۰۳ گفت: فعالیت‌های

معاون بهره‌برداری فولاد سنگان خبر داد

معاون بهره‌برداری شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان، از دستیابی به تولید گندله به میزان ظرفیت اسمی این کارخانه تا پایان سال خبر داد. سید علی شمسی‌نیا، گفت: شرکت فولاد سنگان زیرمجموعه فولاد مبارکه است و دارای یک واحد گندله‌سازی با ظرفیت ۵ میلیون تن و یک واحد کنسانتره با همین ظرفیت است.



سید علی شمسی‌نیا
معاون بهره‌برداری شرکت صنایع
معدنی فولاد سنگان خراسان

تولید گندله سنگان به ۵ میلیون تن خواهد رسید

ناشی از کمبود برق و گاز و توقفات را به کمترین میزان برسانیم. وی ابراز امیدواری کرد که با همکاری‌های لازم، ظرفیت‌های بالقوه شرکت به بالفعل تبدیل شود و تولید گندله و کنسانتره هریک به ۷,۵ میلیون تن در سال افزایش یابد.

تاثیر مثبت خواهد داشت، ضمن اینکه زمینه اشتغال مناسبی را نیز فراهم می‌آورد.

سید علی شمسی‌نیا در پایان با اشاره به اهمیت تأمین قطعات و تجهیزات برای حفظ کیفیت تولید، گفت: تأمین به‌موقع قطعات، کیفیت تولید را تحت تاثیر قرار می‌دهد و با توجه به برنامه‌ریزی صورت گرفته تا پایان سال، زمان‌های تعمیرات دوره‌ای را با زمان خاموشی ناشی از کمبود انرژی منطبق کردیم و همچنین شرکت نسبت به تأمین قطعات موردنیاز، اقدامات لازم را به عمل آورده است تا میزان کاهش تولید

معاون بهره‌برداری فولاد سنگان گفت: برای امسال پیش‌بینی می‌کنیم که از مرز ۵ میلیون تن تولید گندله عبور کنیم. تاکنون در ۶ ماهه اول سال، ۲ میلیون و ۷۵۰ هزار تن تولید گندله و ۲ میلیون و ۱۵۰ هزار تن تولید کنسانتره داشته‌ایم.

شمسی‌نیا با اشاره به چالش‌های تأمین گاز و برق، تصریح کرد: اگر مشکلی پیش نیاید، می‌توانیم به تولید به ۵ میلیون تن گندله در سال برسیم. هدف‌گذاری ما این است که در طرح‌های توسعه شرکت، ظرفیت گندله‌سازی را از ۵ میلیون تن به ۷,۵ میلیون تن در سال افزایش دهیم.

وی همچنین از احداث یک واحد کنسانتره سازی ۲,۵ میلیون تنی خبر داد و اظهار امیدواری کرد این واحد نیز تا پایان سال ۱۴۰۴ به بهره‌برداری برسد. معاون بهره‌برداری فولاد سنگان اعلام کرد: با افزایش ظرفیت و ایجاد پتانسیل تولید زمینه برای فروش بیشتر فراهم خواهد شد که بر میزان سودآوری شرکت نیز

افزایش ۱۵ درصدی تولید در شرکت فولاد سنگان

۱۴۰۲ رسیده است.

لازم به تاکید است که علی‌رغم کاهش روند تولید در زنجیره تولید فولاد کشور در ماه‌های خرداد تا شهریور ماه به سبب اعمال محدودیت‌های انرژی، اما شرکت فولاد سنگان توانسته همچنان رشد تولید را نسبت به ماه‌های مشابه سال ۱۴۰۲ رقم بزند.

علاوه بر موفقیت شرکت فولاد سنگان در رشد تولید و افزایش آن نسبت به مدت مشابه سال گذشته، این شرکت رکورد خوبی در "فروش گندله" را طی این مدت ثبت کرده است.

گزارش عملکردی فولاد سنگان در فروش گندله نشان می‌دهد که طی ۶ ماهه ابتدایی امسال، در مجموع ۲ میلیون و ۷۶۰ هزار تن گندله‌ی تولیدی فولاد سنگان فروخته شده که نسبت به یک میلیون و ۹۴۵ هزار تن عرضه شده در نیمه نخست سال گذشته، بیش از ۸۱۵ هزار تن؛ معادل ۴۲ درصد رشد کرده است.

آمار فروش گندله سنگان نشان می‌دهد که این شرکت بیشترین فروش خود را در خرداد ماه داشته که بیشترین افزایش فروش را در مقایسه با آمار فروش ۶ ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲ ثبت کرده است.

براین اساس با عزم جدی که فولاد سنگان در پیش گرفته است و برنامه‌ریزی برای تولید حتی بیش از ظرفیت اسمی کارخانه، فروش محصول نیز می‌تواند روند افزایشی خود را حفظ کند که نتیجه آن سودآوری بیشتر برای فولاد سنگان خواهد بود.

این مهم مستلزم کنترل چالش‌ها و مدیریت محدودیت‌ها در تخصیص گاز صنایع در زمستان است؛ البته روند در این شرکت به گونه‌ای که به نظر می‌رسد تا پایان سال نیز این موفقیت در حفظ و افزایش تولید ادامه دار باشد.

تولید گندله در شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان به تفکیک هر ماه طی شش ماه سال جاری و مقایسه آن با آمار تولید مشابه نیمه نخست سال گذشته، روند صعودی تولید را به خوبی نشان می‌دهد. بررسی عملکرد شرکت فولاد سنگان در شش ماهه نخست سال جاری در تولید و فروش گندله نشان می‌دهد که علی‌رغم مشکلات زنجیره فولاد و آهن کشور در تامین انرژی و تحمیل عدم‌النفذ و کاهش تولید ناشی از قطعی‌های برق طی بالغ بر ۳ ماه از سال (از ابتدای خرداد ماه تا اواسط شهریورماه) شرکت فولاد سنگان با همت مضاعف، توانسته است روند رشد تولید خود را حفظ کند و افزون بر ثبت افزایش ۱۵ درصدی در تولید، رشد ۴۲ درصدی در فروش گندله را در کارنامه خود ثبت کند و سربلند، از فعالیت نیمه نخست سالی که مزین به نام جهش تولید شده، بیرون بیاید.

است و قریب به ۳۵۲ هزار تن بر میزان تولید خود طی نیمه نخست امسال نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۲ افزوده است.

این درحالیست که شرکت فولاد سنگان به‌عنوان زیرمجموعه فولاد مبارکه، دارای یک واحد گندله‌سازی با ظرفیت ۵ میلیون تن در سال است و طبق پیش‌بینی معاون بهره‌برداری این شرکت، امسال از مرز ۵ میلیون تن تولید گندله هم عبور خواهد کرد.

همچنین در راستای اجرای طرح‌های توسعه‌ای شرکت، ظرفیت گندله‌سازی از ۵ میلیون تن به ۷٫۵ میلیون تن در سال نیز هدف‌گذاری شده است.

تولید گندله در شرکت سنگان به تفکیک هر ماه طی این ۶ ماه و مقایسه آن با آمار تولید ماه به ماه نیمه نخست سال گذشته، روند صعودی تولید را به خوبی نشان می‌دهد. بیشترین رشد تولید در تیرماه امسال رقم خورده است که ۳۰ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل را نشان می‌دهد. این رشد در مردادماه نیز به ۲۰ درصد نسبت به مرداد سال

در مجموع از ابتدای سال جاری تا پایان شهریور ماه، شرکت فولاد سنگان، حدود ۲ میلیون و ۷۶۰ هزار تن گندله تولید کرده است که نسبت به ۲ میلیون و ۴۱۱ هزار تن تولید شده در مجموع ۶ ماهه ابتدایی سال گذشته، رشد ۱۵ درصدی را رقم زده



دستاوردهای امور معدن مجتمع مس سرچشمه

کارشناس ارشد سیستم‌های مدیریتی و تضمین کیفیت امور معدن مجتمع مس سرچشمه رفسنجان گفت: برای نخستین بار در شرکت ملی صنایع مس ایران، برداشت ساختارهای زمین‌شناسی با استفاده از تصاویر پهپادی در معدن مس سرچشمه صورت گرفته است. احسان نخعی پور در خصوص اقدامات این امور، اظهار کرد: بهینه‌سازی نرم‌افزار معدنی دیتاماین با اسکریپت‌نویسی، به‌روزرسانی خودکار بلوک مدل استخراجی با استفاده از عیار چال‌های انفجاری و بررسی سیستم توزیع مناسب شاول- کامیون و ارائه ضریب تطبیق در اداره مهندسی معدن مس سرچشمه، از جمله اقدامات بارز انجام‌شده است.

احسان نخعی پور
کارشناس ارشد سیستم‌های مدیریتی و
تضمین کیفیت امور معدن مجتمع مس
سرچشمه رفسنجان

آزمایش‌های بار نقطه‌ای و انجام پروژه روش جدید سختی سنگ لیبب در واحدهای مختلف اداره زمین‌شناسی امور معدن صورت گرفته است.

نخعی ادامه داد: انجام پروژه طرح و اجرای سیستم fast feed سوخت (جلوگیری از آلودگی خاک، کاهش مصرف به میزان حداقل ۴۰۰۰۰۰ لیتر گازوئیل در سال)، کاهش مصرف انرژی الکتریکی در اثر استفاده از پمپ‌های هیدرولیکی به‌جای الکتروموتورها در کارخانه قدیم تولید مواد منفجره و به‌حداقل رساندن افزایش طول مسیرهای حمل باربری کامیون‌های معدنی (با توجه به پیشروی و افزایش ارتفاع دامپ‌ها و افزایش عمق معدن) از اقدامات جدی امور معدن در راستای حفاظت از محیط زیست و کاهش مصرف انرژی بوده است.

وی بیان کرد: برای نخستین بار در شرکت ملی صنایع مس ایران، برداشت ساختارهای زمین‌شناسی با استفاده از تصاویر پهپادی در معدن مس سرچشمه صورت گرفته است.

کارشناس ارشد سیستم‌های مدیریتی و تضمین کیفیت امور معدن خاطر نشان کرد: افزایش ۴۰ درصدی شاخص KPI در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی از سال گذشته و ارتقای رتبه امور معدن از آخرین امور در مجتمع به سومین امور در زمینه ایمنی، بهداشت و محیط زیست طی ۶ ماه نخست سال جاری نیز، از مهم‌ترین دستاوردهای واحد سیستم‌های مدیریتی با همکاری پرسنل زحمتکش امور معدن است.

آغاز فصول نزولات آسمانی و مدیریت روان آب‌های سطحی انجام گرفته است.

کارشناس ارشد سیستم‌های مدیریتی و تضمین کیفیت امور معدن، به‌روزرسانی نقشه‌های توپوگرافی معدن و هیپ و دامپ‌ها به صورت ماهیانه را متذکر و یادآور شد: برداشت کریدور انتقال باطله از کارخانه تا سد باطله به مساحت ۱۴۰ هکتار، تهیه نقشه با مقیاس ۱:۱۰۰۰ معدن به همراه هیپ و دامپ‌های اطراف و تحویل به پروژه تراک‌های خودران دانشگاه صنعتی اصفهان، برداشت توپوگرافی سهراب سرباره‌کش تا کارگاه سند بلاست و پیشنهاد مسیر جدید برای اجرا به واحد ذوب، برداشت کولینگ پدهای اجرا شده و استخراج ارتو به همراه اندازه‌گیری طول هر کدام و تحویل تصاویر به امور ذوب و پیمایش ایستگاه‌های نقشه‌برداری معدن مس سرچشمه و اضافه کردن تعداد آن‌ها و تحویل مختصات جدید به همه پیمانکاران، برداشت پهپادی جبهه کارهای با وسعت زیاد به صورت ماهیانه و نقاط توپوگرافی به واحد طراحی، از عمده فعالیت‌های واحد نقشه‌برداری امور معدن مس سرچشمه بوده انخعی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به تهیه نقشه جدید شاخص مقاومت زمین‌شناسی (GSI) در معدن سرچشمه، عنوان کرد: طراحی، حفاری و اجرای چاه‌های زهکشی عمیق، تهیه و به‌روزرسانی و تغییرات عمده در نقشه زمین‌شناسی و آتراسیون معدن سرچشمه و انجام پروژه سختی سنگ با استفاده از

احسان نخعی پور از برنامه‌ریزی تولید پیت بهینه شماره ۴۵ معدن مس سرچشمه گفت و با اشاره به طراحی دامپ‌های شماره ۲۶، ۳۱ و ۳۲ معدن مس سرچشمه، عنوان کرد: طرح ۵۰ میلیون مترمکعب باطله‌برداری طی ۴ سال در معدن شماره ۲ سرچشمه توسط متخصصان مهندسی معدن سرچشمه آماده شده است.

وی افزود: تغییر در سیستم ارائه الگوهای انفجاری به پیمانکاران، طراحی بیش از ۵۸۰۰ الگوی حفاری انفجاری در سال، محاسبات احجام استخراجی شرکت مس و ۵ پیمانکار استخراجی به‌صورت ماهیانه و ارائه طرح ۳۰ ساله پیت معدن سرچشمه براساس فازهای جدید تغلیظ، از دیگر اقدامات واحد طراحی اداره مهندسی امور معدن مجتمع مس سرچشمه رفسنجان است. نخعی از کاهش هزینه تولید به‌دلیل کاهش مسافت حمل با توجه به پیشروی جبهه کارها و دامپ‌ها یاد کرد و گفت: کاهش روند صعودی مصرف گازوئیل با بهینه‌سازی مسافت حمل در بخش شرکتی و مدیریت پویای حمل‌ونقل در معدن، از برنامه‌های جدی امور معدن در راستای برنامه‌های بهینه‌سازی در این امور است.

وی افزود: عملیات دسترسی به مسیر پله ۲۹۰۰ برای عقب‌نشینی قسمت غرب معدن به‌منظور اجرای طرح توسعه معدن به پایان رسید. همچنین در نقاط مختلف معدن، عملیات احداث و احیای کانال‌های زهکشی و لوله‌گذاری تقاطع مسیرها برای استقبال از

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران خبر داد؛

بهره‌گیری از فناوری‌های نوین به منظور افزایش ایمنی در معادن مس



مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران از برنامه‌ریزی این شرکت برای بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و سیستم‌های راداری در جهت کاهش حوادث و افزایش ایمنی در معادن مس خبر داد.



ناراحتی آن، یک هشدار و تلنگر به همه فعالین حوزه معدن است، تا بیشتر به فکر فرو بروند و مباحث ایمنی، سلامت و حفظ جان کارگران عزیز را مدنظر قرار دهند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با بیان اینکه معدن زغال سنگ طبس از جمله معادن زیرزمینی است اما معادن مس روباز هستند، گفت: درعین حال خطر ریزش دیواره‌های معدن مس وجود دارد، لذا ما در تلاش هستیم با بهره‌گیری از تکنولوژی‌ها و فناوری‌های نوین و حتی سیستم‌های راداری که سستی دیواره‌های معدن را نشان می‌دهد، بهره ببریم. وی خاطرنشان کرد: همه تلاش ما این است که در همه معادن مس که از جمله بزرگترین معادن کشور به شمار می‌روند، همه جوانب ایمنی، الزامات استاندارد و زیست محیطی را رعایت کنیم تا انشاءالله خطری متوجه کارگران شرکت ملی صنایع مس ایران نباشد.

دکتر حسن مدرس خیابانی با اشاره به اینکه افزایش سطح ایمنی در معادن و صنایع معدنی نیازمند سرمایه‌گذاری است، اظهار کرد: بی‌شک بخشی از فرسودگی‌هایی که موجب کاهش راندمان و بهره‌وری در معادن و صنایع معدنی شده است و بعضاً مدیران به آن کمتر توجه می‌کنند، می‌تواند زمینه‌ساز آسیب‌ها و حوادثی از جنس رخداد تلخ و ناگوار معدن زغال سنگ طبس باشد. وی افزود: مطمئناً اتفاقاتی که در این معدن افتاد جدای از تلخی و

بومی‌سازی تجهیزات معدنی به کمک صندوق سرمایه‌گذاری خصوصی

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران از طرح تاسیس صندوق سرمایه‌گذاری خصوصی با هدف بومی‌سازی تجهیزات و ماشین‌آلات مورد نیاز صنایع مس خبر داد.



و تملک کارگزاری اشاره کرد و دستور داد مذاکرات لازم با سازمان بورس جهت اخذ مجوزهای لازم آغاز شود.

وی همچنین با اشاره به تحلیل‌های گروه مالی کیمیا، در خصوص بازارگردانی نماد فملی، بازدهی مازاد ۴,۹ درصدی آن نسبت به شاخص صنعت فلزات و بازدهی مازاد ۱,۸ درصدی نسبت به شاخص کل را قابل توجه دانست.

دکتر مدرس خیابانی در ادامه بر لزوم بررسی راهکارهای گسترش استفاده از توکن کارپوم در سطح بین‌المللی به منظور افزایش تاب‌آوری شرکت تاکید کرد.

BP طرح‌ها و شرکت‌های انتقالی به صندوق سرمایه‌گذاری خصوصی گروه مالی کیمیا مس و بررسی در کمیته تامین مالی شرکت ملی صنایع مس ایران به عنوان سازوکار هماهنگی، اشاره کرد.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران، ضمن تاکید بر اهمیت بومی‌سازی تجهیزات، به موانع قانونی موجود در خصوص تاسیس

در جلسه دکتر حسین مدرس خیابانی با گروه مالی کیمیا گزارشی از اقدامات انجام شده این گروه مالی ارائه و پیشنهادهای نیز برای تسریع در روند تاسیس صندوق سرمایه‌گذاری خصوصی با هدف بومی‌سازی تجهیزات و ماشین‌آلات مورد نیاز صنایع مس ارائه شد. از جمله این پیشنهادات می‌توان به تدوین و ارسال طرح کسب و کار

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان عنوان کرد

به میزان رونق تولید مسئولیت‌های اجتماعی برای ما مهم است

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان گفت: اکسین علاوه بر بحث تولید به عنوان اولویت اصلی خود، نگاهی بسیار ویژه به بحث مسئولیت‌های اجتماعی و حل مسایل و مشکلات مردم به ویژه در مناطق کم برخوردار دارد. وی درخصوص دستاوردهای این شرکت در بخش تولید نیز گفت: در ۶ ماهه ابتدایی امسال نیز عملکرد شرکت فولاد اکسین خوزستان در بحث تولید و ثبت رکوردهای تولیدی بی نظیر بوده و علی‌رغم همه محدودیت‌های اعمال شده توانسته‌ایم ۳ رکورد بی نظیر را در تولید محصولات با ارزش افزوده بالا در شرکت با همت همه کارگران به ثبت برسانیم.



جوانان این مناطق کم برخوردار بکارد. وی افزود: توزیع ۲ هزار بسته آموزشی توسط شرکت فولاد اکسین همزمان با اول مهرماه و آغاز سال تحصیلی یکی از این اقداماتی است که نشان دهنده نگاه خاص این شرکت به بحث‌های مسئولیت اجتماعی است و در این امر خیر همه کارگران و کارکنان شرکت دخیل هستند تا بتوانیم قدمی در رفع محرومیت‌های استان برداریم. مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان بیان کرد: این شرکت همچنین در ایام اربعین نسبت به برپایی موب‌هایی در مرز و مناطق محروم اقدام کرده و همچنین برنامه‌های فرهنگی بسیاری را با همکاری مردم همان مناطق برگزار می‌کند تا بتواند اندک قدمی در مسیر بهبود وضعیت این مناطق برداشته و امید را در دل جوانان زنده کند. محمدی عنوان کرد: برنامه‌ریزی کرده‌ایم در سال جاری اقداماتی را در مناطق کم برخوردار رقم بزنیم. وی در پایان خاطرنشان کرد: امیدواریم شرکت فولاد اکسین خوزستان با دعای خیر همین مردم به موفقیت‌هایی مختلف در بحث جهش تولید دست یابد زیرا ثمره این موفقیت‌ها برای همین مردم است و قطعاً توسعه حاصل از این موفقیت‌ها در اکسین نیز برای مردمی است که هرچه داریم از آن‌ها است.



همت همه کارگران به ثبت برسانیم. وی ادامه داد: عملکرد اکسین در بی‌اثر کردن تحریم‌های بیگانگان و حرکت در مسیر جهش تولید و خودکفایی از مهمترین اهدافی است که کل خانواده اکسین برای تحقق آن تلاش می‌کند و در این زمینه توانسته در سال ۱۴۰۲ بیش از ۱۸ درصد تولیدات خود را افزایش دهد و همچنین سوددهی شرکت را نیز بالای ۵۰ درصد بالا ببرد. محمدی تصریح کرد: شرکت اکسین خوزستان البته علاوه بر بحث‌های تولیدی نگاهی بسیار ویژه و خاص به مسئولیت‌های اجتماعی دارد و در این زمینه با انجام اقداماتی در خور شان مردم منطقه در تلاش است تا چهره محرومیت را از مناطقی از کلان‌شهر اهواز پاک کند و بذری امید را در دل کودکان و نوجوانان و

مدیرعامل فولاد اکسین خوزستان گفت: شرکت فولاد اکسین خوزستان با نگاهی ویژه به بحث تولید و جهش تولید در سال گذشته توانست عملکردی منحصر به فردا داشته باشد و با ثبت رکوردهای بی‌نظیر تولید زمینه ساز رشد و توسعه اقتصادی کشور و حرکت به سمت قله شود؛ چیزی که مقام معظم رهبری در فرمایشاتشان به آن تاکید ویژه دارند.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان گفت: در ۶ ماهه ابتدایی امسال نیز عملکرد شرکت فولاد اکسین خوزستان در بحث تولید و ثبت رکوردهای تولیدی بی‌نظیر بوده و علی‌رغم همه محدودیت‌های اعمال شده توانسته‌ایم ۳ رکورد بی‌نظیر را در تولید محصولات با ارزش افزوده بالا در شرکت با

نشان ملی هاتف در دستان فولاد مردان اکسین

درخشش فولاد اکسین در اجلاس سراسری مسئولیت پذیری اجتماعی و فرهنگ سازمانی

و مشکلات مردم به ویژه در مناطق کم برخوردار دارد.

اهدای ۲ هزار بسته آموزشی به کودکان مناطق کم برخوردار توسط شرکت فولاد اکسین خوزستان، تامین ورق‌های مورد نیاز برای احداث پل عناقچه، کمک به ساخت مدارس و... تنها بخشی از اقدامات انجام شده فولاد اکسین خوزستان در بحث مسئولیت‌های اجتماعی است. شرکت فولاد اکسین خوزستان با انجام اقداماتی در خور شان مردم منطقه در تلاش است تا چهره محرومیت را از مناطقی در کلانشهر اهواز پاک کند و ارتقا سطح فرهنگی و اجتماعی مناطق کمک کند.

در هفتمین اجلاس سراسری مسئولیت پذیری اجتماعی و فرهنگ سازمانی، نشان ملی هاتف (همبستگی اقتصادی، توسعه فرهنگی) به پاس خدمات مسئولیت‌های اجتماعی به شرکت فولاد اکسین خوزستان اهدا شد.



حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس کشور به ایراد سخنرانی پرداخت و در پایان از عملکرد شرکت فولاد اکسین خوزستان به پاس انجام اقدامات شایسته در بحث مسئولیت‌های اجتماعی تجلیل به عمل آمد.

گفتی است شرکت فولاد اکسین خوزستان علاوه بر بحث تولید به عنوان اولویت اصلی خود، نگاهی بسیار ویژه به بحث مسئولیت‌های اجتماعی و حل مسائل

در آیینی که با حضور معاون فرهنگی اجتماعی معاون اول رئیس جمهور و جانشین رئیس بنیاد حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس کشور در مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما در تهران برگزار شد، نشان ملی هاتف به شرکت فولاد اکسین خوزستان اهدا شد.

در این همایش دکتر هاشمی معاون فرهنگی و اجتماعی رئیس جمهور و امیر سرتیپ سهرابی جانشین رئیس بنیاد

کسب گواهینامه تحقیق و توسعه بار تبه پیشرفته کشوری توسط شرکت فولاد اکسین خوزستان

دریافت تسهیلات می‌شوند که متناسب با رتبه تحقیق و توسعه به پروژه های پژوهشی آنان اختصاص خواهد یافت.

شرکت فولاد اکسین خوزستان پیش از این نیز در ارزیابی استانی سال ۱۴۰۲، عنوان واحد برتر تحقیق و توسعه استان خوزستان را از سازمان صمت دریافت کرده بود. شرکت فولاد اکسین خوزستان ضمن ترویج فرهنگ پژوهش، با استفاده از ظرفیت نخبگان، دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان و همچنین با بهره‌گیری از فناوری‌های روز دنیا، در راه رسیدن به اهداف استراتژیک و رشد اقتصادی، به ویژه پیشرفت صنعت فولاد در کشور، همواره تلاش خواهد کرد.

بر اساس اعلام معاونت هماهنگی و محیط کسب و کار وزارت صنعت، معدن و تجارت در خصوص رتبه بندی و ارزیابی توانمندی فناورانه واحدهای تحقیق و توسعه کشور در سال ۱۴۰۳، شرکت فولاد اکسین خوزستان موفق به اخذ گواهینامه توانمندی تحقیق و توسعه با رتبه دوم در کشور (سطح پیشرفته) در حوزه صنایع فلزی (آهن و فولاد) شده است.



رتبه پیشرفته امکان استفاده از بند ب و ت ماده ۱۱ قانون جهش تولید دانش بنیان و همچنین استفاده معافیت‌های مالیاتی مصوب قانون یاد شده را به شرکت‌ها می‌دهد. بر اساس این قانون، شرکت‌هایی که در زمینه تحقیق و توسعه، فعالیت‌های دانش بنیان، تولید محصولات پیشرفته و بومی‌سازی فعالیت موثر دارند، شامل

شرکت فولاد اکسین خوزستان موفق به اخذ گواهینامه توانمندی تحقیق و توسعه شد. این رتبه بندی بر اساس ارزیابی های فنی و تخصصی در زمینه های مرتبط با توسعه نوآوری و فناوری، بهبود و اصلاح فناوری، کاهش آلایندگی محیط زیست، استفاده بهینه از ضایعات تولیدی، کاهش مصرف انرژی بوده است.

از سوی انجمن بهره‌وری ایران صورت گرفت

اعطای تندیس و عناوین برتر برای ۳ طرح توسعه پایدار شرکت «توسعه آهن و فولاد گل‌گهر»



رویداد ملی «تولید مسئولانه و بهره‌وری» توسط انجمن بهره‌وری ایران و اتاق بازرگانی، صنایع و معادن ایران با هدف بررسی و معرفی اقدامات و طرح‌های بهره‌ورانه، پایدار و مسئولانه‌ی شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی در فرآیند تولید و مسئولیت‌های اجتماعی برگزار شد، این رویداد با معرفی و تجلیل از طرح‌های برتر در سطح کشور در زمینه تولید مسئولانه و بهره‌ور به کار خود پایان داد.

در آیین اختتامیه این رویداد که با حضور معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان اداری استخدامی کشور، دستیار اجتماعی رئیس‌جمهور، معاونان اتاق ایران و مدیران و نمایندگان شرکت‌های ارزیابی‌شده برگزار شد، شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر پس از ارزیابی هیات داوران و راه‌یابی به مرحله نهایی، در بخش «اقتصاد چرخشی» بالاترین سطح تندیس رویداد را از آن خود کرد و در ۲ بخش «حفظ محیط‌زیست» و «توانمندسازی جوامع محلی» تقدیرنامه دریافت و تجلیل شد.



تولید و بومی‌سازی شبیه‌ساز آموزشی اپراتوری بیل مکانیکی با همکاری شرکت دانش بنیان

گامی دیگر از «گل‌گهر» در مسیر بومی‌سازی

استفاده صحیح از لیورهای کنترلی، حفر چال ایمن، بارگیری کامیون‌ها و مواردی از این قبیل طراحی و پیاده‌سازی شده است. همچنین به منظور غرق‌شدگی بالای دستگاه و ارتباط دقیق اپراتور با محیط مجازی، سکوی حرکتی ۲ درجه آزادی برای دستگاه در نظر گرفته شده است که با حرکت لیورها هماهنگ و به ارتباط موثر اپراتور با محیط بسیار کمک می‌کند.

سناریوهای آموزشی و مهارتی، امکان آموزش و مهارت‌افزایی کاربران بیل‌های مکانیکی را در یک محیط ایمن فراهم کرده است که این امر می‌تواند تحول بسیار مهمی در حوزه به‌کارگیری فناوری و محصولات دانش بنیان در افزایش ایمنی و بهره‌وری صنایع باشد. در این محصول انواع سناریوهای آموزشی مانند راه‌اندازی اولیه بیل مکانیکی، نحوه

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با همکاری شرکت دانش بنیان فناور شبیه‌ساز نصیر و حمایت شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر همکار موفق به تولید و بومی‌سازی شبیه‌ساز آموزشی اپراتوری بیل مکانیکی شده است که در نهمین نمایشگاه بهداشت، ایمنی و محیط کار از نسخه اولیه آن رونمایی شده است. این محصول با پیاده‌سازی انواع



رکورد شکنی «گهر زمین» در تولید معدنی در بازه ۹ ماهه

حاکیست آنومالی گهرزمین در منطق گل گهر (توده ۳) واقع شده و ذخیره این توده بیش از ۶۵۰ میلیون تن برآورد شده است. اکنون نیز با وجود برداشت از این ذخایر طی سال هایتمادی، ذخیره باقیمانده این توده حدود ۵۱۱ میلیون تن تخمین زده می شود.

شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین در سال ۱۳۸۳ بهره برداری از معدن ۳ را شروع کرده و در ادامه با احداث کارخانه خردایش (در سال ۱۳۹۶) با ظرفیت ۱۵ میلیون تولید در سال، ۳ خط تولید کنسانتره هر کدام به ظرفیت ۲ میلیون تن در سال (خط ۱ در سال ۱۳۹۳، خط ۲ در سال ۱۳۹۵ و خط ۳ در سال ۱۴۰۰) و کارخانه گندله سازی به ظرفیت تولید ۵ میلیون تن در سال (در سال ۱۳۹۹) به سمت تکمیل زنجیره فولاد گام برداشته است.

نکته شایان توجه این که شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین در میزان تولید محصولات خود جلوتر از برنامه نیز حرکت کرده، به طوری که در تولید سنگ آهن دانه بندی ۳ درصد، کنسانتره ۶ درصد و گندله ۱۲ درصد در مقایسه با برنامه تولید افزایش و رشد قابل توجهی داشته است.

گفتنی است؛ بر اساس گزارش سازمان زمین شناسی آمریکا (۲۰۲۳)، کل ذخایر سنگ آهن خام جهان ۱۹۱ میلیارد تن برآورد شده است. ایران با ذخیره ۳/۳ میلیارد تن، دهمین کشور دارای ذخیره سنگ آهن خام جهان و شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین دومین تولید کننده سنگ آهن در ایران است.

شرکت معدنی گهر زمین، یکی از تولیدکنندگان بزرگ و پرچمدار بازار نهاده های آهن و فولاد کشور است که طی ۹ ماه ابتدای سال مالی ۱۴۰۳ رکوردهای ۲۲ گانه جدیدی را در تولید سنگ آهن دانه بندی شده، کنسانتره سنگ آهن و گندله به ثبت رساند. دستاوردهای «گهر زمین» در ۹ ماهه ابتدایی سال جاری چشمگیر بوده و رکوردشکنی های پی در پی این شرکت نشان دهنده، حرکت رو به جلو در این مجموعه پویا و ثروت ساز معدنی کشور است.

سختی طبیعت سرشار از ثروت های کانی و ذخایر معدنی ایران زمین، به همراه تلاش شبانه روزی و مدیریت علمی، شرکت گهرزمین را به یکی از بزرگان بازار محصولات و فرآورده های سنگ آهن ایران تبدیل کرده است. بالا بودن عیار سنگ آهن استخراج شده از معادن سنگ آهن، مزیت رقابتی مهمی برای شرکت های فعال در حوزه تولید فرآورده های معدنی و نهاده های تولید آهن و فولاد به شمار می آید که «گهر زمین» از این مزیت برخوردار است.

بررسی ها حکایت از آن دارد که میانگین عیار سنگ آهن در معادن جهان حدود ۴۷ درصد است. این متغیر در معادن سنگ آهن کشورمان ۴۵/۵ درصد برآورد شده اما نکته جالب توجه این که میانگین عیار سنگ آهن شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین ۵۳ درصد تخمین زده می شود که از میانگین عیار سنگ آهن ایران و جهان بیشتر است.

یکی دیگر از مزیت های مهم یک شرکت معدنی، حجم ذخایر معادن آن شرکت است و «گهر زمین» از این نظر نیز دارای مزیت رقابتی بسیار قابل توجه است. بررسی ها

آمارهای منتشر شده از عملکرد شرکت های تامین کننده مواد اولیه معدنی مورد استفاده در زنجیره فولاد کشور، سهم تولید گهرزمین در زنجیره آهن و فولاد کشور طی سال ۱۴۰۲ را به ترتیب ۱۸/۳ درصد در سنگ آهن، ۱۱/۳ درصد در کنسانتره و ۱۰/۲ درصد در گندله منعکس می کند.

این در حالیست که گهرزمین در ۹ ماهه سال مالی ۱۴۰۳ (منتهی به پایان شهریور ۱۴۰۳)، در مقایسه با مدت مشابه سال قبل عملکرد خود را در تولید محصولات افزایش داده و در تولید کلوخه ۲ درصد، سنگ آهن دانه بندی شده ۱۱ درصد، کنسانتره ۱۲ درصد و گندله ۲۴ درصد افزایش تولید را به ثبت رسانده است. این شرکت همچنین در تکمیل موفقیت های خود، طی ۹ ماهه سال مالی ۱۴۰۳، برابر ۲۲ رکورد در تولید خود شامل ۸ رکورد در سنگ آهن دانه بندی شده، ۹ رکورد در کنسانتره سنگ آهن و ۵ رکورد در گندله به ثبت رسانده است. گهر زمین همچنین موفق شده است در ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۳ با تولید ۲۴۴۰۴ تن در روز، رکورد تولید روزانه گندله کشور را نیز به نام خود ثبت کند.



در مهر ماه ۱۴۰۳ رقم خورد

ثبت رکورد جدید تولید در شرکت «جهان فولاد سیرجان»

که شروع بهره‌برداری از سال ۱۳۹۵ است و برنامه توسعه محصولات نورد نیز ادامه دارد به طوری که پروژه نورد کلاف با ظرفیت ۳۰۰ هزار تن در سال در حال انجام است.

سومین محصول تولیدی شرکت جهان فولاد سیرجان بیلت فولادی است که با افتتاح کارخانه ذوب یک در سال ۱۳۹۸ این محصول عرضه شد و در حال حاضر رتبه هشتم کشور را به خود اختصاص داده است که با تکمیل پروژه‌های ذوب ۲ و ذوب آلیاژی جایگاه خود را ارتقا خواهد بخشید.

شرکت جهان فولاد سیرجان در حوزه مسئولیت اجتماعی هر ساله درصدی از سود سالیانه خود را صرف امور اجتماعی و حسنه می‌کند.

زیر ساخت‌های فنی و تکنولوژی این شرکت مطابق با استانداردهای روز جهانی بوده و بستر مناسب شرایط ایمنی و زیست محیطی را فراهم آورده است. این شرکت در حوزه فن آوری اطلاعات در منطقه گل‌گهر پیشتاز بوده و موفق به پیاده سازی نرم افزارهای اختصاصی شده است.

◀ ماموریت و چشم انداز

چشم انداز افق ۱۴۰۵ این مجموعه تبدیل این شرکت تولیدی به یکی از بزرگترین شرکت‌های فولادی منطقه و تکمیل کننده زنجیره فولاد در منطقه گل‌گهر با تولید ۳ میلیون و ۷۷۰ هزار تن آهن اسفنجی، ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن شمش فولادی و یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن محصولات نوردی و آلیاژی است.

۲ رکورد جدید تولید در شرکت جهان فولاد سیرجان موفق به ثبت ۲ رکورد تولیدی جدید در مهر ماه سال ۱۴۰۳ شد. شرکت جهان فولاد سیرجان در سایه الطاف خداوند و با پشتوانه تخصص و تلاش‌های بی‌وقفه مدیران و کارکنان خود، موفق به ثبت ۲ رکورد جدید در تولید ماهانه آهن اسفنجی و میلگرد شد.



◀ چشم انداز افق ۱۴۰۵ این مجموعه تبدیل این شرکت تولیدی به یکی از بزرگترین شرکت‌های فولادی منطقه و تکمیل کننده زنجیره فولاد در منطقه گل‌گهر با تولید ۳ میلیون و ۷۷۰ هزار تن آهن اسفنجی، ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن شمش فولادی و یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن محصولات نوردی و آلیاژی است



هزار تن در سال به ۳ میلیون و ۷۷۰ هزار تن در سال خواهد رساند و رتبه جهان فولاد سیرجان را در حوزه تولید آهن اسفنجی به جایگاه سوم کشور خواهد رسانید.

دومین محصول تولیدی شرکت جهان فولاد تولید میلگرد از سایز ۸ تا ۳۲ است

کارخانه احیا شماره ۲ با تولید ۷۳ هزار و ۳۱۱ تن آهن اسفنجی و کارخانه نورد با تولید ۴۰ هزار و ۷۶۴ تن میلگرد رکوردهای جدید را به ثبت رساندند.

ثبت این رکوردها نشان‌دهنده تعهد و پشتکار کارکنان شرکت، در راستای تحقق شعار «جهش تولید با مشارکت مردم» و همزمان افزایش استانداردهای کمی و کیفی تولیدی است که نشان‌دهنده قدرت و انسجام شرکت جهان فولاد در مسیر رشد و توسعه‌ی صنعت فولاد کشور است.

◀ سهم ۳ درصدی از تولید فولاد کشور

شرکت جهان فولاد سیرجان از اولین شرکت‌های منطقه گل‌گهر است که از ورود گندله تا خروج میلگرد در تکمیل زنجیره تولید فولاد منطقه نقش دارد و سهم ۳ درصدی تولید فولاد کشور را به خود اختصاص داده است. فعالیت تولیدی این شرکت از تولید آهن اسفنجی در کارخانه احیا یک در سال ۱۳۹۳ شروع شد و در حال حاضر رتبه دهم تولید آهن اسفنجی کشور را به خود اختصاص داده است و در اقدامات توسعه تولید این محصول ۲ پروژه ساخت کارخانه‌های احیا ۲ و احیا مگامدول را در حال انجام دارد که ظرفیت تولید آهن اسفنجی را از ۹۶۰

رییس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مطرح کرد

بی برقی تولید فولادی‌ها را کاهش داد

طبق آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، طی ۵ ماهه ابتدایی سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته، تولید زنجیره فولاد کشور در اثر محدودیت‌های برقی بین ۲ تا ۹ درصد کاهش داشته است. آمار تولید کل زنجیره آهن و فولاد کشور در مجموع ۵ ماهه سال جاری نشان می‌دهد که میزان رشد تولید فولاد ایران در ۲ ماهه ابتدایی امسال تبدیل به روند کاهشی شده است؛ محدودیت‌های برقی نسبت به سال گذشته، تولید ۵ ماهه فولاد میانی کشور را حدود ۷۰۰ هزار تن به ارزش بیش از ۳۰۰ میلیون دلار کاهش داده است.



تولید را نشان می‌دهند.

در نهایت تولید مقاطع طولیل فولادی از ابتدای سال جاری تا پایان مرداد ماه به میزان ۴ میلیون و ۹۱۹ هزار تن تولید شده که نسبت به ۵ میلیون و ۴۰۴ هزار تن تولید شده در مدت مشابه سال گذشته، افت ۹ درصدی را ثبت کرده است.

افزایش تولید ورق و آهن اسفنجی در سایه کاهش تولید فولاد میانی و ساختمانی

در ۵ ماهه نخست امسال میزان تولید ورق سرد به یک میلیون ۱۵۸ هزار تن، ورق گرم به ۴ میلیون و پنج هزار تن و ورق پوشش‌دار به ۷۲۶ هزار تن رسید که به ترتیب افزایش تولید ۴،۴، ۳،۹ و ۲،۸ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال گذشته نشان می‌دهد. رشد تولید در همه انواع ورق‌های فولادی خبر خوبی برای صنعت فولاد کشور با وجود محدودیت‌های برقی است که تداوم آن به کنترل هدفمند واردات نیاز دارد.

میزان کل تولید مقاطع تخت فولادی در ۵ ماهه منتهی به اول شهریور ۱۴۰۳ به ۴ میلیون و ۲۴۹ هزار تن رسید که با توجه به تولید ۴ میلیون و ۲۱ هزار تن سال پیش در همین مقطع زمانی موید ثبت افزایش تولید ۵،۷ درصدی است.

با وجود کاهش ۲ درصدی تولید گندله آهن در ۵ ماهه نخست امسال، تولید آهن اسفنجی با ۱۱،۶ درصد افزایش به ۱۷ میلیون و ۵۰۶ هزار تن و کنسنتراته سنگ آهن با افزایش ۹،۶ درصدی به ۳۰ میلیون و ۶۰ هزار تن رسید.

بدون تردید افزایش ۱۱،۶ درصدی تولید آهن اسفنجی در کنار کاهش ۵،۴ درصدی تولید فولاد میانی خبر خوبی برای فولادسازان به‌ویژه کارخانجات ذوب القایی است که می‌توانند از فرصت افزایش شکاف بین تولید مواد اولیه و کاهش محصول نهایی برای افزایش فروش بهره‌مند شوند و البته کاهش ۲ درصدی تولید گندله سنگ آهن موجب نگرانی تولیدکنندگان آهن اسفنجی است.



تنها مقطع فولادی که میزان تولید آن نسبت به ۵ ماهه سال گذشته افزایش تولید را ثبت کرده، مقاطع تخت فولادی با رشد ۵،۷ درصدی است که از ۴ میلیون و ۲۱ هزار تن به ۴ میلیون و ۲۴۹ هزار تن افزایش داشته است.

تولید در سایر زنجیره آهن و فولاد کشور، متأسفانه با افت تولید مواجه شده است؛ مدت مذکور سال جاری ۲۷ میلیون و ۷۰۰ تن گندله سنگ آهن تولید شده که نسبت به ۲۷ میلیون و ۶۳۰ هزار تن تولیدی در ۵ سال گذشته، دو درصد کمتر شده است.

در ۵ ماهه نخست امسال، به ترتیب ۹ میلیون و ۱۶۸ هزار تن محصولات فولادی و ۱۲ میلیون و ۱۶۸ هزار تن فولاد میانی تولید شده که در مقایسه با ۹ میلیون و ۴۲۵ هزار تن محصول فولادی و ۱۲ میلیون و ۸۶۹ هزار تن فولاد میانی تولید شده در ۵ ماهه نخست سال گذشته، به ترتیب ۲،۷ درصد و ۵،۴ درصد افت

طبق آمار، بیشترین رشد تولید زنجیره فولاد در آهن اسفنجی و کنسنتراته سنگ آهن به ترتیب با ۱۱،۶ و ۹،۶ درصد بوده است؛ این درحالیست که در مقابل، بیشترین نرخ افت تولید زنجیره فولاد در نبشی و ناودانی، میلگرد و شمش فولادی به ترتیب با ۱۳،۶ و ۹،۲ و ۷،۹ درصد کاهش بوده است.

همانطور که اشاره شد، تولید آهن اسفنجی بیشترین رشد تولید را نسبت به مدت مشابه سال گذشته داشته است؛ طی ۵ ماهه امسال، ۱۷ میلیون و ۵۰۶ هزار تن آهن اسفنجی تولید شده که نسبت به آمار تولید آن در مدت مشابه سال گذشته به میزان ۱۵ میلیون و ۶۹۳ هزار تن، رشد ۱۱،۶ درصدی را نشان می‌دهد.

پس از آن طی این مدت، بالغ بر ۳۰ میلیون تن (۳۰ میلیون و ۶۰ هزار تن) کنسنتراته سنگ آهن تولید شده که ۹،۶ درصد بیش از ۲۷ میلیون و ۴۱۷ هزار تن تولید شده در مدت ۵ ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲ است.

نپض بازار

سقوط نرخ سنگ آهن به کف قیمت ۲۲ ماهه
میلگرد فولادی در کف قیمت ۷.۵ سال اخیر جاخوش کرد



آشفته بازار فلز سرخ
نوسان قیمتی فلزات میان وعده‌های چین و انتخابات



GDP چین کامودیتی‌ها را امیدوار کرد؟
عزم دولت پکن برای بازگرداندن اقتصاد به مسیر رشد



بازپس‌گیری کانال ۱۰۰ دلاری توسط سنگ‌آهنی‌ها؛ میلگرد در سقف قیمت ۹۰ روزه

نجات بازار آهن و فولاد توسط چینی‌های

سنگ‌آهن و فولاد طی ماه اوت و سپتامبر سقوط قیمت کم‌سابقه‌ای را در بازار جهانی تجربه کردند؛ به نحوی که بهای این محصولات به کف قیمت چندین ماهه و حتی چند سال اخیر خود بازگشت. ناامیدی از رشد تقاضا برای این محصولات از سوی چین به‌عنوان بزرگترین بازار مصرف جهانی و تمرکز یک‌جانبه فدرال‌رزرو برای مهار تورم از جمله دلایل اصلی این سقوط قیمتی بود. با این وجود طی روزهای پایانی ماه سپتامبر دولت چین محرک‌های جدیدی با هدف حمایت از بازار مسکن به تصویب رساند که توانست زمینه بازگشت سریع قیمت‌ها را فراهم کند. در این میان آغاز اولین مرحله کاهش نرخ بهره به میزان ۵۰ واحد از سوی فدرال‌رزرو نیز مزید بر علت شد تا کامودیتی‌ها فرصت رشد قیمت را پیدا کنند. با این وجود برخی تحلیلگران همچنان بر این باورند که بازگشت مثبت قیمتی کامودیتی‌ها در این زمان خوشحالی بیش از موعد از سوی فعالان بازار بوده؛ چرا که تحریک واقعی بازار آهن و فولاد چین نیاز به محرک و زمان بیشتری دارد. در عین حال باید دید با توجه به داده‌های تورمی و اشتغال آمریکا سیاست کاهش نرخ بهره تا پایان سال در ایالات متحده ادامه پیدا می‌کند یا خیر.

علیرضا حشمت‌زاد
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

نسبت به رشد تقاضا برای خانه‌سازی و در ادامه بهبود تقاضا برای مقاطع طولی فولادی در این کشور باعث شد تا محصولات فولادی چین گران شوند.

کاهش محدودیت خرید خانه در شهرهای کلیدی چین نظیر شانگهای، گوانگژو و شنژن باعث شده تا امیدواری جدی نسبت به تحریک تقاضا در بازار املاک این کشور پدید آید و این موضوع با ایجاد امیدواری نسبت به رشد تقاضا برای محصولات فولادی از افزایش بهای این محصولات حمایت کند.

در عین حال، بهبود شاخص مدیران خرید بخش ساخت‌وساز چین در ماه سپتامبر نیز مزید بر علت شد و از رشد بهای مقاطع طولی فولادی حمایت کرد به‌نحوی که میلگرد از کف قیمت ثبت شده در نیمه ماه اوت فاصله گرفت.

ساختمانی در این کشور امیدوار شوند و این موضوع زمینه‌ساز رشد بهای آهن و فولاد در چین شد.

بانک خلق در روزهای پایانی ماه سپتامبر نسبت ذخایر الزامی بانک‌ها برای تخصیص اعتبار به متقاضیان را کاهش ۵۰ واحدی داد؛ پیش‌بینی می‌شود که این تصمیم باعث ورود سرمایه یک تریلیون یوانی شود؛ همچنین نرخ بهره در وام‌های میان و کوتاه مدت نیز به‌منظور تشویق افراد به دریافت وام کاهش داد. مجموع این تصمیمات با ایجاد احتمال تحریک تقاضا در بازار ساخت‌وساز چین از رشد بهای محصولات زنجیره آهن و فولاد در این کشور حمایت کرد.

فولاد در سقف قیمت ۹۰ روزه

میلگرد فولادی چین کانال قیمتی ۳ هزار و ۳۰۰ یوانی را بازپس گرفت؛ این در حالی بود که این محصول در نیمه ماه اوت تا کف کانال قیمتی ۲ هزار و ۷۸۱ یوان به ازای هر تن در بازار جهانی عقب‌نشسته بود. هر تن میلگرد فولادی در معاملات آتی بورس‌های داخلی چین در روز هشتم اکتبر با نرخ ۳ هزار و ۳۷۰ یوان به ازای هر تن به فروش رفت که این رقم بیشترین قیمت فروش آن در بازه ۹۰ روز اخیر بود. افزایش محرک‌های مالی تصویب شده از سوی دولت چین، با ایجاد امیدواری

بازگشت پرشتاب سنگ‌آهن

بهای هر تن سنگ‌آهن عیار ۶۲ درصد در ابتدای اکتبر به کانال قیمتی ۱۰۰ دلار بازگشت؛ به‌نحوی که پس از اتمام تعطیلات اول تا هفتم اکتبر به مناسبت تاسیس جمهوری خلق چین، این محصول وارداتی به بنادر شمالی چین به قیمت ۱۱۲ دلار و ۳۹ سنت به فروش رفت. این رقم بیشترین بهای فروش این محصول طی ۴ ماه اخیر یعنی پس از ابتدای جولای امسال بود. ناامیدی از بازگشت اقتصاد چین به مسیر رشد و عقبگرد بهای مسکن در این کشور باعث شد تا سنگ‌آهن وارداتی به چین در ماه سپتامبر تا کف کانال قیمتی ۹۰ دلار به ازای هر تن عقب‌نشینی قیمتی داشته باشد. با این وجود افزایش اعمال محرک اقتصادی از سوی دولت چین باعث شد تا سنگ‌آهن برای زمان طولانی در این کانال جدید قیمتی نوسان نداشته باشد و با حمایت محرک‌های دولتی مجدد به کانال قیمتی ۱۰۰ دلاری بازگشت.

دولت چین پیش از آغاز تعطیلات یک هفته‌ای خود (اول تا هفتم اکتبر) به مناسبت سالروز آغاز به کار حزب کمونیست در این کشور نسبت به کاهش واحدی بهره اقدام کرد و در عین حال سیاست‌های خرید خانه در این کشور را تعدیل کرد؛ مجموع این موارد باعث شد تا فعالان بازار به رشد تقاضا برای مصالح



کاهش نرخ بهره در ایالات متحده، حامی بازگشت آهن و فولاد

اگرچه چین بزرگترین بازار مصرف فولاد دنیا است و تحولات این کشور بیشترین تاثیر را بر بازار آهن و فولاد برجای می‌گذارد؛ اما سیاست‌های مالی و اقتصادی ایالات متحده آمریکا نیز از اثرگذاری ویژه‌ای بر بازار کامودیتی‌ها برخوردار است. بنابراین تصمیمات فدرال رزرو در خصوص نرخ بهره می‌تواند به آینده قیمتی فلزات جهت‌دهی کند. کاهش ۵۰ واحدی نرخ بهره توسط فدرال رزرو در سپتامبر ۲۰۲۴ از بازگشت مثبت قیمتی آهن و فولاد حمایت کرد.

فدرال رزرو در سپتامبر ۲۰۲۴ محدوده هدف نرخ بهره فدرال رزرو را با ۵۰ واحد کاهش داد و به ۴٫۷۵ تا ۵ درصد رساند، این اولین کاهش نرخ بهره پس از مارس ۲۰۲۰ بود. فدرال رزرو از ابتدای نوامبر ۲۰۲۰ به شکل پلکانی نرخ بهره در ایالات متحده را افزایش داد تا با اثرات تورمی سیاست‌های انبساطی اخذ شده در دوران کرونا مقابله کند. در جولای ۲۰۲۳ نرخ بهره در ایالات متحده آمریکا به ۵٫۲۵ تا ۵٫۵ درصد رسید؛ پس از آن برای بیش از یک سال نرخ بهره در این سطح ثابت نگه داشته شد و در نهایت نیز از سپتامبر ۲۰۲۴ فدرال رزرو اولین گام کاهش نرخ بهره را برای مقابله هر چه بیشتر با تورم آغاز کرد. اگرچه فعالان بازار آماده آغاز سیاست کاهش نرخ بهره بودند اما بخش قابل توجهی از آن‌ها انتظار افت ۲۵ واحدی را داشته و آن را اقدامی محافظه‌کارانه‌تر پیش‌بینی می‌کردند. در نهایت کاهش ۵۰ واحدی در نرخ بهره، سیگنال مثبت موثری را برای کالایی‌ها رقم زد. در این شرایط فعالان بازار احتمال ۲ کاهش ۲۵ واحدی دیگر در نرخ بهره را نیز دادند. همچنین در شرایط کنونی انتظار می‌رود که نرخ بهره در سال آینده

میلادی یک درصد دیگر کاهش یابد. البته میزان نهایی کاهش نرخ بهره آمریکا وابسته به داده‌های تورمی و اشتغال این کشور در هفته‌ها و ماه‌های پیش‌رو خواهد بود.

حمایت محرک‌های چین از کامودیتی‌ها

چین در ماه سپتامبر بزرگ‌ترین بسته محرک اقتصادی خود طی سال‌های اخیر را اعلام کرد؛ این رویه باعث شد تا کامودیتی‌ها فرصتی برای رشد قیمتی پیدا کنند. اگرچه دولت چین از ابتدای امسال وعده حمایت از بخش ساخت‌وساز با هدف بهبود رشد اقتصادی در این کشور را داد؛ اما حمایت‌های عملی انجام شده از این بخش محدود و موردی بوده است. در این شرایط کارشناسان و فعالان صنعتی بارها لزوم افزایش حمایت واقعی دولت از بخش ساخت‌وساز را مطرح کرده‌اند. اگرچه وعده‌های دولت چین در خصوص حمایت از بخش ساخت‌وساز در ماه سپتامبر و تسهیل شرایط خرید خانه در شهرهای بزرگ، کاهش ذخایر الزامی بانک‌ها برای اعطای وام و افت نرخ تسهیلات بانکی باعث شد تا مجدد فعالان بازار به رشد بهای کامودیتی‌ها با محوریت فلزات امیدوار شوند. با این وجود برخی تحلیلگران در خصوص خوشحالی پیش از موعد نسبت به افت اثرگذاری سیاست‌های حمایتی چین از بازار ساخت‌وساز هشدار می‌دهند.

وارن پترسون، رئیس استراتژی کالا در ING Groep می‌گوید: اگرچه کامودیتی‌ها از اقدامات حمایتی دولت چین منتفع شده‌اند؛ اما استمرار این اثرگذاری نیاز به آن دارد که بازار ملک در این کشور تثبیت شود؛ اضافه موجودی در بازار مسکن چین تا حدی مرتفع شده و به شرایط عادی بازگردد. دولت پکن متعهد شده است که بازار

مسکن در این کشور را ثابت نگه دارد و هزینه‌های مالی کافی در این زمینه را تامین کند. در عین حال دولت این کشور قوانین حاکم بر معاملات خانه در مراکز شهری پیش‌رو را کاهش داد.

سعد رحیم، اقتصاددان ارشد گروه ترافیگورا، معتقد است که مجموع اقدامات حمایتی دولت چین به ۵ تریلیون یوان معادل ۷۱۲ میلیون دلار می‌رسد؛ این اقدامات تنها توان تکان دادن یک سوزن را دارند و نمی‌توان از آن‌ها انتظار تغییر محسوس بازارها را داشت.

با این وجود محرک‌های اعمالی دولت چین زمینه‌ساز اوج‌گیری بهای آهن و فولاد را مهیا کرده و در عین حال بر ارزش سهام شرکت‌های بزرگ معدنی دنیا نظیر ریوتینتو و بی‌اچ‌پی نیز افزوده شده است.

علی‌رغم جریان صعودی ایجاد شده در بازارهای کالایی، استمرار این روند نیاز به آن دارد که پکن بخواهد اقتصاد این کشور را از حالت تورم‌زدایی خارج کند و موقعیت خود در مزینه موتور رشد تقاضا برای کالاهای پایه را مجدد بازگیری کند.

لیندا یوه، استاد اقتصاد در مدرسه بازرگانی لندن، در سمیناری گفت: مردم چین برای سالیان متمادی در بازار مسکن سرمایه‌گذاری کرده‌اند؛ اما این سرمایه‌گذاری طی سال‌های اخیر به میزان قابل توجهی کاهش یافته است؛ حل بحران در بازار املاک و ورود مجدد سرمایه به این بخش می‌تواند چالش در این بازار را مرتفع کند.

تحلیلگران مورگان استنلی در یادداشتی گفتند که موجودی مسکن چین ۴۳ میلیون واحد است؛ همچنین ۸ میلیون واحد دیگر در این کشور در دست ساخت است. اما آنها معتقدند ورود ۸ میلیون خانه جدید به این بازار می‌تواند از منظر تقاضا چالش‌برانگیز باشد.





نوسان قیمتی فلزات میان وعده‌های چین، انتخابات آمریکا و تنش در خاورمیانه

آشفته بازار فلز سرخ

فلز سرخ طی مهر ماه امسال نوسان قیمت قابل توجهی را در بازار جهانی به ثبت رساند؛ از اوج‌گیری تا فرود قیمتی. در حالی که وعده‌های دولت چین برای اعمال محرک‌های بیشتر اقتصادی به منظور حمایت از تولید ناخالص ملی چین باعث شد تا مس گران شده و تا نیمه ماه به ۴,۵۹ دلار به ازای هر پوند نیز برسد؛ صعود شاخص دلار آمریکا طی نیمه دوم ماه و رویگردانی سرمایه‌گذاران از حضور در بازارهای مالی و کالایی دنیا باعث شد تا مس از سکه افتاده و تا کف کانال قیمتی ۴,۳ دلاری عقب بنشیند. در کنار موارد یاد شده شعله‌ور شدن آتش جنگ در خاورمیانه و شدت گرفتن تنش میان اسرائیل و لبنان نیز بر روند بازارهای مالی و کالایی دنیا اثرگذار شد. در حالی که سهم این دو کشور در تولید و مصرف مس محدود است؛ این جنگ بر روند عرضه و تقاضا تاثیر جدی ندارد. در این شرایط واهمه از جنگ باعث فرار سرمایه از دارایی‌های با ریسک بیشتر نیز کامودیتی‌ها شده و این سرمایه را به سمت طلا به عنوان دارایی امن سوق می‌دهد؛ بنابراین از این منظر جنگ سیگنالی منفی برای فلزات به همراه دارد. در شرایط کنونی فعالان بازارهای کالایی چشم‌انتظار روشن شدن میزان اثرگذاری سیگنال‌های حمایت دولت چین از بازار هستند.



شمس‌الدین حشمت‌زاد
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

چین واردات مس و فرآورده‌های نسی به چین در این زمان به ۴۷۹ هزار تن رسید که این رقم ۱۵,۴ درصد نسبت به حجم واردات در ماه قبل خود افزایش داشت.

رسمی گمرک چین این‌گذاره را اعلام کرد؛ رشد تقاضای فصلی و پیش‌بینی بهبود چشم‌انداز مصرف، عامل این رشد واردات بود. همچنین براساس داده‌های گمرک

◀ **رشد ۱۵ درصدی تقاضای فصلی مس**

واردات مس خام چین در ماه سپتامبر ۱۵ درصد نسبت به ماه قبل زیاد شد؛ داده‌های

نسبت به دلار کاسته می‌شود و این موضوع خرید کالا برای دارندگان سایر ارزها را گران می‌کند؛ به این ترتیب در پی وقوع رشد شاخص دلار بخشی از متقاضیان مصرفی از بازار خارج می‌شوند و این موضوع سیگنالی منفی برای فلزات به همراه دارد. در عین حال پیش‌بینی رشد شاخص دلار با تقویت احتمال پیروزی ترامپ باعث می‌شود تا سرمایه‌گذاران نگهداری دلار را به حضور در بازارهای پرریسک ترجیح داده و این موضوع با تضعیف حضور متقاضیان سرمایه‌ای برای فعالیت در بازارها به شکلی دیگر تاجر کاهشی بر بازار مس برجای می‌گذارد.

◀ جنگ؛ کاهنده یا شتاب‌دهنده؟

افزایش تنش نظامی در خاورمیانه طی ماه‌ها و هفته‌های اخیر تبدیل به یکی از مهم‌ترین پارامترهای اثرگذار بر بازارها شده است. افزایش تنش و ریسک‌های ژئوپلیتیک در دنیا سرمایه‌گذاران را به سمت طلا به‌عنوان دارایی امن در زمان بحران سوق داده و از بازارهای پرریسک همانند بازارهای کالایی دور می‌کند. بنابراین به شکل کلی جنگ بر بازارهای کالایی، اثر قیمتی کاهنده برجای می‌گذارد. اما در صورتی که کشورهای در حال جنگ در زمره عرضه‌کنندگان اصلی یک کالا باشند؛ مثال آغاز جنگ روسیه و اوکراین با توجه به سهم قابل توجه روسیه در تامین بسیاری از کامودیتی‌ها؛ زمینه‌ساز جهش قیمتی در بازارها شد. اما با توجه به دامنه محدود اسرائیل، فلسطین و لبنان در تجارت کامودیتی‌ها این تنش نظامی تاثیر چندانی بر بازارهای کالایی و به خصوص فلزات برجای نگذاشته است. در این شرایط با توجه به سهم خاورمیانه در تامین انرژی دنیا، استمرار این تنش یا شدت گرفتن آن پتانسیل اثرگذاری بر بازار انرژی را دارد؛ البته تلاش ایالات متحده برای کنترل تورم و قیمت انرژی در نقطه مقابل اثرگذاری این جنگ بر بازار نفت بوده و بخش قابل توجهی از سیگنال جنگ بر بازار را خنثی می‌کند.

سپتامبر بسنده نکرد؛ بانک خلق چین در نیمه اکتبر نرخ اولیه وام یک و پنج ساله خود را به عنوان بخشی از بسته محرک گسترده تر برای احیای رشد اقتصادی، ۲۵ واحد پایه کاهش داد. روز جمعه، PBOC همچنین به حمایت از بازار سهام چین پرداخت و اعلام کرد که می‌تواند قبل از پایان سال مجدداً الزامات ذخیره بانک‌ها را کاهش دهد. در عین حال حرکت چین به سمت افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر نیز بر چشم‌انداز تقاضای فلز سرخ اثر مثبت برجای گذاشت. این در حالی است که وضعیت عرضه معدنی این فلز طی ماه‌ها و حتی سال‌های اخیر تغییر محسوسی نداشته و این موضوع با برهم زدن تعادل عرضه و تقاضای معدنی مس پتانسیل ایجاد جریان افزایشی در این بازار را دارد.

در حالی که اقدامات دولت چین در حمایت از رشد تولید ناخالص ملی این کشور حامی رشد قیمت‌ها بود؛ اما همزمانی این موضوع با نزدیک شدن به روزهای انتخابات ایالات متحده آمریکا و افزایش تنش نظامی در خاورمیانه باعث شد تا اثرگذاری اخبار چین بر بازار فلز سرخ محدود شود. در عین حال بخشی از فعالان بازار برای واکنش به اثرگذاری وعده‌های دولت چین بر بازار منتظر صرف زمان و مشخص شدن میزان جدیت دولت این کشور برای حمایت واقعی از اقتصاد هستند.

◀ سایه انتخابات آمریکا بر بازار

طی هفته‌های آینده انتخابات ایالات متحده آمریکا برگزار شده و رئیس‌جمهور بعدی ایالات متحده انتخاب می‌شود؛ نتایج نظرسنجی‌های انتخاباتی و پیش‌بینی فعالان بازار از نتایج بر روند نوسان قیمت کامودیتی‌ها اثرگذار شده است. طی هفته‌های اخیر احتمال انتخاب دونالد ترامپ در انتخابات آمریکا تقویت شد؛ با توجه به رویکرد سیاسی و اقتصادی وی، پیروزی او و حزب جمهوری‌خواه رشد شاخص دلار آمریکا را به همراه خواهد داشت. رشد شاخص دلار آمریکا سیگنالی منفی برای بازار فلزات است. درصد افزایش شاخص دلار، از ارزش دارندگان سایر ارزها



هی تیانپو، تحلیلگر مس در مرکز تحقیقات کالایی CRU می‌گوید رشد حجم واردات مس در ماه سپتامبر در حالی رقم خورد که طی ۲ هفته ابتدایی این ماه قیمت این فلز نسبتاً پایین بود و همین موضوع فعالان بازار را برای خرید و ذخیره‌سازی ترغیب کرد. در عین حال با توجه به تعطیلات ۱۰ روزه چین در ابتدای اکتبر، افزایش حجم خریدها در سپتامبر قابل پیش‌بینی بود.

از ماه سپتامبر چین به‌عنوان بزرگترین اقتصاد کالامحور جهانی از وضع محرک‌های اقتصادی بیشتر در این کشور خبر داد؛ این محرک‌ها شامل کاهش نرخ وام مسکن و کاهش محدودیت‌ها در خرید خانه بود؛ گفته می‌شود که بسته پیشنهادی دولت چین بزرگترین حمایت دولت این کشور از اقتصاد از زمان همه‌گیری کرونا بود. این موضوع چشم‌انداز تقاضا برای فلز سرخ را بهبود داد.

◀ حمایت چین از بازار فلزات به حاشیه رفت

دولت چین برای حمایت از رشد اقتصادی خود به محرک‌های اعمالی در ماه

عزم دولت پکن برای بازگرداندن اقتصاد به مسیر رشد؛ سیگنال موثر در بازارهای کالایی

GDP چین کامودیتی‌ها را امیدوار کرد؟

بازده اغلب فلزات پایه در هفته منتهی به ۱۸ اکتبر منفی شد؛ با این وجود اعلام رشد اقتصادی چین برای سه ماهه سوم سال جاری میلادی بهتر از پیش‌بینی‌ها در ساعات پایانی روز جمعه هجدهم اکتبر می‌تواند آینده نوسان بهای کامودیتی‌ها در ابتدای هفته پیش‌رو را تغییر دهد. در عین حال دولت چین در هفته اخیر محرک‌های جدیدی را نیز به‌منظور تحریک رشد اقتصادی این کشور اعلام کرد؛ این محرک‌ها در شرایطی که GDP چین بهتر از حد انتظار اعلام شد، از قدرت اثرپذیری مناسبی در بازار کامودیتی‌ها برخوردار هستند. با این وجود صعود شاخص دلار آمریکا طی ماه اکتبر مانعی جدی در مقابل این سیگنال‌های افزایشی خواهد بود.



وام‌دهی برای تکمیل پروژه‌ها و کمک به خرید از سوی متقاضیان می‌شود. مقامات بلندپایه چین انتظار دارند واکنش مردم و سرمایه‌گذاران به این برنامه‌ها مثبت باشد. اگرچه بخشی از چالش‌های بازار مسکن چین با تزریق نقدینگی و حمایت مالی قابل رفع است؛ برخی دیگر از این چالش‌ها نظیر پیر شدن جمعیت و تشدید تنش‌های تجاری با اروپا و آمریکا به سادگی قابل رفع نخواهد بود.

سیگنال منفی شاخص دلار

شاخص دلار آمریکا روز هجدهم اکتبر را در محدوده ۱۰۳،۴۷ واحد به پایان رساند؛ اگرچه از میزان این شاخص نسبت به روز قبل کاسته شد؛ اما در مجموع شاخص دلار آمریکا در بیشترین میزان خود پس از ابتدای اوت امسال یعنی بازه ۸۰ روزه قرار دارد. شاخص دلار آمریکا رقیبی جدی برای بازارهای مالی و کالایی دنیا تلقی می‌شود. داده‌های خرده‌فروشی و اشتغال آمریکا برای ماه سپتامبر نشان از آن داشت که بزرگترین اقتصاد جهانی با رکود فاصله دارد. در این شرایط حداکثر ۴۲ درصد معامله‌گران بازار به کاهش دیگر در نرخ بهره برای ماه نوامبر و دسامبر امیدوارند. در عین حال احتمال پیروزی دونالد ترامپ نیز در نظرسنجی‌ها افزایش پیدا کرده و این موضوع نیز حامی موثری برای شاخص دلار آمریکا در نظر گرفته می‌شود. رشد شاخص دلار آمریکا با تضعیف تقاضای سرمایه‌ای و مصرفی به زیان بازارهای کالایی تمام می‌شود.

بازده منفی فلزات در بازه هفتگی

در حالی سومین هفته از ماه اکتبر به پایان رسید که در معاملات آتی کامکس آمریکا در بازه هفتگی؛ مس بازده منفی ۲،۵ درصدی، آلومینیوم افت منفی ۰،۸ درصدی؛ نیکل کاهشی ۵،۱ درصدی، فلز روی افتی ۲ درصدی، سرب کاهشی ۱،۱ درصدی و قلع افنی ۴،۸ درصدی را به ثبت رساندند. این در حالی بود که در بورس داخلی چین میلگرد فولادی با افت قیمت ۳،۸ درصدی و سنگ‌آهن با کاهش نرخ یک درصدی مواجه شد. اگرچه دولت چین درصدد اعمال محرک‌های جدید اقتصادی است؛ اما بخشی از فعالان بازارهای کالایی دنیا همچنان نسبت به اثرگذاری واقعی این محرک‌ها بر میزان مصرف فلزات در چین تردید دارند و بنابراین اگرچه قیمت‌ها از کف نرخ ثبت شده در ابتدای ماه سپتامبر فاصله دارد؛ اما بازده هفتگی فلزات منفی است.

در این شرایط دولت چین از اعلام آمادگی خود برای اعمال محرک بیشتر در بازار مسکن این کشور خبر داد. در هفته‌های اخیر دولت و بانک مرکزی چین برنامه‌های متعددی برای کمک به اقتصاد معرفی کردند؛ اگرچه آن‌ها این برنامه‌ها را اثرگذار اعلام کردند؛ اما تاکید داشتند که برای گسترده کردن اقدامات مدنظر به‌منظور تحریک بیشتر اقتصاد نیز آمادگی دارند.

وزارت مسکن چین نیز در روز پایانی هفته از آغاز تدابیر جدید به‌منظور بهبود بازار ساخت‌وساز و فروش مسکن در این کشور خبر داد. این تدابیر شامل تسریع

اداره ملی آمار چین در روز هجدهم اکتبر اعلام کرد که تولید ناخالص ملی این کشور طی ۳ ماه سوم امسال نسبت به دوره مشابه در سال قبل رشدی ۴،۶ درصدی داشته است؛ این در حالی است که تحلیلگران شرکت‌کننده در نظرسنجی رویترز پیش‌بینی رشد اقتصادی ۴،۵ درصدی را داشتند. با این وجود دولت پکن برای امسال رشد اقتصادی ۵ درصدی را هدف‌گذاری کرده و فاصله فعلی میان رشد اقتصادی کنونی و هدفگذاری باعث شده تا همچنان دولت این کشور در زمینه بازگرداندن اقتصاد به مسیر رشد تحت سوال باشد. البته تولید ناخالص ملی چین در ۳ ماهه دوم امسال رشدی ۴،۷ درصدی داشت و بنابراین باید این‌گونه عنوان کرد که تولید ناخالص ملی چین در ۳ ماه سوم امسال نسبت به دوره فصلی قبل رشد نقطه‌ای کمتری را به ثبت رساند. به نظر می‌رسد دولتمردان چین برای کاهش اثرگذاری منفی این افت رشد تولید ناخالص ملی در بازه فصلی نسبت به اعمال محرک‌های جدید اقتصادی اقدام کرده‌اند.

لان فوآن، وزیر دارایی چین در روز پایانی هفته به خبرنگاران گفت که دولت مرکزی قصد دارد با افزایش فضا به‌منظور افزایش بدهی، محرک‌های مالی بیشتری را به اقتصاد چین تزریق کند؛ وی توضیح بیشتری در این خصوص نداد؛ اما تحلیلگران به اثرگذاری مثبت این تصمیم بر رشد اقتصادی بزرگترین اقتصاد کالا محور جهانی امیدوارند.



شرکت فولاد خوزستان در بالاترین سطح تعالی کشور

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



محصولات: اسلب، بلوم، بیلت

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

♦ صادرکننده نمونه کشور
در سال ۱۳۹۸



نشانی: اهواز، کیلومتر ۱۰ جاده بندر امام خمینی / کدپستی: ۶۱۷۸۸-۱۳۱۱۱
تلفن گویا: ۰۶۱-۳۲۱۳۸۰۸۰ / دورنگار: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۰۸۰-۲
تلفکس روابط عمومی: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۲۱۰
www.ksc.ir / email.info@ksc.ir

تولید ایمن و پاک از معدن تا شمش فولادی



www.Sisco.Midhco.com

شرکت فولاد سیرجان ایرانشین
SISCO

روابط عمومی و امور بین الملل



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



MIDHCO