

معدننامه

MADANNAME

سال پنجم | شماره ۱۴ | زمستان ۱۴۰۱ | ۱۰۲ صفحه | قیمت ۱۰۰۰۰۰ تومان

معدن

- راه سخت تولید چه زمانی هموار می‌شود؟
- بررسی کلیات لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ در بخش صنعت
- با سیستمی کردن قوانین، قائل به فرد نخواهیم بود
- مهمترین موانع و چالش‌های اکتشافات معدنی





© fooladsangan_smic
© www.sanganco.ir
© info@sanganco.ir
☎ +9851 54231921

شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان

تولیدکننده گندله و کنسانتره
با ظرفیت مجموعاً ۱۰ میلیون تن در سال

SANGAN STEEL & MINERAL INDUSTRY CO.
تلاش، تولید ایمن، توسعه پایدار، خانواده آرمانی

روابط عمومی
www.sanganco.ir



افتخارات

شرکت فولاد هرمزگان

در سال ۱۴۰۱

- ثبت پنج رکورد تولید ماهیانه در سال ۱۴۰۱
- دریافت عنوان کارفرمای نمونه کشور در جشنواره ملی انتخاب کارآفرینان و کارفرمایان برتر سال ۱۴۰۱
- تقدیر از فولاد هرمزگان در همایش منابع طبیعی، محیط زیست و مسئولیت اجتماعی
- دریافت تندیس و اسکار مدیریت در اجلاس سراسری یکصد مدیر شایسته سال
- دریافت لوح تقدیر مدیریت برتر از اجلاس سراسری مدیریت مشتری مداری
- کسب تندیس بلورین در جشنواره نظام پیشنهادها
- دریافت تقدیرنامه چهره شاخص از همایش ملی ارتقای اخلاق و ترویج مسئولیت پذیری اجتماعی
- کسب تندیس برند برتر در اجلاس نشان منتخب ملی مصرف کنندگان
- کسب تندیس ویژه از چهارمین جشنواره حاتم
- دریافت تندیس نوزدهمین دوره سمپوزیوم روابط عمومی
- دریافت تندیس اجلاس سراسری برند ملی اعتماد ملی
- دریافت تندیس برنزی از دومین کنفرانس و ششمین ارزیابی ملی تحول دیجیتال
- تمدید گواهینامه استاندارد های

ISO 9001, 14001, 45001, 50001, 17025, 10015, 10002, 10004



روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان



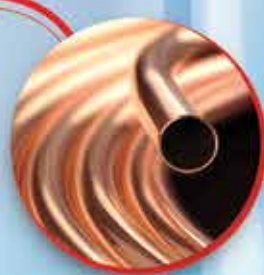
زنجیره کامل تولید از معدن تا محصول نهایی



معدن سنگ مس
و کارخانه تقلیبه مس (کنسانتره مس)



کانه مس (تانتک بیولجیک)
۵۰ هزار تن در سال



لوله مس
۱۲ هزار تن در سال



MIDHCO

- ۴..... راه سخت تولید چه زمانی هموار می‌شود؟
- ۵..... سالی که برای هیچکس خوب نبود.....
- ۶..... بررسی کلیات لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ در بخش صنعت
- ۸..... با سیستمی کردن قوانین، قائل به فرد نخواهیم بود
- ۹..... مواد مصرفی از اهمیت بالایی برای بومی‌سازی برخوردار است
- ۱۰..... مهمترین موانع و چالش‌های اکتشافات معدنی
- ۱۱..... چین، ژاپن و کره جنوبی سه صادرکننده بزرگ فولاد در ۲۰۲۲
- ۱۲..... مشکل تجهیزات نداریم، مشکل نگاه به معدن‌کاری داریم
- ۱۵..... قراضه مس گران‌تر از کاتد مس و این موضوع در اقتصاد چه معنایی دارد
- ۱۶..... بازار مس به بازاری جذاب برای سرمایه‌گذاران مبدل می‌شود.....
- ۱۸..... دولت طلبکار بخش خصوصی نباشد.....
- ۱۹..... در بحث معادن فراسرزمینی از ظرفیت دیگر کشورها نیز استفاده کنیم.....
- ۲۰..... آنچه توانایی جایگزینی صنعت نفت را دارد حوزه معدن است.....
- ۲۲..... در زمینه بومی‌سازی یک قدم جلوتر از سایر صنایع هستیم.....
- ۲۴..... فولاد خوزستان مجموعه پیشرو در حوزه تولید
- ۲۶..... برنامه‌های توسعه فولاد خراسان تحت تاثیر محدودیت‌های انرژی.....
- ۲۸..... مجتمع فولاد خراسان؛ بزرگ‌ترین مجتمع فولادسازی در شرق کشور.....
- ۳۰..... به دنبال تامین پایدار مواد اولیه هستیم.....
- ۳۱..... گل‌گهر؛ بزرگ‌ترین تولیدکننده کنسانتره و گندله کشور
- ۳۴..... صرفه‌جویی ارزی و اشتغال‌زایی ماحصل نگاه مثبت گهرزمین به بومی‌سازی.....
- ۳۶..... پیشرفت شرکت سنگ آهن گهر زمین در مقایسه با شرکت‌های هم‌گروه.....
- ۳۹..... برنامه اکتشافی کشور در چهارچوب فرصت‌ها و تهدیدهای موجود
- ۴۱..... ارمغان شرکت ملی مس برای کشور
- ۴۳..... تشریح طرح‌های توسعه‌ای و سرمایه‌لازمه این طرح‌ها
- ۴۶..... توسعه در شرکت معدنی و صنعتی چادرملو
- ۴۶..... بومی‌سازی کلید خودباوری در شرکت‌های داخلی.....
- نقش موثر شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد در تامین مواد اولیه فولاد خوزستان.....
- ۴۸.....
- ۵۰..... بررسی واقعیت‌های اکتشافی ایران و جهان
- حرکت شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات از سرمایه‌گذاری روی سهام شرکت‌های بزرگ به عملیات اجرایی.....
- ۵۲.....
- ۵۶..... اقدامات فولاد مبارکه در سالی که گذشت.....
- ۶۰..... به رکوردشکنی در میزان تولید سالیانه امید داریم
- ۶۴..... تبدیل فولاد هرمزگان به یکی از قطب‌های اصلی تولید فولاد کشور
- ۶۸..... فولاد سفیددشت پیش‌تاز طرح‌های هفتگانه فولادی کشور
- ۷۲..... شرکت فولاد سنگان تأمین‌کننده عظیم‌ترین فولادساز خاورمیانه "فولاد مبارکه"
- ۷۶..... شرکت فولاد اکسپن خوزستان و رفع نیاز محصولات استراتژیک صنعت کشور.....
- تولید و تامین مواد اولیه شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر
- ۷۸.....
- ۷۹..... ذوب آهن اصفهان پیش‌ران تولید و توسعه
- ۸۵..... نگاهی بر عملکرد آهن و فولاد ارفع
- ۸۸..... تلاش منطقه ویژه خلیج فارس برای توسعه اقتصادی کشور
- ۹۰..... میدکو با هدف کلان اکتشاف
- ۹۲..... مجتمع فولاد غدیر نریز از طرح‌های تولید فولاد استانی
- ۹۴..... مجتمع اپال پارسیان سنگان واحد نمونه صنعتی در شرق ایران
- ۹۶..... دستاوردهای مهم شرکت فولاد خوزستان در بومی‌سازی قطعات تجهیزات و مواد مصرفی
- جشنواره و نمایشگاه ملی "مسیرزاینده" بزرگ‌ترین فرصت برای تعامل شرکت‌های دانش‌بنیان و فعالین زیست‌بوم نوآوری با فولاد مبارکه.....
- ۹۷.....
- پنجمین رویداد شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه هوشمندسازی دایان صنعت ۴ با محوریت (انقلاب صنعتی چهارم).....
- ۹۹.....
- ۱۰۱..... ششمین همایش بین‌المللی سنگ‌آهن ایران

بنا مهندسی

شماره ۱۴ | زمستان ۱۴۰۱

MADANNAME.IR

صاحب امتیاز:

مهدیس ابراهیمی

مدیر مسئول:

محمد رضا ابراهیمی

سردبیر:

شیوا نیک وظیفه

زیر نظر شورای سردبیری

همکاران تحریریه:

مهدیس ابراهیمی

چکامه جواهری آریا

شایورد ابراهیمی

یگانه بختیاری

فرشته کوهستانیان

مدیر هنری و صفحه آرا:

کیوان ایزدی

لیتوگرافی و چاپ:

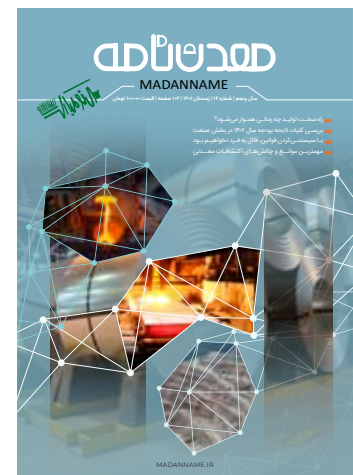
چاپ مهدوی - کرمان

آدرس و شماره تماس نشریه:

تهران، خیابان کریمخان، خیابان

خردمند جنوبی، پلاک ۷۰، طبقه ۲، واحد ۴

۰۲۱ - ۸۶۰۷۴۳۶۰ (خط ۵)



Director responsible

یادداشت مدیرمسئول

محمد رضا ابراهیمی



راه سخت تولید چه زمانی هموار می شود؟

اهمیت صنعت فولاد در روند توسعه یافتگی کشورها و همچنین قدرت اشتغال‌زایی این صنعت در کشور غیرقابل انکار است و قطعاً توسعه آن باید یکی از مهم‌ترین برنامه‌های مهم اسناد بالادستی در روند روبه رشد کشور باشد از این رو اهمیت پراکندگی جغرافیایی واحدهای مرتبط با حوزه فولاد دوچندان است. این در شرایطی است که با دقت در نحوه استقرار واحدهای فولادی موجود، شاهد هستیم احداث آنها از نظر جغرافیایی از قانون مشخصی پیروی نکرده است و اغلب بر پایه دید منطقه‌ای ایجاد شده‌اند؛ تا جایی که پراکندگی واحدهای فولادسازی و دوری و نزدیکی آنها به محل تامین مواد اولیه به چالشی اساسی در این صنعت تبدیل شده است. این بدین معناست که واحدهای فولادسازی موجود بر اساس نقشه آمایش سرزمینی در کشور ایجاد نشده‌اند. از این رو برای تحقق رفع هرچه بهتر مشکلات ناشی از ضعف ساختار و پراکندگی در استقرار کارخانجات صنعت فولاد، برخی راهکارها از جمله ممانعت از رویکرد منطقه‌ای در احداث واحدهای فولادی، اولویت محدودیت‌های زیست محیطی و منابع طبیعی، توسعه تجارت خارجی در بخش صنعت فولاد، تکمیل زنجیره تولید محصولات فولادی، تهیه نقشه آمایش زنجیره تولید فولاد در کشور، حمایت از خلق ارزش افزوده در تولید محصولات فولادی به جای خام‌فروشی و... پیشنهاد می‌شود.

با توجه به اینکه صنعت فولاد یکی از صنایع مهم و اثرگذار در کشور است که در حوزه تولید این محصول و دیگر محصولات وابسته، قابلیت فراوانی برای ارزآوری و ایجاد اشتغال در داخل کشور دارند؛ از این رو ارتقای این صنعت و کسب جایگاه بین‌المللی در این حوزه افزون بر کسب قدرت اقتصادی در جهان، موجبات کاهش ضربه‌پذیری سیاسی و اقتصادی از تصمیمات خارجی را فراهم می‌آورد. برای همین، یکی از اهداف اسناد بالادستی کشور که همان ارتقای ایران به عنوان جایگاه اول منطقه‌ای است، در سایه توسعه صنایع راهبردی از جمله صنعت فولاد در کشور بوده است. بر اساس سند چشم‌انداز بیست ساله مشاهده می‌شود یکی از هدف‌گذاری‌های انجام شده برای سال ۱۴۰۴ در حوزه صنعت فولاد، دستیابی به ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد به طور سالانه در کشور است. از این رو لازمه دستیابی به اهداف تعیین‌شده در این اسناد، انجام دادن سرمایه‌گذاری‌های لازم و تجهیز زیرساخت‌های مورد نیاز است. در این راه، وجود برخی چالش‌ها مانع از دستیابی به ظرفیت‌سازی لازم برای رسیدن به هدف ۵۵ میلیون تن در سال ۱۴۰۴ خواهد شد که شامل عدم توازن زنجیره در بخش عرضه و تقاضا و عدم برنامه‌های توسعه منطقی صنعت فولاد، عدم تامین زیرساخت‌ها به تناسب رشد در حوزه فولاد و عدم ورود تکنولوژی روز به سبب تحریم‌هاست.



Editor-in-Chief

یادداشت سردبیر

شیوا نیک وظیفه

سالی که برای هیچکس خوب نبود

سالی که گذشت سال خوبی نبود، شاید بتوان گفت فعالین سخت‌ترین و بدترین شرایط اجتماعی، اقتصادی و تورمی را درک کردند.

شرایط اقتصادی، با ورود به نیمه دوم سال و شروع اعتراضات اجتماعی مدنی و اقتصادی بدتر هم شد اما بر عکس روال منطقی آن که معمولا اعتراضات منجر به گشایش در حوزه‌های اعتراضی می‌شود، مطابق خروجی این اعتراضات شرایط در همه حوزه‌ها بدتر هم شد.

حوزه فولاد سال را با دلار ۲۷ هزار تومان و میلگرد ۱۷ هزار تومان و بازار تیر آهنی که نسبتا آرام بود و امید بسیار شروع کرد و در ادامه ضررهای سنگین در خرداد، پاییز و اسفند به شرکت‌ها با قطعی برق و گاز تحمیل شد و با دلار حدود ۵۰ هزار تومان و میلگرد ۲۵ هزار تومان و تیر آهنی که حدودی آرام گرفت، ادامه یافت. اکنون فولاد کشور سال را با امید کمتر به پایان می‌برد، شرکت‌های بسیاری در این سال با همین شرایط سخت درست و صحیح کار کردند و سودآور بودند و برخی نیز حذف و از مدار خارج شدند.

سیکل ادواری بازار در سال‌های ۹۶ و ۹۷ نشان می‌دهد، پس از هر جهش ارزی و لمس سقف‌های روانی و ورود بازار به دوره اصلاح، نقدینگی به دو بازار هدف حرکت می‌کرد اول مسکن (با اولویت زمین و بعد آپارتمان) و دوم بورس که البته وضعیت بازار بورس با انواع ریسک‌ها از این رتبه‌بندی خارج شده است و در نهایت سرعت خروج سرمایه از کشور را تسریع کرده و مقصد اصلی پول‌ها خارج از کشور شده است.

اینطور که برمی‌آید هدف‌گذاری خیز برای نرخ فولاد معادل با دلار ۲۸۵۰۰ تومانی است اما نرخ دلار در بازار آزاد (با نگاه به قیمت طلا) در روزهای اخیر در کانال ۵۰ هزار تومان نوسان می‌کند؛ برخی از کارشناسان بازار بنا بر تجربه معتقدند هرگونه سرکوب قیمت در بازار فولاد بصورت انتزاعی و جدا از هر بازار فلز گرانبه‌ای دیگر از یک جایی به بعد، در صورت اصرار و پافشاری و لحاظ اقدامات دستوری، نهایتا منجر به حباب منفی و بروز مشکلات دیگری برای این بازار همانند تجربه میلگرد ۱۵ هزار تومانی تابستان خواهد شد.

دلار ۳۸ هزار تومانی و شمش ۵۶۰ دلاری و نهایتا میلگرد ۲۵ هزار در شرایط موجود مناسبتر است و می‌تواند برای هر دو سوی زنجیره چه خریدار چه صنایع تولیدی وابسته منصفانه باشد؛ چه بسا اینکه تحت شرایط جو روانی منفی همانند تجربیات گذشته؛ هرگونه کاهش قیمتی پایین‌تر از این سطح به نوعی ناترازی با نرخ تورم واقعی محسوب شده و به نوعی حباب منفی برای این بازار محسوب می‌شود مضاف بر اینکه پس از طی مدت زمان کوتاهی هم‌راستا با بلند شدن صدای اعتراض صنایع، مجددا اقدامات هیجانی حمایتی را در پی خواهد داشت و چه خوب بود سیاستگذاران این چرخه معیوب حمایت/سرکوب‌های هیجانی بازار را تحت فشارهای روانی دوطرف زنجیره یکبار برای همیشه تعدیل و تراز می‌کردند. این درحالیست که قیمت‌ها در حال بالارفتن نامتعارف است و راهکار آتی طبق نگاهی به گذشته، شروع به سرکوب بازار به صورت هیجانی از چند ناحیه است؛ سپس قیمت‌ها به طور افراطی و هیجانی رو به پایین می‌شود و بازار دارای حباب منفی؛ متعاقبا شروع به حمایت‌های افراطی صنایع از چند ناحیه و حباب مثبت و هیجانی بازار می‌شوند و این چرخه بارها تکرار شده است.



یادداشتی از مصطفی طاهری، رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی؛

بررسی کلیات لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ در بخش صنعت

نوسان و سقوط درآمدهای نفتی رخ می‌دهد، نرخ‌گذاری مالیاتی را در ایران دچار رویه‌ای موافق چرخه‌ای کرده و معمولاً در دوره‌های رکود، دولت برای افزایش درآمدهای مالیاتی خود به افزایش نرخ‌های مالیاتی روی می‌آورد. اگرچه در سال‌های اخیر بر افزایش و تنوع پایه‌های مالیاتی برای افزایش درآمد مالیاتی بدون ضربه به تولید بحث شده است، اما ابهام موجود در این بند، می‌تواند زمینه‌ای برای افزایش نرخ مالیات در دوره‌های رکود بوده و بجای حمایت از تولید، مانع آن شود.

● مسئله بعدی اینکه، تنظیم نرخ مالیات متفاوت یا یکسان برای رشته فعالیت‌های مختلف تولیدی می‌تواند آثار و پیامدهای متفاوتی داشته باشد. نرخ یکسان، قابلیت اجرایی آسان‌تری دارد اما نرخ متفاوت می‌تواند ابزار بهتری برای تشویق فعالیت‌های اولویت‌دار باشد. بنابراین جایگزینی میان سهولت اجرا و حمایت موثرتر در اینجا وجود دارد. به نظر می‌رسد مجوز به دولت برای اعمال معافیت «تا ۷ درصد» به معنی مجوز برای استفاده از نرخ‌گذاری متفاوت جهت تشویق فعالیت‌های اولویت‌دار باشد اما مرجع تنظیم مالیات برای «حمایت از تولید» مشخص نیست، عبارت کلی «دولت» مشخص نمی‌سازد که آیا وزارت صمت و سازمان برنامه هم به‌عنوان دو سازمان متولی و مجری سیاست‌های صنعتی در تنظیم این سیاست‌های مالیاتی نقش خواهند داشت یا خیر. به نظر می‌رسد تصریح نحوه تنظیم سیاست‌ها (بطور مثال در قالب تصریح کمیته متولی اعطای معافیت مالیاتی) می‌تواند در تنظیم بهتر این سیاست موثر باشد.

۲- لغو معافیت حقوق ورودی (از ۴ به ۱ درصد) که در سال گذشته به واردات کالاهای سرمایه‌ای و مواد اولیه صنعتی اعطا شد
در سال گذشته، تغییر نرخ ارز مبنای محاسبه حقوق ورودی از نرخ مرجع به نرخ ETS موجب فشار تورمی و اختلالاتی شد که از جمله پیامدهای آن، درخواست تولیدکنندگان از دولت برای لغو ماده (۳۰) قانون جهش تولید دانش‌بنیان (مشمول حقوق گمرکی شدن

جهت‌گیری کلی لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ در حمایت از تولید مشابه سال قبل بهره‌گیری از دو ابزار تامین منابع مالی و معافیت مالیاتی است. همچنین بررسی لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ نشان از عدم تغییر رویکرد لایحه نسبت به سازمانهای توسعه‌ای به‌عنوان یکی از نهادهای تسهیل‌گر فضای کسب‌وکار بخش تولید است. از طرفی، لغو معافیت حقوق ورودی (از ۴ به ۱ درصد) که در سال گذشته به واردات کالاهای سرمایه‌ای و مواد اولیه صنعتی اعطا شد نیز یکی از تغییراتی است که نیاز است با دقت نظر بیشتری در خصوص آن بحث شود که در ادامه اهم نکات مدنظر در خصوص موارد پیش‌گفته ارائه می‌شود:

۱- مجوز به دولت برای اعطاء معافیت مالیاتی به واحدهای تولیدی و دائمی‌کردن آن

در لایحه بودجه ۱۴۰۲، به دولت اجازه داده شده است که به اشخاص حقوقی (شرکت‌ها)، برای حمایت از تولید و متناسب با شرایط اقتصادی، تا ۷ درصد معافیت حقوق ورودی اعطا شده و مالیات آنها از ۲۵ درصد موضوع ماده (۱۰۵) قانون امور گمرکی به ۱۸ درصد کاهش یابد. همچنین با توجه به اینکه حکم مذکور قرار است در قالب قانون دائمی‌قرار گیرد، بررسی آثار و پیامدهای میان‌مدت و بلندمدت این حکم ضروری بنظر می‌رسد. درباره این ماده نکات زیر قابل ذکر است:

● اگرچه بند مذکور با هدف حمایت از تولید نگارش شده است اما ابهامات موجود در نگارش و بویژه عبارت «متناسب با پیش‌بینی شرایط اقتصادی کشور»، اختیارات سیاست‌گذاری را کاملاً تابع تصمیمات سازمان مالیاتی و نه بنا بر مقتضیات سیاست‌گذاری صنعتی می‌سازد. علاوه بر این، درحالی که سیاست‌گذاری مالیاتی در دنیا معمولاً با منطق مخالف چرخه‌ای صورت می‌گیرد، به این معنی که دولت در شرایط وقوع رکود اقتصادی با کاهش نرخ مالیاتی شرکت‌ها تلاش می‌کند تا خروج از رکود را تسریع کند، تاثیرپذیری کسر بودجه دولت در ایران از رکود (که معمولاً براساس

شود، همچنین محوریت این صندوق برای ارتباط با بانک‌های عامل و تصریح نظارت سایر سازمان‌ها مانند سازمان برنامه و مجلس بر تخصیص منابع و طرح‌ها می‌تواند اصابت این منابع به اهداف سیاستی را تصریح کند.

• در مقابل، هر چند میزان دقیق منابع تبصره (۱۸) مشخص نیست ولی ارقام اعلام شده نسبت به سال گذشته کاهش یافته

در لایحه بودجه ۱۴۰۲، به دولت اجازه داده شده است که به اشخاص حقوقی (شرکت‌ها)، برای حمایت از تولید و متناسب با شرایط اقتصادی، تا ۷ درصد معافیت حقوق ورودی اعطا شده و مالیات آنها از ۲۵ درصد موضوع ماده (۱۰۵) قانون امور گمرکی به ۱۸ درصد کاهش یابد.

است؛ به طوریکه منابع از ردیف‌های مشخص شده در بودجه از ۸۵۰ هزار میلیارد ریال به ۳۱۰ هزار میلیارد ریال کاهش یافته است. منابع تسهیلات تکلیفی تبصره (۱۶) با اندکی افزایش و از یک میلیون و بیست هزار میلیارد ریال در سال ۱۴۰۱ به یک میلیون و پنجاه هزار ریال به عنوان منابع تبصره (۱۸) لحاظ شده است. منابع جدیدی از منابع تبصره (۱۴) اختصاصی از سازمان هدفمندی نیز برای بخش تولید در نظر گرفته نشده است. به طور کلی تحقق منابعی که برای اعطای تسهیلات در این تبصره در نظر گرفته شده با ابهام روبرو است زیرا بسیاری از منابع از محل ردیف‌های متفرقه تامین خواهد شد و همچنین انتقال منابع بند «ب» تبصره ۱۶ به این محل انجام شده که تحقق این منابع بسادگی ممکن نخواهد بود. بنابراین بزرگ‌ترین مانع تحقق اهداف این تبصره، بجز تعیین اهداف، سازوکار اجرا (استقرار صندوق) و ارزیابی طرح‌ها، تحقق منابع مالی مورد نیاز برای اعطای حمایت‌ها است.

۴- عدم تغییر رویکرد لایحه در خصوص سازمان‌های توسعه‌ای سازمان‌های توسعه‌ای یکی از نهادهای تسهیل‌گر فضای کسب‌وکار بخش تولید هستند؛ که بررسی لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ حاکی از آن است که رویکرد این لایحه در قبال سازمان‌های توسعه‌ای، با قوانین بودجه سالهای گذشته تفاوتی ندارد و منابعی که طبق قانون باید در اختیار آنها قرار گیرد، به صورت قطره چکانی در قالب تهاثر با سود سهام و مالیات پرداخت می‌شود. شایان ذکر است در قوانین بودجه سنواتی گذشته و در لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ (بند و) تبصره (۲)) به سازمان‌های توسعه‌ای اجازه داده می‌شود از محل منابع داخلی خود برای برای کمک به سرمایه‌گذاری در برنامه‌های تحقق رشد و تولید، صادرات کالا و خدمات، حمایت از ساخت داخل و طرح (پروژه)‌های توسعه‌ای توسط بخشهای خصوصی و تعاونی به صورت وجوه اداره شده، کمکهای فنی و اعتباری و پرداخت مابه تفاوت نرخ سود اختصاص دهند، لکن به دلیل محدودیت منابع داخلی سازمان‌های توسعه‌ای ناشی از عدم اجرای صحیح قانون اجرای سیاست‌های کلی اصل (۴۴) قانون اساسی، سازمان‌های توسعه‌ای در مشارکت با بخش خصوصی از حیث تسهیل در تأمین منابع سرمایه‌گذاری موفق نبوده اند.

واردات ماشین‌آلات خط تولید) را در پی داشت. باتوجه به اینکه از سال گذشته تاکنون نرخ ارز ETS افزایش یافته است، افزایش حقوق گمرکی پایه از ۱ به ۴ درصد در سال ۱۴۰۲ آثار و تبعات تورمی و رکودی در پی خواهد داشت. بنابراین اگرچه افزایش حقوق گمرکی می‌تواند موجب افزایش درآمدهای مالیاتی دولت و نیز حمایت از تولید داخل شود، اما باتوجه به میزان وابستگی وارداتی متفاوت در رشته فعالیتهای مختلف تولیدی و به تبع آثار تورمی و رکودی آن، این بند نیازمند بررسی دقیق‌تر (محاسبه آثار و پیامدهای آن) به تفکیک رشته فعالیتهاست. لذا این تغییر رویکرد با ملاحظه برخی رشته فعالیتها که امکان ساخت داخل بالایی ندارند با ارائه لیستی که وزارت صمت تهیه و تدوین نماید باید مدنظر قرار گیرد.

۳- تغییر ساختار حمایت‌های مالی از تولید در قالب منابع تبصره

۱۸

در لایحه ۱۴۰۱ دولت کوشید تا با تغییر حمایت‌های تبصره ۱۸، و ایجاد «صندوق عدالت و پیشرفت» به جای «صندوق کارآفرینی امید» منابع این تبصره را صرف فعالیت‌های تولیدی کند. ابهاماتی که در زمینه حمایت از اشتغال‌زایی وجود داشت موجب شد تا تبصره لایحه دولت کنار گذاشته شده و قانون با مشابهت بسیار نسبت به قانون بودجه ۱۴۰۰ تصویب شود. مطابق روال گذشته، سیاست لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ در حمایت از بخش تولید بر منابع تبصره (۱۸) متمرکز است که با هدف تکمیل طرح‌های تولیدی نیمه تمام و احیای واحدهای تولیدی راکد، بازسازی و نوسازی واحدهای تولیدی موجود، استفاده از ظرفیت‌های خالی بنگاه‌های تولید، تکمیل زنجیره ارزش تولید، با اولویت طرح‌های تولید دانش بنیان و پیشران و ایجاد اشتغال در مناطق مرزی (این اولویت در لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ اضافه شده است). تدوین شده است. اهم نکات مرتبط با تبصره (۱۸) لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ به شرح زیر می‌تواند باشد:

• در این تبصره به «اولویت طرح‌های تولیدی دانش بنیان و پیشران» اشاره شده است اما مرجعی برای مشخص شدن این طرح‌ها مشخص نشده است، همچنین در بند ب تبصره، مبنای اعطای تسهیلات «پیشنهاد‌های دستگاه‌های اجرایی» (تا سی درصد منابع جزء ۱ و ۲ بند الف)، «برنامه‌های حمایت از تولید و اشتغال در سطح استانی با محوریت شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان» (تا ۷۰ درصد منابع قبلی، همچنین منابع جزء ۵ و ۶)؛ کمک بلاعوض جهت انجام اقدامات نهادی و اجرای سیاست‌های فعال بازار کار (تا ده درصد منابع جزء ۱ بند الف)، «تامین زیرساخت‌های تولید و اشتغال در مناطق محروم کشور» (بخشی از منابع مالی جزء ۱ بند الف)، «توسعه و ایجاد اشتغال پایدار در مناطق روستایی و عشایری» (با استفاده از منابع مالی جزء ۵ بند الف و منابع صندوق توسعه ملی)، و «اشتغال جوانان» (منابع جزء ۷ بند الف) می‌شود. این نوع تخصیص منابع، اولویت‌بندی متفاوتی با صدر این تبصره ایجاد می‌کند و در کل اولویت‌های این تبصره برای حمایت از تولید را بسیار گسترده و نسبتاً غیرهدفمند می‌سازد.

• تغییر «صندوق کارآفرینی امید» به «صندوق عدالت و پیشرفت» می‌تواند با حفظ ساختار قبلی موجب تسریع در پرداخت منابع



مهندس محتشمی پور، معاون امور معادن و فراوری مواد وزارت صمت مطرح کرد:

با سیستمی کردن قوانین، قائل به فرد نخواهیم بود

تحقق این مساله به تخصیص و دریافت سوخت از وزارت نفت کمک شایانی می‌کند بنابراین معدن کاران در شفاف سازی اطلاعات جدی تر باشند.

محتشمی پور به موضوع منابع طبیعی و مشکل معدنکاران اشاره و خاطرنشان کرد: اگر معدنکاری پروانه دارد و مجوزهای لازم برای فعالیت معدنی او صادر شده است مطالبه هرگونه استعمال دوم یا اصلاح پروانه خارج از وزارت صمت تخلف محسوب می‌شود. وی با بیان اینکه ما بر اساس اسناد و مجوزهای رسمی می‌توانیم تصمیم گیرنده باشیم، اضافه کرد: سرپیچی از قانون عواقبی دارد و نباید انتظار داشت که قانون را دور بزنیم و در واقع چنین بضاعتی نداریم.

وی خاطرنشان کرد: بحث بعدی سیستمی کردن قوانین است که قائل به فرد نباشد. در همین راستا تیم خود را تجهیز کردیم تا با تیم حقوقی این موضوع پیگیری شود. سعی بر آن است اطلاعات معدنی کیفیت مناسبی پیدا کند؛ در این خصوص در بخش مطالبه و اصلاح هستیم.

سند جامع فولاد را داشتیم و نقدهایی به آن وارد است اما مبنای سیاست گذاری نبوده و این اشکالی است که به ما وارد شده در همین راستا در سال ۱۴۰۰ هیچ مصوبه‌ای به واحدهای فولادی نداده‌ایم که می‌توانیم آن را پایدار نگه داریم.

به گفته معاون امور معادن و فراوری مواد وزارت صمت در فرایند طراحی این صنعت دستگاه‌های ارشد به خوبی درگیر نشده‌اند و نتیجه این است که چالش‌هایی همچون انرژی را در زنجیره فولاد شاهد هستیم.

مهندس محتشمی پور عنوان کرد: در وزارت صمت بحث تعدد مقررات و تناقض آنها را داشتیم که تلاش شد تغییراتی انجام شود و نسخه اصلاح شده اولیه آن آماده است. به عبارتی ساماندهی بخش‌نامه‌ها که موضوعی بسیار مهم بود پیگیری شد.

وی افزود: سند جامع فولاد را داشتیم و نقدهایی به آن وارد است اما مبنای سیاست‌گذاری نبوده و این اشکالی است که به ما وارد شده در همین راستا در سال ۱۴۰۰ هیچ مصوبه‌ای به واحدهای فولادی نداده‌ایم که می‌توانیم آن را پایدار نگه داریم. متأسفانه در طرح جامع فولاد به محدودیت انرژی توجه نشده است و شاید کلنگ زنی‌هایی که خارج از طرح ایجاد شده به همین دلیل است اما به طور کلی پایبند به این سند نبودیم. نتیجه این است که امروز با چالش‌هایی در زنجیره فولاد مواجه هستیم که شاید مهمترین آن انرژی است.

معاون وزیر صمت گفت: با وجود شرکت گاز که ماموریتش توسعه شبکه گاز است و هر سال درصد زیادی به مصرف گاز در کشور اضافه می‌کند، قطعاً با صرفه جویی نمی‌توان جلوی مشکل ناترازی گاز را گرفت.

مهندس محتشمی پور اظهار داشت: ما همچنین سعی کردیم زیرساخت‌های اطلاعاتی معدنی از کیفیت بیشتری برخوردار شود و لایحه و مقررات در حوزه ماشین آلات اصلاح شود. وی با بیان اینکه این وزارتخانه تلاش دارد برای ماشین آلات در حوزه معادن شناسنامه الکترونیک صادر کند، اظهار داشت:



سبحانی رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مطرح کرد:

مواد مصرفی از اهمیت بالایی برای بومی‌سازی برخوردار است

جدی گرفت و تهدید موجود را به فرصت تبدیل کرد. به گفته سبحانی مواد مصرفی مثل کاتالیست‌ها و قطعات فرسایشی و مواد مصرفی از اهمیت بالایی برای بومی‌سازی برخوردار است.

وی افزود: شرکت‌های تولیدی باید مشوق باشند و ریسک پذیر همچنین یکی از رسالت‌های شرکت‌های بزرگ در این دوران این است که میدان بدهند به بخش بومی‌سازی و شرکت‌های دانش بنیان تا این شرکت‌ها نیز رشد نمایند. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در ادامه به کمبود و محدودیت‌های برق و گاز در این صنعت اشاره کرد و گفت: نباید اجازه داد این صنعت با دستاوردهای این چنین با مشکلات زیرساختی مواجه شود؛ این در حالی است که چالش انرژی‌گیربناگیر صنعت فولاد شده است حال آنکه کل زنجیره معدن و فولاد کمتر از چهار درصد گاز و ۱۰ درصد برق کشور را مصرف می‌کند.

سبحانی گفت: امروز تولیدکنندگان فولاد با چالش جدی تامین انرژی روبرو شده اند و اعمال محدودیت گاز برای صنایع فولاد به ارز آوری این صنعت لطمه و موجب درجا زدن تولید فولاد بر روی ۳۰ میلیون تن می‌شود. اگر در تامین زیرساخت‌های مورد نیاز صنعت فولاد عقب بمانیم، صنعت فولاد کشور توسعه پیدا نخواهد کرد و ظرفیت‌های آن بلا استفاده می‌ماند. هم اکنون ظرفیت تولید فولاد در کشور ۴۰ میلیون تن، اما تولید حدود ۳۰ میلیون تن است. بر همین اساس، در حال حاضر ۱۵ میلیون تن به علت محدودیت و کمبود زیرساخت آب و انرژی قابل بهره‌برداری نیست.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد تصریح کرد: استخراج و توسعه گاز در دست بخش خصوصی نیست بلکه گاز در دست دولت است و بخش خصوصی نمی‌تواند در این خصوص کاری انجام دهد، لذا دولت باید در این حوزه ظرفیت‌سازی کند تا صنایع بزرگ دچار کمبود و قطعی گاز نشوند.

سبحانی رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران عنوان کرد: ایران دهمین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان است و بیش از ۳۰ میلیون تومان تولید در سال دارد اما در گذشته شاهد بودیم وابستگی‌ها به خارج از کشور در این صنعت زیاد بوده است این درحالیست که باید محلی برای عرضه توانمندی‌ها باشد. در گذشته در برخی زمینه‌ها نظیر تامین کاتالیست‌ها، وابستگی به شرکت‌هایی از آمریکا، ژاپن، چین و هند وجود داشت که بعضاً خواسته‌های استثماری داشتند.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اشاره کرد: خوشبختانه حرکت‌های خوبی در این زمینه در کشور آغاز شده و علاوه بر آن در زمینه قالب‌های مسی، روغن گریس‌ها، قطعات فرسایشی، خورنده‌ها و غیره که جزو هزینه‌های مستمر تولید هستند، در زمینه بومی‌سازی گام‌های اساسی برداشته شده است.

سبحانی اعلام کرد: نخستین ترانسفورماتورهای کوره‌های فولادی در آینده نزدیک به بازار وارد خواهد شد، این در حالی است که در گذشته در این زمینه وابسته به شرکت‌های ایتالیایی و اروپایی بودیم و در نهایت به واسطه تحریم‌ها و محدودیت‌های ارزی برای مرادها با آنها و تامین نیاز با مشکل مواجه بودیم.

وی این دستاوردها را ماحصل تلاش سرمایه‌گذارانی دانست که به این عرصه ورود کرده و ریسک سرمایه‌گذاری را پذیرفتند و تاکید کرد: شرکت‌های بزرگ باید به مقوله بومی‌سازی میدان دهند زیرا در شرایط تحریمی و محدودیت‌های ارزی خدمت بزرگی به کشور خواهد بود. امروز به‌جز در الکتروگرافیت‌ها و برخی قطعات کوچک که نیازمند بومی‌سازی است، تقریباً صفر تا صد مایحتاج صنعت فولاد در کشور تولید می‌شود.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اذعان داشت: با اتکاء به نیروهای متخصص و شرکت‌های دانش بنیان از یک‌سو و همچنین محدودیت‌های بین‌المللی باید بومی‌سازی را بیشتر



مجتبی حمیدیان، مدیر عامل سنگ آهن مرکزی ایران مطرح کرد:

مهمترین موانع و چالش‌های اکتشافات معدنی

مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی با اشاره به اینکه حدود ۱۵ سال است که در مورد افق ۱۴۰۴، تاب آوری و اهمیت اکتشافات مباحثی مطرح می‌شود اظهار کرد: در دهه ۵۰ فعالیت معدنکاری در منطقه بلوک مرکزی ایران با حضور روس‌ها آغاز شد و انتظار می‌رفت که در این نیم قرن اتفاقات جدی‌تری در مستعدترین منطقه آهنی ایران اتفاق بیفتد اما ارزیابی‌ها نشان می‌دهد که در این منطقه و در معدن چغارت که قدیمی‌ترین معدن شناخته شده در بلوک مرکزی ایران است تنها عملیات بهره‌برداری انجام شده و نهایتاً چند معدن جدید به مجموعه اضافه شده که همه این موارد مبتنی بر معادن مستعد و قابل بهره‌برداری و اخذ مباحث اقتصادی بوده است. به گفته حمیدیان مهمترین موانع و چالش‌های اکتشافات معدنی محدودیت منابع مالی دولت، عدم تامین تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی به دلیل نوسانات نرخ ارز و تحریمها، برخی قوانین مصوب و ضرورت همراهی کامل بازیگران فراسنعتی، ضعف در دانش زمین‌شناسی و استفاده از ابزار و تحلیل داده به روز و دانش خارجی و بی‌توجهی به عمق اکتشاف و کشف ذخایر از شواهد سطحی در دهه‌های گذشته است. مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی ایران به موضوع قانونگذاری اشاره ای کرد و گفت: این روزها با مصوبه جدیدی در حقوق دولتی و حق انتفاع مواجه شدیم که شوک جدیدی در حوزه‌های معنی ایجاد کرد. وقتی نهادهای دولتی درگیر عملیات شده و از برخی سیاست‌گذاری‌ها غافل می‌شوند مشکل به وجود می‌آید. وی افزود: نگاهی که وجود دارد این است که معدن یک موضوع یک طرفه است و فقط سود می‌دهد و تامین منابع برای کشور می‌کند این نگاه باید اصلاح شود زیرا امروز معادن دوطرفه هستند و باید در این بخش سرمایه‌گذاری شود تا به سود برسد. اصلاح این ذهنیت نیاز به کار در لایه‌های مدیریتی کشور دارد.

به گفته مجتبی حمیدیان، سنگ آهن مرکزی ایران نیم قرن تجربه حفاری و اکتشاف دارد، آغاز اکتشاف این شرکت از اواخر دهه ۴۰ بوده است. مجموع حفاری اکتشافی صورت گرفته ۱۳۰ هزار متر است. مدیر عامل سنگ آهن مرکزی ایران عنوان کرد: شناسایی ذخایر جدید با اکتشافات جدید در سالهای اخیر، ۳۰۰ میلیون تن بوده است. وی افزود: اقدامات این حوزه توسط شرکت سنگ آهن مرکزی ایران، تدوین برنامه جامع معدن‌کاری، تاسیس تخصصی شرکت معدنکاری، برنامه ریزی برای خریداری ماشین‌آلات به روز و تجهیزات جدید اکتشاف معدنی، برنامه ریزی برای ۳۰۰ هزار متر حفاری اکتشافی طی یک‌دهه، توسعه اکتشاف عناصر راهبردی در معادن چغارت و سه چاهون و سایر معادن مستعد منطقه، برنامه ریزی اکتشاف و بهره‌برداری ذخایر عمیق است. حمیدیان اظهار کرد: یکی از موضوعات مهم در حوزه معدنکاری حوزه آهن است که اگر تصمیمات درستی در این حوزه گرفته شود در سایر حوزه‌های معدنکاری هم می‌توانیم موفق باشیم. وی در ابتدای صحبت‌هایش به آمارهای پروژه‌های معدنی جهان در سال ۲۰۲۲ اشاره کرد و افزود: مجموع سرمایه‌گذاری‌ها در پروژه‌های معدنی در این سال بیش از هزار میلیارد دلار بوده است و حدود ۱۷۲ میلیارد دلار ن که حدود ۱۵ درصد است در حوزه اکتشاف هزینه شده است. به گفته حمیدیان در برخی کشورها مانند استرالیا و چین سالیانه تا ۸ میلیون متر حفاری اکتشافی انجام می‌شود در حالی که این آمار در کشور ما در بهترین حالت حدود ۵۰۰ هزار متر است که باید تلاش کرد که این عدد را تا ۲ میلیون متر افزایش داد. وی با بیان اینکه مجموع ذخایر قابل استخراج ما در حوزه آهن حدود ۲ میلیارد و ۸۰۰ میلیون تن است گفت: تا کنون ۵۰۰ میلیون تن از این ذخایر مصرف شده است.



پروفسور اصانلو، رئیس کمیته علمی انجمن

سنگ آهن ایران مطرح کرد:

چین، ژاپن و کره جنوبی سه صادر کننده بزرگ فولاد در ۲۰۲۲

اصانلو اظهار داشت: تکنولوژی‌های امکان‌پذیر برای رفع مشکلات استخراج از ماه در حال تحقیق و پژوهش هستند. به گفته وی یکی از مهمترین ابزارهای بررسی پایداری و ارزیابی آثار زیست محیطی ناشی از فعالیت‌های معدنی روش ارزیابی چرخه حیات است که با ارزیابی به کاهش آسیب‌های ناشی از معدنکاری کمک می‌کند.

اصانلو همچنین به تعامل با محیط زیست با توجه به اینکه این منابع در ارتباط مستقیم با منابع طبیعی موجود در زمین و اکوسیستم موجود در آن هستند، تاکید کرد.

استاد دانشکده معدن دانشگاه امیرکبیر تشریح کرد: آهن چهارمین عنصر فراوان در پوسته زمین است که ۵ درصد از پوسته را تشکیل می‌دهد. لذا در مقایسه با بعضی فلزات همچون مس از قیمت کمتری برخوردار است. ذخایر سنگ آهن باید حداقل عیار ۲۵ درصد داشته باشد تا امکان استخراج داشته باشد. ۹۸ درصد سنگ آهن تولید شده در جهان صرف تولید فولاد می‌شود.

وی افزود: در سال ۲۰۲۱ ایران ۶.۹ میلیون تن فولاد صادر کرد که در سال ۲۰۲۲ افزایش داشته است. ایران در سال ۲۰۲۲ با صادرات ۷ میلیون تن چدن، فولاد خام و غیره، صاحب جایگاه در بزرگترین صادرکنندگان فولاد جهان است. چین با ۶۷ میلیون تن، ژاپن با ۲۸.۷ میلیون تن، کره جنوبی با ۲۳.۲ میلیون تن سه صادر کننده بزرگ فولاد در ۲۰۲۲ بودند. البته در سال ۲۰۲۱ تولید سنگ آهن در چین کاهش پیدا کرد. با کنترل کوبید ۱۹ نرخ سنگ آهن افزایش اما دوباره با کاهش همراه شد.

اصانلو گفت: اینکه نسبت به مصرف کانی و فلز به ازای هر تن حساس هستیم فاکتوری از توسعه است که بانک جهانی آن را ارائه داده است.

به گفته استاد دانشکده معدن دانشگاه امیرکبیر همه چیز معدنکاری نیست اما بدون معدنکاری نیز هیچ چیز امکان‌پذیر نیست.

پروفسور اصانلو عنوان کرد: از زمانی که پیشینیان ما از غار نشینی خارج شدند، فعالیت معدنکاری و تولید فلز از کانی هم آغاز شد و امروز به جایی رسیده‌ایم که این مدرن نیزه شدن مدیون بخش معدن است و بدون معدنکاری زندگی امکان‌پذیر نخواهد بود. این فعالیت تا زمانی که بشر وجود دارد پابرجا خواهد بود. کانی‌ها و مواد معدنی در کامپیوترها، تلویزیون، خودرو، یخچال، دارو و... نیازمند مواد معدنی است و مدرنیته شدن مدیون بخش معدن است.

وی عنوان کرد: با بررسی روند رشد جمعیت در ۲۰۲۰ تا ۲۰۴۰ جمعیت افزایش و تا ۲۰۴۰ به ۹ میلیارد نفر می‌رسد و به حدود ۹۰ میلیارد تن فلز و کانی نیاز است که منجر به تولید ۶۷۲ میلیارد تن باطله خواهد شد، دو فاکتور GDP سالانه و میانگین مصرف فلز در یک کشور اهمیت دارد که در محاسبه موارد بالا لحاظ شده است.

استاد دانشکده معدن دانشگاه امیرکبیر اشاره کرد: تامین منابع فلز و کانی از اعماق زمین، محیط آبی، سایر سیارات و بازیافت از قراضه‌ها خواهد بود.

وی در خصوص تامین منابع فلز و کانی در اعماق زمین گفت: دو چالش در استخراج از اعماق زمین وجود دارد یکی عیار کم و دیگری شرایط پیچیده به دلیل عدم شناخت از اعماق. مهندسين آینده لاجرم به سمت استخراج هرچه بیشتر بسترهای آبی خواهند رفت. بستر دریا شامل عناصر فلزی متنوعی مانند منگنز، مس و نیکل است. مواد معدنی و ذخایر بستر دریا عمدتاً تا ۶ کیلومتر زیر سطح اقیانوس واقع است.



دکتر حامد دهقانی
مدیرعامل شرکت کومه زرآونگ پارس

تکنولوژی‌های گران قیمت برای معادن کوچک مقیاس مقرون به صرفه نیستند؛ مشکل تجهیزات نداریم، مشکل نگاه به معدن کاری داریم

اقتصادی تلاش می‌کند با توسعه صنایع این چینی و پرورش نیروها و متخصص‌های جوان داخلی به ایجاد انگیزه برای رقابت با معادن خارجی بپردازد.

در این زمینه به گفتگو با حامد دهقانی، دکتری مهندسی معدن - فرآوری مواد معدنی از دانشگاه پلیتکنیک تهران (امیرکبیر) پرداختیم. وی در حال حاضر مدیرعامل شرکت کومه زرآونگ پارس و جانشین معاونت بهره‌برداری و امور معدنی شرکت کومه معدن پارس است و معتقد است «که با اعتماد به نیروهای جوان و خلاق داخلی، اعتماد به نفس جوان ایرانی برمی‌گردد و کارخانه‌های چند ده میلیون دلاری که قرار بود از آن طرف مرزها تجهیزات کارخانه و مهندسی آنها با تحریم و منت وارد شود، با عنایت و توجهات خداوند عزیز داخلی سازی شده و قابل رقابت با کارخانه‌های خارجی شود. در ادامه مشروح صحبت‌های وی را می‌خوانید:

در ابتدا مختصری در رابطه با خودتان صحبت کنید و بفرمائید که چه شد رشته مواد معدنی را شروع کردید؟

بنده حامد دهقانی دکتری مهندسی معدن در شاخه فرآوری مواد معدنی از دانشگاه امیرکبیر، فعلاً به عنوان مدیرعامل شرکت کومه زرآونگ پارس و جانشین معاونت بهره‌برداری در شرکت کومه معدن پارس هستم. انتخاب رشته معدن برای من کاملاً اتفاقی بود اما از زمانی که وارد این رشته شدم برایم جذاب و جذاب‌تر شد. رشته معدن شاخه‌های زیادی دارد و

در تمام کشورهای جهان، صنعت معدن به عنوان یکی از مهمترین بخش‌های اشتغال‌زایی به شمار می‌رود. با توسعه و پیشرفت معادن، مخصوصاً معادن کوچک مقیاس می‌توان علاوه بر اشتغال‌زایی، منجر به رفع محرومیت‌ها از مناطق محروم و رشد اقتصادی آنها شد. به همین دلیل هر نظام

ما بیشتر از اینکه مشکل تجهیزات را داشته باشیم مشکل نگاه به معدن کاری را داریم. معادن در این مقیاس بسیار حساس هستند. این معادن یا باید دست افراد کاردان باشند و یا اینکه با نظارت افراد کاردان پیش برده شوند. بسیاری از معادن در اختیار افرادی است که ۲۰ سال از زمان پروانه آن گذشته و عملاً کاری نکرده‌اند؛ اینها به ضرر کشور است.

بسیاری از معدن‌داران در این مقیاس شده و دچار ورشکستگی آنها می‌شود. اکتشاف درست باید جایگزین اکتشاف سنتی شود. اکتشاف باید تعریف داشته باشد. اصلاً به نظر من بدون تأیید مهندس فرآوری نباید پروانه‌ای صادر شود (البته نه هر مهندس فرآوری).

ما بیشتر از اینکه مشکل تجهیزات را داشته باشیم مشکل نگاه به معدن‌کاری را داریم. معادن در این مقیاس بسیار حساس هستند. این معادن یا باید دست افراد کاردان باشند و یا اینکه با نظارت افراد کاردان پیش برده شوند. بسیاری از معادن در اختیار افرادی است که ۲۰ سال از زمان پروانه آن گذشته و عملاً کاری نکرده‌اند؛ اینها به ضرر کشور است. تکنولوژی نیز با تربیت نیروی متخصص و کاردان درست می‌شود. در اینگونه معادن بیشتر از اینکه تحریم‌های خارجی مانع رسیدن به هدف شوند، تحریم‌های داخلی سد راه

تقریباً می‌شود گفت برای راه‌اندازی یک معدن از اکتشاف تا تولید محصول نهایی، به تمام رشته‌ها بخصوص مهندسی معدن نیاز است. یک طرف جذابیت این مسیر انتخاب رشته است و طرف دیگر آن راه‌اندازی معدن یا یک کارخانه در یک منطقه محروم است.

لذتبخش‌ترین قسمت قضیه آنجاست که با راه‌اندازی یک معدن عملاً محرومیت‌زدایی می‌شود. در کتابی که اخیراً مطالعه می‌کردم از یک جمله بسیار خوشم آمد؛ نوشته بود: فقرا عیال خداوند هستند. بسیار جمله سنگینی است. چه لذتی بالاتر از اینکه خداوند آدم را در مسیری قرار دهد که در خدمت عیال خدا باشد.

تاکنون چه میزان توانسته‌اید اشتغال‌زایی ایجاد کنید؟

هلدینگ کومه معدن پارس با تفکری که در بخش قبلی خدمتان عرض کردم تاکنون باعث تولید ۱۳۰۰ نفر اشتغال



شده‌اند. من با هوشمندسازی معادن بسیار موافق هستم اما به نظر می‌رسد جهت رسیدن به این سطح از پیشرفت، باید راه بسیاری پیموده شود. از نظر من ابتدا باید تجهیزاتی درست بسازیم یا وارد کنیم، سپس به فکر هوشمندسازی معادن باشیم. همانطور که اطلاع دارید شرکت‌های بزرگی مانند Riotinto به سمت معدنکاری بدون معدنکار رفته‌اند؛ ما از این موضوعات بسیار دور هستیم.

چگونه می‌شود دروازه‌های حوزه معدن را به سمت اشتغال‌زایی باز کرد؟ در این مسیر چه موانعی وجود دارد؟

معدن کشور از لحاظ بزرگی دارای مقیاس‌های متفاوتی هستند. از معدن بزرگ مقیاس که بگذریم به معدن کوچک مقیاس و متوسط مقیاس می‌رسیم. تأکید من روی معدن کوچک و متوسط مقیاس است زیرا معدن بزرگ مقیاس، از توجهات بیشتری برخوردارند و اشتغال‌زایی مربوط به خودشان

مستقیم و با در نظر گرفتن ۱۷ شغل غیر مستقیم باعث ایجاد حدود ۲۲۰۰۰ شغل غیرمستقیم شده است. علاوه بر این واحد مهندسی این شرکت در معادن دیگر هم نیز که باعث ایجاد کارخانه‌های فرآوری شده است و نقش عظیمی در اشتغال‌زایی آنها داشته است.

از ضرورت و اهمیت نقش نوآوری در معادن برایمان صحبت کنید و بفرمائید چطور می‌توانیم از تکنولوژی و فناوری‌های روز دنیا برای ارتقاء سطح تکنولوژی در صنعت معدن کشورمان استفاده کنیم؟

بنده در زمینه معدن کوچک و متوسط مقیاس بسیار توصیه می‌کنم مسائل ژئومتالورژی به جد دنبال شود؛ این مورد هزینه بر نیست بلکه سرمایه‌گذاری است. مهندس فرآوری که نداند در زمین چه گذشته است نمی‌تواند کارخانه‌ای منعطف طراحی کند. زیرا این مهندس کارخانه‌ای طراحی می‌کند که گریبان‌گیر

را دارند. کشور عزیزمان ایران دارای ذخایر بسیار گسترده، کوچک و متوسط مقیاس است. اتفاقاً اشتغال‌زایی این معادن به دلیل نسبت باطله برداری بالا، بسیار خوب است؛ همچنین به ازای اشتغال‌زایی هر نفر در بخش معدن ۱۷ نفر اشتغال‌زایی غیرمستقیم وجود دارد.

این معادن تنها با تکنولوژی داخلی و مهندسی دقیق و صحیح مقرون به صرفه هستند. هر معدنی به تناسب نیازهای آن باید طراحی شود نه اینکه یک نسخه برای همه پیچیده شود و فقط مقیاس کارخانه‌ها کوچک و بزرگ شود. اگر به غیر از این باشد به بن‌بست خواهیم خورد.

مانع‌ها و بروکرسی‌های اداری و نگاه دولت به این موضوع، عملاً معدن‌دار را بیچاره می‌کند. نگاه دولت در این معادن باید اشتغال‌زایی باشد نه اخذ حقوق‌های دولتی، عوارض صادراتی و یا قیمت‌های دستوری؛ مشابه معدنی که بسیار سود ده هستند. هزینه تمام شده در این معادن به دلیل نسبت باطله برداری بالا، بسیار بالاتر از معدن دولتی است و متأسفانه دولت در اخذ حقوق دولتی و عوارض صادراتی نگاهی مشابه به هر دو صنعت دارد.

مسئله بعدی؛ نوسانات بازار ارز است. خرید اولیه برای تمامی معدن‌داران توسط ارز آزاد است. اما فروش هر روز با یک تالار ارزی رو به رو است که متأسفانه ثباتی هم ندارد. اختلاف بین دلار در این تالارها و ارز آزاد بسیار زیاد است و کمر معدن‌دار را می‌شکند.

مشکل بعدی، قیمت‌های دستوری در بازار سنگ آهن است. اینکه تأمین خوراک کارخانه‌های داخلی باید اولویت باشد بحثی در آن نیست، ولی از شش ماه قبل ارزش دلار ۲ برابر شده اما نرخ کدال حدود ۱۵٪ کاهش داشته است. به عبارت دیگر معدن‌دار باید با دلار آزاد بخرد و با ۴۰٪ ارزش دلار بفروشد تا بخش فولاد ضرر نکند.

موضوع دیگر، برداشت مباحث زیست محیطی از قوانین است. قوانین زیست محیطی متأسفانه کارشناس محور و سلیقه‌ای شده و از استانی به استان دیگر فرق می‌کند. جالب‌تر آنکه در یکی از معادن پروانه بهره‌برداری صادر شده و سازمان صمت اجازه برداشت داده و حقوق دولتی از ماده معدنی اخذ میکند اما سازمان محیط‌زیست اعلام کرده است این کار بدون اجازه ایشان بوده و کار را متوقف کرده است. این نوع از کارها صدمات جبران‌ناپذیری را به دلیل سرمایه‌گذاری‌های کلانی که در این قسمت انجام می‌گیرد به سرمایه‌گذار وارد می‌کند.

با اصلاح این موضوعات قطعاً موتور اشتغال‌زایی با سرعت بسیار بالاتری نسبت به قبل حرکت خواهد کرد.

چه میزان خدمات شما در تکاپوی معدن سهم دارد؟

بنده در شرکت کومه معدن پارس با توجه به نقشه راه ترسیم شده مسئولیت مدیریت در حوزه اکتشاف تا تولید محصول نهایی را به عهده دارم. شرکت کومه معدن پارس از جمله شرکت‌های انگشت‌شماری است که به نیروهای جوان و خلاق

شرکت کومه معدن پارس در چند سال اخیر موفقیت‌های بسیار زیادی از مدیریت درست در اکتشاف کسب کرده است. جدای از کسب عناوین مختلفی چون مکتشف و بهره‌بردار نمونه، در سال‌های مختلف توانست دانش ژئومتالورژی را وارد ساختار مهندسی خود کرده و زیربنای هر کاری را تغییرات زمین قرار دهد.

داخلی اعتماد می‌کند و در این راستا هزینه‌های زیادی هم می‌پردازد. از ۱۱ کارخانه‌ای که بنده تا به حال افتخار همکاری در طراحی و ساخت آنها را داشتم همه داخلی بوده‌اند و با عنایت به توجهات خداوند عزیز قابل رقابت با کارخانه‌های خارجی هستند.

قصه آنجا شیرین می‌شود که اعتماد به نفس جوان ایرانی برمی‌گردد و کارخانه‌های چند ده میلیون دلاری که قرار بود از آن طرف مرزها تجهیزات و مهندسی آنها با تحریم و منت وارد شود هم‌اکنون با قیمت‌های بسیار پایین‌تر ساخته و معدنی که قبلاً ارزش اقتصادی نداشته را اقتصادی کرده است. این امر از سال ۹۳ به بعد به خصوص در بخش معادن مس کوچک و متوسط مقیاس بسیار بارز است.

مطالعات اکتشاف و بهره‌برداری مناطق معدنی چه دستاوردهایی را در شرکت شما داشته است؟

مطالعات صحیح اکتشاف زیربنای احداث هر کارخانه و بهره‌برداری آن معادن است. تأکید می‌کنم، اکتشاف صحیح نه هر اکتشافی. اکتشافی که از ابتدای قضیه مساله ژئومتالورژی به خصوص در این تیپ از معادن با پیچیدگی‌های بسیار زیاد را لحاظ کند قطعاً اقتصادی خواهد بود. شرکت کومه معدن پارس در چند سال اخیر موفقیت‌های بسیار زیادی از مدیریت درست در اکتشاف کسب کرده است. جدای از کسب عناوین مختلفی چون مکتشف و بهره‌بردار نمونه، در سال‌های مختلف توانست دانش ژئومتالورژی را وارد ساختار مهندسی خود کرده و زیربنای هر کاری را تغییرات زمین قرار دهد. اکتشاف معادن نسیم بالغ بر ۷۰ هزار متر حفاری مغزه‌گیری، اکتشاف معدن پلی‌متال کومه بالغ بر ۵۰ هزار متر حفاری به وسعت پروانه بهره‌برداری ۱۴۸ کیلومترمربع، اکتشاف پهنه درونه - کاشمر با وسعت حدود ۴۲۸۰ کیلومتر مربع، ارائه مدل بلوکی استخراجی و دینامیکی برا معادن در حال بهره‌برداری از جمله کارهای چند سال اخیر این شرکت در حوزه اکتشافات بوده است.



یادداشتی از دکتر مشکانی

عضو هیئت‌مدیره انجمن مس ایران؛

قراضه مس گران‌تر از کاتد مس و این موضوع در اقتصاد چه معنایی دارد

محصولش را زیر قیمت بورس بفروشد و سود نهایی به سمت دلالتان خواهد رفت.

تولیدکننده بخش خصوصی در فضای ارز آزاد کسب‌وکار می‌نماید و تمام هزینه‌هایش به‌جز انرژی آزاد می‌باشد؛ اگر دولت اختلاف ارز نیمایی و آزاد را کاهش ندهد به تدریج فشار افزایش هزینه‌ها بیشتر شده و این به ضرر تولیدکننده و در نهایت اقتصاد این کشور خواهد شد. در شرایط کنونی آیا لازم است که ما همچنان اصرار به ارز نیمایی، ارز ترجیحی یا ارز توافقی داشته باشیم؟ بر مبنای چه اصول اقتصادی چنین تصمیماتی گرفته می‌شود؟ چرا باید اقتصاد آزاد را تبدیل به اقتصاد دستوری کرد که محصول نهایی از قراضه خود ارزان‌تر باشد؟ این رانت را چه کسانی برای چه کسانی آماده می‌نمایند و چرا باید تولیدکننده تاوان آن را بدهد؟

در همین خصوص به‌تازگی عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس گفته است کاهش تفاوت نرخ ارز نیمایی با ارز آزاد را به‌صورت تخصصی باید بررسی کرد و به‌منظور بهبود شرایط اقدامات درستی انجام شود. افزایش فاصله بین نرخ نیما و دلار در بازار آزاد تأثیر منفی بر سود شرکت‌ها دارد، چنانچه دولت عزم راسخ برای کاهش شکاف میان نرخ دلار نیمایی و دلار در بازار آزاد داشته باشد، بر میزان سود شرکت‌ها نیز افزوده خواهد شد. آنچه برای بازار اهمیت دارد، نرخ ارز است تا رانت بین ارز نیمایی و ارز آزاد از بین برود و تا زمانی که این معضل حل نشود و رانت وجود داشته باشد، بازار متضرر خواهد بود.

از مسئولین محترم که در این راستا تصمیم‌گیری می‌کنند، تقاضا می‌نمایم که جلوی این نوع قیمت‌گذاری را گرفته و باعث رشد و شکوفایی تولیدکنندگان شوند، اجازه دهند اقتصاد مسیر خودش را طی کند و توانمندی‌های بخش خصوصی هر روز گسترده‌تر شود و با این روند سبب ارتقای این بخش باشند.

اختلاف نرخ دلار نیما و دلار بازار آزاد همواره سبب ایجاد رانت یا دلالتی شده است و همین اختلاف قیمت باعث شده بخش خصوصی بیشترین آسیب را شاهد باشد؛ متأسفانه کسی هم پاسخگو نیست و با عدم تطابق، قیمت کاتد در ایران از قیمت جهانی ارزان‌تر است. قیمت‌گذاری دستوری با ارز نیمایی هم به بخش خصوصی و هم به بخش دولتی آسیب می‌زند و متأسفانه کسانی ذی‌نفع می‌شوند که دلالتی یا واسطه‌گری می‌نمایند. شرکت مس بزرگ‌ترین تولیدکننده مس در ایران سالانه به‌واسطه این نوع قیمت‌گذاری که به‌تقریب اجباری است سود کمتری کسب می‌کند و این شرکت بوری نمی‌تواند به سهامداران، سود اصلی خود را ارائه دهد؛ با توجه به اینکه پایه قیمت‌گذاری کاتد در بورس ناشی از ارائه کاتد شرکت مس است، بخش خصوصی هم باید مطابق آن محصولات خود را بفروشد که با لحاظ تحریم‌ها، تورم و افزایش قیمت تمام‌شده محصول نهایی، این نوع قیمت‌گذاری به‌مرور زمان سبب تعطیلی معادن کوچک و متوسط خواهد شد.

نکته جالب این است که قیمت قراضه مس در بازار هم‌تراز یا حتی بیشتر از کاتد است و این جای تعجب دارد که چرا قراضه مس از خود شمش و کاتد مس گران‌تر یا حتی معادل آن باشد؟! به‌عنوان مثال در حال حاضر قیمت ضایعات مس کابلی قرمز کیلویی ۳۵۸۸۵۰ تومان و قیمت کاتد در بورس کالا ۳۵۱۶۴۰ تومان است و علت اصلی این تفاوت در نرخ ارز نیمایی و ارز آزاد است که قراضه را با نرخ آزاد و کاتد را با نرخ

نیمایی به انضمام درصدی بیشتر محاسبه می‌نمایند. نکته دیگر اینکه چون تولیدکنندگان کوچک کاتد نمی‌توانند محصول خود را در بورس بفروشند معمولاً در بازار آزاد این نوع فروش عرف شده که قیمت کاتد زمانی که در بورس معرفی می‌شود، خریداران یک الی دو درصد کم می‌نمایند و حتی در بعضی از مواقع ارزش افزوده هم پرداخت نمی‌نمایند. در نهایت تولیدکننده با زحمات زیاد و سرمایه‌گذاری شخصی، می‌بایست



یادداشتی از دکتر صالح آبادی، دبیر انجمن مس ایران؛

بازار مس به بازاری جذاب برای سرمایه گذاران مبدل می شود

استراتژیک سرمایه گذاری های کلانی را در زنجیره ارزش مس از تولیدات معدنی تا صنایع HIGH TECH انجام داده اند. پر واضح است به صرف آمار و احتمالات داشتن ذخایر بالقوه طبیعی نمی توان در بازار فعال فلزات از جمله مس نقش بازی کرد. در جهان پسا نفت که بسیار هم نزدیک تخمین زده می شود، اگر بر مزیت تولید در زنجیره مس به عنوان اولین فلز با قابلیت رقابت کشور در جهان فکر ویژه ای نکنیم طبیعتاً ضمن فرصت سوزی رسیدن به منابع عظیم ارزی و نقش آفرینی در دنیای آینده را از دست خواهیم داد.

آنچه به عنوان کسری عمده مس تا سال ۲۰۳۰ اشاره شد تا حد زیادی به ناآرامی های مداوم در پرو و افزایش تقاضا برای مس در صنعت انتقال انرژی نسبت داده شده است. هر زمان که ناآرامی سیاسی وجود داشته باشد، طیف وسیعی از اثرات را به همراه دارد. و یکی از بدیهیات این است که ممکن است

در جهان پسا نفت که بسیار هم نزدیک تخمین زده می شود، اگر بر مزیت تولید در زنجیره مس به عنوان اولین فلز با قابلیت رقابت کشور در جهان فکر ویژه ای نکنیم طبیعتاً ضمن فرصت سوزی رسیدن به منابع عظیم ارزی و نقش آفرینی در دنیای آینده را از دست خواهیم داد.

ماموریت خود تعریف شده شرکت های حوزه مس، خارج از شرکت ملی صنایع مس ایران می تواند هدف اولیه تولید ۲۰۰ هزار تن کاتد مس در قالب هم افزایی صنفی انجمن مس ایران باشد.

کسری مس قرار است بازارهای جهانی را در طول سال ۲۰۲۳ تحت الشعاع قرار دهد و یک تحلیلگر پیش بینی می کند که این کسری به طور بالقوه می تواند تا پایان دهه (۲۰۳۰) ادامه یابد. این سر مقاله منتشر شده در CNBC (وابسته به NBC) ۶ فوریه سال ۲۰۲۳ به نقل از رابین گریفین، معاون فلزات و معدن وود مکنزی بود.

سوال اینجاست، جهان در حال حاضر با کمبود جهانی مس مواجه است که ناشی از جریان های چالش برانگیز فزاینده عرضه در آمریکای جنوبی و فشارهای بالاتر تقاضا برای مس است و تحلیلگران در حال پیش بینی کسری عمده مس تا سال ۲۰۳۰ هستند. در این شرایط عمومیت افکار و تصمیمات خرد و کلان در فضای صنعتی و معدنی مس کشور چه سمت و سوپی دارد؟ مس به دلیل ادغام آن در مصارف مختلف مانند ساختمان، تجهیزات الکتریکی، ماشین آلات صنعتی و انرژی، یک شاخص اولیه برای بررسی سلامت اقتصادی است. فشار مس می تواند نشان دهنده بدتر شدن فشارهای تورمی جهانی باشد و متعاقباً بانک های مرکزی را مجبور کند که مواضع جنگ طلبانه خود را برای مدت طولانی تری حفظ کنند.

این واقعیت که می تواند در آینده وجود ظرفیت بالاتر تولید و عرضه بیشتر مس در جهان مزیت رقابتی کشورهای صاحب این ثروت طبیعی باشند دور از ذهن نیست. متأسفانه کشورهای پیشرو در این مورد نیز گوی سبقت را ربوده اند و بصورت

سایت‌های معدنی بسته شوند.

پرو پس از برکناری رئیس جمهور پیشین پدرو کاستیو در ماه دسامبر در یک استیضاح، تحت تظاهرات اعتراضاتی قرار گرفته است. این کشور آمریکای جنوبی ۱۰ درصد از عرضه جهانی مس را به خود اختصاص داده است. گلنکور در ۲۰ ژانویه اعلام کرد که فعالیت‌های معدن مس Antapaccay خود در پرو را پس از غارت و آتش زدن محل‌های آن توسط معترضان متوقف می‌کند.

علاوه بر این، شیلی (بزرگترین تولید کننده مس جهان که ۲۷ درصد از عرضه جهانی را به خود اختصاص می‌دهد) در نوامبر ۷ درصد کاهش سالانه را ثبت کرد.

اخبار افزایش تقاضا در آینده، در دسامبر موجب شد پکن سیاست‌های سخت‌گیرانه کووید را صفر کرده و برای بهبود اقتصادی این کشور و همچنین تقاضای متوقف شده چین بابت مس، اقدامات را تسریع بخشد.

همه این موارد حاکی از رخداد یک موقعیت ویژه است. احتمال افزایش قیمت مس حتی تا دو برابر قیمت فعلی و افزایش ضریب اطمینان سرمایه‌گذاری از منظر اقتصادی همگی بازار مس را به بازاری جذاب برای سرمایه‌گذاران مبدل می‌سازد.

کاهش عرضه به دلایلی نظیر:

● کاهش شدید تولید و عرضه مس پرو (تولید کننده ۱۰ درصد مس جهان) به واسطه مشکلات سیاسی و اعتراضات داخلی و خروج سرمایه‌گذاران خارجی.

● کاهش تولید شیلی (تولید کننده ۲۷ درصد مس جهان) بر اساس گزارش گلدمن ساکس به تاریخ ۱۶ ژانویه.

● کاهش تولیدات معدنی علی‌الرغم بازگشایی چند معدن جدید در جهان، بواسطه قوانین سخت‌گیرانه‌تر شده محیط زیستی در پس انتقال انرژی پاک که استخراج معدن را سخت‌تر می‌کند.

افزایش تقاضا به دلایلی نظیر:

● بازگشایی خریدهای چین (بازگشایی چین تأثیر عمده‌ای بر قیمت مس دارد زیرا این امر چشم‌انداز تقاضا را بهبود می‌بخشد و قیمت مس را به دلیل کمبود عرضه حتی بالاتر می‌برد).

● رشد در صنعت خودرو (طبق گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، فروش خودروهای الکتریکی در سال ۲۰۲۱ بیش از دو برابر شد و تعداد کل خودروهای الکتریکی در جهان را به حدود ۱۶.۵ میلیون رساند. این بدان معناست که اکوسیستم شارژ EV باید افزایش یابد)

● رشد در صنعت انرژی (پدیده گسترده‌تر شده برق‌رسانی احتمالاً محرک اساسی بزرگتری برای تقاضای مس خواهد بود. شما نمی‌توانید قبل از دریافت زیرساخت شارژ، بلند شدن وسایل نقلیه الکتریکی را ببینید).

در چنین بزنگاهی که می‌تواند اقدامات صحیح، رشد صنعت مس کشور را در صورت سرمایه‌گذاری به موقع، انتقال دانش و تکنولوژی بروز، تضمین نماید می‌بایست مجلس شورای اسلامی و دولت سریعاً نسبت به تنظیم قوانین و مقررات حمایتی و رونق‌افزا در حوزه مس اهتمام ورزند و بسته‌های ویژه‌ای را برای سرمایه‌گذاران حوزه مس در نظر بگیرند تا کسب و کارهای

زنجیره ارزش مس از تولیدات معدنی تا صنایع High Tech قوام و استحکام خود را بدست آورند. این امر علاوه بر افزایش اشتغال آفرینی و توسعه مناطق محروم درآمدهای دولت را از محل فلزات کشور در آینده افزایش داده و برای کشور ثروت مطمئن ایجاد می‌کند.

● عدم تغییرات سریع در قوانین

● سازماندهی پرداخت حقوق دولتی بر اساس روندی حمایتی متناسب با رشد تولید و عایدی‌ها

● سازماندهی و ورود جدی به مساله رفع معارضت‌های محلی

● رفع مغایرت‌های قانونی موجود بین سازمان‌های ذی‌الربط از جمله منابع طبیعی و صمت به شکل کارشناسانه

● تسهیل در امر واردات اقلام ضروری تولید مس در کشور از معدن تا کالای مصرفی. کارشناسی شده بر اساس میزان انطباق با دانش فنی و تکنولوژی روز و نه صرفاً هر تولید داخلی (مشکل از سیستمی‌حل و به سیستمی‌بزرگتر و پیچیده‌تر انتقال می‌یابد)

● رفع مساله چند نرخ بودن ارز و تبعات آن بر چرخه تولید محصولات مسی

● ساده‌سازی قوانین صادرات تولیدات باتوجه به بیش بودن مس از میزان موردنیاز مصرفی داخل کشور.

در حال حاضر مدیران شرکت ملی صنایع مس ایران به عنوان بزرگترین شرکت داخلی حوزه مس برنامه ریزی تولید ۱ میلیون تن کاتد مس را در گام نخست در دستور کار دارند که این هدف گذاری برای کشور بسیار اتفاق ارزنده ایست بشرط آنکه در مرور زمان مصون از آفات قرار گیرد و با جدیت به سرانجام برسد اما میبایست به این نکته اشاره نمایم سایر شرکت‌ها و مجموعه‌های حوزه مس هم باید این برهه زمانی را مهم برشمردند و با توسعه سرمایه‌گذاری به هدف اولیه ۲۰۰ هزار تن کاتد مس خارج از چرخه تولید شرکت ملی صنایع مس ایران دست یابند.

اینجانب با توجه به پتانسیل‌های موجود در ذخایر معدنی مس کشور در یک برنامه ریزی چند مرحله‌ای هدف اولیه ای که میتواند مجموع شرکت‌های حوزه مس به استثنای شرکت ملی مس ایران به آن دست یابند معادل ۲۰۰ هزار تن کاتد ارزیابی کرده ام که میتواند به عنوان هدف یک ماموریت جمعی تعریف و نسبت به تحقق آن در فضای هم‌افزایی همچون انجمن مس ایران سازماندهی و محقق گردد.

این میزان می‌تواند با توسعه اکتشافات و افزایش توان شرکت‌ها در استخراج بیشتر از معادن و افزایش ظرفیت کارخانه‌ها به عنوان اهداف بعدی بررسی و ارائه شود.

این هدف سالانه نیاز به حدود ۱ میلیون تن کنسانتره مس دارد که البته به احتمال، در سال‌های نخست ۳۰ تا ۵۰ درصد آن از طریق روش‌های هیدرومتالورژیکی تولید می‌گردد.



اکبریان، رئیس انجمن سنگ آهن ایران مطرح کرد:

دولت طلبکار بخش خصوصی نباشد / پرداختن به پیش نیازهای صنعت فولاد نسبت به اجرای طرح‌های فولادی اولویت دارد

نیستند اما ما فولاد ایرانی داریم و در حال حرکت به سوی افزایش تولید و ظرفیت سازی هستیم اما برای رسیدن به این ارقام نیازمند سرمایه‌گذاری در تمام ابعاد هستیم. باید بازار را توسعه دهیم و در طرح‌های عمرانی سرمایه‌گذاری کنیم. به گفته اکبریان سیاست گذاری‌های دولت بازار خارجی را محدود کرده است.

وی افزود: مشکل بازار فروش داریم؛ گرفتار معدنکاری سنتی هستیم در حالی که دنیا در حال معدنکاری نسل ۴ است. اکبریان تاکید کرد: امروز وقت اعتماد به بخش خصوصی واقعی است و باید اجازه داد این بخش پیشرفت کند و کارآفرینی نماید. دولت در این شرایط سخت کشور طلبکار حقوق نباشد بلکه همراه باشد اما با افزایش حقوق دولتی، بهای برق و گاز مسیر معدنکاری را سخت کرده است. دخالت دولت در عرضه و تقاضا، آزادی عمل را از بین برده است، باید اجازه داد سرمایه‌های مردمی به این بخش حرکت کنند.

رئیس انجمن سنگ آهن ایران خاطرنشان کرد: سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌ها معمولا از بودجه‌های ملی و سرمایه‌گذاری‌های جهانی تامین می‌شود که برای ما هیچ کدام امکان پذیر نیست. راهکار ما ورود بخش خصوصی است. اگر پیش تر اجازه می‌دادیم این شرکت‌ها توسعه پیدا کنند امروز با نگرانی همراه نبودیم.

به گفته رئیس انجمن سنگ آهن ایران برای توسعه کشور، طرح جامع فولاد نوشته و تصویب شد و در اندک زمانی به تولید ۳۰ میلیون تن رسید و ۵۵ میلیون تن هدف گذاری شد این درحالیست که باید علاوه بر افزایش کمی تولید، زیرساختها را هم تقویت کرد. انرژی، آب، حمل و نقل و ... پیش زمینه این توسعه است و تامین مواد اولیه و بها دادن به معدن در نیل این هدف نیاز است.

اکبریان تشریح کرد: پرداختن به پیش نیازهای صنعت فولاد نسبت به اجرای طرح‌های فولادی اولویت دارد، آینده فولاد جهان در حال تغییر است و حرکت به سمت فولاد سبز اجباری است و همین موضوع رقابت برای سال‌های پیش رو را سخت می‌کند. مهندس اکبریان عنوان کرد: توسعه معدنکاری شامل اکتشاف، تامین تجهیزات و ماشین آلات به سبب تامین مواد اولیه، مقدم بر افزایش کمی تولید فولاد است تا استمرار تولید به واسطه تامین مواد اولیه امکان پذیر شود.

رئیس انجمن سنگ آهن ایران اظهار داشت: توسعه بر ۴ پایه استوار است، زیرساخت‌ها، مواد اولیه، توسعه تجاری و نیروی انسانی. کمبود در زیرساخت‌های انرژی شرایط ما را برای توسعه دشوار کرده است. تولید فولاد به مواد اولیه بیشتر و همچنین نیروی کار متخصص نیاز دارد. در کنار این موارد نیازمند توسعه تجاری هستیم. امروز خیلی از کشورها تولیدکننده فولاد



**عسکرزاده، دبیر انجمن سنگ آهن
ایران مطرح کرد:**

در بحث معادن فراسرزمینی از ظرفیت دیگر کشورها نیز استفاده کنیم / به پرعیارسازی و استفاده از سنگ آهن های هماتیتی توجه کنیم

مزیت های نسبی موجود در همه نقاط کشور پهناورمان است که این کار تاکنون انجام نشده و به نظر می رسد اگر با روش های جدید شرکت های پیشرو این فرآیند را تکمیل کنیم، به ایجاد ارتباطی عمیق و تنگاتنگ بین ایران و سایر کشورها می انجامد.

پرعیارسازی و استفاده از سنگ آهن های هماتیتی

عسکرزاده با تاکید بر پتانسیل سنگ آهن کشور گفت: در بخش سنگ آهن کشور منابع بسیار است و ذخایر بزرگی در اعماق زمین وجود دارد که اکتشافات به دستیابی به آن کمک خواهد کرد اما تاکنون به سراغ آن نرفته اند؛ این موضوع در بخش فرآوری سنگ آهن های کم عیار نیز مشهود است.

موضوع پرعیارسازی و استفاده از سنگ آهن های هماتیتی یک مساله اقتصادی است و اگر به سراغ آنها برویم شاید تا ۲ برابر افزایش ظرفیت در حوزه سنگ آهن ایجاد شود. اکنون در استان مرکزی مدیریت موضوع احیاء واحدهای کوچک مقیاس از سوی ایمیدرو به انجمن سنگ آهن سپرده شده است و تاکنون سه واحد سنگ آهن هماتیتی در این استان به بهره برداری رسیده است.

وی خاطرنشان کرد: با در نظر داشتن معادن هماتیتی در استان هرمزگان و پتانسیل های استان مرکزی، پیش بینی می شود بیش از یک میلیارد تن ذخیره سنگ آهن هماتیتی در این دو منطقه وجود داشته باشد.

دبیر انجمن سنگ آهن ایران تاکید کرد: باید به نقطه ای برسیم که به سبب راهکارهایی در راستای ارتقای بهره وری، امکان رقابت با سنگ آهن وارداتی را داشته باشیم، در این صورت تا مدت ها سنگ آهن موجود در کشور می تواند پاسخگوی نیاز صنعت فولاد باشد اما تحلیل شرایط حاضر این صنعت نشان می دهد که از لحاظ قیمتی هنوز فاصله زیادی با دیگر کشورها داریم.

به گفته دبیر انجمن سنگ آهن ایران با در نظر داشتن معادن هماتیتی در استان هرمزگان و پتانسیل های استان مرکزی، پیش بینی می شود بیش از یک میلیارد تن ذخیره سنگ آهن هماتیتی در این دو منطقه وجود داشته باشد.

خاستگاه معادن فراسرزمینی

دبیر انجمن سنگ آهن ایران بزرگترین ایراد در بحث معادن فراسرزمینی را، پر ریسک بودن کشورهایمانند عراق و افغانستان عنوان کرد و گفت: برای معدن کاری فراسرزمینی فارغ از این کشورها که پیش از این مورد توجه قرار گرفته اند باید بتوان از ظرفیت دیگر کشورها نیز استفاده کرد.

عسکرزاده اذعان داشت: ما تجربه کمی در بحث آمایش معدنی سرزمین داریم؛ بنابراین اگر کشورهای مختلف در بخش آمایش معدنی سرزمین ورود کنند، مهم ترین اتفاقی که می افتد این است که به ما در کسب تجربه کمک می کنند. البته در حال حاضر هم کارهای بسیار خوبی انجام شده است اما با آنچه که در کشورهای پیشرفته انجام می شود فاصله دارد. در اکتشاف چندین لایه گوناگون زمین شناسی وجود دارد که هر یک از آنها می تواند اطلاعات مختلفی در اختیار ما قرار دهد و از انطباق آنها با یکدیگر آنچه که آنومالی یا نقاط امیدبخش نام دارد، استخراج و مشخص شود. هر قدر این کار جدی تر و دقیق تر انجام شود اطلاعات بیشتری خواهیم داشت.

اگر از یک سو معدنکاری فراسرزمینی را، به ویژه در کشورهای همسایه جدی بگیریم و از سوی دیگر با ترغیب سرمایه گذاران کشورهای دیگر آمایش سرزمین را به سرانجام مطلوب برسانیم، با داده های حاصل می توانیم شانس موفقیت تصمیم گیری و تصمیم سازی بعدی را بسیار بالا ببریم. آنچه باید در آمایش سرزمین اتفاق بیفتد یافتن اطلاعات دقیق و



علی نعمتی

مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان ماشین صنعت مهر البرز

با متمایل شدن به سمت تولید ماشین‌آلات صنعتی در معدن، متوجه شدیم که خلأ بزرگی در این زمینه وجود دارد، زیرا وارد کردن فناوری‌های جدید و ورود ماشین‌آلات خارجی به کشور گران‌قیمت بود و به این دلیل ما تصمیم گرفتیم واحدهای تخصصی را تأسیس کنیم که برای امور حفاری و بحث‌های تخصصی مانند عمرانی بتوانیم عمل حفاری‌های ویژه را انجام دهیم که در این مسیر نیز موقعیت‌های خوبی را به دست آوردیم. امیدوارم طرحی را که شرکت ما پنج سال است روی آن کار و سرمایه‌گذاری کرده است کلید کوچکی باشد که قفل بزرگی را در زنجیره اکتشاف معدن باز کند.

در رابطه با نوآوری معادن و فناوری‌های جدید که منجر به دیجیتالی و هوشمند شدن معادن کشورمان می‌شوند بفرمائید، چرا کشورمان به نوآوری در معدن نیاز دارد؟

نوآوری در معادن و پیروی در آن یک الزام و یک اجبار است. هم‌اکنون در کشورمان از ۶۷ نوع ماده معدنی به ۸۱ نوع ماده معدنی قابل بهره‌برداری رسیده‌ایم. این در حالی است که تاکنون فقط از هفت درصد پهنه‌های معدنی کشورمان بهره‌برداری کرده‌ایم که موعده هزار میلیارد دلار ثروت است. بدیهی است با بهره‌مندی از فناوری‌های جدید اکتشافات بیشتر منابع معدنی در کشورمان درآمدهای چشمگیری را به ارمغان خواهد داشت.

لازم به توضیح می‌دانم عرض کنم، در دنیا با ظهور انرژی‌های نورو به‌رو هستیم که منجر به کاهش حضور صنایع نفتی و افزایش درآمدهای معدنی است. کشور ایران طی سالیان

در دنیا با ظهور انرژی‌های

نورو به‌رو هستیم؛

آنچه توانایی جایگزینی صنعت نفت را دارد حوزه معدن است

با وجود اینکه کشورمان از لحاظ منابع معدنی بسیار غنی و ثروتمند است، از عمده مشکلاتی که در سال‌های آینده با آن مواجه خواهیم شد، تمام شدن ذخایر معادن در حال بهره‌برداری و اقدام برای کشف ذخایر بیشتر است.

علی نعمتی، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان «ماشین صنعت مهر البرز» از ۶ سال پیش حفاری اکتشافی به روش‌های مختلف را برای تسهیل اکتشاف منابع معدنی بکر را شروع کرده است و اخیراً موفق به کسب عنوان سه شرکت برتر، به دلیل شروع طراحی و تولید اولین ماشین‌های حفاری سنگین در داخل کشور، از سوی وزارت صمت شده است.

او ۵۰ سال سن دارد و بیش از ۲۵ سال است که در حوزه حفاری‌های نفتی و معدنی فعالیت می‌کند. دانش‌آموخته کارشناسی ارشد مکانیک ساخت و تولید است و از تجربیاتش در معدن و دانش‌بنیان شدن می‌گوید. در ادامه مشروح صحبت‌های وی را می‌خوانید.

چه خدماتی در بخش معدن و صنایع معدنی ارائه می‌کنید و چقدر کشورمان به این محصول نیاز دارد؟

سال‌ها پیش به کمک دوستانم جزء معدود افرادی بودیم که مهارت عمل حفاری را به‌صورت تخصصی کسب کرده بودیم، بنابراین تصمیم گرفتیم شرکتی را تأسیس و فرآیندهای گمانه‌زنی و حفاری را دنبال کنیم. ابتدا دو سال مطالعات اولیه را داشتیم و بعدازآن تست میدانی فوق‌العاده خوبی را دریافت کردیم و اولین هیدرو دریل لرزه‌نگاری کشور را ثبت و اختراع کردیم و موفقیت چشمگیری را در این راه به دست آوردیم. این طرح دانش‌بنیان توسط سازمان ایמידرو، شرکت بزرگ تهیه و تولید مواد معدنی ایران، سازمان محیط‌زیست و سازمان زمین‌شناسی کشور و معاونت اکتشاف منابع معدنی وزارت صنعت موردسنجش و تأیید قرار گرفت.

”

فرآیند اکتشاف، فرآیند مهندسی را طلب می‌کند زیرا در گذشته آثار رخنمون‌ها واضح بوده است و آثار شدادی آن‌ها با فناوری‌های ابتدایی نیز می‌توانست جبهه کار باز کند. اما اکنون برای اکتشافات بیشتر نیاز داریم بیشتر هزینه کنیم و آن را جزء هزینه‌های واجب در عملیات معدنی قرار دهیم.

“

دانش‌بنیان و روش‌های سنتی وجود دارد. شرکت‌های قدیمی با روش‌های سنتی که ارتباطات خوبی هم با عوامل دولتی دارند، نگران به‌روزرسانی فناوری در صنعت هستند و ورود فناوری به کشور را با مشکل مواجه می‌کنند. شرکت‌های قدیمی ممکن هست تصور کنند فناوری با منافع آن‌ها به مقابله می‌پردازد، ولی من عمیقاً ایمان دارم که تصویری اشتباه است؛ این تقابل از سوی شرکت‌های قدیمی برای شرکت‌های دانش‌بنیان خطرناک است و با تبلیغات منفی از روند رو به رشد آن‌ها جلوگیری می‌کند. ما تسهیلات هستیم و فناوری‌های جدید مانند فناوری در حفاری، به‌شدت به کمک صنایع کشورمان می‌شتابد و جبهه‌های بسیار بزرگتری را در امر استخراج کشورمان ایجاد می‌کند.

یکی دیگر از مشکلات شرکت‌های دانش‌بنیان بحث سرمایه‌گذاری است. با توجه به این‌که سرمایه‌گذاری در معدن پر ریسک و سنگین است، بازار سرمایه به بخش معدن توجهی ندارد و سرمایه‌گذاری در این حوزه را پر ریسک، پردردسر و کم سود میدانند. سرمایه‌گذاری بیشتر در بخش‌هایی صورت می‌گیرد که سود ده هستند ولی مفید نیستند، مانند سرمایه‌گذاری در دلار، خودرو و ملک؛ به نظر راهکار این است که بانک‌ها و صندوق‌ها، دستوری از ما حمایت کنند تا امثال ما توانایی‌های لازم جهت ایستادن روی پاهای خودمان را داشته باشیم.

در گذشته صحبتی با صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی وابسته به ایمیدرو داشتیم و آن‌ها قول دادند از ما حمایت کنند. از نظر من با حمایت این صندوق‌ها و پذیرش ریسک اجرای فناوری‌های نوین، می‌توان به یاری جامعه معدنی شتافت.

بهتر است سازمان‌های نظارتی از جمله سازمان بازرسی کشور که وجودشان در کشور حیاتی است و وظایف مهمی را بر عهده دارند توجهات بیشتری به بخش معدن داشت باشند و حداقل ستادهایی را از متخصصین معدنی در این حوزه تشکیل دهند و قوانینی که مخل جاری شدن فناوری در کشور می‌شود را بهتر بشناسند.

گذشته با عقب‌ماندگی در سوخت‌های فسیلی و صنعت نفت مواجه شده است، به طوری که جبران آن تنها با سرمایه‌گذاری چند صد میلیارد دلاری در طول چندین سال ممکن است. این در حالی است که کاهش اقبال در رشد قیمت جهانی نفت در عین افزایش رو به رشد هزینه‌های تولید آن، به نظر می‌رسد. بسیار مهم است که امروز به فکر صنعت و با تجارت و یا به زبان ساده‌تر کسب و کار ملی دیگر در کنار و یا جایگزین نفت باشیم.

بنابراین کشورمان به نوآوری در معدن نیاز دارد و آنچه توانایی جایگزینی صنعت نفت را دارد حوزه معدن است. ناگفته نماند کشورمان از لحاظ مواد معدنی، یک کشور فوق‌العاده ثروتمند است و به بیانی دیگر از لحاظ ذخایر معدنی نسبت به نفت اولویت بیشتری دارد.

شرکت‌های دانش‌بنیان، شرکت‌های فناوری و صنعتی چگونه می‌توانند تا زنجیره خلق ارزش در معادن را تأمین و تکمیل کنند و کشورمان را توانمند کنند؟

فرآیند اکتشاف، فرآیند مهندسی را طلب می‌کند زیرا در گذشته آثار رخنمون‌ها واضح بوده است و آثار شدادی آن‌ها با فناوری‌های ابتدایی نیز می‌توانست جبهه کار باز کند. اما اکنون برای اکتشافات بیشتر نیاز داریم بیشتر هزینه کنیم و آن را جزء هزینه‌های واجب در عملیات معدنی قرار دهیم. سازمان بازرسی کشور برای چندمین بار هشدار اتمام ذخایر منابع معدنی کشور را تا ۱۸ سال آینده داده است و هنوز ما به اکتشاف جامع نپرداخته‌ایم و به اصطلاح آنچه اجداد ما کشف کرده‌اند را در حال تمام کردن هستیم ولی هنوز سرمایه‌گذاری در بخش اکتشاف انجام نداده‌ایم.

گلوگاه معدن اکتشاف است و گلوگاه اکتشاف راه‌سازی

در گذشته انجام فرآیندهای حفاری به‌عنوان عملیات پر ریسک شناسایی می‌شدند زیرا با نبود تجهیزات سبک و مدرن امروزی برای انجام عملیات حفاری باید هزینه‌های بسیاری جهت راه‌سازی و عملیات خاکی انجام می‌شده است، زیرا عملیات حفاری ماهیت مطالعاتی دارد و بعد از انجام آن‌ها ممکن است دسترسی به ماده معدنی تأیید نشود. به‌گونه‌ای که پس از عملیات پرهزینه‌ی اولیه، به وجود یا عدم وجود ماده معدنی پی برده می‌شود. بنابراین گلوگاه معدن اکتشاف است و گلوگاه اکتشاف راه‌سازی است.

به‌عنوان مثال در شرکت ما به‌عنوان یک شرکت دانش‌بنیان، دستگاه‌های حفاری به‌راحتی در مناطق و توپوگرافی‌های خشن به‌راحتی و کیلومترها توسط افراد قابل‌حمل است و بعد از نمونه‌گیری‌ها اگر وجود ماده معدنی تأیید شود، ادامه عملیات معدنی مشخص می‌شود و اگر هم تأیید نشود از ادامه عملیات جلوگیری می‌شود.

به‌عنوان یک شرکت دانش‌بنیان بفرمائید شرکت‌های دانش‌بنیان با چه مشکلاتی روبه‌رو هستند و راهکارهای برون‌رفت از این چالش‌ها چیست؟

در این باره باید گفت، تقابل شدیدی بین مجموعه‌های



ابراهیمی، مدیرعامل فولاد خوزستان مطرح کرد:

در زمینه بومی سازی یک قدم جلوتر از سایر صنایع هستیم ۷۰۰ میلیون یورو صرفه جویی ارزی به واسطه بومی سازی ۲۵ هزار قطعه

به گفته مدیرعامل فولاد خوزستان، این شرکت در راستای بومی سازی با ۲۰۰ شرکت دانش بنیان قرارداد منعقد کرده است.

وی تشریح کرد: مهم ترین پروژه های بومی سازی شرکت به محصولات نسوز اختصاص داده شده و تفاهم نامه ای به ارزش ۱.۵ میلیون یورو برای تولید ماسه نسوز ای بی تی در این خصوص امضا شده است. این محصول برای نخستین بار در کشور تولید خواهد شد.

امین ابراهیمی تشریح کرد: در سال های گذشته صنعت فولاد در تامین مواد اولیه و قطعات در قیمت تمام شده به میزان ۲۵ درصد به خارج از کشور وابسته بود که اکنون با اتکا به توان داخل به یک هشتم رسیده و مطابق با هدف گذاری های انجام شده به یک شانزدهم قیمت تمام شده وابستگی خارجی خواهد رسید.

طبق گفته مدیرعامل فولاد خوزستان صنعت فولاد در زمینه بومی سازی یک قدم جلوتر از سایر صنایع است.

چالش های صنعت فولاد

مدیرعامل فولاد خوزستان در ادامه با اشاره به چالش های صنعت فولاد خاطرنشان کرد: محدودیت های انرژی در سال های اخیر به مهم ترین دغدغه صنعت فولاد تبدیل شده است. این محدودیت ها در تابستان به واسطه قطع برق و در زمستان با قطع گاز گریبانگیر ماست که در زمستان امسال محدودیت های برق و گاز توامان برای این حوزه لحاظ شده است و ادامه این روند قطعا صنعت فولاد را با مشکل اساسی مواجه می کند ولی

به گفته مدیرعامل فولاد خوزستان این شرکت به عنوان دومین تولیدکننده بزرگ و بزرگترین صادرکننده فولاد ایران با صادراتی معادل ۲ میلیون تن در سال و ارزشی ۳ درصدی برای کشور، در راستای بومی سازی گام های بلندی برداشته است و تاکنون بیش از ۲۵ هزار قطعه مربوط به حوزه را بومی سازی کرده و ماحصل آن ۷۰۰ میلیون یورو صرفه جویی ارزی بوده است.

مهندس ابراهیمی عنوان کرد: فولاد خوزستان در سال جاری ۱۰۰ میلیون یورو به بومی سازی اختصاص داده است که حدود ۸۰ درصد این برنامه محقق شده و قرارداد بومی سازی قطعات با شرکت های داخلی و شرکت های دانش بنیان منعقد شده است. این اقدام رشد ۴۰ درصدی نسبت به سال گذشته در این حوزه بوده است.

ابراهیمی: آب یکی از چالش های ماست،
نزدیک به چهار مترمکعب آب، برای
تولید هر تن فولاد مصرف می شود و
این چالش در حال تبدیل شدن به یک
بحران برای صنعت فولاد است.

تامین مواد اولیه نگران‌کننده است. با تقویت اکتشافات داخلی بیشتر باید تامین سنگ‌آهن از خارج کشور را هم مدنظر قرار دهیم.

وی چالش دیگر صنعت فولاد را حمل‌ونقل دانست چراکه شرکت‌های فولادی هنوز به میزان ظرفیت اسمی تولید نمی‌کنند که در این صورت چالش حمل‌ونقل بیش از پیش نمایان می‌شود.

مدیرعامل فولاد خوزستان افزود: مزیت فولاد خوزستان، نیروی انسانی و مدیریت دانش است. قطع به یقین در کشور اگر یک واحد فولادسازی تاسیس شده، یک نفر از فولاد خوزستان در طراحی و مراحل ساخت آن حضور پیدا کرده است. شرکت پیشگامان وابسته به فولاد خوزستان متشکل از نخبگان و مدیرانی است که بازنشسته شده‌اند تا به‌عنوان مغزافزار فولاد خوزستان در قالب این شرکت بتوانند در زمینه‌های مختلف از جمله طراحی طرح‌های توسعه‌ای و... خدمت‌رسانی کنند.

فولاد خوزستان در سال جاری ۱۰۰ میلیون یورو به بومی‌سازی اختصاص داده است که حدود ۸۰ درصد این برنامه محقق شده و قرارداد بومی‌سازی قطعات با شرکت‌های داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان منعقد شده است. این اقدام رشد ۴۰ درصدی نسبت به سال گذشته در این حوزه بوده است.

متاسفانه این موضوع هر سال بدتر از سال گذشته می‌شود. ابراهیمی توضیح داد: گاز در صنعت فولاد یک نوع فناوری تولید است و در احیای مستقیم به کار گرفته می‌شود و طی فرآیندی گاز، گندله را تبدیل به آهن اسفنجی می‌کند پیش از این وفور گاز به عنوان یک مزیت رقابتی در تولید فولاد تولید را به این سمت هدایت کرده بود. کل گاز مصرفی صنعت فولاد حدود ۴۰ میلیون مترمکعب در روز است و در مقابل روزانه یک میلیارد مترمکعب استخراج گاز داریم و بین ۵۰۰ تا ۶۵۰ میلیون مترمکعب آن مصارف خانگی اختصاص داده می‌شود باید بدانیم که میزان مصارف خانگی بر عملکرد صنایع اثر دارد و یکی از راهکارهای برون رفت از این چالش بهینه‌سازی مصرف خانگی و اصلاح الگوی مصرف فعالان صنعتی است. اگر این اصلاح انجام نشد بحران جدی در سال‌های آتی سد راه تولید این حوزه خواهد شد.

ابراهیمی گفت: آب دیگر چالش ماست. نزدیک به چهار مترمکعب آب، برای تولید هر تن فولاد مصرف می‌شود و این چالش در حال تبدیل شدن به یک بحران برای صنعت فولاد است. در این خصوص بازچرخانی آب و استفاده از پساب‌های شهری جزو اولویت‌های شرکت‌های فولادی در نظر گرفته شده است و سبب می‌شود شرکتها میزان آب مصرفی را از چهار مترمکعب به کمتر از یک مترمکعب برسانند. در این خصوص فولاد خوزستان پروژه‌های مختلفی در پساب شهری اهواز، شادگان و مجموعه سنگان خواف تعریف کرده است.

ابراهیمی درباره تامین مواد اولیه گفت: تامین سنگ‌آهن دیگر چالش صنعت فولاد است. برای دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد باید ۱۶۷ میلیون تن سنگ‌آهن داشت که با توجه به ذخایر حدود ۳ میلیارد تن سنگ‌آهن در کشور نهایتاً ۱۵ سال آینده را تامین خواهد کرد. با در نظر گرفتن سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده و طرح‌های توسعه‌ای در دست اقدام و مجوزها،





فولاد خوزستان مجموعه پیشرو در حوزه تولید

نسبت به میان دوره مشابه سال گذشته را نشان می‌دهد. این شرکت در نهمین ماه سال فروشی برابر ۴۷۵۹ میلیارد تومان داشت و فروش نه ماهه امسال رشد ۱۴٪ نسبت به مدت مشابه سال گذشته را نشان داد. متوسط فروش سال جاری شرکت برابر با ۴۱۶۲ میلیارد تومان گزارش شده است.

افتتاح ۳۳ طرح زیربنایی در فولاد خوزستان

۳۳ طرح زیربنایی شرکت فولاد خوزستان اخیراً به بهره‌برداری رسید. این طرح‌ها با هزینه ۱۲ هزار میلیارد ریال راه‌اندازی شدند. اجرای این طرح‌ها در پایداری تولید کنونی، بهینه‌سازی فناوری، افزایش ظرفیت، کاهش پیامدهای زیست‌محیطی و پایداری شبکه برق در این شرکت تولیدی موثر خواهد بود.

بر اساس برنامه‌ریزی به عمل آمده این طرح‌ها در راستای دستیابی به تولید پایدار ۴ میلیون تن تولید فولاد در افق ۱۴۰۴ و ۱۳،۶ میلیون تن تا سال ۱۴۱۰ است. اشتغال‌زایی مستقیم برای ۵۰ شرکت در دوره اجرای این طرح‌ها، سهم بیش از ۷۷ درصدی به کارگیری توانمندی شرکت‌های داخلی با صرفه‌جویی ارزی ۳۰ میلیون یورو از دیگر ویژگی‌های طرح‌هایی است که به بهره‌برداری رسید. در صورتی که میزان تولید فولاد در فولاد خوزستان به ۱۳،۶ میلیون تن در افق ۱۴۱۰ برسد، سهم تولید فولاد این شرکت در کشور به ۲۵ درصد خواهد رسید.

بومی‌سازی ۲۵ هزار قطعه در فولاد خوزستان

فولاد خوزستان به‌عنوان دومین تولیدکننده بزرگ فولاد ایران، با تولیدی معادل ۳ / ۸ میلیون تن در سال و بزرگ‌ترین صادرکننده فولاد ایران با صادراتی معادل ۲ میلیون تن در سال و ارزش آوری ۳ درصدی برای کشور، در راستای بومی‌سازی گام‌های

فولاد خوزستان یک صنعت زیربنایی است که ارزش آوری قابل‌توجهی از محل صادرات فرآورده‌های فولادی برای کشور داشته است. ساخت نیروگاه برق، احداث کارخانه اکسیژن ۴، توسعه فعالیت‌های اکتشافی و طرح تولید اسلب عریض از طرح‌های توسعه مهم شرکت فولاد خوزستان است.

عملکرد ۹ ماهه «فخوز»

سهام «فخوز» یکی از شاخص‌های گروه فولادی‌هاست و معمولاً به عنوان یک سهام بنیادی از آن نام برده می‌شود. با توجه به طرح‌های توسعه‌ای و برنامه‌ریزی‌های فولاد خوزستان، سهام این شرکت برای افزایش ارزش در بازار سرمایه ظرفیت‌های خوبی دارد.

فولاد خوزستان در فصل سوم سال مالی توانسته است به ازای هر سهم ۳ تومان محقق کند. سهم سود این شرکت در دو فصل گذشته به ترتیب ۱ و ۱۶ تومان سود بوده است. سود ۲۱ تومانی ۹ ماهه امسال کاهش ۶۳ درصدی نسبت به دوره مشابه سال گذشته دارد. این شرکت در سه فصل ابتدایی امسال به ترتیب فروش‌های ۱۲،۷۶۴، ۱۱،۰۲۱ و ۱۲،۹۰۱ میلیارد تومانی را بر روی کدال قرار داده است. فروش ۳۶،۶۸۷ میلیارد تومانی امسال رشد ۱۱ درصدی نسبت به میان‌دوره مشابه سال گذشته نشان می‌دهد. در شش ماهه سال جاری حاشیه سود شرکت برابر ۲۱٪ بوده که در فصل سوم به ۱۲٪ رسیده است. حاشیه سود سال مالی گذشته برابر ۳۳٪ بوده است.

سود و زیان عملیاتی این شرکت در سه فصل ابتدایی ۳،۲۷۶، ۱۸۰- و ۶۴۹ میلیارد تومان ثبت شده است. سود عملیاتی ۳،۷۴۶ میلیارد تومانی در ۹ ماهه امسال کاهش ۶۷ درصدی

۳۳ طرح زیربنایی شرکت فولاد خوزستان اخیراً به بهره‌برداری رسید. این طرح‌ها با هزینه ۱۲ هزار میلیارد ریال راه‌اندازی شدند. اجرای این طرح‌ها در پایداری تولید کنونی، بهینه‌سازی فناوری، افزایش ظرفیت، کاهش پیامدهای زیست‌محیطی و پایداری شبکه برق در این شرکت تولیدی موثر خواهد بود.

خوزستان، همواره حفظ و بهبود محیط زیست بوده و همه‌ساله در تدوین اهداف سالانه و استراتژی‌های بلندمدت این شرکت، حفظ محیط‌زیست و توجه به مسئولیت‌های اجتماعی آن به عنوان یک اصل مدنظر قرار داده می‌شود.

در سال گذشته پنج طرح زیست محیطی با هزینه ۹۵۱ میلیارد ریال تکمیل و وارد فاز بهره‌برداری شده‌اند. محوطه‌سازی اسکری‌ن ۷، اجرای شبکه پاکسازی واحدهای گندله‌سازی شماره ۲ و ۳، نصب غبارگیر ۲۰-۴ در واحد موادرسانی، تامین دو دستگاه ماشین زنبیل‌کش در بخش فولادسازی و نصب سیستم مه‌پاش در خروجی مخزن روزانه و تاورهای ۲ واحد احیای شماره ۲، پنج پروژه‌ای بودند که با هدف کاهش انتشار غبار و حفظ محیط زیست به اجرا درآمدند.

کارنامه فولاد خوزستان در بهبود محیط زیست درخشان است و با افزایش تولید از ۱/۵۵ میلیون تن به ۳/۸ میلیون تن توانست با اصلاح فرآیندهای تولید هم‌پایه با افزایش تولید آلودگی‌های محیط زیستی به‌ویژه گرد و غبار کاهش پیدا کند و از طرفی در راستای اجرای مسوولیت‌های اجتماعی حدود ۵۳۰ هکتار فضای سبز در داخل و بیرون شرکت که بیش از ۵ برابر الزامات قانونی است گسترانیده است. همزمان با بهره‌برداری از تجهیزات کنترل آلودگی موجود در سطح شرکت شامل غبارگیرها، تصفیه‌خانه‌های فاضلاب بهداشتی و پساب صنعتی، شبکه‌های پاکسازی سایت‌ها و سایر سیستم‌های کنترلی، از سال ۱۴۰۰ تحول چشمگیری در اجرای طرح جامع زیست محیطی فولاد خوزستان ایجاد شد به طوری که علاوه بر طرح‌های اتمام یافته، ۲۴ طرح زیست‌محیطی دیگر با هزینه ۱۲۳۰۰ میلیارد ریال در حال اجرا هستند که انتظار می‌رود از این تعداد ۱۲ طرح تا پایان سال جاری تکمیل شوند.

برای قطع وابستگی به آب خام و صیانت از رودخانه‌ها، این شرکت با وجود برخورداری از مجوزهای لازم برای برداشت آب مورد نیاز و اسکله و تصفیه‌خانه‌های اختصاصی، طرح سیستم تصفیه‌خانه شهرستان شادگان با بودجه ۳۰۰ میلیارد تومان را آغاز کرده که هدف این طرح استفاده شرکت فولاد شادگان از آب تصفیه‌شده فاضلاب شهری به جای آب خام است.

بلندی برداشته است. این شرکت بیش از ۲۵ هزار قطعه مرتبط با صنعت فولاد را بومی‌سازی کرده که این میزان بومی‌سازی همراه با ۷۰۰ میلیون یورو صرفه‌جویی ارزی بوده است. فولاد خوزستان در سال ۱۴۰۱ برنامه ۱۰۰ میلیون یورویی برای بومی‌سازی را جزو اهداف خود قرار داده بود که نزدیک به ۸۰ درصد این برنامه محقق شده است و در این راستا قرارداد بومی‌سازی قطعات با شرکت‌های داخلی و برخی شرکت‌های دانش‌بنیان منعقد شده که نسبت به سال گذشته تاکنون با رشد ۴۰ درصدی همراه بوده است. همچنین فولاد خوزستان در راستای بومی‌سازی با ۲۰۰ شرکت دانش‌بنیان قرارداد منعقد کرده است.

نیروگاه فولاد خوزستان

بر اساس توافقی که بین وزارت صنعت، معدن و تجارت با وزارت نیرو انجام شده است، یک نیروگاه هزارمگاواتی در دستور کار فولاد خوزستان قرار گرفته است. برای احداث این نیروگاه تقریباً تمام مجوزهای لازم گرفته شده است. این نیروگاه در قالب یک طرح BOT با یک سرمایه‌گذاری حدود ۳۵۰ میلیون یورویی با یک شرکت داخلی در حال انجام است. کار به پیمانکار ابلاغ شده است و تا سال آینده یکی از واحدهای گازی خود را وارد مدار خواهد کرد و برنامه‌ریزی شده در ۳۰ ماه آینده کل نیروگاه وارد مدار تولید شود.

بهره‌برداری از معدن دولومیت از اولویت‌های فولاد خوزستان

بررسی و تحقیقات فنی برای اکتشاف و بهره‌برداری از معدن دولومیت از اولویت‌های فولاد خوزستان است. تولید فولاد خوزستان به‌واسطه سرمایه‌گذاری‌های متعدد انجام شده، در سال ۱۴۱۰ به ۱۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تن خواهد رسید. تحقیقات فنی و مهندسی در خصوص معدن دولومیت شهرستان باغملک در راستای تامین نیاز این ظرفیت تولید آغاز شده است. به دنبال تکمیل زنجیره ارزش فولاد (از معدن تا نورد) و با استفاده از ظرفیت‌های درون‌استانی و همچنین در صورت نتایج مثبت از تحقیقات جهت اکتشاف، در نهایت بهره‌برداری از معدن دولومیت شهرستان باغملک در دستور کار این شرکت قرار خواهد گرفت. پیش از این، دولومیت فولاد خوزستان از خارج استان تهیه می‌شد. طبق برآورد اولیه، ظرفیت این معدن ۹۰ میلیون تن است. بناسست تحقیقات فنی و مهندسی آغاز و تا یک سال آینده بررسی و نتایج جهت بهره‌برداری اعلام شود. در صورت کسب نتایج مثبت از اکتشاف، در کنار بهره‌برداری از معدن، احداث کارخانه فرآوری و نسوز لازم است. اجرایی شدن این پروژه باعث رونق اقتصادی و ایجاد شغل در این منطقه خواهد شد.

فولاد خوزستان و مسئولیت اجتماعی

این شرکت در اجرای مسئولیت اجتماعی خود، پارسال بیش از ۵۰۰ میلیارد ریال در این استان و به ویژه شهر اهواز هزینه کرده است و به‌طور نمونه، ۱۴ هزار میلیارد ریال طرح در حوزه حفظ محیط زیست خوزستان تعریف کرده تا میزان آلاینده‌ها در این استان به حداقل برسد. سیاست راهبردی شرکت فولاد



غفوری، مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان مطرح کرد:

برنامه‌های توسعه فولاد خراسان تحت تاثیر محدودیت‌های انرژی

بهینه شدن قیمت گاز شاهد کاهش مصرف گاز به خصوص در بخش خانگی باشیم که این باعث بهبود وضعیت صنایع پتروشیمی، فولادی و سیمانی خواهد شد. به گفته مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان هیچ‌کدام از شرکت‌های دیگر محدودیت‌های مشابه این شرکت را تجربه نکرده و در اوج کمبود گاز با ۳۰ تا ۵۰ درصد ظرفیت فعالیت می‌کنند در حالی که گاز فولاد خراسان کاملاً قطع شده است و مطابق با بی‌برنامگی در محدودیت‌ها، نمی‌توان پیش‌بینی دقیقی از میزان تولیدات شرکت برای ماه‌های پایانی سال داشت.

محدودیت‌های انرژی، برنامه توسعه شرکت را تحت الشعاع قرار داد

غفوری با اشاره به تاثیر محدودیت‌های انرژی بر برنامه شرکت افزود: برنامه توسعه در فولاد خراسان بر پایه محدودیت‌های انرژی تحت تاثیر قرار گرفته است. افتتاح فولادسازی ۳ فولاد خراسان با این روند کمبود آب، برق و گاز میسر نخواهد شد. ما هم مبنی بر اینکه توسعه کمی فولاد بدون توسعه زیرساخت‌های تولید امکان‌پذیر نیست، به حوزه توسعه زیرساخت‌ها ورود کرده‌ایم. اولین پروژه، در حوزه صرفه‌جویی مصرف آب است که طی یک مزایده، پساب شهر نیشابور را برای ۲۵ سال خریداری کردیم. بنابراین حداقل تا ۲۵ سال آینده دغدغه تامین آب را نخواهیم داشت. ۴۰ درصد این

مجتمع فولاد خراسان به‌عنوان بزرگ‌ترین مجتمع فولادسازی در شرق کشور، علی‌رغم چالش‌های تأمین انرژی صنایع، در رشد تولید و تناژ فروش عملکرد بسیار موفقی داشته است. بررسی عملکرد این مجتمع با نماد بورسی فخاس نشان می‌دهد درآمد فروش این شرکت در ۹ ماهه نخست سال جاری با رشد ۲۱٫۶ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۹۳۸۳ میلیارد تومان رسیده است.

به گفته مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان گاز این مجتمع بیش از ۵۰ روز قطع بوده است و علاوه بر آن قطعی برق نیز به صورت توامان، سبب شده تولید این شرکت کاملاً متوقف شود؛ به عبارتی محدودیت انرژی در پاییز و زمستان فولاد خراسان را زمین‌گیر کرده است.

کسری غفوری عنوان کرد: طبق مکاتبات این قطعی‌ها تا اسفند ماه ادامه خواهد داشت که البته با توجه به موقعیت کارخانه و اینکه زنجیره فولاد را به طور کامل داریم لذا این قطعی گاز و برق و توقف تولید بر وضعیت بازار نیز تاثیرگذار خواهد بود. لازم به ذکر است میزان تولید گندله فولاد خراسان معادل ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن، آهن اسفنجی یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن و شمش فولادی یک میلیون و ۳۵۰ هزار تن در سال است. غفوری میزان گاز مصرفی واحدهای فولادی را کمتر از ۳۰ میلیون متر مکعب اعلام کرد و گفت: میزان گاز مصرفی واحدهای فولادی در شرایط کنونی کمتر از ۳۰ میلیون متر مکعب و معادل ۷/۳ نیاز کل کشور است؛ به نظر می‌رسد با

بود. ضمن آن که رشد درآمدی ۹ ماهه فولاد خراسان، از ده ماه پارسال نیز سبقت گرفته است. نکته قابل توجه این است که رشد درآمدی شرکت مجتمع فولاد خراسان، تنها از مزیت قیمتی نسبت به سال گذشته ناشی نمی‌شود بلکه شرکت با ۴۰۱ هزار تن فروش محصول نهایی و ۳۵۵ هزار تن ارسال شمش فولادی از درب کارخانه، به ترتیب ۱۲ و ۱۱ درصد رشد تناژ را در عرضه و فروش محصولات خود به بازار نسبت به ۹ ماه سال ۱۴۰۰ رقم زده است. این شرکت در ارسال کل محصولات تولیدی شامل آهن اسفنجی، میلگرد و شمش در ۹ ماه امسال، تناژ ۶۵۰ هزار تن را به ثبت رسانده که نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۸ درصد را نشان می‌دهد.

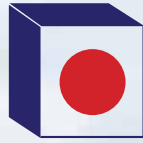
برنامه توسعه در فولاد خراسان بر پایه محدودیت‌های انرژی تحت تاثیر قرار گرفته است. افتتاح فولادسازی ۳ فولاد خراسان با این روند کمبود آب، برق و گاز میسر نخواهد شد.

پس‌اب در سال اول وارد چرخه فولاد خراسان خواهد شد و مابقی آن به سایر صنایع استان تزریق می‌گردد. برآورد اولیه ما از سرمایه‌گذاری در این حوزه یک‌هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان بوده است که تا هزار و ۸۰۰ میلیارد تومان افزایش خواهد یافت. دومین الزام توسعه‌ای، ایجاد زیرساخت‌های تامین برق است که در حال بررسی طرح‌ها هستیم تا مابین ورود به حوزه انرژی‌های نو یا بهره‌برداری از نیروگاه‌های سیکل ترکیبی، انتخاب کنیم. در حوزه تامین گاز نیز، برنامه ما استفاده از گازهای فلرینگ است. سال گذشته پیشنهادی برای وزارت نفت و شرکت ملی گاز آماده کرده بودیم که طبق آن، آمادگی برای صرفه‌جویی سوخت گازهای فلرینگ، استقرار هوش مصنوعی در خانه‌ها برای صرفه‌جویی مصرف گاز و تعویض پنجره‌های غیراستاندارد خانه‌ها را اعلام کردیم تا گاز خود را از محل صرفه‌جویی حاصل از این برنامه‌ها تامین نماییم.

موفقیت‌های مجتمع فولاد خراسان در محدودیت‌ها

فروش محصولات فولاد خراسان با ثبت رقم ۹۴ هزار میلیارد ریالی در ۹ ماه نخست امسال ۱۴۰۱، شاهد رشد چشم‌گیر نسبت به مدت مشابه سال گذشته بوده و عملکرد این شرکت نشانگر رشد ۱۶ درصدی فروش محصولات فولاد خراسان ظرف ۹ ماه منتهی به آذر ماه ۱۴۰۱ در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته است که رقم ۸۱ هزار میلیارد ریال را به ثبت رسانده





شرکت مجتمع فولاد خراسان



مجتمع فولاد خراسان؛ بزرگ‌ترین مجتمع فولادسازی در شرق کشور

فروش محصولات فولاد خراسان با ثبت رقم ۹۴ هزار میلیارد ریالی در ۹ ماه نخست امسال ۱۴۰۱، شاهد رشد چشم‌گیر نسبت به مدت مشابه سال گذشته بود. رشد ۱۶ درصدی فروش محصولات فولاد خراسان ظرف ۹ ماه منتهی به آذر ماه ۱۴۰۱ در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته رقم ۸۱ هزار میلیارد ریال را به ثبت رسانده است. ضمن آن که رشد درآمدی ۹ ماهه فولاد خراسان، از ده ماه پارسال نیز سبقت گرفته است. نکته قابل توجه این است که رشد درآمدی شرکت مجتمع فولاد خراسان، تنها از مزیت قیمتی نسبت به سال گذشته ناشی نمی‌شود، بلکه شرکت با ۴۰۱ هزار تن فروش محصول نهایی و ۳۵۵ هزار تن ارسال شمش فولادی از درب کارخانه، به ترتیب ۱۲ و ۱۱ درصد رشد تناژ را در عرضه و فروش محصولات خود به بازار نسبت به ۹ ماه سال ۱۴۰۰ رقم‌زده است. در مدت مشابه سال گذشته ارسال محصولات

مجتمع فولاد خراسان بیش از ۶ درصد از سهم تولید میلگرد، ۵ درصد سهم تولید بلوم و بیلت و ۳ درصد از سهم تولید آهن اسفنجی در کشور را در اختیار دارد و در سال گذشته یک میلیون و ۲۵۰ هزار تن گندله را با وجود توقف بیش از ۱۳۵ روز تولید در این واحد به ثبت رسانده است. این مجتمع به‌عنوان بزرگ‌ترین مجتمع فولادسازی در شرق کشور، علی‌رغم چالش‌های تأمین انرژی صنایع، در رشد تولید و تناژ فروش نیز عملکرد بسیار موفقی داشته است.

عملکرد ۹ ماهه «فخاس»

بررسی عملکرد مجتمع فولاد خراسان (نماد بورسی فخاس) نشان می‌دهد که درآمد فروش این شرکت در ۹ ماهه نخست سال جاری با رشد ۲۱٫۶ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۹۳۸۳ میلیارد تومان رسیده است.

شرکت مجتمع فولاد خراسان در سال ۱۴۰۱ در تمام زنجیره تولیدی خود شاهد رشد چشم‌گیر بوده است، تأمین به موقع مواد اولیه و برنامه ریزی و فرصت‌سازی از توقف‌های اجباری برای اجرای تعمیرات اصولی از دلایل توفیق این مجتمع بود.

اکنون و آینده اجرای طرح خواهد بود. عملیات اجرایی تکمیل شبکه و تصفیه فاضلاب شهر نیشابور عملیات اجرایی فاز اول تکمیل شبکه و تصفیه فاضلاب شهر نیشابور با کمک «شرکت مجتمع فولاد خراسان» در این شهر آغاز شده است.

تکمیل شبکه فاضلاب شهری با هدف ارتقای دسترسی شهروندان به تاسیسات بهداشتی، جمع‌آوری بهینه پساب و کمک به کاهش مصرف سالانه ۱۴ میلیون مترمکعبی آب از طریق احداث تصفیه‌خانه‌ای پیشرفته و بازچرخانی آب در سیکل مصرف از پیامدهای ارزشمند انجام شده است. شرکت مجتمع فولاد خراسان در این پروژه بیش از ۱۲۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری کرده است.

اجرای بزرگترین مخزن ذخیره و بازچرخانی پساب در فولاد خراسان

عملیات خاکی پروژه «احداث مخزن ذخیره و بازچرخانی» پساب با ظرفیت ۳۵۰ هزار متر مکعب، با هدف مدیریت بهینه مصرف آب در شرکت مجتمع فولاد خراسان به اتمام رسید. با اجرای فاز نخست پروژه این مخزن ۳۵۰ هزار متر مکعبی، عملیات عایق‌کاری و تکمیل پروژه آغاز شده است تا علاوه بر امکان تصفیه و بازچرخانی پساب صنعتی، یکی از حلقه‌های مکمل پروژه تصفیه پساب شهری نیشابور نیز پیشاپیش فراهم شود.

با اجرای این استخر ذخیره آب که در صنایع استان سابقه نداشته است، امکان ذخیره، تصفیه و بازچرخانی روزانه بیش از ۳۰۰۰ متر مکعب پساب در داخل سایت صنعتی بدون در نظر گرفتن پساب حاصل از اجرای سیستم فاضلاب شهری نیشابور و نیز جمع‌آوری آب‌های سطحی فراهم می‌شود.

نهایی ۳۵۷ هزار تن و تناژ ارسال شمش این کارخانه ۲۱۲ هزار تن بوده است. این شرکت در ارسال کل محصولات تولیدی شامل آهن اسفنجی، میلگرد و شمش در ۹ ماه امسال، تناژ ۶۵۰ هزار تن را به ثبت رسانده که نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۸ درصد را نشان می‌دهد.

شرکت مجتمع فولاد خراسان در سال ۱۴۰۱ در تمام زنجیره تولیدی خود شاهد رشد چشم‌گیر بوده است، تأمین به موقع مواد اولیه و برنامه ریزی و فرصت‌سازی از توقف‌های اجباری برای اجرای تعمیرات اصولی از دلایل توفیق این مجتمع بود. از آغاز سال جاری این شرکت در کارخانه گندله‌سازی شاهد بیش‌ترین رشد تولید بود و با ۳۲ درصد رشد نسبت به سال گذشته، بیش از یک میلیون و ۲۷۷۰ تن گندله تولید شد. تا نیمه مهر امسال همچنین در ناحیه «احیا مستقیم» با ۸ درصد افزایش تولید به تناژ بیش از ۶۹۹ هزار و ۴۰۰ تن تولید دست یافتند و در همین مدت با تولید بیش از ۵۰۹ هزار و ۲۰۰ تن شمش فولادی و ۳۳۴ هزار و ۵۰۰ تن محصول نهایی، به ترتیب شاهد رشد ۱۰ و ۱۱ درصدی میزان تولید در نواحی «فولادسازی» و «نورد» نسبت به مدت مشابه پارسال بودند. «تمرکز بر فروش داخلی به علت اخذ عوارض فروش صادراتی محصولات» و «بازاریابی در حوزه میلگرد» دو عامل توفیق شرکت در حوزه فروش بوده است.

افزایش سرمایه در مجمع عمومی فوق‌العاده

شرکت مجتمع فولاد خراسان در مجمع عمومی فوق‌العاده در آذر ماه افزایش سرمایه از ۱۱ هزار و ۹۰۰ به ۲۳ هزار میلیارد ریال را به تصویب رساند. این افزایش سرمایه در راستای سرمایه‌گذاری بیشتر در پروژه‌های در دست اجرا و هم‌چنین کاهش وابستگی به اخذ تسهیلات از شبکه بانکی برای تأمین منابع مالی سرمایه‌گذاری‌ها بود.

بازنگری جامع طبقه‌بندی مشاغل و پست‌های سازمانی

فولاد خراسان سعی در بازنگری جامع طرح ارزیابی و طبقه‌بندی تمامی مشاغل و پست‌های سازمانی دارد که امکان ترفیع و ارتقای ۲۵۶۰ نفر در کلیه مشاغل، اعم از کارکنان مجتمع و پیمانکاران مجتمع فولاد خراسان را فراهم می‌سازد.

این طرح بنیادین که متضمن بهینه‌سازی نظام حقوق و دستمزد و دستیابی به جدول مزد مطلوب و مناسب با شرایط شرکت می‌باشد، آغاز شده و سبب بهسازی نظام دستمزدی موجود و ارتقای آن متناسب با بلوغ سازمانی و جایگاه کنونی تولید این شرکت خواهد شد.

جبران عادلانه خدمت هم برای کارکنان متعهد و توانمند شرکت و هم برای پرسنل خدوم پیمانکار، ارتقای بیش از پیش انگیزه کارکنان، بهینه‌سازی سرفصل‌های حقوق، تطبیق کارکنان در مناسب‌ترین سطح شغلی و پیش‌بینی نظام صحیح و کارآمد برای ترفیع تلاش‌گران متعهد، کاردان و جهادگر بزرگ‌ترین قطب صنعت فولاد شرق کشور، از پیامدهای مثبت



عتیقی، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر مطرح کرد:

به دنبال تامین پایدار مواد اولیه هستیم

گهرزمین اکنون ۵ میلیون تن گندله تولید می‌کند که این تولید در آینده به ۷.۵ میلیون تن گندله خواهد رسید؛ همچنین شرکت جهان فولاد در سال ۱۴۰۲ ظرفیت دو برابری خواهد داشت و تولید آهن اسفنجی این شرکت نیز به بهره‌برداری خواهد رسید.

وی افزود: مجوز افزایش سرمایه از بورس اخذ شده است.

اهداف شرکت

عتیقی خاطرنشان کرد: خرید سنگ جهت تامین خوراک شرکت جهان فولاد و شرکت توسعه آهن و فولاد انجام خواهد شد. وی افزود: صادرات در این شرکت با هدف تامین ارز جهت اجرای طرح‌های توسعه‌ای و تامین قطعات یدکی مورد نیاز، ایجاد حاشیه سود و همچنین فروش مازاد گندله تولیدی است، موضوعی که به واسطه وضع عوارض صادراتی در اوایل امسال گل‌گهر را تا حدودی دچار مشکل کرد اما در ادامه با عملکرد خوب در صادرات گندله و سنگ آهن این مشکل رفع شد. همانطور که درآمد شرکت حاکی از عملکرد خوب مجموعه نسبت به سایر شرکت‌های معدنی و صنعتی است و درآمد گل‌گهر از ابتدای اسفند ماه سال ۱۴۰۰ تا پایان بهمن ماه امسال ۲۲ درصد رشد داشته است.

مصوبات مجمع

در پایان مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، افزایش سرمایه از ۲۰ هزار میلیارد تومان به ۳۳ هزار میلیارد تومان معادل ۶۵ درصد به صورت ۴۰.۷۵ درصد از محل سود انباشته و ۲۴.۲۵ درصد از محل مطالبات سهام‌داران به تصویب مجمع رسید.

ابتدای اسفندماه مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با دو دستور کار اصلی «تصمیم‌گیری در خصوص افزایش سرمایه» و «تطابق اساسنامه شرکت با نمونه اساسنامه سازمان بورس» برگزار شد، این مجمع با حضور ۸۰ درصدی سهام‌داران رسمیت یافت.

به گفته مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، این شرکت درخواست افزایش سرمایه از ۲۰ هزار میلیارد تومان به ۳۶ هزار میلیارد تومان را ارائه کرد و عمده این افزایش سرمایه ۱۶ هزار میلیارد تومانی صرف افزایش سرمایه در شرکت‌های زیرمجموعه، مشارکت در شرکت‌ها و تامین سرمایه در گردش خرید سنگ خواهد شد.

طرح‌های اجرایی در شرکت‌های زیرمجموعه

ایمان عتیقی عنوان کرد: ما شاهد خواهیم بود که تولید آهن اسفنجی در شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر به چهار میلیون و ۶۰۰ هزار تن در سال ۱۴۰۲ خواهد رسید و امیدواریم در سال ۱۴۰۳ تمام برنامه‌های شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در بخش فولادسازی عملیاتی شود. شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در سال ۱۴۰۲ افزایش تولید خواهد داشت که البته این موضوع تنها هدف گل‌گهر نیست چراکه تولید آهن اسفنجی در شرکت‌های زیرمجموعه رقم خواهد خورد.

وی اشاره کرد: در شرکت‌های گهر زمین، گهر انرژی، شرکت تامین آب‌خلیج‌فارس، ستاره سیمین با مشارکت فولاد هرمزگان و شرکت سرمایه‌گذاری گل‌گهر نیز افزایش سرمایه خواهیم داشت.

به گفته مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، شرکت



گل‌گهر؛ بزرگ‌ترین تولیدکننده کنسانتره و گندله کشور

این شرکت در شش ماهه سال جاری حاشیه سود برابر ۳۰٪ را داشته است که در فصل سوم به ۲۲٪ رسیده است. لازم به یادآوری است که حاشیه سود سال مالی گذشته برای گل‌گهر برابر ۴۷٪ بوده است؛ همچنین سود عملیاتی شرکت در سه فصل ابتدایی ۳,۰۷۴ و ۱,۳۲۳ و ۱,۷۶۹ میلیارد تومان ثبت شده است که نشان می‌دهد سود عملیاتی ۶,۱۶۶ میلیارد تومان در ۹ ماهه امسال، کاهش ۶۳ درصدی نسبت به میان دوره مشابه سال گذشته داشته است.

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در نهمین ماه سال مالی فروشی برابر ۳,۲۷۶ میلیارد تومان رقم زد و فروش نه ماهه امسال برای شرکت با کاهش ۱۴٪ نسبت به مدت مشابه سال گذشته مواجه شد. در این ماه مقدار فروش محصولات شرکت ۱,۱۵۸ هزار تن ثبت شده و متوسط فروش هر ماه سال مالی گذشته عدد ۱,۲۵۱ هزار تن بوده است. تولید گل‌گهر در این ماه ۵۷۷ هزار تن محصول بوده است و در سال گذشته متوسط

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده کنسانتره و گندله کشور در طول سال‌های گذشته توانسته سهم عظیم و اثرگذاری در بهبود و توسعه منطقه سیرجان و کرمان ایفا کند.

عملکرد نه ماهه «گل‌گهر»

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در سومین فصل سوم سال مالی به ازای هر سهم ۱۴ تومان محقق کرده است و سهم این شرکت در دو فصل گذشته به ترتیب ۵ و ۱۳ تومان سود بوده است البته سود ۹ ماهه امسال کاهش ۵۸ درصدی این شرکت نسبت به دوره مشابه سال گذشته را نشان می‌دهد. گل‌گهر در سه فصل ابتدایی امسال به ترتیب فروش‌های ۸,۹۹۸ و ۹,۳۵۶ و ۱۱,۲۸۹ میلیارد تومانی را بر روی کدال نشان داده است و فروش ۲۹,۶۴۳ میلیارد تومانی امسال نشانگر کاهش ۱۸ درصدی نسبت به میان دوره مشابه سال گذشته است.

خرد فراهم کرده و هم با تامین منابع لازم برای پیشبرد طرح‌های توسعه ای در راستای افزایش بیش از پیش حقوق سهامداران خود تلاش می‌کند.

حرکت گل‌گهر به سمت معدنکاری سبز

این شرکت اخیراً تفاهم نامه دستیابی به دانش فنی معدنکاری سبز و تولید فولاد سبز را با ایمیدرو و شرکت‌های بزرگ زنجیره تولید فولاد کشور امضاء کرده است. از اهداف این تفاهم نامه همکاری جهت تعریف و اجرای پروژه‌های پژوهشی کاربردی و احداث واحد نیمه صنعتی برای تولید فولاد سبز است. با رویکرد شرکت گل‌گهر در معدنکاری سبز، این شرکت در زمینه کاهش مخاطرات زیست محیطی فعالیت‌های معدنی و همچنین توجه به کاهش استفاده از منابع انرژی تجدید ناپذیر در فرآیندهای تولیدی، پروژه‌های تحقیقاتی و اجرایی متعددی در این زمینه تعریف کرده است.

همچنین در حال حاضر کارخانه‌های بازیابی آب جهت کاهش اتلاف منابع و بازچرخانی آب و همچنین پروژه سولفورزدایی از کارخانه گندله‌سازی و تولید کود شیمیایی و نیز پروژه نیروگاه خورشیدی ۴۰ مگاواتی جهت تولید برق پاک و مصرف آن در فرآیندها در گل‌گهر در حال اجرا می‌باشد.

رونمایی از خط تولید انبوه دامپتراک ۶۰ تنی ایرانی به همت گل‌گهر

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در زمینه کوشش برای حمایت از تولید داخل و خودکفایی در محصولات استراتژیک کار تحقیقاتی فشرده‌ای را برای بومی‌سازی ماشین‌آلات و قطعات

تولیدات شرکت برابر ۱,۲۹۱ هزار تن بود. لازم به یادآوری است که نرخ فروش این شرکت در ماه مورد گزارش برابر ۲۸,۵۶۱ ریال و فروش شرکت در سال گذشته به طور متوسط بر نرخ‌های ۳۶,۱۶۳ ریالی استوار بوده است.

خلق ارزش به روش گل‌گهر

گل‌گهر را می‌توان یکی از شرکت‌های پیشتاز در بکارگیری ابزارهای مالی دانست چرا که تاکنون بیش از ۸ هزار میلیارد

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در زمینه کوشش برای حمایت از تولید داخل و خودکفایی در محصولات استراتژیک کار تحقیقاتی فشرده‌ای را برای بومی‌سازی ماشین‌آلات و قطعات در دست انجام دارد.

تومان از بازار بدهی تامین مالی کرده؛ اقدامی که منجر به پیشبرد اهداف توسعه‌ای این شرکت بوده است. از طرفی گل‌گهر به جای عرضه گسترده سهام برای تامین مالی با توثیق دارایی‌های خود هم از بازار سهام حمایت‌های لازم را می‌کند و هم شرایط لازم را برای بهره‌مندی سرمایه‌گذاران



محدودیت تعداد واگن برای بارگیری در پایانه ریلی جدید، سهولت در تردد و مانور قطارها و همچنین مشارکت در طرح ساخت اسکله با قابلیت پهلوگیری کشتی‌های با ظرفیت بالا، از دیگر اقدامات مهم و پروژه‌های در دست اقدام شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برای بهبود زیرساخت‌های حمل‌ونقل محسوب می‌شود.

گل‌گهر و مسئولیت اجتماعی

گل‌گهر در میان بنگاه‌های اقتصادی، توسعه پروژه‌های مربوط به مسئولیت‌های اجتماعی را در اولویت قرار داده تا بتواند نتیجه آن را در بهره‌وری مشاهده کند. پروژه‌هایی همچون

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در زمینه کوشش برای حمایت از تولید داخل و خودکفایی در محصولات استراتژیک کار تحقیقاتی فشرده‌ای را برای بومی‌سازی ماشین‌آلات و قطعات در دست انجام دارد.

ساخت بیمارستان تخصصی، پروژه فاضلاب شهری سیرجان، پروژه راه آهن سیرجان به کرمان و پروژه سولفورزدایی از جمله این پروژه‌ها هستند.

این اقدامات در حوزه‌های زیرساختی، فرهنگی، اجتماعی، ورزشی و ... نیز قابل رویت است و نشان می‌دهد، این مجموعه در کنار افزایش فعالیت‌های خود زنجیره ارزش فولاد به دنبال رشد فرهنگی و اجتماعی در منطقه است.

اصلی‌ترین پروژه گل‌گهر در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی که نقش مهمی در توسعه اقتصادی منطقه ایفا می‌کند، اجرای پروژه انتقال آب از خلیج فارس به فلات مرکزی ایران بود که گل‌گهر نقش پررنگی در آن داشت. اما در بخش ورزشی نیز حضور گل‌گهر در لیگ برتر است که با حمایت‌های این مجموعه توانسته جایگاه خوبی را در حوزه ورزش فوتبال از آن خود کند. در کنار این موضوع تشکیل تیم‌های مختلف در دیگر رشته‌های ورزشی یا میزبانی از جشنواره اسب عربی از دیگر اتفاقات مهمی است که باید بانی آن را شرکت گل‌گهر دانست. در بخش فرهنگی نیز با برگزاری و ایجاد منظومه فرهنگی گل‌گهر و راه‌اندازی جشنواره‌های مختلف فرهنگی در کنار برگزاری کلاس‌ها و مسابقات مختلف از جمله کتابخوانی، این مجموعه در تلاش است تا سطح فرهنگی منطقه با رشد همراه شود. در حوزه رسانه هم چاپ و انتشار ۸ نشریه در محورهای مختلف در گل‌گهر صورت می‌گیرد.

در دست انجام دارد.

با اجرای این پروژه صرفه‌جویی ارزی قابل‌توجهی برای کشور صورت می‌گیرد چنان‌که در نمونه خارجی قیمت هر دستگاه ۶۰۰ هزار یورو است اما برای ساخت نمونه داخلی ۲۰۰ هزار یورو اختصاص یافته که از صرفه‌جویی ۴۰۰ هزار یورویی در هر دستگاه حکایت دارد. این دستگاه بر اساس دستورالعمل‌های وزارت صمت ۵۰ درصد داخلی‌سازی شده است و فقط قطعاتی که تولید آنها مزیت رقابتی ندارد برون‌سپاری شده است. با تولید انبوه این ماشین، بخش اعظمی از قطعات آن به دلیل افزایش مصرف توجیه‌پذیر خواهد بود و امکان ارتقای درصد داخلی‌سازی آن شکل می‌گیرد. پیش از این نمونه اولیه دستگاه دامپتراک ۶۰ تنی تولید شده بود که پس از سه‌هزار ساعت کار و بررسی‌های فنی و اصلاحیه‌های لازم خط تولید انبوه این محصول آغاز به کار کرده است. این تنها اقدام شرکت گل‌گهر در زمینه بومی‌سازی به شمار نمی‌رود، چرا که این شرکت با داخلی‌سازی ۹۰ هزار قطعه سالانه ۲۵۰ میلیون یورو صرفه‌جویی ارزی را برای کشور به ارمغان آورده است.

نگاه ویژه گل‌گهر به ارتقا و توسعه حمل و نقل در منطقه

گل‌گهر با رویکرد توسعه زیرساخت‌ها و تعریف چشم‌انداز ۱۴۰۴ اقدامات متعددی را به منظور ارتقای حمل‌ونقل و کاهش هزینه‌های آن در دستور کار قرار داده است. از این اقدامات می‌توان به تجهیز ناوگان حمل‌ونقل ریلی؛ شامل ۷۱۴ دستگاه واگن، ۱۳ دستگاه لکوموتیو، تجهیز ناوگان جاده‌ای؛ شامل ۳۰۰ دستگاه تریلر، ۱۵۰ دستگاه کامیون ده‌چرخ، ۲۴ دستگاه لودر و ۸ دستگاه بیل مکانیکی در قالب تاسیس شرکت حمل‌ونقل ترکیبی گهرتراپ اشاره کرد.

همچنین ایجاد و توسعه حمل‌ونقل پیوسته بین شرکت‌های منطقه گل‌گهر، از جمله نوار نقاله هفت کیلومتری تا شرکت جهان فولاد، دو کیلومتری تا شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر و احداث سنگ‌شکن در مبدا یکی از معادن مجاور و انتقال سنگ‌آهن دانه‌بندی از طریق نوار نقاله به گل‌گهر به طول چهار کیلومتر از دیگر اقدامات شرکت گل‌گهر در حوزه توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل به شمار می‌آید. این شرکت اقدام به ایجاد پایانه انباشت و برداشت (شان‌تینگ‌یارد) در منطقه گل‌گهر کرده است، با هدف توسعه زیرساخت بخش حمل ریلی و امکان دسترسی شرکت‌های منطقه به خطوط ریلی این شرایط فراهم شده است.

این پروژه با ایجاد ۷۲ کیلومتر خط ریل شامل ۲۹ خط و ۶ انشعاب، به‌زودی تمامی شرکت‌های منطقه را به این شبکه وصل خواهد کرد. این شرکت همچنین با هدف ایجاد شرایط رفاهی، انسجام و ساماندهی شرکت‌های حمل‌ونقل و رانندگان اقدام به ایجاد پایانه موقت حمل جاده‌ای و شهرک حمل‌ونقل در منطقه گل‌گهر کرده است.

به سرمایه‌گذاری و ایجاد پایانه ریلی به صورت لوپ است و این اقدام مزایایی همچون؛ قبول قطارهای اعزامی بدون



سینا سالاری، مدیریت بومی سازی

گهر زمین مطرح کرد:

صرفه جویی ارزی و اشتغال زایی حاصل نگاه مثبت گهر زمین به بومی سازی

در نظر دارد تجاری سازی محصولات بومی سازی نیز در دستور کار شرکت قرار گیرد.

سالاری با اشاره به دستاوردهای اخیر این شرکت در زمینه بومی سازی تشریح کرد: بزرگترین بدنه آسیاب گلوله ای ساخت داخل از دستاوردهای شرکت در راستای حمایت از بومی سازی و اتکا به متخصصین داخلی است. بدنه آسیاب گلوله ای به وزن ۱۱۷ تن و مشخصات ابعادی ۶،۰۶۰ میلیمتر قطر و ۱۲،۶۲۳ میلیمتر طول است و این محصول به طور کامل توسط کارشناسان بومی سازی، طراحی شده و ساخت آن نیز، با استفاده از متریال تولید شده در فولاد مبارکه و عملیات نورد در فولاد اکسین و همچنین انجام فرایندهای جوشکاری، عملیات حرارتی و ماشین کاری، با راهبری و همکاری تنگاتنگ بومی سازی با شرکت پیمانکار انجام شده است.

مدیریت بومی سازی گهر زمین افزود: یک دستگاه گیربکس پیچیده خورشیدی با توان ۸۲۸ کیلووات و دو دستگاه الکتروموتور فشار متوسط با توان ۱،۰۰۰ کیلووات از دیگر دستاوردهای بومی سازی شده است.

به گفته وی برای اولین بار در کشور و به همت شرکت گهر زمین ساخت رول آسیاب غلتکی به دست مهندسی داخلی صورت پذیرفته است.

سالاری اذعان داشت: فعالیت های تعریف شده در بومی سازی شرکت سنگ آهن گهر زمین، به صورت پروژه محور و در قالب برنامه های پنج ساله بوده و در سیاست گذاری برنامه های

شرکت گهر زمین در زمینه بومی سازی بر تداوم و گسترش فعالیت های ساخت داخل با اهداف افزایش هرچه بیشتر خودکفایی کشور به ویژه در شرایط تحریم های موجود و همچنین توسعه اشتغال زایی مهندسی جوان و نخبه حتی با قیمت تمام شده بیشتر و یا عدم عملکرد صحیح در نمونه های اولیه فعالیت کرده و حاصل این نگاه صرفه جویی ارزی و اشتغال زایی به واسطه این شرکت بوده است.

سالاری، مدیریت بومی سازی گهر زمین در خصوص اولویت دهی این شرکت به بحث بومی سازی عنوان کرد: گهر زمین در زمینه تبدیل سنگ آهن به گندله و کنسانتره فعال است، برای کاهش و در ادامه قطع این وابستگی در حال حاضر با شرکت های دانش بنیان و توانمند متعددی در حوزه ساخت قطعات و ماشین آلات به صورت مستقیم در ارتباط هستیم و این شرکت ها در نقاط مختلف کشور مستقر هستند.

مدیریت بومی سازی گهر زمین اشاره کرد: طی سال های گذشته، در توسعه صنعتی استان کرمان و حمایت از صنایع توانمند این استان، با شرکت های دانش بنیان استان کرمان همکاری های گسترده ای داشتیم.

وی اظهار داشت: در شرکت سنگ آهن گهر زمین با دانش و همت متخصصین داخلی بومی سازی قطعات و ماشین آلاتی انجام شده است که در کشور برای اولین بار بوده و منحصر به فردند؛ این اقدام از جانب گهر زمین برای خودکفایی، جلوگیری از خروج ارز و اشتغال زایی یک اولویت تلقی می شود. گهر زمین

”

فعالیت‌های تعریف شده در بومی‌سازی شرکت سنگ آهن گهر زمین، به صورت پروژه محور و در قالب برنامه‌های پنج ساله بوده و بومی‌سازی نیازهای صنعتی از سطح قطعات شروع گردیده و در شرایط حاضر ماشین‌آلات و تجهیزات را در چهار سرفصل مکانیک، برق، الکترونیک و خدمات مهندسی پوشش داده است.

“

و یک تیم فنی و خارج از روال کارفرمایی و پیمانکاری، به منظور هم‌افزایی بیشتر و ثالثاً، پذیرش ریسک‌های احتمالی توسط کارفرما، قابل تحقق می‌باشد.

اجرایی شرکت با حمایت‌های مستمر مدیر عامل و همراهی کارکنان شرکت و همچنین با تکیه بر دانش و توان مهندسی و متخصصین داخلی انجام شده و بومی‌سازی نیازهای صنعتی از سطح قطعات شروع گردیده و در شرایط حاضر ماشین‌آلات و تجهیزات را در چهار سرفصل مکانیک، برق، الکترونیک و خدمات مهندسی پوشش داده است.

وی در پایان با اشاره به صرفه جویی ارزی به واسطه بومی‌سازی در شرکت گفت: ماحصل پروژه‌های اجرایی بومی‌سازی منتهی به جلوگیری از خروج سالانه ارز به میزان حدود ۲۰ میلیون یورو در سطح شرکت گهر زمین بوده و اشتغال متخصصین و مهندسیین را نیز در شرکت‌های صنعتی و دانش بنیان به تعداد ۲۴۰ نفر در سال به همراه داشته است. تجربه بومی‌سازی در شرکت سنگ آهن گهر زمین نشان داده است که به طور معمول به دلیل عدم توانایی بالفعل سازندگان داخلی، حصول موفقیت در این مکانیزم که عمدتاً با پیمانکاران دارای توانمندی قابل قبول و بالقوه تعامل می‌شود اولاً در گرو انجام مطالعات مهندسی عمیق و دقیق شدن کارشناسان کارفرما در مباحث فنی و عملکردی قطعات مجموعه‌ها و تجهیزات و ماشین‌آلات مورد ساخت بوده و ثانیاً، ارتباط تنگاتنگ علمی فنی و فرایندی با پیمانکار در قالب یک مجموعه





شرکت سنگ آهن گهر زمین

پیشرفت شرکت سنگ آهن گهر زمین در مقایسه با شرکت‌های هم‌گروه

عملکرد ۱۱ ماهه "گهر"

درآمد ماهانه‌ای که "گهر" در آذرماه از فروش محصولات شناسایی کرد نسبت به میانگین درآمدی در ۱۱ ماه گذشته ۶۸ درصد افزایش پیدا کرد، درآمد تجمیعی که "گهر" در پایان سال مالی از فروش محصولات داخلی خود شناسایی کرد در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته ۲۴ درصد افزایش درآمد را تجربه کرد. شرکت سنگ آهن گهر زمین در نهمین ماه سپری شده از سال جاری (منتهی به اسفندماه ۱۴۰۱) مقدار فروش محصولات خود را یک میلیون و ۴۸۰ هزارتن در سامانه کدال به ثبت رساند، مقدار فروش تجمیعی شرکت ایران خودرو دیزل تا پایان آذرماه سال جاری ۱۳ میلیون و ۲۶۰ هزارتن بود،

شرکت سنگ آهن گهر زمین از جمله معدود شرکت‌های سنگ آهنی و معدنی است که در یک سال اخیر موفق شده درآمدزایی و سودآوری بالاتری در مقایسه با سال قبل داشته باشد؛ در حالی که بسیاری از شرکت‌های هم‌گروه آن با افت سودسازی مواجه شده‌اند. این موفقیت به دلیل فروش مناسب در بازار داخل و تداوم صادرات با وجود تحریم‌هاست و از سوی دیگر، نرخ فروش محصولات شرکت از ۸ درصد شمش فولاد خورستان به ۸.۹ درصد افزایش یافته که در نوع خود اقدام قابل توجهی به شمار می‌رود و شتاب درآمدزایی را بیش از پیش کرده و همین موضوع سبب شده تا از سایر شرکت‌های هم‌گروه خود فاصله بگیرد.

محصولات دیگری که توسط شرکت سنگ آهن گهر زمین به فروش رسید عبارت است از گندله صادراتی، کنسانتره و کلوخه سنگ آهن که در این بین «کنسانتره در بورس کالا» با کسب درآمد یک هزار و ۳۵۲ میلیارد تومانی بیشترین درآمدزایی را به همراه داشت.

گذشته را به ثبت برساند. در دی ماه ۱۴۰۱ نیز رکورد ماهانه تولید کنسانتره برای سومین بار در سال جاری شکسته شد و این واحد توانست به رکوردی دیگر در تولید ۶۰۷،۴۵۴ تن کنسانتره دست یابد. واحد فرآوری این شرکت قصد دارد در سال مالی منتهی به آذرماه ۱۴۰۲ با انجام اصلاحاتی روی خطوط تولید و اجرای برنامه نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان (RCM)، تولید کنسانتره خود را به ۷ میلیون تن رسانده و در بخش سنگ شکنی نیز ۱۰ میلیون تن تولید داشته باشد.

اخذ استاندارد محصول کنسانتره و گندله برای اولین بار در کشور

امروزه تعهد هر سازمان به استانداردهای کیفیت، مهمترین رکن در بقای آن محسوب می‌شود. در این راستا به منظور صادرات و واردات محصولات صنعتی، کشورهای صادرکننده ملزم به رعایت و اجرای قوانین و مقررات کشورهای خریدار بوده که دریافت گواهی محصول، یکی از معروفترین آنها برای رعایت این قوانین می‌باشد. منظور از استاندارد محصول، حفظ یکنواختی محصول فروخته شده یا به عبارت دیگر، ارائه مشخصات یکسان برای یک کالا است.

محصولاتی که برای آنها استاندارد محصول اخذ می‌گردد، بدلیل ثبات در مشخصه‌های کمی و کیفی، مشتریان را جذب می‌کند. در واقع هنگامی که یک محصول خاص در بازارهای داخلی و خارجی، به شکلی پایدار در دسترس باشد، به یک برند تبدیل شده که موجب اعتماد مصرف‌کننده می‌شود. این امر، برندسازی محصول را تقویت کرده و در صورت حفظ ثبات کیفیت، محصول به یک برند بین‌المللی تبدیل می‌شود.

با اخذ استاندارد محصول برای کنسانتره و گندله تولیدی، کلیه مشتریان داخل و خارج کشور از کیفیت محصول اطمینان حاصل می‌نمایند که این امر برای اولین بار در صنایع معدنی کشور توسط واحد آزمایشگاه و کنترل کیفیت شرکت گهر زمین با همکاری واحد فروش از مرجع صدور گواهینامه بین‌المللی Forefront Certification از کشور انگلستان اخذ شده است. از دیگر مزایای اخذ گواهی استاندارد محصول به موارد ذیل اشاره نمود:

"کگهر" از فروش محصولات در این بازه زمانی ۳۰ هزار و ۵۹ میلیارد تومان درآمدزایی را به همراه داشت.

میزان درآمدی که سنگ آهن گهر زمین در آذرماه از فروش یک میلیون و ۴۷۹ هزار و ۹۲۶ تن محصول خود به ثبت رساند برابر با ۳ هزار و ۹۸۹ میلیارد تومان بود، "کگهر" در ۱۲ ماه گذشته به میانگین مقدار فروش یک میلیون و ۴۷۳ هزارتن در هر ماه رسید، گفتنی است که در آذرماه مقدار فروش این شرکت سنگ آهنی نسبت به میانگین ماهانه در ۱۱ ماه گذشته ۳۸ درصد افزایش را تجربه کرد.

مقدار فروش ماهانه "کگهر" در آذرماه سال گذشته یک میلیون و ۵۵۱ هزار تن به ثبت رسید اما؛ در آذر ماه ۱۴۰۱ نسبت به سال گذشته کمی کاهش را تجربه کرد. درآمد ماهانه‌ای که "کگهر" در آذرماه از فروش محصولات شناسایی کرد نسبت به میانگین درآمدی در ۱۱ ماه گذشته ۶۸ درصد افزایش پیدا کرد، درآمد تجمیعی که "کگهر" در پایان سال مالی از فروش محصولات داخلی خود شناسایی کرد در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته ۲۴ درصد افزایش درآمد را تجربه کرد.

عنوان درآمدزاترین محصول "کگهر" در آذرماه سال جاری «گندله بورس کالا» با یک هزار و ۵۳۱ میلیارد تومان تعلق گرفت، مقدار فروش این محصول در رینگ معاملاتی بورس کالا برابر با ۵۶۸ هزار و ۹۰۵ تن بود که در مقایسه با ابان ماه رشد را تجربه کرد و همچنین نرخ فروش این محصول در نهمین ماه سال جاری برابر با ۲ میلیون و ۶۹۱ هزار تومان اعلام کرد.

محصولات دیگری که توسط شرکت سنگ آهن گهر زمین به فروش رسید عبارت است از گندله صادراتی، کنسانتره و کلوخه سنگ آهن که در این بین «کنسانتره در بورس کالا» با کسب درآمد یک هزار و ۳۵۲ میلیارد تومانی بیشترین درآمدزایی را به همراه داشت.

"کگهر" در آذر ماه و همزمان با پایان سال مالی، روند صعودی تولید خود که از مرداد ماه شروع شده بود را ادامه داد، همچنین روند فروش شرکت از مهر ماه صعودی بود. باید گفت تولید و به تبع آن فروش شرکت سنگ آهن گهر زمین با رشد همراه بوده است. با این مقایسه علی‌رغم عملکرد ضعیف در پاییز و تابستان "کگهر" توانست عملکرد بد دو فصل یادشده را در آذرماه جبران کند تا سال مالی را به خوبی پایان دهد.

کسب رکوردهای پیاپی در گهر زمین

این شرکت در تولید کنسانتره و سنگ آهن دانه بندی در آذرماه و دیماه سال جاری رکورد زد. در پایان سال مالی منتهی به آذر ۱۴۰۱، واحد فرآوری گهر زمین موفق شد رکورد تولید کنسانتره و سنگ آهن دانه‌بندی شده را طی سال مالی ۱۴۰۱ نسبت به کل دوره‌های مشابه کسب نماید و با تولید ۶،۴۱۲،۸۰۹ تن کنسانتره و ۹،۶۶۴،۷۶۷ تن سنگ آهن دانه‌بندی شده، جهشی ۳۱ درصدی در تولید کنسانتره و ۲۵ درصدی در تولید سنگ آهن دانه بندی نسبت به سال مالی

افزایش دهد. حالا برای اولین بار در کشور شرکت معدنی گهرزمین برای دو محصول کنسانتره و گندله خود موفق به اخذ استاندارد محصول شده است.

درواقع گواهی محصول یکی از معروف ترین استانداردهای موجود است که منجر به حفظ یکنواختی محصول می‌شود. این موضوع برای گهر زمین آن هم برای اولین بار می‌تواند یک فرصت طلایی برای حضور در بازارهای صادراتی باشد.

از سویی دیگر این گواهی می‌تواند حضور گهر زمین در بازارهای داخلی را هم افزایش داده و توان رقابتی آن را بالا ببرد.

اما اگر بخواهیم از نگاه صادراتی به بررسی این موضوع بپردازیم، باید گفت در شرایط تحریمی ورود به بازارهای صادراتی و حفظ آن کار بسیار دشواری است.

در واقع در چنین شرایطی حفظ بازار از ورود به بازارهای مختلف بسیار مهم تر است، زیرا تحرک رقبا در بازارهای منطقه به ویژه در یک سال اخیر بسیار افزایش پیدا کرده است. در نتیجه عرضه محصولی استاندارد و با کیفیت می‌تواند برای یک مجموعه فاکتوری جهت افزایش صادرات محسوب شود که حالا گهرزمین در این زمینه توانسته به موفقیتی دست پیدا کند که گامی مهم در راستای برند سازی است. درواقع گهر زمین با افزایش کیفیت محصول خود و اخذ استاندارد محصول کنسانتره و گندله به سمت ثبت برند خود در بازارهای جهانی پیش می‌رود که می‌تواند دستاوردی مهم برای صادرات زنجیره ارزش فولاد باشد.

گهرزمین با بررسی‌های دقیق و کارشناسی و تمرکز بر افزایش کیفیت، محصول تولیدی دارد تا بتواند مشکل برند سازی در بخش معدن را حل کند. شاید در سال‌های اخیر عدم توجه به برندسازی در بخش معدن باعث شد تا سهم صادراتی چندان توسعه پیدا نکند، حالا گهرزمین پاشنه آشیل این موضوع را پیدا کرده و به سراغ تقویت برند خود رفته است.

اخذ استاندارد محصول برای کنسانتره و گندله تولیدی، کلیه مشتریان داخل و خارج کشور از کیفیت محصول اطمینان حاصل می‌نمایند که این امر برای اولین بار در صنایع معدنی کشور توسط واحد آزمایشگاه و کنترل کیفیت شرکت گهرزمین با همکاری واحد فروش از مرجع صدور گواهینامه بین‌المللی Forefront Certification از کشور انگلستان اخذ شده است. با اخذ این گواهی، مشتریان نیز از یکنواختی کیفیت محصول مطمئن خواهند بود و می‌توانند برای تولید خود براساس کیفیت موجود برنامه ریزی داشته باشند. درواقع استفاده از محصولی با این کیفیت در ادامه تولید محصول نهایی با کیفیت بالاتری را تضمین می‌کند که نتیجه خود را در افزایش فروش صادراتی و ارزش آوری نشان می‌دهد. در پی چنین اتفاقی گهر زمین می‌تواند اهداف خود در بخش فروش و درآمدزایی افزایش دهد. این اتفاق برای سهامداران هم خوشایند خواهد بود زیرا با افزایش فروش میزان سوددهی هم بیشتر می‌شود و گهرزمین در این راستا می‌تواند سایر اهداف توسعه ای خود را محقق کند.

حضور در بازارهای جهانی، صادرات کالا، افزایش فروش و رضایت هر چه بیشتر مصرف کنندگان؛

ایجاد اطمینان خاطر برای مدیریت شرکت از نظر انطباق کلیه مشخصات کیفی (فیزیکی و شیمیایی) محصول تولیدی در مقایسه با مقررات تعیین شده توسط اتحادیه اروپا و استاندارد مرجع سازمان تجارت جهانی؛

درج آرم و لوگوی انطباق محصول مراجع صدور گواهی بر روی اسناد محصولات به منظور تضمین کیفیت محصول به همه مشتریان داخل و خارج کشور و بازاریابی و تبلیغات وسیع بین‌المللی

برندسازی محصول در «گهرزمین» کلید خورد

سنگ آهن گهرزمین برای اولین بار در کشور برای کنسانتره و گندله تولیدی خود استانداردهای لازم را از انگلستان اخذ کرده است که خود گامی مهم در برندسازی محصولات معدنی و افزایش صادرات است که در نهایت میزان درآمدهای این شرکت از مسیر فروش محصول را افزایش دهد.

اخذ استانداردهای لازم برای محصولات از الزاماتی است که بازار جهانی بر آن تاکید دارد تا محصول با شناسنامه کامل به خریدار فروخته شود.

درواقع این موضوع از یک سو باعث افزایش اطمینان خریدار شده و از سویی دیگر باعث می‌شود تا تولید کننده به دنبال افزایش کیفیت در محصول تولید خود باشد. درواقع این موضوع می‌تواند توان رقابتی در بین تولیدکنندگان را هم



گهرزمین با بررسی‌های دقیق و کارشناسی و تمرکز بر افزایش کیفیت در تلاش است تا بتواند مشکل برندسازی در بخش معدن را حل کند. شاید در سال‌های اخیر عدم توجه به برندسازی در بخش معدن باعث شد تا سهم صادراتی چندان توسعه پیدا نکند، حالا گهر زمین پاشنه آشیل این موضوع را پیدا کرده و به سراغ تقویت برند خود رفته است.



احمد علیخانی، عضو هیئت مدیره شرکت ملی مس ایران مطرح کرد:

برنامه اکتشافی کشور در چهارچوب فرصت‌ها و تهدیدهای موجود

عضو هیئت مدیره شرکت ملی مس ایران با اشاره به روند تولید کاتد از ۲۰۱۴ تا سال ۲۰۲۱ گفت: تولید یک روند دستوری نیست؛ تولید یک روندی دارد و شامل مراحل مختلفی است.

حداکثر سودآوری در تولید کنسانتره است

دکتر علیخانی با بیان این که تولید کاتد ایران در سال ۲۰۲۱، ۲۸۸ هزار تن بوده است افزود: تولید کاتد در کانادا ۶۹۶ هزار تن بوده و در حال حاضر به ۵۹۰ هزار تن کاهش یافته است. عضو هیات مدیره شرکت ملی مس در زمینه بررسی دلایل این کاهش توضیح داد: حداکثر سودآوری در کنسانتره است ولی از آن طرف قصد جلوگیری از خام فروشی را داریم. آیا کاتد محصول خام است؟ بله کاتد هم محصول خام است؛ وقتی ۸۰ درصد سودمان در کنسانتره است یا باید کنسانتره بفروشیم یا در محصول انتهایی حرکت کنیم.

وی ضمن مقایسه سهم درآمد معدنی ایران نسبت به سایر کشورها، گفت: سهم درآمد معدنی ایران از GPR کمتر از یک

به گفته عضو هیئت مدیره شرکت ملی مس ایران قابلیت‌های معدنی کشور بسیار است، ما دارای حدود ۷۰ نوع ماده معدنی با ۵۷ میلیارد تن ذخیره قطعی هستیم. ایران دارای ۷ درصد ذخایر معدنی جهان است در حالی که حدود ۱ درصد خشکی‌های جهان و ۱ درصد از جمعیت جهان را داراست.

احمد علیخانی عنوان کرد: ذخایر معدنی ایران ارزشی معادل ۷۷۰ میلیارد دلار دارد. ایران در بین ۱۵ کشور دارای ذخایر غنی مواد معدنی است. سهم درآمد معدنی از GDP کشور کمتر از یک درصد است. براساس سند چشم‌انداز بیست ساله باید سهم معدن حداقل به ۵ درصد GDP برسد.

وی با بیان این که یک سری پهنه‌های اکتشافی در ایران تدوین کرده‌ایم که دارای اشکال کاملاً منظم و هندسی هستند و بر روی نقشه ایران ترسیم شده است، اظهار کرد: پتانسیل‌های معدنی ایران نشان می‌دهد که هر Zone مشخصات خاص خودش را دارد. برای اکتشافات باید مشخصات کاملی داشته باشیم تا بدانیم برای هر Zone چگونه باید عمل کرد؟ نوع تکنولوژی مورد استفاده در هر کدام کاملاً متفاوت است. وقتی افرادی فارغ از مباحث زمین‌شناسی و مباحث علمی چهارچوب‌ها را ترسیم می‌کنند مسلماً خروجی قابل توجهی نخواهد بود و این شروع ایرادات در اکتشافات است.

۵. بازنگری روش‌های اجرایی فعالیت‌های اکتشافی از طریق جایگزین نمودن پیل‌های اجرایی جدید نیز لازم است. به گفته وی برنامه اکتشافی کشور در چهارچوب فرصت‌ها و تهدیدهای موجود در سه فاز کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت تدوین شود. این برنامه همانطور که در دیگر کشورها هم انجام می‌شود با کمک مراکز علمی و با مشاورین با تجربه تدوین شود (معمولا نیروهای ستادی شاغل در نهادهای حاکمیتی و سیاستگذاری نقش هماهنگی را بر عهده دارند و نمی‌توان از آنها انتظار تدوین این برنامه‌ها را داشت). علی‌حانه افزود: برنامه باید واقع‌بینانه و منطبق بر شرایط طبیعی، جغرافیایی، سیاسی و اقتصادی باشد و رونوشتی از مدل‌های دیگر کشورها که شرایط متفاوتی دارند نمی‌تواند کارایی لازم را داشته باشد. نقش نهادهای حاکمیتی از قبیل سازمان زمین‌شناسی، ایمیدرو و شرکت دولتی، شرکت‌های خصوصی و دیگر سازمانها و نهادهای مربوطه مشخص شده باشد.

ذخایر معدنی ایران ارزشی معادل ۷۷۰ میلیارد دلار دارد. ایران در بین ۱۵ کشور دارای ذخایر غنی مواد معدنی است. سهم درآمد معدنی از GDP کشور کمتر از یک درصد است. براساس سند چشم‌انداز بیست و سه ساله باید سهم معدن حداقل به ۵ درصد GDP برسد.



درصد است. لذا در برنامه ۲۰ ساله سهم معدن باید حداقل به ۵ درصد افزایش یابد.

دکتر علی‌حانه گفت: تلاطمات نشان می‌دهد مدیران به سند چشم انداز ۲۰ ساله توجهی نداشته و کسی نیز از آنها بازخواست نکرده که چرا در این مدت نسبت به سند چشم انداز ۲۰ ساله اقدامی انجام نگرفته و سهم درآمد معدنی چرا افزایش نیافته است؟

عضو هیات مدیره شرکت ملی مس تاکید کرد: یکی از قابلیت‌های بالقوه ایران برای توسعه، بخش معدن است.

بهبود وضعیت اکتشافی

وی پیشنهاداتی نیز برای بهبود وضعیت اکتشافی کشور به شرح ذیل ارائه داشت:

۱- نهادهای حاکمیتی و سیاستگذاری برای تصمیم‌سازی‌های خود در زمینه‌های راهبردی، بایستی از مراکز علمی که تجربه دانش لازم را دارند استفاده نمایند و حتی‌المقدور از تصمیم‌گیری‌های سریع و کوتاه مدت و بدون مطالعه اجتناب کنند.

۲- برنامه اکتشافی کشور در چهارچوب شناخت و ارائه راهبرد در زمینه فرصت‌ها و تهدیدهای موجود در سه فاز کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت، بایستی تدوین شود.

تدوین این برنامه‌ها، همانطور که در دیگر کشورها هم انجام می‌شود، بایستی با بهره‌مندی از مشاوره و راهنمایی مراکز علمی و مشاورین با تجربه تهیه شود.

برنامه فوق‌الذکر باید واقع‌بینانه و منطبق با شرایط طبیعی، جغرافیایی، سیاسی، اقتصادی و با ملاحظه زیرساخت‌های فرهنگی اجتماعی هر منطقه از کشور عزیزمان ایران باشد.

در برنامه مذکور نقش نهادهای حاکمیتی، مشخص باشد. در صورت لزوم، پیشنهادات مربوط به بهبود وضعیت همکاری نهادهای ذیربط معین باشد.

بسترسازی قوانین از طریق نهادهای قانونگذاری همراه با تدوین آیین‌نامه‌ها و بخشنامه‌های لازم برای تسهیل و تسریع اجرا شود.

۳- هم‌اکنون مشاهدات نشان می‌دهند که کشورهای معدنی موفق از قبیل استرالیا و کانادا دارای سازمان‌ها و نهادهای علمی-معدنی‌ای هستند که تمرکز فعالیت آن‌ها بر شناسایی روش‌های نوین اکتشافی در جهان و توسعه کاربرد این روش‌هاست. کمک به راه‌اندازی موسساتی از قبیل نهادهای فوق‌الذکر در کشورمان مشروط به این است که صرفاً گرده‌برداری نباشد و با در نظر گرفتن شرایط علمی، فنی و فرهنگی کشور انجام گردد. در این شرایط است که ایران نیز از فعالیت این نوع مراکز علمی برای توسعه اکتشافات در برنامه‌های میان‌مدت و بلندمدت منتفع خواهد شد.

۴- برنامه‌ریزی برای به روز نمودن فناوری‌های سخت‌افزاری (از قبیل تجهیزات حفاری عمیق، تجهیزات و دستگاه‌های برداشت آنالیز پیشرفته) لازم برای اجرای پروژه‌های اکتشافی از دیگر پیشنهادات است.



ارمغان شرکت ملی مس برای کشور

عمدتاً کاتد مس، مفتول مسی، کنسانتره فلزات گرانبها و انواع محصولات جانبی بوده که در بازار ایران از طریق بورس کالا انجام می‌گیرد و شرکت‌ها می‌توانند مطابق مقررات و مکانیزم بورس نسبت به خرید محصولات اقدام نمایند. مبلغ حاصل از فروش کاتد مس به عنوان محصول اصلی حدود ۹۰ درصد از مبلغ فروش کل شرکت را تشکیل می‌دهد.

عملکرد شرکت

عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران تا پایان آبان ماه، نشان دهنده استخراج ۱۴۵ میلیون و ۳۸۶ هزار تن ماده معدنی با رشد ۱۷ درصدی و تولید ۳۷ میلیون و ۱۶۹ هزار تن سنگ سولفوری با رشد ۵ درصدی در مقایسه با برنامه است. همچنین در این بازه زمانی ۱۹۷،۷۰۲ تن مس محتوی معدنی تولید شده که از رشد ۵ درصدی حکایت دارد. علاوه بر این شرکت در هشت‌ماهه نخست امسال موفق به تولید ۸۲۱ هزار و ۹۴۰ تن کنسانتره مس شد که نسبت به برنامه ۶ درصد رشد داشته است.

آند تولیدی نیز به ۲۳۰ هزار و ۲۹۵ تن رسیده که رشد ۶ درصدی نسبت به برنامه داشته و کاتد تولیدی نیز به ۱۹۴ هزار و ۶۵۲ تن رسیده که رشد ۸ درصدی داشته است. همچنین ۶۱۹ هزار و ۹۳۴ تن اسید سولفوریک در مدت ۸ ماهه تولید شده که رشد ۳۲ درصدی داشته است. شرکت ملی مس در ۸ ماهه منتهی به آبان ۵۱ هزار میلیارد و ۳۶۰ میلیون تومان درآمد کسب کرد که نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۷ درصدی را نشان می‌دهد.

مشارکت و سرمایه‌گذاری ۲ میلیارد دلاری صندوق توسعه ملی در طرح‌های توسعه صنعت مس

تفاهم‌نامه مشارکت و سرمایه‌گذاری ۲ میلیارد دلاری صندوق توسعه ملی در طرح‌های ۱۵ میلیارد دلاری توسعه صنعت مس به امضا رسیده است.

شرکت ملی صنایع مس ایران، در زمینه استخراج و بهره‌برداری از معادن مس، تولید محصولات پر عیار سنگ معدن و محصولات مسی نظیر کاتد، اسلب، بیلت و مفتول هشت میلیمتری فعالیت می‌نماید. معادن مس سرچشمه و میدوک در کرمان و معدن مس سونگون در آذربایجان شرقی، از مهمترین معادن متعلق به شرکت به شمار می‌رود.

طرح‌های توسعه‌ای شرکت

تجهیز و بهره‌برداری از معدن دره زار کرمان به ظرفیت ۱۱ میلیون تن خاک سولفوری با عیار ۳۸٪ درصد و تولید ۱۵۰ هزار تن کنسانتره مس با متوسط عیار ۲۵ مس درصد در سال (پیشرفت فیزیکی تا پایان شهریورماه ۸۳.۹ درصد)، تجهیز و بهره‌برداری از معدن درالو کرمان به ظرفیت ۷ میلیون تن خاک سولفوری با عیار ۳۹٪ درصد و تولید ۱۳۰ هزار تن کنسانتره مس با متوسط عیار ۲۵ درصد مس در سال (پیشرفت فیزیکی تا پایان شهریورماه ۸۵.۸ درصد)، تجهیز و بهره‌برداری از معدن چاه فیروزه به ظرفیت ۷ میلیون تن با عیار ۴۱٪ درصد و تولید ۱۰۰ هزار تن کنسانتره مس با متوسط عیار ۲۵ درصد مس در سال (پیشرفت فیزیکی تا پایان شهریورماه ۳۵ درصد)، استحصال ۱۰۰ هزار تن در سال کاتد مسی سونگون (انتخاب پیمانکار EPC طرح)، برگزاری جلسات مدیریتی عقد قرارداد پیمانکار با شرکت یا شرکت‌های صاحب تکنولوژی/بررسی اسکوپ کاری و ماتریس مسئولیت تهیه شده بین پیمانکار و شرکت ENFI/شروع عملیات تجهیز کارگاه پیمانکار، احداث کارخانه سه هزار تنی هیپ لیچینگ سونگون (پیشرفت فیزیکی تا پایان شهریورماه ۸۱ درصد) از طرح‌های توسعه شرکت است.

عمده محصولات صادراتی شرکت عبارتند از کاتد و کنسانتره مس که فروش آن‌ها از طریق برگزاری مزایده و یا مذاکره با خریداران خارجی انجام می‌پذیرد. فروش داخلی محصولات

یکی از سیاست‌های صندوق توسعه ملی مبنی بر حمایت از مگاپروژه‌ها در کشور است و سرمایه‌گذاری ۲ میلیارد دلاری صندوق در طرح تولید مس کاتد شرکت ملی مس ایران خواهد داشت. بخشی از منابع مورد نیاز این طرح از طریق منابع داخلی، بخشی توسط صندوق توسعه ملی و قسمتی نیز از طریق فاینانس خارجی تأمین خواهد شد.

طرح توسعه تولید مس کاتد در کشور

این طرح با ۱۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری اولیه است و در صورت اجرای این طرح، تولید مس کاتد کشور از ۲۸۵ هزار تن فعلی به یک میلیون تن و سود خالص صنعت مس از ۱/۶ میلیارد دلار فعلی به ۵ میلیارد دلار با اشتغالزایی ۵۰ هزار نفر در سال ۱۴۰۶ خواهد رسید. ۵ میلیارد دلار از منابع مورد نیاز این طرح از محل منابع داخلی شرکت ملی مس، ۲ میلیارد دلار از منابع صندوق، ۲ میلیارد دلار از بازار سرمایه و ۶ میلیارد دلار از فاینانس چین تأمین خواهد شد.

راه‌اندازی اولین معدن هوشمند در شرکت ملی مس

مدتهاست که شرکت صنایع ملی مس ایران برنامه جامعی برای افزایش اکتشاف طراحی کرده است و در این زمینه خانواده شرکت ملی صنایع مس ایران از تمام ظرفیت اکتشافی استفاده کرده است به عبارتی هر شرکتی که در زمینه اکتشاف مس اعم از مهندسی، مشاوره و حتی آزمایشگاه‌های معدنی فعالیت می‌کنند به استخدام ملی مس درآمده است. راه‌اندازی معدنی هوشمند نیز از جمله اقدامات پیش رو این شرکت بوده که اخیراً در جلسه شورای معاونان شرکت ملی مس گزارش روند اخذ مجوز اولین CVC کشور توسط شرکت ملی صنایع مس ایران و برنامه‌های آتی ارائه گردید و مقرر شد با استفاده از ظرفیت این صندوق تعامل با مجموعه‌های دانش بنیان، نوآور و فناوری افزایش یافته و تحقق نخستین معدن هوشمند تسهیل گردد.

همکاری با دانش بنیان‌ها

سرمایه‌گذاری‌های خوبی در زمینه همکاری با شرکت‌های دانش بنیان انجام شده و نزدیک به هزار میلیارد تومان منابع به دانش بنیان در صنایع ملی مس به طور مستقیم و در قالب طرح‌های مشارکتی و حمایتی تخصیص داده شده است. در حوزه استخراج و تامین ماشین‌الات سرمایه‌گذاری خوبی انجام شده تا کار اکتشاف به سهولت و سرعت صورت گیرد.

استفاده از تکنیک‌های جدید و روزآمد توسط شرکت ملی مس از شرکت‌های دانش بنیان و در سطوح دانشگاهی کشور نیز می‌تواند به رشد این صنعت کمک کند که اخیراً آزمایشگاه جامع معدنی و صنایع معدنی شمال غرب کشور در شهر مرند راه‌اندازی شد که این گام تازه‌ای در استفاده از ظرفیت‌های منطقه ای برای به فعل رساندن قابلیت‌های بالقوه معدن مس سونگون است.

این آزمایشگاه به دلیل داشتن تجهیزات به روز و توان اساتید دانشگاه تبریز می‌تواند علاوه بر منطقه شمال غرب کشورمان به واحدهای معدنی و فعالان معدن جمهوری‌های آذربایجان و

ارمنستان، ترکیه و عراق نیز خدمات دهد. آزمایشگاه دیگری در استان کرمان با دانشگاه‌های مرجع در حال انجام است که این گونه اقدامات و پیگیری جهت دستیابی به اکتشافات بیشتر ان هم در مناطقی که در کمربند اصلی مس در کشور وجود دارد می‌تواند نوید مسیر رشد و توسعه بخش معدنی در کشور شود. چشم انداز مهم این آزمایشگاه‌ها، توسعه آزمایشگاه‌های تحقیقاتی با رویکرد توسعه علمی معادن کشور خواهد بود.

ثبت بالاترین رکورد تاریخی متوسط حفاری اکتشافی ماهانه

رکورد بالاترین میزان حفاری اکتشافی در تاریخ شرکت ملی صنایع مس ایران به میزان بیش از ۱۱۲ هزار متر در ۸ ماه سال جاری (متوسط ماهانه بیش از ۱۴ هزار متر) انجام شده است. این رکورد، رخدادی جدید در تاریخ اکتشافات شرکت مس است که در کنار کشف ذخایر جدید در معدن مس سونگون و سریدون و ثبت رکورد عمیق‌ترین گمانه اکتشافی حفاری شده در شرکت مس به عمق ۱۵۰۵ متر، دفتر افتخارات این شرکت مس در حوزه اکتشافات را در سال جاری تکمیل کرده است. رکوردشکنی‌های پی‌درپی در حوزه حفاری اکتشافی، روند افزایش بهره‌وری در این حوزه را در سال دانش بنیان نشان می‌دهد.

با اکتشافات جدید و به دنبال آن افزایش منابع زمین‌شناسی شرکت مس، میزان مس محتوی منابع اندازه‌گیری شده (Measured) و نشان‌داده شده (Indicated) کشور به بیش از ۵۴ میلیون تن رسیده است، که توفیق بزرگی در حوزه اکتشافات ملی به شمار می‌رود. این در حالی است که براساس آمار منتشر شده سال ۲۰۲۲ در آخرین گزارش موسسه زمین‌شناسی آمریکا (USGS, ۲۰۲۲)، کشور مکزیک با میزان ۵۳ میلیون تن مس محتوی در جایگاه پنجم جدول بزرگ‌ترین دارندگان ذخایر جهانی مس دنیا قرار گرفته است که در مقایسه با این جدول، کشور عزیزمان با گامی بلند مدعی کسب این جایگاه در جدول جهانی می‌باشد. در حال حاضر منابع زمین‌شناسی شرکت، بیش از ۱۹ میلیارد تن است که از این میزان ۹ میلیارد تن، ذخایر قابل معدنکاری می‌باشد.

رکورد بالاترین میزان حفاری اکتشافی در تاریخ شرکت ملی صنایع مس ایران به میزان بیش از ۱۱۲ هزار متر در ۸ ماه سال جاری (متوسط ماهانه بیش از ۱۴ هزار متر) انجام شده است.



طاهرزاده، مدیرعامل شرکت معدنی و

صنعتی چادرملو مطرح کرد:

تشریح طرح‌های توسعه‌ای و سرمایه‌لازمه این طرح‌ها

طاهرزاده گفت: تامین سنگ‌آهن واحدهای تولید کنسانتره برای چادرملو یک اولویت است که برآورد تامین آن ۳۰۰۰ میلیارد تومان سرمایه است.

به گفته مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو سرمایه‌گذاری در شرکت‌های سرمایه‌پذیر شامل سی‌پی‌جی پارس، شرکت انتقال آب خلیج فارس، صنایع معدنی عصر نوین بهاباد از دیگر بخش‌هایی است که از افزایش سرمایه به آنها تعلق خواهد گرفت.

وی تاکید کرد: ما به دنبال رفع تعهد ارزی در چادرملو با عرضه ۹۲ درصدی ارز حاصل از صادرات در سامانه نیمایی هستیم و تجهیزات لازمه طرح‌های چادرملو با توجه به شرایط اجرای پروژه و با ارز حاصل از صادرات خود مجموعه تامین خواهد شد.

گزارش عملکرد «کچاد»

طاهرزاده به عملکرد شرکت اشاره کرد و گفت: به همت کارکنان چادرملو تولید شمش فولادی طی ده ماهه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۵ درصد رشد داشته، تولید آهن اسفنجی با رشد ۱۲ درصدی و تولید گندله با رشد ۴ درصدی طی همین زمان همراه بوده است. لازم به ذکر است تولید کنسانتره در همین مدت زمان نسبت به سال گذشته رشد نداشته هرچند که از مرداد ماه سال جاری، تولید این محصول نیز بهبود یافته است.

وی سیاست شرکت را گسترش اکتشاف دانست و گفت: درصدد اخذ گواهی کشف در معدن D۱۹ هستیم و ذخیره ۱۰۰ میلیون تنی را در این معدن پیش‌بینی کرده‌ایم.

مصوبات مجمع

در پایان مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، افزایش سرمایه این شرکت از ۱۱ هزار و ۹۰۰ میلیارد تومان به ۱۹ هزار و ۲۵۰ میلیارد تومان معادل ۶۱.۷ درصد در مرحله اول از محل سود انباشته و از ۱۹ هزار و ۲۵۰ میلیارد تومان به ۲۷ هزار و ۱۵۰ میلیارد تومان معادل ۶۶ درصد از محل مطالبات سهام‌داران و آورده نقدی در مرحله دوم به تصویب رسید.

ابتدای اسفندماه مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت معدنی و صنعتی چادرملو با هدف «افزایش سرمایه و تطابق ماده ۱۴ اساسنامه شرکت با نمونه اساسنامه سازمان بورس» برگزار گردید و این مجمع با حضور ۸۴ درصدی سهام‌داران رسمیت گرفت.

به گفته طاهرزاده، چادرملو درخواست افزایش سرمایه از ۱۱ هزار و ۹۰۰ میلیارد تومان به ۲۸ هزار و ۶۵۰ میلیارد تومان را داشته و افزایش سرمایه چادرملو در راستای طرح‌های توسعه‌ای است که از محل سود انباشته و مطالبات سهام‌داران تامین خواهد شد. بخش عمده‌ای از این افزایش سرمایه صرف طرح‌های توسعه‌ای شرکت شامل نیروگاه سیکل ترکیبی، کارخانه‌های فروآلیاژها، آجر نسوز و اکسیژن ۲ خواهد شد.

افزایش سرمایه برای طرح‌های توسعه‌ای

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو عنوان کرد: یکی از مهم‌ترین طرح‌های توسعه‌ای چادرملو احداث نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۴۶ مگاواتی به روش EPC، است که مستلزم سرمایه‌گذاری به میزان ۱۴۵ میلیون یورو است. پیمانکار این طرح شرکت می‌پنا است. تامین پایدار زیرساخت‌ها من‌جمله برق بسیار پراهمیت است، محدودیت مصرف برق در تابستان یک چالش اساسی برای تولید است.

وی افزود: کارخانه فروآلیاژ در منطقه بهاباد از دیگر طرح‌های توسعه‌ای است که ظرفیت تولید ۶۵ هزار تن انواع فروآلیاژ را خواهد داشت و سرمایه‌گذاری این طرح ۶۵ میلیون یورو برآورد شده است؛ این کارخانه در سال ۱۴۰۳ به بهره‌برداری خواهد رسید. کارخانه فرآورده‌های نسوز یکی دیگر از طرح‌های توسعه‌ای با حدود سرمایه‌گذاری ۱۸۰ میلیون یورو در حال اجرا است؛ قرارداد این طرح منعقد شده است که ۱۸۰ میلیون یورو برای بخش مهندسی و تجهیزات خارجی آن پیش‌بینی شده است و مبلغ ۱۲۰۰ میلیارد تومان از بخش افزایش سرمایه در این بخش لحاظ خواهد شد و همچنین پروژه «اکسیژن دو» سرمایه‌گذاری ۱۶ میلیون یورویی دارد و با هدف تامین اکسیژن واحد فولادسازی چادرملو احداث می‌شود.



توسعه در شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

دست مطالعه و اجرا دارد. این طرح‌ها شامل مشارکت در بهره‌برداری از معدن سنگ‌آهن آریز D19، مشارکت در ساخت کارخانه فرآوری و تولید کنسانتره آهن به ظرفیت ۴ میلیون تن در سال در بهاباد، ساخت کارخانه گندله‌سازی شماره ۲ به ظرفیت ۵ میلیون تن، ساخت کارخانه احیای مستقیم مگامدول با ظرفیت تولید ۲/۲ میلیون تن آهن اسفنجی، ساخت کارخانه تولید فرو آلیاژها به ظرفیت ۵۰ هزار تن، مشارکت در ساخت کارخانه گندله‌سازی با ظرفیت ۴ میلیون تن در بهاباد، مشارکت در ساخت کارخانه احیای مستقیم به ظرفیت ۱/۲ میلیون تن آهن اسفنجی در استان اردبیل، مشارکت در ساخت ۲ کارخانه تولید اسلب و ورق آلیاژی به ظرفیت ۳ میلیون تن، ساخت کارخانه تولید انواع آجر و اجرام نسوز با ظرفیت ۱۰۰ هزار تن، ساخت ۲ واحد نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۰۰ مگاواتی، ساخت ۲ واحد نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی، ساخت یک نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی خورشیدی، مشارکت در تکمیل طرح نیمه تمام تولید شمش فولادی به ظرفیت ۶۰۰ هزار تن در سرمد ابرکوه، مشارکت در واحد احیای مستقیم سرمد ابرکوه با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن در سال، مشارکت در تکمیل کارخانه تولید کلاف فولادی سرمد ابرکوه با ظرفیت ۴۵۰ هزار تن در سال، مشارکت در کارخانه بازیافت سرباره در مجتمع صنعتی چادرملو به ظرفیت ۱۰۰ هزارتن، مشارکت در کارخانه بازیافت کنسانتره به ظرفیت ۱۰۰ هزارتن، مشارکت در پروژه‌های فولادی در جنوب کشور و ساخت کارخانه تولید ممبران‌های تصفیه آب به ظرفیت ۵۰ هزار عدد در سال است. ارزش کل طرح‌های توسعه ای این شرکت در حالت فعلی ۸.۸ میلیارد یورو است و ۱.۷ میلیارد یورو از این رقم در حال اجرا

این شرکت تنها شرکت در کشور است که صفر تا ۱۰۰ زنجیره فولاد را درون خود دارد. به این معنی که سنگ‌آهن پس از برداشت از معادن زیرمجموعه چادرملو به کنسانتره، سپس به گندله و آهن اسفنجی تبدیل شده و در نهایت طی فرایندی شمش فولادی از آن تولید می‌شود.

سال گذشته چادرملو موفق شد رکوردهای خوبی در تولید از خود برجای بگذارد، از جمله برداشت ۱۲ میلیون تن سنگ آهن از معادن زیر مجموعه، ۳.۸ میلیون تن گندله‌سازی اما در بخش فولادسازی به دلیل قطعی برق در تابستان کاهش ۱۵۰ هزار تنی تولید شمش اتفاق افتاد؛ با این حال مجموع تولید شمش در سال ۱۴۰۰ با یک میلیون و ۵۰ هزار تن، بیش از تولید سال ۹۹ بود که حدود ۴۰۰ هزار تن آن نیز به مقاصد صادراتی ارسال شد.

چادرملو در حال حاضر دارای یک مجتمع معدنی، شامل: معدن سنگ آهن چادرملو و ۵ خط تولید کنسانتره با ظرفیت تولید ۱۱ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن در سال و یک مجتمع صنعتی شامل: کارخانه گندله سازی با ظرفیت تولید ۳/۷ میلیون تن گندله، کارخانه احیای مستقیم با ظرفیت تولید ۵۵/۱ میلیون تن آهن اسفنجی، کارخانه تولید شمش فولادی با ظرفیت ۱/۲ میلیون تن، نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۰۰ مگاواتی و نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی در شهرستان اردکان و مشارکت در کارخانه تولید میلگرد با ظرفیت ۴۵۰ هزار تن در شهرستان ابرکوه استان یزد است. چادرملو با مجموع ۷ هزار نیروی شاغل، سالانه بالغ بر ۱۷ میلیون تن محصولات زنجیره فولاد تولید می‌کند.

این شرکت در دورنمای توسعه خود بیش از ۲۰ طرح را در

تقویت شرکت‌های دانش بنیان همکاری با نهادهای مربوطه آغاز شده است. برای تحقق اهداف این بخش با ۵ دانشگاه کشور قرارداد امضا کرده است.

چادرمو و مسئولیت اجتماعی

اقدامات چادرمو به تولید و اکتشاف ختم نمی‌شود، بلکه این شرکت با خواست و اعتقاد قلبی خود خارج از مباحث دستوری دولتی برنامه‌هایی را در چارچوب مسئولیت‌های اجتماعی به انجام رسانیده و علاوه بر آن در طرح‌های تکلیفی دولت با موافقت مجامع خود به صورت داوطلبانه شرکت می‌کند. برای نمونه می‌توان به تأمین مالی طرح‌های تأمین پایدار آب شرب در استان یزد و جلوگیری از تنش آبی بیشتر در این استان اشاره کرد. در مصوبه اخیر هیأت وزیران تا سقف مبلغ ۱۰ هزار میلیارد ریال از طریق شرکت صنعتی و معدنی چادرمو برای اجرای طرح‌های مذکور با تایید استانداری یزد هزینه می‌شود. اهمیت مسئولیت‌های اجتماعی از دیدگاه مدیران این شرکت به گونه‌ای است که به گفته رئیس هیأت مدیره چادرمو، عدم توسعه متوازن صنعت در شهرستان اردکان موجب انباشت مطالبات مردم و مسئولان این شهرستان از صنایع شده است که باید تلاش کرد در چارچوب ضوابط و اختیارات و وزن هر بنگاه اقتصادی نسبت ایفای تکالیف اجتماعی مطالبه‌گری کرد.

علاوه بر این فعالیت‌های انجام شده برای تامین برق و انرژی مورد نیاز مجموعه صنعتی - معدنی چادرمو و مازاد مورد نیاز در شبکه برق استانی از دیگر موارد مطرح در فعالیت‌های مبتنی بر مسئولیت‌های اجتماعی توسط این شرکت است.

رکورد چادرمو در کاهش مصرف آب

طراحی انجام شده، همچنین فناوری به کار رفته و مدارهای خنک کاری در چادرمو به گونه‌ای است که برای تولید هر تن فولاد کمتر از یک متر مکعب آب مصرف می‌شود که در بین فولادسازان کشور بی‌نظیر است.

با اجرای خط انتقال آب از خلیج فارس به فلات مرکزی ایران به طول ۸۰۰ کیلومتر، آب شیرین سازی شده در اختیار چادرمو قرار گرفته است.

بر اساس ارزیابی سالیانه شرکت مدیریت شبکه برق ایران، نیروگاه سیکل ترکیبی سرو (چادرمو) در بین کلیه نیروگاه‌های حرارتی کشور در بهار سال ۱۴۰۱ در معیار شاخص نرخ انرژی قابل تولید، حائز رتبه اول گردیده است.

است و ۴.۵ میلیارد یورو نیز در مرحله شروع عملیات اجرایی قرار دارد. این شرکت برنامه افزایش سرمایه از ۱۱۹۰۰ میلیارد به ۲۸۶۵۰ میلیارد تومان را دارد و حقوق دولتی و حق انتفاع مربوط به سال ۱۴۰۰ به طور کامل تسویه شده و برای ۱۴۰۱ نیز پرداختی‌هایی به صورت علی الحساب انجام شده است. تولید گندله در نیمه نخست با رشد ۶.۸ درصدی به ۱.۸ میلیون تن، آهن اسفنجی با رشد ۳.۳ درصدی به ۹۲۲ هزار تن و شمش فولادی با رشد ۲۹.۴ درصدی به ۵۹۰ هزار تن رسید. برای تقویت ناوگان حمل ریلی، برنامه خرید ۲۰۰ واگن را اجرایی می‌کند.

عملکرد ۹ ماهه «کچاد»

شرکت معدنی و صنعتی چادرمو در فصل سوم سال مالی به ازای هر سهم ۳۷ تومان محقق کرد. سهم سود این شرکت در دو فصل ابتدایی سال به ترتیب ۵۸ و ۲۳ تومان سود داشت. سود ۱۱۸ تومانی ۹ ماهه امسال کاهش ۲۳ درصدی نسبت به دوره مشابه سال گذشته دارد. این شرکت در فصل ابتدایی سال مالی جاری فروشی برابر ۱۲,۴۰۶ میلیارد تومان و در فصل دوم هم فروش ۸,۲۶۴ میلیارد تومان را گزارش کرده بود و در سومین فصل هم فروشی برابر ۱۰,۲۶۷ میلیارد تومان را بر روی کدال قرار داده است تا در مجموع ۹ ماهه به فروش ۳۰,۹۳۸ میلیارد تومانی برسد که فروش مذکور کاهش ۸ درصدی نسبت به میان دوره مشابه سال گذشته نشان می‌دهد. در سال مالی ۱۴۰۰ حاشیه سود کچاد برابر ۶۴٪ بوده که در نه ماهه امسال حاشیه سود به ۴۵٪ رسیده است. این شرکت در نه ماهه سود عملیاتی برابر ۱۳,۱۴۹ میلیارد تومان داشته و در شش ماهه امسال سود عملیاتی برابر ۹,۶۶۳ میلیارد به ثبت رسانده است. کل سود عملیاتی سال مالی گذشته بر ۲۸,۲۰۲ میلیارد تومان استوار بوده است.

کسب رتبه اول نیروگاه سیکل ترکیبی سرو چادرمو

بر اساس ارزیابی سالیانه شرکت مدیریت شبکه برق ایران، نیروگاه سیکل ترکیبی سرو (چادرمو) در بین کلیه نیروگاه‌های حرارتی کشور در بهار سال ۱۴۰۱ در معیار شاخص نرخ انرژی قابل تولید، حائز رتبه اول گردیده است. این رتبه بیانگر کسب بالاترین درآمد نسبت به سایر نیروگاه‌ها به ازای هر مگاوات توان قابل تولید است. گفتنی است نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی سرو چادرمو در مجتمع صنعتی این شرکت در اردکان از سال ۱۳۹۵ به بهره‌برداری رسیده است.

فعالیت ویژه بر روی اکتشاف

شرکت معدنی و صنعتی چادرمو به تازگی شرکتی با هدف فعالیت‌های اکتشافی وارد عرصه کرده و به طور ویژه در این بخش فعال دارد. چشم انداز شرکت برای ارتقای جایگاه، ایجاد اشتغال، ارزش آفرینی و... مورد بازبینی قرار گرفته و ۱۸ هدف راهبردی تدوین شده است.

این شرکت در راستای استقرار نسل چهار تکنولوژی و نیز



پورمند، مدیر بازرگانی سیمیدکو مطرح کرد:

بومی سازی کلید خودباوری در شرکت های داخلی / کاهش محسوس و قابل توجه بودجه ارزی خریدهای خارج سیمیدکو متاثر از تقویت بومی سازی

کارخانه کنسانتره سازی این شرکت شروع و از اواخر سال ۱۳۹۷ وارد مرحله اجرایی شد.

پورمند افزود: سیمیدکو پس از سال ۱۳۹۷ و همزمان با تقویت واحدهای فنی، با بکارگیری پرسنل مجرب و بهره گیری از توان متخصصین داخلی، به سمت تقویت این حوزه حرکت کرده و بر اساس برآورد انجام شده تاکنون ۲۵۰۰ قطعه از قطعات یدکی خاص در کارخانجات کنسانتره سازی و گندله سازی مهندسی معکوس گردیده و تعداد قابل توجهی به مرحله ساخت رسیده است.

مدیر بازرگانی سیمیدکو گفت: یکی از مهم ترین چالش ها در بحث بومی سازی فرآیند مهندسی معکوس است. بطوریکه در برخی از قطعات خاص با توجه به فقدان مستندات، ضرورت نیاز به تهیه اطلاعات از قبیل ابعاد دقیق و آلیاژی قطعه و نیز بررسی های جامع تر در خصوص روش ساخت احساس می گردد.

وی تاکید کرد: تقویت امر آموزش و تربیت نیروی انسانی ماهر و توانمند برای ساخت قطعات و یافتن راهکارهای مناسب جهت دسترسی به مشخصات فنی به روز از مهم ترین مواردی است که حرکت به سمت تحقق بومی سازی موفق را بهبود می بخشد.

پورمند توجه شرکت های فعال کشور را در شرایط ناشی از

مهندس علیرضا پورمند مدیر بازرگانی سیمیدکو، از کاهش محسوس و قابل توجه بودجه خریدهای خارج این شرکت در پی افزایش حجم بومی سازی خبر داد.

علیرضا پورمند مدیر بازرگانی سیمیدکو با اشاره به روند بومی سازی در این شرکت گفت: فعالیت های بومی سازی قطعات از سال ۱۳۹۶ هم زمان با راه اندازی و بهره برداری از

یکی از مهم ترین چالش ها در بحث بومی سازی فرآیند مهندسی معکوس است. بطوریکه در برخی از قطعات خاص با توجه به فقدان مستندات، ضرورت نیاز به تهیه اطلاعات از قبیل ابعاد دقیق و آلیاژی قطعه و نیز بررسی های جامع تر در خصوص روش ساخت احساس می گردد.

سیمیدکو و استقبال و هم‌افزایی خوب مدیران ارشد این شرکت، تلاش بی‌وقفه و اشتیاق متخصصین توانمند داخلی در این مجموعه گفت: فرهنگ خود باوری و توجه ویژه به اهمیت بومی‌سازی، همه ارکان این شرکت را به سمتی سوق داد که حمایت از تولیدکننده و سازنده داخلی و رونق امر بومی‌سازی منتج به کسب منافع درون سازمانی و ملی ارزشمندی شده است. بطوریکه چندین قطعه مهم از قطعات مورد نیاز این شرکت که تا سال گذشته از اروپا تامین می‌شد اکنون با تقویت بومی‌سازی در این مجموعه، از قطعات با کیفیت ساخت داخل بهره‌مند شده و صرفه جویی ارزی قابل توجهی داشته است.

مدیر بازرگانی سیمیدکو در پایان به روند کاهش بودجه ارزی خریدهای خارج این شرکت اشاره کرد و افزود: با عنایت به عزم ایجاد شده در زمینه بومی‌سازی، بودجه ارزی خریدهای خارجی سیمیدکو هر ساله رو به کاهش است و امیدواریم در آینده نزدیک شاهد کاهش محسوس و قابل توجه نیاز به خرید خارجی باشیم.

تحریم، مشکلات و چالش‌های جایگزینی قطعات و خرید خارجی به امر مهندسی معکوس و بومی‌سازی، قابل توجه ارزیابی کرد و افزود: در سال‌های گذشته علی‌رغم اولویت‌گذاری شرکت‌ها برای تامین و خرید قطعات از سازندگان اصلی، مشکلات ناشی از تحریم و چالش‌های مختلف خرید خارجی، نگاه و رویکرد جدیدی در صنعت کشور شکل داده و حمایت‌های خوبی از تولیدکنندگان و سازندگان داخلی را رقم زد. در این بین، سیمیدکو نیز متأثر از این رویکرد ارزشمند، گام‌های بزرگی برداشت و نتایج مثبتی نیز بدست آورده است. ایشان به چالش‌های ناشی از بومی‌سازی در کشور نیز اشاره کرد و ادامه داد: در برخی موارد ساخت قطعات در داخل با توجه به عدم کیفیت لازم، مشکلاتی در روند تولید و افزایش بار مالی ناشی از ساخت چندین باره قطعات را به وجود می‌آورد که ممکن بود صرفه اقتصادی لازم به نسبت تامین و خرید از خارج نداشته باشد اما اعتماد، سرمایه‌گذاری و حمایت از سازنده داخلی منتج به ایجاد تکنولوژی هم‌تراز و قطع وابستگی به سازندگان خارجی شده و صرفه جویی ارزی بسیاری برای کشور به ارمغان داشته است.

پورمند به اشاره به نگاه ویژه مدیرعامل و هیئت مدیره

سیمیدکو پس از سال ۱۳۹۷ و هم‌زمان با تقویت واحدهای فنی، با بکارگیری پرسنل مجرب و بهره‌گیری از توان متخصصین داخلی، به سمت تقویت این حوزه حرکت کرده و بر اساس برآورد انجام شده تاکنون ۲۵۰۰ قطعه از قطعات یدکی خاص در کارخانجات کنسانتره سازی و گندله سازی مهندسی معکوس گردیده و تعداد قابل توجهی به مرحله ساخت رسیده است.





SIMIDCO

شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد
(سهامی خاص)

نقش موثر شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد در تامین مواد اولیه فولاد خوزستان

سیمیدکو مسئولیت پروژه‌های بیش از ۴۰۰ میلیارد تومان را در بخش زیرساخت فاضلاب منطقه خواف را بر عهده گرفته است که پیشرفت این پروژه حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد در بخش‌های لوله گذاری، کنده کاری و... بوده و تصفیه‌خانه آن در مرحله اجرایی است.

شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد (سیمیدکو) به عنوان یکی از شرکت‌های تابعه فولاد خوزستان نقش موثری در تامین مواد اولیه ایفا می‌نماید. شرکت فولاد خوزستان با تولید ۳,۸ میلیون تن شمش، رتبه دوم فولاد کشور را در اختیار دارد، در سال گذشته با تولید ۳,۳ میلیون تن و صادرات ۶۰ درصدی، ۱,۴ میلیون دلار برای کشور ارزآوری داشت. این اعداد و ارقام، جایگاه شرکت سیمیدکو را در زنجیره ارزش نمایان می‌سازد؛ نزدیک به ۲۵ درصد نیاز گروه فولاد خوزستان از طریق شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد در حوزه تولید کنسانتره و گندله تامین می‌شود. این شرکت زنجیره ابتدایی و تولیدکننده مواد اولیه فولاد خوزستان در تولید کنسانتره و گندله است که حدود ۱۲۰۰ نفر پرسنل مستقیم در بخش تولید کنسانتره و گندله مشغول به کار هستند و در حال حاضر با چهار کارخانه سنگ‌شکن

سیمیدکو مسئولیت پروژه ای بیش از ۴۰۰ میلیارد تومان را در بخش زیرساخت فاضلاب منطقه خواف را بر عهده گرفته است که پیشرفت این پروژه حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد در بخش‌های لوله گذاری، کنده کاری و... بوده و تصفیه خانه آن در مرحله اجرایی است.

رعایت می‌شود و هم آب که عنصر حیاتی است به چرخه تولید باز می‌گردد.

سیمیدکو و مسئولیت اجتماعی

شرکت مسئولیت پروژه‌ای بیش از ۴۰۰ میلیارد تومان را در بخش زیرساخت فاضلاب منطقه خواف را بر عهده گرفته است که پیشرفت این پروژه حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد در بخش‌های لوله گذاری، کنده کاری و... بوده و تصفیه خانه آن در مرحله اجرایی است.

از دیگر مسئولیت‌های اجتماعی این شرکت کاشت محصولات زراعی در زمین خود شرکت می‌باشد که، نهایتاً پس از برداشت این محصولات به خانواده‌های کم برخوردار تحویل داده می‌شود. همچنین در حوزه راه‌اندازی کاروان‌های سلامت محور در مناطق محروم شهرستان، ساخت مدارس و... فعالیت‌های مهمی داشته است.

در خصوص ایجاد فضای سبز در کارخانه نیز در فاز اول اجرایی حدود ۲۲ هزار متر مربع فضای سبز در کارخانه ایجاد کرده که ۱۰ تا ۱۲ هزار متر دیگر به آن در حال اضافه شدن است.

شرکت‌های دانش بنیان و تولید قطعات بومی‌سازی شده

شرکت سیمیدکو با یک شرکت دانش بنیان در خصوص آب‌گیری کارخانه در قسمت تولید کنسانتره قرارداد ۲ میلیارد تومانی بسته که تضمین تولید قطعه مورد نظر را داده است. در بخش بومی‌سازی، این شرکت مجموعاً ۴۰ هزار قطعه دارد که بخشی از قطعات مصرفی است که در حد ممکن از قطعات ساخت داخل استفاده و مابقی که مشخصات فنی از آنها در دست نبود را خریداری و روی آنها مهندسی معکوس انجام و در نهایت بومی‌سازی شدند.

در شرکت سیمیدکو بیش از شش هزار قطعه نقشه شده و از این بین بیش از سه هزار قطعه بومی‌سازی شده است.

(خردایش سنگ)، کنسانتره‌سازی، گندله‌سازی و فیلتراسیون در تلاش است، ظرفیت تولید محصولات کنسانتره و گندله خود را به ۲ برابر ظرفیت فعلی افزایش و نقش کلیدی خود در تامین زنجیره ارزش و مواد اولیه شرکت فولاد خوزستان را تقویت نماید. از آنجایی که شرکت برای تامین مواد اولیه فولاد خوزستان فعالیت دارد در حال حاضر هیچ گونه صادراتی ندارد. سالیانه حدود ۱،۵ میلیون تن کنسانتره و ۸۰۰ هزار تن گندله به شرکت فولاد خوزستان ارسال می‌شود.

یکی از بزرگترین پروژه‌های زیست محیطی با تکیه بر توان داخلی

برای تولید کنسانتره و گندله در این شرکت سالانه ۳ میلیون مترمکعب آب نیاز است. با توجه به محدودیت منابع آبی منطقه، شرکت توسعه فراگیر سناباد (سیمیدکو) در جهت رفع این مشکل و با توجه به اینکه میزان آب باطله کارخانه ۴۳۰ تن بر ساعت می‌باشد و این میزان موجب هدر رفت آب می‌شود، واحد جنبی بازیابی و پروژه فیلتراسیون را اجرا می‌نماید. ابتدا اجرای این پروژه با شرکت‌های اروپایی (ایتالیا) مطرح شده بود که کار را بصورت ای پی سی (EPC) انجام دهند و شرکت مربوطه مبلغ اجرای پروژه در بخش ارزی را ۵/۱۱ میلیون یورو اعلام نمود اما با توجه به اعمال تحریم‌های ظالمانه و شرایط پیش آمده، شرکت ایتالیایی از اجرای پروژه انصراف داد. بعد از انصراف شرکت اروپایی برای اجرای این پروژه، طرحی به هیأت مدیره پیشنهاد شد که پروژه را از حالت ای پی سی (EPC) در آورده و وابستگی به کشورهای اروپایی و سایر کشورها به حداقل رسانده شود.

مقرر شد این پروژه در سه بخش مهندسی، خرید و بازرگانی و اجرا، مدیریت شود. در ابتدا کارگروهی با یک تیم از شرکت مهندسی مشاور ایرانی به همراه مهندسین دفتر فنی شرکت تشکیل شد تا کار مهندسی پروژه را جلو برند. همزمان تیم بازرگانی شرکت برای خرید تجهیزات و قطعات مختلف کارخانه پای کار آمد و در اقدامی دیگر برای مشخص شدن پیمانکار داخلی برای نصب و اجرای پروژه مناقصه برگزار شد و یک شرکت ایرانی برنده اجرای این پروژه شد و کار خود را آغاز کرد.

شرکت اروپایی مدت زمان پروژه فیلتراسیون را ۲۴ ماه و زمان راه‌اندازی را ۶ ماه اعلام کرده بود که مجموعاً ۳۰ ماه زمان می‌برد، اما شرکت ایرانی زمان اجرای پروژه را ۱۶ ماه و مبلغ این پروژه را نیز از ۵/۱۱ میلیون یورو به ۵/۵ میلیون یورو کاهش داد. در واقع ۶ میلیون یورو صرفه‌جویی هزینه نسبت به شرکت اروپایی داشت. تاکنون پروژه ۹۷ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و احتمالاً در اسفندماه سال جاری این پروژه که یکی از بزرگترین پروژه‌های زیست‌محیطی کشور است به بهره‌برداری خواهد رسید.

این پروژه می‌تواند روزانه حدود ۸۵ درصد آب باطله را به سیستم برگرداند که با این کار هم مسئله زیست‌محیطی



دکتر سعدمحمدی، مدیر عامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات مطرح کرد:

بررسی واقعیت‌های اکتشافی ایران و جهان

است. چین در سال ۲۰۱۷ حدود ۵ میلیون متر حفاری اکتشافی، کانادا در سال ۲۰۲۰ حدود ۳.۶ میلیون متر حفاری و ایران تاکنون حدود ۷.۵ میلیون متر حفاری است.

سعدمحمدی اذعان داشت: طبق تکمیل پرسشنامه‌ای توسط معدن‌کاران، کمبود نقدینگی و تجهیزات معدنی در صدر مشکلات بوده و مشکل زیرساخت و اکتشاف تکمیلی در پایین‌ترین اولویت قرار دارد که نشان‌دهنده عدم توجه کافی به امر اکتشافات و فرآوری می‌باشد.

مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات به دلایل متعدد موفقیت کشورهای مطرح معدنی، از جمله قوانین شفاف و حمایتی و همچنین مشوق‌های مالی اشاره کرد و ادامه داد: در کشورهای کانادا، استرالیا، چین، شیلی و آمریکا هر ساله بودجه‌ی کلانی برای فعالیت‌های اکتشافی تخصیص داده شده و تولید و انتشار داده‌های پایه به طور مداوم صورت می‌گیرد. شرکت‌ها از تجهیزات قوی و پشتیبانی مناسب برخوردار هستند.

این فعال معدنی اضافه کرد: کانادا به عنوان یک کشور موفق معدنی در زمینه اکتشاف، بودجه کلان معادل ۱۶ درصد کل هزینه اکتشافی دنیا را صرف کرده است. تولید مداوم و انتشار داده‌های پایه، تجهیزات به روز و پشتیبانی قوی، تحقیق و توسعه مستمر، نظارت زیست‌محیطی شفاف و قابل پیش‌بینی، توسعه پایدار، شفافیت، مدل‌سازی کانسارها، دسترسی به زمین پاک و امنیت مالکیت، قوانین فدرالی، مشوق‌های مالی، جذب سرمایه خارجی، مشارکت فعال

به گفته مدیر عامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، ایالت متحده آمریکا با مساحتی حدود ۹.۸ میلیون کیلومتر مربع تاکنون بیش از ۲۰ میلیون کیلومتر خطی هوابرد انجام شده است.

اردشیر سعدمحمدی عنوان کرد: استرالیا تاکنون حدود ۳۴ میلیون کیلومتر خطی برداشت ژئوفیزیک هوابرد انجام داده که از این میزان، حدود ۱۸.۵ میلیون کیلومتر خطی فقط طی یک دهه گذشته است.

وی یادآور شد: در ایران مجموع برداشت‌های هوابرد گزارش شده از سال ۱۳۵۳ حدود ۱.۹ میلیون کیلومتر خطی است. مساحت آمریکا ۵.۸ برابر ایران است ولی برداشت داده‌های ژئوفیزیک هوایی آمریکا ۱۰ برابر ایران است. مساحت استرالیا ۴.۵ برابر ایران است ولی برداشت داده‌های ژئوفیزیک هوایی استرالیا ۱۸ برابر ایران است.

دکتر اردشیر سعدمحمدی با اشاره به سهم ۲.۹ درصدی استخراج معادن در تولید ناخالص داخلی سال ۱۴۰۰، بیان کرد: ایران با دارا بودن یک درصد جمعیت دنیا، سهمی ۷ درصدی از منابع معدنی آن را در اختیار دارد؛ این در حالی است که سهم بخش معدن در تولید ناخالص داخلی حدوداً ۶۵۰۰ همتی در سال گذشته، تنها برابر با ۱۹۰ همت بوده است.

مدیر عامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات با اشاره به حفاری در کشورهای معدنی افزود: متراژ حفاری به عنوان شاخص فعالیت‌های اکتشافی است که میزان حفاری اکتشافی استرالیا در سال ۲۰۲۰، به میزان ۱۱ میلیون متر

است که عمده آن با سرمایه‌گذاری خارجی بوده و همچنین ۷۴ تای آن در زمره‌ی شرکت‌های کوچک است.

دکتر سعدمحمدی در ادامه به معرفی تعداد زیادی شرکت‌های اکتشافی و استارت‌آپی موفق در سطح دنیا پرداخت که نقطه‌ی اشتراک قابل توجه در تمامی این شرکت‌ها تمرکز ویژه بر استفاده از فناوری‌های نوین اتوماسیون و هوش مصنوعی است.

به گفته وی ارزش خالص تولید مواد معدنی در ایران معادل ۳۹۴۵۲۵ میلیارد ریال (گزارش مرکز آمار اجرای سال ۱۳۹۹) با در نظر گرفتن متوسط نرخ دلار ۱۲۰/۱۰۰۰ ریال همان سال معادل حدود ۳.۲ میلیارد دلار است.

مترائز حفاری به عنوان شاخص فعالیت‌های اکتشافی است که میزان حفاری اکتشافی استرالیا در سال ۲۰۲۰، به میزان ۱۱ میلیون متر است. چین در سال ۲۰۱۷ حدود ۵ میلیون متر حفاری اکتشافی، کانادا در سال ۲۰۲۰ حدود ۳.۶ میلیون متر حفاری و ایران تاکنون حدود ۷.۵ میلیون متر حفاری است.

شرکت‌های کوچک و در دسترس بودن داده‌ها برای عموم از ویژگی‌های فعالیت معدنی در این کشور است. این کشور بیش از ۶۰ ماده معدنی با ۲۰۰ معدن فعال دارد و خوشه معدنی قوی با بیش از ۳۰۰۰ ارایه دهنده تجهیزات و خدمات است.

دکتر سعدمحمدی به طراحی و آغاز برنامه Uncover که تلاشی هماهنگ از سوی صنعت، جامعه‌ی تحقیقاتی و دولت استرالیا است، اشاره کرد و افزود: چالش پیش روی استرالیا در اکتشاف ذخایر معدنی و قرار داشتن در رقابت اکتشافی جهانی، شناسایی و کشف ذخایر معدنی پنهان در زیر رسوبات و پوشش‌های فاقد کانی‌سازی است که حدود ۷۰ درصد مساحت کشور را پوشانده است. این برنامه که یک ابتکار ملی است، برای حل این چالش و اطمینان‌یافتن از سهم بلندمدت بخش معدن در اقتصاد استرالیا، از سال ۲۰۱۲ آغاز شده و یک نقشه‌ی راه ۱۵ ساله برای افزایش نرخ کشف ذخایر عمده‌ی معدنی جدید بوده و تحت نظارت آکادمی علوم استرالیا است. مدیرعامل «ومعادن» بیان کرد: از جمله اولویت‌های برنامه uncover می‌توان به کسب دانش از طریق تحقیقات جدید علمی و تمرکز ویژه بر علم زمین‌شناسی، استفاده از فناوری‌های پیشرفته متمرکز بر اتوماسیون و هوش مصنوعی و به‌روزرسانی سریع و یکپارچه‌سازی داده‌های جدید اشاره کرد.

دکتر سعدمحمدی تاکید کرد: یکی از دلایل موفقیت کشور شیلی در فعالیت‌های اکتشافی، عدم وجود سیاست‌های محدودکننده و مجوز ورود سرمایه‌گذاران خارجی از کشورهایی چون آمریکا و کانادا و استرالیا است. وی افزود: ۱۱۰ شرکت اکتشافی در کشور شیلی در حال فعالیت





شرکت سرمایه‌گذاری
توسعه معادن و فلزات

حرکت شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات از سرمایه‌گذاری روی سهام شرکت‌های بزرگ به عملیات اجرایی

ساختار سرمایه شرکت در انتهای آذر ماه ۱۴۰۱ از ۸۸٪ حقوق مالکانه و ۱۲٪ بدهی تشکیل شده است. از مجموع ۴۰۴ همت بدهی، ۳۰۶ بدهی جاری و مابقی بدهی بلندمدت است. دارایی‌های جاری واحد تجاری ۴۰۵ برابر بدهی‌های جاری بوده و سرمایه در گردش نیز ۱۳ همت محاسبه شده است. وجوه نقد عملیاتی نیز با افزایش ۱۹٪ به ۱۰۷ همت رسیده است. درآمد سود سهام شرکت در ۹ ماهه ۱۴۰۱ با جهش ۲۹۶٪ از ۳۶۵ میلیاردی مقطع مقایسه‌ای به ۱۰۴ همت رسیده است. مجموع درآمدهای عملیاتی واحد تجاری نسبت به مقطع مقایسه‌ای تغییر قابل ملاحظه‌ای نداشته است (۱۰۶۳ همت). سود عملیاتی با کاهش ۱۳۰ میلیاردی به ۱۰۵۸ همت رسیده است. سود هر سهم نیز با کاهش ۶۶٪ نسبت به مقطع مقایسه‌ای به ۸ تومان رسیده است. سرمایه شرکت در دوره جاری با افزایش ۱۰۰۸ همتی از محل سود انباشته و مطالبات حال شده سهامداران و آورده نقدی به ۱۹۰۲ همت رسیده است.

در بورس شاخص این شرکت رشد مثبتی داشته است و عملکرد قابل قبول شرکت در تابلوی معاملات سهام سبب شده «ومعادن» به یکی از گزینه‌های اول سهامداران و سرمایه‌گذاران تبدیل شود سهامداران باید نگاه بلندمدت به

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در اجرای ۶۰ پروژه به ارزش ۳۰۰ هزار میلیارد تومان مشارکت دارد که سهم این شرکت از این سرمایه‌گذاری‌ها به‌طور مستقیم ۷۰ هزار میلیارد تومان است.

عملکرد شرکت

ارزش بازار سرمایه‌گذاری‌های بورسی شرکت توسعه معادن و فلزات در انتهای دی ماه ۱۴۰۱ با افزایش ۱۷۰۶ همتی به ۱۳۶ همت رسیده است؛ ۱۱۰ همت مربوط به کانه‌های فلزی، ۲۲۰۴ همت مربوط به فلزات اساسی و ۱۰۹۷ همت مربوط به ماشین‌آلات برقی و ۱۰۹ همت در سایر صنایع. ۹۷۰۷ همت از ارزش بازار پرتفوی بورسی شرکت مربوط به چهار شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، سنگ آهن گل‌گهر، سنگ آهن گهر زمین و تامین مواد اولیه فولاد صبانور است. در دی ماه ۱۴۰۱، ۱۰۶ میلیارد تومان به مجموع سرمایه‌گذاری‌های بورسی واحد تجاری اضافه شده است.

همچنین در این ماه شرکت اقدام به فروش ۶ میلیون سهم صندوق امین یکم به ارزش هر سهم ۹۹۴ تومان معادل ۶۰۱ میلیارد تومان کرده که زیان ۹۱ میلیونی را به همراه داشته است. در این ماه، شرکت‌های سرمایه‌پذیر مجمعی نداشته و درآمدی از محل سود سهام دریافتی شناسایی نشده است.

میلیون تنی الماس آرتاویل است. پروژه‌ی یک میلیون تنی گندله‌سازی صباامید غرب خاورمیانه طبق پیش‌بینی‌ها انتهای سال ۱۴۰۲ به بهره‌برداری خواهد رسید.

گروه «ومعادن» برای ۱۳۰ هزار متر حفاری در محدوده‌های تحت راهبری شرکت صبانور که یکی از اعضای مهم گروه سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات می‌باشد، برنامه‌ریزی کرده است که ۶۰ هزار متر آن تا انتهای سال جاری به پایان می‌رسد و دستاورد آن دستیابی به ۵۰ میلیون تن سنگ آهن

این شرکت و سهام آن داشته باشند تا در آینده‌ای نه چندان دور از بازدهی مناسب و مطمئنی برخوردار شوند. شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در اجرای ۶۰ پروژه به ارزش ۳۰۰ هزار میلیارد تومان مشارکت دارد که سهم این شرکت از این سرمایه‌گذاری‌ها به‌طور مستقیم ۷۰ هزار میلیارد تومان است.

معرفی طرح‌های شرکت

در گذشته فعالیت شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات متمرکز بر سرمایه‌گذاری روی سهام شرکت‌های بزرگ، خرید و فروش سهم و کنترل و نظارت بر فعالیت شرکت‌های زیرمجموعه بود؛ در حالی که اخیراً مجموعه‌ی «ومعادن» مستقیماً وارد عملیات اجرایی شده و پروژه‌های متعددی را در نقاط مختلف کشور مانند کردستان، اقلید، اردبیل، سیستان و بلوچستان و کازرون آغاز کرده است. تعدادی از این پروژه‌ها به همراه برخی پروژه‌های زیرساختی همچون احداث پایانه‌ی تخصصی مکانیزه مواد معدنی در بندر شهید رجایی و افزایش ظرفیت نیروگاه سیکل ترکیبی سمنان، در گروه پروژه‌های چهل‌وهشتگانه‌ی پیشرانان پیشرفت ایران قرار دارند.

نخستین طرح در آستانه‌ی افتتاح خانواده‌ی پیشرانان که متعلق به گروه سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات است، مربوط به افزایش ظرفیت ۳۶۰ مگاواتی نیروگاه سیکل ترکیبی سمنان (دو مدول ۱۸۰ مگاواتی) است که یک مدول آن در مرداد ماه سنکرون شده‌است. برای اجرای این پروژه حدود ۸۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری صورت گرفته است و مختصمان داخلی طراحی و اجرای آن را بر عهده دارند.

طبق سرمایه‌گذاری‌های صورت گرفته توسط مجموعه‌ی سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، ظرفیت تولید کنسانتره پس از بهره‌برداری از این پروژه‌ها در غرب کشور، به حدود ۵ میلیون تن می‌رسد.

ظرفیت تولید آهن اسفنجی در طرح‌های پیشران مربوط به پروژه‌های ۱.۶ میلیون تنی بیجار، ۱.۱ میلیون تنی اقلید و ۱.۱

نخستین طرح در آستانه‌ی افتتاح خانواده‌ی پیشرانان که متعلق به گروه سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، مربوط به افزایش ظرفیت ۳۶۰ مگاواتی نیروگاه سیکل ترکیبی سمنان (دو مدول ۱۸۰ مگاواتی) است که یک مدول آن در مرداد ماه سنکرون شده‌است.

جهت تامین خوراک پروژه‌های پیشران «ومعادن» است. یکی دیگر از طرح‌های پیشران این مجموعه، فولادسازی قروه با ظرفیت تولید ۱ میلیون تن فولاد و نورد است.

میزان پیشرفت هفت پروژه تحت عنوان پروژه‌های پیشرانان پیشرفت ایران

شرکت توسعه معادن و فلزات در مجموع هفت پروژه تحت عنوان پروژه‌های پیشرانان پیشرفت ایران دارد یکی از این پروژه‌ها، دو واحد گازی نیروگاه سمنان است این پروژه در واقع نخستین پروژه از مجموعه پروژه‌های پیشرانان پیشرفت ایران متعلق به شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات است که در آستانه افتتاح است. دیگر پروژه «ومعادن»، آهن و فولاد



باتوجه به اهمیت بالا و روزافزون مس و وجود ذخایر غنی مس در کشور، شرکت «ومعادن» با ورود به این حوزه تصمیم به بهره‌برداری از ذخایر مس در منطقه «جانجا» گرفت

بحث گاز نیز نه تنها این مجموعه بلکه بیشتر واحدهای فولادی نیز با آن درگیر هستند حتی برخی از این شرکت‌ها به سبب کمبود گاز خطوط تولیدی خود را تعطیل کرده اند معضل قطعی برق تابستان و قطعی گاز در زمستان وجود دارد دولت در سال‌های اخیر با چالش جدی در تامین برق روبرو شده است در چنین شرایطی هدف تولید ۱۰ هزار مگاوات برق توسط مجموعه‌های بزرگ فعال در بخش معدن و صنایع معدنی کشور تعریف شد در این خصوص نیز بناست در بحث خرید ژنراتور ورود کنند. بر همین اساس نیز پروژه نیروگاه برق سمنان، مقرر شده ۳۶۶ مگاوات از این برق توسط مجموعه «ومعادن» تامین شود پروژه نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی در سمنان توسط شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات و با سرمایه‌گذاری ارزی ۳ میلیون یورویی و ریالی ۲۷ میلیارد تومانی در حال اجرا است.

طرح‌های آتی این شرکت

پروژه‌هایی برای شرکت در نظر گرفته شده است که بناست در آینده توسط شرکت انجام شود و یا به عنوان سرمایه گذار به آن‌ها ورود کند مانند یک واحد تولید فرسولیکو منگنز در شیروان، پروژه آریا تایرهامون است و پروژه‌های دیگر که سال آینده به صورت جدی تر این پروژه‌ها را پیگیری و سرعت بیشتری به انجام این پروژه‌ها داده خواهد شد.

ضرورت سرمایه‌گذاری گسترده در حوزه اکتشاف

این شرکت برای سرمایه‌گذاری در بخش اکتشاف سنگ آهن برنامه‌هایی در نظر دارد. در زنجیره فولاد، کشور به سرمایه‌گذاری گسترده در حوزه اکتشاف نیاز دارد و چالش تامین مواد اولیه برای صنعت فولاد آنقدر جدی است که حتما اکتشاف باید متولی خاص داشته باشد. این شرکت با تاسیس شرکت «اکتشاف تجلی صبا» به واسطه سهام‌داری شرکت‌های صبانور و تجلی و با حمایت ویژه هلدینگ «ومعادن» به‌صورت تخصصی در حوزه اکتشاف فعالیت می‌کند. مهم‌ترین برنامه‌های اکتشافی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات را شرکت معدنی و صنعتی صبانور انجام می‌دهد. پهنه‌های شهرک، باباعلی و گلالی در حال حاضر در دست حفاری است تا «ومعادن» بتواند میزان ذخایر و استخراج را بالا ببرد. ۶۰ هزار متر حفاری عمقی در برنامه سال جاری شرکت است که به این منظور ۷ دستگاه حفاری خریداری شده است.

الماس آرتاویل، فولاد اقلید پارس، صباامید غرب و صبانور از دیگر پروژه‌های پیش‌رئانان پیشرفت ایران به شمار می‌آید و دو پروژه از پروژه‌های پیش‌رئانان پیشرفت ایران نیز مربوط به شرکت فولاد کردستان است. پروژه نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی در سمنان نیز توسط شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در حال اجرا است که البته این پروژه جزو پروژه‌های پیش‌رئانان پیشرفت ایران نیست.

هر کدام از این هفت طرح در مراحل خاصی قرار دارند برخی در مرحله گرفتن مشاور و برخی در مرحله گرفتن پیمانکار و ... هستند، به‌طور مثال پروژه صبا نور در مرحله جانمایی، گرفتن زمین، اخذ مجوزهای محیط زیستی و سایر مجوزها است و قرار است به زودی احداث شود. بعضا موانعی برای انجام این پروژه‌ها وجود دارد و ممکن است سرعت پیشرفت این پروژه‌ها کم باشد اما معمولا وقتی تجهیزات پروژه می‌رسد رشدی قابل توجه انجام میشود.

بحث تامین تجهیزات و همچنین تامین ارز سبب شد در برخی بخش پروژه‌های این شرکت، سرعت کاری گرفته شود به‌طور مثال در پروژه آرتاویل مشاور و پیمانکار انتخاب شده‌اند و کار در حال انجام است و در حال ثبت سفارش هستند. در میان این پروژه‌ها بیشترین پیشرفت را پروژه سمنان از آن خود کرده است، دو واحد گازی نیروگاه سمنان هر یک به ظرفیت ۱۸۳ مگاوات و در مجموع به ظرفیت ۳۶۶ مگاوات است این پروژه در واقع نخستین پروژه از مجموعه پروژه‌های پیش‌رئانان پیشرفت ایران که آماده افتتاح است. مجموع سرمایه‌گذاری انجام شده در این پروژه ۳۹ میلیون یورو در بخش ارزی و ۱۱۹۰ میلیارد تومان در بخش ریالی است.

این شرکت در بخش انرژی و فضای زیست محیطی مشکلاتی را داراست که در حال پیگیری است به‌عنوان مثال در پروژه آرتاویل هنوز تاییدیه تهیه خوراک گاز گرفته نشده است. در



شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات با تاسیس شرکت «اکتشاف تجلی صبا» به واسطه سهامداری شرکت‌های صبانور و تجلی و با حمایت ویژه هلدینگ «ومعدان» به صورت تخصصی در حوزه اکتشاف فعالیت می‌کند.

تن عملیات معدنکاری صورت گیرد.

این پروژه نیازمند زمانی پنج‌ساله برای مطالعات، استخراج، ساخت کارخانه و تأمین زیرساخت‌ها از جمله خطوط انتقال آب و برق است که این مراحل در فازهای مختلف خواهد بود. میزان ظرفیتهای تعریف شده در بخش کنسانتره ۱۳۰ هزار تن و در بخش کاتد مس حدود ۵ هزار تن است. اجرای کامل این پروژه و بهره‌برداری از کارخانه کنسانتره مس، ۵ سال خواهد بود. همزمان بر روی بخش اکسیدها هم کار خواهیم کرد که ظرف دو سال و نیم، کاتد در بخش اکسیدی تولید خواهد شد. مهمترین چالش پروژه جانمایی بخش‌های مختلف است که به دلیل عدم انجام اکتشافات تکمیلی در داخل و خارج محدوده و همچنین بلوکه بودن بخش‌هایی از محدوده‌های اطراف توسط سایر نهادها از جمله منابع طبیعی و انرژی اتمی، شرایط اولیه برای جانمایی با مشکلاتی همراه است. که با تکمیل اکتشافات و نیز پیگیری از نهادهای ذیربط در حال رفع مشکلات اولیه می‌باشد.

تاثیر فعالیت و معادن در سیستان و بلوچستان

با اجرای پروژه جانجا به طور مستقیم حدود ۱۵۰۰ نفر مشغول کار می‌شوند و میزان اشتغالزایی غیرمستقیم آن چند برابر این عدد خواهد بود، با توجه به اینکه معدن مس جانجا در منطقه‌های با بالاترین نرخ بیکاری است این میزان اشتغالزایی بسیار موثر است که بومیان، به مدافعان معدنی تبدیل خواهد کرد و از مهاجرت در این شهرها پیشگیری می‌گردد. همچنین بهره‌برداری از ذخیره مس جانجا می‌تواند علاوه بر توسعه اقتصادی منجر به توسعه فرهنگی و اجتماعی شود و در توریسم منطقه تاثیر خواهد داشت.

پروژه مس جانجا با توجه به اهمیت و اینکه جزء پروژه‌های پیشران در دولت است بسیار مورد توجه قرار گرفته که باید عایدی آن حمایت بیشتر به منظور رفع مشکلات پروژه باشد.

وضعیت فعلی پروژه جانجا

باتوجه به اهمیت بالا و روزافزون مس و وجود ذخایر غنی مس در کشور، شرکت «ومعدان» با ورود به این حوزه تصمیم به بهره‌برداری از ذخایر مس در منطقه «جانجا» گرفت؛ جذب سرمایه‌گذار به منظور بهره‌برداری از این معدن سال گذشته توسط شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (ایمپاسکو) در مزایده‌ای به کنسرسیوم معدنی به رهبری شرکت توسعه معادن و فلزات با حضور شرکتهای بزرگ چادرملو، گلگهر، گهرزمین، سرمایه‌گذاری غدیر و تجلی معادن و فلزات سپرده شد.

ارزیابی‌های صورت گرفته از وضعیت تقاضای مس در بازارهای جهانی در سال‌های آتی، ورود «ومعدان» به پروژه معدن مس جانجا را کاملاً توجیه می‌کند؛ مهمتر اینکه بهره‌برداری از این ذخیره معدنی در استان سیستان و بلوچستان، نقش مهمی در محرومیت زدایی و اشتغالزایی این منطقه ایفا خواهد کرد.

تنها بخشی از محدوده توسط ایمپاسکو مورد اکتشاف قرار گرفته بود و فرآیند اکتشاف تکمیلی با تحویل پروژه به «ومعدان» ادامه خواهد داشت بعلاوه اینکه باید مطالعات در زمینه جانمایی انجام شود. با انجام اکتشافات تکمیلی و جانمایی بخشهای مختلف از جمله کارخانجات، سدباطله، دمپ باطله و... تا پایان سال صورت می‌گیرد و از ابتدای سال آینده عملیات اجرایی این پروژه آغاز خواهد شد. مطالعات و آزمایشات مربوط به نمونه‌های معروف و انجام تست فرآوری و ... نیز توسط مشاورین مربوطه انجام میگردد. فقدان زیرساخت از جمله آب و... نیز از جمله نکاتی است که باید در محاسبات موردنظر لحاظ شود؛ که مشاورین مربوطه در بخشهای آب و برق در حال بررسی سناریوها و طرح‌های مرتبط هستند. میزان ذخیره معدن را حدود ۳۰۰ میلیون تن با عیار ۰.۲۶ درصد است؛ باتوجه به پایین بودن عیار میانگین معدن، حجم عملیات بسیار بالاست و اینکه کارخانجات مشابه با این عیار در داخل کشور وجود ندارد و نیازمند فناوری و مطالعات توسط شرکت‌های معتبر است؛ همچنین عیار پایین این ذخیره باعث میشود حجم ورودی مواد معدنی کارخانه بالاتر باشد و برای تولید سالانه ۱۳۰ هزار تن کنسانتره مس، سالانه حدود ۱۶ میلیون تن خوراک نیاز است. حجم عملیات معدنی در این محدوده معدنی بالا خواهد بود و سالانه باید ۷۰ تا ۸۰ میلیون





۹۰۰
MOBARAKEH STEEL CO.
مجتمع فولاد مبارکه

اقدامات فولاد مبارکه در سالی که گذشت

خود را محقق کند. در شرایطی که وجود برخی محدودیت‌های مصرف در حوزه انرژی عرضه را بر واحدهای تولیدی فولاد کشور تنگ کرده است، کارکنان فولاد مبارکه توانستند در ۹ ماهه سال ۱۴۰۱ با عملکرد خوب خود در تولید انواع محصولات قابل فروش، رشد ۱۰ درصدی درآمد فروش نسبت به مدت مشابه

”

فولاد مبارکه دارای یک شبکه گسترده بالغ بر ۳۵۰۰ کارخانه، کارگاه و تامین‌کننده در بالادست و پایین دست خود است و علی‌رغم محدودیت‌های انرژی به ویژه در فصل زمستان به دلیل محدودیت گاز، با عملکرد خوب خود توانست بخش عمده ای از اهداف تولید سالانه را محقق نماید.

“

شرکت فولاد مبارکه به عنوان یک مجموعه پیشران به درجه ای از بلوغ رسیده است که باید در توسعه اقتصادی به ویژه در بخش صنعت فولاد کشور الگو باشد. این شرکت با سهم ۲۰ درصدی، بزرگترین تولید کننده ورق‌های فولادی در خاورمیانه و شمال آفریقا است و در تولید ناخالص داخلی (GDP) نیز ۱/۵ درصد و در تولید ناخالص داخلی بخش صنعت کشور نیز ۸ درصد سهم دارد. فولاد مبارکه دارای یک شبکه گسترده بالغ بر ۳۵۰۰ کارخانه، کارگاه و تامین کننده در بالادست و پایین دست خود است و علی‌رغم محدودیت‌های انرژی به ویژه در فصل زمستان به دلیل محدودیت گاز، با عملکرد خوب خود توانست بخش عمده ای از اهداف تولید سالانه را محقق نماید.

عملکرد شرکت

فولاد مبارکه در ۹ ماهه ۱۴۰۱ مجموعاً با فروش ۵ میلیون ۹۰۰ هزار تن محصول، توانست در ۹ ماهه ۷۹.۵ درصد از کل فروش سال مالی ۱۴۰۰ خود را محقق کند. این شرکت همچنین در ۹ ماهه سال جاری با کسب درآمد ۴ میلیارد و ۴۰۱ میلیون دلار با افت ۵ درصدی به صورت دلاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته مواجه شود. این در حالی است که به صورت ریالی رشد ۱۰.۵ درصدی را به همراه داشت. تولیدات این شرکت در ۹ ماهه سال جاری ۸۵ درصد تولید سال گذشته

این شرکت در سال جاری علی‌رغم رکود بازار و محدودیت‌های برق و آب در تابستان و گاز در زمستان، خوشبختانه در زمینه تولید محصولات اساسی موردنیاز بازار داخلی هیچ کاهش تولیدی نداشته است و در این بازه زمانی تمامی محصولات گرم، سرد و پوشش‌دار موردنیاز بازار را تولید و عرضه کرده است و فقط حدود کمتر از ۴ درصد از برنامه عقب است. این ۴ درصد نیز مربوط به تولید اسلب بوده است که با توجه به مازاد بودن بر نیاز مصرف‌کنندگان و بازار داخل، آسیبی از این حیث به بازار وارد نشده است.

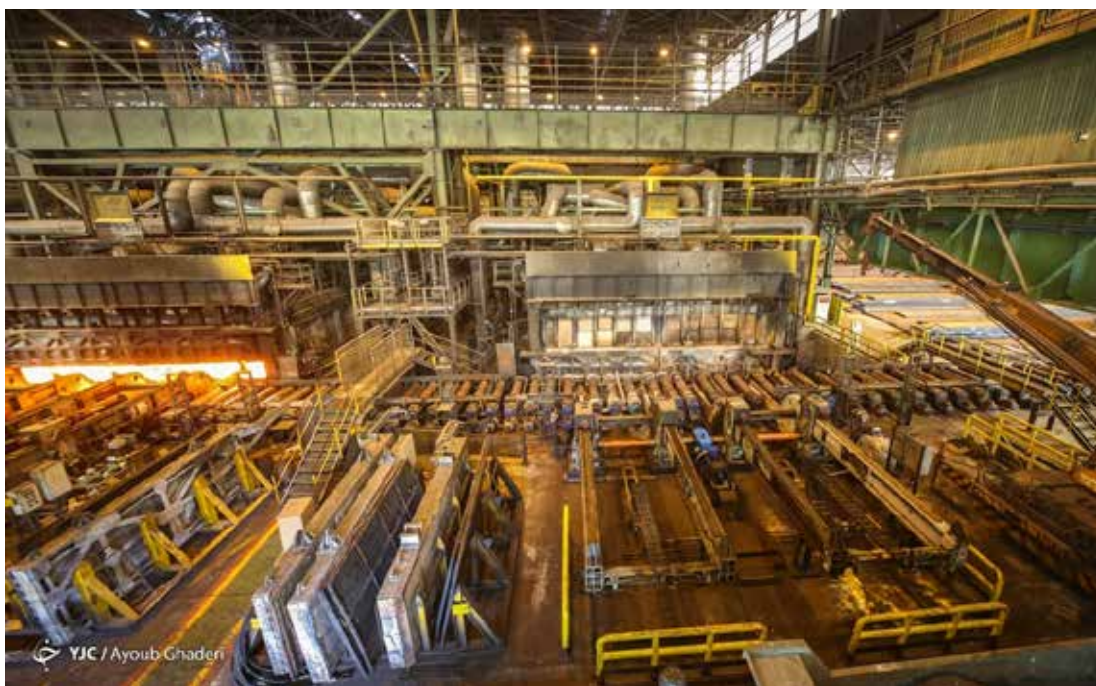
فولاد مبارکه در زمینه کیفیت با خودروسازان و فعالان حوزه‌های حمل و نقل و لوازم‌خانگی ارتباط مستمر و گسترده‌ای داشته و دارد و افزایش کیفیت محصول خود را همواره مدنظر قرار داده است؛ تا جایی که طی چند سال اخیر، در بسیاری از گریدهایی که به صنعت لوازم‌خانگی تحویل شده است، شاهد بهبود کیفی محصول است و طی دو ماه اخیر نیز ورق رنگی موردنیاز صنعت لوازم‌خانگی را با بهترین کیفیت و حجم موردنیاز تولید و به بازار عرضه نماید.

فولاد مبارکه در جمع تولیدکنندگان ورق‌های فولادی زنگ‌نزن

این شرکت با استفاده از توان داخلی به جمع تولیدکنندگان ورق‌های فولادی زنگ‌نزن در دنیا پیوست. تولید این نوع از فولاد شامل فرایندهایی پیچیده است که برای اولین بار در منطقه شمال آفریقا و جنوب غرب آسیا توسط فولاد مبارکه انجام شد. این در حالی است که کمتر از ۱۰ شرکت توان تولید فولاد زنگ‌نزن را در سراسر دنیا دارند. در حقیقت این شرکت همان مسیری را پیمود که تولیدکنندگان

سال قبل را به ثبت برسانند. درآمد حاصل از فروش این شرکت در آذر ماه بیش از ۱۲ هزار میلیارد تومان بوده و در مجموع ۹ ماهه سال جاری درآمد فروش فولاد مبارکه با رشد ۱۰ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۱۱۵ هزار میلیارد تومان افزایش یافته است. در حوزه صادرات از ابتدای سال جاری تا پایان آبان ماه ۳۵۹ هزار تن محصولات شرکت به بازارهای خارجی عرضه شده است؛ اما در شرایط فعلی که کشور بیش از هر زمان دیگر به ارزآوری نیاز داشته است، این شرکت همگام با سیاست‌ها و استراتژی‌های اقتصادی کشور، به‌تنهایی در آذر ماه سال جاری توانست با فروش ۱۴۹ هزار تن محصول در بازارهای جهانی میزان صادرات شرکت را به ۵۰۸ هزار تن افزایش دهد و علی‌رغم کاهش و نوسانات شدید قیمت‌ها که از پایان سال گذشته تا آذرماه سال جاری در بازارهای جهانی و داخلی شاهد آن بودیم، فولاد مبارکه توانسته تمامی اهداف خود در زمینه فروش را از جنبه تناژ محقق سازد و تمامی محصولات تولیدی مورد سفارش و نیاز مشتریان را به بازار عرضه کند و در مجموع در سال جاری بیش از ۱۵ درصد نسبت به درآمد ده‌ماهه سال گذشته رشد کرده است.

بیشترین رشد از نظر تناژ مربوط به محصولات کلاف گرم بوده که طی ده‌ماهه سال جاری ۱۰ درصد رشد داشته و این رشد عرضه منجر به افزایش درآمد شرکت شده است. در ده‌ماهه گذشته حدود ۶ میلیون تن محصول فولاد مبارکه در بازار داخلی، عرضه شده است، این میزان در سال گذشته ۵ میلیون و ۵۴ هزار تن بوده است که با توجه به سفارش‌های ثبت‌شده، قطعاً در پایان سال جاری شاهد ادامه روند روبه‌رشد عرضه محصول خواهیم بود.



هیدروژن و گوگرد، در نورد گرم نیز به‌منظور تأمین خواص مکانیکی موردنظر به کنترل‌های ویژه‌ای نیاز دارد. این محصول نهایتاً جهت تولید لوله انتقال نفت و گاز استفاده می‌گردد.

سرمایه‌گذاری یک میلیارد دلاری زیست‌محیطی در فولاد مبارکه
تاکنون بیش از ۲۵۰ پروژه در حوزه محیط‌زیست در زمینه کاهش آلاینده‌های هوا، آب، خاک، پسماندها و کاهش مصرف انرژی در فولاد مبارکه اصفهان اجرا شده است.

شرکت فولاد مبارکه برای اجرای پروژه‌های زیست‌محیطی خود تاکنون ۳۰ هزار میلیارد تومان، معادل یک میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کرده است. نصب سیستم مه‌پاش برای کنترل گردوغبار و آلودگی هوا، نصب انواع غبارگیر و پاشش شیر آهک و سیستم رطوبت‌سنجی برای کنترل بیشتر آلودگی هوا، ساخت سایت مدرن و ساماندهی پسماندهای تولیدی از طریق سامانه جامع مدیریت پسماند سازمان محیط‌زیست، مشارکت در برنامه‌های کاهش گازهای گلخانه‌ای، ساخت سالن استاندارد برای نگهداری تجهیزات حاوی روغن اسکارل، ساخت تصفیه‌خانه ۳۷۰۰ مترمکعبی بر ساعت و بازچرخانی پسماندهای صنعتی و شهری، اجرای بزرگ‌ترین پروژه اسمز معکوس کشور با ظرفیت ۳۰۰۰ مترمکعب در ساعت، نگهداری ۱۶۰۰ هکتار فضای سبز برای کاهش دی‌اکسید کربن و دمای هوا در منطقه و اجرای سیستم‌های پایش آنلاین و اندازه‌گیری آلاینده‌ها از مهم‌ترین پروژه‌های فولاد مبارکه به‌عنوان حامی محیط‌زیست است.

تولید ۱۸ میلیون تن فولاد در گروه فولاد مبارکه تا افق ۱۴۰۴
با انجام توسعه‌های زیرسقف از جمله افزایش بهره‌وری، مشارکت و برخی اقدامات دیگر، تولید ۱۸ میلیون تن در گروه فولاد مبارکه در افق ۱۴۰۴ هدف گذاری شده است. فولاد

بزرگ فولادزنگ‌نزن با استفاده از آن در سال‌های گذشته برای تولید این محصول مهم پیموده‌اند؛ چرا که خط تولید فولادزنگ‌نزن، خطی اختصاصی و مجهز به امکانات و تجهیزات خاص است و نکته قابل توجه در مورد رسیدن به این موفقیت بزرگ، استفاده از ظرفیت‌های موجود برای تولید این محصول پرکاربرد در فولاد مبارکه است.

سالانه بیش از ۸۵ هزار تن گریدهای فولادهای زنگ‌نزن در کشور مصرف می‌شود که همه این محصولات از خارج کشور تأمین می‌شود. ارزش این نوع از فولاد نیز در بازارهای جهانی به ازای هر کیلوگرم بین ۴ تا ۵ دلار است که از این پس، فولاد مبارکه در فاز اول فعالیت خود می‌تواند سالانه بیش از ۵۰ هزار تن این محصولات را برای استفاده در صنایع مهم کشور از جمله ساخت نیروگاه، خودروسازی و... تولید کند.

طراحی و تولید کلاف فولادی در بالاترین گرید

با عنایت به اینکه صنایع نفت و گاز از صنایع استراتژیک کشور محسوب می‌شوند و توانایی انتقال نفت و گاز به‌ویژه در محیط‌ترش از نیازهای اساسی کشور بوده و هست، با توجه به تحریم‌ها، فولاد مبارکه با همکاری مسوولان و کارشناسان وزارت نفت از چندسال گذشته اهتمام ویژه‌ای به تولید تختال و کلاف موردنیاز تولید لوله‌های انتقال نفت و گاز در محیط‌ترش و به‌طورکلی تأمین نیازهای صنایع نفت و گاز در این حوزه داشته است. مدیریت فولاد مبارکه با آگاهی کامل از اهمیت توان تولید انواع محصولات خاص و با ارزش‌افزوده بالا، پس از تولید موفق تختال‌های ویژه گازترش با عنوان API X۶۰MS در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت، برای اولین بار موفق شدند کلاف گرم API X۵۲MS را نیز طراحی و تولید کنند و در مرحله اول ۲۰۰۰ تن تحویل مشتری گردید. تولید این گرید علاوه بر الزامات خاص در فولادسازی و کنترل ویژه عناصر



”

فولاد مبارکه توانسته در حوزه بومی‌سازی به دستاوردهای ارزشمندی دست یابد تا جایی که بیش از ۱۰۰ هزار قطعه تجهیز و ماده اولیه مورد نیاز فولاد مبارکه با حمایت این شرکت از سازندگان و شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی تاکنون بومی‌سازی شده است.

“

همکاری حدود پنجاه شرکت، بالغ‌بر ۱۷۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در شهرهای دیزبچه و زیباشهر و در مناطق صعب‌العبور و سنگی احداث کرد. فاضلاب دو شهر مذکور پس از جمع‌آوری از طریق دو ایستگاه پمپاژ به تصفیه‌خانه شهر مبارکه که در فاز اول با سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه احداث گردیده بود منتقل می‌شود و در ادامه برای تصفیه نهایی به تصفیه‌خانه‌های صنعتی واقع در شرکت فولاد مبارکه که در دی‌ماه سال جاری با حضور معاون رئیس‌جمهوری افتتاح گردیده بود، انتقال می‌یابد و در نهایت در خطوط تولید فولاد مبارکه بازچرخانی می‌شود. با این پروژه شاهد بهره‌مندی حدود ۴۰ هزار خانوار ساکنان شهرهای هم‌جوار شرکت از شبکه بهداشتی فاضلاب؛ بهبود فرایندهای زیست‌محیطی و پیشگیری از ورود پساب‌های شهری به محیط‌زیست؛ پیشگیری از نفوذ پساب‌های خانگی به ساختمان‌ها و زمین‌های مسکونی شهرهای یادشده؛ استفاده بهینه از منابع آبی و بازچرخانی آب‌های جمع‌آوری، تصفیه و بازچرخانی‌شده در بخش صنعت؛ استفاده از پساب‌های شهری تصفیه‌شده با هدف به صفر رساندن برداشت آب خام در این استان هستیم. سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه برای جمع‌آوری، تصفیه و بازچرخانی پساب‌های شهری در نوع خود در صنعت کم‌نظیر است.

با توجه به سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده و همچنین انجام تغییرات و اصلاحات در خطوط تولید با تعریف تعداد زیادی پروژه در کمیته عالی آب فولاد مبارکه و همچنین تنظیم سند رهنگاشت، این شرکت به سمت استمرار تولید بدون نیاز به برداشت آب از رودخانه حرکت می‌کند.

راه‌اندازی تصفیه‌خانه شهر زیباشهر و بهره‌مندی مردم این شهر از شبکه فاضلاب نیز در ماه‌های آتی انجام می‌شود که با اتمام این پروژه‌ها، چهار شهر شهرستان مبارکه با ۹۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری مستقیم فولاد مبارکه، از شبکه فاضلاب برخوردار می‌شوند و مشکلات بهداشتی و زیست‌محیطی ناشی از نبودن شبکه فاضلاب در شهرهای یادشده به‌طور کامل رفع خواهد شد.

مبارکه تا اوایل بهمن ماه توانسته است ۱۸ درصد بیشتر نسبت به مدت مشابه سال قبل، عرضه محصول به بازار داشته باشد اگرچه در بخش صادرات، فولاد مبارکه به دلیل اولویت بازار داخل و برخی عوامل دیگر از جمله محدودیت‌های انرژی، برنامه خود را محقق ننموده است؛ اما اراده شرکت براین است که تا پایان سال در بخش صادرات نیز به اهداف خود دست یابد. در افق سال ۱۴۱۰ درآمد ۱۵ میلیارد دلاری برای فولاد مبارکه هدف گذاری شده که با انجام توسعه‌های زیرسقف از جمله افزایش بهره‌وری، مشارکت و برخی اقدامات دیگر، تولید ۱۸ میلیون تن در گروه فولاد مبارکه در افق مذکور هدف گذاری شده است.

بومی‌سازی ۹۰ درصد تجهیزات مورد نیاز فولاد مبارکه

این شرکت توانسته است در حوزه بومی‌سازی به دستاوردهای ارزشمندی دست یابد تا جایی که بیش از ۱۰۰ هزار قطعه تجهیز و ماده اولیه مورد نیاز فولاد مبارکه با حمایت این شرکت از سازندگان و شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی تاکنون بومی‌سازی شده است. ۹۰ درصد تجهیزات مورد نیاز فولاد مبارکه طی سالیان گذشته بومی‌سازی شده است.

حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان کشور

فولاد مبارکه با شناسایی دقیق نیازهای خود و سایر صنایع فولادسازی کشور در این عرصه به گونه‌ای تمرکز و برنامه ریزی کرده است که در کوتاهترین زمان ممکن با حمایت و استفاده از ظرفیت‌های دانش‌بنیان کشور تمامی این نیازها را مرتفع نماید و در عین حال شرکت‌های دانش‌بنیان که از ریسک پذیری کمتری برخوردار هستند را به سطح بالایی از توانمندی و ریسک‌پذیری ارتقاء دهد.

حرکت به سمت استمرار تولید بدون نیاز به برداشت آب از رودخانه

بهمن‌ماه سال جاری، یکی دیگر از پروژه‌های زیربنایی فولاد مبارکه در احداث شبکه فاضلاب شهری شهر دیزبچه از توابع شهرستان مبارکه که سهم بسزایی در بهداشت شهری و پیشگیری از ورود پساب‌های شهری به رودخانه و سفره‌های آب زیرزمینی دارد، افتتاح شد. این پروژه در ادامه و تکمیل طرح‌های بهره‌برداری رسیده قبل بود، طبق توافق به‌عمل‌آمده، اجرای این پروژه در ابتدا با سهم ۶۰ درصدی فولاد مبارکه در تأمین اعتبار آغاز شد، اما در نهایت به دلیل عدم تأمین اعتبار از سوی مؤدیان طرف قرارداد (آبفای مبارکه و شورای اسلامی دیزبچه)، فولاد مبارکه در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی خود و با رویکرد ارزش‌آفرینی در جامعه به‌عنوان شهروندی مسئولیت‌پذیر، جهت تأمین صددرصدی اعتبار اقدام کرد. سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در این پروژه بالغ‌بر ۱۰ میلیون یورو است و فولاد مبارکه برای اجرای این پروژه که از سال ۱۳۹۸ آغاز گردید، با تحمل سختی‌های فنی اجرای پروژه و حل معارضات بسیار زیاد با



معروفخانی؛ مدیر عامل فولاد هرمزگان مطرح کرد

به رکوردشکنی در میزان تولید سالیانه امید داریم

برسانیم که چهار رکورد از شهریورماه تا آذرماه به صورت پی‌درپی بوده‌اند. تا پایان بهمن‌ماه موفق شدیم یک‌میلیون و ۳۸۵ هزار و ۲۵۰ تن محصول نهایی تولید کنیم که این میزان حدود ۶ درصد از سال گذشته بیشتر است. در صورتی‌که با همین وضعیت پیش برویم، امید داریم که میزان تولید از ظرفیت اسمی عبور کند و حتی نیم‌نگاهی هم به رکوردشکنی در میزان تولید سالیانه داشته باشیم.

این رکوردها چگونه حاصل شده‌اند و چه عواملی در کسب این رکوردها دخیل بوده‌اند؟

باید توجه داشت که در یک مجموعه تولید، همه عوامل در کنار هم دست به دست یکدیگر می‌دهند تا رکوردها رقم بخورند. به‌طور مثال واحد خرید مواد اولیه را به‌موقع خریداری می‌کند و به واحد بهره‌برداری تحویل می‌دهد. همچنین بخش حمل‌ونقل و خدمات، پشتیبانی و فنی، منابع انسانی و... در ایجاد این رکوردها کمک کرده‌اند. هنگامی‌که همه واحدهای سازمانی مانند پازل در کنار هم قرار گیرند، می‌توانند سازمان را به درجات بالایی از ترقی برسانند و به همین دلیل شاهد رکوردشکنی‌هایی از سوی فولاد هرمزگان در یکی دو سال اخیر بودیم.

از منظر فنی، فولاد هرمزگان مطابق با فرمایش مقام معظم رهبری و انتخاب شعار سال از سوی ایشان مبنی بر «تولید،

فولاد هرمزگان در زمینه تولید امسال موفقیت‌های بی‌نظیری داشته که ثبت پنج رکورد تولید ماهیانه بیشتر از ۱۵۰ هزار تن، یعنی بیشتر از ۲۰ درصد از ظرفیت اسمی در زمینه تختال، ثبت یک رکورد ماهیانه در زمینه تولید آهن اسفنجی، ثبت چندین رکورد تولید روزانه تختال، کاهش مصرف انرژی، کاهش توقفات اضطراری و... از مهم‌ترین موفقیت‌های فولاد هرمزگان در حوزه بهره‌برداری بوده است. در ادامه مصاحبه مدیر عامل فولاد هرمزگان در راستای این موفقیت‌ها را می‌خوانید.

وضعیت تولید شرکت فولاد هرمزگان تا پایان بهمن‌ماه چگونه ارزیابی می‌کنید؟ این شرکت چه عملکردی را به ثبت رساند و چه رکوردهایی را برجای گذاشت؟

همان‌طور که مستحضرید، صنعت فولاد کشور در چند سال اخیر با چالش کمبود انرژی برق در فصل تابستان و گاز در فصل زمستان مواجه است. امسال نیز با توجه به گرمای بیش‌ازحد هوا از اواخر بهار محدودیت‌های شدید برق آغاز شد و تا اوایل شهریورماه ادامه داشت. در زمستان نیز سرمای شدید نیز موجب کمبود گاز برای صنایع فولادی کشور شد. اما تمام این محدودیت‌ها مانع عملکرد خیره‌کننده فولاد هرمزگان نشدند. در ۱۱ ماه امسال توانستیم با تلاش مضاعف همه همکاران حوزه تولید، پنج رکورد ماهیانه تولید را به ثبت

یکی از ابتکارات کم‌نظیر کارکنان و کارشناسان فولاد هرمزگان بود و در افزایش تولید و ثبت رکوردها نقش موثری داشت. به‌طور کلی فولاد هرمزگان از هر طرح دانش‌محوری که به بهره‌وری و افزایش تولید کمک کند، استقبال خواهد کرد و در این رابطه نیز تفاهم‌نامه‌هایی را با مراکز علمی و پژوهشی به امضا رساندیم. طی این تفاهم‌نامه‌ها از نخبگان و طرح‌های برتر حمایت خواهیم کرد.

فولادسازان کشور امسال با توجه به نوسانات قیمت فولاد، سال سختی را پشت سر گذاشتند. در حوزه فروش فولاد هرمزگان چه عملکردی داشت؟

همان‌طور که اشاره شد، صنعت فولاد در سال جاری، شرایط نسبتاً دشواری را پشت سر گذاشت؛ در ابتدای سال جاری که قیمت‌های جهانی فولاد افزایش یافت، اعمال عوارض بر صادرات فولاد، تولیدکنندگان را با چالش مواجه کرد. اما پس از اینکه عوارض صادراتی لغو شد، متأسفانه با کاهش شدید قیمت‌های جهانی فولاد مواجه شدیم که بر صنعت فولاد کشور نیز اثرگذار بود و شاهد افت قیمت‌ها در بازار بودیم. اما این مسائل باعث نشدند فولاد هرمزگان از بازار یا پس بکشد و عزم ما را بر تدویم عرضه در بازار داخلی و بازارهای صادراتی جزم کرد. علی‌رغم همه محدودیت‌های داخلی به ویژه در زمینه انرژی و تحریم‌ها، در ۱۱ ماه امسال، توانستیم ۷۴۰ هزار تن تختال در بازار داخلی به فروش برسانیم و موفق به صادرات ۵۴۳ هزار تن محصول نهایی در بازارهای جهانی شدیم که ۱۳ درصد نسبت به سال گذشته بیشتر بوده است. همچنین تا پایان بهمن‌ماه در مجموع فروش داخلی و صادراتی توانستیم

فولاد هرمزگان تا پایان بهمن‌ماه یک میلیون و ۳۸۵ هزار و ۲۵۰ تن محصول نهایی تولید کرده که این میزان حدود ۶ درصد از سال گذشته بیشتر است.

دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین»، تلاش کرده است به این شعار جامه عمل بپوشاند. فولاد هرمزگان استفاده از دانش بومی را در همه ابعاد تولید سرلوحه کار خود قرار داده و افزایش تولید و رکوردشکنی‌های پیاپی توسط این شرکت بیانگر اتخاذ استراتژی دانشی و صحیح است. یکی از مهم‌ترین اقداماتی که در این رابطه صورت دادیم، توجه به طرح‌هایی بود که موجبات افزایش تولید و بهره‌وری بیشتر را فراهم می‌آورند. به‌طور مثال عوامل رکوردشکنی، برنامه‌ریزی و آماده‌به‌کاری تجهیزات در خطوط تولید، تأمین مواد اولیه باکیفیت و به‌موقع، افزایش عمق کوره که سبب کاهش شدید تعمیرات گرم نسوز کوره یا همان کف‌سازی و بانک‌سازی شده و منجر به بهبود پارامترهای تولیدی از قبیل کاهش زمان Power on، کاهش شارژ فلزی، افزایش راندمان، کاهش نرخ مصرف الکتروود و کاهش نرخ مصرف نسوز از جمله عوامل موثر بر کسب رکوردهای اخیر بوده‌اند. به این موارد می‌توانیم پیشنهاد «فرآوری گرم سرباره کوره‌های قوس الکتریکی فولاد هرمزگان» را نیز اضافه کنیم که





تومان در بازارهای صادراتی، ۱۰ هزار و ۶۰۴ میلیارد تومان از بازارهای داخلی و در مجموع ۱۸ هزار و ۱۷۶ میلیارد تومان درآمد کسب کنیم. این میزان درآمد در حالی به دست آمد که بعضا شاهد افت ۳۰ تا ۴۰ درصدی قیمت‌های داخلی و جهانی بودیم و این میزان درآمد در شرایط کنونی بازار یک موفقیت قابل توجه محسوب می‌شود.

شرکت فولاد هرمزگان در سال‌های اخیر موفقیت‌های مهمی را کسب کرده است؟ این موفقیت‌ها در چه زمینه‌هایی بوده و چگونه حاصل شده‌اند؟

آنچه که یک سازمان را از سایر رقبا متمایز می‌کند، علاوه بر تولید محصول با کیفیت و فروش آن در بازارهای داخلی و بین‌المللی، کسب موفقیت‌های قابل توجه در همه عرصه‌ها است. در زمینه تولید امسال موفقیت‌های بی‌نظیری داشتیم که ثبت پنج رکورد تولید ماهیانه بیشتر از ۱۵۰ هزار تن، یعنی بیشتر از ۲۰ درصد از ظرفیت اسمی در زمینه تختال، ثبت یک رکورد ماهیانه در زمینه تولید آهن اسفنجی، ثبت چندین رکورد تولید روزانه تختال، کاهش مصرف انرژی، کاهش توقفات اضطراری، کاهش مصرف الکتروگرافیتی، کاهش مصرف نسوز، ثبت رکورد ۹۹،۹۵ درصد تولید ذوب مطابق با سفارش آنالیزی، کاهش زمان تخلیه تا تخلیه کوره و... از مهم‌ترین موفقیت‌های فولاد هرمزگان در حوزه بهره‌برداری بوده‌اند. با این حال یکی از موفقیت‌های مهم فولاد هرمزگان در زمینه تولید، ثبت رکورد سرعت ریخته‌گری به میزان ۱/۶ متر بر دقیقه بوده است که بالاترین رکورد ریخته‌گری تختال در کشور به شمار می‌رود.

یک میلیون و ۲۸۳ هزار تن محسول نهایی را روانه بازار مصرف کنیم که این میزان نیز نسبت به مدت مشابه سال قبل ۳ درصد رشد را نشان می‌دهد. این میزان فروش در بازارهای داخلی و صادراتی علی‌رغم همه چالش‌ها نشان می‌دهد فولاد هرمزگان بر همه این مشکلات غلبه کرده و توانسته جای پای خود را در بازار مستحکم‌تر کند. در زمینه درآمدزایی نیز توانستیم هفت هزار و ۵۷۲ میلیارد

فولاد هرمزگان در زمینه درآمدزایی هفت هزار و ۵۷۲ میلیارد تومان در بازارهای صادراتی، ۱۰ هزار و ۶۰۴ میلیارد تومان از بازارهای داخلی و در مجموع ۱۸ هزار و ۱۷۶ میلیارد تومان درآمد کسب کرده است. این میزان درآمد در حالی به دست آمده که بعضا افت ۳۰ تا ۴۰ درصدی در قیمت‌های داخلی و جهانی ایجاد شده و این میزان درآمد در شرایط کنونی بازار یک موفقیت قابل توجه محسوب می‌شود.

است. این شرکت در حال حاضر از ۳۵ تیم مختلف حمایت و حدود یک هزار ورزشکار را در چتر حمایتی خود قرار داده است.

چه آینده‌ای را برای شرکت فولاد هرمزگان ترسیم کرده‌اید؟

استان هرمزگان یکی از مناطق پرپتانسیل برای توسعه صنعت فولاد در کشور به شمار می‌رود و در اسناد بالادستی نیز بر این مهم با تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ تأکید شده است. از این رو، ما نیز در فولاد هرمزگان توسعه را یکی از اهداف و استراتژی‌های اساسی خود در نظر گرفته‌ایم. در این زمینه سال گذشته کلنگ چهار طرح بزرگ توسعه‌ای را به ارزش حدود ۱۰ هزار میلیارد تومان زمین زده‌ایم. در حال حاضر برای فولاد هرمزگان طرح‌های بزرگی همچون افزایش ظرفیت واحد فولادسازی از ۱٫۵ میلیون تن کنونی به ۳٫۲ میلیون تن، احداث واحد تولید محصول گرم، افزایش ظرفیت واحد آهن‌سازی به میزان ۱٫۶ میلیون تن، احداث واحد گازهای صنعتی شماره ۳، احداث تصفیه‌خانه پساب‌های صنعتی، افزایش ظرفیت سیلوهای آهن اسفنجی، احداث مدول سوم آهن‌سازی، احداث ایستگاه جدید گاز طبیعی و افزایش ظرفیت تولید کوره‌های قوس الکتریکی از طریق نصب Sidewall Lance در نظر گرفته‌ایم. ضمن اینکه با مشارکت دیگر شرکت‌ها احداث مگامدول آهن‌سازی را در ستاره سیمین هرمز به ظرفیت ۱٫۷۲ میلیون تن آغاز کرده‌ایم.

فولاد هرمزگان در سال‌های اخیر نشان داده است که یک شرکت پویا و شاداب بوده و هیچ یک از موانع و چالش‌های داخلی و بین‌المللی نمی‌تواند مانع پیشرفت این شرکت شود. قصد داریم با اجرای طرح‌های توسعه‌ای علاوه بر افزایش تولید، تولید محصولات ویژه و تکمیل زنجیره ارزش افزوده، به یکی از برندهای برتر صنعت فولاد کشور و دنیا تبدیل شویم.

فولاد هرمزگان در زمینه تولید امسال موفقیت‌های بی‌نظیری داشته که ثبت پنج رکورد تولید ماهیانه بیشتر از ۱۵۰ هزار تن، یعنی بیشتر از ۲۰ درصد از ظرفیت اسمی در زمینه تختال، ثبت یک رکورد ماهیانه در زمینه تولید آهن اسفنجی، ثبت چندین رکورد تولید روزانه تختال، کاهش مصرف انرژی، کاهش توقفات اضطراری و... از مهم‌ترین موفقیت‌های فولاد هرمزگان در حوزه بهره‌برداری بوده است.

در سایر حوزه‌ها نیز فولاد هرمزگان موفق به کسب افتخاراتی همچون عنوان برترین عرضه‌کننده بورس کالا، دریافت لوح تقدیر سه ستاره در جایزه تعالی آموزش و توسعه منابع انسانی در نهمین کنفرانس آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی، قهرمانی تیم فوتبال ساحلی فولاد هرمزگان در مسابقات کارگری جهان، کسب عنوان پروژۀ برتر در جشنواره ملی بهره‌وری، قهرمانی تیم بسکتبال فولاد هرمزگان در لیگ دسته دوم و صعود به دسته اول، کسب عنوان رتبه برتر ایمنی جنوب شرق کشور، قهرمانی تیم فوتبال ۶ نفره شرکت در مسابقات بین‌المللی شرکت‌های کارگری، دریافت لوح تقدیر مدیریت برتر از اجلاس سراسری مدیریت مشتری‌مداری، دریافت تقدیرنامه چهره شاخص از همایش ملی ارتقای اخلاق حرفه‌ای و ترویج مسئولیت‌پذیری، دریافت تندیس و اسکار مدیریت در اجلاس سراسری یکصد مدیر شایسته سال، کسب تندیس برند برتر در اجلاس نشان منتخب ملی مصرف‌کنندگان، دریافت تندیس ویژه از چهارمین جشنواره حاتم، کسب تندیس نوزدهمین دوره سمپوزیوم روابط عمومی، دریافت تندیس اجلاس سراسری برند ملی اعتماد ملی، دریافت تندیس برنزی از دومین کنفرانس و ششمین ارزیابی ملی تحول دیجیتال و... شده است.

یکی از ویژگی‌های بارز فولاد هرمزگان در صنایع فولادی، مسئولیت‌پذیری اجتماعی این شرکت هم در استان هرمزگان و هم در کل کشور بوده است. فولاد هرمزگان در این زمینه نیز در سال جاری چه اقداماتی را صورت داده است؟

همان‌طور که بارها بیان شده است، صنایع فولاد باید به جامعه و کارکنان خود خدمت کنند و فولاد هرمزگان نیز بارها این موضوع را ثابت کرده است. یکی از مهم‌ترین اقداماتی که در ابتدای مسئولیت انجام دادیم، مشارکت در طرح اکرام ایتام و محسنین با هدف حمایت از ۱۰ هزار کودک یتیم و غیر یتیم تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی استان هرمزگان بود. علاوه بر این، اقداماتی همچون حمایت و کمک مالی و غیر مالی به مراکز خیریه مانند مرکز نگهداری ایتام بنت‌النبی (س) و مرکز معلولان ذهنی حبیب ابن مظاهر بندرعباس انجام دادیم. ارسال بیش از یک هزار و ۵۰۰ تن اکسیژن مایع به بیمارستان‌های سطح استان، توزیع ۵۰۰ هزار عدد ماسک به هیئت‌های عزاداری در دهه محرم و کمک به وزارت بهداشت در جهت طرح پویش ملی اطلاع‌رسانی مبارزه با کرونا از دیگر اقدامات فولاد هرمزگان در زمینه عمل به مسئولیت‌های اجتماعی به شمار می‌رود.

یکی از اقدامات بارز فولاد هرمزگان در زمینه مسئولیت‌های اجتماعی در دو سال اخیر رنگ و بوی تازه‌ای به خود گرفته، نقش‌آفرینی شرکت در توسعه فعالیت‌های ورزشی بوده است. فولاد هرمزگان با توجه به نقش ورزش در ایجاد نشاط و شادابی جوانان و کمبود امکانات ورزشی در استان هرمزگان، یکی از رسالت‌های خود را حمایت از ورزش استان قرار داده



با اجرای طرح‌های توسعه‌ای؛

تبدیل فولاد هرمزگان به یکی از قطب‌های اصلی تولید فولاد کشور

فولاد هرمزگان با برنامه‌ریزی‌های انجام شده، در حوزه تولید موفق عمل کرده و به آنچه در نظر داشته با تمام مشکلات این حوزه، دست یافته است. این شرکت همچنین در سال جاری در حوزه توسعه بسیار موفق عمل کرده است و بعد از ۱۵ سال که طرح توسعه‌ای آغاز نشده بود، در سال گذشته ۵ طرح توسعه‌ای را آغاز کرده که در سال جاری این طرح‌های توسعه‌ای عملیاتی شده و طی دو تا سه سال آینده به بهره‌برداری خواهند رسید و سبب ایجاد چند هزار شغل خواهد شد؛ همچنین این طرح‌های توسعه‌ای ظرفیت فولاد هرمزگان را از یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن به ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار تن ارتقا خواهد داد. دو واحد احیای مستقیم یک میلیون و ۷۲۰ هزار تنی عملیاتی شده و واحد فاز صنعتی ۱۰ هزار مترمکعب بر ساعت نیز آغاز شده است. مخازن ذخیره ۳۰ هزار تنی آهن اسفنجی نیز عملیاتی شده و ظرف چند ماه، نورد گرم نیز عملیاتی خواهد شد که با این طرح‌ها زنجیره تولید در فولاد هرمزگان تکمیل خواهد شد.

عملکرد نه ماهه «هرمز»

شرکت فولاد هرمزگان در سومین فصل سال مالی به ازای هر سهم ۲۴ تومان محقق کرد. سهم سود این شرکت در دو فصل ابتدایی سال به ترتیب ۵۲ و ۴۸ تومان بوده است. سود ۱۲۴ تومانی ۹ ماهه امسال این شرکت نسبت به دوره مشابه سال گذشته با کاهش مواجه بود.

این شرکت در فصل ابتدایی سال مالی جاری فروشی برابر

۴,۸۸۰ میلیارد تومان و در فصل دوم فروش ۴,۱۱۷ میلیارد تومان را به ثبت رسانده بود و در سومین فصل هم فروشی معادل ۵,۱۵۶ میلیارد تومان را بر روی کدال قرار داد و در مجموع ۹ ماهه به فروش ۱۴,۱۵۲ میلیارد تومانی رسید. لازم به یادآوری است در سال مالی ۱۴۰۰ حاشیه سود هرمز برابر ۴۳٪ بوده که در نه ماهه امسال حاشیه سود به ۲۴٪ رسیده است.

شرکت فولاد هرمزگان در نه ماهه سود عملیاتی برابر ۳,۶۴۶ را رقم زده است. در شش ماهه امسال سود عملیاتی این شرکت برابر ۲,۶۲۲ میلیارد بوده است و کل سود عملیاتی سال مالی گذشته بر ۸,۹۸۰ میلیارد تومان محاسبه شده است.

این شرکت در نهمین ماه سال مالی فروشی برابر ۱,۵۷۹ میلیارد تومان داشت و متوسط فروش سال جاری شرکت برابر با ۱,۵۷۰ میلیارد تومان گزارش شده است. در این ماه مقدار فروش اسلب شرکت ۱۲۱ هزار تن ثبت شده است. متوسط فروش هر ماه سال مالی جاری و گذشته اعداد ۱۰۷ و ۱۱۹ هزار تن اعلام شده است. فولاد هرمزگان در این ماه نیز تولید ۱۵۵ هزار تن اسلب را اعلام کرد. در سال جاری و سال گذشته متوسط تولیدات شرکت برابر ۱۲۵ و ۱۲۰ هزار تن بوده است و تولید نه ماهه امسال رشد ۷ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته دارد.

نرخ فروش شرکت فولاد هرمزگان به طور متوسط در سال جاری برای محصول اسلب ۱۴۵,۸۴۷ ریال است که در این ماه به ۱۳۰,۲۶۵ ریال رسیده است. فروش شرکت در سال گذشته به طور متوسط نرخ ۱۵۱,۰۰۹ ریال بوده است.

طرح‌ها پس از انعقاد تفاهم‌نامه‌ای با یک شرکت ایتالیایی آلمانی بود اما به دلیل اعمال تحریم‌های مختلف علیه کشور، اجرای آن‌ها به تعویق افتاد و پس از پیگیری‌های فراوان و همکاری با شرکت‌های داخلی، موفق به عملیاتی کردن این طرح‌ها شد. همچنین به دنبال افزایش ظرفیت تولید اسلب

فولاد هرمزگان و رکوردشکنی‌های پی‌پی

شرکت فولاد هرمزگان در ادامه روند موفقیت‌های خود در فروردین، شهریور و مهر ماه که با رکوردشکنی در تولید ماهیانه همراه بود، در آبان ماه نیز برای سومین ماه پی‌پی و چهارمین بار در سال جاری رکوردشکنی کرد و با تولید ۱۵۴ هزار و ۶۷۸ تن محصول نهایی در آبان ماه، درخشان‌ترین رکورد ماهیانه خود را از ابتدای فعالیت به ثبت رساند. این میزان تولید ماهیانه در آبان ماه امسال نسبت به رکورد قبلی یعنی ۱۵۳ هزار و ۲۳۲ تن در مهر ماه که یک هزار و ۴۴۶ تن افزایش نشان می‌دهد.

شرکت فولاد هرمزگان در زمینه‌های تولید، فروش و سودآوری به دستاوردهای تحسین برانگیزی طی یک تا دو سال اخیر دست یافته است. در سال ۱۴۰۰، در حالی پنج رکورد تولید ماهیانه را ثبت کرد که با محدودیت‌های برق و گاز در روزهای مختلف سال مواجه بود. این رکوردشکنی‌ها در سال جاری نیز ادامه یافت؛ به طوری که امسال برای نخستین بار، میزان تولید ماهیانه شرکت از ۱۵۰ هزار تن گذشت و به بیشترین رکورد ریخته‌گری تختال در کشور دست پیدا کرد. در اردیبهشت ماه امسال موفق به رکوردشکنی شد و از شهریور تا آذر ماه طی چهار ماه پی‌پی، رکوردهای مختلفی در میزان تولید به ثبت رساند که بالاترین رکورد تولید در آذر ماه به میزان ۱۵۴ هزار و ۵۶۷ تن به دست آمد. به منظور مدیریت بحران انرژی و با برنامه‌ریزی‌های به عمل آمده، شات‌داون دستگاه‌ها به فصل تابستان موکول شد و به دنبال آن، شاهد رشد ۵ درصدی تولید مجموعه در ۱۰ ماهه سال جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل بود. در زمینه فروش نیز در ۱۰ ماهه امسال، موفق به فروش ۶۸۹ هزار تن محصول در بازار داخلی و ۴۹۲ هزار تن اسلب فولادی در بازار صادراتی شد. در سال جاری علی‌رغم وضعیت نابسامان بازارهای بین‌المللی و کاهش شدید قیمت‌ها در بازارهای داخلی و صادراتی، این شرکت توانست نسبت به صادرات ۴۹۰ هزار تنی اسلب فولادی در ۱۰ ماهه سال پیش، ۶۱ هزار تن محصول بیشتری صادرات داشته باشد. فولاد هرمزگان در سال ۱۳۹۹ توانسته بود ۵۱ هزار میلیارد ریال و در سال ۱۴۰۰ بیش از ۸۰ هزار میلیارد ریال سود خالص کسب نماید. لازم به ذکر است که در سال ۱۴۰۰، به اندازه کل سال‌های قبل سودآوری داشت.

طرح‌های توسعه فولاد هرمزگان

شرکت فولاد هرمزگان در بهمن ماه ۱۴۰۰، عملیات اجرایی چهار طرح بزرگ توسعه‌ای به ارزش تقریبی ۱۰ هزار میلیارد تومان شامل احداث مدول سوم احیا مستقیم، احداث واحد دوم تولید گازهای صنعتی، احداث سیلوهای ذخیره آهن اسفنجی و احداث مگا مدول احیا مستقیم سیمین هرمز را آغاز کرد. اخیراً نیز اجرای دو طرح عظیم توسعه‌ای شامل افزایش ظرفیت یک میلیون و ۵۰۰ هزار تنی و احیا مستقیم یک میلیون و ۷۰۰ هزار تنی را آغاز کرده است. در حالی که قرار به اجرای این

پس از گذشت ۱۵ سال از تاسیس شرکت فولاد هرمزگان، این شرکت موفق به اجرای طرح‌های توسعه‌ای و به دنبال آن اشتغال‌زایی چند هزار نفری در استان هرمزگان شده است. بدون شک با اجرای این طرح‌های توسعه‌ای، فولاد هرمزگان به یکی از قطب‌های اصلی تولید فولاد در کشور تبدیل خواهد شد.



فولادی از یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن به سه میلیون و ۲۰۰ هزار تن، تصمیم شرکت بر این است طرح نورد گرم را طی دو سال آینده راه‌اندازی نماید. پس از گذشت ۱۵ سال از تاسیس شرکت فولاد هرمزگان، این شرکت موفق به اجرای طرح‌های توسعه‌ای و به دنبال آن اشتغال‌زایی چند هزار نفری در استان هرمزگان شده است. بدون شک با اجرای این طرح‌های توسعه‌ای، فولاد هرمزگان به یکی از قطب‌های اصلی تولید فولاد در کشور تبدیل خواهد شد.

استفاده از ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان در فولاد هرمزگان

بومی‌سازی در ۴ محور مهم کاهش ارزش‌بری، افزایش بهره‌وری و سودآوری بنگاه‌ها، کاهش هزینه‌های تمام شده و ارتقای توان

شرکت فولاد هرمزگان نخستین قرارداد خرید پساب شهر بندرعباس را در راستای حل مشکل دیرینه شهر فاضلاب شهری و کمک به محیط زیست استان هرمزگان با شرکت تامین و توسعه زیرساخت خلیج فارس امضا کرد.



ساخت داخل در دستور کار فولاد هرمزگان قرار گرفته و در مجموع بیش از ۲۶ درصد افزایش صرفه جویی ارزی حاصل از ساخت داخل قطعات تجهیزات مواد اولیه و نسوز در ۹ ماهه ۱۴۰۱ نسبت به ۹ ماهه سال ۱۴۰۰ در این شرکت بوده است. راه‌اندازی واحد مستقل بومی‌سازی برای تمرکز بر روی ساخت قطعات داخلی، انتخاب پیمانکاران ساخت برای بومی‌سازی و بومی‌سازی و خرید بیش از ۱۲ هزار قطعه در داخل کشور از مهم‌ترین اقدامات شرکت فولاد هرمزگان در راستای بومی‌سازی قطعات و تجهیزات بوده است. تشویق بخش خصوصی برای انجام سرمایه‌گذاری، راه‌اندازی سیستم ارزیابی عملکرد قطعه‌سازان و تشویق آنها با حمایت از تولید داخلی، حمایت از شرکت‌های دانش بنیان، افزایش بهره‌وری صرفه جویی‌های ارزی از مهم‌ترین رویکردهای بومی‌سازی قطعات در شرکت فولاد هرمزگان است. آمارها نشان می‌دهد در ۹ ماهه نخست سال جاری صرفه‌جویی‌های ارزی در شرکت فولاد هرمزگان از ساخت قطعات و تجهیزات و مواد اولیه به بیش از ۳۶ میلیون و ۶۴۷ هزار و ۸۲۷ دلار رسید که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۲۶ درصد رشد داشته است. سال گذشته صرفه‌جویی ارزی در ۹ ماهه نخست معادل ۲۹

میلیون و ۲۰۰ هزار و ۸۵۵ دلار بوده است و امسال همزمان با برگزاری چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران، ۴ تفاهم نامه برای بومی‌سازی قطعات و تجهیزات با شرکت‌های دانش بنیان توسط فولاد هرمزگان امضا شده و در طول ۲۰ ماه گذشته ۸۶ میلیون دلار در این زمینه صرفه‌جویی ارزی انجام شده است. این تفاهم‌نامه شامل «ساخت تجهیزات سکسیونرهای فشار قوی و فشار متوسط»، «پمپ عمودی دریا- واحد آب شیرین‌کن»، «طراحی نظام مدیریت تکنولوژی و نوآوری شرکت فولاد هرمزگان» «طراحی کوره تک‌کاناله پخت آهک جهت افزایش راندمان تولید کارخانه آهک‌سازی» و «اجرای مدل اقتصاد چرخشی در شرکت فولاد هرمزگان» است. مهم‌ترین اقدامات انجام‌شده در راستای بومی‌سازی در فولاد هرمزگان شامل موارد زیر می‌شود:

- راه‌اندازی واحد مستقل بومی‌سازی جهت تمرکز بر ساخت قطعات داخلی
- انتخاب پیمانکاران مناسب برای تهیه و تولید انواع دفترچه و نقشه‌های ساخت با رویکرد بومی‌سازی
- بومی‌سازی و خرید بیش از ۱۲۰۰ قطعه در داخل کشور
- فراخوان جهت شناسایی قطعه‌سازان توانمند داخلی
- راه‌اندازی سیستم ارزیابی مجازی قطعه‌سازان داخلی با توجه به شروع بیماری کرونا و عدم امکان بازدید حضوری
- تشویق قطعه‌سازان جهت سرمایه‌گذاری، راه‌اندازی و برپایی کارگاه‌ها در منطقه ویژه اقتصادی، صنایع معدنی و فلزی بندرعباس
- حمایت از تولیدکنندگان و قطعه‌سازان داخلی و استفاده از قطعات داخلی در تجهیزات خطوط تولید
- ایجاد دسترسی قطعه‌سازان به انواع قطعات داخلی برای الگوبرداری و ساخت قطعات مشابه
- ارائه بازخوردهای مناسب در راستای افزایش کیفیت و بهبود در ساخت قطعات
- ارسال درخواست‌های خرید به قطعه‌سازان داخلی
- بازدید از شرکت‌های قطعه‌ساز داخلی برای شناسایی و ارزیابی توانمندی‌های آنها
- تأیید بیش از ۸۰ شرکت داخلی جهت مشارکت در ساخت قطعات
- برگزاری نمایشگاه‌های بومی‌سازی برای ارتقای تبادل اطلاعات و دانش فنی.
- مهم‌ترین اقدامات در دست انجام در راستای بومی‌سازی شرکت فولاد هرمزگان شامل موارد زیر است:
- افزایش صدور سفارش‌های بومی‌سازی
- ارتباط مستمر با سازندگان داخلی و تداوم اقداماتی از قبیل ارزیابی کیفی سازندگان و تخصیص زمینه فعالیت‌ها به تامین‌کنندگان و سازندگان داخلی
- ارتباط مستمر با همکاران در بخش بومی‌سازی شرکت فولاد مبارکه

تشویق بخش خصوصی برای انجام سرمایه‌گذاری، راه‌اندازی سیستم ارزیابی عملکرد قطعه‌سازان و تشویق آنها با حمایت از تولید داخلی، حمایت از شرکت‌های دانش بنیان، افزایش بهره‌وری صرفه جویی‌های ارزی از مهم‌ترین رویکردهای بومی‌سازی قطعات در شرکت فولاد هرمزگان است.

ثانیه آب تصفیه شده فاضلاب شهر بندرعباس به این شرکت اختصاص یابد. مدت زمان این قرارداد ۲۹ سال خواهد بود.

فولاد هرمزگان و مسئولیت اجتماعی

شرکت فولاد هرمزگان در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی هم در سطح استانی و هم در سطح کشوری همواره پیشرو بوده است. احداث مدرسه ۱۲ کلاسه در استان هرمزگان با هماهنگی و همکاری استانداری آخرین اقدام فولاد هرمزگان در این حوزه است که با تصویب این موضوع در هیئت مدیره به عنوان انجام مسئولیت‌های اجتماعی، پیشگام در این امر شد. توسعه آموزش در استان هرمزگان جزو اولویت‌های نخست فولاد هرمزگان و مسئولان استانی به ویژه استاندار و مدیرکل آموزش و پرورش استان است.

شرکت فولاد هرمزگان همواره یکی از شرکت‌های پیشرو در زمینه ایفای مسئولیت‌های اجتماعی در سطح کشور و استان هرمزگان بوده و عملکرد قابل قبولی را به ثبت رسانده است. این شرکت در طرح اکرام ایتام و محسنین مشارکت کرده و ۲۰ هزار کودک یتیم و غیریتیم تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره) استان هرمزگان را تحت پوشش قرار داده است. علاوه بر این، حمایت مالی از مرکز معلولان ذهنی حبیب ابن مظاهر بندرعباس جهت رفع مشکل سردخانه، مساعدت مالی در خصوص جشن گلریزان به منظور آزادسازی زندانیان بخش رودخانه شهرستان رودان و مساعدت مالی به مرکز نگهداری معلولین بنت‌النبی، از جمله اقدامات فولاد هرمزگان در راستای ایفای مسئولیت‌های اجتماعی بوده است. همچنین ۵۵ هیئت ورزشی زیر نظر شرکت فولاد هرمزگان در حال فعالیت هستند. حضور ده‌ها تیم حرفه‌ای و کارگری فولاد هرمزگان در تمام رده‌های سنی و کسب عناوین قهرمانی متعدد استانی، کشوری و بین‌المللی توسط تیم‌های این شرکت، گواهی بر ایفای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت به ویژه ایجاد نشاط اجتماعی از طریق ورزش و کشف استعدادها درخشان استانی در این زمینه و حرکت در مسیر تعالی است. در حوزه بهداشت، ارسال اکسیژن مایع به بیمارستان‌های شهر بندرعباس و ارسال نیتروژن مایع به دانشگاه علوم پزشکی، از جمله مهم‌ترین اقدامات شرکت در دوران کرونا بوده است. اهدای ۱۰ دستگاه دیالیز به بیمارستان شهید محمدی بندرعباس جهت مداوای بیماران، از دیگر اقدامات شرکت در این زمینه به شمار می‌آید.

● بهره‌گیری از سامانه‌های بومی‌سازی ملی در مجموعه‌هایی از قبیل سازمان ایמידرو و انجمن تولیدکنندگان فولاد در راستای اعلام نیازهای ساخت داخل شرکت فولاد هرمزگان و همچنین شناخت سازندگان و تامین‌کنندگان داخلی
● تداوم و تسریع فرآیند مهندسی مجدد و مهندسی معکوس در شرکت فولاد هرمزگان و تهیه نقشه‌های ساخت و مدارک فنی موردنیاز.

صرفه‌جویی ارزی قابل توجهی در راستای بومی‌سازی در شرکت فولاد هرمزگان روی داده که شامل موارد زیر است:
● صرفه‌جویی ارزی حاصل از ساخت داخل قطعات، تجهیزات، مواد اولیه و نسوز در سال ۱۴۰۰ به میزان ۳۹ میلیون دلار
● صرفه‌جویی ارزی حاصل از ساخت داخل قطعات، تجهیزات، مواد اولیه و نسوز در ۹ ماهه سال ۱۴۰۰ به میزان ۲۹/۲ میلیون دلار
● صرفه‌جویی ارزی حاصل از ساخت داخل قطعات، تجهیزات، مواد اولیه و نسوز در ۹ ماهه سال ۱۴۰۱ به میزان ۳۶/۶ میلیون دلار
● صرفه‌جویی ارزی حاصل از ساخت داخل قطعات، تجهیزات، مواد اولیه و نسوز در ۹ ماهه سال ۱۴۰۱ نسبت به ۹ ماهه سال ۱۴۰۰ به میزان ۲۶ درصد.

فولاد هرمزگان و محیط زیست

شرکت فولاد هرمزگان نخستین قرارداد خرید پساب شهر بندرعباس را در راستای حل مشکل دیرینه شهر فاضلاب شهری و کمک به محیط زیست استان هرمزگان با شرکت تامین و توسعه زیرساخت خلیج فارس امضا کرد.
شرکت فولاد هرمزگان در راستای مسئولیت‌های اجتماعی و نیز تامین آب پایدار صنایع نخستین شرکتی بود که در طرح عظیم انتقال پساب بندرعباس به صنایع غرب استان پیشگام شد و سهامدار عمده این طرح است و به همراه تعدادی دیگر از شرکت‌های حاضر در منطقه ویژه این طرح را اجرایی کرده است. قرار است این طرح در هشت فاز اجرا شود. از ابتدای اجرای طرح انتقال پساب بندرعباس تاکنون دو فاز اجرا شده و فاز سوم نیز وارد مرحله اجرایی شده است. در همین زمینه، شرکت‌های فولاد هرمزگان و شرکت ستاره سیمین هرمز که یکی از شرکت‌های زیرمجموعه فولاد هرمزگان است، هر کدام ۱۲۵ میلیون متر مکعب پساب را خریداری کردند که می‌تواند نقش بسزایی در کیفیت‌بخشی به محیط زیست دریایی بندرعباس و به سرانجام رسیدن این پروژه داشته باشد.
همچنین قرارداد خرید پساب شهر بندرعباس میان شرکت ستاره سیمین هرمز به عنوان یکی دیگر از شرکت‌های زیرمجموعه فولاد هرمزگان و شرکت تامین و توسعه زیرساخت خلیج فارس امضا شد. با اجرای این قرارداد، بخشی از آب مورد نیاز پروژه‌های در دست اقدام شرکت ستاره سیمین هرمز تامین می‌شود. طبق قرارداد، مقرر شده است ۱۳۷ لیتر بر



شرکت فولاد سفیددشت
چهارمحال و بختیاری

فولاد سفیددشت پیشاز طرح‌های هفتگانه فولادی کشور

دشت به ظرفیت ۸۰۰ هزارتن و با تکنولوژی میدرکس از آبان ماه سال ۱۳۹۵ در حال بهره‌برداری می‌باشد. در این واحد گندله سنگ آهن در داخل کوره توسط گازهای احیایی تبدیل به آهن اسفنجی می‌شود. در واحد فولادسازی که دارای یک کوره قوس الکتریکی به ظرفیت ۱۸۰ تن است، آهن اسفنجی، آهن قراضه و سایر مواد افزودنی در این کوره ذوب و پس از گذر کردن از عملیات ثانویه، در ماشین ریخته‌گری به اسلب یا تختال با ضخامت ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیمتر و عرض ۱۵۰ تا ۸۰۰ میلیمتر تبدیل می‌گردد. ترکیبات شیمیایی این محصول شامل فولاد کم کربن ۰٫۲۵ درصد، فولاد با کربن متوسط به میزان ۰٫۳ تا ۰٫۶ درصد و فولاد با استحکام بالا و کم آلیاژ است.

در حال حاضر بیش از ۸۰۰ نفر بصورت مستقیم در بخش‌های

شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری یکی از بزرگ‌ترین فعالان بازار فولاد کشور می‌باشد. عملیات اجرایی این شرکت با عنوان «طرح مجتمع فولاد چهارمحال و بختیاری»، تیرماه ۱۳۸۶ در منطقه سفیددشت آغاز شد و آذرماه ۱۳۹۳ با مشارکت ۶۵ درصدی شرکت فولاد مبارکه و ۳۵ درصدی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) به عنوان شرکت فولاد سفیددشت به ثبت رسید. هدف از تاسیس این واحد صنعتی، مشارکت در تحقق تولید سالانه ۵۵ میلیون تن مقاطع فولادی خام، ایجاد اشتغال و همین‌طور رشد و توسعه کسب درآمد مردم در مناطق و استان‌های محروم می‌باشد.

این کارخانه از دو واحد اصلی احیاء مستقیم و فولادسازی تشکیل شده است؛ واحد احیاء مستقیم شرکت فولاد سفید

خواهد شد.

همچنین حدود یک میلیون تن تختال و بیلت به ظرفیت تولید گروه فولاد مبارکه افزوده خواهد شد. با راه‌اندازی کامل این بخش حدود ۷۰۰ نفر به طور مستقیم در قالب پیمانکاری در شرکت مشغول به کار می‌شوند. علاوه بر این به طور غیر مستقیم نیز فرصت‌های شغلی دیگری ایجاد خواهد شد.

بهره‌برداری از واحد اکسیژن شرکت فولاد سفیددشت چهارمحل و بختیاری

با پشتیبانی ایمیدرو، شرکت ملی فولاد ایران، فولاد مبارکه و باهمت پیمانکاران کنسرسیوم، هم‌زمان با برقراری موفقیت‌آمیز نخستین قوس الکتریکی کوره فولادسازی شرکت فولادسفیددشت چهارمحل و بختیاری، واحد اکسیژن این شرکت به بهره‌برداری رسید و نخستین محصول تولیدی این واحد به دانشگاه علوم پزشکی استان چهارمحل و بختیاری جهت مصارف بیمارستانی اهداء شد.

مراحل نصب واحد تولید اکسیژن شرکت با ظرفیت تولید ۴۷۰۰ نرمال مترمکعب بر ساعت اکسیژن با استفاده از پیمانکاران داخلی و با حضور کارشناسان شرکت تأمین‌کننده تکمیل و هم‌زمان با تست قوس الکتریکی کوره، به عنوان اولین واحد از طرح‌های هفتگانه استانی به بهره‌برداری رسید.

محصولات اکسیژن و نیتروژن این شرکت با خلوص بالا در دو فاز گازی و مایع تولید شده، محصول آرگون نیز خالص سازی گردیده و تجهیزات پایین دستی از قبیل کمپرسورهای اکسیژن و نیتروژن، مخازن ذخیره‌سازی مایعات و سیستم پشتیبان و همچنین ایستگاه شارژ کپسول راه‌اندازی شده است.

”

نخستین قوس الکتریکی در واحد فولادسازی شرکت فولاد سفیددشت چهارمحل و بختیاری با فناوری ایرانی انجام شد. شروع کوره قوس واحد فولادسازی در این فاز و فاز دوم راه‌اندازی واحدهای ریخته‌گری و سایر بخش‌های مربوطه می‌تواند در افزایش سودآوری، تولید محصول، اشتغالزایی، ارزش افزوده محصول تولیدی و ایجاد تنوع محصول نقش بسزایی داشته باشد.

“

تولیدی و توسعه‌ای این شرکت مشغول به کار بوده و از سوی دیگر حدود ۸ هزار نفر به صورت غیرمستقیم از فعالیت‌های این شرکت در ارتباط می‌باشند.

عملکرد تولید فولاد سفیددشت

در سال ۱۴۰۱ تولید فولاد سفیددشت در هفت‌ماهه‌ی نخست خوب بوده است؛ این تولید در فصل بهار بسیار خوب بوده و با ثبت سه رکورد متوالی تولید ماهانه، به رکورد تاریخی بالغ بر ۸۵ هزار تن در ماه (در خرداد سال جاری) رسید. اگرچه میزان تولید در تیر و مرداد به دلیل محدودیت‌های مرتبط با مصرف برق افت داشت، اما خوشبختانه در شهریور و مهر موفق به پیشبرد برنامه مدنظر شد و در مجموع شش درصد بالاتر از برنامه پیش‌بینی‌شده، تولید داشته است.

برنامه اولیه برای امسال تولید ۸۵۰ هزار تنی بوده است. این شرکت در تیر و مرداد با محدودیت‌های مرتبط با مصرف برق مواجه شده که اثر خود را روی تولید گذشت. طبق برنامه اعلام شده این احتمال قوت دارد که در ماه‌های باقی مانده از سال جاری تولید افزایش یافته و تا پایان سال از عدد ۸۰۰ هزار تن عبور کند. در خصوص کاهش تولید ناشی از محدودیت‌های گاز، میزان تولید فولاد سفیددشت در سال گذشته (سال ۱۴۰۰) ۸۰۲ هزار تن بوده اما در سال پیش از آن (سال ۱۳۹۹)، میزان تولید ما ۸۳۲ هزار تن بوده است.

بهره‌برداری از واحد فولادسازی شرکت فولاد سفیددشت

طرح فولادسازی این شرکت پیشرفت ۹۴ درصدی داشته است و در فاز راه‌اندازی واحد اکسیژن می‌باشد و کمپرسورهای مرتبط با این بخش راه‌اندازی شده است. این بخش اولین واحد راه‌اندازی‌شده مرتبط با طرح توسعه فولادسازی سفیددشت خواهد بود. با تصمیمات اخذشده فعالیت‌های مربوط به احداث واحد فولادسازی این شرکت قوت گرفته و برنامه این است که تا پایان سال جاری اولین ذوب را از واحد فولادسازی گرفته شود و در بخش ریخته‌گری نیز در خردادماه سال آینده، اولین تختال در این مجموعه تولید خواهد شد.

راه‌اندازی نخستین قوس الکتریکی کوره فولادسازی فولاد سفیددشت

نخستین قوس الکتریکی در واحد فولادسازی شرکت فولاد سفیددشت چهارمحل و بختیاری با فناوری ایرانی انجام شد. شروع کوره قوس واحد فولادسازی در این فاز و فاز دوم راه‌اندازی واحدهای ریخته‌گری و سایر بخش‌های مربوطه می‌تواند در افزایش سودآوری، تولید محصول، اشتغالزایی، ارزش افزوده محصول تولیدی و ایجاد تنوع محصول نقش بسزایی داشته باشد.

پس از کامل شدن واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد سفیددشت، امکان تولید ۸۰۰ هزار تن محصول تختال از ماشین ریخته‌گری تختال و در آینده امکان تولید بیلت میسر

این واحد که آموزش کارکنان آن توسط شرکت فولاد مبارکه اصفهان صورت گرفت، توان تولید اکسیژن، آرگون و نیتروژن مایع جهت استفاده در مصارف صنعتی و بیمارستانی خارج از مجتمع فولاد سفیددشت را داراست. با حمایت‌های صورت گرفته توسط فولاد مبارکه، ایمیدرو، شرکت ملی فولاد و شرکت‌های پیمانکار کنسرسیوم، فولاد سفیددشت پیش‌تاز طرح‌های هفتگانه فولادی کشور است.

طرح ماشین ریخته‌گری بیلت

این طرح هزینه ۲۴ میلیون یورویی و ۲ هزار میلیارد ریالی داشته که با مشارکت فولاد مبارکه و سازمان ایمیدرو تعهد گردیده است، مدت‌زمان اجرای پروژه ۳۰ ماه برآورد شده که از طریق فاینانس و با همکاری کنسرسیوم شرکت طرف قرارداد خارجی و شرکت فولاد تکنیک اجرا خواهد شد. به‌منظور افزایش بهره‌وری تجهیزات و با عنایت به این‌که بازارهای داخلی و حتی خارجی بعضاً تولید بیلت و در مواقعی هم تولید محصولات تخت را می‌طلبند، تصمیم گرفته شد که امکان و توانایی تولید هر دو محصول طویل و تخت در شرکت فولاد سفیددشت فراهم باشد.

این شرکت بعد از شرکت فولاد خوزستان دومین شرکت کشور خواهد بود که ظرفیت و توانایی تولید هم‌زمان بیلت و تخت را خواهد داشت.

علاوه بر ایجاد ارزش‌افزوده بیشتر و ارتقای جایگاه گروه فولاد مبارکه و مشخصاً فولاد سفیددشت در بازارهای داخلی و بین‌المللی، ایجاد اشتغال پایدار از دیگر مزایای اجرای این طرح است، به‌طوری‌که پس از بهره‌برداری، زمینه اشتغال ۱۲۰ نفر به‌طور مستقیم و چند صد نفر نیز به‌طور غیرمستقیم فراهم

”

در حال حاضر بیش از ۸۰۰ نفر بصورت مستقیم در بخش‌های تولیدی و توسعه‌ای فولاد سفیددشت مشغول به کار بوده و از سوی دیگر حدود ۸ هزار نفر به صورت غیرمستقیم از فعالیت‌های این شرکت در ارتباط می‌باشند.

“

خواهد شد. با تکمیل زنجیره فولادسازی در شرکت فولاد سفیددشت، زمینه توسعه ۲۰۰ واحد کوچک فولادی و فلزی در استان چهارمحال و بختیاری فراهم می‌شود. آب موردنیاز ماشین ریخته‌گری بیلت نیز همانند آب واحد احیا مستقیم شرکت از محل پساب تصفیه‌شده شهرستان بروجن تأمین خواهد شد.

با توجه به مزاد فاینانسی که برای شرکت وجود داشت تصمیم به افزایش ظرفیت واحد ریخته‌گری و تنوع محصولات برای فولاد سفیددشت گرفته شد. در همین راستا قرارداد مرتبط با یک واحد ریخته‌گری بیلت منعقد شد اما به دلیل مشکلات پیش آمده، روند اجرایی این طرح به کندی پیش رفت. سرعت روند مرتبط با این کار از اردیبهشت امسال بیشتر شده و این کار در بخش خارجی، حدود ۲۵ درصد پیشرفت داشته است. تا پایان سال تجهیزات خارجی مرتبط با این پروژه تأمین و وارد کشور خواهد شد. با این اقدام خط تولید بیلت فعال خواهد شد. در این بخش برنامه این است که طی ۳۶ ماه، تولید خود را آغاز شود و ظرفیت تولید این بخش ۸۰۰ هزار تن برآورد شده است که معادل همان میزان تختال تولیدی است.

برنامه‌ریزی برای افزایش ظرفیت تولید مذاب

زمانی که واحد ریخته‌گری ظرفیتی بالاتر از کوره داشته باشد، می‌توان با تغییرات اعمال شده در کوره و با استفاده از اکسیژن‌دهی بیشتر و اصلاحاتی بر روی فرآیندها، بهره‌وری تن بر ساعت کوره را افزایش داد. پیش‌بینی برای شرکت این است که با اقدامات آتی و یک سری از اصلاحاتی که روی کوره قوس انجام می‌شود، ظرفیت مذاب به بیش از یک میلیون تن در سال برسد.

نکته دیگر این است که با توجه به روند بازار، برخی مواقع قیمت اسلب به دلیل مزاد اسلب در بازار پایین می‌آید و در چنین شرایطی با داشتن خط بیلت می‌توان به راحتی محصولی تولید کرد که نیاز بازار را تأمین کند. به همین دلیل این تنوع محصول به فولاد سفیددشت برای حضور در بازار فولاد کمک می‌کند.

واحد‌های بسیاری هست که تولید میلگرد انجام می‌دهند؛ یک واحد تولیدکننده میلگرد در نزدیکی کارخانه فولاد سفیددشت با تولید ۴۰۰ هزار تن وجود دارد که با تولید محصول بیلت برای این کارخانه می‌توان هزینه‌های تولید آن را کاهش دهد و در نتیجه بازار برای محصول بیلت شرکت نیز وجود دارد.

این شرکت در نظر دارد با اصلاحات انجام شده چه در فرآیند کار و چه در دمش اکسیژن و نیز در صورت نیاز، اصلاحات در ترانس کوره، میزان تولید مذاب خود را به ۱ میلیون تن تا ۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن برساند. البته طرح دیگری در ارتباط با کوره پاتیلی نیز وجود دارد که با این کار عمده عملیات تصفیه کوره را به کوره پاتیلی انتقال خواهد داد. با اضافه کردن یک کوره پاتیلی و انجام اصلاحات مورد نیاز، ظرفیت کوره این



محیط زیست، آموزش و سایر نیازمندی‌های شرکت فولاد سفید دشت، می‌تواند با این شرکت همکاری و ارائه مشاوره نماید.

در حال حاضر تقریباً تمام آب موردنیاز واحد احیا مستقیم از منبع پساب تصفیه شده شهر بروجن و با فناوری اولترافیلتراسیون بومی‌شده تأمین می‌گردد. با رفع موانع پیش رو در مسیر راه‌اندازی واحد فولادسازی و ریخته‌گری تا پایان سال جاری، گام مهمی در راستای تکمیل زنجیره تولید فولاد در شرکت فولاد سفیددشت برداشته خواهد شد.

”

فولاد سفیددشت در نظر دارد با اصلاحات انجام شده چه در فرآیند کار و چه در دم‌ش اکسیژن و نیز در صورت نیاز، اصلاحات در ترانس کوره، میزان تولید مذاب خود را به ۱ میلیون تن تا ۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن برساند.

“

شرکت به یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن خواهد رسید.

گسترش همکاری دانشگاه شهرکرد با شرکت فولاد سفید دشت

بر اساس نقشه استراتژی شرکت فولاد سفید دشت استان چهارمحال و بختیاری، مأموریت این شرکت به عنوان یکی از بزرگترین مجتمع‌های فولادی منطقه زاگرس، محور توسعه پایدار اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی استان چهارمحال و بختیاری است و چشم انداز فولاد سفید دشت، تبدیل شدن به یکی از شرکت‌های فولاد ساز برتر کشور تا افق ۱۴۱۰ است که به گفته مدیرعامل این شرکت فولادی، برای نیل به این هدف و چشم انداز نیازمند یاری مسئولان استان چهارمحال و بختیاری و دانشگاهیان این استان است.

بر همین اساس می‌توان به اقدام شرکت فولاد سفید دشت در انتقال، تصفیه و استفاده از پساب شهرهای اطراف اشاره کرد. کاری ارزشمند که دانشگاه شهرکرد را بر آن داشت از این تجربه استفاده کند و یافته‌های علمی خود را نیز در اختیار شرکت فولاد سفید دشت قرار دهد. آموزش چه در زمینه تخصصی و چه در مباحث مدیریتی و انگیزشی لازمه شرکت فولاد سفید دشت چهار محال و بختیاری و در زمره اهداف مدیران این شرکت می‌باشد که در این زمینه مدیرعامل این شرکت کمک و همکاری دانشگاهیان و دانشگاه شهرکرد را موثر می‌داند. حضور دانشگاهیان دانشگاه شهرکرد در این شرکت اولین قدم برای افزایش همکاری‌های دانشگاه و صنایع استان، به ویژه شرکت فولاد سفید دشت می‌باشد. دانشگاه شهرکرد در مباحث IT، مشاوره و روانشناسی، تربیت بدنی،



شرکت فولادسنگان تأمین کننده عظیم ترین فولادساز خاورمیانه "فولاد مبارک" که

رکوردهای پیاپی در فولاد سنگان

فولاد سنگان امسال رکوردهای تولید قابل توجهی را در کارخانه گندله و کنسانتره ثبت کرده است. فولاد سنگان در شش ماه نخست سال، با وجود مشکلات ناشی از قطعی خطوط برق و چالش‌های متأثر از آن موفق به تولید بیش از ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار تن گندله شد که نسبت به مدت مشابه سال قبل، روند رشد بیش از ۱۴ درصد را نشان می‌دهد و مطمئناً رشد تولید، این نکته مهم را در پی دارد که رشد تولید در سایه رکوردها تحقق یافته است. مجموعه فولاد سنگان موفق به ثبت سه رکورد تولید ماهیانه گندله شدند که نتیجه این کار تیمی به تولید بیش از ۵۸۰ هزار تن گندله در شهریورماه انجامید و البته بالاترین میزان رشد تولید ماهیانه در شش ماهه اول سال، در تیرماه به دست آمد که نسبت به مشابه سال قبل، ۱۰۲ درصد میزان تولید گندله شرکت افزایش یافت و گفتنی است بالاترین رکورد تولید روزانه گندله به میزان ۲۰ هزار و چهارصد تن رسیده است. فولاد سنگان به‌عنوان عضوی از گروه پرافتخار فولاد

شرکت فولاد سنگان با ظرفیت تولید سالانه ۱۰ میلیون تن در سال است که نقشی مؤثر و راهبردی در تأمین پایدار مواد مورد نیاز عظیم‌ترین فولادساز خاورمیانه «فولاد مبارک» دارد. مجموعه مدیریتی و کارکنان این شرکت با تلاش سعی دارند تا با وجود چالش‌ها و مشکلات موجود، نقشی ارزنده را در تولید پایدار برای دستیابی به توسعه اقتصادی ایفا نمایند. شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان با همدلی و هم‌افزایی تمامی واحدها موفق به تولید بیش از ۴ میلیون تن گندله در سال ۱۴۰۰ (علیرغم کمبود منابع انرژی) گاز و برق) در کشور شده که این مهم در تأمین به‌موقع و مستمر گندله‌ی بزرگ‌ترین فولادساز خاورمیانه، نقشی حیاتی داشته است. رشد تولید ۲۲ درصدی تولید گندله، افزایش ۱۰۹ درصدی سود نسبت به مدت مشابه سال قبل و...، از جمله ثمرات فولاد سنگان در عرصه تولید بوده و کسب افتخارات این شرکت در حوزه‌های تعالی سازمانی، بهره‌برداری، منابع انسانی، مالی، بازرگانی و... نشان از همت والای کارکنان و مدیران شرکت فولاد سنگان دارد.

”

رویکرد فولاد سنگان استفاده از تمامی ظرفیت‌های تولیدی مبتنی بر بومی‌سازی، ارتقای سامانه‌های نگهداری و کاهش توقف و مدیریت هزینه‌ها با وجود کمبود مواد اولیه بوده و نتیجه این است که شرکت توانست فراتر از برنامه پیش‌بینی شده را محقق سازد.

“

دلایل افزایش سودآوری فولاد سنگان

شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان برنامه تولید ۵ میلیون تن گندله و ۳/۵ میلیون تن کنسانتره را در سال ۱۴۰۱ داشته که با توجه به شرایط تولیدی، هدف دستیابی به ظرفیت اسمی در تولید کارخانه گندله‌سازی است.

با توجه به پایش‌های متوالی این شرکت، میزان تولید و فروش برنامه‌ریزی شده محقق و گفتنی است میزان رشد سود خالص و عملیاتی به ترتیب بیش از سیزده و بیست درصد پیش‌بینی می‌گردد.

با توجه به بحران‌های جاری در دنیا، میزان تقاضای فولاد کاهش یافته که متعاقباً کاهش نرخ فولاد را در پی داشته و نکته قابل توجه در این حوزه، افزایش سودآوری فولاد سنگان است که نقطه قوت آن، تولید پایدار کارخانه کنسانتره سازی است، که امسال نسبت به سال قبل افزایش تولید را پی داشته و افزایش ۱۳۸ درصدی تولید نسبت به مشابه سال

مبارکه و به‌عنوان تأمین‌کننده بخشی از گندله شرکت فولاد مبارکه باهمت تلاشگرانش توانست، رشد کلی ۹۰ درصدی در تولید کنسانتره و رشد ۱۴ درصدی در افزایش تولید گندله در هشت ماه سال ۱۴۰۱ را نسبت به همانند سال قبل به دست آورد.

تولید کنسانتره و گندله تا پایان مهرماه سال جاری رشد قابل توجهی را تجربه نموده و آمارهای تولیدی، به ترتیب به میزان ۲۳۱ هزار تن و ۵۱۷ هزار تن بوده که رشد ۵۸ درصدی تولید کنسانتره و رشد ۱۰ درصدی تولید گندله را نسبت به مشابه سال نشان می‌دهد.

توسعه پایدار محور برنامه‌های فولاد سنگان

برگزاری آزمون استخدامی در دو مرحله جهت کارخانه‌های گندله و کنسانتره سازی و اشتغال‌زایی برای حدود ۲۰۰۰ نفر به صورت مستقیم و ۶۰۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم، مهارت‌آیندی است بر توسعه محور بودن این شرکت باهدف به‌کارگیری افراد بومی‌شهرستان خواف و افزایش سطح زندگی مردم این منطقه همراه با تأثیر غیرقابل‌انکار این شرکت در افزایش سطح رفاه و کاهش بیکاری است که این مهم الهام گرفته از تفکر سازمانی ساری شده در روح گروه فولاد مبارکه است.

انتخاب به‌عنوان معین اقتصادی و محور توسعه شهرستان خواف، دلیلی دیگر بر توسعه محور بودن این شرکت بوده و فولاد سنگان با امضای تفاهم‌نامه همکاری با دانشگاه تهران و فرمانداری این شهرستان و اجرای سند توسعه و عمران خواف باهدف توانمندسازی و ایجاد اشتغال پایدار و جلوگیری از مهاجرت با حمایت از طرح‌های اشتغال‌زایی همچون پرورش ماهی و آبیان، پرورش شترمرغ، پرورش قارچ و... افزایش روحیه مسئولیت‌پذیری و ترویج مشارکت با ایجاد بیش از ۸۵ صندوق خرد روستایی و سهام نمودن مردم در پیشرفت و توسعه منطقه، از دیگر اقدامات توسعه محورانه فولاد سنگان در شهرستان محروم خواف هست.



قبل، از دلایل افزایش سودآوری فولاد سنگان خواهد بود. افزایش تولید، موجب کاهش بهای تمام‌شده گندله می‌گردد که این موجب افزایش سودآوری فولاد سنگان در حوزه تأمین پایدار این محصول بوده و کاهش میزان قیمت سنگ، ریکآوری سنگ در بخش تولید از دیگر دلایل افزایش سودآوری فولاد سنگان است.

فولاد سنگان با توجه به سودآوری مناسب، سعی در تثبیت منابع و سرمایه‌گذاری در پروژه‌های توسعه‌ای نموده که در افق چهارساله (در قالب برنامه‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت) که در بخش ارزی و ریالی حدود ۳۲ هزار میلیارد تومان خواهد بود که در سال ۱۴۰۱، حدود هشت هزار در طرح‌های زیرساختی و سرمایه‌ای خواهد بود. در بخش زیرساخت‌ها (تأمین پایدار برق، آب و گاز) موردنظر است و در بخش توسعه‌ای (افزایش ظرفیت کارخانه گندله‌سازی، کارخانه کنسانتره هماتیت به ظرفیت ۲ میلیون و پانصد هزار تن) در برنامه‌های شرکت قرار دارد.

هوشمندسازی، بومی‌سازی و کاهش هزینه‌ها

فولاد سنگان در بحث هوشمندسازی کارخانه با شرکت‌های دانش‌بنیان قراردادهایی را منعقد نموده است و در حال برنامه‌ریزی برای استفاده از نسل چهارم ارتباطات و فناوری و پیاده‌سازی فناوری IOT (اینترنت اشیا) به منظور افزایش بهره‌وری سیستم است. همچنین فولاد سنگان به بحث هوشمند سازی حمل‌ونقل ورود کرده تا از مبدأ بارگیری محصول و منابع به کارخانه یا خروج محصول، کلیه خودروهای حمل بار به صورت لحظه‌ای قابل پیگیری باشند.

تأسیس بارگیر خانه ۵ میلیون تنی گندله به منظور کاهش هزینه و افزایش سرعت انتقال محصول توسط فولاد سنگان با توجه به ضرورت توسعه حمل‌ونقل ریلی در کشور نیز در حال انجام است.

رویکرد فولاد سنگان استفاده از تمامی ظرفیت‌های تولیدی مبتنی بر بومی‌سازی، ارتقای سامانه‌های نگهداری و کاهش

”

فولاد سنگان با توجه به سودآوری مناسب، سعی در تثبیت منابع و سرمایه‌گذاری در پروژه‌های توسعه‌ای نموده که در افق چهارساله (در قالب برنامه‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت) در بخش ارزی و ریالی حدود ۳۲ هزار میلیارد تومان خواهد بود که در سال ۱۴۰۱، حدود هشت هزار در طرح‌های زیرساختی و سرمایه‌ای خواهد بود.

“

توقف و مدیریت هزینه‌ها با وجود کمبود مواد اولیه بوده و نتیجه این است که شرکت توانست فراتر از برنامه پیش‌بینی‌شده را محقق سازد؛ علاوه بر این طی چند سال اخیر کمبود کنسانتره یکی از معضلات جدی تولیدکنندگان گندله به شمار می‌رود اما با مدیریت درست منابع، در فولاد سنگان علاوه بر استمرار تولید، رکوردهای متعدد در شرکت ثبت شده است.

به دلیل قطع گاز در زمستان و توقف تولید به منظور کاهش توقفات طرح ذخیره‌سازی گاز در مخازن ویژه با استانداردها و ایمنی بالا در کارخانه از سال آیند کلبید خواهد خورد. در راستای دوراندیشی برای افق آینده شرکت، و با توجه به استفاده اکثر کارخانه‌ها از سنگ‌های مگنتی، شرکت فولاد سنگان طرح احداث کارخانه ۲/۵ میلیون تنی کنسانتره‌سازی هماتیتی را با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۲۰۰۰۰ میلیارد ریال آغاز کرده است.

عملکرد شرکت فولاد سنگان در حوزه تولید با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان به‌گونه‌ای است که این شرکت تفاهم‌نامه‌هایی را با جامعه دانشگاهی و شرکت‌های این حوزه همچون شرکت امید پترو برای دستیابی به نمونه‌های معرف محصولات میانی واحدهای کنسانتره و گندله سنگ‌آهن به امضاء رسانیده است.

شرایط خاص ژئوپلیتیکی منطقه سنگان باعث شد تا مدیران این شرکت به دنبال استقرار سامانه‌های پایش تصویری به‌صورت آنلاین و برخط برای رصد تمامی خطوط تولید، کارخانه و پروژه‌های خارج از محدوده کارخانه باشند.

سنگان و مسئولیت اجتماعی

مسئولیت‌پذیری این شرکت در منطقه محروم خواف با عمل به مسئولیت‌های اجتماعی، نشانگر حضور مؤثر این شرکت به‌عنوان شرکت شهروندی مسئولیت‌پذیر است.

توانمندسازی شهروندان، تقویت زیرساخت‌ها باهدف افزایش تولید و ایجاد اشتغال و امنیت شغلی پایدار، آموزش و ارتقای سطح کمی و کیفی آموزش در منطقه، پیشگامی در پیشگیری و مبارزه با ویروس منحوس کرونا، ارائه خدمات فرهنگی و ارتقای آرمان‌های ملی و مذهبی در منطقه، مشارکت فعال در توسعه ورزش حرفه‌ای با انعقاد تفاهم‌نامه با باشگاه سپاهان، کمک به زندانیان جرائم غیر عمد، مشارکت فعال در طرح مواسات و همدلی، اهدای ۱۱۰ سری جهیزیه باهدف ترویج ازدواج آسان و اهدای ۵۱۰ تبلت به دانش‌آموزان کم‌برخوردار در راستای بهبود شرایط تحصیلی در ایام کرونا، مشارکت فعال در اجرایی شدن طرح چهار بانده شدن جاده سنگان به تربت‌حیدریه، ایجاد مرکز توسعه و ارتقای سلامت جسم و روان برای اولین بار در شهرستان، توانمندسازی و استفاده از ظرفیت‌ها و قابلیت‌های همکاران در قالب طرح بدیع “خانواده آرمانی” باهدف سهیم نمودن خانواده بزرگ فولاد سنگان در امر توسعه روزافزون و حرکت به سمت افق‌های روشن در فولاد سنگان و... از جمله اقدامات ارزشمند شرکت صنایع معدنی

”

شرایط خاص ژئوپلیتیکی منطقه سنگان باعث شد تا مدیران فولاد سنگان به دنبال استقرار سامانه‌های پایش تصویری به صورت آنلاین و برخط برای رصد تمامی خطوط تولید، کارخانه و پروژه‌های خارج از محدوده کارخانه باشند.

“

بسیار خوبی در مصرف آب کارخانه ایجاد می‌شود. از دیگر افتخارات شرکت فولاد سنگان می‌توان به دریافت تندیس صنعت سلامت‌محور و دریافت گواهینامه ایزو بهداشت و محیط از شرکت DQS در رابطه با اقدامات زیست‌محیطی به‌عنوان یک رسالت مهم اشاره کرد. احداث سیستم مکانیزه انباشت باطله خشک با سرمایه‌گذاری ۴۸۰۰۰ میلیارد ریالی به‌منظور صیانت از محیط‌زیست از دیگر مگا پروژه‌های فولاد سنگان است که در دست احداث هست. این سیستم نخستین بار در خاورمیانه در کارخانه فولاد سنگان احداث خواهد شد و در جهان پس از برزیل و استرالیا سومین در نوع خود هست.

فولاد سنگان در چند سال گذشته بوده است. فولاد سنگان با ساخت ۷ باب مدرسه در مناطق محروم خواف، علاوه بر توسعه عدالت آموزشی در این شهرستان، موجبات تحرک تحصیلی و پیشرفت آنان را با اهدای کتاب و لوازم‌التحریر نیز آماده نمود است. این شرکت در راستای جلوگیری از ترک تحصیل دانش آموزان در مناطق کم برخوردار، با شروع عملیات ساخت ۴۵ کلاس درس در روزهای اخیر، گامی بنیادین و اساسی در اعتلای فرهنگ آموزش و پرورش استعدادهای این منطقه برداشت.

اقدامات زیست‌محیطی

تأمین رودی‌ها، منابع و انرژی موردنیاز کارخانه کنسانتره و گندله‌سازی مسئله‌ای بود که مدیران شرکت فولاد سنگان در طرح‌های توسعه‌ای شرکت به این موضوع ورود کردند و با سرمایه‌گذاری ۱۱۰۰۰ میلیارد ریالی در طرح انتقال آب دشت کرات و استفاده از فناوری روز دنیا در انتقال پساب شهر تایباد، به دنبال تأمین منابع آبی پایدار برای کارخانه برآمدند. همچنین به‌منظور جلوگیری از هدر رفت آب و خروج آن از مرز کشور و استفاده بهینه از منابع آبی سطحی و عمقی طرح انتقال آب از دشت زوزن نیز به طول ۴۸ کیلومتر به‌عنوان یک پروژه بسیار مهم در دستور کار قرار گرفت که سهم فولاد سنگان از این پروژه ۴۰٪ هست. از طرفی فولاد سنگان با استفاده از تجهیزات مدرن ۸۰ درصد آب مصرفی کارخانه را به چرخه تولید بازگردانی می‌کند و به این طریق صرفه‌جویی





شرکت فولاد اکسین خوزستان ورفع نیاز محصولات استراتژیک صنعت کشور

تحقق ۱۰۵ درصد از برنامه فولاد اکسین با وجود قطعی چهارماهه برق

افزایش سودآوری این شرکت ظرف این مدت مرهون تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر مانند ورق‌های API و آلیاژی بوده است، استراتژی‌های جدید بازاریابی و فروش، افزایش صادرات و نظم مالی سبب افزایش سود دهی و فروش این

دو طرح فولادسازی و تولید آهن اسفنجی در دستور کار شرکت فولاد اکسین خوزستان قرار دارد که تامین اعتبارهای مربوطه در دست انجام است و تا پایان سال وارد مراحل اجرایی پروژه می‌شود.

شرکت فولاد اکسین خوزستان با هدف تأمین نیاز صنایع گوناگون به ورق‌های عریض فولادی و عملیات حرارتی همچون نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع دریایی و ماشین‌سازی و رفع نیاز محصولات استراتژیک صنعت کشور فعالیت دارد.

این شرکت با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های به‌روز و کارآمد، تولید انبوه خود را آغاز کرده است و امروزه با تولید محصولات خاص در زمینه ورق‌های عریض و خواص موردنظر مشتریان، باکیفیت‌ترین کارخانه تولیدکننده ورق آهن در ایران شناخته می‌شود. ظرفیت اسمی تولید ورق در شرکت فولاد اکسین خوزستان سالیانه ۱۰۵۰ هزار تن است که حدود ۲۱۰ هزار تن از این محصولات، از قابلیت انجام عملیات حرارتی برخوردار هستند. مواد اولیه مصرفی در این شرکت، تختال (اسلب) فولادی است که از کارخانه‌ها فولادسازی با ریخته‌گری مداوم تأمین می‌شود. ابعاد این تختال فولادی به‌صورت ۱۱۰ تا ۱۳۰ میلی‌متر در ضخامت، ۱۲۰۰ تا ۲۲۰۰ میلی‌متر در عرض و ۳۰۰۰ تا ۴۵۰۰ میلی‌متر در طول است.

طرح‌های توسعه

دو طرح فولادسازی و تولید آهن اسفنجی در دستور کار شرکت قرار دارد که تامین اعتبارهای مربوطه در دست انجام است و تا پایان سال وارد مراحل اجرایی پروژه می‌شود. در این طرح مقرر شده که ۲ / ۱ میلیون تن فولاد و یک میلیون تن آهن اسفنجی تولید گردد. طبق زمانبندی‌ها مقرر گردیده که کارخانه‌های فولادسازی طی ۳۶ ماه و آهن اسفنجی ۲۴ ماهه به بهره‌برداری برسند.

موضوع انرژی را یکی از مهمترین چالش‌های پیشروی شرکت است و یکی از راه‌های برون رفت از این مشکل، احداث نیروگاه با هدف تامین برق است که جزء طرح‌های توسعه شرکت محسوب می‌شود.

رابطه شرکت فولاد اکسین با دانشگاه

به‌منظور ایجاد زیرساخت‌های مناسب جهت رشد فرهنگ پژوهش در سازمان، پرورش پژوهشگران کارآمد و اجرای طرح‌های پژوهشی در راستای رفع نیازهای علمی و فنی موردنیاز سازمان، چند سالی است که شاهد رابطه مناسب بین صنعت و دانشگاه هستیم. در واقع می‌توان گفت یکی از ارکان اساسی برای رسیدن به جایگاه واقعی در شرکت اکسین فولاد خوزستان، تحقیق و پژوهش توسط دانشگاه، مخصوصاً دانشگاه چمران اهواز است که با به‌کارگیری دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد و دکترا در مرکز تحقیقات و توسعه (R&D)، نقش مهمی را در موفقیت و تعالی این شرکت داشته است.

لازم به ذکر است که مرکز تحقیقات و توسعه فولاد اکسین خوزستان برای به‌کارگیری دانش‌آموختگان مرتبط با صنعت فولاد در اردیبهشت‌ماه ۹۷ افتتاح گردیده است. فعالیت‌های واحد تحقیق و توسعه در سه حوزه شامل «پژوهش و فناوری»، «نظام مشارکتی پیشنهادها» و «مدیریت دانش‌محور» متمرکز است.

شرکت گردیده است.

درآمدهای عملیاتی به میزان ۴۰ درصد نسبت به دوره گذشته افزایش نشان می‌دهد همچنین درآمدهای غیر عملیاتی ۳۰۰ درصد رشد را نشان می‌دهند که این موارد در حالیکه هزینه‌های جاری به میزان ۶ درصد نسبت به بودجه و هزینه‌های مالی به میزان ۲۴ درصد نسبت به دوره مشابه تعریف شده کاهش یافته است موجب افزایش ۵۷ درصدی سود خالص نسبت به بودجه تعریف شده و افزایش ۳۲ درصدی نسبت به دوره مشابه گردیده است.

به دلیل تمرکز بر مدیریت صحیح ذینفعان میزان فروش مستقیم در فولاد اکسین از ۴۰ درصد به حدود ۷۰ درصد رسیده است و این به معنای دسترسی مصرف‌کننده واقعی به محصول با قیمت کمتر و نیز حذف واسطه‌هاست، فروش مستقیم باعث می‌شود تا سرمایه‌های نقدی به سایر نقاط سوق داده نشود، ضمن آنکه با حذف واسطه‌ها، سفته‌بازی‌ها از بین رفته و در نهایت قیمت‌ها نیز شفاف‌تر خواهد شد. این روش باعث ثبات بازار و منفعت تولیدکننده و مصرف‌کننده گردیده است.

تحويل کالا به مشتریان فولاد اکسین بر سر موعود و به صورت مستقیم صورت می‌گیرد، این شرکت در حال حاضر ورق‌های از ۱ / ۵ تا ۴ / ۵ متر را تولید و به بازار ارائه می‌کند، ضمن آنکه ورق‌های با عرض ۴ / ۵ متر API-X ۷۰ نیز جهت تولید لوله‌های ۵۶ اینچ نیز تولید می‌شود.

این شرکت ضمن انجام اقدامات موثر در بهره‌وری و بهینه سازی خط تولید و کاهش ضایعات، گریدهای جدیدی از انواع ورق‌های فولادی از جمله ورق‌های ۱۶ MO ۳، API ۵ L X ۵ MS و ... را با تکیه بر دانش فنی بومی‌شده تولید کرده که منجر به کاهش هزینه‌های واردات و رفع وابستگی گردیده است.

۶۵ هزارتن محصول این شرکت به کشورهای اروپایی، امارات، ترکیه، تاجیکستان، ازبکستان و اسپانیا صادر شده که تحقق صادرات به کشورهای نظیر اسپانیا نشان از کیفیت بالای ورق‌های آلیاژی دارد.



تولید و تامین مواد اولیه شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

در خصوص توانمندی‌های آهن و فولاد گل گهر، در عرصه تولید فولاد و آهن اسفنجی می‌توان به چند پروژه مهم اشاره نمود. پروژه تولید آهن اسفنجی به روش میدرکس گوهر، پروژه تولید بریکت سرد و تولید آهن اسفنجی به روش میدرکس کوثر با جدیت و به سرعت در شرکت توسعه آهن و فولاد انجام شده که کلیه پروژه‌های ذکر شده فعال می‌باشد. محصولات آهن و فولاد گل گهر، آهن اسفنجی سرد و گرم با سرمایه‌گذاری ارزی ۷۱ میلیون یورو و سرمایه‌گذاری ریالی ۴۳۷ میلیارد تومان و مجموع سرمایه‌گذاری ۱۳۵۳ میلیارد تومان است.

پروژه‌های شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر سیرجان

- کارخانه احیاء مستقیم مگا مدول گوهر
- کارخانه احیاء مستقیم مگا مدول کوثر
- پروژه بریکت سرد آهن اسفنجی
- کارخانه احیاء مستقیم مگا مدول گوهر

تندیس زرین یک ستاره جشنواره ملی صنعت سلامت محور

این شرکت به عنوان واحد برتر شاخص مسئولیت پذیری و تاب‌آوری سازمان در دوران کووید ۱۹ و پاندمی بیماری‌های نوظهور و واحد برتر شاخص خدمت رسانی و پاسخگویی سلامت به مشتریان و ذینفعان شناخته شد. این جشنواره با رویکرد ارتقای سلامت صنایع تولیدی و خدماتی معرفی سازمان‌های پاسخگو و مسئولیت‌پذیر حوزه سلامت کشور می‌کوشد در فرهنگ و برنامه‌های زیرساختی صنایع کشور نگاه سلامت محوری را به عنوان یک اصل اساسی انسانی و محوری در فرآیندهای سازمان‌ها پیاده سازی نماید.

تندیس بلورین جایزه ملی تعالی

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر موفق شد تندیس بلورین بیستمین دوره جایزه ملی تعالی را در بخش ساخت و تولید دریافت کند. جایزه ملی تعالی سازمانی هر ساله با هدف ایجاد فضای رقابتی با هدف تعالی سازمان‌ها، تشویق سازمان‌ها برای انجام عملیات خودارزیابی و شناخت نقاط قوت و زمینه‌های قابل بهبود، و ایجاد فضای لازم برای تبادل تجربیات موفق در سطح کشور به سازمان‌های سرآمد اعطا می‌شود.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر طی چند سال اخیر توانسته است علاوه بر اینکه نقش قابل توجهی در صنعت فولاد کشور از نظر تولید و تامین مواد اولیه داشته باشد، یکی از شرکت‌های اشتغال‌زا در منطقه گل گهر سیرجان باشد و دو هزار و ۷۰۰ نفر اشتغال ایجاد کند. این شرکت با داشتن نیروهای متخصص و ماهر توانسته طرح‌ها و پروژه‌های متعددی را در حال اجرا داشته و یا عملیاتی نماید. پروژه‌های این مجموعه شامل سه طرح گوهر، کوثر و پروژه فولادسازی است. چشم‌انداز شرکت توسعه آهن و فولاد با توجه به برنامه استراتژی شرکت دست یافتن به تولید ۶ میلیون تن آهن، سه میلیون تن ورق و ۱.۵ میلیون تن محصولات نهایی با ارزش افزوده بالا تا سال ۱۴۰۵ است.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در سال ۱۳۹۱ در منطقه صنعتی گل گهر در ۵۵ کیلومتری شهرستان سیرجان احداث گردید. این شرکت یکی از شرکت‌های زیر مجموعه معدن گل گهر می‌باشد. شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر سیرجان از جدیدترین تکنولوژی و دانش روز دنیا بهره می‌برد. به علاوه با استفاده از توان داخلی خود، به عنوان یکی از پیشرفته‌ترین واحدهای تولیدی آهن و فولاد در سطح منطقه مطرح شده است.

چشم‌انداز شرکت توسعه آهن و فولاد با توجه به برنامه استراتژی شرکت دست یافتن به تولید ۶ میلیون تن آهن، سه میلیون تن ورق و ۱.۵ میلیون تن محصولات نهایی با ارزش افزوده بالا تا سال ۱۴۰۵ است.



ذوب آهن اصفهان پیش‌ران تولید و توسعه

۳,۳۹۵ میلیارد تومان و فروش نه ماهه امسال رشد ۲۵٪ نسبت به مدت مشابه سال گذشته داشت. متوسط فروش سال جاری این شرکت برابر با ۳,۵۱۹ میلیارد تومان بود. مقدار فروش محصولات ذوب آهن ۲۱۸ هزار تن بود و متوسط فروش هر ماه سال مالی جاری و گذشته اعداد ۲۱۸ و ۱۹۰ هزار تن بوده است. این شرکت در آذر ماه تولید ۱۹۲ هزار تن محصول را گزارش داد و در سال جاری و سال گذشته متوسط تولیدات شرکت برابر ۲۲۷ و ۱۹۸ هزار تن بود و تولید نه ماهه امسال رشد ۲۲٪ نسبت به مدت مشابه سال گذشته داشت. نرخ فروش این شرکت به طور متوسط در سال جاری برابر ۱۶۱,۱۳۲ ریال بوده است که در آذرماه به ۱۵۵,۶۲۲ ریال رسید. فروش شرکت در سال گذشته به طور متوسط بر نرخ‌های ۱۵۳,۴۱۸ ریال استوار بوده است. این شرکت اخیراً افزایش سرمایه از محل سود انباشته را اعلام کرد که بدین ترتیب سرمایه این شرکت از ۶۱ هزار و ۵۰۴ میلیارد ریال به ۷۰ هزار و ۷۷۵ میلیارد ریال افزایش یافت. این

ذوب آهن اصفهان در ساخت و بهره‌برداری از صنایع فولادی در اقصی نقاط کشور نقش بی بدیلی ایفا کرده است. کارخانه ای که در کنار پشتیبانی از جنگ، تولید فولاد را نیز حفظ کرد و توسعه بخشید. این مجتمع عظیم صنعتی در بخش تولید و تنوع بخشی به سبد محصولاتش موفقیت‌های بسیاری کسب کرده است. در بخش تولید مقاطع ساختمانی، تیرآهن بال پهن ذوب آهن اصفهان در مقوله ساختمان سازی ایمن در سطح کشور حرف اول را می‌زند. محصولی که مطابق با آخرین استانداردهای روز تولید می‌شود و این کارخانه به عنوان یک مرجع، قادر به تامین نیاز مصالح ساختمانی (مقاطع فولادی) طرح نهضت ملی مسکن است. ذوب آهن اصفهان قادر است سبد متنوعی از محصولات ریلی استاندارد مورد نیاز خطوط مختلف ریلی کشور را تولید کند.

عملکرد نه ماهه «ذوب»

شرکت ذوب آهن اصفهان در آذر ماه امسال فروشی برابر

ذوب آهن اصفهان تفاهم نامه همکاری با شرکت دانش بنیان نیک و سرام رازی جهت انتقال دانش فنی و ساخت سوزن ریل امضا کرد که در ادامه تکمیل سبد ریلی ذوب آهن اصفهان انجام شد. با ساخت ریل به این روش در ذوب آهن اصفهان، کشور از واردات این تجهیزات ریلی بی نیاز خواهد شد.

افزایش سرمایه که اصلاح ساختار مالی ذوب آهن را در پی دارد، مزایایی همچون معافیت مالیاتی و افزایش توان مالی شرکت برای اجرای پروژه های توسعه را نیز به همراه خواهد داشت.

عرضه حداکثری محصولات در بورس

ذوب آهن اصفهان در راستای سیاست های دولت و وزارت صمت در جهت کنترل بازار فولاد و جلوگیری از نوسانات شدید قیمت، همواره متعهد به عرضه حداکثری محصولات نهایی خود در بورس کالا است. شرکت ذوب آهن اصفهان به عنوان اولین تولید کننده فولاد در کشور، همواره نقش مهمی در تامین مقاطع طویل فولادی در کشور داشته است به گونه ای که در حال حاضر بالغ بر ۷۰ درصد از نیاز بازار کشور به انواع تیرآهن توسط این شرکت تامین گردد؛ ضمن اینکه این مجتمع

عظیم صنعتی تنها تولید کننده تیرآهن های بال پهن به عنوان محصولی استراتژیک در کشور نیز به شمار می رود. ذوب آهن اصفهان توانایی تولید محصولات استاندارد که می توانند نیاز طرح نهضت ملی مسکن را تامین نمایند و در بخش صادرات نیز ارزآوری قابل توجهی برای کشور به ارمغان بیاورند دارد.

محصولات شرکت

در دهه ۵۰ و همزمان با راه اندازی بخش نورد در ذوب آهن اصفهان، تولید تیرآهن های IPE با سایزهای ۱۴، ۱۶ و ۱۸ و بعضاً ۲۰، میلگردهای آجدار و ساده از سایزهای ۱۰ تا ۳۲، محصول کلاف و نبشی ها در سایزهای ۴ و ۵ و ۶ با روش قدیم (سینوسی) در کارگاه نورد ۳۵۰ تولید می شد. در سال ۷۴ با اجرای طرح توسعه نورد ۳۵۰، جهت تولید میلگرد آجدار و کلاف در سایزهای مختلف، نصب خط مونوبلوک و چهار قفسه دانیلی، به فرایند تولید سینوسی خاتمه داد و تولید محصول شاخه ای و مونوبلوک به صورت مستقیم و همچنین کلاف، سرآغازی برای تحولات جدید در این بخش شد. در ابتدا کلاف در سایزهای ۵/۵، ۷، ۱۶، ۱۴، ۱۲، ۱۰، ۸ تولید و در یک سال گذشته سایزهای ۶/۵ و ۹ و ۱۱ نیز تولید شد که سبد این محصول جهت بازار داخلی و صادراتی تکمیل گردید. در دو سال گذشته رشد تولید کلاف در نورد ۳۵۰ دو برابر شده و ضایعات آن به زیر ۱۸٪ درصد رسیده که در نوع خود یک رکورد به حساب می آید. با توجه به بازار صادرات، تنوع گرید این محصول زیاد شده ولی با همه موارد افزایش تولید قابل قبولی داشته است.

در کارگاه نورد ۶۵۰ نیز تیرآهن در سایزهای ۱۴-۱۶-۱۸ و بعضاً ۲۰ متناسب با نیاز بازار تولید می شد. در راستای بهبود روند



IPN12 و همچنین E14AA, IPE14AAA, IPE14AAAA اضافه کرد و همچنین IPN14, نیز در این کارگاه تولید شد.

در راستای بهبود تولید محصولات، دو اره برش سرد به خط نورد ۵۰۰ به ویژه برای تولید محصول میلگرد اضافه شد و بازار صادراتی آنها را بهبود بخشید و تولید میلگرد را تا سایز ۶۰ در گریدها صنعتی میسر ساخت که قبلاً به دلیل برش با چیچی از کیفیت پایین تری برخوردار بود.

قبل از توسعه ریل، آرک ۷۲۱ نیز در نورد ۶۵۰ تولید شد و پس از توسعه ریل انواع ورق سازه‌های فولادی در عرض‌های مختلف از ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلی‌متر و با ضخامت‌های ۱۲ تا ۲۵ با کیفیت عالی و تناژ خوب تولید شد. توسعه دوم نورد ۶۵۰ مربوط طرح توسعه تولید ریل است که دو قفسه جدید (۵ و ۶) و کلیه ملزومات تولید ریل از هات استمپینگ و پروفایل گیج تا ماشین‌های صافکاری افقی و عمودی واره دریلینگ و از همه مهمتر تست سنتر که منحصر بفرد میباشد، بدین منظور اضافه شد و شرایط را برای تولید انواع ریل صنعتی و غیر صنعتی و Hها فراهم کرد.

آرک TH36 به عنوان تولیدی منحصر بفرد در ادامه تولیدات بود که قبل از طرح توسعه نورد نیز امکان تولید این محصول وجود داشت اما به هر دلیلی شرایط آن فراهم نشد، محصولی که حتی می‌توان گفت در خاورمیانه هم توان تولید آن وجود ندارد و در اکتشافات عمقی معادن برای تامین ایمنی، حرف اول را می‌زند.

بعد از توسعه نورد ۶۵۰ و همزمان شدن آن دوران با تحریم‌ها کارشناسان آلمانی که برای همکاری در تولید ریل‌های U33 و UIC60 حضور داشتند، کارخانه را ترک کردند. ریل، محصول استراتژیکی که در کنار رعایت کلیه پارامترهای استاندارد EN13674 که بسیار سختگیرانه است، پس تولید آن هم نیاز است، محصول توسط بازرسان بین‌المللی صحه گذاری شود. تولید ریل U33, UIC60, انجام شد و با رعایت کلیه الزامات استاندارد تحویل راه آهن جمهوری اسلامی گردید و اما ذوب آهن اصفهان در کنار اینکه یکبار دیگر با همدلی و تلاش و کوشش شبانه روزی این دوران سخت را نیز پشت سر

تولید کارخانه، طرح توسعه نورد ۶۵۰ در اواخر دهه ۷۰ کلید خورد و لذا امکان تولید کلیه سایزهای تیرآهن از سایز ۱۴ تا تیرآهن ۲۷ محقق گردید. در ادامه با اقدام کارشناسان نورد بدون کمک کارشناسان خارجی، تیرآهن‌های نیم بال پهن در سایزهای ۲۲-۲۴ نورد شد و در ادامه تولید تیرآهن ۳۰ که خارج از طرح کارگاه بود آغاز شد و در ادامه دو سایز تیرآهن ۱۸ و ۲۰ که با روش قبل توسعه نورد می‌شد با طرح ابتکاری در طرح جدید نورد گردید که سهولت تولید و افزایش کیفیت و کاهش ضایعات را به همراه داشت و سبد محصولات با تنوع بیشتری به بازار عرضه شد.

در کارگاه نورد ۵۰۰ نیز تیرآهن در سایزهای ۱۲ و ۱۴ و ۱۶ تولید و ۱۸ نیز به آن اضافه شد و با تلاش تکنولوژ کارگاه ۵۰۰ و کارشناسان طراحی کالیبر، تیرآهن ۲۰ امسال به سبد محصولات این نورد اضافه شد که تاثیر بسیار خوبی بر تنوع محصولات نورد ۶۵۰ می‌گذارد و تیرآهن ۲۰ از نورد ۶۵۰ به کارگاه نورد ۵۰۰ انتقال می‌یابد. امسال برای اولین بار میلگرد ساده ۲۵ و ۳۰ با کراید ۷۰C22 جهت رول فورج و گلوله آسیاب با کیفیت عالی نورد شد. کارگاه‌های میانی نورد با ارائه خدمات تراشکاری غلتک‌های نوردی و قطعات تعمیراتی و سرویس‌های دوره ای در راستای تولیدات محصولات نقش بسزایی دارد. هم اکنون کارگاه نورد ۵۰۰ ذوب آهن اصفهان، سالیانه ظرفیت تولید یک میلیون تن محصول را دارا می‌باشد و همچنین کارگاه نورد ۳۰۰ نیز سالیانه حدود ۷۰۰ هزار تن محصول را تولید می‌کند.

در سال ۸۴ و بر اساس ایده ای که از بازار اخذ شد، تولید تیرآهن بال پهن با استفاده از نرم افزار آباکوس و همچنین دانش طراحی کالیبر آغاز شد، نکته مهم اینکه بدون بازدید از خطوط تولید هیچ کارخانه ای، محصول H16 در دومین تست آزمایشی نرمال شد و به دلیل کیفیت بالا و دسترسی آسان، نظر مصرف کنندگان را جلب کرد و پس از آن خانواده Hها، هر یک به فاصله کمتر از دو سال از دیگری و در سایزهای ۱۴ - ۱۸ و ۲۰ تولید شدند.

در نورد ۵۰۰ نیز نبشی ۸ و ۱۰ و ناودانی سبک و سنگین در سایزهای ۱۴ و ۱۶ و ۱۸ تولید شد که به دلیل مسایل طراحی و تکنولوژی تناژ پایین و کیفیت متوسط داشت و با اجرای نورد انیورسال ناودانی در سال ۱۴۰۰ که به همت و تلاش مهندسی دفتر طراحی کالیبر و تکنولوژ نورد ۶۵۰ و ۵۰۰ انجام گرفت ناودانی ۲۰ سنگین در نورد ۶۵۰ و ناودانی ۱۸ سبک در نورد ۵۰۰ تناژ خوب و کیفیت در سطح عالی رسید که تناژ در نورد ۵۰۰ به دو برابر در شیفیت (۵۵۰ تن) و در نورد ۶۵۰ (۴۵۰ تن) رسید. این توسعه پی در پی سبد محصولات کارخانه، ذوب آهن را به سمت تولید پروفیل در سایزهای دیگر و با روش جدید انیورسال رهنمون ساخت تا ارتقاء تولید با کمترین ضایعات به ثمر بنشیند. از جمله دیگر تولیدات کارگاه نورد ۵۰۰، میلگرد ۶۰، آرماتور ۵۰ و ۷۰ می‌باشند که تولیدات جدید این نورد می‌توان تیرآهن‌های سبک و فوق سبک ۱۴ در اشل IPE14A, IP

ذوب آهن اصفهان در راستای سیاست‌های دولت و وزارت صمت در جهت کنترل بازار فولاد و جلوگیری از نوسانات شدید قیمت، همواره متعهد به عرضه حداکثری محصولات نهایی خود در بورس کالا است.

گذاشت، ریل‌های UIC۵۴ و S۴۹ که مخصوص مترو تهران و اصفهان بود را تولید کرد و کشور از وابستگی به محصولات استراتژیک ریلی بی‌نیاز شد. در ادامه نیز ریل R1۸ هم تولید شد و معادن را از این حیث بی‌نیاز به خارج کرد.

یکی دیگر از اعضای خانواده High-tech ریلی ذوب آهن اصفهان که به واقع نماد بومی‌سازی در صنعت ریلی کشور به شمار می‌رود، ریل سوزن UIC۶۰ نام دارد که در صنعت ریلی به دلیل نامتقارن بودن E1A۱ نامیده می‌شود و تا کنون هیچ تجربه‌ای در نورد محصولات نامتقارن در ذوب آهن نبود که این موضوع به ابتکار دفتر طراحی کالیبر و کارشناسان نورد انجام گرفت و تولید شد که تجلی بخش خودکفایی در صنعت ریلی کشور نام گرفت و پس از آن نیز ریل UIC۵۴ هم به این جمع صنعتی اضافه شد. در ادامه H۳۰ متوسط نورد شد، در این محصول از شمش اولیه بیم بلانک تولید ذوب آهن استفاده گردید که گام موثری در خودکفایی داشت. تیرماه امسال H۳۰ سبک با کیفیت ابعادی عالی و عدم تقارن خوب تولید شد و در مرداد ماه H۲۴ متوسط و سبک با طراحی دقیق و کمترین هزینه با استفاده از بیم بلانک ذوب آهن تولید گردید.

گام بلند ذوب آهن برای بومی‌سازی حمل و نقل ریلی

ذوب آهن اصفهان تفاهم نامه همکاری با شرکت دانش بنیان نیک سرام رازی جهت انتقال دانش فنی و ساخت سوزن ریل امضا کرد. این اقدام در ادامه تکمیل سبد ریلی ذوب آهن اصفهان و تولید موفقیت آمیز ریل زبانه سوزن جهت انتقال دانش فنی و ساخت سوزن ریل با روش اتصال تکه مرکزی به ریل با جوش فلش بات انجام شد. با ساخت ریل به این روش در ذوب آهن اصفهان، کشور از واردات این تجهیز ریلی بی‌نیاز خواهد شد.

دستگاه سوزن ریل به مجموعه‌ای از ریل‌های خاص زبانه‌های سوزن، صفحات اتصال، قطعات ریخته‌گری یا فورج شده، انواع تراورس‌ها و... اطلاق می‌شود که در خطوط و ایستگاه‌های راه آهن به منظور تعویض مسیر قطار مورد استفاده قرار می‌گیرد و امکان تغییر از یک مسیر به مسیر دیگر را در تقاطع‌ها فراهم می‌سازد و یک وسیله مهم و حیاتی در صنعت ریل است.

ریل سوزن در بین اجزای مختلف سوزن، از اهمیت بیشتری برخوردار است، به نحوی که استفاده از ریل سوزن استاندارد

در عملکرد صحیح سوزن و جلوگیری از بروز حوادث ریلی بسیار موثر می‌باشد.

رکوردهای ذوب آهن اصفهان

رکورد تولید کک با رشد چهار و دو دهم درصد و چدن مذاب با رشد هفت و سه دهم درصد در این مجتمع عظیم صنعتی به ثبت رسیده است. در سال ۱۴۰۰ تولید یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن کک خشک از طریق باتری‌های یک و سه برنامه ریزی شده بود که در همین بازه زمانی ۲۳ هزار تن بیشتر از عدد تعیین شده تولید گردید و رکورد سالیانه شکسته شد. بر این اساس افزایش سه درصدی تولید به مقدار یک میلیون و ۲۳۶ هزار تن در برنامه سال ۱۴۰۱ پیش بینی شد و این شرکت تا پایان سال جاری از هدف تولیدی تعیین شده، عبور خواهد کرد.

در طی ده ماهه سال جاری نیز یک میلیون و ۵۳ هزار و ۵۱۷ تن کک خشک تولید شد که نسبت به مدت مشابه سال قبل که یک میلیون و ۱۰ هزار تن بود، رشد چهار و دو دهم درصدی تولید را نشان می‌دهد که در تاریخ ذوب آهن اصفهان بی سابقه بوده است و به نوعی می‌توان گفت ۴۳ هزار تن کک در این بازه زمانی نسبت به سال قبل، بیشتر تولید شده است. رکورد تولید ماهیانه کک خشک در دی ماه امسال نسبت به رکورد قبلی که مربوط به دی ماه سال ۱۳۹۷ می‌باشد، از یکصد و ۹ هزار و ۵۱۶ تن به یکصد و ده هزار و ۱۲۳ تن در ماه، ارتقاء یافت.

همچنین در ده ماهه سال جاری ۲۴۵۸۵۴۵ تن چدن مذاب با سه کوره بلند ذوب آهن اصفهان تولید شد که نسبت به مدت مشابه سال قبل، ۱۶۸۰۳۵ تن معادل ۷/۳ درصد، تولید بیشتر رقم خورده است. کک مصرفی در کوره‌های ذوب آهن ترکیبی از کک‌های تولیدی، خارجی و کک ریزه است. میانگین مصرف کک خشک در کوره‌های بلندها در، ده ماه سال قبل ۵۴۹ کیلوگرم برای تولید یک تن چدن بوده و از این مقدار ۱۵۸ کیلوگرم آن کک وارداتی و ۶ کیلوگرم، کک ریزه بوده است. جهت کاهش هزینه‌های تولید سعی شد ضمن کاهش مصرف کک، سهم کک وارداتی را که تا همین آن به سختی و با هزینه زیاد انجام می‌شود کاهش دهند و سهم کک ریزه که ترکیبی از کک (۲۰-۳۰) و ۳۰+ از سرند کردن برگشتی‌ها تامین می‌شود را بیشتر کردند.

در ده ماه گذشته مجموع مصرف کک برای تولید یک تن چدن به ۵۱۸ کیلوگرم و همچنین سهم کک خارجی نیز تا ۱۳۷ کیلوگرم کاهش یافت و در کنار آن کک ریزه تا ۱۹ کیلوگرم اضافه شد.

در راستای کاهش مصرف کک، پروژه‌هایی تعریف شد که برخی در دست اجرا هستند و تعدادی از آنها هم با موفقیت به پایان رسیدند که عبارتند از: رفع اختلال از کوره‌های بلندها و دو و سه که از سال قبل شروع شد و به پایان رسید، افزایش بهره‌وری گاز CO، کاهش توقفات غیر برنامه‌ای، کاهش فورم سوزی‌ها، افزایش کیفیت نسوزها و گل مجرا و همچنین تامین

ذوب آهن اصفهان از گذشته در مسیر صنعت سبز حرکت کرده است و این امر در تمام ارکان این شرکت از جمله ساختار سازمانی آن مشخص است.

ذوب آهن اصفهان اقداماتی در راستای حداقل سازی برداشت آب از زاینده رود انجام داده است. خرید پساب شهرهای اطراف، احداث تصفیه‌خانه به‌روز و مجهز، بازچرخانی و تصفیه آب در سیکل‌های گردش، تعویض → برج‌های خنک‌کننده با برج‌های هیبریدی و تعویض برج‌های حرارتی به برج‌های خشک برای تولید برق از برنامه‌های ذوب‌آهن اصفهان برای کاهش مصرف آب است.

عملکرد آنها بهبود یافته است. یکی از فرایندهای شیوه تولید فولاد به روش کوره بلند، تبدیل زغال سنگ به کک است که اهمیت ویژه ای دارد. ذوب آهن برای کنترل آلاینده‌گی این بخش، دو باتری کک سازی خود را کف بر کرده که یکی از آنها با تکنولوژی روز ساخته شد و دیگری در مرحله ساخت قرار دارد. همچنین این شرکت باتری شماره ۳ را نیز با تکنولوژی روز راه‌اندازی کرد که نشان دهنده نوسازی کلی در این بخش است. همچنین با اجرای پروژه درب‌های فلکسیبل، آلاینده‌گی به طور چشمگیری در بخش کک سازی کنترل شد که پروژه‌ای

بهتر کک، زغال، سنگ آهن و دیگر مواد اولیه مورد نیاز کوره بلند و افزایش استفاده از کک (۳۰-۲۰) و +۳۰ در شارژ کوره بلندها.

شرکت ذوب‌آهن برنده مزایده معدن ققنوس شد
شرکت ذوب‌آهن اصفهان برنده مزایده معدن «ققنوس یک» شد و این شرکت می‌تواند با بهره‌برداری از این معدن، مشکل دیرینه خوراک سنگ آهن خود را برطرف کند. اولین محموله سنگ آهن معدن ققنوس یک ذوب‌آهن اصفهان ۱۶ بهمن ماه همزمان با دهه فجر وارد مجتمع عظیم ذوب آهن شد. معدن سنگ‌آهن ققنوس، واقع در منطقه خواف استان خراسان رضوی، به دلیل کیفیت بالا، خوراک مناسبی برای استفاده در روش کوره بلند محسوب می‌شود و شرکت ذوب‌آهن که در فرآیند ذوب از این روش استفاده می‌کند، با برنده شدن در این مزایده می‌تواند نه تنها به ظرفیت اسمی ۳/۶ میلیون در تن در سال برسد، بلکه قادر است طرح‌های توسعه‌ای خود را نیز با اتکا به ذخایر این معدن اجرا کند.

ذوب آهن اصفهان از گذشته در مسیر صنعت سبز
ذوب آهن اصفهان با مطالعات و محاسبات فنی و مهندسی تاسیس شده است و از ابتدا تمام فرایندهای آن متصل به تجهیزات زیست محیطی بوده است. فرایند تولید در کارگاه‌های متعدد ذوب آهن مدرن سازی شده است و هرچند ذوب آهن اصفهان قدمتی بیش از نیم قرن دارد، اما تجهیزات آن به روز است. این تجهیزات به صورت مداوم به روز و نوسازی شده و



کرده است و این امر در تمام ارکان این شرکت از جمله ساختار سازمانی آن مشخص است. این شرکت اقداماتی در راستای حداقل سازی برداشت آب از زاینده رود انجام داده است. خرید پساب شهرهای اطراف، احداث تصفیه‌خانه به‌روز و مجهز، بازچرخانی و تصفیه آب در سیکل‌های گردش، تعویض برج‌های خنک‌کننده با برج‌های هیبریدی و تعویض برج‌های حرارتی به برج‌های خشک برای تولید برق از برنامه‌های ذوب آهن اصفهان برای کاهش مصرف آب است.

ذوب آهن و مسئولیت اجتماعی

ذوب آهن اصفهان علاوه بر ایجاد اشتغال در استان اصفهان سبب اشتغال زایی برای استان‌های همجوار هم شده است. علاوه بر اشتغال زایی، این شرکت با توجه به مسئولیت اجتماعی خود و در چارچوب قانون، پیمانکاران منطقه را جهت پروژه‌ها در اولویت قرار می‌دهد و تا حد امکان خرید موارد مورد نیاز خود را از منطقه، استان اصفهان و کشور تامین می‌نماید. این شرکت در آموزش مهارت‌های فنی و نیروی انسانی ماهر برای کشور طی دهه‌های گذشته نقش مهمی ایفا کرده است. این مجتمع عظیم صنعتی در کنار تولید، توجه به محیط زیست را در اولویت قرار داده و با ایجاد ۱۶ هزار و ۵۰۰ هکتار فضای سبز دست کاشت، گام مهمی در این جهت برداشته است. پروژه‌های مسکونی و جهادی ذوب آهن اصفهان نیز به عدد ۳۴ رسیده است که تعداد دو باب منزل مسکونی اخیراً توسط این شرکت جهت تامین مسکن نیازمندان در مناطق باغ بهادران (روستای چم علیشاه) و شهر چرمهین، افتتاح و مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.

متکی بر دانش داخلی بود. گازهای تولید شده در بخش‌های کک سازی و کوره بلند به جای رها شدن در محیط، در نیروگاه ذوب آهن اصفهان استفاده شده و برق تولید می‌شود که باعث صرفه جویی در مصرف گاز و برق از شبکه سراسری می‌شود و اثرات زیست محیطی مهمی دارد.

تغییر در تجهیزات زیست محیطی از جمله استفاده از الکتروفیلترها باعث شده نه تنها در کنترل آلاینده‌گی نتایج بهتری حاصل شود بلکه در مصرف آب نیز صرفه جویی قابل توجهی صورت گرفته است چرا که در تجهیزات قبلی از آب استفاده زیادی می‌شد. به طور کلی ذوب آهن اصفهان در زمینه صرفه جویی در مصرف آب، به ویژه از طریق استفاده از پساب شهرهای اطراف اقدامات مهمی انجام داده و مصرف آب این شرکت که طی ۱۰ سال اخیر ۵۰ درصد کاهش یافته، با انجام پروژه‌های در دست اجرا ۴۰ درصد دیگر هم کاهش می‌یابد.

ذوب آهن اصفهان از گذشته در مسیر صنعت سبز حرکت

ذوب آهن اصفهان با مطالعات و محاسبات فنی و مهندسی تاسیس شده است و از ابتدا تمام فرایندهای آن متصل به تجهیزات زیست محیطی بوده است.





شرکت آهن و فولاد ارفع
(سهامی عام)

نگاهی بر عملکرد آهن و فولاد ارفع

شرکت آهن و فولاد ارفع در فصل ابتدایی سال مالی جاری فروشی برابر ۲,۹۸۲ میلیارد تومان و در فصل دوم هم فروش ۳,۳۱۵ میلیارد تومان را گزارش کرده بود و در سومین فصل هم توانسته فروشی برابر ۴,۱۰۰ میلیارد تومان را بر روی کدال قرار دهد تا در مجموع ۹ ماهه به فروش ۱۰,۳۹۶ میلیارد تومانی برسد که این فروش رشد ۵۹ درصدی نسبت به میان دوره مشابه سال گذشته نشان می‌دهد. در سال مالی ۱۴۰۰ حاشیه سود ارفع برابر ۱۹٪ بوده که در نه ماهه امسال حاشیه سود به ۲۲٪ رسیده است.

این شرکت در نه ماهه سود عملیاتی برابر ۲,۷۸۴ را دارد. در شش ماهه امسال سود عملیاتی برابر ۱,۸۳۹ میلیارد تومان بوده و کل سود عملیاتی سال مالی گذشته برابر ۱,۸۴۴ میلیارد تومان است. این شرکت در آذر ماه سال مالی نیز فروشی برابر ۱,۳۷۸ میلیارد تومان داشته است. در این ماه مقدار فروش محصولات شمش فولادی شرکت ۹۴ هزارتن ثبت شده است

شرکت آهن و فولاد ارفع به عنوان یکی از تولیدکنندگان صنعت فولاد کشور است که از سال ۱۳۹۱ تا سال ۱۴۰۰ یک واحد احیاء مستقیم (تولید آهن اسفنجی) به روش "میدرکس" و به ظرفیت اسمی ۸۰۰ هزار تن در سال داشت اما با توجه به نیازهای موجود، افزایش ظرفیت ۵۰ درصدی از ۸۰۰ هزارتن به ۱.۲ میلیون تن در سال را به عنوان اولین تجربه در ایران و جهان با موفقیت اجرایی کرد. تامین مالی این طرح به صورت ۱۰۰ درصدی از منابع داخلی شرکت انجام گرفت و از هیچگونه تسهیلات بانکی و استقراضی استفاده نشد.

عملکرد نه ماهه «ارفع»

این شرکت در فصل سوم سال مالی به ازای هر سهم ۷۲ تومان محقق کرده است و همچنین سهم در دو فصل ابتدایی به ترتیب ۷۹ و ۷۵ تومان سود داشته است. سود ۲۲۵ تومانی ۹ ماهه امسال رشد ۶۶ درصدی نسبت به دوره مشابه سال گذشته را نشان می‌دهد.

”

شرکت آهن و فولاد ارفع در سه بخش توسعه، زیرساخت و بهینه‌سازی، در حال طراحی و اجرای طرح‌ها و پروژه‌های متنوع است.

“

- میزان پساب تولیدی و اجرای الزامات زیست‌محیطی منطقه.
- ساخت مخازن ذخیره‌سازی اکسیژن با اهداف جبران نوسانات و شوک‌های مصرفی اکسیژن و نیتروژن در واحد فولادسازی و تامین آن‌ها در زمان توقف اضطراری واحد تولید گازهای صنعتی.
- اجرای پروژه تزریق اکسیژن در فرآیند احیاء که موجب ۸ تا ۱۰ درصد افزایش تولید آهن اسفنجی در این واحد خواهد شد. احداث ۱۰ هزار مترمربع انبار مسقف با اهداف ذخیره مواد اولیه به میزان ۷۰ هزار تن.
- احداث جاده شرقی جدید (مجاور مسیر راه‌آهن) با اهداف اصلاح دسترسی جاده‌ای به کارخانجات مجتمع صنعتی شامل شرکت‌های چادرملو، غدیر ایرانیان، فولاد ارفع و تردد ایمن. کامیون‌ها شامل پنج تقاطع غیر همسطح با خط راه‌آهن.
- توسعه جاده‌ها با اهداف بهبود مسیرهای ورودی کارخانه، اصلاح و بازسازی جاده‌های موجود به میزان ۱۸ هزار مترمربع. طراحی و احداث مسجد با اهداف ایجاد مکان متمرکز در کارخانه به منظور اقامه نماز جماعت و برگزاری مراسم‌های مذهبی.

که نسبت به ماه گذشته ۲۰ درصد کاهش داشته است. ارفع در آذر ماه تولید حدود ۷۵ هزارتن محصولات شمش فولادی را گزارش کرده است که به دلیل اختراهای دریافتی از شرکت ملی گاز مبنی بر رعایت محدودیت مصرف گاز با قطعی حدود یک ماهه مواجه شد و منجر به کاهش تولید از حدود ۸۵ هزار تن به این عدد شده است. نرخ فروش این شرکت در این ماه برابر ۱۴۶,۳۷۰ ریال بود.

طرح‌های توسعه در ارفع

- شرکت آهن و فولاد ارفع در سه بخش توسعه، زیرساخت و بهینه‌سازی، در حال طراحی و اجرای طرح‌ها و پروژه‌های متنوع است. پروژه‌های مربوط به طراحی با برآورد تقریبی ۴۹ هزار و ۳۰۰ میلیارد ریال به شرح ذیل است:
- فاز اول بهینه‌سازی غبارگیرهای ناحیه فولادسازی با اهداف رفع آلودگی گاز و غبار کارخانه و بهبود شرایط محیطی همکاران و مردم منطقه، رعایت بهتر ضوابط زیست محیطی.
- طرح انباشت و برداشت گندله ضلع شمال غربی با هدف حمل و انتقال گندله مصرفی کارخانه از طریق خطوط ریلی و همچنین حمل و انتقال آن از محل دپوی مواد اولیه به واحد احیا مستقیم توسط نوار نقاله.
- اجرای سیستم اعلان و اطفای حریق با اهداف کاهش ریسک‌های ناشی از حریق در کارخانه و همچنین کاهش ریسک‌های خسارات احتمالی انسانی و تجهیزاتی.
- احداث تصفیه‌خانه تامین آب صنعتی (خلیج فارس) با اهداف تصفیه آب دریافتی از خط انتقال خلیج فارس به روش اسمز معکوس و تامین آب صنعتی مصرفی کارخانه به مقدار ۸۰ لیتر بر ثانیه، افزایش پارامترهای کیفی TH, EC, Cl و همچنین حفظ پایداری تامین آب مصرفی.
- توسعه تصفیه‌خانه سیاه کوه با اهداف افزایش راندمان بازیابی تصفیه‌خانه فعلی از ۳۸ درصد به ۷۵ درصد، کاهش





● توسعه ساختمان‌های مورد نیاز با اهداف ایجاد ساختمان متمرکز به منظور استقرار پرسنل با زیر بنای کل هفت هزار متر مربع در بخش‌های رستوران، لاکر، سالن اجتماعات و فضای اداری.

● سیستم‌های آبیاری، فضای سبز و محوطه‌سازی با اهداف کاهش میزان هدررفت آب در آبیاری درختان، امکان توسعه و حفظ فضاهای سبز داخل مجتمع.

● اصلاح روشنایی با اهداف ایجاد روشنایی در نواحی پیرامونی کارخانه، دیوها و انبارها.

این شرکت با برنامه ریزی صحیح و اتخاذ تمهیدات لازم، پروژه بهینه‌سازی واحد فولادسازی و ریخته‌گری شامل تعویض ترانس و راکتور، ساخت و نصب بخش تزریق کربن به کوره و نوسازی و بهینه‌سازی اتاق احتراق و سرباره و همچنین اصلاح ماشین ریخته‌گری و بازسازی تجهیزات آن انجام پذیرفت. واحد فولادسازی در پایان این توقف برنامه‌ریزی شده پس از ۳۰ روز با موفقیت راه‌اندازی شد. در نتیجه اجرای این پروژه با کاهش زمان بین هر نوبت تخلیه کوره شرکت به ظرفیت تولید یک میلیون تن فولاد دست خواهد یافت.

دیگر پروژه‌های مطرح و در حال اجرا در شرکت با مبلغ سرمایه‌گذاری حدود چهار هزار و ۸۷ میلیارد ریال به شرح ذیل می‌باشد:

● ایجاد خط ریلی کارخانه فولاد ارفع و کارخانجات مجاور و اتصال به راه‌آهن سراسری کشور با ۷۳ درصد پیشرفت که در تاریخ ۳۰ دی ماه ۱۴۰۱ افتتاح خواهد شد.

● احداث سیلوی دوم ذخیره آهن اسفنجی به ظرفیت هفت هزار تن با ۵۷ درصد پیشرفت که در زمان ۲۵ دی ماه سال جاری به افتتاح خواهد رسید.

● احداث انبار مسقف پنج هزار متری که در تاریخ ۱۲ شهریور امسال افتتاح شد.

● اجرای عملیات پایپینگ کارخانه با ۹۸ درصد پیشرفت که تا پایان شهریور ماه امسال افتتاح خواهد شد.

● تامین و نصب آسانسورهای صنعتی سالن فولادسازی که در خرداد ماه سال آینده افتتاح تحویل خواهد شد.

● طرح پژوهشی عملیاتی، مدیریت و بازیافت سرباره کوره‌های قوس در حال حاضر با ۵ درصد پیشرفت است و پایان تیر ماه ۱۴۰۲ نتایج کاربردی در دسترس خواهد بود.

مجموع سرمایه‌گذاری طرح‌ها و پروژه‌های توسعه فوق در شرکت آهن و فولاد ارفع در سه بخش توسعه، زیرساخت و بهینه‌سازی تجهیزات با مجموع ۵۳ هزار تا ۵۴ هزار میلیارد ریال در حال طراحی و اجرا است. اجرای پروژه‌ها در شرکت آهن و فولاد ارفع با توجه به اینکه این شرکت در بخش‌های چهار و پنج زنجیره فولاد کشور شامل تولید آهن اسفنجی و تولید شمش فعال است، بنابراین اجرای پروژه‌های تعریف شده و مصوب می‌تواند باعث تقویت زنجیره صنعت فولاد کشور و در نهایت حوزه صنایع و معادن فلزی شود. کلیه پروژه‌های شرکت آهن و فولاد ارفع در صورت رفع محدودیت‌های مربوط به منابع

و مواد اولیه آب و انرژی، می‌تواند پس از بهره‌برداری با نهایت توان خود اهداف پیشرو را محقق سازد.

ورود ارفع به رینگ صادراتی؛ برگ زرینی در کارنامه مدیریتی این شرکت

عرضه فولاد در رینگ صادراتی توسط شرکت آهن و فولاد ارفع برای اولین بار در کشور در آبان ماه انجام شد.

در اولین معاملات شمش صادراتی ارفع هر دو معامله با رقابت انجام شد و ۵ هزار تن شمش تحویلی درب کارخانه با ۲.۵ درصد بالاتر از قیمت پایه و نرخ ۱۴۳۵۲۹ ریال به ازای هر کیلو و همچنین ۵ هزار تن شمش تحویل فوب بندرعباس با ۳.۱ درصد بالاتر از قیمت پایه و نرخ میانگین موزون ۱۵۰۵۰۹ ریال به ازای هر کیلو معامله گردید. تمام عرضه‌های این شرکت توسط خریداران با هدف فروش در بازارهای صادراتی، مورد معامله قرار گرفت. پیشتر کاتد مس و شمش آلومینیوم در رینگ صادراتی بورس کالا عرضه شده و عرضه شمش فولادی «ارفع» برای نخستین بار در دستور کار بورس کالای ایران قرار گرفته بود.



P.G.M.I.S.E.Z

منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی

خلیج فارس

تلاش منطقه ویژه خلیج فارس برای توسعه اقتصادی کشور



سرمایه گذاران از جمله تسهیلاتی است که به سرمایه گذاران ارایه می‌شود.

هرمزگان یکی از قطب‌های اصلی کشور در واردات و صادرات است و هم اکنون ۱۴ هزار نفر به صورت مستقیم در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس در حال فعالیت هستند.

در حال حاضر ۱۹ شرکت سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی، صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس فعالیت می‌کنند که سرمایه‌گذاری بیش از ۵/۴ میلیارد دلار را شامل می‌شود. این شرکت‌ها نقش بسزایی در ایجاد ارزش افزوده، جلوگیری از خام فروشی، تامین نیاز بازار داخلی و رونق صادرات دارند.

توسعه زیرساخت‌ها و جذب سرمایه‌گذاران در حوزه‌های مختلف در دستور کار این منطقه قرار دارد و اکنون ۴۵ شرکت معتبر در حال ساخت و نصب تجهیزات با هدف بهره‌برداری از پروژه‌های مختلف هستند. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) نیز اعتبارات بسیار خوبی را

منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس از شمال به پالایشگاه‌های هشتم، ستاره خلیج فارس و هرمز و از جنوب به اسکله‌های تخلیه و بارگیری مواد معدنی و مواد نفتی، آب‌های آزاد و خلیج فارس، از غرب به بندر شهید رجایی و از شرق به نیروگاه ۱۲۰۰ مگاواتی توانیر و شهر بندرعباس و خطوط ریلی مرتبط، دسترسی دارد که این امر شرایط متمایزی را برای سرمایه گذاران، پدید آورده است. تامین زیرساخت‌های آب، برق، گاز و مخابرات توسط منطقه، استفاده از معافیت‌های گمرکی برای واردات تجهیزات و مواد اولیه، معافیت گمرکی برای ورود کالاهای ساخته شده در منطقه به داخل کشور به میزان ارزش افزوده، معافیت از پرداخت مالیات بر ارزش افزوده برای شرکت‌های فعال در منطقه، امکان صادرات، ترانزیت، ترانشیب و صدور مجدد کالا، حمایت برای اخذ وام از طریق منابع داخلی و خارجی، مشاوره در تمام مراحل اجرای پروژه و انجام عملیات اخذ مجوز اشتغال برای کارکنان خارجی

اقتصادی خلیج فارس است. دریافت گواهی استاندارد ارتقا رضایت مشتریان موسوم به استاندارد ISO10004 نیز یکی دیگر از دستاوردهای اخیر این شرکت و در راستای ارتقا عملکرد در حوزه مشتری‌مداری با همکاری تمامی کارکنان و همچنین استقرار تیمی علمی-متشکل از دانشگاهیان ضمن اخذ و جاری‌سازی این استاندارد توانستند گامی روبه‌جلو در راستای افزایش اطمینان خاطر سرمایه‌گذاران و تسهیل سرمایه‌پذیری منطقه بردارند. اخذ این استاندارد در سازمان این پیام را به مشتریان القا می‌کند که خواسته‌ها و نیازهای ایشان برای سازمان اهمیت دارد و سازمان در برآورده کردن این خواسته‌ها اهتمام خواهد داشت. منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس پیش‌تر استاندارد ISO10002 را که مرتبط با رسیدگی به شکایات مشتریان است نیز کسب کرده بود.

ساخت ۸ اسکله در منطقه ویژه خلیج فارس

هشت اسکله در منطقه ویژه صنایع فلزی و معدنی خلیج فارس ایجاد خواهد شد. با ایجاد این اسکله‌ها، ظرفیت سالانه تخلیه و بارگیری منطقه ویژه خلیج فارس به ۷۰ میلیون تن خواهد رسید. هم‌اینک ظرفیت تخلیه و بارگیری اسکله این منطقه ۱۲ میلیون تن در بخش معدن و صنایع معدنی و ۱۵ میلیون تنی در بخش محصولات نفتی است. مساحت فعلی منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس ۲۱۰۰ هکتار است و در طرح توسعه ۲۵۰۰ هکتار به مساحت فعلی افزوده شود.

هم‌اینک تولیدات در حوزه زنجیره‌های فولاد، آلومینیوم، پتروشیمی انجام می‌شود و بناست در افق ۱۴۱۰ قرار است با توسعه زیرساخت‌ها، سالانه ۳۰ میلیون تن محصول فلزی تولید و ۳۰ هزار شغل به صورت مستقیم ایجاد شود.

در حال حاضر ۱۹ شرکت سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی، صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس فعالیت می‌کنند که سرمایه‌گذاری بیش از ۵/۴ میلیارد دلار را شامل می‌شود. این شرکت‌ها نقش بسزایی در ایجاد ارزش افزوده، جلوگیری از خام‌فروشی، تامین نیاز بازار داخلی و رونق صادرات دارند.

جهت توسعه زیرساخت‌های منطقه ویژه خلیج فارس برای جذب سرمایه‌گذاری‌های جدید اختصاص داده است. این اعتبارات به تدریج در چهار تا پنج سال آینده در منطقه ویژه خلیج فارس هزینه خواهد شد تا بستری مناسب را برای ترغیب سرمایه‌گذاران جهت حضور در این منطقه فراهم آورد. برای منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس اهدافی کلان و به صورت کلی در نظر گرفته شده است. از جمله این اهداف تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در این منطقه و تبدیل شدن آن به قطب نخست تولید فولاد در کشور و همچنین افزایش ظرفیت تولید آلومینیوم به ۵۰۰ هزار تن خواهند بود. این منطقه درصدد ارتقای سطح تعاملات با راه‌آهن هرمزگان و بهبود شرایط حمل‌ونقلی است و این اقدامات سبب بهبود عملکرد و افزایش ظرفیت تخلیه و بارگیری ریلی در منطقه می‌شود.

در شش‌ماهه‌ی نخست امسال ۶ میلیون و ۴۴۹ هزار و ۵۲۲ تن، مجموع عملکرد تخلیه و بارگیری ما بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۴۳ هزار تن افزایش را نشان می‌دهد.

عملیات اجرایی دو پروژه توسعه‌ای در منطقه ویژه خلیج فارس

کلنگ‌زنی شرکت داریک پارسین با هدف تولید ۲۵ هزار TEU کانتینر، با سرمایه‌گذاری ۳۱.۵ میلیون دلار و اشتغال مستقیم ۲۰۰ نفر و همچنین عملیات اجرایی شرکت باریت فلات ایران با ظرفیت تولید ۱۰۰ هزار تن پودر گچ و سرمایه‌گذاری ۲.۱ میلیون دلار اخیراً آغاز شد. این پروژه نیز اشتغال ۳۳ نفر را به طور مستقیم موجب می‌شود.

در حال حاضر ۱۲ پروژه به ارزش ۷۴۶ میلیون دلار و اشتغال ۲ هزار و ۱۰۰ نفر در سایت توسعه منطقه ویژه سرمایه‌گذاری شده است که دو پروژه توسعه‌ای دیگر نیز به زودی آغاز به کار خواهد کرد. هم‌زمان عملیات اجرایی پروژه زیرساختی بازگشایی معابر سایت توسعه که منطقه ویژه خلیج فارس متولی آن است آغاز می‌شود. با بازگشایی معابر برقراری ارتباط بین سرمایه‌گذاران در زمین‌های توسعه به سهولت انجام می‌شود. دریافت دو استاندارد جدید در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس

منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی اقتصادی خلیج فارس دو استاندارد ISO10004 و ISO5001 دریافت کرد.

گواهینامه‌ی استاندارد بین‌المللی مدیریت مصرف انرژی موسوم به ISO50001 در این منطقه عظیم اقتصادی، دریافت شده که این استاندارد با هدف توانمندسازی سازمان‌ها برای بهبود عملکرد مدیریت مصرف انرژی ایجاد شده است و اجرای این استاندارد بین‌المللی سبب افزایش بهره‌وری، مدیریت مصرف بهینه انرژی و بهبود شاخص‌های زیست‌محیطی در صنایع خواهد شد. ممیزی این استاندارد از سوی شرکت گواهی دهنده‌ی بین‌المللی SGS صورت گرفته است و این نشان‌دهنده‌ی بهبود شاخص‌های این حوزه در منطقه ویژه



MIDHCO

توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو)
شرکت مادر تخصصی (هلدینگ) - سهامی عام

میدکو با هدف کلان اکتشاف

شروع کرده و با گذشت زمان کوتاهی به یکی از شرکت‌های پیشرو این صنعت در کشور تبدیل شده است. «میدکو» رکورد بالاترین سرمایه‌گذاری معدنی را در سال‌های مختلف داشته است و این شرکت را در بین صنایع معدنی کشور، گنجینه‌ای از بزرگان خبره معدنی می‌داند. از جمله ماموریت‌های این هلدینگ در سال‌های اخیر می‌توان به ارتقای ارزش سهام سهامداران، رضایت ذی‌نفعان، ارتقای رتبه جهانی، ایجاد ارزش پایدار و بلندمدت برای سهامداران از طریق طراحی و همچنین اجرا و توسعه معادن و صنایع معدنی و ایجاد مدلی برای توسعه معدن و صنایع معدنی اشاره کرد. ارتقای سطح مدیریت، فناوری و سهم در تولید ناخالص داخلی و عواملی از این دست نیز جزو مواردی هستند که در این شرکت مورد توجه قرار می‌گیرند. مدل مدیریت هلدینگ «میدکو» مبتنی بر کنترل استراتژیک است؛ به این ترتیب که تنظیم ضوابط و استانداردهای یکسان مسلط بر شرکت‌های زیرمجموعه بر عهده ستاد هلدینگ است و «میدکو» بر اجرای آنها نظارت دارد. شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ «میدکو» در اداره شرکت خودشان مستقل و تابع هیات‌مدیره خود هستند.

شرکت‌های زیرمجموعه

بررسی عملکرد توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو) حکایت از آن دارد که تعداد زیرمجموعه‌های این شرکت بزرگ در طول سال‌های اخیر افزایش یافته و به حدود ۱۸ شرکت رسیده است. نام این شرکت‌ها به شرح زیر است:

- ۱- شرکت فولاد زرنده ایرانیان (سهامی خاص)
- ۲- شرکت فولاد سیرجان ایرانیان (سهامی خاص)
- ۳- شرکت فولاد بوتیای ایرانیان (سهامی خاص)
- ۴- شرکت بابک مس ایرانیان (سهامی خاص)
- ۵- شرکت فروسیلیس غرب پارس (سهامی خاص)
- ۶- شرکت فرآوران زغال‌سنگ پابدانا (سهامی خاص)
- ۷- شرکت ساختمانی گسترش و نوسازی صنایع ایرانیان مانا

شرکت توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو) با شعار استراتژیک «توسعه ما از معدن آغاز می‌شود» پا به عرصه فعالیت در صنعت معدن و فلزات کشور گذاشت. این شرکت که فعالیت خود را از سال ۱۳۸۶ آغاز کرد، بر مبنای همین رویکرد توانسته است تنها در مدتی کوتاه جایگاه مناسبی در اقتصاد کشور به خصوص بخش معدن به دست آورد. نگاهی به عملکرد «میدکو» حکایت از آن دارد که رشد ارزش شرکت، حتی با در نظر گرفتن تورم و کم‌کردن اثر آن، همچنان یکی از بهترین ارقام به ثبت رسیده برای اقتصاد ایران است. این شرکت با ارزش بازار حدود ۲۵۰ هزار میلیارد تومان، در حال حاضر جزو ابرشرکت‌های فعال در بازار سرمایه به حساب می‌آید. شرکت هلدینگ توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو)، به صورت صددرصد خصوصی و سهامی عام به منظور سرمایه‌گذاری و توسعه در بخش معادن و صنایع معدنی کشور، آغاز به کار کرده است. این هلدینگ به همراه مجموعه‌ای از شرکت‌های تابعه، در راستای تحقق چشم‌انداز خود که تبدیل‌شدن به هلدینگ معدنی صنعتی رتبه‌یک در منطقه خاورمیانه است، به حرکت خود ادامه داده است و انتظار می‌رود در سال‌های آینده نیز روندی مثبت را پیش‌روی خود داشته باشد. در حال حاضر «میدکو» با ۱۴۰ میلیارد برگه سهم و شناوری حدود ۲۰ درصد در بازار دوم بورس معامله می‌شود.

حیطه فعالیت شرکت توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو) سرمایه‌گذاری در شرکت‌هایی است که موضوع فعالیت آنها اکتشاف و انجام تحقیقات زمین‌شناسی متالورژی، استخراج و بهره‌برداری از معادن، تولید و فرآوری مواد معدنی، تولید شمش و موضوع فعالیت شرکت‌های فرعی آن عمدتاً ایجاد کارخانه‌های آهن و فولادسازی و تولید کنسانتره، آهن اسفنجی، فولاد، کک و لوله و کاند مس است. شرکت هلدینگ توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو) با تکیه بر علم روز دنیا و دانش فنی کارکنان خود، کاری عظیم و نو را در عرصه صنایع معدنی کشور و منطقه،

شده با هفت فقره و ارزش ۶۷ هزار و ۴۱۳ میلیارد ریال مربوط به حوزه فلزات اساسی بود که ۹۳.۹۵ درصد از جمع سرمایه‌گذاری‌های این شرکت را تشکیل می‌دهد.

در ۱۱ ماهه امسال همچنین یک فقره سرمایه‌گذاری در استخراج کانه‌های فلزی به ارزش ۳۱۵ هزار و ۹۰۰ میلیارد ریال (۴۴ صدم درصد از جمع سرمایه‌گذاری‌ها)، یک فقره در واسطه‌گری‌های مالی و پولی به ارزش حدود ۴۹۹ هزار و ۹۹۹ میلیارد ریال (۷ دهم درصد از جمع سرمایه‌گذاری‌ها)، یک فقره پیمانکاری صنعتی به ارزش بیش از سه هزار و ۲۲ میلیارد ریال (۴.۲۱ درصد از جمع سرمایه‌گذاری‌ها)، یک فقره حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات به ارزش یک‌هزار میلیارد ریال و یک فقره در خدمات فنی و مهندسی به ارزش ۵۰۰ هزار میلیارد ریال (۷ دهم درصد از جمع سرمایه‌گذاری‌ها)، انجام شد.

اهداف کلان

اهداف کلان شرکت «میدکو» در بخش عملیاتی زنجیره تولید زیرمجموعه‌ها در سال ۱۴۰۱ شامل اکتشاف و معدن‌کاری، پیشبرد فعالیت‌ها در ۱۱ پهنه اکتشافی داخلی، ۱۳۴ میلیون تن عملیات استخراج و باطله‌برداری از معادن، گسترش جغرافیایی فعالیت‌های معدنی، پشتیبانی عملیات معدنی و اجرای ۷۴ میلیون تن عملیات معدن‌کاری است.

(سهامی‌خاص)؛

- ۸- شرکت مهندسی معیار صنعت خاورمیانه (سهامی‌خاص)
- ۹- شرکت گسترش و نوسازی معادن خاورمیانه (سهامی‌خاص)
- ۱۰- شرکت بازرگانی آفتاب درخشان خاورمیانه (سهامی‌خاص)
- ۱۱- شرکت کارگزاری آفتاب درخشان خاورمیانه (سهامی‌خاص)
- ۱۲- شرکت کارآوران صنعت خاورمیانه (سهامی‌خاص)
- ۱۳- شرکت ماناساز (سهامی‌خاص)
- ۱۴- شرکت سمنگان ترابر ایرانیان (سهامی‌خاص)
- ۱۵- شرکت تامین آتیه سرمایه انسانی توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (سهامی‌خاص)؛
- ۱۶- شرکت WMI؛
- ۱۷- شرکت GMI Project Ltd
- ۱۸- شرکت معدنی جهان.

سرمایه‌گذاری‌های میدکو به ارزش ۷۱ هزار میلیارد ریال

مطابق آمارهای منتشره سامانه کدال، از ابتدای سال ۱۴۰۱ تا پایان بهمن‌ماه، شرکت مادر تخصصی توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (با نماد بورسی میدکو) اقدام به ۱۲ مورد سرمایه‌گذاری خارج از بورس به ارزش بیش از ۷۱ هزار و ۷۵۲ میلیارد ریالی کرده است که نسبت به دی ماه بدون تغییر بوده است. بیشترین حجم سرمایه‌گذاری میدکو در مدت یاد





مجمع فولاد غدیر نی ریز از طرح‌های تولید فولاد استانی

می‌بایست قطع برق داشته باشد مواجه گردید و با پیگیری‌های صورت گرفته از سمت مسئولین استان این قطعی برق به حداقل رسانده شد به طوری که این ۹۰ روز به ۲۰ روز کاهش پیدا کرد و با این اقدام توانست در مدار تولید باقی بماند، همچنین در حوزه فروش به گونه‌ای برنامه ریزی شد که طبق روال هر هفته در بورس عرضه محصول انجام پذیرد. از دستاوردهای این مجموعه در بخش‌های توسعه پروژه‌های مختلف نظیر فولاد سازی، گندله‌سازی، طرح انتقال آب خلیج فارس برای تامین منابع پایدار کارخانه فولاد سازی و ایفای نقش این مجموعه صنعتی در بخش مسئولیت اجتماعی و افزایش شفافیت مالی و کسب سود را می‌توان نام برد.

”

مهم‌ترین برنامه این شرکت در شش ماه دوم سال ۱۴۰۱ پایان عملیات اجرایی پروژه و آغاز راه‌اندازی و بهره‌برداری از کارخانه فولادسازی مجتمع فولاد غدیر نی ریز با ظرفیت یک میلیون تن بود.

“

مجمع فولاد غدیر نی ریز جزو یکی از هشت طرح تولید فولاد استانی است که باهدف تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی و یک میلیون تن فولاد در استان فارس و شهرستان نی ریز احداث شده و به بهره‌برداری رسیده است. این طرح در سال ۱۳۸۶ با سرمایه‌گذاری کامل دولتی (سازمان ایمیدرو و شرکت ملی فولاد ایران) و پس از مطالعات اولیه و انتخاب مکان در کیلومتر ۵۰ جاده نی ریز- سیرجان آغاز شد. در سال ۱۳۹۳ و با مشارکت ۶۵ درصدی شرکت سرمایه‌گذاری غدیر، مسیر احداث این واحد احیای مستقیم با سرعت بالاتری طی شد. سرانجام مجتمع فولاد غدیر نی ریز با سرمایه‌گذاری بیش از ۳۴۵۰ میلیارد ریالی در بهمن ۱۳۹۶ به بهره‌برداری رسید. با راه‌اندازی واحد احیای مستقیم این طرح سالانه ۸۰۰ هزار تن به تولید آهن اسفنجی کشور افزوده شد و همچنین واحد فولادسازی این مجموعه نیز با سرمایه‌گذاری بیش از ۱۱ هزار میلیارد ریالی طی دو سال و نیم آینده یک میلیون تن به تولید فولاد کشور خواهد افزود.

عملکرد شرکت

اقدامات صورت گرفته فولاد غدیر نی ریز در شش ماه ابتدایی امسال در بخشی معطوف به اتمام پروژه فولادسازی به عنوان اصلی‌ترین پروژه فولاد غدیر نی ریز بوده که قرار بود در نیمه اول سال به بهره‌برداری برسد؛ لذا با توجه به مشکلاتی که برای ارسال تعدادی از تجهیزات از خارج کشور به وجود آمد و همچنین تأثیرات ناشی از تحریم‌ها مقداری دچار تاخیر شد و در ادامه عملیات ترخیص صورت گرفت. این شرکت در حوزه افزایش سرمایه که مصوب مجمع آن شرکت بود با ۳ هزار درصد افزایش تصویب شد. در حوزه تولید، این شرکت با ابلاغیه‌ای از سوی سازمان برق مبتنی بر این که حدود ۹۰ روز

سود عملیاتی کسب کرد. شرکت فولاد غدیر نی ریز موفق شد بر اساس ارزیابی‌های به عمل آمده و به سبب ارائه عملکرد درخشان، رتبه اول را در شاخص کسب سود عملیاتی، در بین هفت طرح فولادی زیرمجموعه شرکت ملی فولاد ایران، در نخستین همایش ارزیابی شاخص‌های طرح‌های فولادی (استانی) کسب کند.

در حالی که در سال جاری به دلیل محدودیت‌های انرژی مجتمع‌های فولادی، تولید واحدهای آهن اسفنجی با کاهش مواجه شده و به تبع آن تحقق سود تقلیل یافته است، مجتمع فولاد غدیر نی ریز موفق شد با تدابیر مناسب بالاترین سود را ایجاد کند و رتبه اول این شاخص را در طرح‌های هفت‌گانه به دست آورد. علاوه بر این، مجتمع فولاد غدیر نی ریز توانست در شاخص‌های کیفیت محصول، فعالیت‌های مرتبط با روابط عمومی و همچنین واحد HSE رتبه دوم را از آن خود کند.

کارخانه فولادسازی فولاد غدیر نی ریز در آستانه بهره‌برداری
مهم‌ترین برنامه این شرکت در شش ماه دوم سال ۱۴۰۱ پایان عملیات اجرایی پروژه و آغاز راه‌اندازی و بهره‌برداری از کارخانه فولاد سازی مجتمع فولاد غدیر نی ریز با ظرفیت یک میلیون تن بود. هزینه اجرایی پروژه فولادسازی حدود ۱۵۰ میلیون یورو و گندله سازی هم در حدود ۱۰۱ میلیون یورو سرمایه‌گذاری شده است و در مجموع حدود ۲۷۰ میلیون یورو با توجه به سایر هزینه‌های جانبی برای اجرای این دو پروژه هزینه شده است.

کسب رتبه اول در شاخص سود عملیاتی طرح‌های هفت‌گانه فولادی

در همایش ارزیابی عملکرد مجتمع‌های هفت‌گانه فولادی (استانی)، مجتمع فولاد غدیر نی ریز رتبه اول را در شاخص





مجتمع اپال پارسیان سنگان واحد نمونه صنعتی در شرق ایران

کارخانه گندله‌سازی

ظرفیت این پروژه ۵ میلیون تن در سال می‌باشد. ساخت این کارخانه حاصل مشارکت و همکاری شرکت‌های سازنده‌های صنعتی آذران به عنوان سازنده داخلی و تیم مهندسی تورکس (Torex) و با روش کوره زنجیر متحرک (لورگی) می‌باشد. خوراک گندله‌سازی شرکت از کارخانه کنسانتره ۶/۲ میلیون تنی و خرید از شرکت‌های همجوار تامین می‌شود. هدف پروژه گندله سازی تامین خوراک کارخانه‌های فولاد سازی کشور و عدم نیاز به واردات آن بوده است. کارخانه گندله‌سازی به طور معمول از بخش‌های مخلوط‌سازی، تولید گندله خام، پخت گندله،

این شرکت به منظور مدیریت و توسعه کارخانه‌های کنسانتره و گندله‌سازی به ظرفیت هر کدام ۵ میلیون تن در مرداد ماه سال ۹۴ تاسیس شده است. هدف از سرمایه‌گذاری در این مجموعه هدایت بخشی از نقدینگی موجود در کشور به سمت تولید، تکمیل و ایجاد توازن در زنجیره فولاد بر اساس سند راهبردی ۱۴۰۴ فولاد کشور، توسعه مناطق کمتر توسعه یافته و نیز تولید و ایجاد اشتغال پایدار بوده است. با وجود مجموعه معادن عظیم سنگ آهن در سنگان، این منطقه از پتانسیل ویژه‌ای برای پاسخگویی به نیاز وافر مصرف فولاد کشور برخوردار است. در همین راستا، برنامه شرکت صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان برای تولید ۵ میلیون تن کنسانتره و ۵ میلیون تن گندله می‌باشد. کارخانه‌های واقع در مجموعه شرکت اپال پارسیان در منطقه سنگان شامل موارد زیر می‌باشند.

کارخانه کنسانتره ۲٫۶ میلیون تنی

این کارخانه توسط شرکت ایتالیایی دانیلی بصورت پروژه EPC ساخته در سال ۱۳۹۲ به بهره‌برداری رسید. در سال ۱۳۹۴ نیز سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو) بهره‌برداری این کارخانه را در اختیار شرکت اپال پارسیان قرار داد و این کارخانه از سال ۱۳۹۷ به ظرفیت اسمی رسیده و یک سال بعد رکورد ۲٫۳ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن را نیز زد.

مجتمع اپال پارسیان سنگان در سال ۱۴۰۱ برای ششمین سال متوالی به‌عنوان اولین و برترین واحد نمونه صنعتی در شرق ایران انتخاب شد.

- ۴- تامین روشنایی قفسه‌های انبار قطعات برقی
 - ۵- احداث ساختمان و نصب تجهیزات کلکتور توزیع آب مجتمع
 - ۶- انجام عملیات پایپینگ به همراه کنتور گذاری و کلر زنی
 - ۷- ساخت استراکچر نمونه گیر بنتونیت
 - ۸- ساخت اتاق ترانس و اصلاح برق رسانی اصلی به ICT وانبارها
 - ۹- خط کشی سایت به همراه تابلوگذاری
 - ۱۰- آغاز بهره‌برداری از پروژه تامین برق اضطراری و راه‌اندازی دیزل ساختمان‌های ICT وانبارها و مهندسی معکوس
 - ۱۱- کلنگ زنی پروژه احداث سردرب مجتمع
 - ۱۲- کلنگ زنی پروژه سوله موادشیمیایی
 - ۱۳- کلنگ زنی پروژه پمپ خانه جدید برگشت آب مازاد سد باطله
 - ۱۴- جمع آوری آب‌های سطحی
 - ۱۵- پل دسترسی به ساختمان بارگیرخانه ریلی
 - ۱۶- اصلاح سازه سرچ بین
- در مجموعه به ارزش ریالی، چهارصد و پانزده میلیارد ریال افتتاح و کلنگ زنی شد.

اپال پارسیان اولین و برترین واحد نمونه صنعتی شرق ایران
 مجتمع اپال پارسیان سنگان در سال ۱۴۰۱ برای ششمین سال متوالی بعنوان اولین و برترین واحد نمونه صنعتی در شرق ایران انتخاب شد.

سرنده کردن گندله، پوشش دهی گندله و آسیا کردن گندله‌های ریز تشکیل شده است.

توسعه کارخانه کنسانتره سنگان

ظرفیت تولید این پروژه ۲٫۴ میلیون تن می‌باشد که با اضافه شدن به تولید کارخانه ۲٫۶ میلیون تنی شرکت اپال پارسیان سنگان (که قبلاً احداث و هم اکنون در حال بهره‌برداری می‌باشد) نائل شدن به ظرفیت ۵ میلیون تن در سال و در نهایت مرتفع نمودن ۱۰۰٪ نیاز کارخانه‌های گندله‌سازی سنگان، معادل همین ظرفیت، را به دنبال خواهد داشت. در حال حاضر کنسانتره تولیدی به واحد گندله‌سازی شرکت جهت تبدیل به گندله انتقال می‌یابد. گندله تولید شده نیز بخشی به واحد احیاء فولاد سبزواری منتقل و مازاد آن نیز به بازار عرضه می‌گردد. کارخانه ۲٫۴ میلیون تنی کنسانتره در مرحله ساخت می‌باشد.

افتتاح و کلنگ زنی طرح‌ها و پروژه‌های عمرانی، ساختمانی در مجتمع اپال پارسیان سنگان

چندین پروژه عمرانی و ساختمانی شامل موارد زیر در این مجتمع افتتاح شده است:

- ۱- اصلاح سیستم ارت مجتمع
- ۲- تامین برق پست تراک لودینگ از پست گندله سازی
- ۳- تامین روشنایی خیابان ICT و محوطه انبارها





در بهمن ماه برگزار شد؛

دستاوردهای مهم شرکت فولاد خوزستان در بومی سازی قطعات تجهیزات و مواد مصرفی

بومی سازی شده در سال های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ نشان از اراده فولادین مجموعه فولاد خوزستان است و این شرکت همواره پیشرو در بومی سازی قطعات بوده است.

شرکت فولاد خوزستان همواره در ایجاد بستر برای شرکت هایی که توانایی طراحی و ساخت قطعات مورد نیاز صنعت فولاد را دارند، پیشرو بوده و نتیجه این اعتماد، بومی سازی ۲۵ هزار قطعه طی ۲۰ سال گذشته و ۱۵۶۰ قطعه طی سال های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ در مجموعه فولاد خوزستان است. بازسازی اساسی چاده حادثه خیز قلعه چنغان به کانتکس از محل ۳۰ میلیون یورو صرفه جویی ارزی ناشی از بومی سازی قطعات در سال ۱۴۰۱ است که در راستای مسئولیت اجتماعی توسط فولاد خوزستان انجام پذیرفته است.

در این نمایشگاه تفاهم نامه شرکت فولاد خوزستان با پارک علم و فناوری خوزستان منعقد شد که همکاری دو جانبه برای ایجاد بستر اجرای شعار سال ۱۴۰۱ از طریق همکاری علمی پژوهشی کاربردی و مشاوره ای بوده است، همچنین تفاهم نامه بومی سازی فنی پژوهشی دانشگاه شهید چمران اهواز و فولاد خوزستان برای دستیابی به بهترین شاخص های مصارف آب و انرژی و بازیافت در شرکت فولاد خوزستان و هم اندیشی در شناسایی و پیاده سازی آخرین فناوری های صرفه جویی منعقد گردید.

از ۱۵۶۰ قطعه بومی سازی شده گروه فولاد خوزستان در سال های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ و دستگاه اندازه گیری میزان آهن کل و فلز موجود در آهن اسفنجی که برای اولین بار در جهان به دست متخصصان فولاد خوزستان ساخته شده، رونمایی شد. این موفقیت های کسب شده توسط گروه فولاد خوزستان در سومین نمایشگاه تخصصی بومی سازی قطعات، تجهیزات و مواد مصرفی صنعت فولاد در بهمن ماه ۱۴۰۱ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی خوزستان و با حضور تولیدکنندگان، تامین کنندگان، شرکت های دانش بنیان و مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی برگزار شد.

شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان به همراه استفاده از ظرفیت های شرکت های دانش بنیان و نخبگان از مهم ترین اهداف این نمایشگاه بود چراکه توسعه زیرساخت ها و هوشمندسازی، خودکفایی در زمینه طراحی و ساخت خطوط تولید سبب افزایش بهره وری، کاهش ارزبری و اشتغال زایی است که اهمیت پرداختن به بومی سازی را تقویت می کند. فولاد خوزستان در این زمینه موفق شده است برای اولین بار در جهان از دستگاه اندازه گیری آهن کل در آهن اسفنجی رونمایی کند و همچنین ۱۵۶۰ قطعه توسط گروه فولاد خوزستان بومی سازی شده است، رونمایی از این قطعات



در اسفندماه برگزار شد؛

جشنواره و نمایشگاه ملی "مسیر آینده" بزرگ‌ترین فرصت برای تعامل شرکتهای دانش‌بنیان و فعالین زیست‌بوم نوآوری با فولاد مبارکه

طیب نیا: به سمت نوآوری باز و سرمایه‌گذاری در شرکتهای دانشی برویم

به گفته دکتر طیب نیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در این جشنواره آرزوی کیمیا شدن علم در فولاد مبارکه محقق شد چراکه تبدیل سنگ آهن به محصولات ویژه از جمله ورق زنگ‌نزن و محصولات ظریف پزشکی از جمله پیچ‌های ایمپلنت با ارزش افزوده‌ای بالغ بر ۳۴ هزار برابری به‌عنوان یکی از آرزوهای بزرگ بشر در فولاد مبارکه محقق شده و این چیزی نیست جز کیمیاگری و اکسیری به نام نوآوری که ارزش‌آفرینی می‌کند.

وی افزود: باید نگاه ما در کشور نگاهی متفاوت شود و در همه عرصه‌ها نظیر تولید، خرید، فروش و حتی مدیریت و حکمرانی سازمانی، نوآوری را جاری کنیم. همچنین مدیران صنعتی باید به دنبال نوآوران و شرکتهای دانش‌بنیان بروند. علاوه بر این صنایع باید به سمت شرکتهایی بروند که نیروهای دانشی و دانش، ارزش اصلی آن‌ها هستند. نکته دیگر این است که باید نگاه از بنچ‌مارک‌ها و گام نهادن در مسیر آن‌ها به سمت تولید با محوریت نوآوری باشد.

جشنواره و نمایشگاه ملی «مسیر آینده» با حضور معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهور، استاندار، جمع کثیری از مدیران عامل شرکتهای دانش‌بنیان کشور و مدیران گروه فولاد مبارکه در تاریخ ششم و هفتم اسفند ماه سال جاری در محل دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد.

این جشنواره به همت شرکت فولاد مبارکه، جشنواره و نمایشگاه ملی «مسیر آینده» با حضور ۴۰۰ شرکت دانش‌بنیان، ۶ اسفندماه ۱۴۰۱ در دانشگاه صنعتی اصفهان انجام شد و بزرگ‌ترین فرصت برای تعامل شرکتهای دانش‌بنیان و فعالین زیست‌بوم نوآوری با فولاد مبارکه است. در بخشی از برنامه‌های این رویداد دو روزه، بستری برای برقراری ارتباط و آشنایی این شرکت‌ها با یکدیگر و فعالان صنعت فولاد مهیا شده تا به نحوی شبکه‌سازی فعالان دانش‌بنیان نیز در این رویداد انجام شود.

در اولین روز این جشنواره از «استراتژی و سیاست‌های نوآوری فولاد مبارکه» در رویداد «مسیر آینده» رونمایی شد. این استراتژی شامل نوآوری در فرآیند، محصول، زنجیره تامین و کسب و کار است.

انرژی از جمله گاز و افزایش قیمت آن‌ها نیز مزید بر علت می‌شود. علاوه بر این موضوع حمل‌ونقل نیز به عنوان پاشنه آشیل صنعت فولاد موضوع مهم دیگری است که باید مورد توجه قرار گیرد.

طیب نیا خاطرنشان کرد: انقلاب صنعتی چهارم، تحول دیجیتال، الزامات محیط زیستی، نیروی انسانی و... از جمله مسائل دیگری است که به عنوان چالش‌های صنعت فولاد کشور شناخته می‌شود.

وی ادامه داد: هدف‌گذاری فولاد مبارکه از تولید ۲۵ میلیون تن فولاد به درآمدزایی ۱۵ میلیارد دلار در چشم‌انداز آینده تغییر پیدا کرده که شامل سرمایه‌گذاری در کسب‌وکارهای جدید است. امروزه تجهیزات یک صنعت شاخصی نیست که آن صنعت را با دیگر صنایع متمایز کند بلکه تخصص و دانش نیروی انسانی، آن صنعت را متمایز می‌کند، بنابراین باید به سمت نوآوری باز و سرمایه‌گذاری در شرکت‌های دانشی برویم.

دهقانی فیروزآبادی: سرمایه‌گذاری خطرپذیر برای شرکت‌های ضعیف‌تر در دستور کار زیست‌بوم فناوری قرار بگیرد

به گفته روح الله دهقانی فیروزآبادی، فولاد مبارکه با یک نگاه واقع‌نگرانه وارد عرصه نوآوری شده است که در این زمینه همکاری‌های خوبی با دانشگاه‌ها در حال پیگیری است.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهور گفت: امروز در صنعت فولاد یک ماده خام تبدیل به محصولاتی با ارزش بالا می‌شود که در این راستا اقتصاد دانش‌بنیان با فکر و ایده نتایج خوبی را به ارمغان می‌آورد. در بسیاری از معادن، بعضاً نیروی انسانی غیر متخصص به کار گرفته می‌شود که به عبارتی سود آن منفی است چرا که ثروت کشور در حال فروش است. اما برعکس در شرکت‌هایی که محصولاتی پر ارزش از نظر اقتصادی نظیر محصولات پزشکی تولید می‌شود، نقطه ارزش تبدیل علم به نوآوری است که با تجهیزات روز این کار انجام می‌شود.

وی تصریح کرد: شرکت‌های بزرگ و موفق نظیر فولاد مبارکه برای پیشتازی در بازار رقابت به سرمایه‌گذاری خطرپذیر می‌پردازند که در این زمینه فعالیت‌های توسعه‌ای خوبی را انجام داده است تا در نهایت ثمرات خوبی را برای کشور به ارمغان آورد.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهور اظهار کرد: سرمایه‌گذاری خطرپذیر باید در دانش‌بنیان‌ها به معنای واقعی خطرپذیر باشد و از سوی دیگر شرکت‌های دانش‌بنیان نیز باید تلاش کنند تا با عرضه فناوری که با استفاده از مغز مولد نیروی دانشی انجام می‌شود به صنایع کمک کنند.

وی ادامه داد: شرکت‌های دانش‌بنیان به خاطر ارزش‌آفرینی با سرمایه‌گذاری داخلی توسعه‌های مورد نیاز خود را انجام می‌دهند به همین خاطر سرمایه‌گذاری خطرپذیر برای شرکت‌های ضعیف‌تر و همکاری‌های با شرکت‌های قوی‌تر برای بالندگی بیشتر ایران در دستور کار زیست‌بوم فناوری قرار بگیرد.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد: جشنواره و نمایشگاه ملی «مسیر زاینده» به منظور تولید با محوریت نوآوری برگزار می‌شود تا با افزایش همکاری‌ها و کمک شرکت‌های دانش‌بنیان، این اتفاقات مهم در فولاد مبارکه، استان اصفهان و کشور رقم بخورد تا بتوانیم به قطب نوآوری در منطقه تبدیل شویم.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه افزود: ادعای ما این است که آرزوی علم کیمیا در فولاد مبارکه محقق شد چرا امروز تبدیل سنگ آهن به محصولات ویژه از جمله ورق زنگ‌نزن و محصولات ظریف پزشکی از جمله پیچ‌های ایمپلنت با ارزش افزوده‌ای بالغ بر ۳۴ هزار برابری به‌عنوان یکی از آرزوهای بزرگ بشر در فولاد مبارکه محقق شده و این چیزی نیست جز کیمیاگری و اکسیری به نام نوآوری که ارزش‌آفرینی می‌کند. فولاد مبارکه امروز به خودکفایی بالای ۹۰ درصد در تامین داخلی تجهیزات رسیده و درصدد توسعه نوآوری است؛ تداوم این روند تضمین‌کننده رشد و پیشرفت این شرکت خواهد بود؛ صنعت فولاد کشور در سال‌های آینده از بسیاری از مزایای کنونی برای تولید فولاد بهره‌مند نخواهد بود، بنابراین فولاد مبارکه در گام دوم خود برای تغییر نگاه و تغییر رویکرد برنامه دارد.

وی در ادامه گفت: در فولاد مبارکه به دنبال تحول در نگاه‌ها و رویکردها هستیم که در حوزه توسعه کمی، فولاد مبارکه سال‌ها تلاش کرد تا به ظرفیت نامی‌خود برسد تا به امروز که این شرکت به بیش از ۱۰ میلیون تن تولید فولاد در کشور رسیده است. فولاد مبارکه به دستاوردهای خوبی رسیده ولی سوال این است که آیا با توجه به رقابت‌های موجود فولاد مبارکه با ادامه این روند می‌تواند همواره پیشتاز بماند.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد: در کشور ما بیش از ۱۰۰ میلیون تن مجوز ایجاد کارخانه وجود دارد که البته تا ۱۳ یا ۱۴ سال آینده چالش‌هایی نظیر مواد اولیه گریبان‌گیر صنعت فولاد می‌شود همچنین محدودیت‌های دیگر نظیر

”

باید نگاه ما در کشور نگاهی متفاوت شود و در همه عرصه‌ها نظیر تولید، خرید، فروش و حتی مدیریت و حکمرانی سازمانی، نوآوری را جاری کنیم. همچنین مدیران صنعتی باید به دنبال نوآوران و شرکت‌های دانش‌بنیان بروند.

“



در بهمن ماه برگزار شد؛

پنجمین رویداد شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه هوشمندسازی دایان صنعت ۴ با محوریت (انقلاب صنعتی چهارم)

رویداد هم‌رسانی در حال برگزاری است این درحالیست که رویدادهای گذشته با موضوعات فولاد، معدن و فراوری مواد معدنی و ماشین‌آلات معدنی بود. هدف از این رویدادها هم‌رسانی به منظور توسعه صنعت است.

وی افزود: صنعت نسل چهارم جدی است در ابتدای سال این بحث در ایمیدرو مطرح شد و طرح تحقیقاتی بزرگی در این زمینه در ایمیدرو آغاز شد. صنعت نسل چهارم از انقلاب صنعتی اول آغاز شد و نهایتاً به انقلاب صنعتی چهارم که بحث اتصال و هم‌گرایی است در حال حاضر رسید. مجری طرح زیست‌بوم نوآوری و فناوری بخش معدن و صنایع

پنجمین رویداد هم‌رسانی «دایان» با محوریت توسعه بازار و تجاری‌سازی محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه «صنعت ۴»، به همت طرح زیست‌بوم نوآوری و فناوری بخش معدن و صنایع معدنی و با همکاری شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه برگزار شد.

وفایی‌فرد، مجری طرح زیست‌بوم نوآوری و فناوری بخش معدن و صنایع معدنی: معدنکاری نوین یکی از پایه‌های انقلاب صنعتی چهارم است

مجید وفایی‌فرد، مجری طرح زیست‌بوم نوآوری و فناوری بخش معدن و صنایع معدنی در این رویداد عنوان کرد: پنجمین

و به شرکت‌ها و وزارت صمت ابلاغ شد. مهم‌ترین دغدغه ایمیدرو در پنج سال آینده بخش معدن و صنایع معدنی است که فرصت پیش‌روی آن در سند هفتم توسعه بود. طبق نظر ایمیدرو انقلاب صنعتی چهارم انتخاب نیست بلکه شرط بقای بخش معدن و صنایع معدنی است.

وی اشاره کرد: قانون برنامه هفتم فرصت طلایی بود که ایمیدرو در نظر داشت از آن استفاده کند. با توجه به حضور رقبای ما در این زمینه لازم است حفظ بازار صادراتی ورود به این بخش است.

سرتیپان گفت: ایمیدرو به دنبال رصد و پایش دیجیتال شدن بخش معدن و صنایع معدنی بود.

مشاور تحول دیجیتال ایمیدرو اظهار داشت: بهره‌وری کل عوامل تولید، ارزش افزوده، رتبه نهایی نوآوری، شاخص آلایندگی، مصرف آب و آموزش از جمله هدف‌گذاری ما در این پروژه پنج ساله است.

به گفته سرتیپان در این سند حمایت از سرمایه‌گذاری‌های مشترک بین‌المللی جهت انتقال دانش فنی، تسهیل در فروش محصولات و خدمات انقلاب چهارم صنعتی در بخش معدن و صنایع معدنی، سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و ... از جمله اقدامات ایمیدرو است.

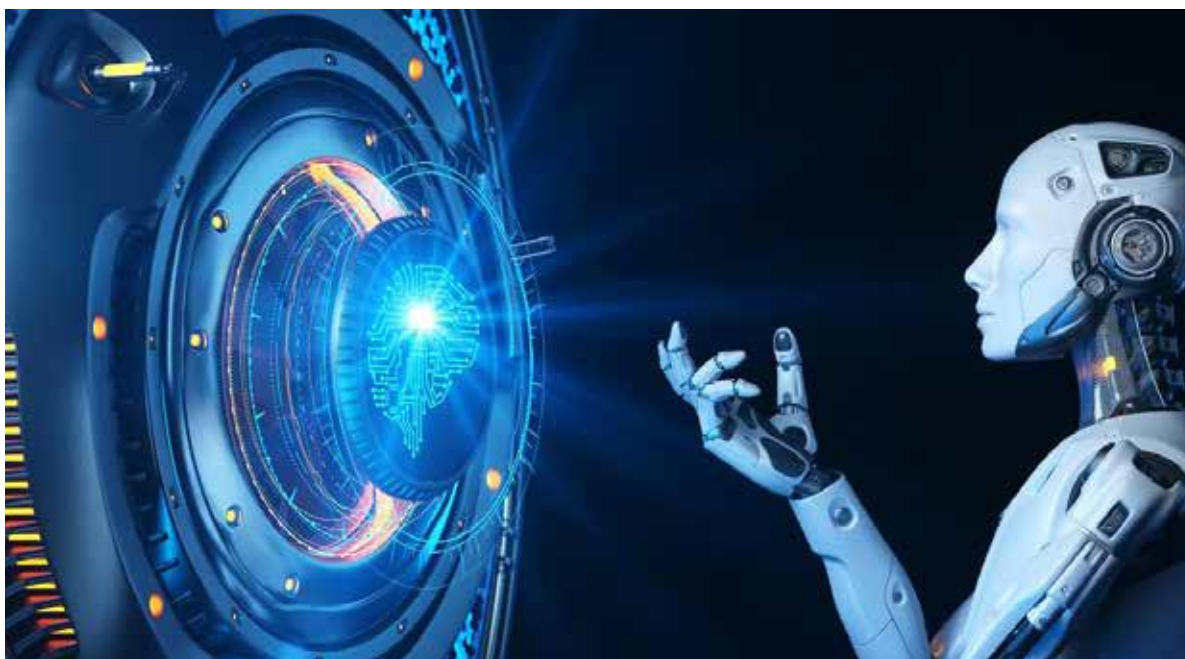
در ادامه این رویداد اژدری مدیرعامل شرکت راهکار پویا، عرب‌زاده مدیرعامل شرکت فناپ زیرساخت، رضایی‌مدیرعامل شرکت پامیکا و سیدی مدیرعامل شرکت تحقیق و توسعه ارتباط به ارائه طرح‌های خود به عنوان شرکت‌های دانش‌بنیان حاضر در پنجمین رویداد شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه هوشمندسازی دایان صنعت ۴ با محوریت (انقلاب صنعتی چهارم) پرداختند.

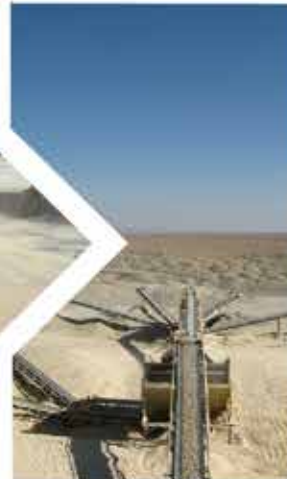
معدنی‌خاطر نشان کرد: این انقلاب بحث هوشمندسازی است و چالشی که مطرح شده این است که به نوعی انسان از صنعت حذف می‌شود. رویکرد انقلاب صنعتی پنجم با شعارهای انسان‌محور، تاب‌آوری و توسعه پایدار آغاز شد که رویکردی برای مواجهه با چالش‌های انقلاب صنعتی چهارم است. معدنکاری نوین یکی از پایه‌های انقلاب صنعتی چهارم است. هوشمندسازی معادن، استفاده از اینترنت اشیا نیز از جمله موارد بارز استفاده از انقلاب صنعتی چهارم در بخش معدن و صنایع معدنی است.

سرتیپان مشاور تحول دیجیتال ایمیدرو: انقلاب صنعتی چهارم انتخاب نیست بلکه شرط بقای بخش معدن و صنایع معدنی است.

در ادامه رسول سرتیپان مشاور تحول دیجیتال ایمیدرو مدرس دانشگاه مطرح کرد: از اوایل سال پروژه‌ای در ایمیدرو آغاز شد که هدف پیش‌بینی فعالیت بخش معدن و صنایع معدنی در برنامه هفتم توسعه بود و در نهایت این سند تهیه

معدنکاری نوین یکی از پایه‌های انقلاب صنعتی چهارم است. هوشمندسازی معادن، استفاده از اینترنت اشیا نیز از جمله موارد بارز استفاده از انقلاب صنعتی چهارم در بخش معدن و صنایع معدنی است.





سرمایه گذاری، تهیه طرح و اجرای عملیات اکتشاف، استخراج و بهره برداری از معادن، فرآوری، خردایش و دانه بندی مواد معدنی
تامین کننده مواد معدنی صنایع نسوز و دیرگداز، فولاد، ذوب آهن، صنایع قند و شکر و مصالح ساختمانی

شامل معادن

معدن سنگ آهک دهسرخ مبارکه: تولید سنگ آهک صنعتی در دانه بندی های مختلف از ۱ میلیمتر تا +۱۲۰
معدن سنگ دولومیت اسفند شهرضا: تولید سنگ دولومیت در دانه بندی های مختلف از ۱ میلیمتر تا +۷۰
(معدن خاک نسوز بوکسیت و آرژیلیت شهید نیلچیان (معدن دویلان، معدن باجگیران، معدن کوه سبز
با درصد آلومینا از ۴۵٪ تا ۷۲٪

اصفهان، خیابان آبشار دوم، میدان خاتم کاری، ساختمان سپاهان، پلاک ۲۰۲

تلفن: ۴۶ - ۳۶۳۰۴۱۴۵ - ۳۰ - ۳۶۳۰۶۱۲۰



شرکت آهن و فولاد ارفع
(سهامی عام)

ARFA Iron & steel.Co

شرکت آهن و فولاد ارفع



آدرس کارخانه: اردکان - کیلومتر ۲۵ جاده اردکان-نایین
کدپستی: ۸۹۵۵۱۶۵۲۱۵ صندوق پستی: ۳۱۳-۸۹۵۱۵

تلفن کارخانه: ۰۳۵۳۱۵۷۷۰۰۰ - فکس دبیرخانه: ۰۳۵۳۱۵۷۷۰۰۵

دفتر مرکزی: تهران - بلوار نلسون ماندلا (آفریقا) - خیابان سلطانی

پلاک ۶۹ - کد پستی: ۱۹۶۷۷۴۳۷۸۰

تلفن: ۷۲۰۶۳۰۰۰ فکس: ۷۲۰۶۳۰۰۱



www.arfasteel.com



@arfairon_steel



@arfairon_steel

گل‌گهر

بهشت سرمایه گذاری
معدن ایران

چشم انداز گل‌گهر

در افق سال ۱۴۰۴

پیشرو در تولید سنگ آهن و فولاد با
کسب بیشترین ارزش افزوده با ایجاد
ظرفیت لازم برای تولید

کنسانتره ۲۵ میلیون تن در سال
گندله ۲۱ میلیون تن در سال
فولاد خام ۵ میلیون تن در سال



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