

سریع تر از امروز فردا را خلق کنید...

مناظره

آزادان

مهدی موحدنیا،

مدیرعامل شرکت ذوب و احیای روی قشم ۸

احیای معادن
کوچک مقیاس
تنها راه نجات
صنعت روی است

اتساع شهری، مدیر مجتمع معدنی سرب و روی و باریت مهدی آباده
پیشرفت ۶۰ درصدی خط انتقال آب شعر بزد به معدی آباد



ترویج ژلارچ، مدیرعامل شرکت آلومینای جاجرم؛
مشکل ویژه‌ای در هیچ یک از بخش‌های شرکت جاجرم نداریم



سیدرضا هاشمی، مدیرعامل شرکت معدنی یار اسپادانگه
تمام حلقه‌های زنجیره فولاد باید متوازن رشد کنند



هلدينگ گروه صنعتی سدید



گروه صنعتی سدید
تاسیس ۱۳۴۲
Sadid Industrial Group

پیشرو در «جهش تولید»

با نماد بورسی «وسدید»

www.sadid.ir



آدرس: تهران، ضلع شمالی بلوار میرداماد، بعد از پمپ بنزین، پلاک ۱۸۵

نمبر: ۲۶۴.۱۳۹۵

کد پستی: ۱۹۱۹۱۳۸۸۸

تلفن: ۲۲۲۶۹۹۹۲-۶

ایمیل: info@sadid.ir

سر مقاله

این گره به دست دولت باز نمی‌شود! ۴

گفت و گوی ویژه

احیای معادن کوچک مقیاس تنها راه نجات صنعت روی است ۶

فولاد

تمام حلقه‌های زنجیره فولاد باید متوازن رشد کنند ۱۴

تولیدکنندگان گرفتار شرایط ناپه‌سامان اقتصادی شده‌اند ۱۶

آلومینیوم

بی‌ثباتی و جهش نابرابر قیمت‌ها، بزرگ‌ترین چالش تولیدکنندگان ۲۰

مشکل ویژه‌ای در هیچ‌یک از بخش‌های شرکت جاجرم نداریم ۲۱

مس

افزایش قیمت مس در پی تولید انبوه خودروهای هیبریدی ۲۴

صادرات ضایعات الکترونیکی به‌صرفه‌تر است ۲۵

تولید، رونق سابق را ندارد ۲۶

سرب و روی

پیشرفت ۶۰ درصدی خط انتقال آب شهر یزد به مهدی آباد ۳۰

تولید و تجارت فرامرزی ارزش افزوده بالایی دارد ۳۲

تحلیل

رشد ۵۳ درصدی درآمد «ارفع» در ۴ ماه ۳۸

رشد ۹ درصدی درآمد «فنوال» ۴۰

جهش ۲۹ درصدی درآمد «هرمز» ۴۲

در چهار ماه نخست سال جاری ۴۲

فروش ۱۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومانی فولاد مبارکه ۴۴

فروش پنج هزار و ۵۰۰ میلیارد تومانی «کگل» ۴۶

سایر رسانه‌ها

باید شرایط سرمایه‌گذاری تسهیل شود ۵۰

تشریح جزئیات لایحه افزایش سرمایه شرکت‌های پذیرفته شده در بورس ۵۲

داخلی‌سازی آلیاژهای وارداتی شتاب می‌گیرد ۵۳

کاشمر و بجنستان در مرحله صدور پروانه اکتشاف ۵۴

چشم‌انداز تولید ۵۵۰ هزار تنی کاتد تا سال ۱۴۱۰ ۵۵

تولیدکنندگان ورق گرم مکلف به عرضه در بورس کالا هستند ۵۶

تولید شمش فولادی ۹ درصد افزایش یافت ۵۸

هزینه عملیات اکتشاف معدنی به ۲۱۱ میلیارد ریال رسید ۵۹

امیدواریم روزی برسد که نیاز به واردات زغال سنگ نباشد ۶۰

یک گام تا اجرای پروژه انتقال پساب تصفیه‌خانه بندرعباس ۶۲

معادن ایران برای «سیلیس‌زایی» شرایط مطلوبی دارند ۶۳

۷ طرح زیربنایی برای توسعه معادن کشور اجرا می‌شود ۶۴

نوآوری در بخش معدن با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان ۶۵

توافق برای احداث کارخانه فروکرومیت در بافت و ارزونیه ۶۶

تولید ۵ قلم کالای معدنی زنجیره فلزات رشد یافت ۶۷

نخلک، مجموعه‌ای پویا و در حال رشد ۶۸

مسئولیت تکنولوژ شدن صنعت فولاد کشور با فولاد مبارکه است ۷۱

چالش‌های پیش روی مصرف آب در بخش معدن ۷۲

برگزاری چهاردهمین اجلاس کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی ایران و ازبکستان ۷۵

امتیازات ویژه‌ای برای صادرکنندگان در نظر می‌گیریم ۷۶

صنایع دریایی کلید توسعه و جهش تولید ۷۸



شماره ۱۲۸، ۰۱/۰۶/۱۳۹۹



مدیر مسئول:

اتابک خلیلی

سردبیر:

پوریا رنجبر

تحریریه:

سعید فتاحی‌مش
نسیم نوحه‌خوان
جواد کاوندی
فاطمه حفیظی
عالیه نعمت‌الهی

طراح گرافیک:

مهری باقری

نشانی:

تهران | خیابان شریعتی | بالاتر از تقاطع سمیه
پلاک ۱۱۴ | واحد یک

@felezatonline_ir

felezatonline

felezatonline

۰۲۱-۷۷۶۵۳۸۳۴

۰۲۱-۷۷۶۵۳۷۰۷

Info@felezatonline.ir

www.felezatonline.ir

شرکت‌های بزرگ که دارای حجم زیادی از باطله‌های دیپو شده هستند، تا چندین سال پاسخ‌گوی نیاز یک کارخانه باشد اما برای واحدهای کوچک که فضای قابل توجهی برای دیپوی باطله‌های معدنی ندارند، این امر نمی‌تواند چاره‌ساز باشد.

حال پرسش این است که در شرایطی که کمبود مواد اولیه، آینده صنعت روی را تیره و تار کرده است، چه راهکاری در این زمینه می‌تواند مسیر شکوفایی و توسعه دوباره این صنعت را هموار سازد؟ یکی از مهم‌ترین راهکارهای عبور از این بحران، سرمایه‌گذاری در راستای احیا و فعال‌سازی معادن کوچک‌مقیاس است. شاید سرمایه‌گذاری گسترده در این معادن بسیار پرهزینه باشد و در شرایطی که معادن بزرگی نظیر مهدی‌آباد دست نخورده باقی مانده است، اقتصادی به نظر نرسد اما از سوی دیگر، ماهیت معادن کوچک‌مقیاس با سایر معادن متفاوت بوده و می‌توان در مدت زمان کوتاه‌تری به تقاضای رو به افزایش برای خاک روی پاسخ داد.

اکتشاف، احیا و فعال‌سازی معادن کوچک روی به دوروش سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت و بلندمدت امکان‌پذیر است. سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت به روش پرهزینه شهرت دارد که می‌توان از این طریق در کوتاه‌ترین زمان ممکن بیشترین بهره‌وری را از یک معدن کوچک داشت. عمدتاً در این نوع سرمایه‌گذاری با بهره‌گیری از واحدهای فرآوری سیار می‌توان هزینه‌های حمل‌ونقل خاک معدنی به واحدهای فرآوری را نیز حذف کرد و هزینه تمام شده تولید را کاهش داد.

سرمایه‌گذاری بلندمدت در اکتشافات و فعال‌سازی معادن روی، علاوه بر اینکه هزینه کمتری دارد، چالش ذخیره‌اندک در کنار برداشت کم را نیز شامل می‌شود. در واقع این روش برای آگاهی از میزان ذخایر قابل برداشت از یک معدن کوچک مورد استفاده قرار می‌گیرد که همین مسئله ریسک سرمایه‌گذاری را در این زمینه بالا می‌برد.

صنعت روی برای تامین مواد اولیه در شرایط کنونی راهی جز سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت یا بلندمدت در راستای اکتشاف، احیا و فعال‌سازی معادن کوچک‌مقیاس ندارد. نکته قابل توجه این است که تقریباً تمام واحدهای تولیدکننده شمش روی در اختیار بخش خصوصی قرار دارد و این واحدها به دلیل کمبود خاک معدنی، بسیار کمتر از ظرفیت اسمی خود تولید می‌کنند؛ لذا به نظر می‌رسد دولت باید اختیار کامل مدیریت این حوزه را به بخش خصوصی واگذار نماید تا این بخش با سرمایه‌گذاری، تدوین سیاست‌های نوین و خلق ایده‌ها و طرح‌های تازه بتواند جهش بزرگی را در توسعه معادن و صنعت روی ایجاد نماید.

این گره به دست دولت باز نمی‌شود!



جواد کاوندی

اگر به تاثیر تحریم‌های بین‌المللی و افزایش نرخ ارز در کنار موج فزاینده تورم در کشور نگاه کنیم، متوجه وضعیت نابسامان تامین و توزیع مواد اولیه تولید شمش روی خواهیم شد اما با این حال، واحدهای تولید شمش روی از سه طریق نیاز خود را به مواد اولیه مورد نیاز برطرف می‌کنند که شامل معادن داخلی، منابع وارداتی و باطله‌های معدنی می‌شود.

طی دهه‌های گذشته وجود ذخایر عظیم روی در معدنی نظیر معدن انگوران موجب موج بی‌سابقه‌ای از ظهور واحدهای فرآوری و تولید شمش روی در کشور، به خصوص استان زنجان شد. اگرچه این ذخایر پرعیار روی تا دهه اخیر پاسخ‌گوی واحدهای یاد شده بود اما به مرور و با عدم سرمایه‌گذاری دولت در بخش اکتشافات معادن روی، بسیاری از واحدهای معدنی با کمبود بی‌سابقه مواد اولیه مواجه شدند. این مسئله امروز به حدی رسیده است سهمیه‌بندی خاک معدن انگوران، به طور میانگین کمتر از ۳۰ درصد نیاز واحدهای شمش روی را تامین می‌کند.

واردات خاک روی نیز به دلیل اعمال تحریم‌های بین‌المللی و نیز افزایش نرخ ارز، محدود و غیراقتصادی ارزیابی می‌شود. بنابراین وقتی فقدان خاک معدنی معادن بزرگ داخلی را در کنار محدودیت‌های خاک وارداتی قرار می‌دهیم، تنها یک راه برای تامین مواد اولیه واحدهای معدنی شمش روی باقی می‌ماند که آن نیز بازفرآوری باطله‌های معدنی است. شاید فرمول استحصال باطله‌های معدنی به جای خاک معدنی برای برخی



● فولاد

● آلومینیوم

● مس

● سرب و روی



مهدی موحدنیا، مدیرعامل شرکت ذوب و احیای روی قشم در گفت‌وگو با «فلزات آنلاین»:

احیای معادن کوچک مقیاس تنها راه نجات صنعت روی است

◀ توسعه معادن روی با عبور از جاده تحقیق و توسعه ممکن خواهد بود

شرکت ذوب و احیای روی قشم علی‌رغم تحریم مستقیم توسط کشور آمریکا، اما همچنان در زمینه تولید شمش روی در کشور به عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو محسوب می‌شود که توانسته است ضمن نادیده گرفتن محدودیت‌های موجود و با در نظر گرفتن الزامات تولید در سال «جهش تولید»، برنامه‌های متعددی را در راستای افزایش راندمان تولید محصولات مختلف معدنی، بهینه‌سازی انرژی و ارتقای تکنولوژی تدوین نماید. از جمله این برنامه‌ها می‌توان به اورهال فاز ۱ و ۲ این شرکت اشاره داشت که در کنار توجه و تمرکز بر زیرساخت‌های عمرانی، انرژی و رفاهی مجموعه می‌تواند افزایش میزان تولید را در سال ۱۳۹۹ به ارمغان آورد. علاوه‌براین، ارتقای تکنولوژی در کنار کاهش مخاطرات زیست‌محیطی، از دیگر موضوعات مهم پیش روی این شرکت در سال جاری خواهد بود. با این حال، تامین مواد اولیه به عنوان اصلی‌ترین مشکلی که اغلب واحدهای تولیدکننده شمش روی در کشور با آن مواجه هستند، از جمله دغدغه‌های مهم شرکت ذوب و احیای روی قشم به حساب می‌آید. یکی از برنامه‌های مهم این شرکت در راستای تامین مواد اولیه به صورت مستمر و بلندمدت، احیا و فعال‌سازی معادن کوچک‌مقیاس سرب و روی در ایران است. در همین راستا، خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» با مهدی موحدنیا، مدیرعامل شرکت ذوب و احیای روی قشم گفت‌وگو کرده است که مشروح آن را در ادامه می‌خوانید:

آن به وجود نیآورده است.

در راستای تحقق شعار «جهش تولید»، اقدامات مناسبی طی سال جاری صورت گرفته است. از جمله می‌توان به اورهال فاز نخست کارخانه که بعد از مدت نزدیک به ۶ ماه با همت پرسنل واحد فنی داخل مجموعه و از ابتدای اردیبهشت ماه وارد چرخه تولید شد اشاره کرد. ورود فاز نخست کارخانه به چرخه تولید نقش بسیار مهمی در افزایش تولید مجموعه طی سال جاری داشته است. به طوری که تولید شمش روی مجموعه طی پنج ماه نخست سال ۱۳۹۹ نسبت به مدت مشابه در سال گذشته، حدود ۵ درصد افزایش داشته است. شرکت ذوب و احیای روی قشم علاوه بر اینکه یکی از تولیدکنندگان مطرح شمش روی در کشور به حساب می‌آید، به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان اسید سولفوریک در ایران شناخته می‌شود. در زمینه تولید اسید سولفوریک طی پنج ماه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه در سال گذشته، ۲۰ درصد افزایش داشته است که این موضوع به خودی خود مصداق «جهش تولید» تنها در یکی از محصولات داخلی شرکت محسوب می‌شود.

◀ در زمینه تامین مواد اولیه چه سیاستی در شرکت ذوب و احیای روی قشم اتخاذ شده است؟ به طور سالانه چه میزان مواد اولیه برای تولید این شرکت مورد نیاز است؟

در حال حاضر، مواد اولیه مجموعه از سه منبع مشخص شامل سهمیه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، واردات و باطله‌های معدنی دیپو شده در محیط کارخانه تامین می‌شود. مواد اولیه سهمیه‌ای که از طرف شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران به شرکت ما اختصاص می‌یابد، اما و اگرها بسیاری را شامل می‌شود که امیدوار هستیم در این زمینه تسهیلات بیشتری به شرکت‌هایی همچون ما اختصاص یابد. همچنین در زمینه تامین مواد اولیه از طریق باطله‌های معدنی لازم است اشاره داشت که این منابع در طول سال‌های گذشته در محل کارخانه دیپو شده و در حال حاضر و به همت واحد BZS، از این

◀ با توجه به تاثیر شیوع ویروس کرونا بر فعالیت بسیاری از واحدهای تولیدی صنعت سرب و روی کشور، سیاست و برنامه‌های انجام شده شرکت ذوب و احیای روی قشم در این زمینه چگونه بوده است؟ آیا گسترش کرونا بر تولید این شرکت اثر گذاشته است؟

اکثر نیروهای فعال در واحدهای معدنی-صنعتی قشم، عموماً غیربومی هستند و فاصله ۴۵ کیلومتری کارخانه از بخش مسکونی جزیره قشم موجب شد که مدیرعامل سابق ذوب و احیای روی قشم، یک مجتمع مسکونی در مجاورت (۵۰۰ متری) کارخانه احداث کند که امکان اسکان ۲۵۰ نفر از پرسنل مجموعه در این مجتمع فراهم شود. وقتی جمعیتی کنار یکدیگر زندگی می‌کنند، احتمال آلودگی به انواع و اقسام بیماری‌های ویروسی نیز افزایش می‌یابد؛ به همین خاطر از همان ابتدای همکاری اینجانب با شرکت ذوب و احیای روی قشم تصمیم گرفته شد اقدامات مناسبی از طرف واحد بهداشتی و واحد HSEE مجموعه در راستای حفظ و ارتقای سطح بهداشت فردی و عمومی کارکنان شرکت برای پیشگیری و مقابله با ویروس کرونا انجام شود. از جمله اقدامات عملی در این زمینه می‌توان به احداث تونل ضد عفونی‌کننده که جزو ساخته‌های کارکنان فنی مجموعه محسوب می‌شود، اشاره کرد. علاوه بر این به طور مرتب ضمن ضد عفونی کردن تمام محل‌های ورودی و خروجی کارخانه، ارقام بهداشتی متعددی در اختیار کارکنان و اهالی روستاهای منتهی به کارخانه قرار دادیم تا از این طریق جلوی هرگونه اختلال در امنیت بهداشتی منطقه را بگیریم.

خوشبختانه در مجموعه ۳۵۰ نفری ذوب و احیای روی قشم تنها دو نفر مبتلا به بیماری کووید ۱۹ شدند؛ البته این ابتلا به زمانی برمی‌گردد که هر دو نفر در مرخصی به سر می‌بردند. با این حال، ملزومات مقابله با ویروس کرونا از هر جنبه‌ای توسط تمامی واحدهای مستقر در شرکت رعایت می‌شود. به جرات می‌توان گفت که شرکت ما یکی از برترین شرکت‌های معدنی-صنعتی در ایران به حساب می‌آید که ویروس کرونا هیچ‌گونه خللی در تولید

با بالا رفتن قیمت جهانی سرب و روی، شاهد افزایش بی‌سابقه مواد اولیه وارداتی هستیم. بنابراین با توجه به وجود محدودیت‌های فراوان در تامین مواد اولیه مورد نیاز مجموعه، برنامه ما این است که از طریق معادن کوچک مقیاس نیاز خود را به ماده اولیه تامین نماییم

باطله‌ها فلز روی استحصال می‌شود. اگر فقط خاک معدنی را به عنوان تنها ماده اولیه مورد نیاز واحد معدنی در نظر بگیریم، در سال حدود ۸۰ هزار تن خاک معدنی به عنوان تامین‌کننده ظرفیت قطعی کارخانه در راستای تولید شمش سرب مورد نیاز است. با توجه به محدودیت‌های موجود در راستای تامین مواد اولیه کارخانه در کنار وجود مشکلات متعدد در زمینه فروش محصولات، در حال حاضر با نصف ظرفیت مشغول به فعالیت هستیم.

متاسفانه شرکت ذوب و احیای روی قشم تحت تحریم مستقیم ایالات متحده آمریکا قرار دارد؛ به همین خاطر دچار محدودیت‌های فراوانی در زمینه واردات مواد اولیه است. از طرفی با بالا رفتن قیمت جهانی سرب و روی، شاهد افزایش بی‌سابقه مواد اولیه وارداتی هستیم. بنابراین با توجه به وجود محدودیت‌های فراوان در تامین مواد اولیه مورد نیاز مجموعه، برنامه ما این است که از طریق معادن کوچک مقیاس نیاز خود را به ماده اولیه تامین نماییم.

چندی پیش وزارت صنعت، معدن و تجارت طرحی با نام احیای معادن کوچک مقیاس در نظر گرفت که بر اساس پتانسیل واقعی معادن کشور تا امروز آنچنان که باید این طرح مهم پیش نرفته است. متاسفانه ما نیز از این طرح بهره‌برداری لازم و مناسبی نداشته‌ایم. در واقع، کارهای

بسیار زیادی در زمینه فعال‌سازی معادن کوچک مقیاس سرب و روی، مس و آهن می‌شود انجام داد که همچنان انجام نشده است.

با این حال، اولویت برنامه‌های ما بر این سیاست استوار است که در ابتدا با همت کارکنان مجموعه و در راستای تامین مواد اولیه مورد نیاز تولید سالانه، کارگروه تامین خاک تشکیل دهیم. این کارگروه در راستای کشف ظرفیت‌های بالقوه و بالفعل ماده معدنی در استان‌هایی همچون کرمان و یزد که توجه کمتری به آن‌ها در زمینه کشف پهنه‌های معدنی سرب و روی شده است، فعالیت خواهد داشت. برنامه مدون ما در این زمینه، مذاکره و بازدید از معادن مختلف کوچک مقیاس مناطق مختلف این دو استان خواهد بود تا که اگر عیار ماده معدنی و ترکیب شیمیایی خاک معدنی به ما اجازه استحصال فلز روی را بدهد، مذاکره با معادن مذکور برای خرید خاک معدنی به صورت مستقیم آغاز خواهد شد. در کنار این موضوع اگر بتوانیم کار اکتشافی موفقیت‌آمیزی انجام دهیم، ابتدا اقدام به ثبت محدوده معدنی از طریق اخذ مجوزهای لازم خواهیم کرد و سپس مراحل استخراج را پیش خواهیم گرفت. بنابراین سیاست اصلی ما در زمینه تامین مواد اولیه، احیا و فعال‌سازی معادن کوچک مقیاس سرب و روی خواهد بود.

پهنه معدنی ملایر-اصفهان یکی از پرظرفیت‌ترین کمرنده‌های معدنی دنیا در زمینه سرب و روی به حساب می‌آید. طول این محدوده حدود ۳۵۰ کیلومتر مربع است که از استان مرکزی تا حوالی شهرضا در استان اصفهان را شامل می‌شود. این پهنه از شمال غرب به جنوب شرق کشور امتداد دارد و بسیاری از معادن کوچک مقیاس سرب و روی کشور را در دل خود جای داده است. علاوه بر شرکت‌های سرب و روی در استان اصفهان و یزد، سایر شرکت‌های فعال نیز می‌توانند در راستای تامین مواد اولیه مورد نیاز خود، سرمایه‌گذاری ویژه‌ای در این معادن بالقوه داشته باشند. بنابراین شرکت ذوب و احیای روی قشم در نظر دارد تا با تدوین برنامه‌ای دقیق، در زمینه کشف و استخراج خاک معدنی سرب و روی از طریق معادن کوچک مقیاس جهت حمایت از معادن غیرفعال و تامین خوراک کارخانه به صورت بلندمدت، سرمایه‌گذاری لازم را انجام دهد.

برنامه‌ای برای افزایش ظرفیت تولید شرکت وجود دارد؟

در حال حاضر، فاز دوم کارخانه مشغول اورهال است که بر اساس برنامه متخصصین داخلی شرکت، بازسازی کامل این فاز تا سه ماه دیگر به پایان می‌رسد. ظرفیت مجموعه نشان



همزمان با اورهال فاز نخست عملیاتی شد و کار آن به اتمام رسید. در گذشته به دلیل اینکه جنس سل‌های واحد الکترولیز بتنی بود، سرقت برق به راحتی صورت می‌گرفت که همین مسئله مصرف برق مجموعه را به طرز چشمگیری افزایش می‌داد. با این حال به همت پرسنل واحد فایبرگلاس، سل‌های واحد الکترولیز از جنس بتنی به جنس فایبرگلاس تغییر پیدا کردند. این دستاورد کمک بزرگی به کاهش و بهینه‌سازی مصرف انرژی برق مجموعه کرده است.

همچنین استفاده از انرژی‌های نو و پاک، از جمله اولویت‌های کاری ما محسوب می‌شود. با توجه به وسعت زمین مجتمع ذوب و احیای روی قشم، در نظر داریم پس از اقدام برای دریافت مجوز از سازمان محیط زیست، نیروگاه خورشیدی متناسب با مصرف داخلی مجموعه نصب کنیم که مطمئناً ثمرات مفیدی برای این واحد معدنی-صنعتی خواهد داشت.

◀ **آیا شرکت ذوب و احیای روی قشم در سال جدید برنامه مشخصی در زمینه کاهش آلاینده‌های صنعتی-معدنی دارد؟**

شرکت ذوب و احیای روی قشم در خصوص فعالیت‌های زیست‌محیطی همواره یکی از شرکت‌های پیشرو در استان هرمزگان بوده است. در نیمه نخست سال ۱۳۹۹ اقدامات مهم و

هستیم اما با این حال روش تولید شمش روی تغییری عمده‌ای نکرده است و همچنان بر اساس معیارهای ۲۰ سال گذشته صورت می‌گیرد. تفاوت تکنولوژی‌های جدید در تولید صنعت روی با تکنولوژی قدیمی‌تر در ابزارهای نوین ساخته شده در عصر جدید است. این ابزارها کمک بزرگی به کاهش نیروی انسانی در عملیات تولید می‌کند. در واقع با ابزارها و تجهیزات جدید می‌توان جابه‌جایی محصولات و کارهای یدی را بدون کارگر انجام داد و از این طریق مخاطرات تولید را به حداقل ممکن رساند. به طور مثال، برای ورق‌کنی و سالن‌های الکترولیز، تعدادی دستگاه‌های جدید ساخته شده است که به صورت مکانیزه کار می‌کنند اما عمدتاً این فرآیندها در ایران به صورت دستی عملیاتی می‌شود. با این حال، تمایل شرکت ذوب و احیای روی قشم بر واردات تکنولوژی و ابزارآلات جدید برای گسترش و توسعه تولید است اما متأسفانه محدودیت‌های گسترده مالی در کنار تحریم‌های ناجوانمردانه، اجازه واردات تجهیزات پیشرفته را نمی‌دهد.

◀ **چه برنامه‌هایی برای بهینه‌سازی مصرف انرژی مجموعه مد نظر دارید؟**

اورهال ترانس‌های برق یا در واقع انجام برخی امور زیربنایی در این زمینه، برنامه‌هایی بود که

می‌دهد که ما توان افزایش ظرفیت مندرج در پروانه بهره‌برداری را به طور کامل دارا هستیم ولی تحقق این موضوع بستگی به تخصیص به موقع سهمیه‌های مواد اولیه توسط شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران دارد. بدون تردید اگر تحریم‌ها وجود نداشت، می‌توانستیم با وارد کردن مواد اولیه از کشورهای همسایه، علاوه بر تکمیل ظرفیت تولید، فراتر از آن تولید داشته باشیم؛ اما متأسفانه منابع معدنی ناکافی در کشور، دست ما را در زمینه افزایش میزان تولید شمش روی بسته است.

◀ **آیا شرکت ذوب و احیای روی قشم با مشکلات زیرساختی مواجه است؟**

کارخانه ذوب و احیای روی قشم به دلیل فاصله ۴۵ کیلومتری از شهر، با محدودیت‌های جدی در زمینه امکانات رفاهی، امنیتی و آبی مواجه است. برای این که اقدامات زیربنایی را انجام دهیم، از ابتدای سال در این مجتمع شروع به انجام برخی کارها کردیم که غالباً به حوزه مسئولیت حراست واحد معدنی برمی‌گردد. زمین شرکت ذوب و احیای روی قشم حدود ۵۰ هکتار است که حصارکشی دور تا دور آن را در همین مدت شیوع و پیروسی کرنا تکمیل کردیم. همچنین در این مدت، نصب و راه‌اندازی حدود ۵۳ دوربین مدار بسته در کل محیط تولیدی واحد معدنی محقق شده است. در مجتمع‌های مسکونی که در مجاورت کارخانه قرار دارد نیز اصلاحات و بازسازی‌هایی انجام دادیم که شامل تهیه برخی امکانات رفاهی برای کارکنان مستقر در این منطقه مسکونی می‌شود.

◀ **تکنولوژی خط تولید مجموعه نسبت به معیارهای جهانی چگونه است؟ چه برنامه‌ای برای ارتقا یا نوسازی ماشین‌آلات مورد استفاده طی سال جاری در دستور کار قرار دارد؟**

نصب تکنولوژی استحصال روی در کارخانه قشم به حدود ۲۰ سال پیش برمی‌گردد که به طور قطع پاسخ‌گوی نیازهای گسترده صنعت امروز نیست. با اینکه در دنیا شاهد پیشرفت بی‌حد و حصر تکنولوژی در صنایع مختلف



اساسی در این زمینه انجام داده‌ایم؛ به طوری که در حال حاضر جزو شرکت‌های برتر زیست‌محیطی در استان هرمزگان به حساب می‌آییم. نصب بگ‌فیلتر برای واحد کوره یکی از اقدامات مهم ما در ابتدای سال جاری محسوب می‌شود. این امر برای نخستین بار به صورت آزمایشی صورت گرفت و نتایج قابل قبولی را در تست‌های اولیه به ثبت رساند.

یکی دیگر از پروژه‌های زیست‌محیطی که طی سال‌های اخیر صورت گرفته است، نصب درپوش مخازن محلول بود که البته نقش قابل توجهی در خروج گازهای آلاینده به محیط کارخانه و زیست‌بوم منطقه ایفا کرد. علاوه بر این یکی از برنامه‌هایی که تا پایان سال ۱۳۹۹ به سرانجام خواهیم رساند، اخذ انشعاب گاز و اجرای انتقال گاز طبیعی به مجموعه است. در صورت تحقق این امر، بخش قابل توجهی از آلاینده‌های مجموعه که وارد هوا و جو زمین می‌شوند، کاهش چشمگیری خواهد داشت که با حمایت مسئولین جزیره قشم به زودی عملیات تکمیل آن آغاز خواهد شد.

وضعیت صادرات محصولات در شرایط ویروس کرونا چگونه بوده است؟

با توجه به تشدید تحریم‌های علیه هلدینگ توسعه معادن روی ایران، محدودیت‌های شدیدی در زمینه صادرات محصولات صنعت سرب و روی به وجود آمده است. زمینه صادراتی شرکت ذوب و احیای روی قشم که زیر مجموعه هلدینگ توسعه معادن روی ایران محسوب می‌شود، هم‌زمان با تشدید تحریم‌های بین‌المللی در کنار شیوع ویروس کرونا قوت گرفته است. با این حال امیدوار هستیم که به زودی و پس از پشت سر گذاشتن ویروس کرونا بتوانیم افت شدید صادراتی امروز را به نوعی جبران کنیم.

با توجه به کمبود مواد اولیه تولید شمش روی در کشور، چه برنامه‌ای برای رفع این مشکل برای واحدهای معدنی پیشنهاد می‌شود؟

اینکه در کشور با کمبود اساسی مواد اولیه تولید شمش روی مواجه هستیم، تردیدی وجود

ندارد ولی این نکته را نباید نادیده گرفت که کشور ما پتانسیل بالایی در حوزه معدن و به خصوص سرب و روی دارد. متأسفانه تا امروز از معدنی همچون معدن مهدی‌آباد در استان یزد که یک معدن بسیار بزرگ و جزو معادن مطرح در دنیا محسوب می‌شود، غافل بوده‌ایم. حتی در حال حاضر آنچنان که باید بهره‌برداری مطلوبی از این معدن منحصر به فرد در زمینه استخراج ماده معدنی سرب و روی صورت نگرفته است.

پروژه‌ای که می‌تواند در کشور و به خصوص در صنعت سرب و روی جهش قابل توجهی را ایجاد نماید، احیا و فعال‌سازی معادن کوچک مقیاس است. ما باید در راستای احیای معادن کوچک مقیاس، تعاونی‌ها را به میدان آوریم و در همین زمینه شرکت‌های منطقه‌ای را موظف به خرید تضمینی از معادن راه‌اندازی شده کنیم. شرکت‌های منطقه‌ای باید موظف به خرید تضمینی از معادن کوچک باشند و هر ماه از این معادن خرید کنند. واگذاری معادن کوچک به اهالی بومی مناطق از دیگر کارهای مهم در این زمینه است که برای تحقق این امر به یک طرح جامع نیاز داریم تا بتوان فصل مشترک و جدیدی در زمینه معادن کوچک مقیاس و مزایای احیای آن به وجود آورد. ما باید این نکته را بپذیریم که راهی جز تمرکز بر معادن کوچک مقیاس برای عبور از شرایط بحرانی فقدان مواد اولیه تولید شمش روی نداریم.

باید توجه داشت که معادن کوچک مقیاس بهتر است توسط بومیان آن منطقه مورد استخراج قرار بگیرد و در کنار این موضوع، شرکت‌های مختلف معدنی و صنعتی سرب و روی ملزم به خرید مواد اولیه از این معادن باشند. به طور مثال، می‌توان اهالی روستاهای مناطق مختلف را نیز در زمینه معدن‌داری توسط متخصصان منتخب سازمان‌های صمت مناطق آموزش داد. مجموعه ما به عنوان شرکت زیر مجموعه هدلینگ توسعه معادن روی ایران، تضمین کافی و واقعی را در رابطه با تحقق این مسئله می‌دهد؛ چرا که باور ما بر این امر استوار است که تحقق این طرح هم منجر به اشتغال‌زایی قابل توجهی در مناطق محروم کشور خواهد شد هم فقدان

تمایل شرکت ذوب و احیای روی قشم بر واردات تکنولوژی و ابزارآلات جدید برای گسترش و توسعه تولید است اما متأسفانه محدودیت‌های گسترده مالی در کنار تحریم‌های ناجوانمردانه، اجازه واردات تجهیزات پیشرفته را نمی‌دهد



مواد اولیه صنعت سرب و روی کشور را به طرز چشمگیری جبران می کند.

با توجه به افزایش قیمت جهانی سرب و روی در کنار افزایش افسارگسیخته نرخ ارز، عملا واردات خاک معدنی غیراقتصادی شده است. اگر این وضعیت ادامه یابد، متاسفانه خیلی از شرکت های تولیدکننده شمش روی در آستانه ورشکستگی قرار خواهند گرفت. بنابراین برای عبور از شرایط موجود راهی جز احیا و فعال سازی معادن کوچک سرب و روی نداریم. علاوه بر این توجه و تمرکز بر تسریع در راه اندازی معدن مهدی آباد می تواند سهمیه شرکت های تولیدی سرب و روی را افزایش دهد و تا حدودی کمبود مواد اولیه تولید هر واحد معدنی را مرتفع نماید.

◀ نقش بخش خصوصی در توسعه معادن روی و واحدهای فرآوری را چگونه ارزیابی می کنید؟

هلدینگ توسعه معادن روی ایران در حال حاضر یکی از بزرگترین شرکت های تولیدکننده روی جهان است. بی تردید بخش عمده ای از تولید روی ایران توسط بخش خصوصی صورت می گیرد که هلدینگ توسعه معادن روی ایران به عنوان سردمدار این بخش به حساب می آید. این بخش در راستای تامین مواد اولیه داخلی و نیز افزایش سهمیه اختصاصی شرکت های دولتی همچون ایمپاسکو، به حمایت و توجه ویژه دولت نیاز دارد. از طرفی انتظار می رود که بخش خصوصی در قبال حمایت دولت، راندمان تولید را به واسطه به روزرسانی تجهیزات و ماشین آلات افزایش دهد. اگر وزارت صمت سهمیه خاک هر واحد معدنی را به میزان رقم مندرج در پروانه بهره برداری در نظر بگیرد، بخش خصوص نیز وظیفه دارد به فکر واردات تکنولوژی و ابزار آلات جدید معدنی باشد تا بتواند با تولیدکنندگان سرب و روی مطرح در دنیا رقابت کند. بنابراین لازم است که بخش خصوصی در صنعت سرب و روی برای تامین نیازهای امروز واحدهای معدنی، وارد مذاکره با شرکت های خارجی در راستای تقویت تعاملات در حوزه تحقیق و پژوهش در کنار روش های جدید تولید محصول در کارخانه شود.


دومین نکته ای که صنعت روی طی دهه های اخیر از آن غفلت کرده، تامین مواد شیمیایی مصرفی اولیه همچون پرمنگنات است. متاسفانه در داخل کشور تنها یک کارخانه پرمنگنات (استان زنجان) وجود دارد که به جز این شرکت، عملا فعالیت چندانی در این زمینه انجام نمی شود. بنابراین لازم است تا بخش خصوصی برای واردات ماشین آلات و تکنولوژی به روز تولید سایر عناصر شیمیایی افزودنی در صنعت سرب و روی نیز گام های اساسی بردارد.

بخش خصوصی باید در راستای توسعه معادن روی ایران با دانشگاه آشتی کند. ما دانشجویان نخبه ای در این زمینه داریم و کافی است فقط آن ها را باور کنیم. اگر واحدهای فرآوری به جوانان دانشگاهی و به خصوص طرح های آن ها اعتماد کرده و در راستای حمایت از آن ها گام های جدی تری بردارند، بدون تردید ما به زودی شاهد تحول بزرگی در صنعت روی کشور خواهیم بود. توسعه معادن روی با عبور از جاده تحقیق و توسعه ممکن خواهد بود و دانشگاه می تواند رونق خوبی به واحدهای تحقیق و توسعه ببخشد. علاوه بر این جذب نیروهای دانشجو در واحدهای معدنی و استفاده بهینه از ایده های نوین آن ها در راستای افزایش راندمان تولید، نه تنها هزینه چندانی برای مجتمع های معدنی نخواهد داشت بلکه منجر به حل مشکلات واحدهای معدنی از طریق جدید خواهد شد. بنابراین در دوران جنگ اقتصادی باید به جوانان به مثابه عناصر پویا و کارآمد، اعتماد کنیم.

ما باید در راستای احیای معادن کوچک مقیاس، تعاونی ها را به میدان آوریم و در همین زمینه شرکت های منطقه ای را موظف به خرید تضمینی از معادن راه اندازی شده کنیم



فولاد

- 
- تمام حلقه‌های زنجیره فولاد باید متوازن رشد کنند
 - تولیدکنندگان گرفتار شرایط نابه‌سامان اقتصادی شده‌اند

مدیرعامل شرکت معدن یار اسپادانا:

تمام حلقه‌های زنجیره فولاد باید متوازن رشد کنند

مدیرعامل شرکت معدن یار اسپادانا گفت: حلقه‌های صنعت فولاد مانند یک زنجیر به هم پیوسته هستند و نمی‌توان یک حلقه را رشد داد و دیگر حلقه‌ها را متوقف کرد؛ بلکه زنجیره فولاد باید به طور متوازن رشد کند؛ در غیر این صورت تعادل در کل زنجیره به هم می‌خورد و همه متضرر می‌شوند.

اینکه کشور ما به دلیل تحریم‌ها تا حدود زیادی از بازار جهانی دور مانده است.

■ پروژه کنسانتره‌سازی ۱۵۰ هزار تنی را بومی‌سازی کردیم

مدیرعامل شرکت معدن یار اسپادانا در خصوص فعالیت‌های این شرکت عنوان کرد: کارخانه کنسانتره آهن اسپادانا با هدف ایجاد اشتغال و ایجاد ارزش افزوده در استان اصفهان احداث شده است و در این راستا، شرکت ما یک پروژه ۱۵۰ هزار تنی کنسانتره سنگ آهن را به بهره‌برداری و تولید رساند و اکنون این کارخانه با تمام ظرفیت مشغول به فعالیت است. ضمن اینکه احداث یک کارخانه کنسانتره دیگر را در دستور کار قرار داده‌ایم و در نظر داریم ظرفیت تولید را به ۳۰۰ هزار تن در سال افزایش دهیم.

هاشمی ابراز کرد: با وجود اینکه تولیدکننده کنسانتره سنگ آهن هستیم اما معدن در اختیار نداریم و ناچار به خرید سنگ آهن از معادن کوچک استان اصفهان هستیم. عیار سنگ آهن ورودی ۴۸ تا ۵۱ درصد است. عیار کنسانتره سنگ آهن این کارخانه به حدود ۶۵ تا ۶۸ درصد می‌رسد. تمام شرکت‌های فولادی که کارخانه

یعنی ۶۶ تا ۶۸ درصد، میانگین قیمت ماهانه شمش فولاد تغییر می‌کند. میانگین قیمت شمش فولاد خوزستان در تیر ماه سال جاری بیش از ۶۳ میلیون ریال به ازای هر تن بوده و با احتساب ضرایب قیمتی، بهای کنسانتره سنگ آهن حدود ۸۸۰ تا ۹۵۰ هزار تومان به ازای هر تن متغیر خواهد بود.

هاشمی با اشاره به افزایش نرخ ارز و تورم در کشور، بیان کرد: در سال جاری به اندازه‌ای هزینه تولید افزایش یافته که این احتمال وجود دارد بسیاری از تولیدکنندگان محصولات سنگ آهنی به ویژه بخش کنسانتره دچار ضرر شوند. در صورتی که روند کنونی ادامه داشته باشد و ضریب قیمت محصولات سنگ آهن افزایش نیابد، عملکرد شرکت‌ها دچار خدشه خواهد شد.

وی خاطرنشان کرد: تثبیت قیمت‌های سنگ آهن و کنسانتره برخلاف جریان جهانی بوده و معمولاً مسئولان سیاست تثبیت قیمت را در پیش می‌گیرند. این در حالی است که همواره قیمت مواد اولیه فولاد در دنیا تغییر می‌کند. به طوری که قیمت‌ها به شرایط عرضه و تقاضا، بازار جهانی، فصول سال و... بستگی دارد. ضمن

سید رضا هاشمی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: صنعت فولاد به صورت یک زنجیره است و طبیعتاً در صورتی که بخشی از زنجیره تقویت شود و بخش دیگر ثابت بماند، تعادل و تناسب در این زنجیره بر هم می‌خورد و کل زنجیره تضعیف می‌شود. به ویژه آنکه در یکی دو سال اخیر قیمت محصولات فولادی افزایش یافته و در مقابل قیمت محصولات سنگ آهنی به ویژه کنسانتره ثابت باقی مانده است.

وی افزود: به دلیل ثابت ماندن قیمت محصولات سنگ آهنی، تعادل در زنجیره دچار مشکل شده و در پی آن، معادن به عنوان حلقه نخست زنجیره نیز تعطیل خواهند شد. البته قرار بود ضرایب قیمتی محصولات سنگ آهنی تغییر کنند و این احتمال وجود داشت که افزایش یابند اما این اتفاق نیفتاد. این امر در نهایت به تضعیف بخش معدن و صنایع معدنی زنجیره فولاد خواهد انجامید.

مدیرعامل شرکت معدن یار اسپادانا اضافه کرد: در حال حاضر، قیمت کنسانتره سنگ آهن به صورت ضریبی از شمش فولاد خوزستان است که حدود ۱۴ تا ۱۶ درصد بسته به عیار کنسانتره

■ لزوم ایجاد توازن در تمامی حلقه‌های

زنجیره فولاد

هاشمی خاطرنشان کرد: برای اینکه تولیدکنندگان نسبتاً کوچک محصولات سنگ آهنی از جمله شرکت معدن یار اسپادانا بتوانند به فعالیت خود ادامه دهند، نیاز به حمایت مادی و معنوی از سوی مسئولان و دولت دارند. در زنجیره تولید فولاد تولیدکنندگان متعددی فعالیت می‌کنند؛ حلقه نخست معادن سنگ آهن، حلقه دوم کنسانتره، حلقه سوم گندله، حلقه چهارم آهن اسفنجی و حلقه پنجم تولیدکنندگان شمش فولادی هستند. اگر قرار باشد این زنجیره در همه ابعاد با رشد مواجه شود، باید همه این حلقه‌ها به صورت متناسب با یکدیگر رشد کنند.

وی تأکید کرد: هیچ‌گاه نمی‌توان یک حلقه را بیش از حد به رشد رساند و با توقف در دیگر حلقه‌ها، انتظار رشد زنجیره یا صنعت فولاد را داشت. ثبات قیمت حلقه‌های میانی در مقابل رشد قیمت سایر حلقه‌ها، آن هم در شرایطی که همه قیمت‌های نهاده‌های اولیه و هزینه‌های تولید به شدت افزایش یافته، تنها موجب متضرر شدن حلقه‌های میانی و در نهایت توقف فعالیت‌های تولیدی می‌شود.

کارخانه کنسانتره آهن اسپادانا با هدف ایجاد اشتغال و ایجاد ارزش افزوده در استان اصفهان احداث شده است و در این راستا، شرکت ما یک پروژه ۱۵۰ هزار تنی کنسانتره سنگ آهن را به بهره‌برداری و تولید رساند و اکنون این کارخانه با تمام ظرفیت مشغول به فعالیت است

تولید گندله در شرکت خود دارند، جزو مشتریان شرکت معدن یار اسپادانا محسوب می‌شوند. با این حال اگر شرکت ما در موضوع فروش و به ویژه قیمت کنسانتره دچار مشکل شود، خرید از معادن را به دلیل متضرر شدن متوقف خواهیم کرد.

وی تصریح کرد: در شرایط کنونی تمام تلاش ما این است که سطح تولید را حفظ کنیم. با این حال قیمت همه محصولات زنجیره فولاد یعنی محصولات فولادی، شمش، آهن اسفنجی، گندله و سنگ آهن افزایش یافته اما در مقابل، قیمت کنسانتره سنگ آهن تغییری نکرده و بنابراین ادامه فعالیت تا حدودی دشوار به نظر می‌رسد.

مدیرعامل شرکت معدن یار اسپادانا مطرح کرد: با توجه به دشواری‌هایی که تحریم برای تامین تکنولوژی، قطعات، تجهیزات و ماشین‌آلات برای اجرای پروژه‌های فولادی و سنگ آهنی در کشور به وجود آورد، بسیاری از شرکت‌ها رویکرد بومی‌سازی را در پیش گرفتند و شرکت ما نیز به همین سو گام برداشت. از این رو تقریباً تمامی قطعات، تجهیزات و ماشین‌آلات اصلی را از تولیدکنندگان داخلی تامین کرده‌ایم. با این حال یکی دو تجهیز بسیار مهم و حیاتی را که در کشور تولید نمی‌شود، از جمله موتورها، سنسورها و برخی از تجهیزات اتاق برق، از طریق واردات تامین کرده‌ایم.



مدیرعامل شرکت نورد بهار بجنورد:

تولیدکنندگان گرفتار شرایط نابه‌سامان اقتصادی شده‌اند

مدیرعامل شرکت نورد بهار بجنورد گفت: با توجه به شرایط نابه‌سامان اقتصادی، تولیدکنندگان نمی‌توانند عملکرد مطلوبی داشته باشند و به دلیل مشکلاتی همچون کمبود سرمایه در گردش، تامین مواد اولیه و هزینه‌های نسبتاً زیاد تولید، ممکن است دچار مشکل و بعضاً تعطیلی شوند.

تاسیس بودن موسسه و عدم آشنایی مدیران آن با مجموعه‌های خصوصی و قوانین کسب و کار و تجارت، اجرای برنامه‌ها تا حدود زیادی بر وفق مراد پیش نرفت. در نهایت، این موسسه نتوانست منابع را مطابق طرح توجیهی و در زمان مناسب تامین کند. با این حال تیم مدیریتی موسسه در سال ۱۳۹۴ تغییر کرد و مدیران جدید تصمیم گرفتند که سرمایه‌گذاری در مجموعه‌های کوچک را از فعالیت‌های خود حذف کنند. بنابراین مجموعه ما نیز که یکی از شرکت‌های کوچک بود، از دستور کار موسسه خارج شد و ملزم شدیم که سرمایه‌های گرفته شده را بازگردانیم اما با توجه به شرایط نامطلوب این امر میسر نبود.

همکاری می‌کردند، تعامل خوبی نداشتند و سرمایه در گردش شرکت کاهش یافت. شاه‌پسند عنوان کرد: پس از مدتی موسسه‌ای اعلام کرد که حاضر است به شرکت ما و مجموعه‌های مشابه کمک کند. پس از برگزاری چندین جلسه و بررسی‌های کارشناسی، تصمیم بر آن شد که مجموعه نورد بهار بجنورد نیز تحت پوشش و کمک موسسه قرار گیرد. در پایان سال ۱۳۹۱ به منظور همکاری، قراردادی میان شرکت ما و موسسه یاد شده منعقد و مقرر شد با یکدیگر همکاری کنیم. به طوری که ۴۹ درصد از مجموعه خریداری شود و از نظر مالی به کمک ما بیایند. وی خاطرنشان کرد: متأسفانه با توجه به تازه

سیاوش شاه‌پسند در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» اظهار داشت: کارخانه نورد بهار بجنورد به عنوان بزرگ‌ترین و تنها تولیدکننده محصولات لوله و پروفیل در شمال شرق کشور و استان خراسان شمالی با ظرفیت ۱۵ هزار تن، قابل افزایش به ۴۷ هزار تن فعالیت می‌کرد. این مجموعه در سال ۱۳۸۳ با سرمایه شخصی نصب و راه‌اندازی شد. مواد اولیه شرکت ورق گرم با ضخامت ۱٫۵ تا ۲٫۵ میلی‌متر فولاد مبارکه و نورد و لوله‌ها از بود. در آن زمان قادر بودیم انواع لوله و پروفیل درزجوش را که در بخش ساختمان و سازه‌های صنعتی کاربرد داشت، تولید و حتی بخشی از آن را به کشورهای همسایه همچون ترکمنستان و افغانستان نیز صادر کنیم.

وی افزود: سال‌ها در حوزه طراحی و نصب کارخانه‌های لوله و پروفیل فعال بودیم و بیش از ۷۰ کارخانه در این حوزه احداث کردیم اما در نهایت تصمیم گرفتیم با تکنولوژی انحصاری و دانش فنی که در اختیار داشتیم، به منظور ایجاد اشتغال و درآمدزایی برای یک منطقه نسبتاً محروم، سرمایه‌گذاری انجام دهیم که در همین راستا کارخانه نورد بهار بجنورد را به بهره‌برداری رساندیم. در آن زمان ظرفیت، میزان سرمایه‌گذاری و شرایط فعالیت تولیدی بسیار مناسب بود.

■ یک همکاری نافرمام

مدیرعامل شرکت نورد بهار بجنورد مطرح کرد: متأسفانه به دلیل مشکلاتی که در پایان دوره دولت دهم در کشور پیش آمد، فعالیت کارخانه ضعیف شد و بانک‌هایی که با شرکت ما



شاهپسند اذعان کرد: متاسفانه به برخی از شرکت‌ها مجوز واردات و ارزش برای واردات برخی از دستگاه‌ها و ماشین‌آلات تولیدی از چین داده شد اما به تولیدکننده و سازنده این دستگاه‌ها ارزش لازم برای واردات برخی از قطعات داده نشد. حتی دستگاه تولید لوله و پروفیل به عنوان یک کالا بومی و دارای سازنده داخلی ثبت و به گمرک اعلام شده که از واردات این دستگاه جلوگیری شود اما متاسفانه باز هم مشاهده شده که این دستگاه به کشور وارد می‌شود زیرا نوع اظهارنامه گمرکی مشخصات دستگاه تغییر می‌کند. البته در یکی دو سال اخیر به دلیل تشدید تحریم‌ها و محدودیت‌های ارزی، باز هم مراجعه به شرکت آراین الکترونیک جوش جهت ساخت دستگاه‌های لوله و پروفیل افزایش یافته و توجه به ساخت داخل بیشتر شده است.

وی عنوان کرد: در این شرایط نابه‌سامان اقتصادی، یک تولیدکننده نیازمند توجه و حمایت صنعتگران و مسئولان امر است. در گذشته نگاه برخی از صنعتگران و مسئولان برای تامین ماشین‌آلات و تجهیزات به واردات بود. به طوری که بعضاً منابع ارزی که می‌توانست در اختیار شرکت آراین الکترونیک قرار گیرد و با واردات برخی قطعات، قیمت تمام شده تولید دستگاه کاهش یابد، در اختیار دیگر شرکت‌ها جهت واردات همان ماشین‌آلات قرار گرفت.

مدیرعامل شرکت نورد بهار بجنورد در پایان خاطرنشان کرد: برای حمایت از تولیدکنندگان به ویژه در حوزه بومی سازی تجهیزات و ماشین‌آلات، لازم است فعالان این حوزه جهت پیشنهاد و اتخاذ راهکارهای مناسب نظرخواهی به عمل آید. زیرا با اجرای راهکارهای مطلوب، قدرت تولیدکننده برای رقابت با نمونه‌های وارداتی افزایش و در مقابل قیمت تمام شده تولید کاهش می‌یابد. به این ترتیب تولیدکننده خواهد توانست خدمات مناسبی را به صنایع مربوطه ارائه دهد. در مقابل، هنگامی که ابزارهای تولید از تولیدکننده سلب شود، نمی‌توان انتظار داشت که خدمات تولیدکننده با تولیدکنندگان چینی برابر باشد.

واقع در مناطق محروم، هنوز نتیجه‌ای حاصل نشده و قرار است طی جلسات آینده، مذاکراتی صورت گیرد و امیدوار هستیم نتیجه مطلوب حاصل شود.

تجربه ساخت کارخانه لوله و پروفیل را داشتیم

مدیرعامل شرکت نورد بهار بجنورد مطرح کرد: طی ۲۷ سال گذشته، ساخت ماشین‌آلات و دستگاه‌های تولید لوله و پروفیل را در شرکتی تحت عنوان آراین الکترونیک جوش انجام می‌دادیم. این مجموعه، نخستین طراح، سازنده و مبتکر دستگاه‌های فرکانس بالا (High Frequency) در ایران و پنجمین شرکت این حوزه در دنیا محسوب می‌شد. این شرکت توانست با شکستن انحصار تولید دستگاه‌ها و ماشین‌آلات تولید لوله و پروفیل که در دست شرکت‌های خارجی بود، به احداث بیش از ۷۰ واحد تولیدی لوله و پروفیل در ایران یاری رساند. البته در این بخش نیز به دلیل واردات بی‌رویه و عدم حمایت در مقابل دستگاه‌های چینی و عدم تامین منابع ارزی به منظور واردات بخشی از قطعات، با مشکل مواجه شدیم.

بدهی مالی، شرکت را به تعطیلی کشاند

مدیرعامل شرکت نورد بهار بجنورد تصریح کرد: شرکت ما توانست موسسه را برای جلوگیری از خروج سرمایه‌گذاری یا مهلت دادن جهت بازپرداخت سرمایه‌ها و هر اقدام دیگری متقاعد کند. ضمن اینکه این موسسه نیز با توجه به هزینه‌هایی که برای فعالیت کارخانه کرده بود، خواهان تسویه حساب و بازگرداندن سرمایه خود شده بود. در حالی که منابع مالی همه صرف امورات جاری کارخانه از جمله خرید مواد اولیه، حقوق و دستمزد کارگران و افزایش ظرفیت کارخانه شده بود. بنابراین نقدینگی وجود نداشت که تسویه حساب انجام شود. در اواخر سال ۱۳۹۵ به دلیل قطع همکاری سرمایه‌گذار با شرکت، منابع مالی قطع شد و با توجه به هزینه‌های مالی، نوسانات شدید قیمت در سال ۱۳۹۶ و افزایش قیمت‌ها از یک سو و تصمیمات ناگهانی و کارشناسی نشده مدیران بخش صنعت برای بخش تولید از سوی دیگر، شرکت به حالت تعطیل درآمد.

شاهپسند اذعان کرد: با وجود اصرار مسئولان استانی مبنی بر شروع مجدد فعالیت کارخانه و وعده‌های آن‌ها مبنی بر احیای واحدهای تولیدی





آلومینیوم



- مشکل ویژه‌ای در هیچ یک از بخش‌های شرکت جاجرم نداریم
- بی‌ثباتی و جهش نابرابر قیمت‌ها، بزرگ‌ترین چالش تولیدکنندگان

مدیر بازرگانی شرکت آلومینیوم حکمتی عنوان کرد:

بی ثباتی و جهش نابرابر قیمت‌ها، بزرگ‌ترین چالش تولیدکنندگان

مدیر بازرگانی شرکت آلومینیوم حکمتی گفت: اگر قیمت‌ها ثابت نداشتند و روند کنونی ادامه یابد، قطعاً بازار و صنعت پروفیل آلومینیومی ضعیف‌تر و آسیب‌پذیرتر خواهد شد. شرایط بازار به سمتی پیش می‌رود که معاملات اعتباری تقریباً به صفر رسیده و در این شرایط شرکت‌هایی از این بحران به سلامت عبور خواهند کرد که حفظ کیفیت محصولات و کسب اعتماد مشتریان را سرلوحه کار خود قرار دهند.

کاهش فروش مواجه بوده‌اند اما مدت مشخصی را برای پرداخت بدهی خود اعلام نمی‌کنند. وی در پاسخ به سوال خبرنگار فلزات آنلاین در ارتباط با تأثیر شیوع کرونا بر آینده بازار پروفیل آلومینیومی، تصریح کرد: اگر قیمت‌ها ثابت نداشتند و روند کنونی ادامه یابد، قطعاً بازار و این صنعت ضعیف‌تر و آسیب‌پذیرتر خواهد شد اما اگر ثبات در بازار حاکم شود و شرکت‌های تولیدکننده محصولات آلومینیومی بدانند که حتی یک ماه دیگر نیز خرید مواد اولیه به همین قیمت خواهد بود، به صراحت باید گفت بازار قدرت خوبی به دست می‌آورد و رشد بازار صنعت پروفیل آلومینیوم را در پی خواهد داشت.

مدیر بازرگانی شرکت آلومینیوم حکمتی در رابطه با برنامه‌های این شرکت در سال جاری بیان کرد: با وجود شرایط نامطلوب اقتصادی و شیوع ویروس کرونا، مجموعه آلومینیوم حکمتی از ابتدای سال ۱۳۹۹ موفق به استخدام حدود ۲۰ نفر نیروی تازه کار شده است و همچنین در نظر دارد تا کارخانه را گسترش دهد و فاز سوم آن را راه‌اندازی کند. سال گذشته نیز خریداری ماشین‌آلات جدید و به‌روز، افزایش سالن‌های تولید و بهبود بخشیدن به کیفیت تولید جزو اقداماتی بود که به انجام رساندیم.

■ **حفظ کیفیت و کسب اعتماد مشتری**
یعقوبی در پایان درباره عوامل مهم

ناشی از شرایط فعلی در کشور، گفت: بی‌ثباتی و جهش نابرابر قیمت‌ها، مهم‌ترین عامل برای به‌چالش کشیده شدن واحدهای تولیدی است. متأسفانه قیمت صعودی مواد اولیه و بسته‌شدن مرزها، تهیه برخی مواد وارداتی مورد نیاز برای تولید را دشوار کرده است. بیشتر این مواد مصرفی در بخش آبکاری، وارداتی بوده و در حال حاضر تهیه آن از بازار به شدت سخت شده است زیرا مدتی قبل، عرضه برای متقاضیان به صورت اعتباری انجام می‌شد، اما اکنون فقط خرید و فروش‌ها به صورت نقدی انجام می‌گیرد که به تبع آن ما نیز مجبور هستیم از فروش محصولات خود به صورت اعتباری جلوگیری کرده و فقط فروش نقدی داشته باشیم. از طرفی، به علت خرید نقدی شمش آلومینیومی از بورس کالا نیز ما نمی‌توانیم محصولات خود را به طور مدت‌دار به مشتری‌ها بفروشیم؛ چراکه نمی‌توانیم با فروش اعتباری در شرایط بی‌ثباتی قیمتی نقدینگی لازم را تامین کنیم.

■ **کرونا، بهانه‌ای برای عدم پرداخت بدهی کالاها**
یعقوبی با اشاره به تأثیرگذاری کرونا بر نوسان نرخ ارز و قیمت مواد اولیه، اذعان کرد: شیوع ویروس کرونا برای مشتریانی که پیش از این به صورت اعتباری از شرکت خرید کرده بودند، بهانه‌ای شده است تا پرداخت مطالبات ما را به تعویق بیندازند. به این ترتیب، آن‌ها اظهار می‌کنند که در شرایط شیوع این ویروس با

یعقوبی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه تحلیلی و خبری «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: شرکت آلومینیوم حکمتی با ۳۵ سال سابقه فعالیت در زمینه تولید بیلت، پروفیل و در و پنجره آلومینیومی در استان آذربایجان شرقی، یکی از واحدهای منحصراً به‌فرد در شمال غرب کشور است و از دو دستگاه پرس اکستروژن به ظرفیت یک هزار و ۸۰۰ تن، یک دستگاه اکستروژن دیگر با ظرفیت دو هزار تن، خط کامل آنادایز و رنگ پودری و خط کامل تولید در و پنجره بهره می‌برد. به عبارت دیگر، شمش آلومینیومی از یک سمت وارد کارخانه شده و از سمت دیگر محصولات آلومینیومی نظیر در و پنجره خارج می‌شود. کارخانه دارای دو فاز است که یک فاز اداری و مدیریتی، و فاز دوم مربوط به خطوط تولید بوده که مشتمل بر ۶ سالن است. ظرفیت اسمی تولید شرکت یک‌هزار و ۵۶۰ تن در سال است، اما تصمیم به ثبت ظرفیت تولید بیشتری در پروانه فعالیت جدید خود گرفته‌ایم. ما مواد اولیه مورد نیاز خود را از شرکت‌های عرضه‌کننده شمش مثل ایرالکو و المهدی تامین کرده و هیچ‌گونه تغییری در کیفیت محصولات خود از ابتدای تاسیس شرکت تا کنون نداده‌ایم.

■ **جهش قیمت‌ها، عامل زیان شرکت‌ها**
مدیر بازرگانی شرکت آلومینیوم حکمتی درباره رویارویی با چالش‌های به وجود آمده

خاطر از شما خرید کرده و شرایط شما در فروش را می‌پذیرد. هر شرکتی که بتواند این دو عامل بسیار مهم را سرلوحه کار خود قرار دهد، قطعاً در این شرایط نابسامان نیز به سودآوری خواهد رسید.

تولیدی است. اگر مشتری به کیفیت محصولات تولیدی شرکت، نحوه فروش و انجام تعهدات ذکر شده در قراردادها، اعتماد کند و بداند که ضرر و آسیبی از سوی شما وارد نمی‌شود، قطعاً با اطمینان

موفقیت شرکت‌ها و کارخانه‌هایی که در شرایط نامطلوب اقتصادی قادر به ادامه فعالیت شده‌اند، بیان کرد: حفظ کیفیت در مراحل تولید و کسب اعتماد مشتریان از مهم‌ترین عوامل موفقیت یک واحد

مدیرعامل شرکت آلومینای جاجرم:

مشکل ویژه‌ای در هیچ یک از بخش‌های شرکت جاجرم نداریم

مدیرعامل شرکت آلومینای جاجرم گفت: با وجود شیوع کرونا و شرایط خاص به وجود آمده در کشور، با حمایت‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت و شرکت ایمیدرو به فعالیت‌های خود تاکنون ادامه داده‌ایم. اگرچه مسیر دشواری را پیش روی خود داریم اما برای حل چالش‌ها همیشه چاره‌اندیشیده‌ایم تا از برنامه‌های تولیدی خود عقب نیفتیم.

در حال حاضر باید عمدتاً نیاز خود را از طریق واردات تامین کنند، شرکت جاجرم برای تولید شمش آلومینیومی نیازی به واردات آلومینا نداشته و صددرصد نیاز خود را از طریق کارخانه آلومینای شرکت تامین می‌کند. متأسفانه به دلیل تشدید تحریم‌ها علیه ایران و محدودیت‌های مرزی به واسطه شیوع کرونا، واردات آلومینا به دشواری صورت می‌گیرد و سایر تولیدکنندگان شمش آلومینیومی با چالش‌های متعددی در این زمینه مواجه هستند.

وی در پاسخ به سوال خبرنگار فلزات آنلاین در ارتباط با بهره‌گیری از خاک معدنی گینه، بیان کرد: بر اساس سیاست‌های سرمایه‌گذاری کلانی که در دنیا وجود دارد و با توجه به وضعیتی که مادر زنجیره آلومینیوم کشور داریم، قطعاً دولت، وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو باید بتوانند سرمایه‌گذاری ویژه‌ای در این منطقه انجام دهند اما این امر تضمین‌ها و شرایط خاصی را می‌طلبد که باید بتوان با مذاکرات مختلف، زمینه‌های لازم را برای سرمایه‌گذاری در معدن بوکسیت گینه فراهم کرد. قطعاً کشور ما نیاز شدید به بوکسیت و آلومینا دارد و برای تامین مواد اولیه مورد نیاز صنایع بالادستی آلومینیوم کشور، دولت باید در این زمینه اقدامات لازم را انجام دهد.

اکتشافی، بهره‌برداری، بهینه‌سازی و... برنامه‌های توسعه‌ای در نظر گرفته‌ایم که طی یک برنامه‌ریزی مدون به ترتیب اجرایی خواهند شد. فضای شرکت آلومینای جاجرم یک فضای توسعه‌ای و دانش‌محور است که تبدیل به محلی مناسب برای اجرای طرح‌ها و ایده‌های نوآورانه شده است. یکی از مهم‌ترین پروژه‌هایی که در حال حاضر روی آن کار می‌کنیم، فاز دوم تولید آلومینا است که در حال حاضر بحث‌های مطالعاتی آن را انجام داده‌ایم و منتظر عادی‌تر شدن شرایط برای پیش بردن مقدمات و راه‌اندازی خط تولید جدید هستیم.

مدیرعامل شرکت آلومینای جاجرم در خصوص وضعیت عرضه و تقاضای آلومینا در کشور، اذعان کرد: با توجه اینکه تنها شرکت تولید و عرضه آلومینا در کشور شرکت جاجرم است، با پیوستن شرکت آلومینیوم جنوب (سالکو) به جمع مصرف‌کنندگان آلومینا، ما قادر به تامین تقریباً ۲۰ درصد از نیاز کشور به این ماده اولیه هستیم و ۸۰ درصد دیگر باید از طریق واردات تامین شود.

زارع با اشاره به روند افزایش تولیدکنندگان شمش آلومینیومی در سطح کشور و امکان رویارویی احتمالی با کمبود آلومینا، افزود: علی‌رغم اینکه تولیدکنندگان شمش آلومینیومی



تورج زارع در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه تحلیلی و خبری «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: تحریم‌های وضع شده توسط آمریکا تاکنون بر شرکت آلومینای جاجرم تأثیرگذار نبوده است. خوشبختانه توانسته‌ایم به مقدار کافی مواد اولیه مورد نیاز شرکت را تامین کنیم و میزان ظرفیت تولید فعال جاجرم هیچ‌گونه کاهش پیدا نکرده بلکه افزایش هم داشته است. در بخش آلومینا نسبت به مدت مشابه سال گذشته تقریباً ۵ درصد افزایش تولید داشتیم و در بخش آلومینیوم نیز به علت افزایش ظرفیت، در مقایسه با دوره ۵ ماهه مشابه در سال گذشته حدود سه برابر افزایش تولید آلومینیوم داشتیم. وی افزود: ما در تمام حوزه‌های فعالیت کارخانه آلومینای جاجرم و پیرامون مسائل

A stack of copper pipes is shown from a low angle, creating a sense of depth. The pipes are arranged in a slightly overlapping manner, with the ends of many pipes visible, creating a pattern of circular shapes. The lighting is warm, highlighting the metallic texture of the copper. A dark green banner is positioned in the lower right quadrant, featuring the Arabic word 'مس' (Mas) in white, stylized script. The banner is partially overlaid by a thin black line that runs diagonally across the image.

مس

- صادرات ضایعات الکترونیکی به صرفه تر است
- افزایش قیمت مس در پی تولید انبوه خودروهای هیبریدی

مدیرعامل شرکت مس نگین اصفهان:

افزایش قیمت مس در پی تولید انبوه خودروهای هیبریدی

مدیرعامل شرکت مس نگین اصفهان گفت: تکنولوژی در حال رشد و ترقی است و دو صنعت الکترونیک و خودروسازی، جزو بسترهای اصلی برای بروز جهش‌های تکنولوژیکی محسوب می‌شوند. تا پنج سال آینده با تولید انبوه خودروهای برقی و هیبریدی میزان مصرف مس افزایش خواهد یافت که این موضوع موجب رشد جهانی قیمت مس می‌شود.

قطعا وضعیت به این شکل نخواهد ماند و با بروز اتفاقات جدید، گشایشی در اقتصاد کشور رخ خواهد داد. با بهبود شرایط تولید را از سر خواهیم گرفت.

کوشکی عنوان کرد: تا دو سال گذشته بازار ظروف مسی وضعیت مطلوب و جذابیت زیادی داشت. با افزایش قیمت‌ها قدرت خرید مردم به تدریج کاهش یافت و در حال حاضر این صنعت از رونق افتاده است. میزان تقاضا، عرضه و نیاز به تولید یک محصول را تعیین می‌کند و اکنون با بدترین حالت بازار مواجه هستیم. پیش از وقوع این اتفاقات، صادرات ظروف مسی نیز رونق داشت و مشتریان خارجی به شدت از این محصولات استقبال می‌کردند اما در شرایط فعلی هیچ کشوری حاضر به همکاری با تولیدکنندگان بازرگانان ایرانی نیست، چراکه تبادل پول دشوار است و از طرفی بحث تحریم‌ها باعث دوری بسیاری از کشورها از میدان معامله‌ای با طرف ایرانی شده است. به این ترتیب، ما نیز صادرات محصول را در موقعیت کنونی متوقف کرده‌ایم.

وی توضیح داد: در سال‌های گذشته با کشورهای عراق، استرالیا و گرجستان همکاری داشتیم. در صورت بهبود موقعیت سیاسی ایران

محمد جلال کوشکی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: قیمت مواد اولیه مورد نیاز برای تولید مقاطع تخت و ورق از ابتدای سال جاری تا کنون به دو برابر میزان قبل رسیده و همچنان در حال افزایش است. سرنوشت روند افزایشی قیمت‌ها اصلا مشخص نیست و تولیدکنندگان همچنان با تکلیف مانده‌اند. پیش‌تر ماده اولیه را به صورت اقساط با مدت زمان پرداخت دو ماه خریداری می‌کردیم و محصول خود را نیز به همین شکل (مدت‌دار) به مشتریان خود می‌فروختیم، اما در حال حاضر تمام فروش‌ها به صورت نقدی انجام می‌شود و افزایش قیمت‌ها به مرور زمان موجب کمبود نقدینگی شده و عرصه تولید هر روز سخت‌تر از روز قبل می‌شود.

وی افزود: افزایش قیمت موجب شده تامین‌کنندگان مواد اولیه، کالای خود را عرضه نکنند و منتظر تداوم رشد قیمت بمانند. در واقع علاوه بر رشد قیمت با کمبود جدی مواد اولیه نیز مواجه هستیم. مواد اولیه مورد نیازی که برای تولید محصول استفاده می‌کنیم شامل ضایعات مس ذوبی، مس سیم‌پیچ و ظروف مسی فرسوده است که آن‌ها را بعد از خرید و جمع‌آوری در کوره‌ها ذوب کرده و ناخالصی‌ها را جدا می‌کنیم. از مس خالص‌سازی شده، شمش و بعد ورق تولید می‌کنیم که در ادامه ورق را به انواع ظروف مسی تبدیل می‌کنیم.

قطعا دوباره صادرات را در دستور کار خود قرار خواهیم داد. روند جهانی قیمت مس در یک ثبات نسبی به سر می‌برد و اتفاقاتی همچون شیوع ویروس کرونا ممکن است نرخ جهانی را تغییر دهد، اما قیمت داخلی مس تحت تاثیر نرخ ارز بوده و آن نیز متأثر از تمام حوادث داخلی و خارجی است و موجب افزایش قیمت دلار و به دنبال آن قیمت مس می‌شود.

مدیرعامل شرکت مس نگین اصفهان در پایان مطرح کرد: مس یک فلز استراتژیک است که در تمام قطعات الکترونیک و صنعت خودروسازی به کار می‌رود. دنیا به سمت مدرن شدن حرکت می‌کند و جمعیت جهان نیز هر روز فزونی می‌یابد. تا چند سال آینده خودروهای برقی و هیبریدی به صورت گسترده تولید می‌شوند که میزان زیادی مس در آن‌ها مصرف می‌شود. به این ترتیب نیاز به فلز سرخ تا پنج سال آینده به طور چشمگیری افزایش خواهد یافت. با افزایش مصرف مس در دنیا قطعا قیمت آن نیز روند صعودی را در پیش خواهد گرفت. پیش‌بینی می‌شود تا پنج سال آینده قیمت جهانی مس به چندین برابر میزان فعلی برسد و قیمت داخلی نیز تحت تاثیر این موضوع قرار دارد.



مدیرعامل شرکت مس نگین اصفهان تصریح کرد: با بروز مشکلات ناشی از رشد بی‌رویه قیمت‌ها، میزان ظرفیت تولید مجموعه به صفر رسیده است و اکنون نه خرید مواد اولیه داریم و نه تولید محصول و همچنان منتظر بهبود شرایط در آینده نزدیک هستیم. امید داریم که

صادرات ضایعات الکترونیکی به صرفه تر است

◀ تامین بدون فاکتور ضایعات از دوره گردها

مدیر بنگاه ضایعاتی اسکندری گفت: در ضایعات الکترونیکی درصد قابل توجهی مس وجود دارد اما جداسازی مس از درون برخی قطعات به تکنولوژی و تجهیزات ویژه‌ای نیاز دارد که به دلیل عدم وجود این نوع تجهیزات در ایران، این فرآیند اقتصادی به حساب نمی‌آید و اغلب ضایعات الکترونیکی جهت جداسازی به کشور ترکیه صادر می‌شود.

ضایعات مسی و برنجی را به عنوان مواد اولیه به آن‌ها می‌فروشیم.

مدیر بنگاه ضایعاتی اسکندری در خصوص قیمت مس گفت: قیمت مس غیر قابل پیش‌بینی است و هر چیزی در داخل و خارج از کشور بر روند قیمتی آن به طرز عجیبی تأثیر می‌گذارد. دولت‌های بزرگ و قدرتمندی همچون آمریکا و چین هر حرکتی انجام دهند ما شاهد تأثیر آن بر نرخ ارز و قیمت مس در داخل کشور هستیم. در واقع در ایران مس و ارز منتظر یک اتفاق هستند تا هرچه سریع‌تر وارد یک مسیر افزایشی شوند. به گفته برخی کارشناسان، این روند کاری دولت است که زمانی که با کمبود بودجه مواجه می‌شود، نرخ ارز را افزایش می‌دهد و بعد از تامین بودجه، قیمت آن را کاهش می‌دهد که در این بین نوسانات بدترین تأثیر را بر روند کاری واحدهای تولیدی و بنگاه‌های ضایعات فلزات رنگی می‌گذارد.

اسکندری در پایان خاطرنشان کرد: قیمت فعلی مس در بازار ایران واقعی نیست و حدود ۶۰ درصد نرخ آن تورم است. در صورتی که اقتصاد داخل به یک ثبات نسبی برسد و مشکلات سیاسی ایران حل شود، شاهد سقوط جدی قیمت‌ها به خصوص قیمت فلزات رنگی خواهیم بود. به طور کلی شرایط فعلی بدترین دوران اقتصادی کشور محسوب می‌شود و تمام کسبه به سختی به فعالیت خود ادامه می‌دهند. با امید به آینده‌ای با ثبات‌تر و بهتر گام برمی‌داریم و بر مبنای همین امید است که تا کنون در این حرفه دوام آورده‌ایم.

می‌کنند تامین‌کنندگان ما هستند که ضایعات مسی و برنجی را از آن‌ها خریداری می‌کنیم و بعد از اینکه به حجم قابل قبولی رسید به واحدهای تولیدی و کارخانه‌ها می‌فروشیم، اما مشکلی که در این بین مطرح می‌شود عدم دریافت فاکتور خرید از دوره‌گردها است که در هنگام فروش حجم زیاد ضایعات چالش جدی برای ما ایجاد می‌کند. به همین دلیل اغلب ضایعاتی‌ها نمی‌گذارند که حجم بار انبار مس بیش از ۴۰۰ یا ۵۰۰ کیلوگرم شود و با همین میزان وارد معامله می‌شوند.

اسکندری مطرح کرد: در تمام قطعات الکترونیکی، مس به کار رفته است و افرادی هستند که شغل آن‌ها فقط جدا کردن قطعات مسی و برنجی از درون قطعات و ابزارهای الکترونیکی است، البته قابل ذکر است که جداسازی مس از درون برخی قطعات به تکنولوژی ویژه‌ای نیاز دارد که این نوع تجهیزات در ایران موجود نیست و اغلب ضایعات الکترونیکی جهت جداسازی به کشور ترکیه صادر می‌شود. از طرفی در حین فرآیند جداسازی مس از ضایعات الکترونیکی، گاز سمی متصاعد می‌شود که امکانات پاکسازی این نوع گاز نیز در کشور وجود ندارد، بنابراین صادرات این نوع ضایعات منفعت اقتصادی بیشتری دارد.

وی مطرح کرد: اغلب مشتریان ما کارگاه‌های ریخته‌گری واقع در استان زنجان هستند. ما خود به طور مستقیم با کارخانه‌ها در ارتباط نیستیم و شعبه‌ای از یک بنگاه بزرگ‌تر محسوب می‌شویم و با واسطه

رضا اسکندی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: میزان خرید و فروش ضایعات بستگی به نوسانات قیمت دارد. به طوری که با افزایش قیمت‌ها به تعداد فروشندگان نیز افزوده می‌شود و تقاضا کاهش می‌یابد. این فرآیند با کاهش قیمت‌ها تغییر می‌کند و با کمبود جدی ضایعات مس در بازار مواجه می‌شویم. در آن زمان، مشتری هست اما ضایعاتی جهت خرید و فروش وجود ندارد. بنگاه‌داران اغلب در زمان افت قیمت‌ها ضایعات خود را انبار می‌کنند و منتظر افزایش می‌مانند تا قراضه‌های خود را به قیمت بالاتری در سطح بازار توزیع کنند.

وی افزود: در بین تمام انواع ضایعات، پلاستیک مشتری بیشتری دارد و در بین فلزات نیز ضایعات آهن طرفداران خاص خود را دارد. همچنین در بین قراضه‌های مسی و برنجی ضایعات مس ذوبی بیشتر از سایر ضایعات مسی مورد معامله قرار می‌گیرد. مس ذوبی را به عنوان ماده اولیه برای ساخت ظروف مسی، شمش و قطعات مسی و همچنین برای ساخت انواع شیرآلات بهداشتی استفاده می‌کنند. از ضایعات کابلی نیز در ساخت سیم و کابل و سیم لاکه استفاده می‌شود. قراضه‌های سیم و کابل از نظر مقداری در بازار کم هستند اما میزان درصد خلوص این نوع ضایعات از سایرین بیشتر است و طالب بیشتری دارد، اما خرید و فروش آن به مجوز قانونی نیاز دارد.

مدیر بنگاه ضایعاتی اسکندری تصریح کرد: اغلب افراد دوره‌گردی که ضایعات را جمع‌آوری

مدیرعامل کارگاه ریخته‌گری مس صادقی:

تولید، رونق سابق را ندارد

مدیرعامل کارگاه ریخته‌گری مس صادقی گفت: در دو سال اخیر تولید در حوزه‌های مختلف وارد رکود شده است و رونق گذشته را ندارد. در حال حاضر واحدهای کوچک تولیدی فعال در صنعت مس با کمبود مواد اولیه مواجه هستند و خطر تعطیلی آن‌ها را تهدید می‌کند.

که با کمبود جدی نقدینگی جهت خرید مواد اولیه مواجه می‌شویم البته این موضوع گریبان‌گیر تمام صنایع شده است.

■ کوره‌های کارگاه مجهز به سیستم فیلتراسیون هستند

مدیرعامل کارگاه ریخته‌گری مس صادقی اظهار کرد: فرآیند تولید شمش مس و برنج به این گونه است که کنسانتره، سرباره و یا ضایعات وارد کوره شده و به تدریج دما افزایش می‌یابد و در دماهای مختلف ناخالصی‌های گوناگون از بین می‌روند و در نهایت مس خالص باقی می‌ماند. شایان ذکر است که کوره‌های مورد استفاده ما از انواع قدیمی بوده اما به یک سیستم فیلتراسیون جهت جمع‌آوری اکسید روی نیز مجهز هستند. این سیستم از خروج هرگونه آلاینده‌ها به بیرون از کارگاه نیز جلوگیری می‌کند و در حفظ محیط زیست نقش بسزایی دارد. تهیه کوره و تجهیزات مدرن به شدت هزینه‌بر هستند که این امر از عهده ما خارج است. کوره‌های جدید علاوه بر ارتقای کیفیت محصولات، موجب افزایش سرعت تولید نیز می‌شود.

صادقی در ادامه مطرح کرد: اکسید روی جمع‌آوری شده توسط سیستم فیلتراسیون از لحاظ اقتصادی سودده است. این نوع مواد در صنایع مختلفی همچون کاشی و سرامیک‌سازی، آرایشی و بهداشتی، لاستیک‌سازی و به مقدار خیلی کم در داروسازی مورد استفاده قرار می‌گیرد. ما با مشتریان اکسید روی به صورت مستقیم در تعامل و همکاری هستیم.

در استان کرمان را به مجتمع مس سرچشمه تحویل می‌دهیم، اما مشتریان محصولات تولید شده در کارگاه زنجان، شرکت‌ها و صنایع خصوصی هستند. از جمله مشتریان غیر دولتی می‌توان به شرکت صنایع مس قائم اشاره کرد. به طور کلی، شمش مس و برنج به عنوان مواد اولیه در بسیاری از صنایع مانند واحدهای تولیدکننده ورق، ظروف مسی، قطعه‌سازی‌ها و لوله‌سازی‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

■ کمبود مواد اولیه صنعت مس زنجان

صادقی به مشکلات موجود در صنعت شمش مس اشاره کرد و گفت: استان زنجان به عنوان یک قطب برای صنعت مس شناخته شده است و کارگاه‌هایی در رابطه با این فلز سرخ در حال فعالیت هستند اما با این وجود در تامین مواد اولیه با چالش‌های عدیده‌ای مواجه هستیم. قیمت صادرات کنسانتره نسبت به فروش داخلی آن بیشتر است بنابراین ترجیح تولیدکنندگان کنسانتره، فروش خارجی خواهد بود مگر اینکه کنسانتره عیار مناسبی برای صادرات نداشته باشد که در بازار داخلی عرضه شود. کمبود مواد اولیه، واحدهای تولیدکننده شمش مس را مجبور به استفاده از ضایعات مس کرده است. اغلب تولیدکنندگان نیز به دلیل مشکلات ناشی از مواد اولیه به استان کرمان مهاجرت کاری کرده‌اند.

وی ابراز کرد: افزایش قیمت‌ها نیز چالش دیگری برای قشر صنعتگر محسوب می‌شود. چرا که قیمت خرید ضایعات هر لحظه در حال تغییر است و از فروش یک دوره محصول تا دوره بعدی تولید، قیمت‌ها به حدی افزایش می‌یابد

حمید صادقی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: دو کارگاه ریخته‌گری تولید شمش مس و برنج را به صورت فعال اداره می‌کنیم که یکی در شهرستان زنجان و دیگری در شهر رفسنجان استان کرمان واقع شده است. ما در استان کرمان به عنوان پیمانکار فعالیت می‌کنیم و مواد اولیه مورد نیاز برای تولید شمش مس را مجتمع مس سرچشمه در اختیار تولیدکنندگانی همچون ما می‌گذارد و ما نیز در مقابل، محصول تولیدی خود را به آن شرکت واگذار می‌کنیم. موادی که در اختیار تولیدکنندگان قرار می‌گیرد، کنسانتره و خاک سرباره است که دارای عیارهای متفاوت مس هستند که در کارگاه‌ها جداسازی شده و به شمش مسی تبدیل می‌شود.

وی افزود: کنسانتره و سرباره‌ای که استفاده می‌کنیم، درصد خلوص‌های متفاوتی دارند و ما این توانایی را داریم که عیار این مواد را افزایش دهیم و شمش مسی با خلوص بالا تولید کنیم. به عنوان مثال، مجتمع مس سرچشمه کنسانتره با عیار ۶۰ درصد را به شرکت ما تحویل می‌دهد و طی فرآیندی خلوص آن را به ۹۹ درصد می‌رسانیم. شمش‌های مسی و برنجی تولیدی در واحد الکترولیز مجتمع مس سرچشمه، در کوره‌های فلش مجدداً ذوب شده و به شکل کاتد در می‌آید. محصول نهایی این فرآیند کاتد مس است که شرکت مس یا در بورس کالا عرضه می‌کند و یا به عنوان محصول صادراتی به مشتریان خارجی می‌فروشد.

مدیرعامل کارگاه ریخته‌گری مس صادقی عنوان کرد: شمش‌های تولیدی کارگاه واقع شده

■ عدم حمایت دولت از صنایع کوچک

مدیرعامل کارگاه ریخته‌گری مس صادقی در رابطه با نقش حمایتی دولت از صنعت، توضیح داد: شاید بتوان گفت ایران تنها کشوری است که دولت به جای حمایت از قشر تولیدکننده و صنعت بیشتر تمایل به برچیده شدن اغلب واحدهای کوچک تولیدی دارد. قوانین و دستوراتی که ارگان‌های دولتی وضع می‌کنند به طور کلی توقع و انتظار تولیدکننده را برای اخذ تسهیلات و خدمات به حداقل می‌رساند. در حال حاضر، تنها درصدد این هستیم که مقداری از این قوانین عجیب و غریب حل و فصل شود تا بتوانیم وارد مرحله جدیدی از تولید شویم. شهرک صنعتی شهر زنجان بعد از ۱۰ سال همچنان امکانات اولیه‌ای همچون زیرساخت‌های حمل‌ونقلی را ندارد و هیچ مسئولی پاسخ‌گوی این نوع مشکلات نیست.

وی یادآور شد: در شرایط فعلی هیچ برنامه و هدفی برای آینده کاری خود متصور نیستیم. مشکلات به حدی زیاد شده که تولیدکنندگان از ادامه مسیر دلسرد می‌شوند و واحدهای خود را تعطیل می‌کنند و به کارهایی با ریسک و استرس کمتر روی می‌آورند. ما نیز از این قاعده مستثنی نیستیم و با ادامه این روند قطعا تعطیلی کارگاه را ارزیابی خواهیم کرد و به طور جدی جزو برنامه‌های خود قرار خواهیم داد.

■ افزایش قیمت‌ها موجب کاهش ظرفیت

تولید شد

صادقی تأکید کرد: در استان کرمان حدود ۱۲ کارگاه تولیدی شمش مس فعال هستند که هر کدام به طور جداگانه ظرفیتی بین یک تا دوهزار تن در ماه دارند. ما نیز قادر به تولید این میزان شمش هستیم اما در کارگاه زنجان شرایط به گونه دیگری است و تولید ماهانه ۲۰۰ تن شمش برآورد می‌شود. به دلیل افزایش قیمت مس و کمبود مواد اولیه میزان ظرفیت تولید واقعی کارگاه‌ها تغییر کرده است. قیمت فعلی مس، واقعی نیست و در یک سال اخیر شاهد رشد حدود ۶۰ درصد قیمت مس بودیم. پیش‌تر با مبلغی معادل یک میلیارد تومان می‌توانستیم مواد اولیه مورد نیاز برای مدت زمان چند ماه تولید را خریداری کنیم، در صورتی که اکنون با همان مبلغ حتی نمی‌توانیم مواد اولیه مورد نیاز برای یک ماه را تهیه کنیم.


وی در پایان خاطرنشان کرد: یکی دیگر از چالش‌های ما این است که نمی‌توانیم به صورت مستقیم محصولات تولیدی خود را صادر کنیم و این محصولات تنها به شرکت‌های بزرگ و کوچک داخلی عرضه می‌شود. بنابراین یکی از دغدغه‌های ما این است که بتوانیم در حوزه صادرات نیز فعال شویم و به ارزش افزوده بالاتر و سودآوری مطلوبی دست یابیم.

قیمت صادرات کنسانتره نسبت به فروش داخلی آن بیشتر است بنابراین ترجیح تولیدکنندگان کنسانتره، فروش خارجی خواهد بود مگر اینکه کنسانتره عیار مناسبی برای صادرات نداشته باشد





سرب و روی

- 
- تولید و تجارت فرامرزی ارزش افزوده بالایی دارد
 - پیشرفت ۶۰ درصدی خط انتقال آب شهر یزد به مهدی آباد

مدیر مجتمع معدنی سرب و روی و باریت مهدی آباد خبر داد:

پیشرفت ۶۰ درصدی خط انتقال آب شهر یزد به مهدی آباد

ساماندهی باطله‌های معدنی در طرح جامع سرب و روی

مدیر مجتمع معدنی سرب و روی و باریت مهدی آباد گفت: خوشبختانه در زمینه تامین آب مورد نیاز مجتمع معدنی مهدی آباد از مسیر خط انتقال آب شهر یزد، پیشرفتی بالای ۶۰ درصد وجود داشته است که شامل ۸۰ کیلومتر مربع کانال‌کشی و ۶۰ کیلومتر لوله‌گذاری در این مسیر می‌شود.

مشکل به خصوصی وجود ندارد و تمام این تجهیزات در مسیر تحقق اهداف چشم‌انداز مجموعه مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۶۸ میلیون تن باطله‌برداری در مهدی آباد
صفری عنوان کرد: در حال حاضر حدود ۶۸ میلیون تن عملیات باطله‌برداری در مجتمع مهدی آباد صورت گرفته است که چهار تا پنج میلیون تن از میزان استخراج شده، به اکسید روی تعلق دارد که عیار ماده اکسیدی روی به ۳,۵ درصد می‌رسد.

وی گفت: در حال حاضر همچنان منتظر فرآوری سولفید روی هستیم. در واقع علی‌رغم دسترسی کامل به این ماده معدنی، برنامه‌ریزی ما طوری صورت گرفته است که به محض آماده‌سازی کارخانه، استخراج آن نیز آغاز می‌شود.

خاک با عیار یک درصد باطله نیست
مدیر مجتمع معدنی سرب و روی و باریت مهدی آباد اظهار کرد: ما برای هر خاک معدنی که بالای یک درصد عیار داشته باشد، برنامه‌ریزی مدونی خواهیم داشت. برنامه‌ریزی

پیشرفت در ساخت کارخانجات مهدی آباد
صفری بیان کرد: تا به امروز در بخش کارخانجات مجتمع مهدی آباد، پیشرفت‌های قابل توجهی وجود داشته است. از جمله می‌توان به آغاز مراحل اجرایی فونداسیون بخش سنگ‌شکن اشاره داشت که به نوعی ما در اواسط این فرآیند قرار داریم. میزان پیشرفت فیزیکی این مرحله حدود ۲۸ درصد است که به طور کامل جزو فاز نخست مجامع به حساب می‌آید.

وی خاطرنشان کرد: در زمینه تکمیل تجهیزات کارخانجات نیز پیشرفت قابل توجهی به دست آمده است؛ به طوری که امیدوار هستیم تا پایان سال جاری که به نام سال «جهش تولید» نام‌گذاری شده است، تا حدود ۸۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته باشیم.

مدیر مجتمع معدنی سرب و روی و باریت مهدی آباد ادامه داد: تمام سیستم‌های موجود در مجموعه شامل فازهای اول و دوم، توسط یکی از بهترین برندهای معتبر جهانی ساخته و وارد مجتمع شده است. بنابراین از جنبه فناوری و ماشین‌آلات مورد استفاده در مجتمع

امین صفری در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: خوشبختانه مراحل راه‌اندازی و تکمیل فازهای مختلف در مجتمع معدنی مهدی آباد به سرعت در حال پیگیری و انجام است که تا به امروز در این زمینه پیشرفت‌های مناسبی را به ارمغان آورده‌ایم و به زودی باید منتظر خبرهای جدید و خوبی در این زمینه باشیم.

وی افزود: یکی از کارهای مهمی که در راستای تامین آب مورد نیاز مجتمع مهدی آباد پیشرفت قابل توجهی داشته است، می‌توان به خط انتقال آب از شهر یزد به این مجتمع معدنی اشاره داشت. در حال حاضر پیشرفت در انتقال خط لوله آب شهر یزد به مجتمع مهدی آباد به بالای ۶۰ درصد رسیده است که شامل تکمیل ۸۰ کیلومتر مربع کانال‌کشی می‌شود.

مدیر مجتمع معدنی سرب و روی و باریت مهدی آباد گفت: در مسیر کانال‌کشی انتقال آب از شهر یزد به مجتمع معدنی مهدی آباد به میزان ۶۰ کیلومتر مربع لوله‌گذاری صورت گرفته است و امیدوار هستیم که بتوانیم در اسرع وقت و به واسطه تکمیل پروژه آب‌رسانی، مشکلات ناشی از کمبود آب در مهدی آباد را مرتفع نماییم.



جهان محسوب می‌شود که در حال حاضر به دلیل کاهش منابع پرعیار اکسیدی، می‌توان از باطله‌های مواد معدنی آن به دلیل دارا بودن عیار کافی برای استحصال سرب و روی استفاده بهینه داشت.

صفری اظهار کرد: یکی از برنامه‌ها در طرح جامع سرب و روی کشور، تدوین دقیق برنامه‌ای مشخص برای ساماندهی به باطله‌های معدنی استخراج شده از معادن کشور است. به این ترتیب، هم باطله‌های معادن و هم باطله‌های موجود در کارخانجات معدنی واقع در استان زنجان که دارای مقادیر قابل توجهی فلز روی و سایر عناصر هستند، از لحاظ میزان این ذخایر، عیار و نحوه جداسازی آن‌ها، مورد بررسی قرار می‌گیرند و برای فرآوری آن‌ها برنامه‌ریزی انجام می‌شود.

لازم به توضیح است که ظرفیت فاز نخست مجتمع معدنی سرب و روی و باریت، تولید ۲۰۰ هزار تن کنسانتره روی (با عیار ۳۵ درصد) است که اکنون بیش از ۲۰ درصد پیشرفت داشته و پیش‌بینی می‌شود، پیشرفت آن تا پایان امسال به ۳۵ درصد برسد.

تجهیزات کارخانجات مجتمع تا پایان سال «جهش تولید» ۸۰ درصد پیشرفت فیزیکی خواهد داشت

ما در ابتدا با دپو کردن آن در محل‌های تعیین شده این مجتمع صورت می‌گیرد تا طبق زمان‌بندی تدوین شده بتوانیم از آن بهره کافی را داشته باشیم.

صفری یادآور شد: خاک معدنی با عیار یک درصد به عنوان باطله محسوب نمی‌شود و به هیچ عنوان نمی‌توان ماده معدنی دارای عیار یک درصد را باطله نامید. اگرچه خاک معدنی دارای عیار یک درصد به خودی خود ارزش چندانی ندارد اما باید در نظر داشت که با عملیات پرعیارسازی می‌توان ارزش افزوده دوچندانی به مواد معدنی دارای عیار پایین بخشید.

وی تأکید کرد: در مجتمع معدنی مهدی آباد برنامه‌ریزی به گونه‌ای بوده که اگر مواد معدنی استخراج شده دارای عیار بالای یک درصد باشد، به عنوان ماده معدنی دپو شده و برنامه مشخصی برای آن تدوین می‌شود.

■ فرآوری باطله‌های معادن استان زنجان

مدیر مجتمع معدنی سرب و روی و باریت مهدی‌آباد اذعان کرد: معدن انگوران به عنوان یکی از پرعیارترین معادن روی

مدیرعامل مجتمع معدنی و فرآوری روی خان خاتون:

تولید و تجارت فرامرزی ارزش افزوده بالایی دارد



مدیرعامل مجتمع معدنی و فرآوری روی خان خاتون گفت: ایده تولید فرامرزی در صنعت سرب و روی می تواند پیوند تنگاتنگی میان واحدهای معدنی داخلی و خارجی به وجود آورد. وقتی بتوانیم به راحتی هرچه تمام تر واحد معدنی مدنظر خود را در یک کشور دیگر راه اندازی کنیم، بسیاری از مشکلات موجود در کشور نظیر محدودیت های صادراتی مرتفع خواهد شد. چنین فرآیندی نیاز امروز صنعت و معدن کشور به حساب می آید؛ در واقع از این طریق می توانیم ضمن تسهیل شرایط تولید، زمینه کسب دانش و فناوری روز دنیا را فراهم آوریم.

خان خاتون گفت: در حال حاضر، ظرفیت تولید کنسانتره سرب و روی هر کدام به طور جداگانه در حدود چهار تن به صورت روزانه است. علی رغم اینکه میزان تولید تا پایان سال افزایش چشمگیری خواهد داشت اما باید در نظر گرفت که تولید هشت تنی کنسانتره سرب و روی به عیار سنگ اولیه استخراج شده از معدن برمی گردد. تولید نهایی کنسانتره سرب و روی از خاک معدنی با عیار ۲ درصد به دست می آید که طی فرآیندی که بر خاک معدنی صورت می گیرد، عیار خاک ۲ درصد به عیار ۶۰ درصد افزایش می یابد. سرمایه گذاری برای افزایش عیار خاک ۲ درصد به ۶۰ درصد، به ندرت توسط واحدهای معدنی صورت می گیرد؛ چراکه عیار ۲ درصدی چیزی شبیه باطله معدنی است و

کنسانتره سرب مجموعه به رقم قابل انتظار یا رقمی که صرفه اقتصادی داشته باشد، به فروش نمی رسد. صنایع پایین دستی زنجیره به طور دائم در صدد پایین نگه داشتن قیمت کنسانتره سرب هستند تا از این طریق بتوانند سود لازم را برای مجموعه خود کسب نمایند. اگر به همان میزان که دست اندرکاران پایین دست زنجیره در پی کسب سود کلان و البته غیر واقعی باشند، متضرر اصلی بدون تردید تولیدکننده بالادست زنجیره خواهد بود که عملاً با چنین فرمول داد و ستد، برای فروش محصول ناچار است قیمت محصول معدنی را کاهش دهد.

■ **فرآوری خاک معدنی با عیار ۲ درصد**
مدیرعامل مجتمع معدنی و فرآوری روی

بابک اسماعیلی احمدآبادی در گفت و گو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: کارخانه ای که چند وقت پیش با اشتغالزایی حدود ۲۰۶ نفر در کرمان افتتاح شد، در اصل یک کارخانه کوچک است. در کنار این پایلوت، یک کارخانه بزرگ و صنعتی دیگری وجود دارد که در آنجا کنسانتره سرب و روی را با ظرفیت بیشتری تولید می کنیم.

وی افزود: یکی از برنامه های مهم ما افزایش ظرفیت تولید کارخانه تولید کنسانتره سرب و روی طی سال جاری است. اهداف مجموعه زمانی به طور کامل محقق خواهد شد که بتوانیم به مرور و به دور از شتاب زدگی، تک تک برنامه های تولیدی مدنظر را اجرایی کنیم. متأسفانه طی سه ماه اخیر متوجه شدیم که

متخصصین زحمت کش، شمش سرب ۹۷ درصد را به سید محصولات مجموعه اضافه کنیم. اسماعیلی احمدآبادی یادآور شد: به دلیل وجود مشکلات متعدد برای دریافت مجوز مورد نیاز تولید شمش سرب ۹۷ درصد، کارخانه مورد نظر را در مکانی بین استان‌های قم و مرکزی راه‌اندازی کردیم. پس از خریداری یک کارخانه قدیمی و بلااستفاده در آن محل فرآیند بازسازی محل مورد نظر برای تولید شمش سرب ۹۷ درصد آغاز شد. سپس تعدادی کوره‌های خاصی که با نام کیتل شناخته می‌شوند را نیز به محل کارخانه انتقال دادیم.

وی گفت: کوره‌های کیتل در اصل کوره‌های پیچیده‌ای نیستند و غالباً همانند یک دیگ ساده که مستقیم به آن‌ها حرارت داده می‌شود، در تولید شمش سرب مورد استفاده قرار می‌گیرند. در حال حاضر در صدد ساخت این دیگ‌های ساده هستیم؛ با این تفاوت که برخی نقشه‌های تولید شمش سرب به روش سنتی را تغییر داده‌ایم.

مدیرعامل مجتمع معدنی و فرآوری روی خان‌خاتون اشاره کرد: چهار کوره کیتل کارخانه را در محلی قرار دادیم تا بتوانیم از طریق آن سرب و سایر مواد همراه و اضافی موجود در آن را جدا نماییم. یکی از مزیت‌های تولید شمش سرب، نرخ فروش آن در بازار است که برعکس فرآیند داد و ستد کنسانتره سرب که کاملاً به سلیقه مشتری است، بر اساس نرخ جهانی قیمت (LME) تعیین می‌شود.

اسماعیلی احمدآبادی گفت: در حال حاضر، فروش شمش سرب توسط مجموعه ما صورت نمی‌گیرد و به نوعی در حال انجام آزمایش‌های بیشتر برای تست تولید هستیم که عملاً متوجه رفتار کنسانتره تولید شده و مورد استفاده در تولید شمش سرب بشویم تا طبق آن سیاست افزایش تولید و فروش را به همان میزان تدوین نماییم. خوشبختانه کنسانتره مورد استفاده رفتار بسیار خوبی از خود نشان داده است؛ به طوری که تا امروز نزدیک به ۱۰۰ تن شمش سرب ۹۷ درصد تولید کرده‌ایم.

وی افزود: به دلیل رعایت مسائل امنیتی و

فرآوری آن هزینه و انرژی زیادی را می‌طلبد. اسماعیلی احمدآبادی یادآور شد: راندمان فرآیند پرعیارسازی و تبدیل خاک پرعیار به کنسانتره سرب و روی، رقمی در حدود ۷۰ درصد است که عمده عملیات آن بر خاک اکسیدی صورت می‌پذیرد. علاوه بر این باید توجه داشت که خاک‌های اکسیدی قابلیت فلوتاسیون ندارند. در واقع متخصصین ماتحت شرایط کاملاً خاص و کارشناسی شده، خاک اکسیدی ۲ درصد مورد نظر را به خاک سولفیدی تبدیل می‌کنند. سیاست ما در این زمینه بر تبدیل شدن خاک اکسیدی به خاک سولفیدی است؛ چراکه فرآیند فلوتاسیون یک روش مقرون‌به‌صرفه در پروسه تولید مجموعه محسوب می‌شود. در این روش رسیدن به راندمان ۵۰ درصد، زمینه فعالیت تولید را به لحاظ اقتصادی مقرون‌به‌صرفه می‌کند؛ در حالی که میزان راندمان ما با ۲۰ درصد بیشتر از میانگین قابل قبول بین‌المللی، به ۷۰ درصد می‌رسد.

■ احداث کارخانه کنسانتره در محدوده معدن

مدیرعامل مجتمع معدنی و فرآوری روی خان‌خاتون بیان کرد: مواد اولیه مورد استفاده برای تولید کنسانتره سرب و روی، متشکل از خاک و باطله‌های معدنی معدن خان‌خاتون است. بنابراین هیچ‌گونه صرفه اقتصادی برای حمل و نقل آن به محل یک کارخانه فرآوری با مسافت زیاد (خارج از محدوده معدن) وجود ندارد. سیاست ما برای اقتصادی کردن این فرآیند، احداث کارخانه در محدوده معدن بود که در حال حاضر کارخانه فرآوری کنسانتره سرب و روی در کنار معدن متعلق به مجموعه قرار گرفته است.

■ تولید شمش سرب ۹۷ درصد

مدیرعامل مجتمع معدنی و فرآوری روی خان‌خاتون گفت: یکی از مصائب ما در زمینه فروش کنسانتره سرب و روی، اعمال نظر مصرف‌کنندگان کنسانتره در راستای سود بیشتر از این فرآیند است. تصمیم گرفتیم برای جلوگیری از فشار قیمتی خریدار پایین‌دستی و در راستای تکمیل زنجیره تولید مجموعه، با همت کارکنان و

صنایع پایین‌دستی زنجیره به طور دائم در صدد پایین نگه داشتن قیمت کنسانتره سرب هستند تا از این طریق بتوانند سود لازم را برای مجموعه خود کسب نمایند

نگهداری امن از شمش سرب تولید شده در کارخانه، به اتفاق متخصصین مجموعه تصمیم گرفتیم که کل شمش سرب تولیدی را در انبارهای محل کارخانه اصلی که در شهر کرمان است، دپو کنیم. با اینکه می‌دانیم حمل‌ونقل و جابه‌جایی شمش سرب از یک محل به محل دیگر اقتصادی نیست، اما برای جلوگیری از هرگونه رخداد غیر معمول برای هر کدام از قالب‌های شمش سرب که ارزش هر یک از آن‌ها به ۷۰۰ هزار تومان می‌رسد، تصمیم به جابه‌جایی محصول تولید شده گرفتیم.

سنتی در تولید این فلز مهم است. البته واحدهای مستقلی هستند که علاوه بر داشتن تکنولوژی به‌روز در راستای افزایش میزان بهره‌وری تولید و صرفه‌جویی در مصرف انرژی، گام‌های تحقیقاتی مهمی را برداشته‌اند. متأسفانه سیستم‌های سنتی تولید روی در ایران به‌طور کامل قائم به فرد است؛ در حالی که سیستم‌های پیشرفته امروزی از سیستم‌های کنترلی بدون استفاده از عملیات فیزیکی نیروی انسانی بهره‌می‌گیرند. وی تاکید کرد: فرآیند تولید سرب و روی مجموعه به عنوان واحد تازه تاسیس دارای

واحدهای تولیدی پیرامون و اصطلاحاً همسایه را داشته باشد. به دلیل اینکه به همراه فلز سرب مقادیر کمی فلز نقره یافت می‌شود، بنابراین تولید شمش سرب موجب می‌شود ما در زمینه آند به استقلال نسبی برسیم. حتی پیش‌بینی ما این است که می‌توانیم طی پروسه‌ای به‌عنوان تامین‌کننده آند کارخانه‌های تولیدکننده کاتد روی شناخته شویم.

■ **اقتصادی کردن عناصر موجود در سرب و روی**
اسماعیلی احمدآبادی بیان کرد: اولویت مهم



■ کاهش دخالت نیروی انسانی در تولید کنسانتره روی

مدیرعامل مجتمع معدنی و فرآوری روی خان‌خاتون اذعان کرد: تولید کنسانتره روی نیز همچون کنسانتره سرب به میزان روزانه چهار تن صورت می‌پذیرد. ما به‌طور کامل علم تولید فلز روی را وارد استان کرمان کرده‌ایم؛ همچنین کارخانه روی به عنوان اولین کارخانه احداث شده در این استان محسوب می‌شود که البته علی‌رغم کوچک بودن نسبت به سایر واحدهای مشابه در استان‌های دیگر، تکنولوژی پیشرفته‌تری را در اختیار دارد.

اسماعیلی احمدآبادی اظهار کرد: یکی از مشکلات مهم صنعت روی استفاده از روش‌های

رتبه‌بندی مناسب از لحاظ ماشین‌آلات و روش‌های تولید، بر مبنای راندمان‌ها است؛ پس برای اینکه بتوانیم تولید مجموعه را به سمت کنترل از راه دور سوق داده و به‌طور عملی دخالت نیروی انسانی را در فرآیند تولید سرب و روی کاهش دهیم، بر تحقق کامل PLC تمرکز و تاکید ویژه داریم.

■ تولید آند سربی

مدیرعامل مجتمع معدنی و فرآوری روی خان‌خاتون عنوان کرد: یکی از برنامه‌های کاربردی ما این است که در حال حاضر بر شمش سربی کار می‌کنیم که توان تولید آن‌های مربوط به کارخانه‌های داخلی مجموعه و البته سایر

ما در زمینه تولید به واحد تحقیقات و توسعه بر می‌گردد. باور ما بر این موضوع استوار است که اگر واحدهای تولیدی سرمایه‌گذاری ویژه‌ای در واحد تحقیقات و توسعه انجام دهند، بدون تردید تولید کشور رشد و جهش مناسبی را تجربه خواهد کرد. برنامه ما در واحد تحقیقات، تمرکز و تاکید بر عناصر همراه است. ما می‌دانیم که عناصر همراه به‌صورت اولیه دارای بهره اقتصادی مناسبی ندارد اما برنامه تحقیقاتی مجموعه بر جداسازی کامل آن‌ها از سرب و روی است. پس از این مرحله و طی فرآیند فرآوری، تلاش ما بر این است که عناصر همراه فلزات سرب و روی را به چرخه اقتصادی نزدیک کنیم. وی تاکید کرد: در حال حاضر عناصر همراه

افزایش پیدا کند، برنامه ساخت و احداث یک کارخانه در خارج از کشور را کلید خواهیم زد. اسماعیلی احمدآبادی ادامه داد: ظرفیت تامین مواد اولیه تولید شمش روی به صورت روزانه، رقمی به میزان ۳۷ تا ۴۰ تن است. حتی با افزایش میزان تولید شمش سرب و روی در مجموعه به هیچ عنوان قصد صادرات محصولات تولیدی مجموعه را نداریم.

وی اظهار کرد: در چشم انداز مجموعه نظر بر این است که کارخانه‌ای در زمینه تولید سرب و روی در خارج از مرزهای کشور تاسیس و مورد بهره‌برداری قرار گیرد. به طور مثال فرض کنید می‌خواهیم در خارج از ایران یک کارخانه تولید روی (کود سولفات روی) تاسیس کنیم. اگر سولفات روی را در کارخانه‌ای واقع در ایران تولید کنیم، این امکان وجود دارد که به دلیل تحریم‌های بین‌المللی که علیه کشور وضع شده است، فروش صادراتی محصولات دچار مشکلات و چالش‌های عدیده شود. حال اگر همان کارخانه را خارج از مرزهای جغرافیایی ایران تاسیس کنیم، بدون تردید اوضاع متفاوت خواهد بود.

مدیرعامل مجتمع معدنی و فرآوری روی خان‌خاتون افزود: نکته حائز اهمیت در این فرآیند، مالکیت کارخانه خارج از کشور خواهد بود. مطمئناً مالکیت کارخانه تاسیس شده به صورت حقیقی در اختیار ما خواهد بود اما به طور صوری به نام مدیران غیرایرانی ثبت خواهد شد. با این حال مواد اولیه مورد نیاز واحد معدنی مدنظر را از داخل کشور تامین خواهیم کرد تا در این زمینه مشکل به خصوصی پیش نیاید.

وی در پایان خاطر نشان کرد: ایده تولید و تجارت فرامرزی برای ایجاد پیوند تنگاتنگ بین پرسنل و متخصصین خارجی حوزه سرب و روی مطرح شده است تا از این طریق بتوانیم دانش و فناوری مورد نیاز را دریافت کنیم. این موضوع زمانی اهمیت پیدا می‌کند که بدانیم تولید ما در بخش صنعت و معدن نیز در یک دهکده جهانی زیست و رشد پیدا می‌کند؛ بنابراین مشارکت بین‌المللی برای تولیدات کشور اهمیت ویژه‌ای در راستای ایجاد ارزش افزوده دارد.

گرفته شده صرفه اقتصادی چندانی ندارد ولی برنامه ما جداسازی عناصر همراه در راستای اقتصادی کردن آن است. با این حال این مسئله را باید مدنظر داشت که توان و تکنولوژی مجموعه برای جداسازی عناصر همراه در مسیر حساب شده‌ای گام برمی‌دارد و امیدوار هستیم به زودی بتوانیم به نتایج قابل قبولی در این زمینه دست پیدا کنیم.

■ ضرورت تعادل میان تخریب و بازسازی

زیست بوم

مدیرعامل مجتمع معدنی و فرآوری روی خان‌خاتون عنوان کرد: جزو معدود واحدهایی هستیم که مشاور زیست محیطی مقیم در اختیار داریم. فرآیند کار ما طوری تدوین و تنظیم شده است که پیش از ورود سازمان محیط زیست و ابلاغ اظهاریه به واحد تولیدی، مسائل و چالش‌های زیست محیطی را با کمک مشاور و در راستای حفظ زیست بوم منطقه، به سازمان مذکور گزارش می‌دهیم. اصولاً مبنای ما بر این استوار است که گام‌های ما جلوتر از قوانین وضع شده توسط سازمان محیط زیست حرکت کند.

اسماعیلی احمدآبادی تاکید کرد: اگر بپذیریم که سیستم‌های معدنی و صنعتی واحدهای تولیدی، کل منابع طبیعی و محیط زیست پیرامون را تحت تاثیر قرار می‌دهند، بنابراین در راستای حفظ منابع طبیعی، باید تعادلی میان میزان تخریب و میزان بازسازی به وجود آوریم. این عملیات و البته کل فرآیند پایش محیط زیستی واحد تولیدی تحت نظر دپارتمان محیط زیست مجموعه پیش برده می‌شود تا از این طریق بتوانیم مخاطرات زیست محیطی موجود را کاهش دهیم.

■ احداث کارخانه در آن سوی مرزها

مدیرعامل مجتمع معدنی و فرآوری روی خان‌خاتون مطرح کرد: در حال حاضر هیچ‌گونه برنامه صادراتی مدنظر مجموعه قرار ندارد اما به محض این که کارخانه «دار زین» راه‌اندازی و به تبع آن با افزایش تامین مواد اولیه مورد نیاز، میزان تولید کارخانه شمش روی به ۴۰۰ تن در روز

متاسفانه سیستم‌های سنتی تولید روی در ایران به طور کامل قائم به فرد است؛ در حالی که سیستم‌های پیشرفته امروزی از سیستم‌های کنترلی بدون استفاده از عملیات فیزیکی نیروی انسانی بهره می‌گیرند



تحليل

- رشد ۹ درصدی درآمد «فنوال»
- رشد ۵۳ درصدی درآمد «ارفع» در ۴ ماه
- فروش ۱۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومانی فولاد مبارکه

رشد ۵۳ درصدی در آمد «ارفع» در ۴ ماه

میزان فروش شرکت آهن و فولاد ارفع در چهار ماه نخست سال جاری به ۱۵ هزار و ۱۸۰ میلیارد ریال رسیده است که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته، ۵۳ درصد رشد دارد.



بازار داخلی به فروش برساند که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۲۷ درصد رشد نشان می‌دهد. در حالی که «ارفع» در چهار ماه اول سال گذشته ۱۸۸ هزار و ۸۴۴ تن شمش فولادی را در بازار داخلی به فروش رسانده بود. همچنین این شرکت در چهار ماه ابتدایی سال جاری موفق به صادرات ۳۰ هزار و ۶۲۶ تن شمش فولادی شد که این میزان نسبت به مدت مشابه در سال قبل ۵۳ درصد کاهش یافته است. این شرکت در سال قبل موفق به فروش ۶۵ هزار و ۸۵۳ تن شمش فولادی در

در چهار ماه اول سال جاری به ۵۳۴ هزار و ۵۲ تن رسید که نسبت به مدت مشابه در سال قبل ۴ درصد کاهش دارد. شرکت آهن و فولاد ارفع در چهار ماه نخست سال گذشته ۵۶۰ هزار و ۹۹ تن محصول تولید کرده بود.

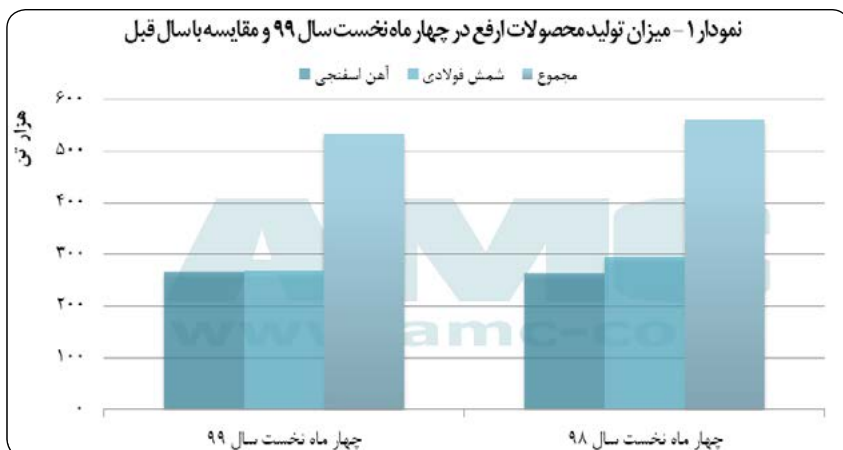
■ فروش داخلی شمش «ارفع» ۲۷ درصد افزایش یافت

نمودار ۲ حاکی از آن است که شرکت آهن و فولاد ارفع در چهار ماه نخست سال جاری توانست ۲۴۱ هزار و ۵۵۸ تن شمش فولادی را در

به گزارش خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، شرکت آهن و فولاد ارفع طی چهار ماه ابتدایی سال جاری عملکرد نسبتاً خوبی از خود بر جای گذاشت و با توجه به چالش اصلی این شرکت یعنی تامین مواد اولیه، توانست در بخش فروش، نسبتاً موفق عمل کند و رکوردهای فروش و کسب درآمد را جابه‌جا سازد.

■ رشد تولید آهن اسفنجی در «ارفع»

نمودار ۱ نشان می‌دهد شرکت آهن و فولاد ارفع در چهار ماه نخست سال جاری توانست ۲۶۸ هزار و ۵۷۴ تن شمش فولادی تولید کند که نسبت مدت مشابه سال گذشته ۹ درصد رشد نشان می‌دهد. «ارفع» در چهار ماه سال قبل ۲۹۵ هزار و ۴۵۶ تن شمش فولادی تولید کرده بود. در عین حال این شرکت توانست در چهار ماه سال ابتدایی جاری ۲۶۵ هزار و ۴۷۶ تن آهن اسفنجی تولید کند که رشد اندک ۰,۳ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل را نشان می‌دهد. در چهار ماه نخست سال قبل «ارفع» توانسته بود ۲۶۴ هزار و ۶۴۳ تن آهن اسفنجی تولید کند. جمع تولیدات این شرکت



کف عرضه فولادی بودند. بنابراین نه تنها شرکت آهن و فولاد ارفع، بلکه کل صادرات فولاد کشور در چهار ماه نخست سال جاری با افت بیش از ۴۰ درصدی مواجه شده است. ضمن اینکه برخی از معاملات شمش فولادی در سال جاری از سوی ناظر بورس ملغی شد.

■ رشد ۸۷ درصد درآمد فروش داخلی

«ارفع» در سال جاری

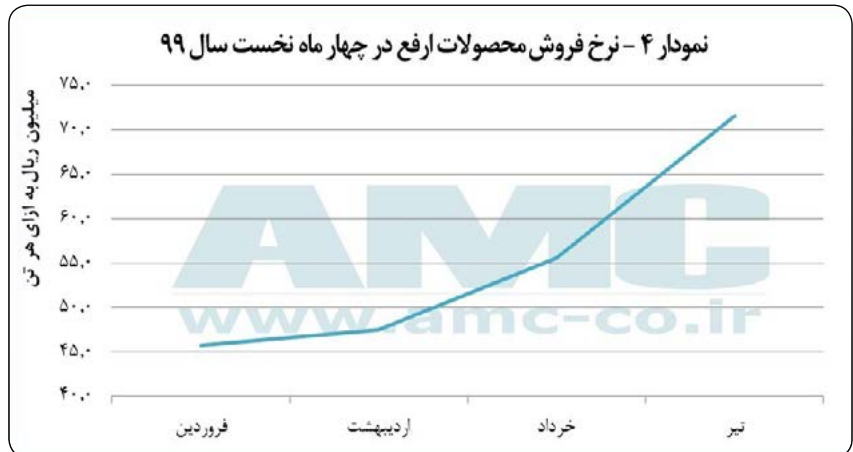
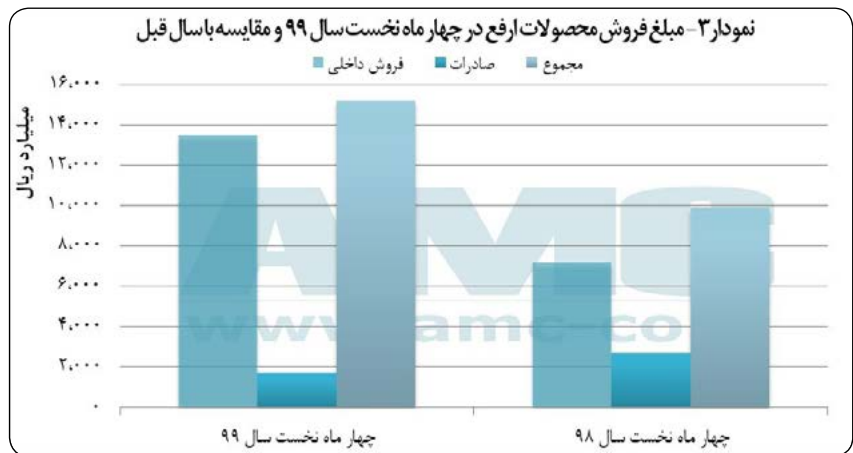
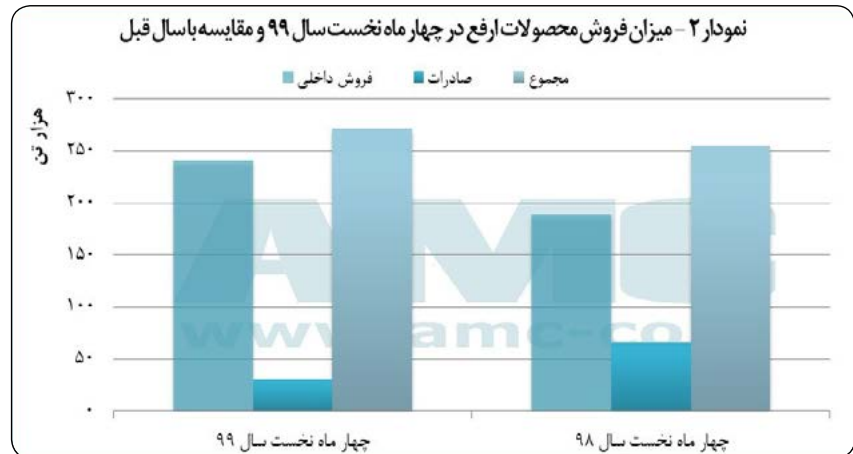
در نمودار ۳ مشاهده می‌شود «ارفع» از محل فروش شمش فولادی خود در بازار داخلی طی چهار ماه نخست سال جاری، توانست ۱۳ هزار و ۴۸۷ میلیارد و ۲۶۳ میلیون ریال درآمد کسب کند که این میزان نسبت به مدت مشابه در سال قبل، ۸۷ درصد رشد نشان می‌دهد. شرکت آهن و فولاد ارفع توانسته بود طی چهار ماه ابتدایی سال قبل هفت هزار و ۱۹۱ میلیارد و ۱۶۵ میلیون ریال درآمد از محل فروش شمش فولادی در بازار داخلی کسب کند. همچنین این شرکت توانست طی چهار ماه اول سال جاری یک هزار و ۶۹۳ میلیارد و ۶۷۱ میلیون ریال از صادرات شمش فولادی درآمد کسب کند که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته ۵۹ درصد کاهش را نشان می‌دهد. «ارفع» در سال قبل دو هزار و ۷۰۶ میلیارد و ۳۳۵ میلیون ریال درآمد از محل صادرات شمش فولادی داشت.

شرکت آهن و فولاد ارفع در چهار ماه نخست سال جاری توانست از محل فروش داخلی و صادراتی شمش فولادی خود ۱۵ هزار و ۱۸۰ میلیارد و ۹۳۴ میلیون ریال درآمد کسب کند که در مقایسه با مدت مشابه در سال گذشته ۵۳ درصد رشد نشان می‌دهد. این شرکت در چهار ماه ابتدایی سال گذشته توانسته بود ۹ هزار و ۸۹۷ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال درآمد داشته باشد.

نمودار ۴ نشان می‌دهد نرخ فروش شمش فولادی ارفع در تیر ماه سال جاری ۷۱ میلیون و ۵۶۳ هزار ریال به ازای هر تن بود. همچنین میانگین نرخ فروش شمش فولادی ارفع در چهار ماه نخست سال جاری به ۵۵ میلیون و ۸۳۴ هزار ریال به ازای هر تن رسید.

در زمینه آهن اسفنجی فروش نداشت و تمامی آن در تولید شمش فولادی به کار گرفته شد. لازم به ذکر است که علت کاهش صادرات شرکت آهن و فولاد ارفع در سال جاری، محدودیت‌های اعمال شده برای صادرات محصولات فولادی بوده و به این ترتیب تمام شرکت‌ها ملزم به رعایت آن به ویژه در مورد

بازارهای صادراتی شده بود. مجموع فروش شمش فولادی «ارفع» (داخلی و صادراتی) در چهار ماه نخست سال جاری به ۲۷۲ هزار و ۱۸۴ تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۶ درصد رشد دارد. فروش این شرکت در چهار ماه اول سال گذشته ۲۵۴ هزار و ۶۹۷ تن شمش فولادی بوده است. ضمن اینکه «ارفع»



در تیر ماه ۱۳۹۹؛

رشد ۹ درصدی در آمد «فنوال»

شرکت نورد آلومینیوم در اولین ماه فصل تابستان ۱۳۹۹، در میزان تولید و فروش محصولات خود افت اندکی را نسبت به خرداد ماه سال جاری به ثبت رسانده است، اما افزایش قیمت آلومینیوم به کمک این شرکت آمده و موجب افزایش درآمد ۹ درصدی «فنوال» در تیر ماه ۱۳۹۹ شده است.

به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، عملکرد شرکت نورد آلومینیوم در تیر ماه ۱۳۹۹ نشان از آن دارد که این شرکت در ماه ذکر شده همچون سه ماه گذشته کامپوزیت تولید نکرده و هیچ فروشی در این زمینه نداشته است.

شرکت نورد آلومینیوم بزرگترین شرکت تولیدکننده ورق و کویل آلومینیومی در کشور است که بیشترین سهم را در تامین مواد اولیه کارخانه‌های پایین‌دستی محصولات تخت آلومینیوم دارد. بررسی فعالیت شرکت نورد آلومینیوم در تیر ماه ۱۳۹۹ نشان می‌دهد که این شرکت مسیر نسبتاً خوبی را پیش رو دارد؛ به گونه‌ای که در این ماه، فنوال فعالیت تولیدی و فروش خود را در حالت ثبات حفظ کرده و درآمد حاصل از فروش محصولات به چندین برابر میزان خرداد ماه رسیده است.

همان‌طور که در نمودار ۱ آمده، شرکت نورد آلومینیوم در حوزه‌هایی همچون ورق کامپوزیت، ورق آلومینیومی، کلد، کویل و تسمه فعال است و همچنین محصولات دیگری را نیز تولید و صادر می‌کند البته سهم عمده‌ای از سبد تولیدی این شرکت مربوط به ورق است و در تیر ماه، میزان تولید این نوع محصول ۶۹۴ تن گزارش شد که نسبت به میزان تولید این محصول در خرداد ماه رشد ۲۶٫۵ درصدی داشته است.

مجموع تولیدات شرکت نورد آلومینیوم در خرداد ماه ۱۳۹۹ به میزان یک هزار و ۵۳۷ تن بود که با کاهش ۱۱٫۵ درصدی در تیر ماه سال جاری به یک هزار و ۳۶۰ تن رسیده است. همچنین نسبت به مدت زمان مشابه در سال گذشته نیز رشد ۶٫۲ درصدی را در این زمینه مشاهده می‌کنیم.

■ رشد ۲۴٫۹ درصدی فروش ورق نسبت به خرداد ماه

میزان فعالیت شرکت نورد آلومینیوم در زمینه تولید ورق آلومینیومی نسبت به خرداد ماه سال جاری رشد قابل ملاحظه‌ای داشته است. تولید ورق شرکت نورد آلومینیوم در تیر ماه ۲۶٫۵ درصد نسبت به خرداد ماه سال ۱۳۹۹، افزایش داشته و از ۵۴۹ تن ۶۹۴ تن رسیده است؛ همچنین این میزان تولید نسبت به مدت زمان مشابه سال گذشته که ۶۶۴ تن بود، ۴٫۶ درصد رشد را نشان می‌دهد.

گفتنی است مدیران شرکت نورد آلومینیوم در تیر ماه نیز همچون خرداد ماه، آماری برای تولید کامپوزیت اعلام نکردند و گزارشی از فروش این محصول اعلام نشده است.

میزان فروش ورق فنوال در تیر ماه نسبت به ماه معاملاتی پیش از آن افزایش چشمگیری داشت. فروش ورق این شرکت از ۵۳۶ تن در خرداد ماه ۱۳۹۹ به ۶۶۹ تن در تیر ماه رسید. به این ترتیب، شرکت نورد آلومینیوم رشد ۲۴٫۹ درصدی را در حوزه فروش ورق تجربه کرد.

نرخ فروش ورق در تیر ماه نسبت به خرداد ماه سال جاری روند رو به رشدی را نشان می‌دهد؛ به گونه‌ای که از ۳۷ هزار و ۲۹ تومان به ازای هر کیلوگرم، با رشدی بالغ بر ۱۲ درصد به ۴۱ هزار و ۴۹۹ تومان به ازای هر کیلوگرم رسید که این میزان افزایش مبلغ فروش، نسبت به مدت زمان مشابه در سال ۱۳۹۸، بالغ بر ۴۳٫۴ درصد رشد داشته است.

■ افت ۶۷ درصدی تولید کویل در یک ماه

کویل تولید شده در مجموعه کارخانه‌های

نورد آلومینیوم در خرداد ماه، ۲۴۷ تن بود که با ۶۷ درصد افت به ۸۲ تن در تیر ماه رسید. میزان تولید این کارخانه نسبت به مدت زمان مشابه در سال گذشته افت قابل توجهی داشته است؛ به گونه‌ای که این شرکت در مدت زمان مشابه در سال ۱۳۹۸، حدود ۱۲۳ تن تولید داشته که افت ۳۳٫۵ درصدی را در این زمینه شاهد هستیم.

میزان فروش کویل شرکت نورد آلومینیوم، در تیر ماه ۸۱ تن بود که نسبت به فروش ۱۷۴ تنی خرداد ماه، ۵۳٫۴ درصد افت داشت. این میزان فروش نسبت به مدت زمان مشابه در سال گذشته ۳۰٫۶ درصد کاهش را نشان می‌دهد. چنانچه عملکرد شرکت نورد آلومینیوم نشان می‌دهد، میزان فروش کویل در تیر ماه کمتر از میزان تولید است.

نرخ فروش کویل تولید شده این کارخانه، در تیر ماه یک درصد نسبت به ماه قبل از آن کاهش یافت؛ به گونه‌ای که از ۲۸ هزار و ۴۳۴ تومان به ازای هر کیلوگرم به ۲۸ هزار و ۵۲ تومان به ازای هر کیلوگرم رسید.

■ رشد تولید تسمه نسبت به خرداد ماه

میزان تولید تسمه کارخانه نورد آلومینیوم در تیر ماه سال ۱۳۹۹، بالغ بر ۲۶۶ تن بود و نسبت به خرداد ماه که میزان تولید تسمه حدود ۱۸۴ تن بود، شاهد رشد ۴۴٫۵ درصدی در این زمینه هستیم همچنین این میزان تولید تسمه نسبت به مدت زمان مشابه در سال ۱۳۹۸ حدود ۲۵٫۲ درصد رشد داشته است؛ به گونه‌ای که تولید این محصول در تیر ماه سال گذشته ۱۹۷ تن بود.

گفتنی است میزان فروش این محصول ۲۸٫۱ درصد نسبت به خرداد ماه که کارخانه نورد

۱۱۶ تن آن کارمزدی بود. کل تولیدات این شرکت در این ماه، نسبت به ماه پیش از آن ۱۱،۵ درصد کاهش داشت. همچنین این میزان نسبت به دوره مشابه در سال گذشته ۶،۲ درصد رشد داشته است.

کارخانه‌های تولیدی نورد آلومینیوم در تیر ماه ۱۳۹۹، جمعاً حدود یک هزار و ۳۳۰ تن انواع محصولات نورد آلومینیومی فروخت که ۱۱۶ تن آن از محصولات کارمزدی بود. کل فروش این شرکت در این ماه، نسبت به ماه پیش از آن ۸،۷ درصد کاهش داشت و این میزان نسبت به دوره مشابه سال گذشته ۴،۴ درصد افت را نشان می‌دهد.

کارخانه‌های تولیدی نورد آلومینیوم در تیر ماه ۱۳۹۹، جمعاً حدود ۵۲۱ میلیارد و ۴۷۳ میلیون ریال از محل فروش، درآمد کسب کرد که نسبت به ماه پیش از آن، ۹ درصد رشد داشت. این میزان نسبت به دوره مشابه سال گذشته ۳۱،۱ درصد افزایش داشته است.

کارمزدی فروخت و نسبت به فروش ۲۹۶ تنی در خرداد ماه افت ۶۰،۸ درصدی را تجربه کرد. همچنین این شرکت رشد ۱۲،۴ درصدی را نسبت به تیر ۱۳۹۸ به ثبت رساند.

نرخ فروش محصولات کارمزدی همانند سایر محصولات تولید شده این شرکت در تیر ماه، افزایش یافت و از ۱۰ هزار و ۹۵۵ تومان به ازای هر کیلوگرم به ۱۵ هزار و ۵۶ تومان به ازای هر کیلوگرم رسید و رشد ۳۷،۴ درصدی را در این زمینه ثبت کرد. همچنین نرخ فروش این محصولات نسبت به سال گذشته (تیر ماه ۱۳۹۸)، ۱۰،۲ درصد افزایش یافته است.

■ افزایش درآمد ماهانه

همان‌گونه که در نمودار شماره ۲ آمده است، کارخانه‌های تولیدی نورد آلومینیوم در تیر ماه ۱۳۹۹، جمعاً حدود یک هزار و ۳۶۰ تن انواع محصولات آلومینیومی تولید کردند که

آلومینیوم ۲۰۳ تن فروش داشت، افزایش داشت؛ همچنین این میزان فروش نسبت به مدت زمان مشابه در سال ۱۳۹۸، حدود ۱۰،۸ درصد رشد را تجربه کرد. قابل ذکر است که میزان فروش تسمه در تیر ماه سال جاری ۲۶۱ تن محاسبه شده است.

نرخ فروش این نوع محصول در تیر ماه ۴۰ هزار و ۴۹۳ به ازای هر کیلوگرم به ثبت رسید که نسبت به خرداد ماه سال جاری و تیر ماه سال گذشته به ترتیب ۸،۸ و ۱۸،۱ درصد رشد داشته است.

■ کاهش میزان تولید کلد

میزان تولید کلد شرکت نورد آلومینیوم در خرداد ماه سال ۱۳۹۹، ۲۴۸ تن بود که در تیر ماه کاهش یافت و به ۲۰۲ تن رسید. میزان تولید کلد در این شرکت نسبت به تیر ماه سال ۱۳۹۸ که میزان آن ۱۴۰ تن بود، ۴۴،۹ درصد رشد داشت.

«فنوال» در تیر ماه میزان ۲۰۳ تن کلد فروخت که نسبت به خرداد ماه با میزان فروش ۲۳۵ تن افت ۱۳،۷ درصدی را تجربه کرده است. همچنین این شرکت با فروش ۱۴۰ تنی کلد در تیر ۱۳۹۸، رشد ۴۴،۶ درصدی را روایت می‌کند.

مبلغ فروش کلد در تیر ماه، ۴،۹ درصد نسبت به خرداد ماه رشد داشت و از ۴۲ هزار و ۱۸۰ تومان به ازای هر کیلوگرم در خرداد ماه به ۴۴ هزار و ۲۴۲ تومان به ازای هر کیلوگرم در اردیبهشت ماه رسید.

■ کاهش ۶۰،۸ درصدی تولید محصولات

کارمزدی

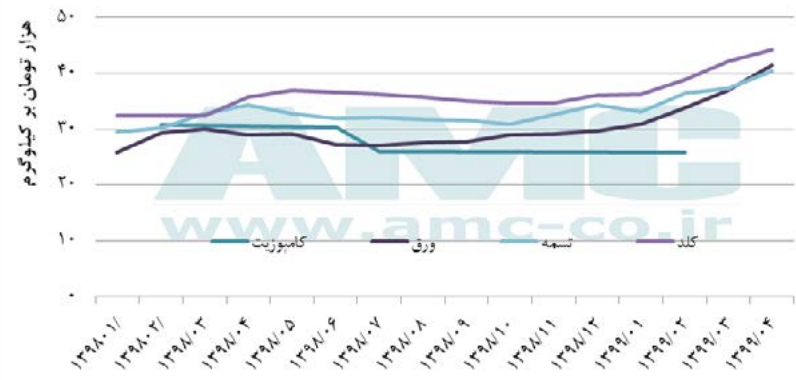
شرکت نورد آلومینیوم در زمینه تولید محصولات کارمزدی، فعالیت خود را در تیر ماه ۱۳۹۹، نسبت به ماه گذشته (خرداد ماه ۱۳۹۹)، ۶۰،۸ درصد کاهش داد؛ میزان تولید این نوع محصولات در خرداد ماه ۲۹۶ تن بود و در تیر ماه به ۱۱۶ تن کاهش یافت؛ همچنین میزان تولید محصولات کارمزدی نسبت به مدت زمان مشابه در سال ۱۳۹۸ حدود ۱۲،۴ درصد رشد یافت؛ به گونه‌ای که در سال گذشته، این میزان ۱۰۳ تن بود.

«فنوال» در تیر ماه ۱۳۹۹، ۱۱۶ تن محصول

نمودار ۱- عملکرد کارخانه‌های نورد آلومینیوم در تیر ماه ۱۳۹۹



نمودار ۲- قیمت محصولات کارخانه‌های نورد آلومینیوم



جهش ۲۹ درصدی در آمد «هرمز» در چهار ماه نخست سال جاری

میزان فروش شرکت فولاد هرمزگان به عنوان یکی از تولیدکنندگان اسلب فولادی، در چهار ماه نخست سال جاری به ۲۳ هزار و ۹۴ میلیارد ریال رسیده است که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته حدود ۲۹ درصد رشد دارد.

در چهار ماه نخست سال جاری توانست ۴۳۱ هزار و ۱۲۹ تن اسلب فولادی تولید کند که نسبت مدت مشابه در سال گذشته ۱۲ درصد کاهش را نشان می‌دهد. «هرمز» در چهار ماه نخست سال قبل ۴۹۵ هزار و ۲۱۱ تن اسلب فولادی تولید کرده بود. در عین حال هرمز توانست در چهار ماه ابتدایی سال جاری ۷۳ هزار و ۳۱۴ تن سایر محصولات فولادی را تولید کند که رشد ۲ درصدی را نسبت به مدت مشابه در سال قبل نشان می‌دهد. در چهار ماه نخست سال گذشته «هرمز» توانسته بود ۷۱ هزار و ۷۷۰ تن سایر محصولات فولادی تولید کند. جمع تولیدات فولاد هرمزگان در چهار ماه نخست سال جاری به ۵۰۴ هزار و ۴۴۳ تن رسید که نسبت به مدت مشابه در سال قبل ۹ درصد کاهش دارد. این شرکت در چهار ماه نخست سال گذشته ۵۵۶ هزار و ۹۸۱ تن محصول تولید کرده بود. گفتنی است این شرکت در حال انجام اصلاحاتی بر روی کوره‌های ذوب خود است تا ظرفیت آن‌ها را به دو میلیون تن در سال برساند. بنابراین بخشی از کاهش تولید به اصلاحات کوره‌های ذوب مربوط می‌شود.



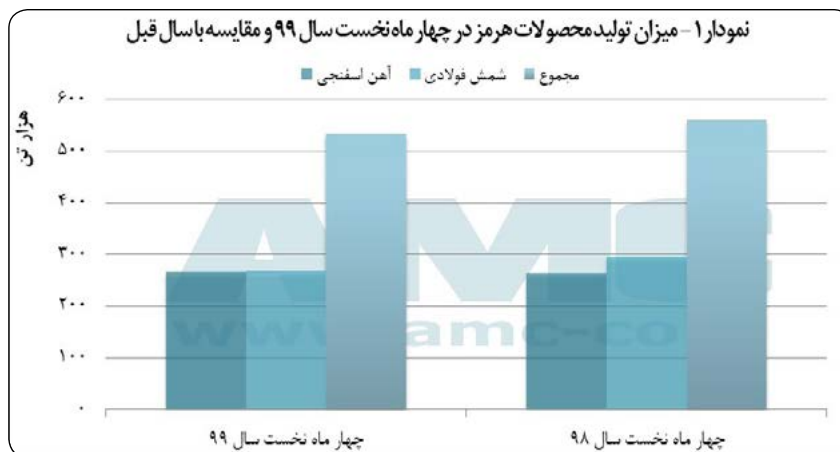
کند. به این ترتیب هم سهم خود را در تولید فولاد کشور افزایش خواهد داد و در همین حال زنجیره خود را تکمیل خواهد کرد؛ همچنین به تولید محصولات نهایی و دارای ارزش افزوده گام خواهد برداشت.

■ **کاهش ۱۲ درصدی تولید اسلب در هرمزگان نمودار ۱** نشان می‌دهد شرکت فولاد هرمزگان

به گزارش خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، شرکت فولاد هرمزگان به عنوان یکی از تولیدکنندگان بزرگ اسلب‌های فولادی در کشور توانسته وضعیت تولید و فروش خود را نسبتاً ثابت نگاه دارد. این شرکت در عین حال قصد دارد پروژه‌های نسبتاً بزرگی همچون افزایش ظرفیت فولادسازی از ۱٫۵ میلیون تن به دو میلیون تن در سال و نیز تولید ورق عریض را آغاز و اجرایی

■ **کاهش ۱۳ درصدی حجم فروش**

نمودار ۲ حاکی از آن است که شرکت فولاد هرمزگان در چهار ماه نخست سال جاری توانست ۴۲۳ هزار و ۴۱ تن اسلب فولادی را در بازار داخلی به فروش برساند که در مقایسه با مدت مشابه در سال گذشته ۱۵ درصد کاهش را نشان می‌دهد. در حالی که «هرمز» در چهار ماه اول سال گذشته ۴۹۸ هزار و ۵۹۰ تن اسلب فولادی را در بازار داخلی به فروش رسانده بود.



شرکت فولاد هرمزگان در چهار ماه نخست سال جاری توانست از محل فروش داخلی و صادراتی خود ۲۳ هزار و ۹۴ میلیارد و ۶۵۴ میلیون ریال درآمد کسب کند که در مقایسه با مدت مشابه در سال گذشته ۲۹ درصد رشد را نشان می‌دهد. این شرکت در چهار ماه ابتدایی سال گذشته توانسته بود ۱۷ هزار و ۸۴۲ میلیارد و ۲۲۰ میلیون ریال درآمد داشته باشد.

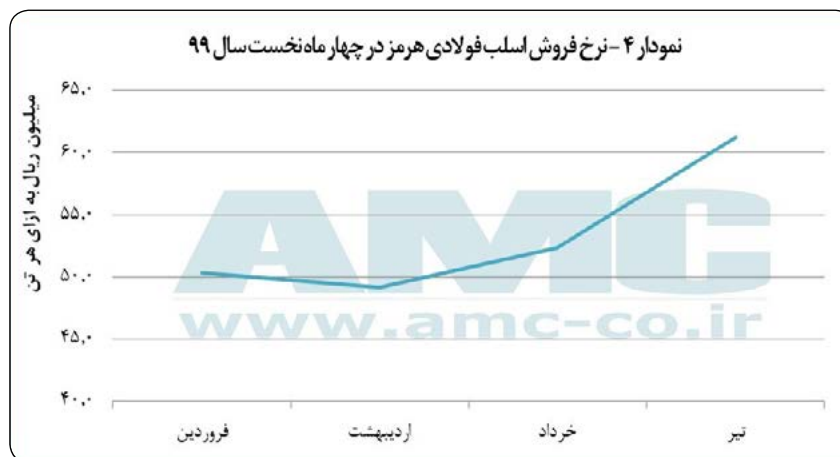
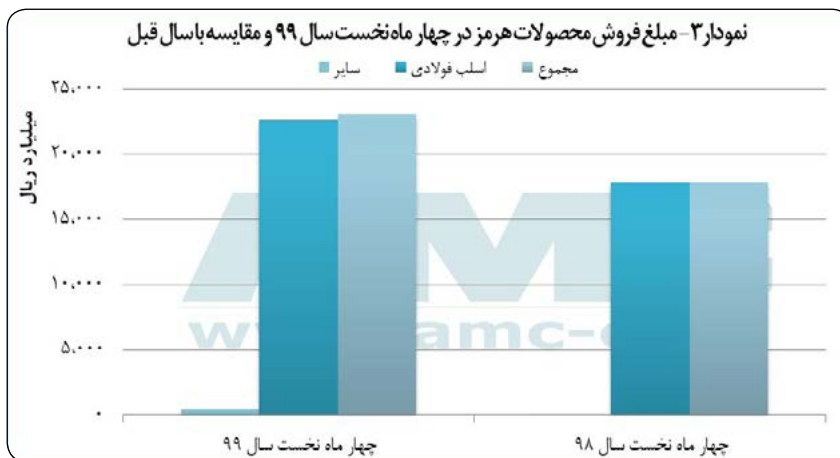
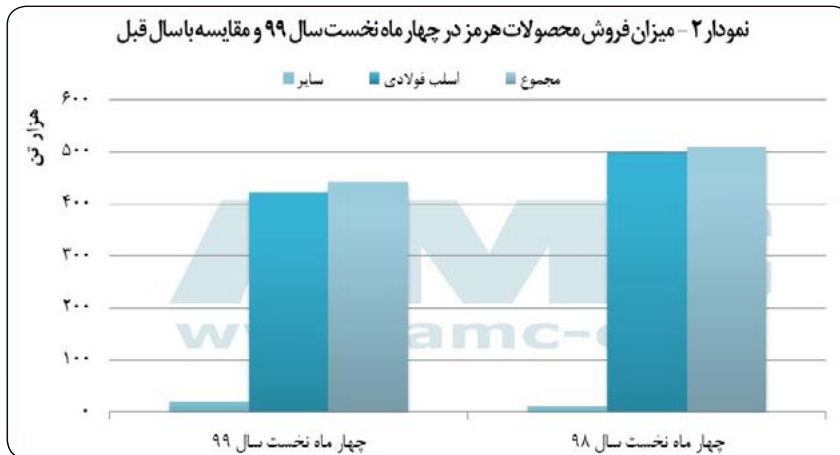
نمودار ۴ نشان می‌دهد نرخ فروش اسلب فولادی «هرمز» در تیر ماه سال جاری ۶۱ میلیون و ۲۷۲ هزار ریال به ازای هر تن بوده است. همچنین میانگین نرخ فروش اسلب فولادی هرمز در چهار ماه نخست سال جاری به ۵۳ میلیون و ۵۴۳ هزار ریال به ازای هر تن رسید.

همچنین این شرکت در چهار ماه ابتدایی سال جاری موفق به فروش ۲۰ هزار و ۱۱۱ تن سایر محصولات شد که این میزان نسبت به مدت مشابه در سال قبل ۸۲ درصد رشد یافته است. «هرمز» در سال قبل موفق به فروش ۱۰ هزار و ۹۹۶ تن سایر محصولات در بازار شده بود. مجموع فروش فولاد هرمزگان (اسلب و سایر محصولات) در چهار ماه نخست سال جاری به ۴۴۳ هزار و ۱۵۲ تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۳ درصد کاهش دارد. فروش این شرکت در چهار ماه نخست سال گذشته ۵۰۹ هزار و ۵۸۶ تن بوده است. فولاد هرمزگان در سال جاری ۱۴۸ هزار و ۷۷ تن صادرات داشت که نسبت به سال گذشته ۳۵ درصد کاهش را نشان می‌دهد.

لازم به ذکر است که علت کاهش فروش شرکت فولاد هرمزگان سال جاری، دستورالعمل‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت و ستاد تنظیم بازار برای افزایش عرضه محصولات فولادی در بازار داخلی و صادرات بوده و با توجه به اینکه تمام شرکت‌ها ملزم به رعایت آن بوده‌اند، شرکت فولاد هرمزگان در بخش فروش و به ویژه صادرات با کاهش مواجه شده است.

■ رشد ۲۶ درصد فروش اسلب در سال جاری

در **نمودار ۳** مشاهده می‌شود شرکت فولاد هرمزگان از محل فروش اسلب فولادی خود در بازار داخلی طی چهار ماه نخست سال جاری، توانست ۲۲ هزار و ۶۵۱ میلیارد و ۱۵ میلیون ریال درآمد کسب کند که این میزان نسبت به مدت مشابه در سال قبل، ۲۶ درصد رشد را نشان می‌دهد. «هرمز» توانسته بود طی چهار ماه ابتدایی سال قبل ۱۷ هزار و ۸۲۸ میلیارد و ۶۷۸ میلیون ریال درآمد از محل فروش اسلب فولادی کسب کند. همچنین این شرکت توانست طی چهار ماه اول سال جاری ۴۴۳ میلیارد و ۶۳۹ میلیون ریال از فروش سایر محصولات درآمد به دست آورد که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته ۱۲ هزار و ۴۲۵ درصد رشد را نشان می‌دهد. فولاد هرمزگان در سال قبل سه میلیارد و ۵۴۲ میلیون ریال درآمد از محل فروش سایر محصولات داشت.



فروش ۱۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومانی فولاد مبارکه

شرکت فولاد مبارکه اصفهان در چهار ماه نخست سال ۱۳۹۹ توانست ۱۷۵ هزار و ۵۲۹ میلیارد ریال درآمد کسب کند که نسبت به سال گذشته ۳۳ درصد رشد دارد.

محصولات ۱۹ درصد رشد داشت. همچنین کل تولیدات مبارکه در چهار ماه نخست سال ۱۳۹۹ نسبت به مدت مشابه در سال ۱۳۹۸ با رشد ۰٫۵ درصدی مواجه شد.

■ فروش مبارکه ۳ درصد رشد داشت

نمودار ۲ حاکی از آن است که فولاد مبارکه در چهار ماه نخست سال ۱۳۹۹ توانست یک میلیون و ۶۲۲ هزار تن محصولات گرم، ۵۱۳ هزار تن محصولات سرد، ۱۰۲ هزار تن محصولات پوشش داده شده و ۴۶۱ هزار تن سایر محصولات را در بازارهای داخلی و صادراتی به فروش برساند. به این ترتیب، جمع فروش داخلی فولاد مبارکه در چهار ماه ابتدایی سال جاری به دو میلیون و ۶۹۸ تن رسید، البته در سال گذشته این شرکت توانسته بود یک میلیون و ۶۳۵ هزار تن محصولات گرم، ۴۸۶ هزار تن محصولات

مبارکه در چهار ماه نخست سال جاری یک میلیون و ۶۱۲ هزار تن محصولات گرم، ۴۹۷ هزار تن محصولات سرد، ۹۵ هزار تن محصولات پوشش داده شده و ۵۰۳ هزار تن سایر محصولات را تولید کرد. بنابراین فولاد مبارکه در چهار ماه اول سال ۱۳۹۹ موفق به تولید دو میلیون و ۷۰۷ هزار تن محصول شد. این در حالی است که مبارکه در چهار ماه ابتدایی سال ۱۳۹۸ توانست بود یک میلیون و ۶۶۴ تن محصولات گرم، ۵۱۱ هزار تن محصولات سرد، ۹۸ هزار تن محصولات پوشش داده شده و ۴۲۰ هزار تن سایر محصولات تولید کند. جمع تولیدات مبارکه در چهار ماه ابتدایی سال گذشته برابر با دو میلیون و ۶۹۳ هزار تن بود. به این ترتیب، فولاد مبارکه در تولید محصولات گرم ۳ درصد کاهش، محصولات سرد ۲ درصد کاهش، محصولات پوشش داده شده ۴ درصد کاهش و سایر

به گزارش خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، شرکت فولاد مبارکه سال به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد و محصولات فولادی در کشور، با توجه به افزایش تولید و فروش، توانست در چهار ماه ابتدایی سال جاری، شرایط بسیار مناسبی داشته باشد. این شرکت در سال جاری علاوه بر افزایش تولید محصولات ویژه، نسبت به تولید اسلب‌های خاص پروژه‌های نفت و گاز ترش نیز با حجم بیشتری اقدام کرده و قرار است طرح فولادسازی این شرکت در واحد سفیددشت نیز به بهره‌برداری برسد. علاوه بر این، اجرای پروژه نورد گرم ۲ این شرکت نیز آغاز شده و قرار است این طرح بیش از چهار میلیون تن به ظرفیت تولید ورق گرم کشور اضافه کند.

■ رشد تولیدات مبارکه

نمودار ۱ نشان می‌دهد شرکت فولاد



پروژه کنسانتره‌سازی فولاد سنگان را در فاز نخست با ظرفیت ۲,۵ میلیون تن به بهره‌برداری رسانده است و به زودی نیز فاز دوم آن با ظرفیت ۲,۵ میلیون تن به بهره‌برداری می‌رسد. بنابراین بخش عظیمی از نیاز فولاد مبارکه به مواد اولیه تامین خواهد شد و به صورت پایدار در اختیار این شرکت قرار خواهد گرفت.

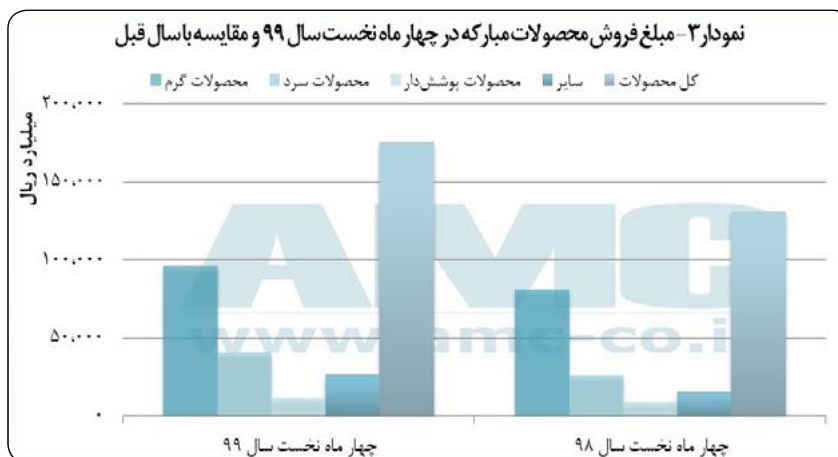
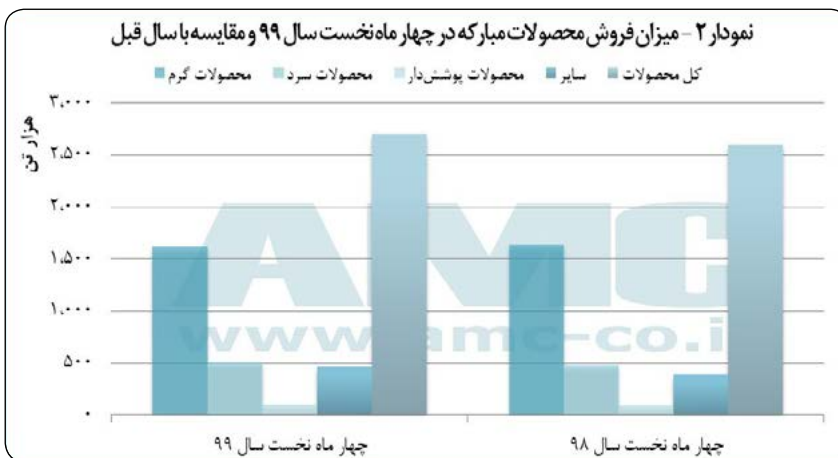
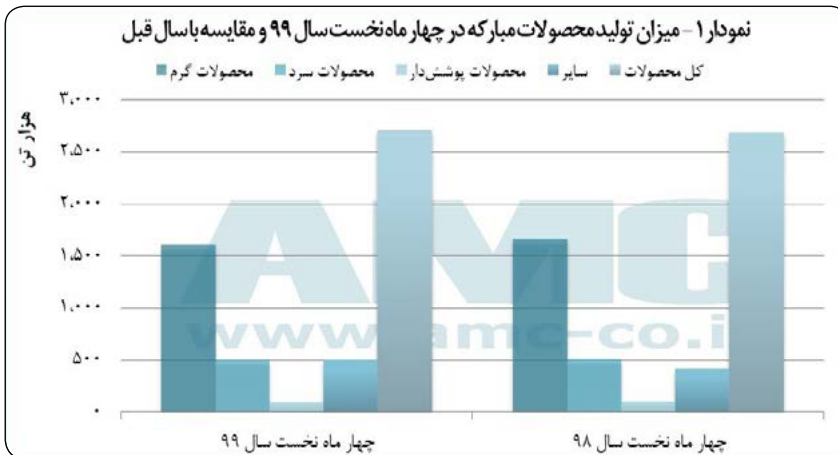
نخست سال جاری در مقایسه با سال قبل رشد ۳۳ درصدی دارد.

با توجه به آغاز پروژه‌های جدید فولاد مبارکه به ویژه نورد گرم ۲ و نیز نورد فولاد هرمزگان، درآمد سال جاری پشوانه خوبی برای این پروژه‌ها خواهد بود. ضمن اینکه فولاد مبارکه در بخش تامین مواد اولیه نیز

سرد، ۹۰ هزار تن محصولات پوشش داده شده و ۳۸۶ هزار تن سایر محصولات را به فروش رساند. در چهار ماه نخست سال قبل مجموع فروش فولاد مبارکه دو میلیون و ۵۹۷ هزار تن بود. در نتیجه این شرکت در فروش محصولات گرم ۰,۷ درصد کاهش، محصولات سرد ۵ درصد افزایش، محصولات پوشش داده شده ۱۳ درصد رشد و سایر محصولات ۱۹ درصد رشد را تجربه کرد. جمع فروش محصولات فولاد مبارکه در چهار ماه ابتدایی سال ۱۳۹۹ در مقایسه با مدت مشابه سال قبل ۳ درصد رشد را نشان می‌دهد.

■ افزایش قابل توجه درآمد سایر محصولات مبارکه

در نمودار ۳ مشاهده می‌شود شرکت فولاد مبارکه فولاد مبارکه موفق شد در چهار ماه نخست سال ۱۳۹۹ از محل فروش محصولات گرم ۹۶ هزار و ۲۳ میلیارد و ۱۸۰ میلیون ریال، محصولات سرد ۴۱ هزار و ۵۵ میلیارد و ۶۴۰ میلیون ریال، محصولات پوشش داده شده ۱۱ هزار و ۷۱۴ میلیارد و ۶۸۰ میلیون ریال و سایر محصولات ۲۶ هزار و ۷۳۵ میلیارد و ۹۸۸ ریال درآمد کسب کند. جمع درآمد فولاد مبارکه در چهار ماه ابتدایی سال جاری به ۱۷۵ هزار و ۵۲۹ میلیارد و ۴۸۸ میلیون ریال رسید. این در حالی است که مبارکه در چهار ماه اول سال گذشته موفق شده بود از محصولات گرم ۸۱ هزار و ۱۲ میلیارد و ۳۹۹ میلیون ریال، محصولات سرد ۲۵ هزار و ۷۹۲ میلیارد و ۵۹۲ میلیون ریال، محصولات پوشش داده هشت هزار و ۸۶۶ میلیارد و ۹۳۴ میلیون ریال و سایر محصولات ۱۵ هزار و ۵۰۷ میلیارد و ۴۷۲ میلیون ریال فروش داشته باشد. بنابراین فروش کلی شرکت فولاد مبارکه در چهار ماه نخست سال گذشته ۱۳۱ هزار و ۱۷۹ میلیارد و ۴۰۴ میلیون ریال بود. به این ترتیب، فولاد مبارکه در مقایسه چهار ماه نخست سال جاری با مدت مشابه سال قبل توانست در محصولات گرم ۱۸ درصد، محصولات سرد ۵۹ درصد، محصولات پوشش داده شده ۳۲ درصد و سایر محصولات ۷۲ درصد رشد فروش داشته باشد. جمع درآمد شرکت مبارکه نیز طی چهار ماه





فروش پنج هزار و ۵۰۰ میلیارد تومانی «کگل»

◀ درآمد گل گهر ۳۲ درصد افزایش یافت

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر توانست طی چهار ماه ابتدایی سال ۱۳۹۹ با فروش ۵۵ هزار و ۹۴۳ میلیارد ریال، ۳۲ درصد رشد رانسبت به مدت مشابه در سال قبل تجربه کند.

چهار ماه ابتدایی سال گذشته توانسته بود چهار میلیون و ۶۶۱ هزار و ۳۱۶ تن کنسانتره، چهار میلیون و ۶۶۲ هزار و ۴۵۳ تن گندله و ۴۳ هزار و ۷۶ تن گندله ریزدانه تولید کند. جمع تولیدات این شرکت در چهار ماه ابتدایی سال قبل به ۹ میلیون و ۳۶۶ هزار و ۸۴۵ تن رسید. به این ترتیب، گل گهر در چهار ماه نخست سال جاری در تولید کنسانتره ۱۱ درصد کاهش، گندله ۵ درصد افزایش، گندله ریزدانه ۱۲ درصد

■ **رشد ۵ درصدی تولید گندله گل گهر**
نمودار ۱ نشان می‌دهد که شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در چهار ماه نخست سال جاری چهار میلیون و ۹۳۳ هزار و ۸۲۱ تن کنسانتره، چهار میلیون و ۱۱۸ هزار و ۹۶۴ تن گندله و ۳۷ هزار و ۶۰۴ تن گندله ریزدانه تولید کرد. جمع تولیدات این شرکت در چهار ماه نخست سال جاری به ۹ میلیون و ۹۰ هزار و ۳۸۹ تن رسید. این در حالی است که «کگل» در

به گزارش خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، شرکت معدنی و صنعتی گل گهر به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده محصولات سنگ آهن، با وجود آنکه در بهار سال جاری از نظر عملکرد تولید، نسبت به سال گذشته اندکی افت داشت اما در تیر ماه این روند را جبران کرده و تولید این شرکت با رشد همراه بوده است.

نخست سال گذشته ۴۲ هزار و ۳۴۷ میلیارد و ۲۳۲ میلیون ریال بود. به این ترتیب کگل در چهار ماه نخست سال جاری در مقایسه با مدت مشابه در سال گذشته در فروش گندله ۴۰ درصد رشد، گندله ریزدانه سه هزار و ۴۷۳ درصد رشد، کنسانتره ۱۷ درصد کاهش و مجموعاً ۳۲ درصد رشد را تجربه کرده است.

از کنسانتره درآمد کسب کند. لازم به ذکر است که گل گهر در چهار ماه نخست سال گذشته توانست چهار هزار و ۱۸ میلیارد و ۳۷۷ میلیون ریال کنسانتره و دو هزار و ۴۶۴ میلیارد و ۴۸۳ میلیون ریال گندله و مجموعاً ۶ هزار و ۴۸۲ میلیارد و ۸۶۰ میلیون ریال درآمد صادراتی داشته باشد. جمع درآمدهای گل گهر در چهار ماه

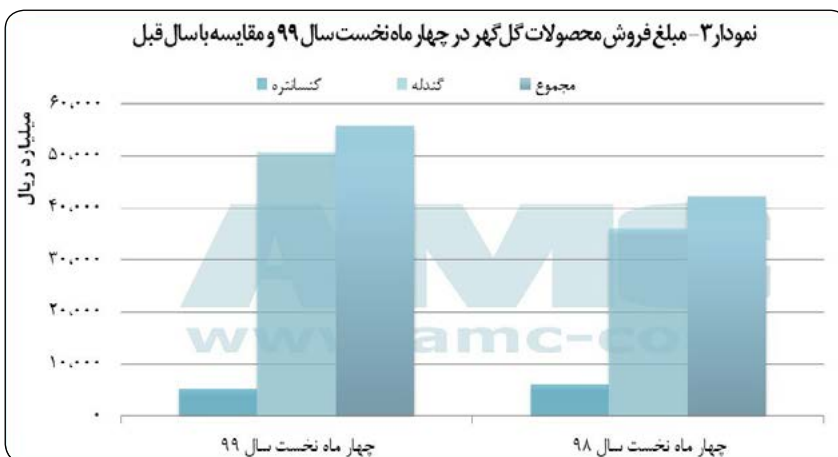
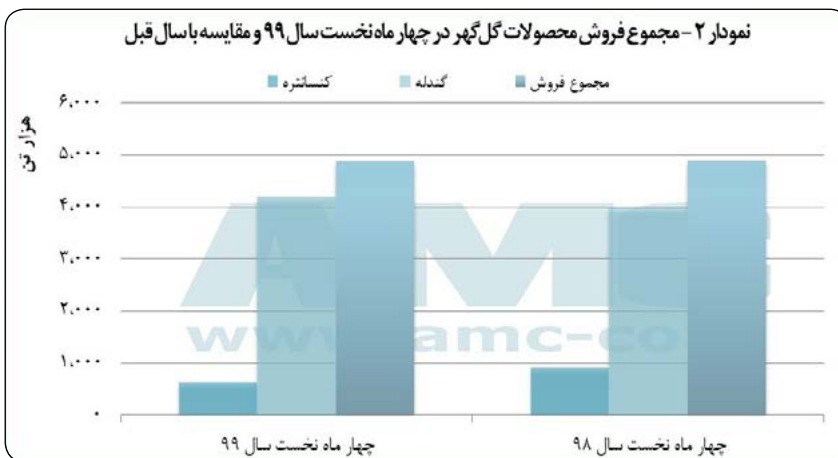
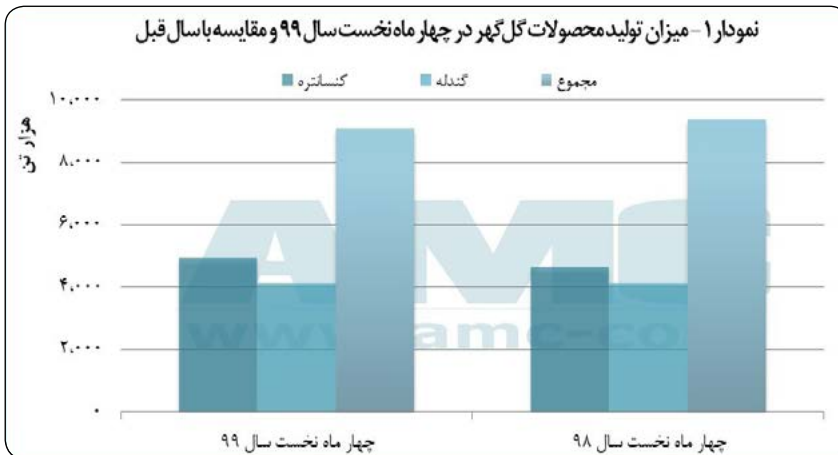
کاهش و تولیدات کلی نیز ۲ درصد کاهش را نسبت به مدت مشابه سال قبل تجربه کرد.

■ رکورد فروش گندله «کگل» شکسته شد

نمودار ۲ حاکی از آن است که شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در چهار ماه نخست سال جاری موفق شد چهار میلیون ۲۰۶ هزار و ۲۳۴ تن گندله، ۴۶ هزار و ۵۱۱ تن گندله ریزدانه و ۶۲۶ هزار و ۹۲۹ تن کنسانتره را به فروش برساند. این شرکت در چهار ماه ابتدایی سال جاری موفق به فروش چهار میلیون و ۸۷۹ هزار و ۶۲۰ تن محصول شد. با این حال، «کگل» در سال قبل موفق شده بود سه میلیون و ۹۸۹ هزار و ۳۷۷ تن گندله، دو هزار و ۶۳۸ تن گندله ریزدانه و ۹۰۴ هزار و ۶۳۹ تن کنسانتره را به فروش برساند که البته بخشی از فروش کنسانتره گل گهر یعنی ۵۵۲ هزار و ۴۱۰ تن در بازارهای صادراتی و ۳۵۲ هزار و ۲۲۹ تن در بازار داخلی و ۲۱۴ هزار و ۱۹۵ تن گندله در بازارهای صادراتی به فروش رسیده بود. جمع فروش این شرکت در سال گذشته به چهار میلیون و ۸۹۶ هزار و ۶۵۴ تن رسید. به این ترتیب، طی چهار ماه نخست سال جاری فروش گندله ۵ درصد رشد، گندله ریزدانه یک هزار و ۶۶۳ درصد رشد، کنسانتره ۳۰ درصد کاهش و فروش کلی نیز ۰٫۳ درصد کاهش نسبت به مدت مشابه در سال گذشته داشته است.

■ رشد ۳۲ درصدی فروش گل گهر

در نمودار ۳ مشاهده می‌شود که شرکت معدنی و صنعتی گل گهر توانسته است در چهار ماه نخست سال جاری از محل فروش گندله ۵۰ هزار و ۶۳۳ میلیارد و ۲۳۷ میلیون ریال، گندله ریزدانه ۲۲۰ میلیارد و ۸۳۱ میلیون ریال و کنسانتره پنج هزار و ۸۹ میلیارد و ۲۹۸ میلیون ریال درآمد کسب کند. جمع درآمد این شرکت در چهار ماه ابتدایی سال جاری به ۵۵ هزار و ۹۴۳ میلیارد و ۳۶۶ میلیون ریال رسیده است. با این وجود «کگل» در سال گذشته موفق شده بود ۳۶ هزار و ۱۶۴ میلیارد و ۲۶۶ میلیون ریال از فروش گندله، سه میلیارد و ۲۹۷ میلیون ریال گندله ریزدانه و ۱۷۹ میلیارد و ۶۶۹ میلیون ریال





سایر رسانه‌ها

- باید شرایط سرمایه‌گذاری تسهیل شود
- کاشمر و بجستان در مرحله صدور پروانه اکتشاف
- داخلی‌سازی آلیاژهای وارداتی شتاب می‌گیرد

معاون اول رئیس‌جمهور:

باید شرایط سرمایه‌گذاری تسهیل شود

معاون اول رئیس‌جمهور در جلسه دیدار اعضای هیئت مدیره خانه صنعت، معدن و تجارت از تشکل‌ها و انجمن‌های بخش‌های مختلف به عنوان سرمایه‌ای بزرگ برای کشور و دولت یاد کرد و گفت: باید شرایطی فراهم شود که هر ایرانی علاقمند به کشور در هر کجای دنیا بتواند سرمایه خود را به کارخانه و تولید تبدیل کند و اگر این بستر فراهم نشود باید نسبت به آینده اقتصاد کشور نگران باشیم.

در رسانه‌ها ترویج شود. البته در هر بخشی افراد ناباب نیز حضور دارند اما فعالان اقتصادی واقعی نباید به خاطر معدود افراد سوء استفاده‌گر قربانی شوند.

وی با یادآوری این که ایران جمعیت جوان دارد و برای حرکت در مسیر توسعه نیازمند سرمایه‌گذاری است، اضافه کرد: متأسفانه طی دهه اخیر رشد سرمایه‌گذاری در کشور منفی بوده و این موضوعی است که آینده اقتصاد کشور را تهدید می‌کند.

معاون اول رئیس‌جمهور با تأکید بر اینکه حتماً باید بسترهای لازم برای مثبت شدن رشد سرمایه‌گذاری در کشور مهیا کنیم، تصریح کرد: باید شرایطی فراهم شود که هر ایرانی علاقمند به کشور در هر کجای دنیا بتواند سرمایه خود را به کارخانه و تولید تبدیل کند و اگر این بستر فراهم نشود باید نسبت به آینده اقتصاد کشور نگران باشیم.

جهانگیری از تشکل‌های شکل گرفته در بخش صنعت و معدن به عنوان سرمایه‌ای بزرگ در کشور یاد کرد و گفت: تشکل‌های بخش صنعت و معدن یکی از قدیمی‌ترین و توسعه یافته‌ترین تشکل‌ها در کشور هستند که از قدرت زمینه‌سازی برای توسعه برخوردار شده‌اند.

وی با تأکید بر این که نمایندگان بخش خصوصی و ذی‌نفعان هر بخش باید در جلسات تصمیم‌گیری مرتبط با خود حضور داشته باشند، تأکید کرد: دولت از حضور نمایندگان تشکل‌ها در جلسات مرتبط با آن‌ها استقبال می‌کند و رویکرد دولت این است که حتماً باید سخنان تشکل‌ها و ذی‌نفعان هر بخش پیش از تصمیم‌گیری شنیده



تأمین منابع مالی پایدار و مطمئن از مهم‌ترین نیازهای توسعه بخش صنعت، معدن و تجارت است، گفت: بازار سرمایه و دارایی‌های بخش خصوصی مهم‌ترین منابع برای بخش صنعت، معدن و تجارت هستند و منابع مالی خارجی نیز باید در کنار این منابع به توسعه این بخش کمک کند.

■ باید از بخش خصوصی واقعی که دنبال رانت‌جویی نیست حمایت شود

جهانگیری با بیان اینکه یکی از اصلی‌ترین اهداف سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی قدرتمند شدن بخش خصوصی بوده است، عنوان کرد: باید از بخش خصوصی واقعی که به دنبال رانت‌جویی نیست، حمایت شود؛ چراکه این افراد گوهری ارزشمند برای کشور محسوب می‌شوند و باید فرهنگ حمایت و تکریم از آن‌ها

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی معاون اول رئیس‌جمهوری، اسحاق جهانگیری اظهار داشت: تشکل‌های مختلف نظیر خانه صنعت، معدن و تجارت پشته‌های قوی برای بخش خصوصی و فعالان این حوزه و نیز فرصتی طلایی برای توسعه کشور هستند که لازم است وزارت صنعت، معدن و تجارت در جهت رفع موانع حقوقی و اداری پیش روی آن‌ها اهتمام جدی داشته باشد.

وی با اشاره به تقارن این جلسه با روز تشکل‌ها و مشارکت‌های اجتماعی، افزود: ارتباط دولت با تشکل‌ها و ذی‌نفعان هر بخش این فرصت را برای کشور فراهم می‌کند که در شرایطی که عده‌ای تلاش می‌کنند آینده کشور را تیره و تاریک جلوه دهند، افق‌گشایی و آینده خوبی برای ایران ترسیم و به جامعه منعکس کنیم.

معاون اول رئیس‌جمهور با تأکید بر اینکه

و ظرفیت تولید ماسک و دیگر تجهیزات پزشکی ظرف دو سه ماه افزایش چشمگیری پیدا کرد و این نشان می‌دهد که ظرفیت‌های بسیار بزرگی در کشور وجود دارد.

■ عده‌ای نمی‌خواهند واقعیت‌های جنگ اقتصادی و کرونا را ببینند

معاون اول رئیس‌جمهور با اشاره به محدودیت منابع ارزی و کاهش درآمدهای نفتی از وزارت صنعت، معدن و تجارت خواست تمرکزی جدی بر مدیریت واردات داشته باشد و از تشکلهای نیز خواست تمام تلاش خود را به کار گیرند تا نیازهای ارزی کشور کاهش پیدا کند و با افزایش صادرات غیرنفتی درآمد ارزی کشور را بالا ببرند.

وی با تأکید بر ضرورت برنامه‌ریزی برای نظارت و تنظیم بازار و نیز صیانت از اشتغال کشور تصریح کرد: ستاد رفع موانع تولید در استان‌ها باید همواره فعال باشد و باید تلاش کنیم دغدغه‌های مربوط به تامین مواد اولیه واحدهای تولیدی که از خارج وارد می‌شود را مرتفع کنیم تا هم از اشتغال کارگران صیانت شود و هم بخش تولید کشور با آسیب مواجه نگردد.

جهانگیری دوران سخت فعلی و مواجهه همزمان با تحریم‌ها و شیوع کرونا را دوره‌ای استثنایی توصیف کرد و گفت: در این گونه مواقع و شرایط سخت است که نام نیک از خدمت‌گزاران واقعی برجای می‌ماند. در این دوران باید معیشت مردم و منافع کشور را به منافع خود ترجیح دهیم و حتی با سود کمتر به فعالیت اقتصادی و حفظ اشتغال ادامه دهیم. وی با اشاره به مشکلات مطرح شده در جلسه از معاون هماهنگی و نظارت اقتصادی خود خواست موارد مطرح شده را پیگیری و جلساتی را برای حل این مسائل برگزار کند.

در این جلسه تعدادی از اعضای هیئت مدیره خانه صنعت، معدن و تجارت نیز به بیان مهم ترین مشکلات و دغدغه‌های فعالان این عرصه پرداختند و از آمادگی خود برای همراهی با دولت در جهت توسعه بخش صنعت، معدن و تجارت خبر دادند.

شود. در همین راستا نمایندگان بخش خصوصی در کمیسیون‌ها و شوراها دولت حضور دارند و ذی‌نفعان مرتبط به این جلسات دعوت می‌شوند.

■ ۳۰ تا ۴۰ درصد تولید ناخالص داخلی و اشتغال کشور مربوط به وزارت صمت است

معاون اول رئیس‌جمهور از وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان یک دستگاه اجرایی کلیدی و مهم در کشور یاد کرد و گفت: حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد تولید ناخالص داخلی و اشتغال کشور مربوط به این دستگاه اجرایی است و در سال‌های اخیر که با سخت‌ترین تحریم‌های ظالمانه آمریکا روبه‌رو هستیم شاهد اقدامات و دستاوردهای مهمی در این وزارتخانه بوده‌ایم.

وی افزود: آمریکا در تحریم‌های اخیر خود به صراحت اعلام کرد که جنگ اقتصادی علیه ملت ایران را آغاز کرده است و بر اساس ارزیابی‌های خود تصور می‌کردند که ظرف مدت کوتاهی اقتصاد ایران دچار فروپاشی خواهد شد اما امروز پس از گذشت دو سال از تحریم‌های جدید آمریکا، آن‌ها نتوانسته‌اند به اهداف خود دست یابند؛ البته این سخن به معنای آن نیست که اقتصاد ما ضربه نخورده است بلکه اقتصاد و معیشت مردم دچار آسیب شده اما اهداف دشمنان تحقق پیدا نکرده است.

جهانگیری ادامه داد: مجموعه‌ها و بخش‌های مختلف در عدم تحقق اهداف آمریکا نقش موثری داشته‌اند که در این میان فعالان بخش خصوصی نیز مانند سربازان خط مقدم در این جنگ اقتصادی نقش خود را به خوبی ایفا کردند و وزارت صمت نیز نقشی کلیدی در این عرصه از خود بر جای گذاشت.

وی همچنین با اشاره به دستاوردها و تلاش‌های گسترده وزارت صنعت، معدن و تجارت در ایام شیوع کرونا، افزود: شیوع کرونا اتفاقی ناگهانی بود که هیچ کشوری از قبل برای مواجهه با آن آمادگی نداشت و در ایران نیز در روزهای نخست حتی برای تامین تجهیزات حفاظت شخصی کادر درمانی با مشکل مواجه بودیم اما صنعتگران کشور مردانه پای کار آمدند

باید شرايطی فراهم شود که هر ایرانی علاقه‌مند به کشور در هر کجای دنیا بتواند سرمایه خود را به کارخانه و توليد تبديل کند و اگر اين بستر فراهم نشود بايد نسبت به آينده اقتصاد کشور نگران باشيم

وزیر اقتصاد مطرح کرد:

تشریح جزئیات لایحه افزایش سرمایه شرکت‌های پذیرفته شده در بورس

وزیر اقتصاد با حضور در مجلس ضرورت حرکت از اقتصاد بانک‌محور به سمت سرمایه‌محور را تشریح کرد و گفت: یکی از نیازهای فوری ما سرمایه‌گذاری در کنار جذب نقدینگی بوده و این دو در کنار هم بهترین محیط برای بازار سرمایه است.

یک محیط امن داشته باشد.

دژپسند تاکید کرد: مصوبه یادشده نقش طلایی برای افزایش سرمایه واقعی با مشارکت بخش خصوصی حقیقی خواهد داشت.

وی توضیح داد: ما در این مصوبه اعلام کردیم که اختیارات لازم را ارائه دهیم که افراد حقیقی و با سرمایه‌های خرد ورود کنند تا زمینه مشارکت مردم فراهم شود.

وزیر اقتصاد یادآور شد: همچنین بنا بر این است که هر شرکتی که به افزایش سرمایه مبادرت می‌کند با صرف سهام و رعایت حق تقدم باشد که منجر به افزایش سرمایه‌گذاری و ظرفیت تولید می‌شود.

دژپسند ادامه داد: چنانچه شرکتی از حق تقدم صرف نظر کند از امتیاز معافیت مالیاتی برخوردار می‌شود البته انتقاداتی که در این زمینه مطرح شده باید گفت: اهمیت آن این است که منجر به تقویت بازار سرمایه و افزایش سرمایه و همچنین جذب نقدینگی خواهد شد و مسیر نقدینگی از بازار مزاحم به سمت بورس تغییر می‌کند.

وی گفت: در حال حاضر خالص مالیات مثبت است. ما با این اقدام مالیات بر عملکرد را از دست می‌دهیم اما چشمه جدید مالیاتی ایجاد می‌کنیم کم شدن دوهزار میلیارد دلار در برابر ۱۰۰ هزار میلیارد افزایش سرمایه رقم‌ناچیزی است این رقم به بازار سرمایه قوام بخشیده و نقدینگی را هدایت می‌کند.



مصوبات از مراجع صاحب اختیار اقدام می‌کنیم. امروز یکی از موارد به صورت دوفوریتی به مجلس تقدیم شد.

دژپسند ادامه داد: یکی از نیازهای فوری ما سرمایه‌گذاری در کنار جذب نقدینگی است و این دو در کنار هم بهترین محیط برای بازار سرمایه است.

وی با بیان اینکه برای افزایش شناوری اجازه لازم را از دولت گرفتیم، افزود: موضوع دیگر الزام شرکت‌های دولتی به عرضه سهام در بورس بوده است. همچنین محدودیت واگذاری و خصوصی‌سازی در بازار سرمایه نیز مدنظر بوده است. قطعاً بازارهای دیگر حواشی دارند اما بازار بورس شفاف است و برنامه ما در راستای سالم‌سازی است.

وزیر اقتصاد گفت: برای رونق عرضه اولیه تسهیلات لازم را ارائه دادیم که بخش خصوصی به سهولت بتواند ورود کند و برای تامین مالی

به گزارش «فلزات آنلاین»، فرهاد دژپسند در جلسه صحن علنی امروز مجلس با اشاره به لایحه پیشنهادی دولت اظهار داشت: برای اینکه به ضرورت لایحه اشاره کنم باید تمام دغدغه‌هایی که امروز در بازار سرمایه به دلیل اقبال پرشور آحاد جامعه به خصوص دارندگان پس‌انداز خرد را پاسخگو باشیم و برای پایداری بازار سرمایه تلاش کنیم.

وی افزود: اقتضای امر این است که در بازار اولیه بورس اقداماتی انجام دهیم که از مسیر درست نیازها برآورده شود. از ابتدای سال تاکنون ۳۰ درصد نقدینگی را بازار سرمایه جذب کرده است اما این اولین گام است نحوه حذف مهم است اینکه آیا نقدینگی در بازار ثانویه می‌چرخد یا بازار اولیه توان جذب آن را دارد.

بر اساس گزارشی از ایلنا، وزیر اقتصاد تصریح کرد: برای تقویت بازار اولیه با اخذ

نقدینگی در بازار مزاحم دارد رای دهند تا در اسرع وقت اقدامات لازم انجام شود. وی در پایان خاطرنشان کرد: اکنون که فصل تشکیل مجامع است بهترین موقع است که این هدیه را از مجلس داشته باشیم.

واقع لایحه یک تیر با چند هدف خواهد بود. دژپسند ابراز امیدواری کرد: همان‌گونه که نمایندگان به دوفوریت رای دادند به کلیات آن نیز که نقش کلیدی در بازار سرمایه هدایت نقدینگی و جلوگیری از رسوب

وزیر اقتصاد با بیان اینکه نقش مصوبه در تحرک اقتصاد بسیار بالاست، افزود: با تمام روش‌ها به افزایش سرمایه‌گذاری اقدام کرده و گام اساسی برخواهیم داشت. هرچه بازار بورس تقویت شود شفافیت نیز بیشتر می‌شود در

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور:

داخلی سازی آلیاژهای وارداتی شتاب می‌گیرد

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور در حاشیه مراسم افتتاح شتاب‌دهنده صدر فردا در جمع خبرنگاران گفت: به زودی مقدار قابل توجهی آلیاژ که پیش از این وارد کشور می‌شد با سرمایه‌گذاری شرکت شستا وارد روند توسعه تجاری و داخلی سازی می‌شود.

گرمی فروخته می‌شود.

در ادامه این مراسم محمد رضوانی، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی (شستا) گفت: بخشی از اقدامات انجام شده در افتتاح شتاب‌دهنده تخصصی مواد معدنی (حامی استارت‌آپ‌ها)، این است که عارضه‌یابی و نیازهای فناورانه احصا شده است.

وی افزود: در مرحله بعد نیازهای فناورانه مجموعه با این شتاب‌دهنده تبدیل به قرارداد شده است تا نیازهای فناورانه تامین شود.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی تصریح کرد: این شتاب‌دهنده‌ها موجب بالابردن ارزش افزوده، کاهش بهای تمام شده، جلوگیری از خام‌فروشی و ارتقای کیفیت و کمیت محصولات تولیدی می‌شود.

بر اساس گزارشی از ایرنا، رضوانی فردا در پایان خاطرنشان کرد: بخش دیگر حمایت از مجموعه‌هایی است که مراحل همچون اثبات تکنولوژی را طی کردند و آماده سرمایه‌گذاری هستند و در واقع از مقیاس آزمایشگاهی وارد تولید انبوه شدند و این شتاب‌دهنده زیرساخت‌های لازم را فراهم کرده تا از این سرمایه‌گذاری و تشکیل شرکت‌ها حمایت کند.



وابستگی شدیدی داریم و در یک ماه گذشته نیز تحریم جدیدی شامل ۲۲ آلیاژ فلزی اعمال شد که انگیزه‌ای برای فعال‌سازی ظرفیت علمی دانشگاه‌ها است.

ستاری یادآور شد: این موضوع زمانی اتفاق می‌افتد که مجموعه‌هایی همچون صدر تامین و مجموعه شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی (شستا) که ظرفیت مالی دارند بر روی ایده جوانان سرمایه‌گذاری کنند.

وی با اشاره به این که این اقدام، یک حرکت جدی در بحث عدم خام‌فروشی است، افزود: برای نمونه ۲۰ قلم خاک نادر در کشور وجود دارد که برخی از آن‌ها به صورت

به گزارش «فلزات آنلاین»، سورنا ستاری اظهار داشت: با وجود اینکه از لحاظ دانشگاهی، مقالات زیادی در حوزه مهندسی مواد داریم و جزو ۱۰ کشور اول دنیا در این زمینه هستیم اما تعداد قابل توجهی از مواد به ویژه آلیاژهای فلزی از خارج از کشور وارد می‌شود.

وی افزود: برای نمونه در حوزه کاتالیست‌ها، میزان قابل توجهی از مواد اولیه از خارج از کشور وارد می‌شود و این در حالی است که خطوط تولید کاتالیست پیشرفته‌ای را طی دو سه سال اخیر در کشور راه‌اندازی کرده‌ایم.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور گفت: همچنین در آلیاژهای خاص و آلیاژهای فولادی

تا پایان شهریور؛

کاشمر و بجستان در مرحله صدور پروانه اکتشاف

رئیس هیئت‌عامل ایمیدرو از ورود پهنه کاشمر و بجستان به مرحله صدور پروانه اکتشاف تا پایان شهریور خبر داد و گفت: فاز شناسایی و پی‌جویی این پهنه به رغم وسعت زیاد و برنامه‌ریزی یک‌ساله، با رعایت کیفیت ارائه خدمات، طی ۹ ماه به اتمام می‌رسد.



به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از روابط عمومی ایمیدرو، خداداد غریب‌پور در نشست پایش فعالیت‌های معدنی ایمیدرو در خراسان رضوی ضمن بیان این مطلب، اظهار داشت: با توجه به قرارگرفتن بخش مرکزی، شمالی و شرق کشور در کمربند مس، شرکت ملی مس اجرای مطالعات اکتشافی به وسعت ۶۳ هزار کیلومتر مربع را اجرایی کرده است.

رئیس هیئت‌عامل ایمیدرو افزود: طبق اعلام همکاران شرکت مس، ارائه درخواست صدور پروانه اکتشاف ۳۵ محدوده مستعد معدنی (۱۳۵۷ کیلومتر مربع) برای انجام مطالعات تفصیلی و نیز معرفی ۶۹ محدوده مستعد معدنی (۸۸۲ کیلومتر مربع) برای واگذاری به واجدان شرایط، به سازمان صنعت، معدن و تجارت استان‌های کرمان، جنوب کرمان و آذربایجان شرقی صورت گرفته است.

■ وزارت صنعت، معدن و تجارت، مهم‌ترین کریدور رفع مشکلات کشور

جواد نیک‌بین، نماینده کاشمر، بردسکن و خلیل‌آباد در این نشست با بیان اینکه مهم‌ترین کریدور رفع مشکلات کشور، وزارت صنعت، معدن و تجارت است، گفت: ایجاد رفاه برای مردم از طریق این وزارت‌خانه میسر است و باید سهم این حوزه در اقتصاد، توسعه یابد.

رئیس هیئت‌عامل ایمیدرو افزود: توسعه بخش معدن، یکی از مهم‌ترین بخش‌ها است که با ایجاد ارزش‌افزوده در مواد معدنی، می‌توانیم برای کشور درآمدزایی کنیم.

وی ادامه داد: رابطه صنعت و علم همچون کشورهای خارجی، باید به صورت مستقیم

باشد تا با ورود افراد متخصص، کارآمدی‌ها بیشتر شود و سرمایه‌ها هدر نرود.

در این نشست، پتانسیل‌های معدنی مطرح شده از سوی کارگروه طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس در منطقه خراسان رضوی مورد بررسی قرار گرفت.

در نشست مذکور، حمیدرضا مس‌فروش، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی، اردشیر سعیدمحمدی، مدیرعامل شرکت صنایع ملی مس، سیدرضا عظیمی، مجری و دبیر کارگروه طرح احیا، اصغرزاده، مدیر اکتشاف ایمیدرو، حسام مقدم علی، معاون بهره‌برداری و اکتشاف ایمپاسکو حضور داشتند.

■ اتمام فاز پی‌جویی، زودتر از زمان برنامه‌ریزی

وی با اشاره به اینکه پهنه ۲۰ هزار کیلومتر مربعی کاشمر و بجستان به عنوان بخشی از کمربند مس به شمار می‌رود، گفت: فاز شناسایی و پی‌جویی این پهنه به رغم وسعت زیاد و برنامه‌ریزی یک‌ساله، با رعایت کیفیت ارائه خدمات، طی ۹ ماه به اتمام می‌رسد.

غریب‌پور ادامه داد: تا پایان شهریور، ۱۰ محدوده مستعد معدنی معرفی و پس از صدور پروانه اکتشاف برای این پهنه، شرکت مس وارد مرحله جذب سرمایه‌گذار خواهد شد.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران خبر داد:

چشم‌انداز تولید ۵۵۰ هزار تنی کاتد تا سال ۱۴۱۰

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با اشاره به هدف‌گذاری‌های انجام شده در زمینه تولید مس در افق ۱۴۱۰ گفت: برای سال ۱۳۹۹ برنامه تولید ۲۸۰ هزار تن کاتد و ۳۳۵ هزار تن آند در نظر گرفته شده است اما بر اساس یک برنامه مدون و حساب شده که برای شرکت مس تدوین کرده‌ایم بنا داریم در سال ۱۴۱۰ تولید کاتد را به ۵۵۰ هزار تن و تولید آند را به ۶۶۶ هزار تن در سال ارتقا دهیم.



به صنایع جنوب شرق کشور، احداث فاز ۳ تغلیظ سونگون، احداث کارخانه هیپ‌لیچینگ سونگون، طرح تولید مس کاتدی مجتمع مس آذربایجان، احداث کارخانه آهک اهر و طرح جامع آب و برق بخشی از این پروژه‌ها هستند. وی در پایان خاطرنشان کرد: براساس پیش‌بینی‌ها میزان نیاز به مس پالایش شده در دنیا در ۳۰ سال آینده افزایش خواهد یافت؛ این فرصت بسیار خوبی است تا تلاش کنیم در عرصه بازیگران اصلی بازار جهانی مس وارد شویم و رتبه کشور و شرکت مس را در سطوح بالای صنعت مس دنیا ارتقا دهیم.

پروژه توسعه‌ای سرمایه‌گذاری شده است. به گفته سعدمحمدی طرح تجهیز معدن و احداث کارخانه تغلیظ درآلو، احداث کارخانجات تغلیظ دره‌زار، طرح تجهیز معدن و احداث کارخانه تغلیظ چاه فیروزه، احداث کارخانه فلوتاسیون سرباره سرچشمه که پس از بهره‌برداری ۷۰ هزار تن کنسانتره تولید می‌کند، احداث کارخانه تغلیظ ایجو، طرح توسعه ذوب مس خاتون‌آباد، طرح کارخانجات اسید که اسید تولیدی آن در تولید یک میلیون تن کود فسفاته مورد نیاز کشور مورد استفاده قرار خواهد، پروژه ملی انتقال آب خلیج فارس

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از مس‌پرس، اردشیر سعدمحمدی با تأکید بر این‌که عملیات توسعه‌ای لازم برای دستیابی به هدف تولید ۵۵۰ هزار تن کاتد در سال تا سال ۱۴۰۳ انجام خواهد شد، اظهار داشت: تا سال ۱۴۱۰ بیش از ۲۴ هزار و ۸۰۰ میلیارد تومان و دو هزار و ۴۷۳ میلیون یورو در طرح‌های توسعه شرکت ملی صنایع مس ایران سرمایه‌گذاری خواهد شد. تا پایان خرداد ماه ۹۹ نیز رقم دو هزار و ۱۹۸ میلیون یورو سرمایه‌گذاری ارزی و ۱۹ هزار و ۶۸۱ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری ریالی در ۲۳ طرح و

مدیرکل دفتر صنایع فلزی و لوازم خانگی وزارت صمت:

تولیدکنندگان ورق گرم مکلف به عرضه در بورس کالا هستند

مدیرکل دفتر صنایع فلزی و لوازم خانگی وزارت صمت، معدن و تجارت گفت: یکی از برنامه‌های اساسی ما عدالت در توزیع ورق‌های فولادی میان همه تولیدکنندگان است. هفت شرکت تولیدکننده ورق گرم داریم که ۶ میلیون تن ورق قابل عرضه در بورس دارند و از شهریور همه آن‌ها مکلف شدند که همه ورق گرم تولیدی خود را در بورس عرضه کنند.

دلیل مباحث مالیاتی موضوع از جهت رصد کالا مورد بررسی قرار می‌گیرد.

گردان با اشاره به اینکه خودروسازان جزو گروه‌هایی هستند که در سامانه بهین‌یاب نیستند یادآور شد: یکی از برنامه‌های اساسی ما این است که عدالت در تولید ورق‌های فولاد بین همه تولیدکنندگان برقرار شود.

وی با اشاره به اینکه هفت شرکت، ورق گرم تولید می‌کنند ادامه داد: این شرکت‌ها شش میلیون تن ورق قابل عرضه در بورس دارند؛ لذا باید از شهریور هرچه ورق گرم تولید می‌کنند را در بورس عرضه کنند.

مدیرکل دفتر صنایع فلزی و لوازم خانگی وزارت صمت با اشاره به اینکه کف عرضه برای همه مشخص شده است، افزود: ما میزان خرید و تولید را در کنار هم قرار می‌دهیم تا سهمیه‌بندی برای واحدها داشته باشیم.

تولیدی در داخل سامانه بهین‌یاب نیستند، افزود: بخشی از واحدهای تولیدی مانند خودروسازان صد در صد ورقشان را از فولاد مبارکه دریافت می‌کنند.

مدیرکل دفتر صنایع فلزی و لوازم خانگی وزارت صمت با اشاره به این که در سامانه جامع تجارت امکان رصد کالا وجود دارد، گفت: همچنین در سامانه وزارت اقتصاد به

به گزارش «فلزات آنلاین»، کیوان گردان با اشاره به این که ما آمار واحدهای تولیدی داخل کشور را به ریز داریم، اظهار داشت: پروژه‌ای را از دو ماه قبل شروع کرده‌ایم و میزان دریافتی یعنی میزان خرید و تولید را مورد بررسی قرار داده‌ایم؛ لذا تمامی واحدهای تولیدی باید در داخل سامانه بهین‌یاب قرار بگیرند. وی با اشاره به اینکه ۴۰ درصد واحدهای



■ فولاد مبارکه به صورت ۱۰۰ درصدی

محصولات خود را در بورس عرضه می‌کند

طهمورث جوانبخت معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارکه در ادامه برنامه با اشاره به اینکه فولاد مبارکه به صورت ۱۰۰ درصدی محصولات خود را در بورس عرضه

تقاضای انباشته در هفته‌های بعدی را ایجاد می‌کند و سبب افزایش قیمت می‌شود، یادآور شد: در بورس کالا بر اساس بالاترین نرخ قیمت سازی انجام می‌شود. قبلاً تقسیم ورق برای تولیدکنندگان نهایی توسط معاونت معدنی انجام می‌شد لذا شرکت‌های تولیدی که ورق تولید می‌کنند موظف به عرضه در بورس هستند.

■ عرضه واقعی ورق فولاد به بورس انجام نمی‌شود

عمرانی معاون قضایی دادستان کل کشور با اشاره به اینکه عرضه واقعی ورق فولاد به بورس انجام نمی‌شود، بیان کرد: مچینگ تاریک و غیرشفاف است. وی افزود: ما از ابتدا بر سر اینکه عرضه واقعی در بورس انجام نمی‌شود معترض بودیم لذا عدم عرضه باعث می‌شود تا کارخانجات مواد اولیه را از بازار آزاد تهیه کنند.

■ کاهش عرضه در بازار کشف قیمت را مخدوش می‌کند

جواد چهرمی مدیر نظارت بر بازار بورس کالا هم نیز با اشاره به اینکه دو سال است که سامانه بهین‌یاب کار می‌کند، گفت: در این دو سال این سامانه ایراداتی داشته و کلی معامله در آن صورت گرفته است.

وی با اشاره به اینکه ورق سرد از سوی خودروسازان و کارخانجات تولید لوازم خانگی مصرف می‌شود ادامه داد: وقتی عرضه در بازار کم شود کشف قیمت مخدوش می‌شود لذا این ایراد را به ستاد تنظیم بازار منعکس کرده‌ایم.

بر اساس گزارشی از باشگاه خبرنگاران جوان، مدیر نظارت بر بازار بورس کالا با اشاره به اینکه وقتی سقف رقابت محدودیت ایجاد می‌کند رانت بیشتر می‌شود، خاطرنشان کرد: تعداد کدهایی که سهمیه بورسی می‌گیرند بر این اساس بیشتر خواهد شد. این در حالی است که از شهریور سال ۹۷ سقف قیمت برداشته شده است.

می‌کند، گفت: ۴۰ درصد محصولات گرم در تالارهای اصلی و ۶۰ درصد باقی مانده بر اساس دستورالعمل‌های ستاد تنظیم بازار عرضه می‌شود.

وی با اشاره به اینکه بر اساس دستورالعمل‌های ستاد تنظیم بازار ورق سرد در تالارهای اصلی ۲۰ درصد و برای صنایع استراتژیک فولاد ۸۰ درصد نیز عرضه داریم، افزود: از سال ۸۵ محصولات فولاد مبارکه در بورس کالا عرضه شده است. لذا فولاد مبارکه به وظیفه حاکمیتی خود عمل کرده است.

معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد: عرضه فولاد مبارکه دقیقاً بر اساس برنامه‌ریزی بورس کالا است. ما همان اول کف عرضه را رعایت می‌کنیم لذا اول هر ماه عرضه عمومی انجام می‌شود.

جوانبخت با اشاره به اینکه مچینگ یعنی عدم اختصاص کالا افزود: مچینگ فولاد مبارکه کاملاً مشخص است و عرضه به صورت اختصاصی به تولیدکنندگان واقعی صورت می‌گیرد. در عرضه اختصاصی کارشناسی صورت گرفته است و لذا ظرفیت تولیدکنندگان پایین دست را مورد ارزیابی قرار می‌دهیم.

■ مشکل تامین ورق فولاد در صنعت لوازم خانگی

حمیدرضا غزنوی سخنگوی انجمن تولیدکنندگان لوازم خانگی ایران در بخش دیگری از برنامه با اشاره به اینکه متأسفانه سال‌هاست که مشکل تامین ورق فولادی داریم، گفت: هشت میلیون و ۲۰۰ تن ورق گرم در سال ۹۸ تولید شده است که سه میلیون و ۶۰۰ هزار تن در بورس کالا و مابقی در خارج از بورس عرضه شده است.

وی با اشاره به اینکه ورقی که در بورس عرضه می‌شود صدها مشکل دارد، ادامه داد: ۸۰ درصد ورق سرد به صورت مچینگ است و ۲۰ درصد آن در تالار اصلی عرضه می‌شود.

سخنگوی انجمن تولیدکنندگان لوازم خانگی ایران با اشاره به اینکه ابطال شدن معامله،

یکی از برنامه‌های اساسی ما این است که عدالت در تولید ورق‌های فولاد بین همه تولیدکنندگان برقرار شود

در چهار ماهه نخست سال ۹۹؛

تولید شمش فولادی ۹ درصد افزایش یافت

◀ رشد ۱۲ درصدی تولید آهن اسفنجی

بر اساس آمارهای منتشر شده از سوی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، تولید شمش فولادی طی چهار ماهه نخست امسال با رشد ۹ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال گذشته به رقم ۹ میلیون و ۴۸۳ هزار تن رسید. همچنین افزایش تولید ۱۲ درصد آهن اسفنجی در دوره چهار ماهه نخستین امسال با رقم ۱۰ میلیون و ۵۸۱ هزار تن محقق شد؛ در حالی که طی دوره مشابه در سال ۹۸ تولید آن بالغ بر ۹ میلیون و ۴۶۸ هزار تن ثبت شده بود.



به گزارش «فلزات آنلاین»، بر پایه جداول آماری انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، میزان تولید شمش فولاد طی چهار ماهه نخست سال گذشته برابر با هشت میلیون و ۶۸۳ هزار تن بود.

امسال انتظار می‌رود تولید فولاد کشور به حدود ۳۰ میلیون تن برسد که از این رقم بیش از ۱۰ میلیون تن راهی بازارهای صادراتی خواهد شد.

بر پایه آمار مورد بررسی از مجموع شمش فولاد تولیدی سهم بیلت و بلوم با پنج میلیون و ۵۶۲ هزار تن در دوره این گزارش رشد ۸ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال ۹۸ داشت. میزان تولید بیلت و بلوم در چهار ماهه ابتدایی سال ۹۸ به رقم پنج میلیون و ۱۲۸ هزار تن رسیده بود.

علاوه بر این شمش اسلب تولیدی نیز در چهار ماهه نخست امسال با افزایش ۱۰ درصدی نسبت به دوره مشابه سال گذشته به سه میلیون و ۹۲۱ هزار تن رسید، در حالی که چهار ماه نخست سال ۹۸ به میزان سه میلیون و ۵۵۵ هزار تن تولید شده بود.

■ رشد ۵ درصدی تولیدات فولادی

بر اساس آمارهای مورد بررسی در دوره چهار ماهه نخست امسال تولیدات فولادی به رقم هفت میلیون و ۲۵۷ هزار تن رسید که افزایش ۵ درصدی در مقایسه با چهارماهه

که در دوره مشابه سال ۹۸ تولید آن بالغ بر ۹ میلیون و ۴۶۸ هزار تن ثبت شده بود.

ایران در سال‌های اخیر به عنوان دومین تولیدکننده آهن اسفنجی جهان پس از هندوستان محسوب می‌شود.

بهره‌برداری از هفت طرح فولاد استانی که هر یک دارای ظرفیت ۸۰۰ هزار تنی در زمینه تولید آهن اسفنجی دارند، از جمله دلایل رشد جایگاه ایران در این بخش به حساب می‌آید.

بر اساس گزارشی از ایرنا، ایران در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ دستیابی به ظرفیت ۵۵ میلیون تن را برنامه‌ریزی کرده که بیش از ۷۰ درصد این برنامه تاکنون تحقق یافته است.

ابتدایی پارسال را نشان می‌دهد.

میزان تولیدات فولادی در چهار ماهه نخست سال گذشته رقم ۶ میلیون و ۹۳۰ هزار تن بود.

ورق گرم و میلگرد از جمله اقلام فولادی است که علاوه بر بازار داخلی، رویکرد صادراتی دارد و کشورهای همسایه از مشتریان اصلی محسوب می‌شوند.

■ افزایش تولید ۱۲ درصدی آهن اسفنجی

افزایش تولید ۱۲ درصد آهن اسفنجی در دوره چهار ماهه ابتدایی امسال با رقم ۱۰ میلیون و ۵۸۱ هزار تن محقق شد، در حالی

طی سه ماهه سال ۹۹؛

هزینه عملیات اکتشاف معدنی به ۲۱۱ میلیارد ریال رسید

بر اساس آمارهای منتشر شده، هزینه عملیات اکتشاف معدنی طی سه ماهه نخست سال جاری به ۲۱۱٫۸ میلیارد ریال رسید که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته ۵٫۲ درصد رشد را نشان می‌دهد.

استخراج را در برنامه گنجانده است. پیش از این آمار ذخایر شناسایی شده کشور حدود ۵۷ میلیارد تن اعلام شد؛ از این رقم نزدیک به ۳۷ میلیارد تن قطعی و بقیه احتمالی است.

همچنین در نظر است، امسال میزان تولیدات صنایع معدنی (فولاد، مس، آلومینیوم و...) به میزان ۲۵ درصد نسبت به پارسال افزایش داشته باشد.

بر اساس گزارشی از ایرنا، اکتشاف ۶۸ ماده معدنی در کشور موجب شده تا ایران از نظر تنوع مواد معدنی جایگاه دهم بین کشورهای جهان را به خود اختصاص دهد.

علاوه بر این پروانه بهره‌برداری صادر شده در سه ماهه آغازین امسال ۱۲۶ فقره بود که نسبت به زمان مشابه پارسال ۴۰٫۱ درصد افزایش یافت.

تعداد مجوزهای صادر شده برای ایجاد اشتغال در سه ماهه نخست ۱۳۹۹ برای یک‌هزار و ۱۳۲ نفر ثبت شد که در مقایسه با مدت مشابه پارسال که یک‌هزار و ۲۷۵ نفر بود، کاهش ۱۱٫۲ درصدی دارد.

وزارت صنعت، معدن و تجارت برای سال ۱۳۹۹ افزایش ۲۰ تا ۲۵ درصدی میزان ذخایر معدنی را نسبت به سال ۱۳۹۸ پیش‌بینی کرده و میزان افزایش ۳۰ درصدی برای حجم

به گزارش «فلزات آنلاین»، آمارهای رسمی نشان می‌دهد سرمایه مجوزهای صادر شده برای گواهی کشف معدنی در سه ماه ابتدایی ۱۳۹۸ برابر با ۲۰۱٫۳ میلیارد ریال بود.

شمار گواهی کشف صادر شده در سه ماهه امسال تعداد ۱۰۳ فقره بود و نسبت به تعداد ۱۱۲ فقره گواهی کشف دوره مشابه پارسال کاهش هشت درصدی دارد.

تعداد پروانه‌های اکتشاف در دوره این گزارش ۲۰۵ فقره بود و در مقایسه با ۲۳۹ فقره مدت مشابه سال گذشته، افت ۱۴٫۲ درصدی دارد.





مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان:

امیدواریم روزی برسد که نیاز به واردات زغال سنگ نباشد

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان در آیین انعقاد تفاهم‌نامه بین ذوب آهن اصفهان و شرکت معادن زغال سنگ کرمان، گفت: امروز زمینه‌های توسعه همکاری با زغال سنگ کرمان در بعد اکتشافات و معادن جدید را مد نظر داریم و آرزوی ذوب آهن اصفهان این است که نیاز به واردات زغال سنگ نداشته باشیم و البته این موضوع هم به نوع معادن در ایران باز می‌گردد.

مدیرعامل شرکت معادن زغال سنگ کرمان گفت: هدف این است که در میان مدت بهره‌برداری از معادن موجود را افزایش داده و در کوتاه مدت نیز بر روی کیفیت و تولید فعلی اقداماتی داشته باشیم تا واردات زغال سنگ به حداقل ممکن برسد. نیک‌طبع ادامه داد: این موضوع ارزیابی کمتر را نصیب معادن ذوب آهن کشور کرده و برای معادن نیز افزایش تولید و به دنبال آن، امتیازات دیگر را ایجاد می‌کند. وی بیان داشت: ذوب آهن اصفهان آغاز کننده اکتشاف و استخراج از معادن زغال سنگ کشور بوده و همگان به این سابقه درخشان واقف هستند و امیدوارم در سالی که از سوی

■ توسعه تامین نیاز داخلی توسط معادن زغال سنگ کرمان

باقر نیک‌طبع، مدیرعامل شرکت معادن زغال سنگ کرمان اظهار داشت: همکاری معادن زغال سنگ کرمان با ذوب آهن به سال‌ها پیش برمی‌گردد و با انعقاد این تفاهم‌نامه فصل جدیدی در همکاری این دو مجموعه رقم خورد. وی افزود: کرمان به لحاظ مواد معدنی به ویژه زغال سنگ استان برخوردار است به شمار می‌رود و ما برنامه داریم ۱۵ درصد زغال فعلی که برای ذوب آهن تامین می‌کنیم را در فاز نخست برنامه توسعه خود، این میزان را به بالای ۴۰ درصد برسانیم.

به گزارش «فلزات آنلاین»، آیین انعقاد تفاهم‌نامه بین ذوب آهن اصفهان و شرکت معادن زغال سنگ کرمان، نویدی امیدبخش از همکاری صنایع در راستای رفع مشکلات اقتصادی کشور قلمداد می‌شود که این آیین با حضور باقر نیک‌طبع مدیرعامل شرکت معادن زغال سنگ کرمان و هیئت همراه و علی احمدیان رئیس هیئت مدیره ذوب آهن و منصور یزدی‌زاده مدیرعامل این شرکت با هدف تامین زغال سنگ با توجه به دو پارامتر کمی و کیفی به امضا رسید و این تفاهم‌نامه با توجه به سطح تولیدات سرآغازی بر تامین نیاز داخلی با استفاده از ظرفیت‌های درون کشور و پیش زمینه‌ای برای توسعه معادن زغالی استان کرمان قلمداد می‌شود.

معدنی را در قالب پهنه‌ها به عنوان اقدامی مطلوب آغاز کرد و در این راستا ۲۵ پهنه را تعریف کردیم که ۲۸ هزار کیلومتر از مساحت استان را شامل می‌شد.

وی افزود: ماحصل سیاست اکتشافات در قالب پهنه‌های معدنی و اکتشافات تکمیلی واحدهای معدنی، افزایش ۲.۵ میلیارد تنی ذخایر قطعی اثبات شده در حوزه مس و سنگ آهن در استان محقق شده که ذخایر ما را از ۵.۸ میلیارد تن به هشت میلیارد تن افزایش داده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کرمان اظهار داشت: دولت تدبیر و امید با توجه ویژه به رفع چالش‌های حوزه صنایع و معادن زمینه کاهش وابستگی به خارج از کشور و جایگزینی مواد معدنی از جمله زغال سنگ به جای نفت را فراهم می‌کند که این امر با تکمیل زنجیره ارزش افزوده و «جهش تولید» می‌تواند به توسعه یافتگی کشور و استان پهناور کرمان ختم شود.

حسینی‌نژاد با بیان اینکه معادن اسفندقه و زغال سنگ با وجود برنامه‌ریزی هنوز صنایع فرآوری ندارند، عنوان کرد: یکی از محورهای برنامه‌ریزی دولت در سال «جهش تولید» توسعه صنایع فرآوری در کرمان به عنوان بهشت معادن ایران است و در این راستا توسعه معادن زغال سنگ کرمان نیز پیگیری می‌شود.

بر اساس گزارشی از ایرنا، دولت تدبیر و امید با همکاری صنایع و معادن و بخش خصوصی با یک برنامه‌ریزی هدفمند در زمینه توسعه اکتشافات معدنی، علاوه بر تامین خوراک معادن زمینه کاهش واردات و افزایش صادرات و استفاده از ظرفیت‌های داخلی برای تامین مواد اولیه و انرژی مورد نیاز معادن کشور را در دستور کار قرار داده که این امر در صورت تحقق ضمن کاهش فشار تحریم‌ها و ارزیابی، موجب توسعه اقتصادی و «جهش تولید» در کشور می‌شود و برای تحقق این امر تمامی ظرفیت‌های داخلی به ویژه صنایع و معادن بهره گرفته می‌شود.

مقام معظم رهبری به عنوان «جهش تولید» نام گذاری شده، بتوانیم با همدلی و هم افزایی بیش از پیش برای رشد و اعتلای کشور در جبهه تولید و اقتصاد گام برداریم.

■ تلاش ذوب آهن در توسعه و کاهش وابستگی کشور به زغال سنگ خارجی

منصور یزدی زاده، مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان نیز گفت: کک در سبد مواد اولیه این شرکت نقش بسیار مهمی دارد و به همین علت زغال سنگ همواره برای ما از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

وی افزود: حدود ۵۰ درصد از سهم قیمت تمام شده ذوب آهن به زغال سنگ و کک برمی گردد و بخشی از آن را به ناچار به دلیل به دست آوردن ترکیب مناسب وارد می‌کنیم.

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان یادآور شد: امروز زمینه‌های توسعه همکاری با زغال سنگ کرمان در بعد اکتشافات و معادن جدید را مد نظر داریم و آرزوی ذوب آهن اصفهان این است، روزی برسد که نیاز به واردات زغال سنگ نداشته باشیم و البته این موضوع هم به نوع معادن در ایران باز می‌گردد.

یزدی زاده از تشکیل کارگروهی برای پیگیری مفاد این تفاهم نامه خبر داد و گفت: با حضور نفراتی از طرفین قرارداد به صورت مستمر مفاد این قرارداد پیگیری می‌شود تا بتوانیم در بازه زمانی مناسب به نتیجه مطلوب دست یابیم.

وی تصریح کرد: نیاز زغال سنگ امروز ذوب آهن با دو باتری کک سازی، حدود یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن در سال است که تامین آن از داخل امکان پذیر نیست و در چارچوب این تفاهم نامه امیدواریم وابستگی این شرکت به زغال خارجی کاهش یابد.

■ توسعه ۲.۵ میلیارد تنی اکتشافات معدنی در کرمان

مهدی حسینی‌نژاد، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کرمان گفت: استان کرمان طی سال‌های گذشته برنامه توسعه اکتشافات

یکی از محورهای برنامه‌ریزی دولت در سال «جهش تولید» توسعه صنایع فرآوری در کرمان به عنوان بهشت معادن ایران است و در این راستا توسعه معادن زغال سنگ کرمان نیز پیگیری می‌شود

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس خبر داد:

یک گام تا اجرای پروژه انتقال پساب تصفیه‌خانه بندرعباس

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس گفت: طرح انتقال پساب فاضلاب بندرعباس به منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس برای استفاده صنایع غرب و پالایشگاه بندرعباس نه تنها جنبه اقتصادی که جنبه‌های اجتماعی و محیط زیستی فراوانی دارد و می‌تواند چالش ورود پساب به دریا را پس از سال‌ها به اتمام برساند.

فاضلاب بندرعباس به منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس برای استفاده آب صنایع غرب و پالایشگاه بندرعباس در دستور منطقه ویژه قرار دارد که در حال حاضر با پیگیری مصرانه این مهم در حال رصد است.

که به ساحل بندرعباس داده بود، باعث نارضایتی شهروندان شده و یکی از اساسی‌ترین مطالبات آن‌ها در سال‌های متمادی بوده است. منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس امید دارد بتواند این پروژه را با ارائه یک پکیج یکپارچه که

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از روابط عمومی منطقه ویژه خلیج فارس، حسن خلج طهرانی با بیان این که اهداف و برنامه‌های تدوین شده در سال جاری برای تحقق و اجرای منویات مقام معظم رهبری در راستای «جهش تولید»، با هدایت و موافقت سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و پیگیری مستمر استاندار محترم استان هرمزگان در راستای تحقق این شعار گام برمی‌دارد، اظهار داشت: این مجموعه برای تامین زیرساخت‌ها در راستای جذب سرمایه‌گذار و افزایش و جهش در تولید صنایع مستقر در منطقه، پروژه انتقال پساب تصفیه‌خانه بندرعباس و خرید پساب فاضلاب برای تهیه آب صنایع را به عنوان یکی از اولویت‌های مهم کاری خود قرار داده است.



وی افزود: طرح انتقال پساب فاضلاب بندرعباس به منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس برای استفاده صنایع غرب و پالایشگاه بندرعباس نه تنها جنبه اقتصادی که جنبه‌های اجتماعی و محیط زیستی فراوانی دارد و می‌تواند چالش ورود پساب به دریا را پس از سال‌ها به اتمام برساند.

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس گفت: مشکل ورود پساب فاضلاب بندرعباس به دریا سالیان طولانی یکی از چالشی‌ترین معضلات شهری این شهرستان بود که بوی نامطبوع آن در اطراف خورهای شهر به ویژه خور گورسوزان و همچنین چهره نازیبایی

وی عنوان کرد: منطقه ویژه خلیج فارس به نمایندگی از ایمیدرو و شرکت‌های مستقر در منطقه ویژه خلیج فارس مانند فولاد هرمزگان، فولاد کاوه، صبا فولاد، مادکوش، ملی مس ایران، ستاره سیمین هرمز (کنسرسيوم ۱۰ میلیون تن فولاد) و پالایشگاه نفت بندرعباس که نیازمند آب هستند در قالب یک کنسرسيوم، شرکت تامین توسعه و زیرساخت را در حال تشکیل دارند و سهامداران این شرکت هستند، منطقه

شامل توسعه و بازسازی شبکه، ارتقای پمپاژ و بازسازی، ارتقا و ساماندهی تصفیه‌خانه فعلی، خط انتقال و پمپاژ پساب و شیرین‌سازی این پساب تا حد عمومی مورد درخواست صنایع، به بهره‌برداری برساند و آب مورد نیاز صنایع غرب بندرعباس را تامین کند.

خلج طهرانی با بیان این که افق نیاز آب منطقه ویژه خلیج فارس در طول روز ۲۲۰ هزار مترمکعب است، یادآور شد: انتقال پساب

خلج طهرانی در پایان خاطرنشان کرد: صورت جلسه تشکیل شرکت به امضای کلیه اعضا رسیده و مراحل قانونی تشکیل شرکت با پشتیبانی آقایان دکتر غریب‌پور و دکتر همتی به سرعت آغاز خواهد گردید.

و... است. مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس در راستای روند اجرایی این پروژه تشریح کرد: این پروژه تا مرحله آماده‌سازی قرارداد نیز پیش رفته است.

ویژه هم مثل دیگر اعضا به اندازه بقیه سهامدار این شرکت شده است. وظیفه این صندوق کارهای اولیه برای خرید آب تضمینی از شرکت ژرف کار جم و احداث واحد شیرین‌سازی آب از پساب بندرعباس و دیگر زیرساخت از جمله برق

معاون سابق اکتشافات سازمان زمین‌شناسی:

معادن ایران برای «سیلیس زایی» شرایط مطلوبی دارند

معاون سابق اکتشافات سازمان زمین‌شناسی در خصوص ذخایر سیلیس موجود در کشور گفت: ایران از لحاظ شرایط زمین‌شناسی، فضای مناسبی برای سیلیس‌زایی در کشور وجود داشته و ذخایر فراوانی از این ماده معدنی در سراسر ایران یافت می‌شود.

سیلیس خیز در کشور به حساب آید. برنا با اشاره به اینکه هم‌اکنون واحدهای فروسیلیس و شیشه‌سازی بسیاری به واسطه وجود ذخایر سیلیس در ایران شکل گرفته در ادامه افزود: استان سمنان نیز ذخایر خوبی از سیلیس را داراست که باید مورد توجه قرار گیرد؛ چراکه ذخایر سیلیس این استان کم‌آهن بوده و عیار بالایی دارد.

به گفته وی، طبق آمار سال ۹۷، کل معادن سیلیس در کشور ۲۸۳ معدن و میزان ذخایر قطعی نیز بیش از ۸۰۰ میلیون تن است و در پایان سال ۹۷ به میزان دو میلیون و ۳۵۳ هزار تن استخراج شده است؛ از این معادن ۱۷۱ معدن فعال و ۱۰۱ معدن غیرفعال بوده و می‌توان در طرح احیای معادن کوچک مقیاس به سراغ این معادن نیز رفت و برای احیای آن‌ها برنامه‌ریزی انجام داد.

بر اساس گزارشی از ایراسین، گفتنی است امروز محصولی به نام فروسیلیس که ماده اولیه آن از سنگ سیلیس تامین می‌شود، یکی از مواد اولیه مهم و مورد نیاز صنایع فولادی کشور بوده و این محصول توسط تولیدکنندگان داخلی برای مصرف‌کنندگان تامین می‌شود.



در افق بالایی ژوراسیک نیز «کنگلومرای سیلیسی» وجود دارد و همین وضعیت در استان‌های مازندران و سمنان حاکم است و شرایط مطلوبی از لحاظ ذخیره سیلیس دیده می‌شود و از آن به عنوان ماسه ریخته‌گری استفاده می‌کنند.

معاون سابق اکتشافات سازمان زمین‌شناسی گفت: این شرایط باعث شده تا همواره سیلیس‌زایی خوبی در معادن کشور داشته باشیم. همچنین شیرابه‌های سیلیسی در زون سنندج سیرجان نیز در استان همدان اثرگذار بوده و سبب شده تا همدان نیز جزء استان‌های

به گزارش «فلزات آنلاین»، بهروز برنا اظهار داشت: ایران از لحاظ ذخایر سیلیس در وضعیت مناسبی قرار دارد و یکی از واحدها به نام «تاپ کوارتزیت» در سازند «لالون» که سیلیس خیز است باعث به وجود آمدن معادن بسیاری شده است.

وی افزود: این موضوع سبب شده تا در ایران از نظر زمین‌شناسی، ماده معدنی سیلیس در خیلی از نقاط گسترش پیدا کند و شاهد به وجود آمدن ذخایر فراوان از این کانی در کشور باشیم. البته این افق شناخته شده در سازند به نام لالون تنها منبع گسترش سیلیس در کشور نیست بلکه

مجری طرح ایجاد زیربنای معادن:

۷ طرح زیربنایی برای توسعه معادن کشور اجرایی شود

مجری طرح ایجاد زیربنای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی اعلام کرد: ایمیدرو در سال جاری ۷ طرح زیربنایی برای توسعه معادن کشور اجرا می‌کند. ۶ تفاهم‌نامه با سازمان‌های ذی‌ربط برای احداث جاده دسترسی به معادن منعقد می‌شوند.

«احداث راه دسترسی به معادن کژدمی بروجن، معدن آهک ماغر و معادن خاش با مجموع ۱۳ کیلومتر» است. مجری طرح ایجاد زیربنای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی افزود: «بهبودی مسیر جاده‌های معادن هفتومان خور و بیابانک و «برق‌رسانی به معادن بیدکل و باباحیدر (۲۰ کیلومتر) سرب و روی غنی‌آباد و مس چشمه خضر پلنگی (مجموع ۴۸ کیلومتر)»، از دیگر طرح‌های مطالعاتی است.

■ انعقاد ۶ تفاهم‌نامه برای احداث جاده

دسترسی و برق‌رسانی به معادن

وی با اشاره به انعقاد ۶ تفاهم‌نامه با سازمان‌های ذی‌ربط برای احداث جاده دسترسی به معادن گفت: این تفاهم‌نامه‌ها شامل احداث «محور زنجان - دندی - تکاب آذربایجان غربی»، «محور چهارگنبد-امامزاده کرمان»، «محور سورک - قلعه خرگوشی یزد» و «محور جغتای-منیدر-کاهک خراسان رضوی» است. دیودیده ادامه داد: همچنین تفاهم‌نامه «راه دسترسی به معادن سرب و روی نخلک اصفهان» و «برق‌رسانی به معادن شاهکوه نهبندان خراسان جنوبی»، با سازمان‌های مربوطه امضا شده و تفاهم‌نامه‌های «بهبودی محور بلورد سیرجان» و «تکمیل پروژه احمدآباد باش و دیرکلو کردستان» در حال بررسی است.

۱۳۲ کیلوولت ۲ مداره ۴۰۰ کیلوولت گلشن طبس، پست ۱۳۲ کیلوولت زغال سنگ پروده و خطوط ۲۰ کیلوولت عباس‌آباد و طارم» است. دیودیده گفت: «تامین تجهیزات و احداث کامل خط ۲۳۰ کیلوولت ۲ مداره ابرکوه- مروس و خط اختصاصی ۱۳۲ کیلوولت تک مداره پایه بتنی معدن اسمالون» و «اجرای خط ۲۰ کیلوولت ۲ مداره هوایی کارخانه مس عباس‌آباد- میامی»، از دیگر طرح‌های در حال اجراست.

■ ۸ طرح مطالعاتی زیربنایی

مجری طرح ایجاد زیربنای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی با اشاره به وضعیت هشت طرح مطالعاتی زیربنایی (۶ طرح راهسازی و ۲ طرح برق‌رسانی)، گفت: این طرح‌ها با پیشرفت میانگین ۸۸ درصد همراه بودند. مجموع مبلغ قرارداد این طرح‌ها، ۱۸ میلیارد و ۶۰۵ میلیون ریال بوده و به طول ۲۳۹،۲ کیلومتر بوده است. دیودیده افزود: این طرح‌ها شامل مطالعات برق‌رسانی و خدمات مهندسی احداث خط انتقال برق از نهبندان به معادن شاهکوه، مطالعات تعریض و بازسازی آسفالت جاده تنب گوراب، خورموج و اهرم»، «احداث راه دسترسی به معادن طلای زراختران» و «بهبودی راه معادن گلیران-بندپی» است. دیودیده بیان داشت: بخش دیگر طرح‌های مطالعاتی شامل «بهبودی جاده‌های معادن گچ بندر خمیر» و

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از روابط عمومی ایمیدرو، داریوش دیودیده اظهار داشت: ایمیدرو در مناطق معدنی، پنج طرح برق‌رسانی و دو طرح جاده دسترسی به معادن را با پیشرفت میانگین ۶۵ درصد به ارزش ۸۵۹ میلیارد ریال در حال اجرا دارد. مجری طرح ایجاد زیربنای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی افزود: طبق برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته پیش‌بینی می‌شود کل پروژه‌های اجرایی تا پایان سال ۹۹ به بهره‌برداری برسند.

■ جزئیات طرح‌های در حال اجرا

وی با اشاره به طرح‌های در حال اجرا گفت: این طرح‌ها شامل «تعریض و بهسازی قطعه اول راه دسترسی به معادن زغال سنگ تاش»، «بهبودی راه دسترسی به معادن باریت شهرستان مهاباد» و «تهیه و تامین برج، یراق‌آلات و مقره سیلیکون رابر و احداث خط ۱۳۲ کیلوولت دو مداره پست ۴۰۰ کیلوولت گلشن طبس - پست ۱۳۲ کیلوولت زغال سنگ پروده» است. وی ادامه داد: طرح‌های دیگر شامل «تهیه و تامین تجهیزات و عملیات اجرایی کامل احداث خط ۲۰ کیلوولت از پست فوق توزیع سلطانیه تا معدن و کارخانه مس طارم» و «ساخت سیم‌های هاک و هاین، محافظ مغزی هاک و محافظ حاوی فیبرنوری برای پست

نوآوری در بخش معدن با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن در مراسم امضای تفاهم‌نامه همکاری میان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سازمان نظام مهندسی معدن کشور در راستای تسریع توسعه زیست‌بوم نوآوری بخش معدن، گفت: امیدوار هستیم با استفاده از این ظرفیت بتوانیم شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان را ترغیب کنیم تا فعالیت بیشتری در این حوزه انجام دهند. این شرکت‌ها می‌توانند محصولات فناورانه قابل توجهی بر اساس مواد و فرآورده‌های معدنی ایجاد کنند.



به گزارش «فلزات آنلاین»، با توجه به توسعه زیست‌بوم نوآوری حوزه معدن، تفاهم‌نامه‌ای میان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سازمان نظام مهندسی معدن به امضا رسید.

کامبیز مهدی‌زاده مشاور معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری در مراسم امضای این تفاهم‌نامه اظهار داشت: ظرفیت‌های معدنی کشور از جمله محورهایی است که می‌تواند باعث کم شدن اتکای اقتصاد به نفت شود. مبحث نسبتاً جدیدی مانند گردشگری معدن، زمین‌شناسی پزشکی و ارتقای ایمنی معادن و معدن‌کاری می‌تواند از جمله مواردی باشد که به موضوع همکاری دو جانبه تبدیل شود.

وی افزود: تلاش می‌کنیم تا مفاد این تفاهم‌نامه در کمترین زمان ممکن عملیاتی شود. موضوع گسترش حمایت و سرمایه‌گذاری در حوزه معدن دیگر مبحثی است که باید به آن توجه کرد. با استفاده از ظرفیت صندوق‌های حمایتی مانند صندوق نوآوری و شکوفایی می‌توان حمایت‌های لازم را تخصیص داد. همچنین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بسته‌های تشویقی و حمایتی لازم را در اختیار شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور حوزه معدن قرار می‌دهد.

مشاور معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری گفت: با عنایت به توجه خاص معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری به حوزه معدن به زودی یک مرکز نوآوری و فناوری تخصصی در حوزه معدن با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی تاسیس می‌شود. ایجاد شتاب‌دهنده‌ها و مراکز

خوبی از این رویداد به عمل آورده‌اند. شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور نیز می‌توانند با استفاده از این فرصت، محصولات فناورانه خود را به شرکت‌های بزرگ معدنی معرفی کنند.

بر اساس این تفاهم‌نامه دو طرف کارگروه‌هایی را برای توسعه فعالیت‌های نوآورانه در حوزه معدن و صنایع معدنی تشکیل می‌دهند. همچنین حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور فعال در حوزه معدن با استفاده از ظرفیت‌های دو طرف، دیگر محور این تفاهم‌نامه بود. همچنین طرفین این تفاهم‌نامه، توافق کردند تا برای ایجاد مراکز نوآوری و شتاب‌دهنده‌های تخصصی حوزه معدن همکاری کنند.

بر اساس گزارشی از ایسنا و طبق اعلام معاونت علمی ریاست جمهوری، این تفاهم‌نامه با امضای کامبیز مهدی‌زاده مشاور عالی معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری و تقی نبئی، رئیس سازمان نظام معدن رسمیت یافت.

نوآوری تخصصی می‌تواند به بستری مناسب برای تولد استارت‌آپ‌های جدید در حوزه معدن تبدیل شود.

■ برگزاری نمایشگاه

همچنین تقی نبئی رئیس سازمان نظام مهندسی معدن نیز در مراسم امضای این تفاهم‌نامه، اذعان داشت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بستری مناسبی برای توسعه فناوری در حوزه معدن ایجاد کرده است که امیدوار هستیم با استفاده از این ظرفیت بتوانیم شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان را ترغیب کنیم تا فعالیت بیشتری در این حوزه انجام دهند. این شرکت‌ها می‌توانند محصولات فناورانه قابل توجهی بر اساس مواد و فرآورده‌های معدنی ایجاد کنند.

به گفته نبئی، سازمان نظام مهندسی در صدد است تا در آینده‌ای نزدیک یک نمایشگاه بزرگ تخصصی در حوزه معدن برگزار کند. از هم‌اکنون شرکت‌های خارجی و داخلی استقبال

استاندار کرمان اعلام کرد:

توافق برای احداث کارخانه فرو کرومیت در بافت و ارزوئیه

استاندار کرمان گفت: با پیگیری‌های انجام گرفته و نشست اخیری که در تهران با متولیان امور داشتیم قبل قرار شد مجموعه گل‌گهر این پروژه را بررسی کند و در صورت اقتصادی بودن کارخانه‌های فرو کرومیت در دو منطقه بافت و ارزوئیه این استان را اجرا کرده و به بهره‌برداری برساند.

قیمت کارشناسی و هم برای خوراک قیمت کارشناسی تعیین شود و ملاک کارشناسی، کارشناسی رسمی دادگستری باشد.

وی گفت: تامین خوراک ادامه خواهد داشت تا اینکه ۴۰ درصد مستهلک شود و پس از آن نیز شرکت کرومیت اسفندقه خوراک کارخانه را تا ۲۰ سال تامین می‌کند.

استاندار کرمان خاطر نشان کرد: در نشست‌های متوالی برای پیگیری امور مربوط به فرو کرومیت بافت در مجلس شورای اسلامی همکاری و پیگیری بسیار خوبی داشتند که جای قدردانی دارد.

بر اساس گزارشی از ایرنا، فدائی به همراه تیم اقتصادی این استان در سال «جهش تولید» فعالیت‌های گسترده‌ای را برای تقویت زیرساخت‌های لازم در این استان بخصوص در حوزه تولید آغاز کرده است که تاکنون به نتایج خوبی دست یافته‌اند.

هیئت‌مدیره شرکت کرومیت اسفندقه که تولیدکننده ماده اولیه هستند برگزار شد، بحث مفصل و طولانی داشتیم.

وی ادامه داد: ابتدا مقرر شد گل‌گهر در زمینه اکتشافات تکمیلی و استخراج درپهنه‌های دارای پروانه سرمایه‌گذاری کند و در مقابل درصدی از تولید را مالک شود.

استاندار کرمان تاکید کرد: این تصمیم خوبی بود که به توسعه منطقه کمک خواهد کرد و قرار شد ظرف ۱۰ روز جزئیات این تفاهم‌نامه بررسی شود و به صورت قراردادی امضا طرفین برسد.

فدائی گفت: همچنین در این نشست مقرر شد تا مجموعه گل‌گهر کارخانه فرو کرومیت ۲۵ هزار تنی ارزوئیه احداث کند و پس از آن که کارخانه به بهره‌برداری شود، ۴۰ درصد از سهام این کارخانه به شرکت کرومیت اسفندقه منتقل شود و به ازای این ۴۰ درصد سهام خوراک کارخانه را به قیمت کارشناسی تامین کند، یعنی هم برای آن ۴۰ درصد

به گزارش «فلزات آنلاین»، محمد جواد فدائی اظهار داشت: قرار بود کارخانه فرو کرومیت بافت در دهه ۷۰ کلنگ‌زنی شود ولی به دلیل مشکلاتی تاکنون این موضوع معطل مانده است.

وی افزود: در جلسات قبل قرار شد مجموعه گل‌گهر این پروژه را بررسی کند و در صورت اقتصادی بودن این کارخانه را اجرا کرده و به بهره‌برداری برساند.

استاندار کرمان با بیان اینکه پس از بررسی و کارشناسی لازم گل‌گهر مشخص شد این کارخانه توجیه اقتصادی دارد، گفت: البته آن‌ها هم شرط تضمین تامین مواد اولیه کارخانه را گذاشته بودند تا اطمینان داشته باشند که مواد اولیه تامین خواهد شد و لذا در همین راستا جلسه‌ای را در تهران تشکیل دادیم.

فدائی افزود: این جلسه با حضور مدیرعامل و معاونان مجموعه گل‌گهر و همچنین مدیرعامل و



در بهار ۹۹؛

تولید ه‌قلم کالای معدنی زنجیره فلزات رشد یافت

بر اساس آمارهای منتشر شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت، تولیدات فولادی، فولاد خام (میانی)، کاتد مس، شمش آلومینیوم و پودر آلومینا در فصل بهار امسال نسبت فصل مشابه در سال ۹۸ افزایش داشتند.



به گزارش «فلزات آنلاین»، بر پایه داده‌های آماری وزارت صنعت، معدن و تجارت حاکی است، تولیدات فولادی، فولاد خام (میانی)، کاتد مس، شمش آلومینیوم و پودر آلومینا در فصل بهار امسال نسبت فصل مشابه در سال ۹۸ افزایش داشتند.

بیشترین میزان افزایش عملکرد در دوره مورد بررسی مربوط به شمش آلومینیوم با رقم ۴۶.۳ درصد و کمترین بازدهی هم در بخش تولیدات فولادی با ۱.۸ درصد ثبت شد.

■ تولید فولاد خام و رشد ۸.۵ درصدی

تولید فولاد خام (میانی) در دوره این گزارش رقم ۶ میلیون و ۹۶۹ هزار و ۹۰۰ تن را نشان می‌دهد که نسبت به ۶ میلیون و ۴۲۶ هزار و ۸۰۰ تن عملکرد سه ماهه آغازین پارسال افزایش ۸.۵ درصدی دارد.

امسال انتظار می‌رود تولید شمش فولادی به رقم ۳۰ میلیون تن برسد که با تحقق آن بالاترین میزان عملکرد در چهار دهه گذشته را ثبت خواهد کرد.

■ ۵.۴ میلیون تن تولیدات فولادی

میزان تولیدات فولادی نیز در فصل بهار امسال رقم پنج میلیون و ۴۸۵ هزار تن را نشان می‌دهد که در مقایسه با پنج میلیون و ۳۸۸ هزار و ۶۰۰ تن عملکرد سه ماهه ابتدایی پارسال افزایش ۱.۸ درصد دارد. بررسی آمار تولیدات فولادی در چهار ماهه

آلومینیوم آلومینا و آلومینیوم جنوب (لامرد فارس) که برای یک میلیون تن تعریف شده و در فاز نخست ۳۰۰ هزار تن (اکنون تولید ۱۰۰ هزار تن در دستور کار است)، وضعیت تولید روند رو به رشد دارد.

■ تولید ۶۲.۸ هزار تنی پودر آلومینا

میزان تولید پودر آلومینا در سه ماهه ابتدایی امسال به رقم ۶۲ هزار و ۸۰۰ تن رسید و در مقایسه با دوره مشابه پارسال که ۶۱ هزار و ۴۰۰ تن بود، افزایش ۲.۳ درصدی داشت.

بر اساس گزارشی از ایرنا، اکنون تنها واحد تولیدکننده پودر آلومینا در کشور در خراسان شمالی و منطقه جاجرم واقع شده و تولید سالیانه حدود ۲۵۰ هزار تن دارد، درحالی که نیاز کشور حداقل ۷۲۰ هزار تن است.

(فروردین لغایت تیر) سال گذشته در بخش میلگرد تولید دو میلیون و ۷۰۷ هزار تن و ورق گرم سه میلیون و ۱۰ هزار تن را ثبت کرد.

■ بالاترین رشد مربوط به شمش آلومینیوم

بررسی آمار عملکرد در ارتباط با کالاهای منتخب گویای آن است که تولید شمش آلومینیوم در سه ماهه نخست امسال به رقم ۹۵ هزار تن رسید که در مقایسه با مدت مشابه در سال ۹۸ که ۶۵ هزار تن بود، رشد ۴۶.۳ درصدی دارد که بالاترین بازدهی در دوره مورد بررسی را دارد.

پیش از این وزارت صنعت، معدن و تجارت آمار تولید کارخانه‌های ایرالکو (اراک)، المهدی و هرمزال را منتشر می‌ساخت اما با بهره‌برداری از کارخانه ۴۰ هزار تنی شمش



مدیرعامل شرکت کیمیاگوهران:

نخلک، مجموعه‌ای پویا و در حال رشد

مدیرعامل شرکت کیمیاگوهران و راهبر مجتمع سرب نخلک گفت: اگر واگذاری واحدهای تولیدی به بخش خصوصی به شکلی مناسب و هدفمند صورت گیرد، نتایج مثبت فراوانی را برای توسعه صنعتی کشور در پی خواهد داشت؛ مجتمع سرب نخلک را می‌توان نمونه‌ای مناسب در این حوزه دانست. انجام سرمایه‌گذاری‌های سنجیده و بلندمدت، هم‌اکنون این واحد را مجموعه‌ای پویا و در حال رشد تبدیل کرده است.

این حوزه آن است که بسیاری از معادن بزرگ رویاز سرب کشور رو به اتمام هستند. به همین دلیل، بسیاری از کارشناسان بر این باورند که رویکرد استخراج از معادن سرب کشور باید به روش زیرزمینی تغییر کند. مجتمع سرب نخلک از جمله قدیمی‌ترین معادن سرب کشور است که سابقه استخراج مواد معدنی از آن به حدود دو هزار سال پیش بازمی‌گردد. این مجتمع در سال‌های گذشته، به دلایلی گوناگون، به سمت تبدیل شدن به یک معدن متروکه حرکت می‌کرد؛ حتی گفت‌وگوهایی نیز در زمینه تبدیل این مجتمع به ناحیه‌ای گردشگری و توریستی منعقد شده بود. اما واگذاری این مجموعه به بخش خصوصی (که تنها

تحریم‌های گسترده بر عملکرد صنایع مختلف کشور، به‌خصوص صنعت نفت و گاز و پتروشیمی که نقش اصلی را در اقتصاد کشور ایفا می‌کنند، تاثیر گذاشته است. در چنین شرایطی، صنایع معدنی و فلزی کشور از قابلیت‌های مناسبی برخوردارند تا با جذب سرمایه‌گذاری‌ها در زمینه تامین زیرساخت‌ها و تکمیل زنجیره تولید خود، در کنار جلوگیری از خام‌فروشی، ارزش افزوده چشمگیری ایجاد و نقشی اساسی در توسعه اقتصاد و صادرات کشور ایفا کنند. صنعت سرب یکی از مهم‌ترین بخش‌های صنایع معدنی و فلزی کشور به شمار می‌رود که توسعه آن ارزش افزوده بسیار بالایی را در کشور ایجاد خواهد کرد. چالش اساسی در

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از روابط عمومی ایمپاسکو، تقی مصطفی‌جوکار اظهار داشت: مجتمع سرب نخلک از جمله معادن زیرزمینی کشور است که در منطقه انارک و در حاشیه کویر مرکزی ایران قرار گرفته است که با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، امروز به مجموعه‌ای پویا تبدیل شده است که در جهت پیشرفت روزافزون و ایجاد طرح‌های توسعه‌ای گام برمی‌دارد. مجتمع سرب نخلک را می‌توان الگویی مناسب برای همکاری مناسب میان سازمان‌های دولتی و بخش خصوصی دانست که امروز به دوران اوج خود بازگشته است و در مسیر توسعه گام برمی‌دارد. وی افزود: در دو سال گذشته، اعمال

دانش فنی و سرمایه کافی برخوردار است، موجب خواهد شد تا این بخش بتواند به گونه‌ای مناسب، سیاست‌های خود را دنبال و ایده‌های خود را اجرا و بیشترین بازدهی را از سرمایه‌گذاری خود حاصل کند. گسترش فعالیت‌های شرکت‌های خصوصی کارآزموده و متخصص سبب می‌شود تا صنعت کشور به توسعه‌ای پایدار دست یابد. البته در این میان نباید از لزوم سیاست‌گذاری‌ها و برنامه‌ریزی‌های مناسب در این حوزه چشم‌پوشی کرد. برخورداری از حمایت‌های اقتصادی دولت از عواملی است که بخش خصوصی را در زمینه توسعه صنعت کشور، خصوصاً در بخش معدن و صنایع معدنی، یاری خواهند کرد.

■ چشم‌اندازهای روشن پیش رو

مدیرعامل شرکت کیمیاگوهران گفت: شرکت کیمیاگوهران، به عنوان شرکت راهبر مجتمع سرب نخلک، در ابتدای حضور خود برنامه‌ریزی‌هایی مختلفی را در زمینه اکتشافات، توسعه استخراج و تولید ماده معدنی و تأمین زیرساخت‌های مناسب برای پیشرفت این مجموعه انجام داد. اجرای سرمایه‌گذاری‌هایی با ارزش تقریبی ۳۵ میلیارد تومان در جنبه‌های مختلف فعالیت این مجموعه موجب شکوفایی دوباره مجتمع نخلک شد.

مصطفی‌جوکار تأکید کرد: این شرکت همچنین توانست با اصلاح روش استخراج زیرزمینی معدن و بهبود شرایط حمل‌ونقل، تهویه و ایمنی کارگران، شرایط مناسبی را برای توسعه استخراج از معدن نخلک فراهم کند، به گونه‌ای که تولید کنسانتره از این مجموعه، که قبل از واگذاری به بخش خصوصی در حدود دوهزار تن در سال بود، در سال ۱۳۹۶ به سه هزار و ۶۰۰ تن، در سال ۱۳۹۷ به هشت هزار و ۸۰۰ تن و در سال ۱۳۹۸ به ۷ هزار و ۴۵۰ تن رسید. قبل از واگذاری این مجتمع به بخش خصوصی، مجموع نیروی انسانی آن حدود ۱۵۳ نفر بود، در حالی که هم‌اکنون بیش از ۴۰۰ نفر در این مجتمع مشغول به کار هستند. در سال ۱۳۹۸

شرکت‌کننده در این مزایده بود) در سال ۱۳۹۵ موجب شد تا تحولاتی چشمگیر در بخش‌های مختلف فعالیت این مجموعه، اعم از اکتشاف، استخراج، تولید، فروش و اشتغال پدید آید. مدیرعامل شرکت کیمیاگوهران گفت: اکتشاف ذخایر، زمینه‌ساز تداوم تولید به طور کلی، سیستم‌های برنامه‌ریزی تولید و آینده معدن بر اساس میزان ذخایر آن تعیین می‌شوند. قبل از سال ۱۳۹۵ پیش‌بینی می‌شد که تا چند سال دیگر، ذخایر این معدن به اتمام خواهد رسید. به همین منظور، شرکت سرب و روی کیمیاگوهران (راهبر مجتمع)، در گام نخست حضور در این مجتمع، با تشکیل تیمی قدرتمند در زمینه اکتشاف کانسار و تأمین ماشین‌آلات مناسب و به‌روز شامل شش دستگاه وایرلین، سرمایه‌گذاری‌هایی گسترده در زمینه اکتشاف کانسنگ سرب انجام داد.

مصطفی‌جوکار یادآور شد: راهبر مجتمع سرب نخلک با اجرای اقدامات گوناگون، از جمله اجرای حدود ۳۰ هزار متر حفاری مغزه‌گیری، تهیه انواع نقشه‌های توپوگرافی، تکتونیک و... و انجام حدود ۱۶ هزار نمونه‌برداری، ذخیره ماده معدنی این مجموعه را که تا چندی پیش کمتر از ۱۵۰ هزار تن برآورد می‌شد اکنون به بیش از ۶ میلیون تن رسانده است. این عدد اگرچه در مقابل معادن بزرگ کشور اندک به نظر می‌رسد، اما باید در نظر داشت که مجموع ذخیره ثبت شده در پروانه بهره‌برداری مجتمع نخلک کمتر از ۵۰۰ هزار تن بوده است.

عارف باقری، مدیر نظارت مجتمع سرب نخلک، اذعان داشت: آینده و بقای یک مجتمع معدنی وابسته به حوزه اکتشاف است. در صورتی که شرکت‌های معدنی هم‌زمان با استخراج کانسنگ به فکر اکتشاف محدوده‌های جدید نباشند، سرمایه‌گذاری‌های خود را در خطر قرار خواهند داد.

وی افزود: کلید دستیابی صنعت کشور به توسعه پایدار، همکاری مناسب با بخش خصوصی و ایجاد یک قرارداد بلندمدت است. همکاری بلندمدت با بخش خصوصی، که از

صنایع معدنی و فلزی کشور از قابلیت‌های مناسبی برخوردارند تا با جذب سرمایه‌گذاری‌ها در زمینه تأمین زیرساخت‌ها و تکمیل زنجیره تولید خود، در کنار جلوگیری از خام‌فروشی، ارزش افزوده چشمگیری ایجاد و نقشی اساسی در توسعه اقتصاد و صادرات کشور ایفا کنند

که تشدید تحریم‌ها صنایع کشور را با مشکلاتی روبه‌رو ساخته و برخی از شرکت‌ها را به تعدیل نیروها واداشته بود، مجتمع نخلک برای حدود ۷۵ نفر ظرفیت جدید اشتغال فراهم کرد.

وی ادامه داد: یکی از مهم‌ترین نمدهای سرمایه‌گذاری‌های گسترده بخش خصوصی در مجتمع نخلک را می‌توان احداث و بهره‌برداری از کارخانه تولید کنسانتره با ظرفیت ۱۲ هزار تن در سال دانست. به‌علاوه، به جای کارخانه قدیمی فلوتاسیون این مجموعه نیز که در سال ۱۳۲۹ توسط شرکتی فرانسوی احداث شده بود، کارخانه جدیدی در حال احداث است که در سال جاری به بهره‌برداری خواهد رسید.

مدیرعامل شرکت کیمیاگهران اشاره کرد: توسعه ذخایر سرب منطقه نخلک، در پی انجام عملیات گسترده اکتشافی، ادامه فعالیت این مجتمع را برای سال‌های آتی تضمین کرده است. به همین دلیل، راهبر مجتمع برنامه‌ریزی‌های گسترده‌ای در زمینه توسعه این مجموعه پیش‌بینی کرده است. این شرکت، علاوه بر احداث کارخانه قبلی، برای سال جاری افتتاح کارخانه یک هزار و ۸۰۰ تنی تولید کنسانتره سرب خود را در دستور کار دارد. گفتنی است که پیش از این، فعالیت استخراجی در معادن زیرزمینی به صورت غیر مکانیزه و با استفاده از تجهیزات اولیه و ماشین‌آلات کوچک‌مقیاس صورت می‌گرفت اما با توجه به

بهره‌برداری از کارخانه‌های تولید کنسانتره و نیاز به تامین کافی و مناسب خوراک این واحدها، لازم است تا عملیات معدن‌کاری به صورت مکانیزه و با ظرفیت بالا انجام شود. به همین منظور و برای توسعه ظرفیت استخراج تا

آینده و بقای یک مجتمع معدنی وابسته به حوزه اکتشاف است. در صورتی که شرکت‌های معدنی همزمان با استخراج کانسنگ به فکر اکتشاف محدوده‌های جدید نباشند، سرمایه‌گذاری‌های خود را در خطر قرار خواهند داد

یک‌هزار تن در روز، این مجتمع پروژه مکانیزاسیون استخراج از معدن و طرح اجرای اسپیرال را آغاز کرده است.

مصطفی جوکار، اظهار کرد: اگر واگذاری واحدهای تولیدی به بخش خصوصی به شکلی مناسب و هدفمند صورت گیرد، نتایج مثبت فراوانی را برای توسعه صنعتی کشور در پی خواهد داشت؛ مجتمع سرب نخلک را می‌توان نمونه‌ای مناسب در این حوزه دانست. انجام سرمایه‌گذاری‌های سنجیده و بلندمدت،

هم‌اکنون این واحد را مجموعه‌ای پویا و در حال رشد تبدیل کرده است.

وی افزود: نخستین لازمه توسعه اقتصادی کشور اصلاح قوانین و مقررات است. برخی از قوانین در کشور ما، به رغم تحولات صنعتی و تکنولوژیکی، سال‌هاست که تغییر نکرده‌اند و یا قوانین فعلی بدون کارشناسی و آینده‌نگری وضع شده‌اند. در حال حاضر یکی از چالش‌های اصلی پیش روی توسعه صنعتی کشور واردات و صادرات است. برای مثال، اگرچه تحریم‌ها مشکلات فراوانی در زمینه خرید ماشین‌آلات از کشورهای خارجی به وجود آورده‌اند، اما چالش اصلی در این حوزه وضع قوانین و مقررات کارشناسی نشده، به صورت آزمون و خطا است. بسیاری از صنایع معدنی ماشین‌آلات و تجهیزات تخصصی خود را که با تولید داخل ندارند و یا تولید داخلی‌شان فاقد کیفیت لازم است و بعضاً قیمت‌هایی نجومی دارند از کشورهای خارجی خریداری می‌کنند، اما قوانین گمرکی و تشریفاتی و اداری، که در حال تغییرند، فرایندی دشوار را برای ورود این تجهیزات به داخل کشور ایجاد می‌کنند. وضع قوانین مطابق با نیاز روز کشور و مهم‌تر از آن کارشناسی شده توسط متخصصان به جذابیت‌های طرح‌های صنعتی و معدنی برای سرمایه‌گذار بخش خصوصی می‌افزاید و موجب تسریع رشد صنعتی و اقتصادی کشور می‌شود.



معاون تکنولوژی فولاد مبارکه اصفهان:

مسئولیت تکنولوژی شدن صنعت فولاد کشور با فولاد مبارکه است

معاون تکنولوژی فولاد مبارکه اصفهان گفت: رونمایی از طرح تحول دیجیتال از اقدامات فولاد مبارکه اصفهان در جهت رشد و توسعه صنعت فولاد کشور است. این شرکت با توجه به سابقه طولانی که در صنعت فولادسازی کشور داشته و استراتژی این شرکت نیز تکنولوژی شدن است، از سوی سازمان ایمیدرو به عنوان مسئول تکنولوژی شدن صنعت فولاد کشور انتخاب شده است.



به گزارش «فلزات آنلاین»، به تازگی مدیریت دفتر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو اعلام کرد که در راستای توسعه توان ساخت داخل و بومی‌سازی در جلسات کنترل مدیریتی، جهت‌دهی شرکت‌های بزرگ مشخص شده است؛ به طوری که شرکت فولاد مبارکه به عنوان رهبر دستیابی به دانش فنی و بومی‌سازی فناوری در فولاد انتخاب شده است.

مهدی نقوی اظهار داشت: با توجه به اینکه تعدد مجریان و تصمیم‌گیران در هر موضوعی همچون بومی‌سازی باعث اتلاف منابع در کشور می‌شود، در نتیجه تصمیم بر این شد تا در هر بخش از صنعت، یکی از شرکت‌های پیشرو مسئولیت هدایت و حرکت در تکنولوژی شدن در همان صنعت را برعهده بگیرد که در این زمینه فولاد مبارکه برای صنعت فولاد انتخاب شد.

وی با اشاره به تجربه ۳۰ ساله فولاد مبارکه در تولید فولاد، افزود: گام نخست فولاد مبارکه در جهت راه‌اندازی کارخانه فولادسازی به منظور تولید فولاد بود و گام دوم نیز تبحر و خبرگی در تولید فولاد که با تولید ۱۱۰ میلیون فولاد از ابتدای دهه ۷۰ تا به امروز از این مرحله نیز گذر کرده و اکنون در ادامه مسیر حرکتی خود گام سوم در جهت تکنولوژی شدن را برداشته است.

معاون تکنولوژی فولاد مبارکه اصفهان در ادامه به رونمایی از طرح تحول دیجیتال فولاد مبارکه اشاره کرد و گفت: این طرح در زمینه ورود نسل چهارم تکنولوژی به کشور بوده و فولاد مبارکه نیز در این موضوع پیش‌تاز است؛ چراکه با به سرانجام رسیدن طرح تحول دیجیتال، فولاد مبارکه آمادگی لازم برای انتقال دانش و تجارب

مفهوم طرح یادشده تنها بومی‌سازی قطعات نیست، زیرا شرکت‌های مختلف در بحث بومی‌سازی فعالیت‌های خوبی را انجام داده‌اند و فولاد مبارکه اصفهان نیز از ۲۰ سال پیش در زمینه بومی‌سازی قطعات و تجهیزات گام برداشته و نتایج درخشان و قابل‌قبولی را به دست آورده است.

نقوی ادامه داد: اکنون بحث تکنولوژی شدن مطرح است. در این زمینه ممکن است از منابع خارجی نیز استفاده شود اما دانش طراحی خطوط تولید فولاد و دانش ساخت آن نیازمند برنامه‌ای مدون است که همگی توسط نیروی متخصص داخلی انجام می‌شود که اکنون نیز در حال تدوین و اجرایی کردن آن هستیم.

نقوی در پایان خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه اصفهان از تمام پتانسیل‌های همکاری داخلی و خارجی برای رسیدن به هدف خود استفاده خواهد کرد.

نسل چهارم تکنولوژی و انقلاب صنعتی به سایر صنایع را به دست خواهد آورد.

نقوی همچنین با اشاره به صحبت‌های مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان و تاکید ایشان بر اینکه ایجاد نسل چهارم تکنولوژی باعث افزایش بهره‌وری می‌شود، گفت: اگر تکنولوژی نسل چهارم انقلاب صنعتی را به فولاد مبارکه وارد نشود، ممکن است در کمتر از یک دهه دیگر از صحنه تولید، ارزش‌آفرینی و سودآوری خارج گردد.

وی ادامه داد: استراتژی تکنولوژی شدن در مراسم افتتاحیه جشنواره بومی‌سازی فولاد ایران (در سال گذشته) از سوی مدیریت عامل فولاد مبارکه مطرح شد و اکنون با عنایت به موارد مطرح‌شده، ایمیدرو نیز تصمیم گرفت تا مسئولیت تکنولوژی شدن در صنعت فولاد را بر عهده فولاد مبارکه اصفهان بگذارد. معاون تکنولوژی فولاد مبارکه اصفهان افزود:

چالش‌های پیش روی مصرف آب در بخش معدن

نتایج تحقیقات بین‌المللی نشان می‌دهد که از میان فلزات آهن، فولاد، طلا، مس، آلومینیم، محصولات سیمانی و شن و ماسه، بیشترین مصرف آب مربوط به تولید فلز طلا و پس از آن تولید فلز مس است. با این حال تصفیه زهاب‌ها و پساب‌های معدنی حاصل از عملیات فرآوری و استخراج معادن امری ضروری است؛ زیرا روی آب‌خوان‌های محلی اثرگذار است و می‌تواند آثار نامطلوبی در سطح محلی داشته باشد.

که به طور نامتعارف و غیربهبینه باشد و یا بر کیفیت آب تأثیر منفی بگذارد، موجب بروز درگیری با سایر بخش‌های صنعتی به خصوص کشاورزی و جوامع محلی و مشکلات اقتصادی می‌شود.

واقعیت این که دولت‌ها و یا مقام‌های محلی مسئول تنظیم مصرف آب هستند اما ضرورت دارد تا شرکت‌های معدنی فراتر از مقررات موجود نسبت به مصرف آب حساسیت نشان دهند؛ به ویژه که در این بخش ظرفیت کنترل و نظارت دولتی محدود است.

تصفیه زهاب‌ها و پساب‌های معدنی حاصل از عملیات فرآوری و استخراج معادن امری ضروری است؛ زیرا روی آب‌خوان‌های محلی اثرگذار است و می‌تواند آثار نامطلوبی در سطح محلی داشته باشد. نقشی که این شرکت‌ها می‌توانند در تامین جوامع آب محلی، به وسیله مشارکت با سازمان‌های غیردولتی و یا با استفاده از امکانات خود ایفا کنند، بسیار قابل توجه است.

■ ایران و جایگاهش در مصرف آب

مصارف آب در دنیا بر اساس آمار جهانی، متوسط مصرف آب در جهان شامل حدود ۷۰ درصد در بخش کشاورزی، ۲۰ درصد در صنایع و انرژی و بقیه مصارف عمومی است و سهم

در کاهش مصرف موثرند، نیازمند بررسی‌های کارشناسی است.

مرکز پژوهش مجلس شورای اسلامی پیش از این در یکی از مطالعات خود به بررسی مدیریت منابع و اصلاح الگوی مصرف آب در بخش معدن و صنایع معدنی ایران پرداخته بود و دستاوردهای بین‌المللی را در این ارتباط را اطلاع‌رسانی کرد.

■ ضرورت حساسیت شرکت‌های معدنی در مصرف آب

مصرف آب یک شرکت یا مجتمع معدنی

به گزارش «فلزات آنلاین»، روند مصرف افزایشی مصرف آب این روزها هم به دلیل گرم شدن بیش از حد هوا و هم گسترش بیماری کرونا اجتناب ناپذیر به نظر می‌رسد، اما می‌توان با اقدام‌های لازم که شاید کوچک و کم هزینه باشند، مصارف را به گونه‌ای مدیریت کرد تا امکان تامین آب برای همه هموطنان در این شرایط سخت، فراهم شود.

واقعیت این که استفاده از تجهیزات کاهنده مصرف، اصلی‌ترین و مهم‌ترین گام در اعمال مدیریت صحیح بر مصرف آب به شمار می‌رود، اما این تجهیزات چگونه و چه میزان



طرف تناسب بین نیاز واقعی در برداشت آب از منابع محلی را تنظیم می‌کند که این امر امکان دسترسی بیشتر برای مصرف در بخش‌های دیگر را فراهم کرده و از طرف دیگر موجب کاهش ورود پساب‌های معدنی به محیط اطراف شده و هزینه حفاظت از آبخوان‌ها و آبریزها را کاهش می‌دهد.

بررسی‌ها نشان می‌دهد مهم‌ترین دغدغه مدیریت منابع آب در بخش معدن و صنایع معدنی شامل، کاهش میزان برداشت آب از منابع محلی در دسترس، افزایش امکان در دسترس بودن آب برای بخش‌های دیگر محلی و منطقه‌ای، افزایش راندمان بهره‌وری آب به ازای هر تن محصول تولید شده، کاهش حجم پساب‌های معدنی و فرآوری و کاهش درجه ریسک ورود آن‌ها به محیط زیست در بررسی چالش‌های مرتبط با آلودگی آب در صنایع معدنی و ضرورت بازیافت آن از جمله موارد است.

همچنین دو رویکرد عمده، جلوگیری از مصرف بیش از حد آب و آلودگی آن در منبع که به معنی کاهش حجم پساب و در نتیجه آلودگی حاصل از آن است. دوم، جمع‌آوری پساب و تصفیه آن برای استفاده مجدد یا تخلیه در محیط زیست. الزام به پرداختن به این رویکردها، تعیین استانداردها و مقررات الزام برای تصفیه پساب است.

مصرف غیربهره‌مند آب برای تولید محصولات معدنی و پایین بودن نرخ بهره‌وری فقدان

در سه بخش تولیدی تغلیظ، لیچینگ و پالایشگاه به ازای محصول تولیدی آن سال‌های ۹۷-۱۳۹۳ نشان می‌دهد که روند مصرف در سه بخش مزبور کاهش یافته است، هرچند که مس پس از طلا بیشترین میزان مصرف آب را دارد. سال ۹۳ در واحد تغلیظ هم ۱۵.۵ متر مکعب آب به ازای هر تن تولید مصرف شد و در واحد لیچینگ نیز ۱۷.۸ متر مکعب آب به ازای هر تن محصول به مصرف رسید و در پالایشگاه ۱.۸ متر مکعب آب به ازای هر تن محصول به مصرف رسید.

■ ضرورت بازنگری در مدیریت آب زنجیره فولاد

مطالعات پژوهشی و میدانی در زمینه میزان مصرف آب در صنایع تولید فولاد خام (میانی) و گندله‌سازی و آمار و مقایسه آن با استانداردهای موجود در دنیا نشان می‌دهد که کارخانه‌های تولید فولاد و گندله‌سازی در کشور نیازمند بازنگری اساسی در زمینه مدیریت منابع آب و اصلاح فرایندهای مصرف و بازیافت آب هستند.

■ چالش‌های عمده مدیریت منابع آب در

بخش معدن و صنایع معدنی

چالش‌های عمده مدیریت منابع آب در بخش معدن و صنایع معدنی لزوم مدیریت مصرف آب در معدن کاری و واحدهای فرآوری مواد معدنی امری ضروری است؛ زیرا از یک

معدن حدود ۰.۲ درصد دیده شده است. آمارهای بین‌المللی گویای آن است که ۳۳ کشور در جهان با بحران آب روبرو هستند که ۱۴ کشور در خاورمیانه قرار دارند در حالی که با افزایش رشد جمعیت و توسعه شهرها و زیرساخت‌ها برای محصولات فلزی، افزایش تقاضا در بازار وجود خواهد داشت و به دنبال آن نیز افزایش مصرف و تقاضای آب مطرح می‌شود و ایران نیز در شمار کشورهای است که با بحران جدی آب روبرو است.

■ بیشترین و کمترین مصرف کنندگان

نتایج تحقیقات انجام شده بین‌المللی نیز نشان داد که از میان فلزات آهن، فولاد، طلا، مس، آلومینیم، محصولات سیمانی و شن و ماسه، بیشترین مصرف آب مربوط به تولید فلز طلا و پس از آن تولید فلز مس است.

همچنین در مقابل صنعت شن و ماسه و سیمان کمترین میزان مصرف آب را به خود اختصاص داده است.

■ طلا رکورددار مصرف آب

برای تولید یک کیلوگرم فلز طلا از خاک طلا در حدود ۴۰۰ متر مکعب آب نیاز است و این رقم برای تولید هر تن فلز مس به حدود ۲۰۰ متر مکعب می‌رسد.

به گزارش ایرنا، مطالعات انجام شده در مورد طلا حاکی است، مصرف آب برای تولید این فلز در ایران تقریباً پنج برابر مصرف جهانی است و باید اقدام‌های لازم برای رفع این مشکل به مورد اجرا گذاشته شود.

طرح بازیافت آب اکنون در مجتمع طلای موته (اصفهان) در حال انجام است که بر اساس اظهارات مدیران مجموعه موته پس از آغاز طرح، امکان بازیابی بیش از ۸۵ درصد از آب مصرفی وجود خواهد داشت، این در حالی است که اکنون ۱۰ درصد از آب مصرفی به مدار بازگردانده می‌شود.

■ بررسی آب مصرفی برای تولید مس

میزان مصرف آب در مجتمع سرچشمه



نگرش اقتصادی به آب در کشور، محدودیت منابع مالی برای تامین آب مورد نیاز صنعتی و معدنی، فقدان نظام مدیریت یکپارچه منابع آب، کمبود خدمات و صنایع پشتیبانی بخش آب، خوداتکایی نداشتن مالی و رشد خصوصیات بنگاه‌داری اقتصادی در نظام مدیریتی آب، آلودگی منابع آب مصرفی در بخش صنعتی به واسطه انواع پساب‌ها و پسماندهای دارای منشا صنعتی و معدنی، استفاده نکردن مجدد از پساب‌های گوناگون در بخش معدن و صنایع معدنی، بی‌توجهی به میزان و نوع مصارف آب در صنایع معدنی از دیدگاه اقتصاد آب بخشی از فاکتورهای مورد توجه در این بخش است.

■ راهکارهای پیشنهادی

معادن و صنایع معدنی به شکل پراکنده در سطح کشور توزیع شده‌اند و توجه به موقعیت این واحدهای معدنی و صنعتی از منظر دسترسی به منابع آب اهمیت زیادی دارد و برای نمونه کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی، بیشتر در استان‌های میانی کشور مانند کرمان، خراسان‌های رضوی و جنوبی، یزد و بخش‌هایی از تهران و استان‌های مرکزی قرار گرفته‌اند.

همچنین بخش عمده‌ای از کارخانه‌های فرآوری نیز در مناطقی قرار گرفته‌اند که افت مخازن آب‌های زیرزمینی در آن‌ها مشاهده شده است و در این نواحی با توجه به آب و هوای خشک و شرایط هیدرولوژیکی حاکم بر آن‌ها، برداشت آب به شکل عمده از منابع آب زیرزمینی انجام می‌شود و این در حالی است که در بخش‌های شمالی و غربی کشور روان آب‌های سطحی نقش پیشرو در منابع تامین‌کننده آب ایفا می‌کنند.

بهره‌برداری از معادن، ابتدا در قسمت‌های پرعبار کانسارها آغاز شده و بتدریج با کاهش ذخایر پرعبار، استفاده از مواد معدنی کم‌عبار مورد توجه قرار گرفته است و معدن‌کاران مجبور به استفاده از روش‌های مختلف کانه‌آرایی شده‌اند.

امروز در بیشتر روش‌های کانه‌آرایی، آب عامل اصلی و تعیین‌کننده است و در ایران

منابع آب محدود بوده و در پاره‌ای موارد در نزدیکی معادن امکان دسترسی به منابع آب وجود ندارد و در نتیجه باید از فواصل دور تا محل معدن حمل شود.

بنابراین در این معادن هزینه‌های تامین آب بهره‌برداران معادن را برای کانه‌آرایی و تهیه مواد قابل عرضه به بازار، مجبور به استفاده بهینه از منابع آب می‌کند و به سمت بازیابی آب و روش‌هایی که آب کمتری مصرف می‌شود، حرکت می‌کنند. اما در مناطقی که آب در دسترس معدن‌کاران و کارخانه‌های فرآوری است، در حال حاضر به دلیل اصلاح نشدن قیمت آب، نیروی محرکه کافی برای حرکت به سمت مدیریت منابع و اصلاح الگوی مصرف ایجاد نشده است و الزام است تا در این زمینه برنامه‌ریزی شود.

به طور کلی راهکارهای کاهش و تامین آب تازه مصرفی در معادن و واحدهای فرآوری مواد معدنی را می‌توان به دو بخش تقسیم کرد. (۱) کنترل و بازیابی، (۲) استفاده از منابع جایگزین در بخش کنترل و بازیابی به کارگیری شبکه کنترل و اندازه‌گیری آب ورود به کارخانه، استفاده از تینکرها با کارایی مناسب و استفاده از آب برگشتی و بازیابی آب از باطله‌ها و سدهای باطله انجام می‌شود.

بر اساس گزارشی از ایرنا، اصلاح قیمت آب بر اساس برنامه‌مدون و اعلام این برنامه به فعالان بخش معدن و صنایع معدنی برای ایجاد انگیزه و تحرک به منظور افزایش بهره‌وری، مدیریت منابع و اصلاح الگوی مصرف آب. اصلاح قیمت باید با در نظر گرفتن مزیت‌های کشور و حفظ توان رقابت‌پذیری معادن و صنایع معدنی انجام شود و برای واحدهای صنعتی و معدنی پرمصرف عوارض و جریمه مصوب شود.

همچنین اصلاح الگوی مصرف و مدیریت پساب، فعال شدن سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به منظور پتانسیل‌یابی آب‌های کارستی برای تامین آب بخش معدن و صنایع معدنی بر اساس اهداف پیش‌بینی شده در نقشه راه معدن و صنایع معدنی (۱۴۰۰-۱۳۹۷) از جمله محورهای پیشنهادی است.

نتایج تحقیقات انجام شده بین‌المللی نیز نشان داد که از میان فلزات آهن، فولاد، طلا، مس، آلومینیوم، محصولات سیمانی و شن و ماسه، بیشترین مصرف آب مربوط به تولید فلز طلا و پس از آن تولید فلز مس است



رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران تصریح کرد:

برگزاری چهاردهمین اجلاس کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی ایران و ازبکستان

رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران در نخستین نشست ویدئو کنفرانسی خود با معاون اول وزیر سرمایه‌گذاری و تجارت خارجی ازبکستان ضمن بررسی راهکارهای تقویت همکاری‌های دوجانبه تجاری با مکانیزم تهاتر، بر ضرورت بهره‌گیری از ظرفیت مناطق آزاد چابهار و نوایی ازبکستان جهت تقویت همکاری‌های دوجانبه تاکید و از پیشنهاد طرف ازبکی جهت تاسیس شرکت سه جانبه ایرانی-ازبکی-هندی در زمینه حمل و نقل و لجستیک استقبال کرد.

جهت نهایی کردن و امضای اسناد کمیته مشترک بازرگانی دو کشور و تیر الکترونیکی گمرکات دو کشور تاکید شد.

قدرت اف، معاون وزیر سرمایه‌گذاری ازبکستان نیز ضمن استقبال از پیشنهادهاى طرف ایرانی به برقراری پرواز مستقیم در مسیر تهران-تاشکند توسط شرکت‌های هواپیمایی ایران به منظور توسعه صنعت گردشگری در کنار توسعه تجارت تاکید کرد.

وی افزود: از امروز شرایط قرنطینه به دلیل شیوع ویروس کرونا تسهیل شده و مدت زمان قرنطینه اتباع کشورهای که در شرایط سختی در شیوع کرونا قرار دارند، از ۱۴ روز به هفت روز کاهش یافت.

در پایان مقرر شد مسائل حمل و نقلی به صورت چندجانبه (ایران، ازبکستان، ترکمنستان و هندوستان) و همکاری مناطق آزاد نیز به صورت دوجانبه توسط مسئولان دو کشور پیگیری شود.

گفتنی است، حجم تجارت خارجی ایران و ازبکستان در سال گذشته با رشد صددرصدی نسبت به سال ۱۳۹۷ مواجه بود.

تاسیس شرکت سه جانبه ایرانی-ازبکی-هندی در زمینه حمل و نقل و لجستیک استقبال کرد. همچنین بر آمادگی طرفین جهت برگزاری چهاردهمین اجلاس کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی فی‌مابین در تهران و همچنین مبادله لیست موافقت‌نامه تجارت ترجیحی در هفته آتی تاکید کرد.

زادبوم یادآور شد: همچنین از طرف ازبک جهت برگزاری نمایشگاه محصولات ازبکی در تهران دعوت به عمل آورد که این پیشنهاد مورد استقبال طرف مقابل قرار گرفت.

در ادامه مقرر شد جهت تقویت همکاری‌های چندجانبه حمل و نقلی نیز نشست چهارجانبه وزرای راه و حمل و نقل در آینده برگزار شود.

در این نشست توافق شد به منظور آغاز مذاکرات جهت نهایی کردن سند موافقت‌نامه تجارت ترجیحی، کمیته مشترک تجارت ترجیحی با مسئولیت مدیرکل دفتر اروپا و آمریکای سازمان توسعه تجارت ایران و مدیر امور بین‌الملل وزارت سرمایه‌گذاری و تجارت خارجی ازبکستان تشکیل شود و بر آمادگی دو طرف

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از شاتا، حمید زادبوم در این نشست اظهار داشت: پیرو توافقات حاصل از نشست ویدئو کنفرانس محمد نهاوندیان، معاون اقتصادی رئیس جمهور و عمر زاق اف، معاون نخست‌وزیر و وزیر سرمایه‌گذاری و تجارت خارجی ازبکستان در مرداد ماه سال جاری، اولین نشست گروه کاری پیگیری توافقات فی‌مابین با مسئولیت اینجانب و معاون اول وزیر سرمایه‌گذاری و تجارت خارجی ازبکستان برگزار شد.

وی با اشاره به کاهش حجم روابط تجاری میان دو کشور در چهار ماه اول سال به دلیل شیوع ویروس کرونا و بسته شدن مرزهای مشترک با ترکمنستان در فصل بهار اشاره کرد و افزود: بایستی جهت ارتقای روابط تجاری و کاهش موانع تلاش مضاعف کرد و از مسیرهای جایگزین (دریای خزر و افغانستان) جهت دسترسی به ازبکستان بهره برد.

رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران بر ضرورت بهره‌گیری از ظرفیت مناطق آزاد چابهار و نوایی ازبکستان جهت تقویت همکاری‌های دوجانبه تاکید و از پیشنهاد طرف ازبکی جهت

مدیرعامل صندوق ضمانت سرمایه‌گذاری‌های صنایع کوچک:

امتیازات ویژه‌ای برای صادرکنندگان در نظر می‌گیریم

مدیرعامل صندوق ضمانت سرمایه‌گذاری‌های صنایع کوچک گفت: صدور ضمانت‌نامه به عنوان سرمایه در گردش بیشترین موضوع ضمانت‌نامه‌ها بوده است. اخیراً جلساتی با بانک توسعه صادرات برای تمرکز بر تولیدکنندگانی که در زمینه صادرات هم فعالیت می‌کنند داشتیم تا در مدل‌های اعتباری و همچنین در کمیته و هیئت مدیره این تولیدکنندگان امتیازات خاص و ویژه‌ای را برای آن‌ها در نظر بگیریم.



طرح‌های اشتغال‌زا از اولویت‌های صدور ضمانت‌نامه هستند.

■ اثر کرونا بر صنایع کوچک

مدیرعامل صندوق ضمانت سرمایه‌گذاری‌های صنایع کوچک در ادامه درباره اثرات شیوع ویروس کرونا بر فعالیت صندوق ضمانت سرمایه‌گذاری‌های صنایع کوچک، عنوان کرد: صندوق ضمانت سرمایه‌گذاری صنایع کوچک به واسطه مسئولیتی که در زمینه صدور ضمانت‌نامه به منظور تسهیل امر تامین مالی واحدهای صنعتی کوچک دارد، طبیعتاً اتفاقاتی مثل ویروس کرونا که فعل و انفعالات فعالیت‌های اقتصادی و صنعتی کشور را تحت تأثیر قرار می‌دهد، بر فعالیت‌های متعارف این صندوق نیز اثر می‌گذارد. به عنوان مثال بخشی از اقساط واحدهای صنعتی کوچک که ما برای

به ارزش ۲۲۵ میلیارد ریال، ۷۰ فقره ضمانت‌نامه در حوزه طرح‌های توسعه‌ای و به ارزش ۵۳۱ میلیارد ریال، ۶۳ ضمانت‌نامه به ارزش ۱۴۹ میلیارد ریال در حوزه پیش‌پرداخت، ۲۳ فقره ضمانت‌نامه در حوزه شرکت در مناقصه به ارزش ۳۷ میلیارد ریال و ۱۴ فقره ضمانت‌نامه در حوزه اعتبار خرید به ارزش ۹۸ میلیارد ریال تمدید یا صادر شده است.

مدیرعامل صندوق ضمانت سرمایه‌گذاری صنایع کوچک درباره اولویت‌های صدور ضمانت‌نامه هم گفت: طرح‌های دانش‌بنیان دارای مجوز، واحدهای صادراتی دارای سوابق صادراتی در سه سال گذشته، طرح‌های ایجاد با پیشرفت فیزیکی حداقل ۶۰ درصد، تامین سرمایه در گردش جهت افزایش ظرفیت تولید واحدها، طرح‌های توسعه که با ظرفیت کامل در حال حاضر فعالیت می‌کنند و

به گزارش «فلزات آنلاین»، محمدحسین مقیسه از صدور یا تمدید ۸۳۹ فقره ضمانت‌نامه از ابتدای سال ۱۳۹۶ تا پایان تیرماه ۱۳۹۹ در راستای دو راهبرد «جهش تولید» و اتمام طرح‌ها و پروژه‌های نیمه تمام خبر داد و اظهار داشت: مجموع مبلغ ضمانت‌نامه‌های صادره و تمدیدی از ابتدای سال ۱۳۹۶ تا پایان تیرماه ۱۳۹۹ حدود ۶ هزار و ۱۷۶ میلیارد ریال بوده است.

به گفته وی از این تعداد، ۳۶۱ ضمانت‌نامه سرمایه در گردش صادر یا تمدید شد که ارزش این ضمانت‌نامه‌ها سه هزار و ۲۲۳ میلیارد ریال بوده و در مجموع صدور ضمانت‌نامه به عنوان سرمایه در گردش بیشترین موضوع ضمانت‌نامه‌ها بوده است. همچنین در مدت یاد شده ۱۸۳ ضمانت‌نامه در حوزه طرح‌های ایجاد به ارزش یک هزار و ۹۱۴ میلیارد ریال، ۱۲۵ فقره ضمانت‌نامه در حوزه حسن انجام کار

انجام شده است. به طور کلی این شفافیت یکی از ویژگی‌های فعالیت صندوق است، به طوری که تمام دستاوردها و عملکردها در اختیار مخاطبان و فعالان اقتصادی قرار می‌گیرد و صندوق تلاش می‌کند ارتباط دو سویه و چند سویه‌ای را در این خصوص ایجاد کند.

■ امتیازات ویژه برای صادرکنندگان

مدیرعامل صندوق ضمانت سرمایه‌گذاری‌های صنایع کوچک درباره محور دوم یعنی بحث توسعه صادرات و مدیریت واردات، بیان داشت: صندوق در مسیر برنامه‌های کلان وزارت صمت شروع به انجام اقداماتی کرده است. از جمله اینکه جلساتی با بانک توسعه صادرات برای تمرکز بر تولیدکنندگانی که در زمینه صادرات هم فعالیت می‌کنند داشتیم تا در مدل‌های اعتباری و همچنین در کمیته و هیئت مدیره این تولیدکنندگان امتیازات خاص و ویژه‌ای را برایشان در نظر بگیریم.

مقیسه در ادامه درباره آسیب‌های تحریمی در بخش صنایع کوچک، تصریح کرد: موضوع تحریم‌ها آن قدر روشن است که نیاز به توضیح ندارد. در حوزه فعالیت‌های صنایع کوچک، صنعتگر کوچک ما زحمت کشیده است، ماشین‌آلاتی را از خارج سفارش داده و پول را هم حواله کرده است. اما امروز نه ماشین‌آلات آمده نه پولش برگشته است. از سوی دیگر وقتی نرخ ارز افزایش می‌یابد، فارغ از اینکه درست است یا نیست، یک موقعیتی را در بخشی از تولیدات قرار می‌دهد که تا اندازه‌ای از آسیب‌های واردات بی‌رویه عبور می‌کنند. از این منظر شاید گرانی نرخ ارز صادرات کشور را تکان بدهد اما در کلیت، صنعت ما و صنایع کوچک ما حتماً از این تحریم‌ها آسیب دیده‌اند و آسیب خواهند دید.

بر اساس گزارشی از ایسنا، از سال ۱۳۹۳ به مناسبت پنجاهمین سالروز تاسیس سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران و بنا به تصویب شورای فرهنگ عمومی کشور، ۲۱ مرداد در تقویم رسمی کشور به‌عنوان «روز حمایت از صنایع کوچک» نام‌گذاری شده است.

آن‌ها تضامینی را صادر کردیم و به نظام بانکی و سایر ذی‌نفعان ارائه دادیم در بازپرداخت دچار مشکلاتی می‌شوند و یا بازپرداخت را به خود سیستم بانکی با تاخیر پرداخت می‌کنند که آثار آن متوجه کارصندوق می‌شود.

وی افزود: ویروس کرونا در ماه‌های پایانی سال گذشته اتفاق افتاد و در آن مقطع گرفتاری‌هایی برای دستگاه‌های دولتی و... ایجاد شد. کاری که در صندوق در واکنش به این مشکلات و در مسیر سیاست‌های کلی اقتصادی مملکت انجام دادیم این بود که در اولین گام، بدهی‌های اسفند ۱۳۹۸، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۹ واحدهای تولیدی ضمانت‌گیرنده را معلق نگه داشتیم و مقرر شد که از خرداد ماه، بازپرداخت اقساط صورت گیرد. در واقع بر اساس تصمیمات اتخاذ شده، در این سه ماهه کسانی که مشکل پرداختی داشتند به پایان دوره منتقل شد.

■ حمایت از طرح‌های نیمه‌تمام در دستور کار

مقیسه با بیان اینکه تولید و رونق تولید پیشران اصلی رشد و توسعه در اشتغال‌زایی خواهد بود، تصریح کرد: امسال در همین راستا و به همین مناسبت، سال «جهش تولید»، وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان متولی امر تولید و تجارت و مخصوصاً تنظیم بازار، از ابتدای سال جاری، تحقق محورهای چهارگانه‌ای را در نظر گرفته است. محور نخست همان عنوان «جهش تولید» است. در این راستا اتمام طرح‌های نیمه‌تمام یکی از جهت‌گیری‌هایی است که به بحث «جهش تولید» کمک می‌کند.

وی ادامه داد: هم کارشناسان اقتصادی و هم متخصصان در بدنه اجرایی وزارتخانه به این جمع‌بندی رسیده‌اند که باید به سمت حمایت از طرح‌های نیمه‌تمام حرکت کنیم و آن دسته از طرح‌های نیمه‌تمامی که در سنوات گذشته استارت اجرایی‌شان خورده باید در مرحله اتمام کار قرار بگیرند. در این راستا صندوق هم منطبق با همین سیاست حرکت کرده است و از طریق سایت مجموعه، اطلاع‌رسانی دقیق درباره آن‌ها

طرح‌های دانش‌بنیان دارای مجوز، واحدهای صادراتی دارای سوابق صادراتی در سه سال گذشته، از اولویت‌های صدور ضمانت‌نامه هستند

صنایع دریایی کلید توسعه و جهش تولید

موقعیت جغرافیایی ویژه ایران و وجود بیش از پنج هزار و ۸۰۰ کیلومتر سواحل کشور در شمال و جنوب و نیز توسعه روز افزون فعالیت‌های دریایی و رویکرد توسعه دریا محور کشور شرایط ویژه‌ای را از منظر تعدد و تنوع سازه‌های ساحلی و فراساحلی فراهم کرده است.

جاکت‌های میدان نفتی فروزان، ساخت جاکت‌های فاز ۱۹ پارس جنوبی و بسیاری از پروژه‌های مشابه توسط شرکت تسدید انجام و تحویل داده شده است. از جمله پروژه‌های ویژه سال‌های اخیر پروژه نصب و راه‌اندازی گوی شناور (spm) یکصد هزار تنی در بندر سیراف است که تماماً توسط مهندسين و کارشناسان این مجموعه و با موفقیت به انجام رسید.

وی در ادامه بر چالش‌های پیش روی شرکت در مقطع فعلی تأکید کرد و کاهش بودجه عمرانی کشور و به تبع آن کاهش پروژه‌های فراساحلی را برشمرد.

سعدونی در ادامه عنوان کرد: در این راستا و بر اساس استراتژی متنوع‌سازی سبد کسب و کار شرکت، مقرر شد تسدید در حوزه نگهداری و بهره‌برداری پالایشگاهی ورود کند که در این حوزه نیز به حول و قوه الهی موفقیت چشمگیری حاصل شده و پروژه‌های بهره‌برداری و تعمیر و نگهداری پالایشگاه ششم پارس جنوبی، پالایشگاه گازی فجر جم و پالایشگاه فرآورش گازی هنگام و اخیراً خدمات عملیات صنعتی پالایشگاه ششم مجتمع گاز پارس جنوبی به ارزش ۱۸۳۰ میلیارد ریال در دستور کار قرار دارد.

بر اساس گزارشی از ایلنا، سعدونی در پایان اظهار امیدواری کرد: علی‌غم تحریم‌های ظالمانه، بهره‌برداری از منابع و ذخایر نفت و گاز دریایی به ویژه میادین مشترک بهبود یابد و شاهد توسعه هرچه بیشتر این بخش با حضور شرکت‌ها و فناوری بومی و داخلی باشیم.



بخش خشکی و فراساحل است که ساخت ۱۱ جاکت نفتی که یکی از آن‌ها بزرگ‌ترین سکوی نفتی خاورمیانه است و همچنین اجرای خطوط لوله و کابل‌گذاری زیردریایی مناطق نفتی رشادت-ایلام و سلمان-ابوذر و نوروز را در کارنامه خود دارد.

ناجی سعدونی مدیرعامل این شرکت با اشاره به پروژه‌های اجرا شده این شرکت اظهار داشت: پروژه‌هایی همچون اجرای خطوط لوله فولادی واحد لخته‌گیری تاسیسات فشار گاز سلمان، ساخت پل‌ها، سه پایه‌ها و مشعل‌های فازهای ۹ و ۱۰ پارس جنوبی، موتور ژنراتور گازسوز به همراه سیستم بازیافت حرارت (CHP)، احداث خط لوله ۱۶ اینچ حد فاصل آبادان تا نظامیه اهواز، توسعه و نوسازی جاکت‌های میدان نفتی رشادت، طرح اضطراری توسعه سکوی هنگام، ساخت جاکت میدان گازی هنگام، ساخت

به گزارش «فلزات آنلاین»، در این میان شرکت‌های فعال در این حوزه نیز نقش غیر قابل انکاری در بومی‌سازی فناوری‌های مرتبط و قطع وابستگی به خارج در دوران تحریم و در حوزه سازه‌های دریایی و تاسیسات فراساحلی داشته‌اند به نحوی که سازه‌های دریایی که جزو مهندسی پیشرفته دنیا محسوب می‌شود اینکه توسط مهندسين ایرانی و بدون حضور خارجی طراحی و ساخته می‌شود.

از شرکت‌های مطرح این حوزه می‌توان شرکت توسعه سازه‌های دریایی تسدید را نام برد. این شرکت در سال ۱۳۸۱ تاسیس شده است و سهامداران اصلی آن گروه صنعتی تسدید و شرکت مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران هستند. این شرکت پیمانکار عمومی فعال در اجرای پروژه‌های نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی به صورت (EPC) و یا Turnkey در



Chadormalu Mining & Industrial Co

www.chadormalu.com

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (سهامی عام)
GOL-E-GOHAR MINING & INDUSTRIAL Co.



سیرجان
شهر صنعت فرهنگ و رسانه

گل گهر ۱۳۹۸



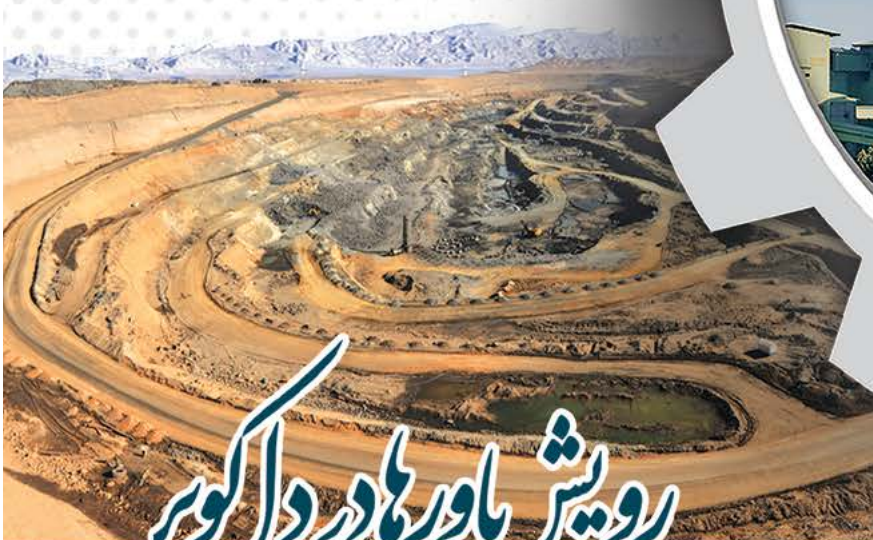
۲۴ میلیون تن کنسانتره



۲۱ میلیون تن گندله



۵ میلیون تن فولاد



رویش باور مادر در کویر

دفتر تهران: خیابان فاطمی، روبروی هتل لاله - ساختمان نگین، پلاک ۴۷۳ تلفن: ۷ - ۸۸۹۷۷۲۶۱ - ۸۸۹۷۷۲۶۰ - فکس: ۰۲۱ - ۸۸۹۷۷۲۶۰
کارخانه: سیرجان، کیلومتر ۵۵ جاده شیراز، شرکت معدنی و صنعتی گل گهر تلفن: ۹ - ۴۲۲۵۹۰۰۱ - ۴۲۲۵۹۰۰۰ - فکس: ۰۳۴ - ۴۲۲۵۹۰۰۰
داخلی روابط عمومی و امور بین الملل: ۳۰۲۷ - ۳۰۲۶ Email: info@golgohar.com www.geg.ir