

سریع تر از امروز فردا را خلق کنید ...

# آناج

# فاز

عبدالله تیموری نیا،

مدیرعامل شرکت ذوب روی اصفهان:

با سرمایه گذاری  
در واحد تحقیقات،  
می‌توان به  
روش‌های کارآمد  
تولید دست یافت

اسدالله فرشاه، مدیرعامل شرکت آتخ و فولاد ذوب اصفهان  
توجه به ساخت داخل در احداث کارخانه گندله‌سازی بهاباد



کامران شیرانی، مدیرعامل شرکت اصفهان مالتیپل  
بومی‌سازی در صنعت، ایجاد وضعیت برد - برد است



شیرالمحبصر، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن اصفهان  
سازمان‌های نظام مهندسی معدن استان‌ها، بازوی نظارتی وزارت صمت هستند





# GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

بزرگترین عرضه کننده  
آهن اسفنجی در کشور



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



# GISD co.

THE BIGGEST DRI SUPPLIER IN IRAN

دفتر تهران: میدان آرژانتین، خیابان الوند، سی و یکم غربی، پلاک ۲۲  
شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۱۹۶۷۰۴ شماره: ۰۲۱-۸۸۱۹۹۴۰۳  
کارخانه: سیرجان، کیلومتر ۵ جاده شیراز، کیلومتر ۵ جاده اختصاصی گل گهر  
کد پستی: ۷۸۱۷۹۹۹۷۳۸ شماره تماس: ۰۳۴-۴۱۴۲۴۱۹۲۰۳

**سر مقاله**

این یک پیام اقتصادی است ..... ۴

**گفت و گوی ویژه**

با سرمایه گذاری در واحد تحقیقات، می توان به روش های کارآمد تولید دست یافت ..... ۶

**فولاد**

تقابل عرضه و تقاضا، تعیین کننده قیمت نهایی محصولات فولادی است ..... ۱۴

توجه به ساخت داخل در احداث کارخانه گندله سازی بهاباد ..... ۱۶

بومی سازی در صنعت، ایجاد وضعیت برد-برد است ..... ۱۷

**آلومینیوم**

واحدهای تولیدی کوچک در معرض انقراض! ..... ۲۰

اعمال معافیت های مالیاتی بهترین حمایت از صنعت است ..... ۲۲

افزایش نرخ ارز صدمات جبران ناپذیری را به تولید وارد کرده است ..... ۲۴

**مس**

تولید شمش مس انحصاری شده است ..... ۲۸

ضایعات قطعات الکترونیکی صادر می شود ..... ۳۰

تولیدکنندگان چاره ای جز کاهش کیفیت محصول ندارند! ..... ۳۲

**سرب و روی**

روی آوردن تولیدکنندگان باتری به صنعت سرب ..... ۳۶

**معدن**

سازمان های نظام مهندسی معدن استان ها، بازوی نظارتی وزارت صمت هستند ..... ۴۲

**مهم ترین عناوین خبری صنایع معدنی و فلزی**

افزایش ۹۵ درصدی سرمایه از محل سود انباشته به تصویب رسید ..... ۴۶

**سایر رسانه ها**

رونق تولید راهی جز توسعه صادرات غیرنفتی ندارد ..... ۵۲

۱۷ میلیارد دلار صرفه جویی ارزی چادرملو برای صنایع فولادی ..... ۵۳

صنعت کشور برای رسیدن به خودکفایی گام های مهمی برداشته است ..... ۵۴

بهره برداری از ۸ طرح توسعه فولاد مبارکه منجر به جهش اشتغال می شود ..... ۵۶

قیمت های فعلی محصولات فولادی قابل قبول نیست ..... ۵۸

تولید ۹۵ درصد ورق گرم کشور در فولاد مبارکه ..... ۵۹

مذاکرات بر سر قیمت فولاد بی نتیجه ماند ..... ۶۰

عملکرد درخشان فولاد اکسین در سال ۱۳۹۸ ..... ۶۲

توسعه معدن در ایران با نوسازی ماشین آلات معدنی محقق می شود ..... ۶۶

فعال سازی ۱۲۰۰ معدن غیرفعال در دستور کار است ..... ۷۰

هرگونه تغییر در ضرایب فعلی زنجیره فولاد، بحران می آفریند ..... ۷۱

زنجیره فولاد از سیاست های دستوری رنج می برد ..... ۷۲

باید از منابع صندوق توسعه ملی برای تامین نقدینگی استفاده کنیم ..... ۷۴

شمارش معکوس تا توقف فعالیت واحدهای لوازم خانگی ..... ۷۵

هدف ۴۱ میلیارد دلاری صادرات غیرنفتی در سال ۹۹ ..... ۷۶

رشد اقتصادی به منفی ۵,۳ رسید ..... ۷۷

حضور موثر سدید در صنعت برق ..... ۷۹

صدور مجوزها نباید مشمول زمان شود ..... ۸۰



شماره ۱۲۴، ۰۴/۰۵/۱۳۹۹



**مدیر مسئول:**

اتابک خلیلی

**سردبیر:**

پوریا رنجبر

**تحریریه:**

سعید فتاحی منش

نسیم نوحه خوان

جواد کاوندی

**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



اگر یک کارخانه تولید شمش روی، خطوط تولید خود را بر اساس دانش روز دنیا بنا نماید، بدون تردید نسبت به سایر رقبا که مزیت وجود واحد تحقیق و توسعه را جدی نمی گیرند، پیشتاز خواهد بود. در این صورت، علاوه بر افزایش راندمان تولید محصول، قیمت تمام شده نیز به خوبی کنترل می شود تا آنجا که در انتهای زنجیره تولید، شاهد یک محصول به روز و دارای شاخصه های اقتصادی خواهیم بود.

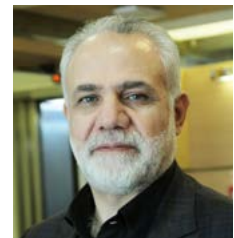
۷۳ واحد تولیدی شمش روی که بیشترین تجمع را در استان زنجان دارند، در حال حاضر به دلیل کمبود مواد اولیه تنها با حدود ۳۵ تا ۴۵ درصد ظرفیت خود فعالیت کرده و با افت شدید حاشیه سود مواجه شده اند، بنابراین لازم است که این واحدها با کمک بخش تحقیق و توسعه، به بالاترین بهره‌وری استحصال فلز از خاک معدنی دست یابند تا بتوانند کمبود مواد اولیه را جبران نمایند. از طرفی، مشاهده می شود که حجم زیادی از باطله های معدنی و فرآوری در معادن کشور و به خصوص معادن سرب و روی بلا تکلیف رها شده اند. به این ترتیب، اگر سیاست معادن به سمت پرعیارسازی حجم انبوهی از باطله های معدنی موجود در کشور حرکت کند، بدون تردید هیچ واحد معدنی دچار کمبود مواد اولیه نخواهد بود.

همچنین با توجه به اینکه اکثریت معادن و به خصوص معادن روی کشور کوچک مقیاس هستند، شاهد هستیم که به دلیل عدم صرفه اقتصادی در حمل و نقل ماده معدنی تا واحدهای فرآوری، ظرفیت انبوهی از این معادن بلا استفاده باقی مانده است. بنابراین با تحقیق و توسعه می توان با کوچک سازی خطوط تولید به صورت واحدهای فرآوری سیار، در کنار حفظ طبیعت پیرامون معادن کوچک مقیاس، فرآیند فرآوری مواد معدنی این معادن را تسهیل کرد تا از این طریق بتوان پتانسیل های بالقوه معدنی را فعال کرد.

راه اندازی و توجه ویژه به نتایج واحد تحقیق و توسعه در صنعت روی، وضعیت تولید در این بخش را دگرگون خواهد کرد. به طور مثال، فرآیند ورود ماده معدنی که اساساً از چه کانسنگی است، از همان ابتدا توسط این واحد بررسی شده و فرآیندها و تکنولوژی تولید بر اساس مشخصات و ویژگی های ماده معدنی و کانسنگ مربوطه انتخاب می شود تا از این طریق علاوه بر کاهش زمان فرآیند تولید، با مدیریت هزینه ها، مصرف انرژی نیز بهینه شود.

اگر سیاست تولید صنایع معدنی کشور بر اساس تحقیق و توسعه پیش برود، بدون تردید دستاوردهای بزرگی نصیب صنعت و معدن کشور خواهد شد که از جمله این دستاوردها می توان به بومی سازی تکنولوژی تولید، عدم وابستگی، کاهش هزینه تمام شده، به روزرسانی خطوط تولید، خلق دانش جدید، دستیابی به محصولات جانبی یک ماده معدنی و ایجاد ارزش افزوده در کل زنجیره اشاره داشت.

## این یک پیام اقتصادی است



محمد فاطمیان

عضو هیئت مدیره هلدینگ توسعه معادن روی ایران

واحدهای تحقیق و توسعه همواره در رشد و توسعه صنعت به خصوص صنایع معدنی، نقش اساسی و مهمی را ایفا کرده اند و امروزه وجود واحد تحقیق و توسعه در واحدهای تولیدی، به معنای واقعی یک نیاز و ضرورت است. در دهه ۷۰ شمسی، وزارت صنایع و معادن وقت طبق دستورالعملی، همه واحدهای صنعتی و معدنی را ملزم به راه اندازی واحدهای R&D کرد تا از این طریق بتواند به واسطه ادغام نیروهای نخبه و مستعد دانشگاهی با پرسنل کارآمد و با تجربه خطوط تولید، موجبات توسعه صنایع را فراهم کند. تعدادی از واحدهای معدنی به این دستورالعمل اهتمام ورزیدند و توانستند به شکلی برنامه ریزی شده و بر اساس دانش، فناوری و با تکیه بر روزآمدی واحد تحقیق و توسعه، به سرعت رشد و ارتقا پیدا کنند؛ تا جایی که امروزه اغلب این واحدها به هلدینگ های بزرگ بخش صنعت و معدن کشور تبدیل شده اند.

یکی از شرکت هایی که با تمرکز ویژه بر تحقیقات، برنامه توسعه خود را از دهه ۷۰ تا به امروز به خوبی پیش برده است، هلدینگ توسعه معادن روی ایران است؛ در حال حاضر این هلدینگ با همراهی شرکت های زیر مجموعه، حدود ۶۰ درصد روی کشور را تولید می کند. علاوه بر این، شرکت های نوپای دیگری نیز در صنعت روی بودند که از گذشته تا به امروز و با تکیه بر تحقیق و توسعه، نتایج درخشانی را به ارمغان آوردند.



● فولاد

● آلومینیوم

● مس

● سرب و روی

● معدن



علت مهمی که شرکت ذوب روی اصفهان را علی‌رغم وجود موانع بسیار در زمینه تولید شمش روی در کشور، به یک شرکت موفق تبدیل کرده است، سرمایه‌گذاری ویژه این مجموعه در زمینه تکنولوژی، تولید و فروش محصول نهایی است. این شرکت برای پیش‌برد اهداف خود علاوه بر ارج نهادن به امر پژوهش، تحقیقات و پیش‌بینی بازار، بر توان نیروی انسانی خود در راستای به اوج رساندن میزان و راندمان تولید در شرایط امروز کشور نیز تکیه کرده است. از دیگر مزایای می‌توان به دارا بودن معادن اختصاصی برای پیش‌برد اکتشاف و بهره‌برداری در راستای افزایش تولید اشاره کرد؛ به طوری که میزان تولید این شرکت در شرایط تحریم و شیوع ویروس کرونا، به دو برابر ظرفیت اسمی مندرج در پروانه بهره‌برداری رسیده است که این امر نقطه عزمیت این شرکت را در چشم‌انداز صنعت روی نشان می‌دهد. از طرفی، بهره‌گیری از ماشین‌آلات به‌روز و استفاده بهینه از انرژی و هم‌زیستی مسالمت‌آمیز با زیست‌بوم منطقه، کاهش ریسک‌پذیری و... از جمله اهداف محقق شده این شرکت فعال طی سال‌های اخیر به حساب می‌آید. در همین راستا، خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» با عبدالله تیموری‌نیا، مدیرعامل شرکت ذوب روی اصفهان، گفت‌وگو کرده است که متن کامل آن را در ادامه می‌خوانید:



مدیرعامل شرکت ذوب روی اصفهان:

## با سرمایه‌گذاری در واحد تحقیقات، می‌توان به روش‌های کارآمد تولید دست یافت

واردات مواد اولیه از کشور ترکیه سوق پیدا کرده‌اند؛ آیا شرکت ذوب روی اصفهان تاکنون واردات خاک معدنی داشته است؟

سیاست مجموعه ما تا کنون بر مبنای عدم واردات خاک از کشورهای مختلف بوده است؛ چراکه هدف هلدینگ، استخراج از معادن داخلی و استفاده بهینه از آن‌ها برای فعال نگاه داشتن این معادن است. این که برخی از تولیدکنندگان به لحاظ کمبود مواد اولیه در داخل کشور، به واردات روی آورده‌اند، بزرگ‌ترین مشکل صنعت روی برای واحدهای تولیدی و به خصوص واحدهای کوچک و متوسط است؛ اغلب صاحبان این واحدها خصوصاً تولیدکنندگان استان زنجان به واردات خاک از کشور ترکیه ترغیب شده‌اند. به نظر می‌رسد با توجه به اینکه ذخیره معدن بزرگ کشور یعنی انگوران از نظر خاک اکسیدی به پایان خود نزدیک می‌شود، بهتر است مسئولین ذی‌ربط تمرکز و توجه خود را به تسریع راه‌اندازی معدن بزرگ مهدی‌آباد بگذارند تا صنعت روی که با کمبود جدی مواد اولیه روبه‌رو است، دچار خلاء تامین مواد اولیه نشود؛ هرچند که این امر یعنی راه‌اندازی کامل این معدن تاکنون با تاخیر زیادی همراه بوده است ولی امیدوار هستیم به زودی شاهد راه‌اندازی این معدن و به تبع آن، رونق دوباره صنعت روی در کشور باشیم.

◀ با توجه به شیوع ویروس کرونا، محدودیت‌هایی از سوی دولت در زمینه صادرات شمش روی وضع شده بود که مانع فروش این محصول به کشورهای مختلف می‌شد؛ آیا در حال حاضر شرکت ذوب روی اصفهان فروش صادراتی دارد؟

مشکلاتی در این زمینه وجود داشت که غالباً به شیوع ویروس کرونا برمی‌گشت؛ ولی باید توجه داشته باشید که پیشینه محدودیت‌های صادراتی تنها به زمان شیوع ویروس کرونا یعنی طی چند ماه اخیر بر نمی‌گردد، بلکه موانع صادراتی برای برخی محصولات از جمله شمش روی از حدود دو سال

معدن ندارند، بتوانند به راحتی به مواد اولیه جهت تولید محصول باکیفیت دست پیدا کنند. شرکت ذوب روی اصفهان از دو منبع داخلی مواد اولیه مورد نیاز شمش روی را تامین می‌کند.

با توجه به اینکه شرکت‌های معدنی و صنعتی زیرمجموعه هلدینگ، معادن مختلفی به خصوص در زمینه سرب و روی دارند، ما نیز به اکثر این منابع دسترسی داشته و در این زمینه برای تامین مواد اولیه با مشکلی روبه‌رو نیستیم؛ البته نکته مهم این است که غالب مواد اولیه قابل دسترس شرکت، دارای عیار پایینی است و عمدتاً برای تبدیل شدن به

## اگر واحدهای پرعیارسازی و فلوتاسیون از محل معادن فاصله زیادی داشته باشند، به علت بالا بودن هزینه حمل، قیمت تمام شده کنسانتره تولیدی آن‌ها افزایش پیدا خواهد کرد

کنسانتره در عملیات فلوتاسیون، مقرون به صرفه نیست؛ بنابراین ما با داشتن خاک معادن داخلی شرکت که عیار پایینی دارند، آن‌ها را به وسیله کوره‌های ولز موجود در مجموعه، اصطلاحاً پرعیارسازی می‌کنیم تا پس از این مرحله بتوانیم از خوراکی که عیار آن به حدود ۴۰ درصد رسیده است، استفاده و آن را به شمش روی تبدیل کنیم.

دومین منبع تهیه و تامین بخشی از خوراک کارخانه، معدن بزرگ انگوران در شهر زنجان است. میزانی که این معدن از طریق شرکت تهیه و تولید مواد معدنی به عنوان سهمیه مواد اولیه به ما اختصاص می‌دهد، حدود ۱۱۵ تا ۲۰ درصد ظرفیت تولید مجموعه به حساب می‌آید.

◀ بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده شمش روی به دلیل فقدان مواد اولیه کافی در ایران، به

◀ درباره پیشینه شرکت و چگونگی تاسیس آن توضیحاتی بفرمایید.

شرکت ذوب روی اصفهان زیرمجموعه یک هلدینگ بزرگ است که به طور کلی ۱۶ شرکت از ۲۰ شرکت تحت نظر این هلدینگ، به فعالیت معدنی و صنعتی در کشور مشغول هستند. در واقع، به این دلیل که بزرگ‌ترین شرکت هلدینگ، شرکت باما نام دارد، در فضای معدنی و صنعتی کشور نام هلدینگ را به نام باما می‌شناسند. با این حال، شرکت ذوب روی اصفهان نیز به عنوان یکی از شرکت‌های بزرگ زیرمجموعه هلدینگ به حساب می‌آید که فعالیت رسمی خود را از سال ۱۳۷۸ در استان اصفهان (توبان ذوب آهن) آغاز کرده است. با اینکه میزان ظرفیت تولید مجموعه در ابتدای شروع به فعالیت بسیار پایین‌تر از رقم امروز و به رقمی حدود هفت تا هشت تن در روز می‌رسید، اما امروز تولید واقعی کارخانه نزدیک به ۱۰ هزار تن در سال است.

علی‌رغم وجود مشکلات بسیار در فضای اقتصادی کشور در کنار تحریم‌های ناجوانمردانه‌ای که از سوی غربی‌ها علیه کشور ما وضع شده است، میزان تولید مجموعه نه تنها از ۱۰ هزار تن شمش روی در سال کم‌تر نشده، بلکه این رقم نشان می‌دهد که ما دو برابر ظرفیت اسمی، شمش روی تولید می‌کنیم. با این حال، امیدوار هستیم که بتوانیم با توجه به برنامه‌های مدنظر برای سال «جهش تولید»، میزان تولید را به بیش از ظرفیت کنونی افزایش دهیم تا به نوبه خود در صنعت روی کشور، جهشی ایجاد نماییم.

◀ بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده شمش روی با فقدان مواد اولیه کافی برای تولید مواجه هستند، آیا شما به عنوان یک تولیدکننده در زمینه تهیه و تامین مواد اولیه با چالش به خصوصی مواجه هستید؟

متأسفانه بسیاری از شرکت‌های داخلی تولید شمش روی با کمبود اساسی ماده اولیه مواجه هستند و در این زمینه باید سیاست‌های تسهیل‌گرایانه‌ای ایجاد شود تا واحدهایی که

پیش آغاز شد؛ یعنی همزمان با ابلاغ بخش نامه‌ها از سوی دولت، لزوم وجود مجوزهای صادراتی و از این قبیل موارد، به واقع محدودیت‌های جدی بر سر راه صادرات تولیدکنندگان به وجود آورده بود.

با این حال، علی‌رغم شیوع گسترده ویروس کرونا و تحریم‌های بین‌المللی، نظر به این که ما از همان ابتدا به دنبال اخذ مجوزهای لازم بودیم و نهایتاً همه آن‌ها (از جمله استاندارد اجباری کالا) را اخذ کردیم، در حال حاضر صادرات واحد تولیدی نه تنها به روند عادی خود بازگشته، بلکه نسبت صادرات به فروش داخلی برتری یافته است. آنچنان که در حال حاضر عملاً تمام فروش شرکت به صورت صادراتی انجام می‌گیرد که این امر در شرایط کمبود فعلی ارز در کشور، قدم بزرگی برای ورود ارز به کشور محسوب می‌شود. مقاصد صادراتی ما نیز عمدتاً کشورهای آسیای جنوب شرقی همچون چین، تایوان و... هستند.

◀ با توجه به شتاب واحد معدنی ذوب روی اصفهان، راغب هستیم بدانیم که این شرکت از چه تکنولوژی در زمینه تولید شمش روی بهره می‌گیرد؟

تکنولوژی مورد استفاده ما در زمینه تولید شمش روی، با نام هیدرومتالورژی شناخته می‌شود اما با این حال، آنچه که در فرآیند تولید

ما اهمیت دارد، نحوه تبدیل خاک کم‌عیار به خاک پرعیار است که می‌تواند فرآیند تولید را به طرز چشمگیری مقرون به صرفه نماید. کوره ولز به عنوان یک ابزار مهم در این فرآیند به کار گرفته می‌شود تا بتوان خاک معدنی با عیار ۷ درصد را به عیار با صرفه اقتصادی مناسب برای تولید شمش روی تبدیل کرد.

اگر واحدهای تولیدی بخواهند مستقیماً خاک معدنی را وارد پروسه تولید شمش کنند، بدون شک قیمت تمام شده محصول بالاتر از حد قابل قبول خواهد بود که قسمتی از این افزایش قیمت به حمل و نقل خاک کم‌عیار نیز برمی‌گردد؛ همچنین اگر واحدهای پرعیارسازی و فلوتاسیون از محل معادن فاصله زیادی داشته باشند، به علت بالا بودن هزینه حمل، قیمت تمام شده کنسانتره تولیدی آن‌ها افزایش پیدا خواهد کرد. به عنوان یکی از مثال‌های روشن در این زمینه، می‌توان به معدن مهدی‌آباد اشاره کرد که در این معدن، مقادیر بسیار زیادی از خاک معدنی کم‌عیار در حال حاضر بلااستفاده مانده است؛ چراکه نمی‌توان آن را به دلیل بالا بودن هزینه حمل و نقل به واحدهای فرآوری شهرهای دیگر ارسال کرد و نه تاکنون امکان تغلیظ آن در محل فراهم بوده است. بنابراین تنها راه ممکن برای این مسئله، تاسیس واحد فلوتاسیون بزرگ در کنار معدن مهدی‌آباد است تا بتوان پس از پرعیارسازی

خاک معدنی کم‌عیار، صرفه حمل و نقل و فروش آن به مناطق دیگر را فراهم کرد.

استفاده از کوره ولز که محصول کار تحقیقاتی متخصصین داخلی مجموعه (در راس آنان جناب آقای مهندس کیانی‌راد مدیرعامل محترم وقت شرکت و یکی از معدود پیشکسوتان صنعت روی در کشور) از سال ۱۳۹۰ به این طرف، توانسته تولید شمش روی را به توجیه اقتصادی خوبی برساند که در بلندمدت منجر به توسعه کارخانه و کل مجموعه شده و عملاً فعالیت تولید را از ماده معدنی کم‌عیار به لحاظ مالی توجیه‌پذیر کرده است. از طرفی با توجه به اینکه معادن مجموعه در نزدیکی واحد فرآوری و پرعیارسازی قرار دارند، به خودی خود موجب کاهش هزینه‌های اضافی در زمینه حمل و نقل شده است. عدم نیاز این فرآیند به آب که از ضروریات فلوتاسیون به حساب می‌آید، در کنار بحرانی که در ذخایر آبی کشور و به خصوص استان اصفهان شاهد هستیم، امتیاز روش کوره ولز را نسبت به روش‌های فلوتاسیون پررنگ‌تر می‌کند.

یکی از حرکت‌های قابل توجه ما در زمینه تکنولوژی کوره ولز در سال ۱۳۹۷ رخ داد؛ زمانی که پنجمین کوره ولز با ظرفیت ۲۰۰ تن خوراک ورودی به سایر کوره‌های مشابه همین ظرفیت در مجموعه افزوده شد. با افتخار می‌توان







کوره‌های ولز وسیله‌ای هستند برای جلوگیری از تجمع خاک‌های معدنی کم‌عیار در محوطه معادن که به دلیل عدم مصرف، انباشته می‌شوند و پخش آن‌ها توسط باد می‌تواند مشکلات زیست‌محیطی ایجاد نماید. وقتی این خاک‌ها پرعیارسازی شده و به محصول تبدیل شوند، نگرانی بابت این موضوع نیز از بین می‌رود.

### ◀ در زمینه باطله‌های معدنی چه اقداماتی صورت گرفته است؟

در حال حاضر، ما چیزی به عنوان باطله در فرآیند تولید محصول شمش روی نداریم و پسماندهای جامد قسمت‌های مختلف جداسازی شده و بازیافت می‌شوند. اقدامی که ما در این زمینه صورت می‌دهیم این است که ته مانده فلزی باطله‌های به وجود آمده از فرآیند تولید را استحصال می‌کنیم، حتی استحصال فلز سرب از کیک خروجی لیچ نیز انجام شده و در پسماند باقی نمی‌ماند. با توجه به اینکه در باطله‌های معدنی چندین عنصر فلزی شامل کبالت، کادمیوم، نیکل و... یافت می‌شود، برای استحصال این گونه فلزات، پسماندها را به سایر شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ انتقال می‌دهیم تا با توجه به تخصص هر کدام از این شرکت‌ها، فلز مورد نظر تولید شود. عدم موازی‌کاری در زمینه تولید، از

دستگاه «ترانس رکتی فایر» مجهز به تکنولوژی روز دنیا در زمینه بهینه‌سازی مصرف برق از کشور چین بوده است که با ورود این دستگاه به مجموعه، مصرف برق نسبت به دستگاه قدیمی تا حدود زیادی کمتر شده است.

در زمینه مصرف گاز که یکی از اصلی‌ترین سوخت‌های ما در فرآیند تولید شمش روی محسوب می‌شود، اقدامات مهم و عملیاتی رقم خورده است که از جمله آن‌ها می‌توان به تغییر بنیادین بویلرهای حرارتی و عایق‌بندی‌های مورد نیاز در واحد تولیدی اشاره کرد. این اقدامات همراه با حذف مصرف بخار زنده و به صفر رساندن نشتی‌ها، هدررفت‌ها و پوشش دادن تمام تجهیزات و ماشین‌آلات موجب شده است که مصرف سوخت کاهش چشمگیری داشته باشد.

در زمینه کنترل غبارها و دودها که معمولاً از اصلی‌ترین مشکلات زیست‌محیطی واحدهای صنعتی-معدنی به شمار می‌آیند، مدعی هستیم که تمامی ماشین‌آلات و مناطقی که منشا دود و غبار بوده‌اند، اولاً کاملاً پوشانده شده و ثانیاً با نصب مکنده‌های قوی، ذرات معلق به طور کامل به غبارگیرهایی منتقل می‌شوند که از چند صد بگ فیلتر مقاوم در برابر حرارت تشکیل شده و اجازه خروج هیچ ذره معلق را به فضای بیرون نمی‌دهند.

اعلام کرد که تمام قطعات این کوره توسط متخصصین خلاق داخل شرکت، طراحی، ساخته و نصب شد و در همین زمینه عملیات برون‌سپاری به صنعتگران داخلی نیز به طور کامل تحقق یافت. بنابراین می‌توان در زمینه بومی‌سازی، شرکت ذوب روی اصفهان را به عنوان یکی از پیشروترین شرکت‌های صنعت روی که دانش فنی را به طور کامل در اختیار دارد، به حساب آورد.

### ◀ با توجه به اهمیت بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنایع معدنی دنیا، چه اقداماتی در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی در راستای حفظ محیط زیست و افزایش راندمان تولید صورت گرفته است؟

تسریع در روند به‌روزرسانی تکنولوژی مجموعه، بر اهمیت بهینه‌سازی مصرف انرژی تاکید می‌کند. اینکه ما می‌دانیم که باید در زمینه مصرف برق، آب، گاز و... تا جایی که امکان دارد، بهینه عمل کنیم. نگاه به آینده نشان می‌دهد که راهی جز عملی کردن کامل این هدف برای بقای مسالمت‌آمیز واحدهای معدنی-صنعتی در کنار طبیعت وجود ندارد. به طور منطقی اهمیت حفظ زیست‌بوم منطقه برای ما بسیار مهم‌تر از تولید است. در زمینه کاهش مصرف برق به ازای هر واحد تولید، یکی از اقدامات شرکت خرید یک

مزیت‌های شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ ما محسوب می‌شود که به نوعی موجب همراهی این شرکت‌ها در مسیر توسعه و پیشرفت شده است و این رویکرد، یکی از کاربردی‌ترین رویکردها در راستای تولید محصول با ارزش افزوده بالا در کنار ایجاد یک شرایط متعادل صنعتی-معدنی در دل طبیعت پیرامون است؛ به طوری که در اوایل دهه ۹۰ به دلیل مشکلات زیست‌محیطی که در مجموعه وجود داشت، امکان توسعه کارخانه را نداشتیم اما امروز با توجه به فراهم‌سازی شرایط مناسب برای تولید با ارزش افزوده بالا و بدون نقص و نیز پایش مسائل زیست‌محیطی مجموعه طی چند مرحله در سال، از سوی شرکت‌های معتمد سازمان حفاظت محیط زیست، به عنوان واحد معدنی بدون آلاینده‌گی شناخته شدیم.

◀ با توجه به اینکه منابع خاک اکسیدی در کشور محدود است، آیا برنامه‌ای در زمینه راه‌اندازی واحد تولیدی شمش روی با استفاده از خاک سولفیدی دارید؟

ابتدا باید در نظر داشته باشید که تکنولوژی مورد استفاده از خاک سولفیدی (که به تشویه شهرت دارد) به یک قرن پیش برمی‌گردد. در کشور ما در حال حاضر تکنولوژی استفاده از خاک سولفیدی را فقط شرکت ذوب روی بافق در اختیار دارد که البته امکان داشتن تکنولوژی و رفتن به سمت روش تشویه برای سایر واحدها نیز وجود دارد. با این حال، معادلات اقتصادی زمانه برای رفتن به سمت تولید مستقیم شمش روی از خاک سولفیدی، نقش مهم و تعیین‌کننده‌ای ایفا می‌کند. به طور مثال، اقتصاد معدنی پرشمی را پیش روی ما قرار می‌دهد که آیا صرفه اقتصادی در صادرات خاک سولفیدی نهفته است یا تبدیل آن به خاک اکسیدی و تبدیل خاک اکسیدی به شمش و نهایتاً صادرات آن مقرون به صرفه‌تر است؟ برای پاسخ به این پرسش، باید میزان TC صادرات را مدنظر قرار داد که می‌تواند به شما بگوید که در مواجهه با این پرسش، چگونه می‌توان اقتصادی عمل کرد.

به نظر می‌رسد با وضع عوارض صادراتی در زمینه صادرات مواد خام و نیمه‌خام معدنی، می‌توان به این نتیجه رسید که در شرایط امروز رفتن به سمت تولید شمش روی از طریق خاک سولفیدی، نه تنها صرفه اقتصادی پیدا کرده بلکه در مواردی هزینه تمام شده محصول را نسبت به خاک اکسیدی، کاهش داده است. سیاست مجموعه ما در این زمینه رفتن به سمت تولید مستقیم از خاک معدنی سولفیدی است که در راستای تحقق این سیاست، به واحدهای تشویه نیاز داریم که البته امیدوار هستیم طی یک برنامه بلندمدت بتوانیم این هدف مهم را در کنار سایر اهداف مجموعه به ثمر بنشانیم.

◀ صحبت پایانی...

از مهم‌ترین عواملی که توانسته است شرکت ذوب روی اصفهان را در این نقطه موفق فعلی قرار بدهد که عملاً ریسک‌های اقتصادی به حداقل ممکن کاهش پیدا کند، می‌توان به نداشتن بدهی بانکی، نداشتن حقوق معوقه کارکنان، جذب و آموزش نیرو به صورت مداوم و پیوسته همراه با امنیت و امتیازات ویژه شغلی برای پرسنل، راه‌اندازی واحدهای متعدد و جدید در کنار به‌روزرسانی واحدهای قدیمی، توجه به زیست‌بوم منطقه، نیروی انسانی کارآمد، دلسوز و توانا، برنامه‌ریزی مدون و دقیق بر اساس ضرورت‌های برنامه‌ریزی شده مجموعه و نهایتاً سرمایه‌گذاری در واحد تحقیقات، اشاره کرد.

مهم‌ترین عنصر توسعه‌ای هر مجموعه‌ای، سرمایه‌گذاری بی‌حد و حصر در واحد تحقیقات است که می‌تواند کاهش ریسک اقتصادی را در بلندمدت به همراه داشته باشد. بنابراین اگر واحدهای معدنی و صنعتی و به خصوص واحدهای تولید سرب و روی بخواهند به تولید محصول با کیفیت در کنار افزایش راندمان تولید در راستای توجیه اقتصادی دست پیدا کنند، راهی جز سرمایه‌گذاری در کارهای تحقیقاتی و علمی برای دستیابی به روش‌های جدید و کارآمد تولید ندارند.

**کوره‌های ولز وسیله‌ای هستند برای جلوگیری از تجمع خاک‌های معدنی کم‌عیار در محوطه معادن که به دلیل عدم مصرف، انباشته می‌شوند و پخش آن‌ها توسط باد می‌تواند مشکلات زیست‌محیطی ایجاد نماید**





*Chadormalu Mining & Industrial Co*

[www.chadormalu.com](http://www.chadormalu.com)



# فولاد





- بومی سازی در صنعت، ایجاد وضعیت برد-برد است

- توجه به ساخت داخل در احداث کارخانه گندله سازی بهاباد

- تقابل عرضه و تقاضا، تعیین کننده قیمت نهایی محصولات فولادی است

عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:

## تقابل عرضه و تقاضا، تعیین کننده قیمت نهایی محصولات فولادی است

عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: دخالت دولت و دستورات عمل‌های دولتی تعادل در بازار زنجیره فولاد را برهم زده و طی سال‌های گذشته شاهد خام‌فروشی بوده‌ایم. در صورتی که دولت اجازه دهد مکانیزم بازار یعنی عرضه و تقاضا تعیین کننده قیمت‌های نهایی باشد، طبعا شاهد ایجاد تعادل در زنجیره فولاد خواهیم بود.

اقدامات صحیح این وزارتخانه در جهت جلوگیری از صادرات سنگ آهن و خام‌فروشی بوده است، البته شرایط ممکن است به مرور زمان تغییر کند و باید بررسی شود. بنابراین اعمال تعرفه با ملاحظات بین‌المللی و استفاده از تجربیات کشورهای پیشرفته در این زمینه صورت گرفته است.

شهرستانی اذعان کرد: تولیدکنندگان فولاد توقع داشتند با اعمال تعرفه بر صادرات سنگ آهن، حداقل قیمت محصولات سنگ آهنی و همچنین آهن اسفنجی کاهش یابد. این در حالی است که عکس آن اتفاق افتاد و مرتبا قیمت محصولات سنگ آهنی بالا رفت. به نظر می‌رسد تعرفه‌های در نظر گرفته شده برای صادرات سنگ آهن کم بوده و چندان بازدارنده نیست.

وی خاطرنشان کرد: مقایسه سودآوری تولیدکنندگان سنگ آهن و تولیدکنندگان فولاد گویای سود چندبرابری تولیدکنندگان سنگ آهن است. به طور مثال، با وجود فروش قابل توجه مبارکه در سال‌های اخیر اما حاشیه سود این شرکت تنها ۲۰ درصد بوده است. در مورد سایر فولادسازان مانند شرکت فولاد خوزستان نیز همین موضوع صدق می‌کند. این در شرایطی است که زنجیره تولید دو فولادساز یاد شده تقریبا تکمیل است و بسیاری از حلقه‌های زنجیره تولید را در اختیار دارند. در مقابل، حاشیه سود تولیدکنندگان سنگ آهن همواره بیش از ۵۰ درصد است.



مواد اولیه مانند سنگ آهن و انرژی به آسانی و به وفور صورت می‌گیرد و در مقابل، مشاهده می‌شود این کشور یکی از بزرگ‌ترین صادرکنندگان محصولات نهایی صنعت فولاد است. در مورد کره جنوبی و آلمان نیز همین موضوع صدق می‌کند.

### ■ اعمال تعرفه بر صادرات سنگ آهن صحیح است

عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران تاکید کرد: اعمال تعرفه بر صادرات سنگ آهن خام از سوی معاون معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، یکی از محدود

سید رضا شهرستانی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: به طور کلی واحدهای تولیدی مجاز هستند که مازاد بر نیاز و مصرف، محصولات خود را صادر کنند اما در بسیاری از کشورها به دلیل نیاز مبرم به مواد اولیه، تولیدکنندگان باید صادرات را با پرداخت عوارض انجام دهند. ضمن اینکه واردات مواد اولیه بدون عوارض صورت می‌گیرد. عکس آن نیز برای واردات محصولات نهایی، تعرفه‌های نسبتا سنگینی وضع می‌شود و در مقابل، صادرات محصولات نهایی آسان است. وی افزود: در کشوری مانند ژاپن واردات



فولادی در کشور ما همواره به صورت ضریبی از قیمت شمش فولاد خوزستان و به صورت دستوری انجام می‌شود. از آنجا که قیمت شمش فولاد خوزستان نسبت به قیمت‌های جهانی پایین‌تر است، طبعاً قیمت محصولات سنگ آهن نیز به عنوان ضریبی از شمش فولاد خوزستان، دارای قیمت پایین‌تری نسبت به قیمت‌های جهانی خواهد داشت.

## ■ لزوم حاکمیت مکانیزم تقابل عرضه و تقاضا در بازار

عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد تاکید کرد: اگر عرضه و تقاضا میان تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان بدون دستورالعمل و فشار، آزاد گذاشته شود و عرضه و قیمت نیز به صورت تصنعی محدود نشود، طبعاً قیمت‌های داخلی به قیمت‌های بین‌المللی نزدیک‌تر خواهد شد و این امر نیز باعث می‌شود که بسیاری از مشکلات زنجیره برطرف شود. به همین ترتیب می‌توان تعرفه‌های صادراتی را نیز تعدیل کرد.

شهرستانی خاطرنشان کرد: زمانی کشور ما دومین واردکننده فولاد در دنیا بود و میزان واردات نیز به بیش از ۱۰ میلیون تن در سال می‌رسید. اکنون واردات به صادرات تبدیل شده و به همین میزان صادرات داریم. همچنین حدود ۳۵ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد کشور است اما در سال جاری تولید فولاد حداکثر به ۲۷ تا ۲۸ میلیون تن خواهد رسید که علت کاهش تولید نسبت به ظرفیت، کمبود مواد اولیه است. علاوه بر این، حدود هشت میلیون تن ظرفیت خالی برای تولید آهن اسفنجی وجود دارد.

وی در پایان تصریح کرد: اگر سنگ آهن در کشور ما به محصول نهایی تبدیل شود، قطعاً ارزش افزوده بیشتری برای صنعت فولاد کشور ایجاد می‌شود. همچنین با تکمیل ظرفیت صنایع پایین‌دستی شاهد اشتغال‌زایی گسترده‌ای خواهیم بود. ضمن اینکه صادرات محصولات نهایی باعث خواهد شد کاهش صادرات نفت خام برای کشور جبران شود.

بورس کالای ایران عرضه کنند. با این وجود، به دلیل رکود کلی در ساخت و ساز، مصرف میلگرد و محصولات فولادی در کشور ما کاهش یافته است. بعضاً مشاهده می‌شود که عرضه محصولات فولادی بیش از تقاضای آن است. ضمن اینکه قیمت محصولات فولادی در کشور ما بعضاً کمتر از قیمت‌های جهانی محاسبه می‌شود.

شهرستانی مطرح کرد: مشکلات یاد شده چندین آسیب به صنعت فولاد کشور وارد می‌کنند؛ نخست آنکه قیمت تمام شده فولادسازان نزدیک به قیمت تمام شده تولید است؛ به طوری که قیمت صادراتی شمش

## اعمال تعرفه بر صادرات سنگ آهن خام از سوی معاون معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، یکی از معدود اقدامات صحیح این وزارتخانه در جهت جلوگیری از صادرات سنگ آهن و خام‌فروشی بوده است

فولادی در کشور بعضاً از قیمت میلگرد بالاتر می‌رود. آسیب دیگر این است که رقابت میان تولیدکنندگان میلگرد در کشور ما بسیار زیاد به نظر می‌رسد. در کشورهای دیگر قیمت شمش با میلگرد تفاوت ۱۰ تا ۱۵ درصدی دارد، اما در ایران، قیمت شمش به قیمت جهانی میلگرد رسیده است. بعضاً تولیدکنندگان میلگرد با بهای گزاف شمش را خریداری می‌کنند و حتی با حاشیه سود بسیار پایین به فروش می‌رسانند. ارزان‌فروشی شمش فولادی نسبت به میلگرد نیز آسیب زیادی به صنایع پایین‌دستی وارد کرده است. برخی از کشورهای واردکننده شمش فولادی به بهانه مبارزه با دامپینگ، تعرفه‌هایی بر شمش فولادی کشور ما وضع کرده‌اند. وی عنوان کرد: قیمت‌گذاری محصولات

عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اذعان کرد: به نظر می‌رسد تعرفه‌های وضع شده برای صادرات سنگ آهن، بازدارندگی لازم را نداشته و باید در این خصوص تجدید نظر شود اما هرچه به سمت محصولات نهایی زنجیره پیش رویم، میزان تعرفه کاهش یابد و یکسان نباشد. به طور مثال، تعرفه صادرات سنگ آهن ۳۰ درصد، صادرات کنسانتره ۲۰ درصد، صادرات گندله ۱۵ درصد و... به همین ترتیب تعرفه لحاظ شود، حتی شمش فولادی نیز نسبت به محصولات بعدی خام محسوب شده و دولت می‌تواند روی آن تعرفه بگذارد.

وی تصریح کرد: هرگز نمی‌توان تولیدکننده را از صادرات منع کرد اما باید دست آن را باز گذاشت تا بتواند با تکمیل زنجیره، نسبت به صادرات محصولات نهایی و دارای ارزش افزوده اقدام کند.

## ■ دخالت دولت در بازار با قیمت‌گذاری دستوری

شهرستانی ابراز کرد: مشکل اساسی که در حال حاضر در بخش معدن وجود دارد و تولیدکنندگان سنگ آهن نیز به آن اعتراض دارند، قیمت‌گذاری محصولات سنگ آهنی است. این امر نیز به سیاست‌گذاری دولت در زنجیره فولاد بازمی‌گردد. دولت سعی دارد قیمت‌های خودرو و مسکن برای عموم مردم پایین نگاه دارد تا قدرت خرید داشته باشند، از این رو قیمت محصولات فولادی مانند میلگرد و تیرآهن را کنترل می‌کند، البته ورق فولادی نیز یک محصول پرمصرف است اما قیمت میلگرد برای ساخت و ساز به ویژه مناطق محروم و روستایی بسیار مهم است. به همین دلیل، دولت روی قیمت میلگرد بیش از سایر محصولات فولادی حساس است.

عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران بیان کرد: دولت برای کنترل قیمت میلگرد و کاهش قیمت آن در بازار داخلی، دستورالعملی صادر کرده است مبنی بر اینکه تولیدکنندگان میلگرد باید ۶۰ درصد از تولیدات خود را در بازار داخلی از طریق

مدیرعامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان مطرح کرد:

## توجه به ساخت داخل در احداث کارخانه گندله‌سازی بهاباد

مدیرعامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان گفت: روند پیشرفت کارخانه گندله‌سازی بهاباد بسیار خوب بوده و در احداث این کارخانه تلاش کرده‌ایم از حداکثر پتانسیل‌های ساخت داخل در تامین تجهیزات و قطعات بهره‌مند شویم.

شده در این مجمع که میان سهامداران مطرح شد، احتمالاً سهام شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان در بورس اوراق بهادار عرضه شود. علاوه بر فولاد غدیر، یکی دوشرکت زیرمجموعه چادرملو نیز در سال جاری به بورس اوراق بهادار راه‌یابند.

مدیرعامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان در پایان ابراز کرد: این شرکت طرح‌های توسعه متعددی در دستور کار دارد و عرضه آن در بورس اوراق بهادار می‌تواند به تامین سرمایه شرکت و اجرای طرح‌های توسعه‌ای کمک شایانی کند.

تجهیزات و قطعات بومی‌سازی شده ارتقا یافته استفاده شده است. بنابراین در صدد هستیم حداکثر بهره‌مندی را از پتانسیل‌های داخلی صنایع کشور جهت پیشبرد اهداف بخش صنایع معدنی داشته باشیم.

مدیرعامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان مطرح کرد: همه قراردادهای ساخت داخل تجهیزات و قطعات مورد نیاز کارخانه گندله‌سازی بهاباد منعقد شده و به زودی تحویل آن‌ها از تامین‌کنندگان آغاز می‌شود. به طوری که همه تجهیزات از صفر تا ۱۰۰ تبدیل به قرارداد شده‌اند و هیچ تجهیز یا قطعه‌ای از کارخانه بدون عقد قرارداد با تامین‌کنندگان باقی نمانده است.

وی با اشاره اجرای پروژه‌های جدید شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان، بیان کرد: پروژه احداث چهار میلیون تن کنسانتره سنگ آهن در کنار گندله‌سازی بهاباد از جمله طرح‌هایی است که پیگیری خواهد شد. برای این طرح مصوبه سهامداران هم چادرملو و هم مجمع عمومی نیز در این رابطه گرفته شده است.

اسدالله فرشاد در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» اظهار داشت: با توجه به اینکه در کشور عدم توازن در زنجیره فولاد وجود دارد و ممکن است با کمبود مواد اولیه مواجه شویم، احداث کارخانه‌های مرتبط با فرآوری سنگ آهن خام جزو ضروریات است و از این رو به سمت احداث کارخانه‌های گندله‌سازی و کنسانتره‌سازی رفته‌ایم.

وی افزود: شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان به دلیل نیاز مبرم به مواد اولیه، در طرح گندله‌سازی بهاباد مشارکت داشته است. این کارخانه که ظرفیت نهایی آن چهار میلیون تن است، در دو واحد دو میلیون تنی احداث خواهد شد.

مدیرعامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان اضافه کرد: خوشبختانه با توجه به فرآیندهای انجام شده همچون تامین تجهیزات، احداث زیرساخت‌های مرتبط و... هم‌اکنون روند احداث کارخانه گندله‌سازی بهاباد دارای پیشرفت خوبی است. به طوری که بخشی از تجهیزات مورد نیاز آن از خارج خریداری شده و به محل احداث کارخانه رسیده است.

### ■ توجه به بومی‌سازی در کارخانه

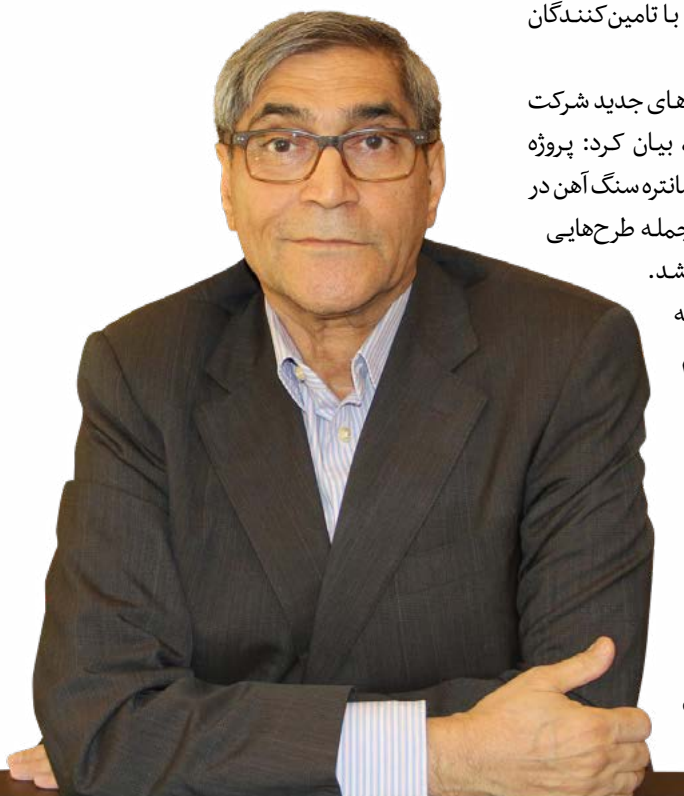
#### گندله‌سازی بهاباد

فرشاد خاطرنشان کرد: قرار است کارخانه گندله‌سازی بهاباد با مشارکت سه شرکت بزرگ صنایع معدنی و فولادی کشور احداث شود. در این کارخانه به دلیل تحریم‌ها و نیاز مبرم ارزی صنایع، ساخت داخل مورد توجه قرار گرفته و به صورت ویژه از قطعات ساخت داخل توسط

### ■ عرضه شرکت آهن و

#### فولاد غدیر در بورس

فرشاد با اشاره به تصمیمات مجمع عمومی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، تصریح کرد: با توجه به تصمیمات اخذ





مدیرعامل شرکت اصفهان مالیبیل:

## بومی سازی در صنعت، ایجاد وضعیت برد-برد است

مدیرعامل شرکت اصفهان مالیبیل گفت: پس از اعمال تحریم‌ها علیه کشور، صنایع مصرف‌کننده قطعات وارداتی به ناچار به تامین از داخل روی آوردند که این امر به آن‌ها برای کاهش هزینه‌های تامین، کمک کرده و تامین‌کنندگان داخلی نیز از این فرصت برای داخلی سازی استفاده کردند.

باعث می‌شود تولیدکنندگان نتوانند برنامه‌ریزی درستی داشته باشند و همه برنامه‌های آن‌ها باید به صورت کوتاه‌مدت انجام شود. عدم برنامه‌ریزی بلندمدت از سوی تولیدکنندگان موجب می‌شود توسعه پایدار در صنعت فولاد و در سایر صنایع ایجاد نشود.

مدیرعامل شرکت اصفهان مالیبیل اظهار کرد: بهترین حمایتی که دولت می‌تواند از تولیدکنندگان به عمل آورد، ایجاد ثبات در اقتصاد و زمینه برای فعالیت اقتصادی یا به عبارت دیگر، بهبود فضای کسب و کار است. تولیدکنندگان نیاز به حمایت خاصی ندارند زیرا ساز و کارهای حمایتی همچون تامین مالی، تکنولوژی، دانش فنی و... مشکل خاصی ندارند اما سیاست‌گذاری‌های کلان در اختیار تولیدکنندگان نیست و در سازمان‌های اقتصادی و صنعتی کشور برنامه‌ریزی می‌شود که در این مراکز متأسفانه به مسائل به صورت بلندمدت نگاه نمی‌شود.

شیرانی در پایان عنوان کرد: نمونه بی‌ثباتی اقتصادی، رشد نرخ ارز است. به طوری که دولت‌ها در چهار تا پنج سال نخست فعالیت خود، نرخ ارز را ثابت نگاه می‌دارند و در این مدت قدرت صادرات تولیدکنندگان کاهش می‌یابد اما به یکباره شاهد رشد سریع نرخ ارز می‌شویم که هیچ‌یک از تولیدکنندگان توانایی مقابله با آن را ندارند. اگر در کشور تورم افزایش می‌یابد، انتظار بر این است که نرخ ارز نیز متناسب با تورم افزایش یابد. بنابراین همیشه سرکوب نرخ ارز موجب ایجاد فاصله در اقتصاد و در نهایت رشد سریع آن طی یک دوره زمانی خواهد شد.

وی خاطرنشان کرد: بخشی از تولیدات شرکت اصفهان مالیبیل به تولید قطعات فولادی مقاوم به سایش بر اساس استانداردهای داخلی و بین‌المللی ASTM A518 اختصاص دارد. علاوه بر این، تولید چدن‌های نایهارد یا سفید آلیاژی، فولادهای آستنیتی منگنزی و فولادهای مارتنزیتی کم‌آلیاژی و پرآلیاژ کروم‌دار، مولیبدن و نیکل را نیز انجام می‌دهیم.

مدیرعامل شرکت اصفهان مالیبیل تصریح کرد: برای تولید فولاد آلیاژی از قراضه استفاده می‌کنیم که با ذوب قراضه در کوره القایی و اضافه کردن فلزات آلیاژی به ویژه فروآلیاژها همچون فرومنگنز، فروسیلیس و فرومولیبدن، ترکیب شیمیایی دلخواه حین تولید ذوب فولاد به دست می‌آید.

شیرانی ابراز کرد: خوشبختانه بسیاری از مواد اولیه مورد نیاز تولید فولاد آلیاژی در ایران قابل تامین هستند. از جمله آن‌ها فرومولیبدن بوده که از محصولات جانبی تولید مس است و این محصول در کشور ما تولید می‌شود. از دیگر فروآلیاژهای قابل تولید در ایران می‌توان به فروکروم، فرومنگنز، فروسیلیس اشاره کرد، البته مصارف این فروآلیاژها در صنعت فولاد نسبتاً زیاد است.

وی در خصوص مهم‌ترین چالش‌های تولیدکنندگان مطرح کرد: مهم‌ترین مشکل تولیدکنندگان، سیاست‌گذاری‌های کلان در کشور است که هر روز تغییر می‌کنند. کشور ما در بخش تولید نیازمند تفکر استراتژیک و برنامه‌ریزی استراتژیک برای کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت است اما تغییرات استراتژی‌ها، تشدید تحریم‌ها و بی‌ثباتی اقتصادی

کامران شیرانی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» اظهار داشت: شرکت اصفهان مالیبیل با تولید انواع فولادهای آلیاژی، در زمینه تولید قطعات ریخته‌گری برای صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، سیمان، فولاد و صنایع معدنی و فلزی فعالیت می‌کند. این شرکت با بهره‌گیری از دانش فنی و علمی توانست قطعات متعددی را برای صنایع یاد شده بومی‌سازی و جایگزین قطعات وارداتی کند.

وی افزود: در سال‌های اخیر تمرکز خود را بر محصولات مقاوم به سایش قابل کاربرد در صنایع فولادی و معدنی گذاشته‌ایم. در این راستا توانستیم همراه با نوآوری، سه تا چهار محصول جدید را به بازار عرضه کنیم که خوشبختانه توانستیم به مشتریان کمک کنیم با خرید از داخل، هزینه‌های گزافی را برای واردات محصولات مشابه نپردازند.

مدیرعامل شرکت اصفهان مالیبیل اضافه کرد: در بسیاری از موارد قطعاتی که پیش از این وارداتی بودند را توانستیم بومی‌سازی و جایگزین کنیم. با بومی‌سازی این قطعات، برای شرکت اصفهان مالیبیل و مشتریان، وضعیت برد-برد ایجاد شد و به این ترتیب، بازار بسیار خوبی را در کشور برای صنایع معدنی به دست آوردیم.

شیرانی با اشاره به ظرفیت تولید شرکت اصفهان مالیبیل، عنوان کرد: ظرفیت تولید اسمی شرکت ما حدود یک هزار تن در سال انواع قطعات ریخته‌گری فولاد آلیاژی است که در حال حاضر با توجه به شرایط اقتصادی کشور، بسته به میزان سفارش، حدود ۶۰۰ تا ۷۰۰ تن از کل ظرفیت فعال است.



آلومینیوم





- واحدهای تولیدی کوچک در معرض انقراض!
- اعمال معافیت‌های مالیاتی بهترین حمایت از صنعت است
- افزایش نرخ ارز صدمات جبران‌ناپذیری را به تولید وارد کرده است



مدیرعامل شرکت کیان آلیاژ کاشان عنوان کرد:

## واحدهای تولیدی کوچک در معرض انقراض!

مدیرعامل شرکت کیان آلیاژ کاشان گفت: مشکلات صنعت در ایران به دو بخش خارجی و داخلی تقسیم می‌شود. مشکلات خارجی، به تحریم‌ها و محدودیت‌های وارداتی مربوط می‌شود و مشکلات داخلی نیز ناشی از بی‌تدبیری مسئولین و برخی روابط ناسالم در فضای صنعت کشور است که با گذشت زمان و ادامه این روند، واحدهای تولیدی کوچک و متوسط مقیاس آسیب‌های جدی‌تری خواهند دید.

بهترین دانشگاه‌ها فارغ‌التحصیل شده‌اند، تشکیل شده و با اتکا به دانش روز دنیا و همچنین با استفاده از تجربیات و دانسته‌های صنعتگران کشور بهترین عملکرد خود را ارائه می‌دهند. مهم‌ترین هدف مجموعه کیان آلیاژ کاشان خودکفایی و اعتلای اقتصاد کشور است و همواره و در تمام شرایط اقتصادی کشور در جهت جلب رضایت مشتری گام برداشته‌ایم و تاکنون نیز در تحقق اهداف و برنامه‌های خود موفق ظاهر شده‌ایم.

داخلی خود مانند شرکت‌های بزرگ خودروسازی ایران‌خودرو و سایپا، شرکت‌های معتبر تولیدکننده لوازم خانگی اعم از پارس‌خزر، کاجیران، بوتان و اسنوا، صنایع نظامی، صنایع نفت و پتروشیمی، قرار می‌دهیم. وی افزود: پرسنل و نیروی انسانی این مجموعه از متخصصین و مهندسین مجربی که در رشته متالورژی و سایر رشته‌های مرتبط از

حسین مقابلی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: شرکت کیان آلیاژ کاشان تولیدکننده آلومینیوم و روی است که از سال ۱۳۷۹ فعالیت خود را به صورت گسترده در شهرک صنعتی امیرکبیر شهرستان کاشان آغاز کرده است. در مجموعه انواع آلیاژهای آلومینیوم و روی را تولید می‌کنیم و به صورت شمش در اختیار مشتریان

### ■ تمام استانداردهای بین‌المللی را رعایت می‌کنیم

مدیرعامل شرکت کیان آلیاژ کاشان اذعان کرد: تمام استانداردها و معیارهای به کار گرفته در تولید آلیاژهای آلومینیوم و روی مجموعه بر اساس استانداردهای بین‌المللی آلمان، DIN ژاپن، JIS انگلستان، ASTM فرانسه و NF آمریکا بوده و با بهره‌گیری از دانش روز دنیا در حال رقابت با تولیدکنندگان مطرح در جهان هستیم. در زمینه تولید محصول با کیفیت توانسته‌ایم گواهی‌نامه و امتیازهای بسیاری نظیر، ISO IPF



ایراز کرد: مشکلات این حوزه در لابی‌گری برخی افراد خلاصه می‌شود؛ رانت، لابی‌گری و جابه‌جا شدن جایگاه رابطه با ضابطه در صنایع مختلف مانند فولاد و آلومینیوم بنیان‌های یک صنعت و اقتصاد سالم را در کشور سست کرده است. حضور دلالت در هر عرصه‌ای موجب تشنج و آشوب در آن حوزه می‌شود و صنعت آلومینیوم نیز از این قاعده مستثنی نیست. تمام مواردی که تحت عنوان مشکلات صنعت نام برده شد، در مجموع موجب کاهش مواد اولیه در بازار و همچنین افزایش قیمت‌ها می‌شود و در این میان، واحدهای تولیدی کوچک و متوسط مقیاس نیز آسیب بیشتری را متحمل می‌شوند.

مقابلی نقش حمایتی دولت از صنایع را این چنین توصیف کرد: دولت خارج از گود ایستاده و از دور تکاپوی تولیدکنندگان را نظاره می‌کند و به جرات می‌توان گفت دولت از لحاظ حمایت از صنایع کوچک و متوسط، عملکرد ضعیفی را در کارنامه خود به ثبت رسانده است و یکی از عوامل اصلی تمام گرانی‌ها و معضلات موجود در صنعت و اقتصاد محسوب می‌شود. اگر سایه دولت به طور کلی از سر تولید برداشته شود و واحدهای تولیدی به حال خود رها شوند، بازدهی چند برابری را شاهد خواهیم بود؛ در واقع، با دخالت دولت، همواره رانت و اغتشاش در این حوزه بیدار می‌کند.

ISO2015 و ISO14000 محیط زیست را کسب کنیم. مجموعه با وجود تمام مشکلات کوچک و بزرگ اقتصادی کشور در حال فعالیت بوده و تاکنون توانسته بر معضلات فائق آید و چرخه تولید را حفظ کند.

مقابلی در رابطه با تامین مواد اولیه این چنین توضیح داد: مواد اولیه برای تولید انواع آلیاژهای آلومینیوم و روی به دو بخش وارداتی و داخلی تقسیم می‌شوند. از جمله مواد وارداتی می‌توان سیلیس، شمش‌های آلومینیوم ثانویه، منگنز، منیزیم، تیتان، نیکل و روی را نام برد و آلومینیوم خالص را از شرکت‌های آلومینیوم اراک و المهدی که مرغوب‌ترین نوع آلومینیوم هستند را از طریق بورس کالا تهیه می‌کنیم. در سه سال اخیر با اتخاذ سیاست‌های ممنوعیت واردات، تامین مواد اولیه وارداتی با مشکل مواجه شد، همچنین در چند ماه اخیر نیز شیوع ویروس کرونا شرکت را در تامین این نوع مواد با چالش جدی روبه‌رو کرده است.

وی ادامه داد: از طرفی به دلیل محدودیت ورود مواد اولیه خارجی و مشکلات ناشی از کمبود آن‌ها در بازار داخلی، قیمت این نوع مواد جهش چند برابری داشت و تولیدکننده باید با دو معضل کمبود و افزایش قیمت ماده اولیه وارداتی دست و پنجه نرم می‌کرد، از طرف دیگر، افزایش نرخ ارز نیز مزید بر علت شد و قیمت مواد اولیه داخلی و خارجی به چند برابر قیمت قبل رسید. به این ترتیب، ادامه فعالیت برای تولیدکنندگان در چنین وضعیتی بسیار طاقت‌فرسا شده است. ظرفیت اسمی مجموعه هشت هزار تن در سال تعیین شده و قادر به تولید ۶ هزار تن از این میزان در سال هستیم که با تشدید مشکلات و بروکراسی‌های اداری ایران این میزان کاهش یافته و گاهی به دو هزار تن در سال نیز رسیده است.

## ■ لابی‌گری، گره بزرگ صنعت کشور است

مدیرعامل شرکت کیان آلیاژ کاشان در خصوص مشکلات موجود در بازار شمش آلیاژی

تمام استانداردها و معیارهای به کار گرفته در تولید آلیاژهای آلومینیوم و روی مجموعه بر اساس استانداردهای بین‌المللی آلمان، DIN ژاپن، JIS انگلستان، ASTM فرانسه و NF آمریکا بوده و با بهره‌گیری از دانش روز دنیا در حال رقابت با تولیدکنندگان مطرح در جهان هستیم





مدیرعامل شرکت حامیان صنعت:

## اعمال معافیت‌های مالیاتی بهترین حمایت از صنعت است

مدیرعامل شرکت حامیان صنعت گفت: در دوره‌های مختلف دولت با تدوین برنامه‌های حمایتی از صنعت و واحدهای تولیدی سعی دارد به کمک صنعت کشور بیاید اما از وعده تا عمل اتفاقات بسیاری رقم می‌خورد. برای نجات صنعت و رشد اقتصادی کشور، دولت باید رویه خود را تغییر دهد و به جای اعطای وام و تسهیلات، میزان مالیات وضع شده برای واحدهای صنعتی را به حداقل برساند تا در وضعیت کنونی که شاهد افزایش قیمت‌ها هستیم، تولیدکننده قادر به تامین هزینه‌های مجموعه خود باشد.

زمانی که برای ساخت سفارش اقدام می‌شود، قیمت مواد اولیه به صورت ناگهانی افزایش می‌یابد و در پی این موضوع، شاهد کمبود مواد اولیه در بازار خواهیم شد. در نهایت ما نمی‌توانیم سفارش خود را در زمان مقرر و با قیمت تصویب شده تحویل مشتری دهیم و بدون هیچ کوتاهی از سوی شرکت، به یک تولیدکننده بدقول تبدیل می‌شویم. میرزایی مطرح کرد: تمام صنایع کشور با نوسان قیمت‌ها درگیر هستند و تمام واحدهای تولیدی در شرایط یکسان به سر می‌برند. با وجود بی‌ثباتی در قیمت‌ها، تنها

می‌کنیم. به این ترتیب، بخشی از خوراک مورد نیاز را از بورس کالا و بخش دیگر را از بازار آزاد تهیه می‌کنیم.

■ **نوساناتی قیمتی، مشکل بزرگ تولید است**  
مدیرعامل شرکت حامیان صنعت در رابطه با مشکلات موجود در این صنعت، گفت: مهم‌ترین مشکل موجود در صنعت، نوسان قیمت‌ها و افزایش نرخ ارز است که ما را دچار چالش مالی می‌کند. به عنوان مثال، امروز سفارشی را از مشتری قبول می‌کنیم و قرارداد را با تعیین زمان تحویل تنظیم می‌کنیم و

ابوالفضل میرزایی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: شرکت به نام حامیان صنعت آلومینیوم ثبت شده و حدود چهار سال است که در زمینه طراحی و تولید پروفیل‌های آلومینیومی فعالیت داریم. عمده مشتریان محصولات مجموعه، شرکت‌های تولیدکننده در و پنجره دو جداره هستند که با اکثر این شرکت‌ها همکاری داریم. وی افزود: برای تولید محصولات ذکر شده از بیلت و شمش آلومینیومی استفاده می‌کنیم که آن‌ها را از شرکت‌های ایرالکو، آلومینیوم هرمرگان، آلومینیوم گلپایگان و المهدی تامین



## ■ دریافت مالیات در تضاد با نقش حمایتی دولت است

میرزایی اظهار کرد: ما به عنوان یک تولیدکننده مورد حمایت هیچ ارگان و سازمانی نیستیم و تاکنون با تکیه بر سرمایه و توانمندی های خود گام برداشته ایم. به عنوان مثال، در ماه های ابتدایی شیوع کرونا که بسیاری از کارگران و پرسنل از کار بیکار شدند و دولت ادعای پرداخت بیمه بیکاری را کرده بود، همچنان با گذشت پنج ماه از سال جدید، این افراد ریالی دریافت نکرده اند. راه حل های بسیار ساده ای برای حمایت از صنعتگران وجود دارد که متأسفانه دولت از آن ها استفاده نمی کند. به عنوان مثال، دولت به جای اعطای تسهیلات به تولیدکنندگان از میزان مالیات آن ها بکاهد، یعنی میزان تبادل پول بین دولت و صنعتگر به حداقل برسد. به جای اینکه دولت از ما تحت عنوان مالیات مبالغی را دریافت کند و با عناوینی همچون تسهیلات، وام و بیمه کرونا همان مبلغ یا کمتر از آن میزان را به شرکت بازگرداند، می تواند تخفیف ها یا معافیت هایی را در خصوص مالیات در نظر بگیرد.

وی در پایان به چشم انداز مجموعه حامیان صنعت اشاره کرد و گفت: به عنوان یک واحد تولیدی موفق، برنامه های توسعه ای و چشم انداز روشنی را برای خود تدوین کرده ایم اما بروز مشکلات متعددی ما را از اهداف کوتاه مدت و بلندمدت دور می کند. در دو سال اخیر نوسانات ارزی و قیمتی، تأمین برخی از ملزومات و تکنولوژی ها را با چالش جدی مواجه کرده است. در سال جاری قصد داریم با وجود تمام معضلات، ظرفیت تولید مجموعه را به دو برابر میزان فعلی که ۴۰ تن در ماه است، برسانیم.

باید همواره فعال بماند تا میزان تقاضا همانند گذشته حفظ شود. ما قادر به پوشش کامل بازار داخلی هستیم اما اکنون در میزان تقاضا با مشکل جدی مواجه هستیم. میرزایی عنوان کرد: محصولات ما دارای نشان ملی استاندارد هستند که به صورت تشویقی این نشان به ما اعطا شده است. هدف مجموعه تا به امروز ارائه محصول با کیفیت به مشتریان بوده و در راستای تحقق این امر، ضمانت نامه های ۱۰ ساله برای هر

## تعداد پروژه های در حال ساخت و انبوه سازی نیز کاهش یافته و این موضوع می تواند موجب کاهش تقاضا برای در و پنجره باشد و در ادامه تولیدکنندگان در و پنجره و مصالح ساختمانی را با معضل مواجه کند

محصول در نظر گرفته ایم و از طرفی نیز با تعامل و صحبت هایی که با یک شرکت بیمه ای داشتیم، درصد بیمه کردن محصولات تولیدی کارخانه هستیم تا مشتریان، محصول با کیفیت را با آسودگی خاطر خریداری کرده و مورد استفاده قرار دهند. استفاده از مواد اولیه مرغوب و تجهیزات مدرن نیز کیفیت محصول را تضمین می کند که این امر نیز در دستور کار شرکت قرار دارد.

روشی که می توان به کار گرفت تنظیم قرارداد لحظه ای است که با کم و زیاد شدن قیمت ها، اجرت کار ما نیز تغییر کند، اما امکان چنین کاری وجود ندارد. راه دیگر این است که مسئولیت اخلاف در تحویل سفارش را بپذیریم و تمام ضرر و زیان سفارش را عهده دار شویم که این نیز برای ما گران تمام می شود و شرایط فعالیت را سخت تر می کند.

## ■ فصل گرم بی ثباتی!

مدیرعامل شرکت حامیان صنعت اذعان کرد: بر اساس تجربه طی سال های گذشته می توان دریافت که تا اواسط فصل گرما روند قیمت ها صعودی خواهد بود و سپس افت اندکی رخ خواهد داد و پس از آن به یک ثبات نسبی خواهد رسید. در دو سال گذشته این روند تکرار شده و احتمال می دهیم امسال نیز شاهد چنین تغییر قیمتی باشیم. بازار آلومینیوم بازار گسترده ای را شامل می شود؛ از بدنه هواپیما تا رینگ های خودرو از آلومینیوم استفاده می شود. ما در حوزه ساختمانی فعالیت داریم و در این بخش، میزان عرضه و تقاضا متعادل بوده و می توان گفت برابر است، اما همیشه نوسانات قیمتی این تعادل را برهم می زند. همچنین تعداد پروژه های در حال ساخت و انبوه سازی نیز کاهش یافته و این موضوع می تواند موجب کاهش تقاضا برای در و پنجره باشد و در ادامه تولیدکنندگان در و پنجره و مصالح ساختمانی را با معضل مواجه کند. موتور محرک هر اقتصادی، می تواند صنعت ساختمان باشد و این موتور



مدیرعامل شرکت پارس آلومین:

## افزایش نرخ ارز صدمات جبران ناپذیری را به تولید وارد کرده است

مدیرعامل شرکت پارس آلومین گفت: از طرفی، افزایش نرخ ارز و نوسانات قیمتی، تولیدکنندگان را تحت فشار قرار داده و از طرف دیگر، موانع داخلی و خارجی صادراتی دست آن‌ها را برای سودآوری بسته است.

و همچنین محدودیت‌های صادراتی، اگر بتوانیم در شرایط کنونی دوام بیاوریم، کار بزرگی را به سرانجام رسانده‌ایم!

مدیرعامل پارس آلومین در خصوص ارزیابی کیفیت پروفیل‌های موجود در بازار، عنوان کرد: در حال حاضر، پروفیل‌های تولید شده در واحدهای داخلی کیفیت قابل قبولی دارد. اگرچه استفاده از ضایعات به کیفیت محصولات تولید شده ضربه می‌زند، اما به دلیل کمبود مواد اولیه استاندارد و قیمت بالای آن‌ها، راهی به غیر از استفاده از ضایعات وجود ندارد.

وی در پایان نیز عنوان کرد: شیوع کرونا و بیروسی در اسفند ماه سال گذشته و فروردین ماه سال جاری، باعث کاهش تولیدات شد، اما اکنون با گذشت چندماه، تولید روند طبیعی خود را طی می‌کند. رعایت پروتکل‌های بهداشتی سخت و دست‌وپاگیر شده، اما برای حفظ سلامت جان خود و دیگر اعضای مجموعه، ملزم به رعایت دستورالعمل‌های بهداشتی صادر شده از سوی وزارت بهداشت و درمان هستیم.

به‌روزرسانی ماشین‌آلات مجموعه جهت مصرف انرژی کمتر، نیاز به سرمایه‌گذاری بوده و این اقدام، مستلزم صرف هزینه‌های بالا است که در این شرایط واحدها به لحاظ مالی توان انجام این تغییرات را ندارند. سازمان‌هایی مثل سازمان بهینه‌سازی انرژی و سوخت باید به کمک تولیدکنندگان آمده و با اعطای وام‌های ارزان قیمت، واحد‌های تولیدی مستعد را تشویق به بهینه‌سازی نمایند.

محمد بهرامی در رابطه با وضعیت کنونی صادرات شرکت پارس آلومین، عنوان کرد: به دلیل تحریم‌ها و شرایط سخت به وجود آمده، وجود چالش‌هایی مانند مرادوات مالی قانونمند، بخش‌نامه‌های خلق‌الساعه و بسیار متنوع، تعرفه‌های عجیب و گوناگون، امکان صادرات به شدت کم شده و فقط میزان اندکی از محصولات را می‌توان به کشورهای عراق و افغانستان صادر کرد.

وی تصریح کرد: با وجود شرایط بسیار سخت و مشکلات به وجود آمده ناشی از نوسانات ارز

محمد بهرامی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه تحلیلی و خبری «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: نوسانات ارز، باعث ایجاد تغییرات روزانه و شدیدی در قیمت مواد اولیه مورد نیاز واحدهای آلومینیومی شده و این مسئله چالش بزرگی در فروش محصولات تولیدی و قیمت تمام شده آن‌ها ایجاد کرده است.

وی افزود: متأسفانه این تغییرات قیمت، مانع از انعقاد قرارداد‌های بلندمدت شده و سردرگمی عجیبی را در بازار این صنف ایجاد کرده و کسب‌وکار را دچار رکورد ساخته است. به علت کمبود بودجه دولت و نیاز شدید به کسب درآمد از طریق فروش ارز با قیمت بالا، هیچ راه حلی برای بهبود شرایط کنونی وجود ندارد و تا تحریم‌ها علیه کشور برداشته نشود، دولت قادر به کنترل اوضاع فعلی نخواهد بود.

مدیرعامل پارس آلومین در پاسخ به سوال خبرنگار «فلزات آنلاین» در رابطه با راهکارهایی برای ذخیره انرژی، گفت: برای ذخیره انرژی و



# شرکت آلومراد (سهامی عام)

پیشرو در صنعت برق کشور  
با بیش از نیم قرن سابقه

● تولید مفتول (راد) آلومینیومی خالص و آلیاژی  
با ظرفیت ۲۷ هزار تن در سال

● تولید بیلتهای آلومینیومی و آلیاژی  
با ظرفیت ۱۰ هزار تن در سال

Head Office: No. 21, Varsho Street, Nejatollahi Street,  
Karimkhan zand Street, Tehran 1598689821, Iran

☎ (+98 21) 88809634    🏠 (+98 21) 88890163

Factory: Ayatollah Khamenehee Blvd, Ghazvin  
3416668516, Iran

☎ (+98 281) 333246071    🏠 (+98 281) 33227056



شرکت آلومراد (سهامی عام)


[www.alumteckcorp.com](http://www.alumteckcorp.com)





مس



- 
- تولید شمش مس انحصاری شده است
  - ضایعات قطعات الکترونیکی صادر می شود
  - تولیدکنندگان چاره ای جز کاهش کیفیت محصول ندارند!

مدیرعامل شرکت گروه صنعتی پردیس:

## تولید شمش مس انحصاری شده است

مدیرعامل شرکت گروه صنعتی پردیس گفت: با وجود برخورداری از تجهیزات، دانش و تخصص کافی جهت تولید شمش مس با کیفیت، در اخذ مجوز از سازمان‌های دولتی و همچنین تهیه مواد اولیه با مشکلات جدی مواجه هستیم، البته این شرایط برای برخی از واحدهای تولیدی تعریف نشده و هیچ دغدغه‌ای در خصوص تامین مواد اولیه و مجوزهای لازم ندارند که این نشان از انحصاری شدن این صنعت دارد.



■ **مشکلات مانعی برای ادامه راه نیستند**  
مدیرعامل شرکت صنعتی پردیس تصریح کرد: با وجود تمام مشکلات تا کنون ایستادگی کرده‌ایم و برای تهیه مواد اولیه به سمت ضایعات تولیدی کارخانه‌ها رفته‌ایم تا بتوانیم چرخ تولید مجموعه را در حرکت نگه داریم. هرچند میزان تولید بسیار کاهش یافته اما توانستیم فرآیند تولید را حفظ کنیم. در صورتی که ضایعات و خاک مس جهت خرید باشد مجبور هستیم این مواد را به قیمت دلار آزاد خریداری کنیم اما در هنگام فروش، معاملات بر اساس دلار نیمایی محاسبه می‌شود. یکی دیگر از معضلات ما، درگیری‌های مداوم با سازمان محیط زیست است؛ چراکه با رعایت تمام نکات و اصول ابلاغ شده از جانب این

مواد پایه ساخت شمش هستند که در شرایط فعلی جهت تهیه آن نامه‌نگاری‌هایی انجام داده‌ایم اما تا این لحظه ترتیب اثری داده نشده است. یکی از سیاست‌های دولت جهت اختصاص مواد اولیه برای تولید شمش مس و برنج، اولویت‌بندی و بومی‌سازی کارگاه‌های تولیدکننده شمش است. به عبارت بهتر، مواد اولیه در اختیار واحدهای تولیدی فعال در استان کرمان قرار می‌گیرد و مجموعه‌هایی همچون کارخانه ما با ۵۰ نفر پرسنل باید با کمبود ماده اولیه جهت تولید مواجه باشند. ظرفیت تولید اسمی مجموعه زیاد است اما به دلیل کمبود مواد اولیه میزان تولید به شدت کاهش یافته و فقط در صورت داشتن ماده پایه تولید می‌کنیم.

محمد میرزایی بکتاش در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: بحران‌های داخلی و خارجی از کشور همگی دست به دست هم داده‌اند تا تولیدکنندگان را به زمین بزنند. قیمت جهانی مس پس از آغاز به کار کردن واحدهای تولیدی و گشایش بازار کشور چین در مدار افزایش قرار گرفته و با درصدهای چشمگیری در حال رشد است. در کنار قیمت جهانی مس، رشد نرخ دلار در کشور نیز معضلات واحدهای تولیدی را دو چندان کرده است. با افزایش قیمت‌ها، در تامین مواد اولیه با چالش جدی مواجه هستیم؛ به طوری که مشابه گذشته مواد اولیه در دسترس نیست و کمبود آن را به احساس می‌کنیم. وی افزود: خاک مس و خاک برنج از جمله



مخالف فعالیت مجموعه‌های تولیدکننده شمش مس است و برای ارائه مجوز تولید اکسید روی مشکلاتی را ایجاد می‌کند.

### ■ عدم حمایت دولت از واحدهای تولیدی کوچک مقیاس

میرزایی بکتاش یادآور شد: اکسید روی ماده‌ای بسیار کاربردی است که در صنایعی همچون کاشی و سرامیک‌سازی، لاستیک‌سازی، داروسازی و تولید لوازم آرایشی و بهداشتی کاربرد دارد اما متأسفانه سازمان‌هایی که می‌توانند جهت توسعه این صنعت به یاری ما بیایند، کوچک‌ترین حمایت و همکاری نمی‌کنند و هر روز شرایط و قوانین را سخت‌تر از دیروز می‌کنند. در شرایط رکود اقتصادی کشور، دولت و ارگان‌های دولتی باید از تولیدکنندگان حمایت کنند که در وضعیت تحریمی بتوانیم بدون تکیه به سایر کشورها، صنعت کشور را پویا نگه داریم.

میرزایی بکتاش در پایان خاطرنشان کرد: در شهرک صنعتی که مشغول به فعالیت هستیم، فقط دو یا سه مجموعه مجوز تولید اکسید روی را دارند و باقی واحدهای تولیدی در پیچ و تاب‌های قوانین و تبصره‌های خلق‌الساعه سازمان‌های مختلف گرفتار شدند. در واقع، شرایط برای همه تولیدکنندگان یکسان نیست و قوانین شامل حال تعداد محدودی از واحدها نمی‌شود. ما حتی از سازمان محیط زیست جهت کاهش آلودگی و کمک به حفظ هرچه بیشتر محیط زیست، درخواست ارائه راهکار داشته‌ایم، اما آن‌ها بدون هیچ‌گونه حمایت و توضیحی، فقط مخالفت خود را به ما ابلاغ کرده و ما را از ادامه راه و تولید دلسرد کرده‌اند.

بحران اقتصادی است. برای تامین مواد اولیه به شدت در تکاپو هستیم و در تمام مزایده‌ها نیز شرکت می‌کنیم اما متأسفانه صنعت به نوعی انحصاری شده است؛ به طوری که بالغ بر ۱۵ سال می‌شود که برخی از تولیدکنندگان به راحتی مواد اولیه مورد نیاز خود را تامین می‌کنند و با چالشی مواجه نیستند.

وی مطرح کرد: قابل ذکر است که علاوه بر مس در حوزه سایر فلزات رنگی مانند طلا، نقره، پالادیوم، سرب و روی نیز کم و بیش فعالیت داریم و در مرحله اخذ مجوزهای لازم از سازمان محیط زیست هستیم تا مجموعه و

### با افزایش قیمت‌ها، در تامین مواد اولیه با چالش جدی مواجه هستیم؛ به طوری که مشابه گذشته مواد اولیه در دسترس نیست و کمبود آن را به احساس می‌کنیم

سید محصولات تولیدی خود را گسترش دهیم. تمام کوره‌های مورد استفاده، مجهز به سیستم فیلتراسیون هستند و ذره‌ای آلاینده وارد هوا و محیط زیست نمی‌شود. از یک طرف، عدم آسیب به محیط زیست مطرح بوده و از طرف دیگر، سود حاصل از تولید اکسید روی قابل توجه است. به این ترتیب، تا جایی که امکان دارد سعی می‌کنیم تمام اکسید تولید شده را جمع‌آوری کنیم و به نقدینگی تبدیل کنیم. صنعت فیلتراسیون و جمع‌آوری اکسید روی از کشور فرانسه وارد شده اما سازمان محیط زیست به شدت

سازمان، اما همچنان نتوانسته‌ایم آن‌ها راضی کنیم و دنبال رفع و رجوع کردن بهانه‌های آن‌ها جهت ادامه تولید هستیم. تمام موارد ذکر شد موانعی برای تداوم فعالیت تولیدکننده محسوب می‌شوند.

وی ابراز کرد: در صورت استمرار شرایط فعلی و افزایش بی‌رویه قیمت مس، مجبور به تعدیل نیرو و کاهش تعداد کوره‌های کارگاه هستیم و به اندازه مواد اولیه موجود، شمش تولید می‌کنیم و با حداقل میزان ظرفیت به فعالیت ادامه خواهیم داد. در حال حاضر، ۱۰ کوره فعال داریم که اگر در آینده شرایط مساعد نشود، به سه یا چهار کوره اکتفا خواهیم کرد. نوع کوره‌های مجموعه از نوع گردان است. نوع کوره تاثیر مستقیم بر میزان کیفیت محصول تولیدی دارد و ما از به‌روزترین نوع کوره و تجهیزات جهت تولید شمش مس و اکسید روی استفاده می‌کنیم.

میرزایی بکتاش در خصوص فروش شمش‌های مسی و برنجی توضیح داد: ما نیز همچون بسیاری از کارگاه‌های تولیدی شمش، محصول تولیدی خود را به مجتمع مس سرچشمه عرضه می‌کنیم. ذوب کردن شمش یا صادر کردن این محصول بر عهده شرکت مس بوده و تولیدی‌های کوچکی همچون ما توان صادرات و معاملات بین‌المللی را ندارند.

### ■ شرایط ویژه برای برخی از واحدهای تولیدی!

مدیرعامل شرکت گروه صنعتی پردیس خاطرنشان کرد: در وضعیت موجود و با این میزان از مواد اولیه، روزانه حداقل ۵۰ تن شمش مس تولید می‌کنیم اما خوراک ورودی کارگاه در حال نوسان است و نمی‌توانیم برای یک میزان ثابت تولید برنامه‌ریزی داشته باشیم. این نوع روند کاری، برنامه‌ریزی برای آینده و تحقق اهداف و چشم‌اندازهای ترسیم شده را عملاً غیر ممکن کرده است. در صورت کمبود مواد اولیه مرغوب به مس با عیارهای بسیار پایین در حد ۲ یا ۳ درصد که توجیه اقتصادی ندارد، اکتفا می‌کنیم و تنها دلیل ادامه فعالیت مجموعه، جلوگیری از تعدیل نیرو در شرایط





مدیرعامل بنگاه ضایعاتی عدالت:

## ضایعات قطعات الکترونیکی صادر می شود

مدیرعامل بنگاه ضایعاتی عدالت گفت: هر کدام از ضایعات برای خرید، فروش و استفاده در صنعت شرایط خاص خود را دارند، به عنوان مثال، معامله قراضه سیم و کابل توسط افراد عادی در بازار غیر قانونی است و تنها به صورت مستقیم توسط کارخانه‌های سیم و کابلی عرضه می شود. به دلیل عدم وجود تجهیزات کافی و همچنین انتشار گازهای سمی به هنگام ذوب، باز یافت این نوع ضایعات صرفه اقتصادی ندارد، بنابراین به کشورهایی همچون ترکیه صادر می شوند.

در بازار اندک است و افراد عادی نمی توانند آن را خرید و فروش کنند. چراکه عملی غیرقانونی محسوب می شود و این ضایعات مستقیم در اختیار کارگاه‌های ذوب و واحد تولیدی سیم و کابل قرار می گیرد که این موضوع نیز به مجوز نیاز دارد.

### ■ نوسان قیمت، بزرگ‌ترین مشکل بنگاه‌های ضایعاتی است

بادپیما در رابطه با مشکلاتی که بنگاه‌های ضایعاتی را احاطه کرده است، توضیح داد: اولین و مهم‌ترین موضوع جهت آغاز فعالیت اقتصادی یک فرد یا مجموعه، تعادل بازار بوده که در چند سال اخیر بازار رنگ تعادل به خود ندیده است. بنگاهدان، امروز با توجه به نقدینگی خود در یک مزایده شرکت می کنند که نتیجه آن فردا مشخص می شود و باید طبق قیمت‌های فردا معامله را انجام داد و طبیعتاً در چنین شرایطی تولیدکننده، خریدار و عرضه‌کننده ضایعات برای آینده کاری خود هیچ برنامه‌ای ندارند و خیلی با

بر اساس نوع ضایعات، میزان درصد خلوص مس و برنج در آن‌ها متفاوت است. ضایعاتی وجود دارد که حتی به میزان ۹۹،۹۹ درصد نیز می توان مس و برنج از آن‌ها گرفت. گاهی مس و برنج موجود در ضایعات مختلف در همان صنایع به کار گرفته می شود. به عنوان مثال، مس حاصل از ضایعات سیم کابلی قرمز مجدداً در ساخت همان صنعت سیم و کابل مورد استفاده قرار می گیرد، در نتیجه مشکلی در فرآیند ساخت و کیفیت محصول نهایی رخ نخواهد داد و این نوع مواد اولیه پاسخ‌گوی مسائل فنی و کیفی سیم و کابل هستند.

وی تصریح کرد: در بنگاه ضایعاتی خود اغلب قراضه‌های لوله مسی و مس ذوبی را خرید و فروش می کنیم و شایان به ذکر است که این نوع ضایعات از عیار بالای مس برخوردار هستند. در خصوص ضایعات کابلی قرمز و سیاه باید گفت که معامله این دو مورد به مجوز نیاز دارد؛ شرایط خاصی جهت خرید و فروش ضایعات سیم و کابل تعریف شده و به همین دلیل میزان ضایعات انواع سیم و کابل

عادل بادپیما در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: سیم و کابل‌ها از فلزات گرانبهایی همچون مس ساخته می شوند. با افزایش قیمت جهانی مس و نوسانات نرخ ارز، قیمت ضایعات نیز به مراتب تحت تاثیر قرار گرفت و به دنبال آن، میزان خرید و فروش ضایعات مسی و برنجی به صورت چشمگیری کاهش یافت. مرزهای کشور بسته است و هر آن چه برای تولید لازم باشد از داخل کشور تامین شود. هزینه‌های استخراج از معدن بیشتر از هزینه‌های باز یافت ضایعات است، در نتیجه، بخش ضایعات و باز یافت در صنایع فلزی به ویژه مس حرف اول را می زند، چراکه از طریق قراضه مسی و برنجی مواد اولیه بسیاری از واحدهای تولیدی تامین می شود و قیمت تولید مواد اولیه حاصل از ضایعات به قیمت مواد اولیه دست اول بسیار نزدیک و در خیلی مواقع کمتر از آن برآورد می شود.

■ ضایعات مس عیارهای مختلفی دارند  
مدیرعامل بنگاه ضایعاتی عدالت مطرح کرد:

محصولات و ضایعات خود را احتکار می‌کنند و منتظر شرایط بهتری برای فروش می‌مانند... عکس این داستان نیز اتفاق می‌افتد که با ریزش قیمت‌ها میزان عرضه در بازار چندین برابر تقاضای می‌شود.

### ■ صادرات برخی ضایعات به صرفه‌تر است

بادپیما اظهار کرد: همان‌طور که ذکر شد میزان فروش داخلی نوسان دارد و نمی‌توان به قیمت‌ها اطمینان کرد. ضایعات مسی و برنجی فقط در داخل کشور معامله می‌شود و فروش خارجی ندارند اما در رابطه با ضایعات الکترونیکی که مس و سایر فلزهای گرانبها نیز در آن‌ها به کار رفته است می‌توان گفت که تجهیزات جداسازی و بازیافت این نوع ضایعات در ایران موجود نیست و قطعات الکترونیکی مانند رم، سی‌پی‌یو، مادربرد، کارت صدا، کارت شبکه و سایر قطعات مشابه، جهت بازیافت به کشورهای مختلف همانند ترکیه ارسال می‌شوند. علاوه بر عدم داشتن تجهیزات مناسب و کوچک بودن کوره‌های ذوب برای جداسازی این نوع قطعات، به هنگام ذوب فلزات موجود در قطعات الکترونیکی، گازهای سمی متصاعد می‌شود که این موضوع هزینه کارگر و فیلتراسیون کوره‌ها را چندین برابر می‌کند، در نتیجه صادرات این نوع قطعات صرفه اقتصادی بیشتری نسبت به مصرف آن دارد.

مدیرعامل بنگاه ضایعاتی عدالت در پایان خاطر نشان کرد: در این برهه نابسامان اقتصادی، طلا بهترین باری‌رسان به اقتصاد کشور است که هر روز شاهد افزایش قیمت این فلز گرانبها هستیم و تا زمانی که این روند صعودی طلا ادامه داشته باشد، قیمت فلزات وابسته به آن همچون مس نیز افزایش خواهد داشت. طبق تجربیات سال‌های گذشته پیش‌بینی می‌شود تا انتهای سال جاری رشد قیمت‌ها استمرار داشته باشد و پس از آن به یک ثبات و رکود نسبی برسد و تا رسیدن به ثبات قیمتی، باید هر روز به طور مستمر برنامه‌ریزی کنیم و معاملات خود را به صورت ساعتی تنظیم کنیم؛ چراکه به فردا هیچ اعتمادی نیست.

احتیاط گام برمی‌دارند. به طور کلی، عدم تعادل قیمت‌ها بزرگ‌ترین مشکل صنعت این کشور به حساب می‌آید.

مدیرعامل بنگاه ضایعاتی عدالت عنوان کرد: قیمت‌ها هر روز در حال افزایش است و انبار کردن ضایعات کار، عاقلانه‌ای نیست. در نتیجه، ما ضایعات خریداری شده را در اختیار دلان قرار می‌دهیم و آن‌ها این قراضه‌ها را جمع‌آوری کرده و به تناژ معینی می‌رسانند و بعد از تفکیک به کارگاه‌های ریخته‌گری و ذوب تحویل می‌دهند. به دلیل اینکه ریخته‌گرها حجم اندک قراضه را جهت ذوب نمی‌پذیرند. پس از ذوب و جداسازی مس از ناخالصی‌ها، بر اساس عیار مذاب حاصل، مس را به عنوان ماده اولیه در اختیار واحدهای تولیدی مختلفی همچون کارخانه‌های تولید سیم و کابل، ساخت ظروف مسی، لوله و قطعه‌سازی و بسیاری از صنایع دیگر قرار می‌دهند. به طور کلی ۹۰ درصد مشتریان ما دلان هستند و با قیمتی ارزان‌تر از نرخ واقعی ضایعات را به آن‌ها می‌فروشیم.

وی ابراز کرد: شرایط قیمتی و بازار به گونه‌ای شده است که نمی‌توانیم برنامه‌ریزی درستی برای خرید مواد اولیه، تولید و فروش داشته باشیم. در برخی از زمان‌ها خرید و فروش رونق دارد و در بسیاری از اوقات به دلیل رشد بی‌رویه قیمت‌ها معاملات کساد می‌شود که نتیجه این نوع بازار تأثیر مستقیم بر صنعت تولیدی کشور دارد. در بازار امروز میانگین‌گیری مفهومی ندارد؛ چراکه برای این منظور باید معدل قیمت‌ها و تناژ ضایعات نزدیک به یکدیگر و در یک بازه باشند اما در وضعیت کنونی هر روز شاهد یک قیمت هستیم که با روز قبل از آن کاملاً متفاوت است و بر اساس همین قیمت‌ها، میزان خرید و فروش و حجم ورودی و خروجی مواد به انبار تا حدودی ارزیابی می‌شود.

بادپیما اذعان کرد: دو ماه انتهایی سال گذشته قیمت‌ها به یک ثبات نسبی رسیده بود اما با ورود به سال جدید روند صعودی قیمت مس از سر گرفته شد. با افزایش قیمت‌ها، به جای اینکه عرضه افزایش یابد، برخی از افراد

**شرایط خاصی جهت خرید و فروش ضایعات سیم و کابل تعریف شده و به همین دلیل میزان ضایعات انواع سیم و کابل در بازار اندک است و افراد عادی نمی‌توانند آن را خرید و فروش کنند. چراکه عملی غیرقانونی محسوب می‌شود**



مدیرعامل کارگاه ریخته‌گری برادران محمدی:

## تولیدکنندگان چاره‌ای جز کاهش کیفیت محصول ندارند!

مدیرعامل کارگاه ریخته‌گری برادران محمدی گفت: با افزایش آشفته‌گی قیمت‌ها و عدم ثبات در بازار، وضعیت تولید نیز مسیر سینوسی را طی می‌کند. روند صعودی قیمت مواد اولیه به شدت بر میزان موجودی این مواد در بازار تاثیر منفی گذاشته و با کمبود ضایعات مسی و برنجی روبه‌رو هستیم؛ به طوری که مجبور به استفاده چند باره از ضایعات شده‌ایم و با این روش، خط تولید خود را به حالت نیمه‌جان حفظ کرده‌ایم.

است و با تغییر هر کدام، نرخ داخلی مس به شدت تغییر می‌کند و موجب تعطیلی بسیاری از کارگاه‌ها می‌شود. وی در خصوص فرآیند تولید شمش ریخته‌گری، بیان کرد: فرآیند تولید شمش این گونه است که مواد اولیه پس از خریداری در کوره‌ها ذوب می‌شوند و بعد از جداسازی و خالص‌سازی مس و تهیه آلیاژ مورد نظر، ماده مذاب را در قالب‌های مخصوص ریخته و برای سرد شدن و شکل‌گیری شمش زمان لازم اختصاص می‌یابد. شمش‌های مس و برنج به عنوان ماده اولیه در صنایع مختلفی همچون تولید کاتد، ساخت ظروف و صنایع دستی، قطعات ریخته‌گری و سایر صنایع استفاده می‌شوند.

فیاض محمدی مغانلویی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: ما یکی از صدها کارگاه ریخته‌گری تولیدکننده شمش برنجی و مسی هستیم که با وجود تمام مشکلات توانستیم تا به امروز کارگاه را سرپا نگه داریم. مواد اولیه برای تولید شمش مسی و آلیاژی، مس، برنج، سرب و روی است که مس و برنج مورد نیاز خود را به صورت ضایعات از شهرک‌های صنعتی تهیه می‌کنیم، اما در حال حاضر به دلیل رشد بی‌رویه قیمت‌ها خرید و فروش ضایعات و مواد اولیه به طور چشمگیری کاهش یافته و به دنبال این موضوع، میزان تولید کارگاه نیز تنزل یافته است. قیمت مس تحت تاثیر نوسانات نرخ ارز و قیمت جهانی مس



## ■ کمبود مواد اولیه منجر به کاهش تولید و کیفیت محصولات شد

مدیرعامل کارگاه ریخته‌گری برادران محمدی تصریح کرد: پیش از شیوع ویروس کرونا و افزایش قیمت‌ها، با ظرفیت دوتن در ماه مشغول به تولید بودیم اما روزبه‌روز با سخت شدن شرایط، میزان تولید کارگاه نیز روند کاهشی را سیر می‌کند؛ به طوری که اکنون ماهیانه ۵۰۰ کیلوگرم و گاهی کمتر از این میزان شمش تولید می‌کنیم. مقدار خوراک ورودی مجموعه در حال حاضر، به ۳۰ درصد میزان سابق رسیده است.

شرایط تامین ماده اولیه و قراضه به حدی دشوار شده که برای ادامه فعالیت مجبور هستیم ضایعاتی که پیش‌تر استفاده شده را مجدداً به چرخه تولید وارد کنیم و باقی‌مانده مس و برنج موجود در این نوع ضایعات را خالص‌سازی و جداسازی کنیم و به نوعی ماده اولیه مورد نیاز خود را به این شکل تامین کنیم. شمش‌هایی که تحت این فرآیند تولید می‌شود، قطعاً از نظر کیفیت با شمش‌هایی که از مس و برنج با عیار بالا به دست می‌آید، تفاوت خواهد داشت، اما درصد خلوص مس معادن ایران بالا بوده و کمترین عیار آن نیز کیفیت کافی جهت تولید یک محصول را دارد.

## ■ مشتریان اصلی ما، تاجران هستند

محمدی مغانلویی اذعان کرد: شمش تولیدی خود را مستقیماً به تاجر می‌فروشیم و آن‌ها نیز محصول را با توجه به نیاز تولیدکنندگان دنیا، به کشورهای مختلف صادر می‌کنند. گاهی اوقات با صنایع مرتبط تهاتر می‌کنیم، به این شکل که به ازای شمش مسی و برنجی، سرباره و خاک مس دریافت می‌کنیم. تهیه ماده اولیه بزرگ‌ترین دغدغه یک تولیدکننده محسوب می‌شود؛ چراکه در یک ماه خوراک مورد نیاز را خریداری کرده و شمش تولید می‌کنیم و می‌فروشیم، اما در ماه بعدی که قصد خرید دوباره ماده اولیه را داریم قیمت‌ها چند برابر می‌شود و توان مالی و نقدینگی لازم

جهت تامین مواد اولیه را نداریم. در واقع، شرایط تولیدکنندگان به گونه‌ای شده است که نمی‌توانند با سود حاصل از فروش محصولات خود، به میزان مورد نیاز مواد اولیه خریداری کنند.

## ■ اهمیت استفاده از کوره‌های جدید

مدیرعامل کارگاه ریخته‌گری برادران محمدی در پاسخ به این سوال که آیا در تولید شمش ریخته‌گری از تجهیزات خاصی بهره می‌برید یا خیر، گفت: فرآیند تولید شمش به تجهیزات خاص و ویژه‌ای نیاز ندارد و کوره مهم‌ترین بخش یک کارگاه تولیدی شمش محسوب می‌شود. کوره‌های مجموعه از نوع گردان بوده و می‌توان گفت از روش سنتی جهت تولید شمش استفاده می‌کنیم. ارتقای تعداد و نوع کوره‌ها یکی از اهداف ما در این دو سال اخیر بود که متأسفانه به دلیل کمبود نقدینگی قادر به تحقق آن نیستیم. نوع کوره علاوه بر بهبود کیفیت محصول، میزان ظرفیت و سرعت تولید را نیز افزایش می‌دهد که با وضعیت موجود به کوره‌های فعلی خود اکتفا می‌کنیم و چرخه تولید را به صورت نیمه‌جان سرپا نگه داشته‌ایم.

## ■ فشار همه‌جانبه اقتصادی

محمدی مغانلویی در پایان یادآور شد: همه شاهد وضعیت اقتصادی نابسامان کشور هستیم و تقریباً می‌توان گفت ۹۰ درصد جامعه زیر فشار مسائل اقتصادی به اشکال مختلف قامت خم کرده‌اند. صنعتگر و تولیدکننده بیش از سایر اقشار این نوسانات را حس می‌کند و برای ادامه و توسعه کار به یک ثبات نسبی در بازار نیاز دارد تا بر اساس پیش‌بینی‌هایی که از آینده قیمت‌ها و شرایط بازار دارد، برای مجموعه خود برنامه و اهداف کوتاه و بلند مدت تعریف کند؛ اما عملاً پیش‌بینی و برنامه‌ریزی غیرممکن شده است و با توجه به شرایط روز پیش می‌رویم و هر روز به نوعی به تعطیلی کارگاه نیز نزدیک‌تر می‌شویم.

یش از شیوع ویروس کرونا و افزایش قیمت‌ها، با ظرفیت دوتن در ماه مشغول به تولید بودیم اما روزبه‌روز با سخت شدن شرایط، میزان تولید کارگاه نیز روند کاهشی را سیر می‌کند





سرب و روی



● روی آوردن تولیدکنندگان باتری به صنعت سرب





مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی اودر مطرح کرد:

## روی آوردن تولید کنندگان باتری به صنعت سرب

### ◀ زنگ خطر برای واحدهای تولیدی کوچک

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی اودر گفت: وقتی شرکت‌های بزرگ باتری‌سازی به سمت راه‌اندازی واحدهای تولید شمش سرب می‌روند، پر واضح است که بزرگ‌ترین ضرر نصیب شرکت‌های کوچک و متوسط می‌شود که شمش سرب تولید می‌کنند؛ چراکه منع واردات باتری فرسوده در کنار مصرف باتری فرسوده توسط شرکت‌های بزرگ باتری‌سازی، عملاً امکان فعالیت را از شرکت‌های خرد گرفته است.

واردات به سایر شرکت‌های متوسط و کوچکی همچون ما را نمی‌دهند. به همین خاطر از سال ۱۳۹۲ به علت انحصاری که در این زمینه به وجود آمد، اکثر شرکت‌های کوچک تولیدکننده شمش سرب با تعطیلی مواجه شدند.

ظرفیت واقعی مجموعه بسیار بالاتر از میزان ظرفیت درج شده در پروانه بهره‌برداری است اما حفظ تولید و سپس ارتقای میزان تولید در فضایی به دور از تنش و مناقشه‌های سازمانی اولویت ما محسوب می‌شود.

علی اودر در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: ورود ما به صنعت سرب که از میانه دهه ۸۰ شمسی آغاز شد، در راستای افزایش میزان تولید همراه با افزایش ظرفیت اسمی مندرج در پروانه بهره‌برداری بود اما با این حال، مشکلات بسیاری در این زمینه برای ما به وجود آمد و در مواردی در رسیدن به اهداف کلان مجموعه دستاورد مناسبی نداشتیم؛ هرچند که امروز وضعیت متفاوتی را تجربه می‌کنیم.

■ تسهیلات تولید شمش سرب را افزایش دهید  
مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی اودر عنوان کرد: در حال حاضر، انواع و اقسام قوانین برای واردات باتری فرسوده شرکت‌های متوسط و کوچک وضع شده است که غالباً توسط سازمان محیط زیست تدوین و ابلاغ می‌شود. این قوانین کاربرد حفاظتی و پیشگیرانه برای حفظ طبیعت پیرامون دارند، اما اگر این تبصره‌های موجود به سمتی حرکت کنند که هیچ نوع تسهیلاتی در این زمینه به وجود نیاورند، قطعاً واحدهایی همچون ما توان همراهی و پذیرش چنین قوانینی را نخواهند داشت. نکته مهم و اساسی اینجاست که وقتی سازمان محیط‌زیست می‌گوید باید در کنار سولفورزدایی باتری فرسوده وارداتی، در سطح سالن برای جلوگیری از آسیب‌های اسید، از پلی اتیلن استفاده شود، باید زمینه لازم برای انجام چنین کاری به طور کامل فراهم شود. این موارد در نوع خود هزینه‌های گزافی را برای ما به همراه دارد؛ بنابراین انتظار این است که محتوای

■ وابستگی به باتری فرسوده را کاهش می‌دهیم  
مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی اودر گفت: یکی از برنامه‌های مهم و جدی ما در این مسیر، افزایش میزان تولید در کنار عدم وابستگی به یک منبع تامین برای تولید شمش سرب است. با توجه به اینکه مجوزهای لازم برای تولید از طریق خاک معدنی به زودی برای مجموعه ما صادر می‌شود، امیدوار هستیم علاوه بر افزایش چند برابری تولید سالانه، وابستگی به باتری فرسوده برای تولید شمش سرب را کمتر از پیش کنیم؛ چراکه یکی از منابع اصلی و مهم مواد اولیه تولید شمش سرب واردات باتری فرسوده از کشورهای همسایه شامل عراق، افغانستان و... است اما متأسفانه طی چند سال اخیر (حدوداً از سال ۱۳۹۲)، محدودیت‌ها در زمینه واردات باتری فرسوده کلید زده شد.

علی اودر یادآور شد: محدودیت‌های موجود برای واردات باتری فرسوده به این موضوع برمی‌گردد که واردات باتری فرسوده در انحصار چند شرکت خاص است و اجازه

وی افزود: یکی از مواردی که تأثیر بسیار زیادی در به وجود آمدن مشکلات زنجیروار ما در مسیر رسیدن به اهداف کلان مجموعه وجود داشت، تهیه و تامین مواد اولیه تولید شمش سرب بود. از همان ابتدا قصد داشتیم با استفاده از خاک معدنی و باتری فرسوده به تولید شمش سرب اهتمام بورزیم اما در ادامه مسیر، به دلیل کمبود خاک معدنی نتوانستیم تجهیزات لازم در این زمینه را فراهم کنیم. با این حال، تمرکز مجموعه بر تولید شمش سرب از طریق باتری فرسوده گذاشته شد؛ تا جایی که در زمینه تولید شمش سرب از طریق باتری فرسوده، بر اساس ظرفیت مندرج در پروانه بهره‌برداری که حدود ۶۰۰ تن در سال بود، توانستیم این مقدار را طی سال‌های متمادی تولید کنیم و در مواردی به فراتر از این ظرفیت برسیم. اگرچه

اقتصادی بازیافت سرب موجود در باتری برای تولید باتری جدید، به سمت تاسیس واحدهای فرآوری شمش سرب می‌روند تا بتوانند کل زنجیره تولید را در اختیار داشته باشند. این مسئله برای شرکت‌های کوچک و متوسط تولیدکننده شمش سرب یک زنگ خطر محسوب می‌شود.

### ■ آلاینده‌گی‌ها را به حداقل رساندیم

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی اودر گفت: باطله‌های معدنی در تولید شمش سرب از طریق باتری فرسوده را در مکانی که در محل مجموعه قرار دارد، دپو می‌کنیم. با این حال، با توجه به اینکه تمامی سیستم‌های تولید را به‌روزرسانی کرده‌ایم، بنابراین آلودگی زیست‌محیطی هم به طور کامل از بین رفته است. در واقع، به دلیل استفاده از فیلتر خشک (بگ فیلتر)، امکان تولید و انتشار آلودگی در مجموعه وجود ندارد. همچنین فیلتراسیون کوره‌ها برای جلوگیری از دود آلوده نیز به طور کامل نصب شده است و در حال حاضر با توجه به پایش فصلی سازمان محیط زیست از مجموعه، می‌توان وضعیت زیست‌محیطی این واحد صنعتی را سبز عنوان کرد.

اودر ادامه داد: در حال حاضر، دو کوره به ظرفیت ۱۰ تن در مجموعه مستقر هستند که کار ذوب باتری فرسوده را به طور کامل و در

تکنولوژی قدیمی‌تری در ساخت آن به کار رفته است. باتری‌های ساخت ایران دارای چنین ویژگی‌هایی هستند که سرب بالاتر از استاندارد بین‌المللی در آن به کار می‌رود؛ به همین علت است که تهیه باتری فرسوده ایرانی برای شرکت‌های داخلی تولیدکننده شمش سرب

### شرکت‌های تولیدکننده برای رسیدن به صرفه اقتصادی بازیافت سرب موجود در باتری برای تولید باتری جدید، به سمت تاسیس واحدهای فرآوری شمش سرب می‌روند تا بتوانند کل زنجیره تولید را در اختیار داشته باشند

صرفه اقتصادی دارد؛ چراکه هم نسبت به نمونه خارجی ارزان‌تر است و هم سرب بیشتری می‌توان از آن استحصال کرد؛ از طرفی موانع زیست‌محیطی باتری وارداتی را نیز ندارد و این بزرگ‌ترین مزیت باتری‌های فرسوده ایرانی نسبت به نمونه‌های خارجی آن است.

وی اضافه کرد: کمبود باتری فرسوده ایرانی به همین دلیل است که وقتی شمش سرب بیشتری در باتری به کار برده می‌شود، شرکت‌های تولیدکننده برای رسیدن به صرفه

قوانین برای همه یکسان باشد و در انجام فرم قوانین، تسهیلاتی نیز به شرکت‌های متوسط و کوچک اعطا شود.

اودر ادامه داد: یکی دیگر از مشکلات اساسی پیرامون تولید شمش سرب، حضور دلالت در این بازار محدود است که در مواردی مواد اولیه تولید شمش سرب را از برخی توزیع‌کنندگان تهیه می‌کنند و به تولیدکنندگان کوچک و متوسط با رقمی بالاتر از میانگین بازار عرضه می‌کنند. با این حال، مجموعه ما در حال حاضر حدود ۶۰ درصد باتری فرسوده مورد نیاز خود را از بازار داخلی تهیه و استفاده می‌کند که با توجه به واسطه‌گری بسیار زیاد در این زمینه، هزینه‌های تامین مواد اولیه به چندین برابر افزایش پیدا کرده است.

وی تاکید کرد: بازار داخلی به این دلیل که اکثر شرکت‌های تولیدکننده باتری، خود نیز واحد تولید شمش سرب تاسیس کرده‌اند، بنابراین میزان قابل توجهی از باتری در فرآیند عرضه و تقاضا برای فروش به سایر واحدهای تولیدی شمش سرب باقی نمی‌ماند. از طرفی برخی از همین شرکت‌های بزرگ باتری‌سازی نیز بخشی از مسیر واردات باتری را در دست دارند؛ به طوری که باتری فرسوده وارد می‌کنند تا سود مناسبی در تولید محصول نهایی که تولید باتری خودرو است، به دست آورند.

### ■ باتری ایرانی سرب بیشتری دارد

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی اودر تصریح کرد: ابتدا باید در نظر داشته باشید که میزان سرب موجود در باتری فرسوده بستگی به نوع و کیفیت تولید باتری مربوطه دارد. اینکه باتری محصول چه کشوری است، تاثیر بسزایی در میزان سرب موجود در آن ایجاد می‌کند. به طور مثال، در باتری تولید شده در اروپا شاهد کاهش میزان سرب به کار رفته در باتری فرسوده هستیم اما در باتری ساخت ایران، این امر کاملاً معکوس است و سرب بیشتری در آن به کار برده می‌شود.

اودر یادآور شد: هرچه میزان سرب به کار رفته در باتری بیشتر باشد، نشان می‌دهد که







نیاز را آغاز خواهیم کرد.

وی یادآور شد: اگر فرآیند مدنظر طبق برنامه پیش برود، علاوه بر تخصیص خاک معدنی از طریق معدن انگوران و صدور مجوز واردات باتری فرسوده، ظرفیت مجموعه برای تولید شمش سرب از دو طریق افزایش خواهد یافت و این در نوع خود می‌تواند جهش مناسبی برای شرکت ما به حساب آید؛ چراکه با افزایش ظرفیت تولید طی ماه‌های اخیر، بدون تردید میزان اشتغال‌زایی مجموعه نیز به حدود ۵۰ نفر خواهد رسید.

#### ■ برنامه صادرات محصول با ارزش افزوده

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی اودر گفت: به زودی و بر اساس برنامه‌هایی که در سال جاری تدوین شده است، علاوه بر افزایش میزان تولید، صادرات شمش سرب را نیز پی خواهیم گرفت. یکی از مواردی که تاثیر بسیار زیادی در میزان تولید و صادرات مجموعه دارد، سهمیه خاک معدنی در کنار افزایش تناژ باتری ورودی به مجموعه است که می‌تواند محصول با ارزش افزوده مناسبی را برای صادرات فراهم کند. اودر در پایان خاطر نشان کرد: در حال حاضر، هیچ‌گونه فروش صادراتی نداریم و محصول ما تماما به شرکت‌های باتری‌سازی داخلی فروخته می‌شود، اما ورود شرکت به حوزه صادرات با توجه به برنامه‌هایی که برای سال «جهش تولید»، در نظر داریم، بدون تردید ارزآوری خوبی بر اساس ظرفیت مجموعه برای صنعت سرب و اقتصاد کشور خواهد داشت.

طول شبانه‌روز انجام می‌دهند که در نظر داریم طی سال جاری، تعداد کوره‌ها را افزایش دهیم تا علاوه بر افزودن به میزان تولید، راندمان را نیز به استانداردهای بین‌المللی برسانیم.

#### ■ تولید شمش سرب از خاک معدنی

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی اودر تصریح کرد: به زودی علاوه بر افزایش میزان تولید شمش سرب با استفاده از باتری فرسوده، تولید شمش سرب از طریق خاک معدنی را نیز کلید خواهیم زد. طبق مذاکراتی که با شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران داشتیم، به زودی سهمیه خاک معدنی به ما اختصاص خواهد یافت که بر اساس آن خاک معدنی در سه سطح کم عیار، متوسط عیار و پر عیار از معدن انگوران به ما تحویل داده می‌شود. درصد خاک معدنی اختصاص یافته هنوز مشخص نیست اما برآیند ما این است که رقم تولید شمش سرب مجموعه در صورت کلی، افزایش قابل توجهی خواهد داشت.

اودر اشاره کرد: هم‌اکنون با توجه به قابلیت کوره‌هایی که در مجموعه مستقر هستند، امکان تبدیل خاک معدنی به کنسانتره وجود دارد که در صورت ورود خاک معدن انگوران به خط تولید، برنامه تولید کنسانتره سرب نیز در دستور کار ما قرار خواهد گرفت. با این حال، در نظر داریم تا امکانات خود را برای تولید شمش سرب از طریق خاک معدنی نیز افزایش دهیم و به همین خاطر طی ماه‌های آینده، فرآیند تکمیل تجهیزات و ماشین‌آلات مورد

**وقتی سازمان محیط زیست می‌گوید باید در کنار سولفورزدایی باتری فرسوده وارداتی، در سطح سالن برای جلوگیری از آسیب‌های اسید، از پلی اتیلن استفاده شود، باید زمینه لازم برای انجام چنین کاری به طور کامل فراهم شود**



# شرکت آلومتک (سهامی عام)



- تولید انواع هادی های خطوط توزیع و انتقال با ظرفیت ۴۲ هزار تن در سال
- تولید پروفیل های ساختمانی و صنعتی و لوله های باس بار با ظرفیت ۸ هزار تن در سال

Head Office: No. 21, Varsho Street, Nejatollahi Street, Karimkhan zand Street, Tehran 1598689821, Iran

☎ (+98 21) 88809634

🏠 (+9821) 88890163

Factory: Ayatollah Khamenehee Blvd, GHAZVIN 3416668516 , Iran

☎ (+98 281) 33246071

🏠 (+98 281) 33227056

هادی های AAAC و لوله های باس بار آلومینیومی در خطوط و پست های برق



شرکت آلومتک (سهامی عام)

متعلق به شرکت سرمایه گذاری ملی ایران

پیشرو در صنعت برق کشور  
با بیش از نیم قرن سابقه

[www.alumtekcorp.com](http://www.alumtekcorp.com)





# معدن

● سازمان‌های نظام مهندسی معدن استان‌ها، بازوی نظارتی  
وزارت صمت هستند





رئیس سازمان نظام مهندسی معادن استان اصفهان:

## سازمان‌های نظام مهندسی معادن استان‌ها، بازوی نظارتی وزارت صمت هستند

رئیس سازمان نظام مهندسی معادن استان اصفهان گفت: سازمان‌های نظام مهندسی معادن استان‌ها در مراحل اکتشاف، استخراج، بهره‌برداری و فرآوری همراه صاحبان معادن بوده و با نظارت بر مراحل اجرای کار به ویژه ایمنی، مسئولیت ویژه‌ای را از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت به عهده دارند.



هستند، اغلب در رده درجه سه و چهار قرار می‌گیرند. در حال حاضر، استان اصفهان حدود یک هزار و ۱۰۰ معدن دارد که ۷۴۰ معدن آن غیر از معادن شن و ماسه است. به این ترتیب، استان اصفهان از نظر تعداد، بیشترین معدن کشور را در اختیار دارد.

مبصر عنوان کرد: ۸۰ درصد از معادن استان اصفهان در گروه معادن کانی غیر فلزی از جمله شن و ماسه، سنگ تزئینی، مصالح ساختمانی و... هستند. ۵ درصد از معادن استان اصفهان در گروه معادن فلزی مانند سنگ آهن، مس، سرب و روی قرار می‌گیرند که معدن سرب و

از معادن گفته می‌شود که بیش از یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن، معادن درجه دو و ۳۰۰ هزار تا یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن، معادن درجه سه ۱۰۰ تا ۳۰۰ هزار تن و معادن درجه چهار کمتر از ۱۰۰ هزار تن ذخیره داشته باشند، البته طبقه‌بندی معادن سنگ تزئینی بسیار متفاوت از طبقه‌بندی کلی است.

■ **استان اصفهان بیشترین معدن کشور را دارد**  
رئیس سازمان نظام مهندسی معادن اصفهان اضافه کرد: عمده معادن استان اصفهان به جز چهار تا پنج معدن که جزو رده درجه یک

شهرام مبصر در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، اظهار داشت: سازمان نظام مهندسی معادن اساساً بازوی نظارتی وزارت صنعت، معدن و تجارت است. استان اصفهان نیز یکی از استان‌هایی محسوب می‌شود که بیشترین معدن را دارد و همین مسئله باعث دشوار شدن کار سازمان نظام مهندسی معادن اصفهان می‌شود.

وی افزود: به صورت کلی معادن در طبقه‌بندی وزارت صنعت، معدن و تجارت به چهار دسته معادن درجه یک، دو، سه و چهار تقسیم می‌شوند؛ معادن درجه یک به آن دسته

است، فعال‌سازی معادن با هدف صادرات مواد معدنی بسیار مثر خواهد بود.

وی درباره مشکلات کنونی فعال‌سازی معادن کوچک تصریح کرد: افزایش هزینه استخراج از معادن از جمله بالا رفتن قیمت ماشین‌آلات استخراج و تامین مواد اولیه مهم‌ترین مشکلات محسوب می‌شوند و دولت و وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز در این رابطه برنامه‌هایی را ارائه کرده‌اند.

## ■ لزوم استفاده از پتانسیل‌های علمی

رئیس سازمان نظام مهندسی با بیان اینکه یکی از نقش‌آفرینان اصلی طرح فعال‌سازی معادن کوچک مقیاس، سازمان‌های نظام مهندسی معادن استان‌ها هستند، تاکید کرد: این سازمان‌ها در وهله اول پذیرای فارغ‌التحصیلان دانشگاهی بوده و بنابراین پتانسیلی بسیار قوی از نظر علمی، تئوری و حتی تجربی برای کمک به معدن‌کاران و در نهایت اقتصاد کشور دارند.

مبصر مطرح کرد: سازمان نظام مهندسی معدن استان اصفهان از ابتدای عنوان شدن طرح فعال‌سازی معادن کوچک مقیاس اعلام آمادگی کرده است که در همه زمینه‌ها از جمله، اکتشاف، بهره‌برداری و استخراج با توجه به پتانسیل‌ها در همه جای کشور همکاری خواهد کرد زیرا این استان به دلیل دارا بودن معادن متعدد، مهندسان معدن بسیار مجرب دارد که در بسیاری از معادن بزرگ کشور مشغول به فعالیت بوده‌اند و بنابراین پتانسیل علمی بسیار بالایی دارند. برای فعال‌سازی معادن نیز باید از تجربیات و دانش افراد تحصیل کرده در کشور استفاده کرد.

وی یکی از مشکلات اساسی معادن را عدم استفاده از پتانسیل‌های علمی افراد عنوان کرد و گفت: از توانمندی‌های داخلی به ویژه افراد تحصیل کرده به دلیل عدم اعتماد صاحبان معادن استفاده نمی‌شود. بسیاری از پتانسیل‌ها مغفول مانده و کنار گذاشته شده‌اند. در صورتی که اگر این پتانسیل‌ها شناسایی و به کار گرفته شوند، قطعاً می‌توانند به شکوفایی بخش معدن و صنایع معدنی کشور کمک کنند.

معدنی و هر آنچه که به استخراج معدن مربوط می‌شود را از نظر نظارتی بر عهده دارند.

## ■ پتانسیل‌های استان اصفهان برای فعال‌سازی معادن کوچک

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن استان اصفهان در خصوص طرح فعال‌سازی معادن کوچک مقیاس توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت، عنوان کرد: طی سال‌های اخیر رکود بر کشور حاکم شده و این امر بر بخش معدن به ویژه معادن کوچک مقیاس تأثیر منفی گذاشته است. بخشی از رکود اقتصادی کشور به تحریم‌ها بازمی‌گردد. عدم صادرات برخی از

## استان اصفهان حدود یک هزار و ۱۰۰ معدن دارد که ۷۴۰ معدن آن غیر از معادن شن و ماسه است. به این ترتیب، استان اصفهان از نظر تعداد، بیشترین معادن کشور را در اختیار دارد

مواد معدنی ناشی از تحریم‌ها نیز دیگر عامل تعطیلی و رکود معادن کوچک است. در این میان کیفیت مواد معدنی و نبود واحدهای فرآوری نیز بر تعطیلی معادن تأثیرگذار بوده است. به این ترتیب بالغ بر ۶۰ درصد از معادن استان اصفهان صرف نظر از معادن مصالح ساختمانی مانند شن و ماسه، تعطیل شده‌اند و می‌توانند در برنامه احیای معادن کوچک مقیاس قرار گیرند.

مبصر خاطر نشان کرد: عمده معادن استان اصفهان دارای عیار و کیفیت بالایی برای مواد معدنی هستند و حتی سابقه بسیاری از معادن تعطیل شده نشان می‌دهد که این معادن اگر شرایط فعالیت آن‌ها مهیا شود، قابلیت ارزش‌آوری بسیار بالایی خواهند داشت و در شرایط کنونی اقتصادی که فروش نفت کشور به حداقل رسیده و درآمدهای نفتی به شدت کاهش یافته

روی ایرانکوه در این استان از جمله معادن بزرگ سرب و روی کشور بوده که در حال استخراج است. ضمن اینکه این استان میزبان دو معدن طلای کشور یعنی موته و اخترچی است. در همین حال ۱۵ درصد از معادن استان اصفهان در رده خاک‌های صنعتی همچون باریت، کائولن و... قرار می‌گیرند.

وی ابراز کرد: معادن سنگ آهن استان اصفهان عموماً در شمال این استان قرار دارند و پراکندگی آن‌ها در شمال این استان به ویژه منطقه کاشان بیشتر است؛ هرچند که تعدادی از معادن سنگ آهن در جنوب و غرب این استان قرار دارند. معادن سرب و روی استان اصفهان در غرب این استان یعنی فریدون‌شهر گسترده‌تری دارند، البته ناگفته نماند که عمده معادن فلزی استان اصفهان از نظر زمین‌شناسی در بخش ایران مرکزی این استان قرار گرفته‌اند که بیشتر این معادن در شمال شرق استان اصفهان یعنی مناطق انارک واقع شده‌اند. از جمله معادن فلزی این استان می‌توان به معادن سرب نخلك، مس طالسمی و کالکافی اشاره کرد. قطعاً شمال شرق استان اصفهان یعنی منطقه انارک، پتانسیل بسیار خوبی برای اکتشاف معادن فلزی داشته و از نظر اقتصادی می‌تواند درآمدزا باشد.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن اصفهان ادامه داد: برای نظارت بر معادن درجه سه و چهار، هر معدن باید یک مسئول فنی داشته باشد که از سوی سازمان نظام مهندسی معدن استان مربوطه به معدن‌دار معرفی می‌شود. مسئول فنی نیز باید به صورت تمام وقت در معدن حضور داشته باشد و به همه بخش‌های معدن مانند مسائل فنی، استخراج، بهره‌برداری، ایمنی و... رسیدگی کند. مسئول فنی به عنوان یک کارشناس معدن محسوب شده و سازمان نظام مهندسی معدن متولی نظارت بر معدن است.

مبصر با اشاره به نقش سازمان نظام مهندسی معدن استان‌ها، بیان کرد: این سازمان‌ها در خصوص معادن، نقش تایید و تعیین‌کننده استخراج، کنترل‌کننده انواع مواد



# فلزات آنلاین

صفحه اصلی | فلزات | آلومینیوم | مس | سرب و روی | فلزات آلیاژی و آلیاژها | فلزات گرانبها | بورس و اقتصاد | معدن

آخرین اخبار | رشد ۳۵ دلاری قیمت آلومینیوم طی یک هفته.

هفتهنامه فلزات آنلاین منتشر شد



رشد تولیدات شرکت ملی مس



روی دیگر صنایع فلزی کشور



ارتباط صنعت فولاد با صنایع نفت و گاز



هفتهنامه فلزات آنلاین منتشر شد

گفت و گو



امیرحسین کاوه، مدیرعامل شرکت گروه صنعتی سدید در گفت‌وگو با «فلزات آنلاین» رونق صنعت لوله‌سازی در تسهیل صادرات است  
لوله فولادی به عنوان یک محصول استراتژیک، در صنایع بسیار متنوعی کاربرد دارد که از جمله ...



محمود لورین، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در گفت‌وگو با «فلزات آنلاین» بنگاه اقتصادی می‌تواند در هر سه قانونی فعالیت کند/ از ورود لادسازان به حوزه معدن استقبال می‌کنیم

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو یکی از نام‌های آشنا در عرصه تولید فولاد کشور است که ...



امین ابراهیمی، مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان در گفت‌وگو با «فلزات آنلاین»



اردشیر سعد محمدی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در گفت‌وگو با «فلزات آنلاین»

مشاهده همه

یادداشت | فلزات | آلومینیوم | مس | سرب و روی | فلزات آلیاژی و آلیاژها | فلزات گرانبها | بورس و اقتصاد | معدن

عبور از تحریم با اراده فولادی

آمارهای منتشر شده از عملکرد صادراتی ۶ ماهه فولادسازان





● افزایش ۹۵ درصدی سرمایه از محل سود انباشته به تصویر رسید



در مجمع عمومی عادی شرکت مس؛

# افزایش ۹۵ درصدی سرمایه از محل سود انباشته به تصویب رسید

عملکرد درخشان شرکت ملی مس در سال ۱۳۹۸

مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت صنایع مس ملی ایران با حضور ۷۲ درصد از سهامداران این شرکت برگزار شد و در نهایت ۹۰ تا ۹۵ درصد افزایش سرمایه از محل سود انباشته به تصویب رسید.



کنیم. در حال حاضر، صندوق بین‌المللی پول رشد اقتصادی جهان را منفی ۳ درصد برآورد کرده است و دنیا تا کنون حدود ۳,۸ تریلیون دلار ضرر اقتصادی را بابت کرونا متحمل شده و این ضرر و زیان معادل ۴ درصد تولید ناخالص ملی کشورها است. بیشترین میزان خسارت با ۳۱ درصد مربوط به کشور آمریکا بوده که ۱,۱ تریلیون دلار برآورد می‌شود و کشور آلمان با ۷,۷ درصد، ژاپن ۷,۱ درصد و روسیه ۵,۸ درصد در رتبه‌های بعدی ضررهای حاصل از کرونا قرار گرفته‌اند. در سال ۲۰۱۹، میزان ۲۳ میلیون و ۲۷۷ هزار تن در دنیا در بخش تولیدات مس شکل گرفته است که سهم کشور چین از این مقدار ۹ میلیون و ۲۲۷ هزار تن، شیلی دو میلیون و ۳۰۵ هزار تن و ژاپن یک میلیون و ۵۸۵ هزار تن رتبه‌های اول تا سوم را به خود اختصاص داده‌اند.

شرکت سرمایه‌گذاری صدرت‌امین به عنوان ناظر، برهانی به عنوان دبیر هیئت مدیره، مهرانی معاون مالی و اقتصادی و نمایندگان سازمان بورس و موسسه حسابرسی بهراد مشار در جایگاه خود، مجمع به طور رسمی آغاز شد.

■ **در شرایط بحرانی، عملکرد مثبتی داشته‌ایم**  
اردشیر سعدمحمدی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران درخصوص عملکرد این شرکت در سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه سال ۱۳۹۸، اظهار داشت: میزان تولید مس در دنیا به دلیل شیوع کرونا به صورت چشمگیری کاهش یافته و این میزان کاهش در کشور پرو ۲۳۰ هزار تن و در کشور آمریکا ۱۰۰ هزار تن ارزیابی شده است و در این برهه حساس توانسته‌ایم این موضوع را در کشور مدیریت

به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت مس با حضور ۷۲ درصد از سهامداران و با موضوعات استماع گزارش هیئت مدیره و برنامه‌های آینده شرکت، گزارش حسابرس و بازرس قانونی شرکت درباره حساب‌ها و عملکرد سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه سال ۱۳۹۸، بررسی و تصویب ترازنامه و صورت سود و زیان سال مالی مذکور، تقسیم سود، انتخاب حسابرس و بازرس قانونی برگزار شد.

در ابتدای این مجمع، عباس نعیمی قائم مقام ایמידرو، به عنوان رئیس مجمع انتخاب شد و با حضور یافتن اردشیر سعدمحمدی مدیرعامل شرکت ملی مس، موسوی نماینده صندوق بازنشستگی کارکنان شرکت مس به عنوان ناظر، محمدرضا درخشنده نماینده



وی افزود: پیش‌بینی می‌شود میزان تولیدات در سال ۲۰۲۴، به ۲۴ میلیون و ۳۲۶ هزار تن خواهد برسد. در خصوص مس پالایش شده در آسیا باید گفت کشور چین با ۹ میلیون و ۲۲۷ هزار تن در جایگاه نخست، ژاپن با یک میلیون و ۵۸۵ هزار تن در رتبه دوم و کره جنوبی با ۶۶۱ هزار تن در رتبه سوم قرار دارند و پیش‌بینی می‌شود کشور هند در سال ۲۰۲۴ جایگزین کره جنوبی شود. در رابطه با مس مصرف‌شده قابل ذکر است که کشور چین با ۱۱ میلیون و ۸۴۵ هزار تن رتبه اول جهان را دارد و به این معنا است که این کشور سالانه ۲,۵ میلیون تن مس کاتدی را وارد می‌کند، در واقع، بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده مس در دنیا محسوب می‌شود. کشور آمریکا با یک میلیون ۶۲۶ هزار و آلمان با ۹۶۸ هزار تن بیشترین مصرف مس را در دنیا دارند. در حال حاضر، جمعیت جهان ۷,۷ میلیارد نفر گزارش شده که در ۱۵ سال آینده این جمعیت به ۹ میلیارد نفر افزایش خواهد یافت. سرانه مصرف مس به ازای هر نفر ۳,۳ کیلوگرم است که این میزان مصرف با رشد جمعیت نیز افزون خواهد شد.

■ **کاهش مصرف نفت، افزایش مصرف مس**  
مدیرعامل شرکت مس ادامه داد: مس به عنوان یک فلز استراتژیک در دنیا جهت رشد اقتصادی کشورها شناخته شده و با گذشت زمان استفاده از نوع انرژی‌ها در حال تغییر است و در سال ۲۰۵۰ میزان سهم نفت در انرژی از ۳۹ درصد به ۱۳ درصد کاهش خواهد یافت و صنعت برق از ۱۹ درصد به ۴۹ درصد ارتقا خواهد یافت که عنصر اصلی این تغییر ذائقه تکنولوژی برای تامین انرژی، فلز مس است. سرانه مصرف مس به ازای هر نفر در کشور چین ۸,۳ کیلوگرم، ایالت متحده آمریکا ۴,۹ کیلوگرم است. مصرف داخلی مس در ایران به ازای هر فرد ۱۲۰ تا ۱۴۰ هزار تن تعیین شده است. بنابراین همسوا با دنیا سرمایه‌گذاری‌های لازم در بخش مس در حال انجام است و در تلاش هستیم بخش اعظم افزایش تقاضای جهانی را در آینده نزدیک را به کشور اختصاص دهیم. ایران حدود ۱,۵ درصد از ذخایر معدنی

دنیا را در خود جای داده و رتبه ۱۵ جهانی را به خود اختصاص داده است و در مس پالایش شده رتبه ۲۰ و در مصرف مس پالایش شده در مقام ۲۴ ام دنیا ایستاده‌ایم.

#### ■ دورخیز برای رکوردشکنی‌های تازه

سعده محمدی تصریح کرد: در سال ۱۳۹۸ با تولید ۲۵۰ هزار تن کاتد مس رکورد تاریخ تولید این محصول شکسته شد. میزان تولید کنسانتره یک میلیون و ۱۸۰ هزار تن و کنسانتره مولیبدن هشت هزار و ۲۱۰ تن بود که این نیز رکورد جدید در طول زمان فعالیت شرکت مس است. در سال گذشته برای اولین بار میزان فروش خارجی از فروش داخلی سبقت گرفت و میزان صادرات در سال ۱۳۹۸، ۲,۵ برابر سال ۱۳۹۷ بود و میزان فروش در بخش داخلی نیز بالغ بر ۱۱ هزار و ۱۲۰ میلیارد تومان گزارش شده است و می‌توان گفت در بخش صادرات با فروش ۲۵۲ هزار و ۲۰۰ تن معادل ۱۱ هزار و ۲۷۰ میلیارد تومان نیز رکورد جدیدی را به ثبت رساندیم که نسبت به آخرین برنامه تعدیل شده شرکت مس ۱۳ درصد بیش از آن گام برداشتیم. قابل ذکر است که میزان فروش در سال ۱۳۹۷، ۱۰ هزار میلیارد تومان و در سال گذشته ۲۲ هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان بود که مقایسه فروش سال ۱۳۹۸ با سال ۱۳۹۷ رشد ۱۲۲ درصدی را مشاهده می‌کنیم. شرکت ملی مس در عملکرد تولید سنگ سولفوریک ۵ درصد، کنسانتره مس ۷ درصد، تولید مس آنودی

۱۶ درصد، مس پالایش شده ۱۴ درصد و تولید مس محتوی معدنی ۵ درصد فراتر از برنامه تعیین شده گام برداشتیم و با ۱۲۲ درصد رشد، در بین شرکت‌های هم‌گروه رتبه نخست را به لحاظ رشد فروش به خود اختصاص دادیم.

وی ابراز کرد: قابل ذکر است که در چهار ماه نخست سال جاری نیز در استخراج یک درصد، تولید کنسانتره مس ۲ درصد، سنگ سولفوریک یک درصد، مس محتوی یک درصد، آند مس ۱۳ درصد، کاتد مس ۵ درصد و مس محتوی نیز یک درصد جلوتر از برنامه تدوین شده هستیم و امیدوار هستیم تا پایان تیر ماه به میزان تولید ۹۰ هزار تن مس کاتد دست یابیم. میزان فروش شرکت با ۹ هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان، در مدت چهار ماه ابتدایی سال جدید ۴۳ درصد جلوتر از برنامه تعدیل شده است. در مدت مشابه سال گذشته میزان فروش شرکت پنج هزار و ۹۰۰ میلیارد تومان بود و این نشان از عملکرد درخشان شرکت مس تا این لحظه دارد. این در حالی است که میانگین قیمت جهانی مس در چهار ماه سال جاری نسبت به چهار ماه سال ۱۳۹۸، افت ۶۵۰ دلاری داشته است و با این اوصاف شرکت مس تا اینجا سال جاری در میزان فروش حدود ۶۱ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد داشته است. متوسط قیمت مس برای سال ۱۳۹۹، پنج هزار و ۹۷۳ دلار پیش‌بینی شده و بر اساس گزارش‌های ۱۰ شرکت برتر دنیا قیمت مس در سال ۲۰۲۵ به هفت هزار و ۶۶ دلار خواهد



رسید و آینده‌ای روبه رشد برای این فلز استراتژیک متصور هستیم.

مدیرعامل شرکت مس تاکید کرد: سود خالص شرکت مس در سال ۱۳۹۸ نسبت به سال ۱۳۹۷، ۱۵۲ درصد رشد داشته در صورتی که شرکت فولاد مبارکه در همین مدت فقط یک درصد رشد داشته است. در حوزه اکتشافات سال گذشته با ۷۰ هزار کیلومتر مربع کار اکتشافی، ۵۲۸ میلیون تن ماده معدنی جدید با عیار ۰٫۵ درصد به ذخایر مس اضافه شد و در سال جاری برای اکتشاف ۱۰۰ هزار کیلومتر مربع برنامه ریزی کرده ایم. سال ۱۳۹۸ ایران در ذخایر مس در رتبه هشتم قرار داشت و در سال جاری با ۳۶٫۵ میلیون تن مس خالص که ۴٫۲ درصد ذخایر دنیا است به رتبه هفتم صعود کردیم و در تلاش هستیم که مقام ۶ام را از کشور اندونزی بگیریم. بر اساس برنامه جامع شرکت مس و سند افق چشم انداز ۱۴۱۰ مسیر کاری و اکتشافی شرکت برای ۱۱ سال آینده تدوین شده است. میزان ذخیره قطعی و احتمالی ماده معدنی در کشور پنج میلیارد و ۳۰۰ میلیون تن برآورد شده که از این میزان مس سرچشمه ۲۹ میلیون تن معادل ۱۰۰ سال، میدوک با ذخیره ۹۰۰ تن بیش از ۱۲۰ سال و سونگون قریب به ۱۱۶ سال ذخیره ماده معدنی را به خود اختصاص داده‌اند و در این خصوص هیچ نگرانی نخواهیم داشت و در تلاش هستیم که این ذخایر را به گردش مالی مناسب تبدیل کنیم.

وی یادآور شد: در حال حاضر، ظرفیت تولید کنسانتره مس یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن است که بر اساس برنامه ریزی مکتوبی که برای پروژه‌های دره آلو، چاه فیروزه، ایجو، دره زرشک، سونگون و دره زار در برنامه جامع قید شده است، ۵۹۰ هزار تن به میزان تولیدات کنسانتره اضافه خواهد شد. و با معادن جدید رمشک، نوچون، بندرازا پیش بینی می شود ۱۴۸ هزار تن به میزان تولید کنسانتره اضافه شود. میزان تولید آند کارخانه‌های ذوب خاتون آباد، سرچشمه و سونگون طبق برنامه ۱۴۱۰ به ۶۳۵ هزار تن خواهد رسید و برای این

میزان، به دو میلیون و ۲۰۰ هزار تن کنسانتره نیاز بوده که ظرفیت فعلی شرکت مس یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن است. برای این منظور، احداث فاز ۳ تغلیظ سرچشمه با ظرفیت ۲۰۰ هزار تن را در برنامه داریم که بزرگ‌ترین کارخانه تولید کنسانتره در کشور و خاورمیانه خواهد شد. همچنین کارخانه ۱۳۰ هزار تنی فاز ۳ میدوک و ۱۶۰ هزار تنی فاز ۴ سونگون را نیز در دستور کار داریم که در مجموع دو میلیون و ۵۰۰ هزار تن کنسانتره تولید می‌شود و ۳۰۰ هزار تن آن را به صادرات اختصاص دادیم و برای تولید ۵۵۰ هزار تن کاتد به دو میلیون و ۲۰۰ هزار تن کنسانتره نیاز است که ما به این مقدار دست خواهیم یافت.

سعد محمدی اذعان کرد: طبق برنامه قصد داریم در سال ۱۳۹۹، ۲۸۰ هزار تن کاتد تولید کنیم و بیشترین عملیات این برنامه ۱۴۱۰ تا سال ۱۴۰۳ عملی خواهد شد که بتوانیم تولید ۴۰۰ هزار تن کاتد را به مرحله اجرا برسانیم. میزان سرمایه‌گذاری طرح‌های شرکت مس دو میلیارد و ۱۹۸ میلیون یورو به علاوه ۲۰ هزار میلیارد تومان است، در حالی که مجموع سرمایه‌گذاری برای ۲۹ پروژه تعریف شده تا سال ۱۴۱۰، بیش از ۲۴ هزار و ۸۰۰ میلیارد تومان و دو میلیارد و ۴۷۳ میلیون یورو تعیین شده است که این نشان از حجم عظیم سرمایه‌گذاری شرکت مس در جهت توسعه است. بیش از

در سال گذشته برای اولین بار میزان فروش خارجی از فروش داخلی سبقت گرفت و میزان صادرات در سال ۱۳۹۸، ۲٫۵ برابر سال ۱۳۹۷ بود و میزان فروش در بخش داخلی نیز بالغ بر ۱۱ هزار و ۱۲۰ میلیارد تومان گزارش شده است



۴۰ سال از سربراهای ذوب استفاده‌ای نمی‌شد که با احداث کارخانه فلوتاسیون سرچشمه این سربراه‌ها با عیار ۴ تا ۵ درصد مس به کنسانتره تبدیل می‌شوند. این طرح برای ۲۰ سال پیش‌بینی شده و تاکنون حدود ۳۰ درصد پیشرفت داشته است و حدود ۷۰ هزار تن کنسانتره از این طرح حاصل خواهد شد.

#### ■ بهره‌برداری از یک ابرپروژه در بندرعباس

مدیرعامل شرکت مس در پایان سخنان خود، خاطرنشان کرد: در رابطه با مخازن اسیدسولفوریک بندرعباس جهت انتقال از سرچشمه به بندر توسط ایزوتانک‌ها باید گفت تاکنون در این زمینه حدود ۵۰۰ میلیارد تومان هزینه شده است. قصد داریم بخشی از اسید تولیدی را صادر و بخش دیگری را برای تولید کود فسفاته به کار گیریم؛ چراکه تولید کود هزینه کم و سود بالایی را دارد و کشور این نوع محصول نیاز مبرم دارد و آن را وارد می‌کند. در حال حاضر، طرح احداث مخازن اسید سولفوریک در بندرعباس و کارخانه آهک اهر را در دست داریم و سعی داریم مرحله آب‌رسانی از بندرعباس به مجتمع مس سرچشمه به عنوان یک ابر پروژه، در آذر ماه سال جاری به بهره‌برداری برسد.

در ادامه مجمع عمومی عادی سالیانه، حسابرس قانونی و نماینده سازمان بورس بندهای خود در زمینه صورت‌های مالی و گزارش فعالیت‌های هیئت مدیره را قرائت کردند و مدیر این شرکت نیز پاسخ داد. در پایان مجمع، صورت‌های مالی سال منتهی به ۲۹ اسفند ۱۳۹۸ به تصویب سهامداران رسید و دو روزنامه دنیای اقتصاد و جهان صنعت به عنوان روزنامه‌های کثیرالانتشار معرفی شدند. موسسه حسابرسی ایران مشهود به عنوان حسابرس قانونی این شرکت، انتخاب و ۹۰ تا ۹۵ درصد افزایش سرمایه از محل سود انباشته تصویب شد. همچنین میزان ۲۵ تومان سود به ازای هر سهم تعیین شد. در پایان مجمع عمومی عادی سالیانه فملی، طرح جامع مس توسط قائم مقام ایمن‌رو رونمایی شد.







## سایر رسانه‌ها

● رونق تولیدراهی جز توسعه صادرات غیر نفتی ندارد

● ۱۷ میلیارد دلار صرفه جویی ارزی چادرملو برای صنایع فولادی

● صنعت کشور برای رسیدن به خودکفایی گام های مهمی برداشته است



رئیس‌جمهور در جلسه رفع موانع و تسهیل صادرات:

## رونق تولید راهی جز توسعه صادرات غیرنفتی ندارد

رئیس‌جمهور، صادرات کالاهای غیرنفتی را موجب کاهش آسیب‌پذیری اقتصاد کشور دانست و گفت: برای رونق بخشیدن به تولید داخلی باید به دنبال توسعه صادرات و شناسایی بازارهای خارجی برای عرضه محصولات خود باشیم.

است، تاکید کرد: رشد مثبت اقتصادی با وجود تحریم‌ها و فشار اقتصادی بی‌سابقه اتفاق مهمی است که برای تداوم آن در سال جاری باید همه تلاش خود را انجام دهیم.

### رونق تولید راهی جز توسعه صادرات غیرنفتی ندارد

رئیس‌جمهور با بیان اینکه دولت در یک سال باقیمانده از فعالیت خود برای تحقق شعار «جهش تولید» همه تلاش خود را انجام خواهد داد، گفت: رونق تولید راهی جز توسعه صادرات غیرنفتی ندارد و برای رونق بخشیدن به تولید داخلی باید به دنبال توسعه صادرات و شناسایی بازارهای خارجی برای عرضه محصولات خود باشیم. روحانی در این راستا تقویت جایگاه استان‌های مرزی در توسعه صادرات غیرنفتی و لزوم ساماندهی برخی پایانه‌های مرزی به عنوان مراکز توانمندی صادرات منطقه‌ای را ضروری خواند.

وی همچنین با اشاره به اینکه دولت با بسیج همه امکانات و ظرفیت‌ها، فضای بدون درآمدهای نفتی را در شرایط تحریمی و کرونا مدیریت کرده است، خاطرنشان کرد: در فضای بدون اتکا به درآمدهای نفتی، الگوی حاکم بر روابط سه ضلع تولید، صادرات و نفت به سود «تولیدصادراتی» تغییر پیدا کرده است.

صادرات از اولویت‌های اصلی دولت است و با تمام‌توان از صادرکنندگان حمایت می‌کنیم.

### تقویت صادرات غیرنفتی برای تامین ارز مورد نیاز کشور

رئیس‌جمهور تقویت صادرات غیرنفتی برای تامین ارز مورد نیاز کشور را از سیاست‌های اصلی در عرصه اقتصاد عنوان کرد و بیان داشت: در این راه کشورهای همسایه در اولویت اول روابط اقتصادی قرار دارند و سیاست دولت توسعه بیش از پیش روابط به ویژه مراودات اقتصادی و تجاری با همسایگان است و صادرات خدمات فنی و مهندسی و ایجاد شهرک‌های صنعتی مشترک موجب گسترش روابط با همسایگان خواهد شد.

### ضرورت فعال‌تر شدن کمیسیون‌های مشترک اقتصادی

روحانی همچنین با تاکید بر ضرورت فعال‌تر شدن کمیسیون‌های مشترک اقتصادی با کشورها به ویژه همسایگان، اظهار داشت: باید از همه ابزارها و ظرفیت‌ها برای رشد اقتصادی و توسعه صادرات استفاده کنیم. وی با بیان اینکه براساس آمار میزان رشد اقتصادی بدون سال گذشته کشور مثبت بوده

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از شاتا، حسن روحانی در جلسه رفع موانع و تسهیل صادرات و فراهم شدن زمینه برای افزایش صادرات کالاهای ایرانی به کشورهای همسایه و هدف را مورد تاکید قرار داد و ضرورت بازگشت ارز حاصل از صادرات به چرخه اقتصاد کشور را خاطرنشان کرد.

### تلاش برای ایجاد تنوع و اعتماد به محصولات صادراتی ایران

رئیس‌جمهور همچنین با اشاره به مخاطرات صادرات تک محصولی برای اقتصاد کشور، تلاش برای ایجاد تنوع و اعتماد به محصولات صادراتی ایران را اقدامی لازم و ارزشمند در راستای تقویت صادرات و کمک به رونق اقتصاد کشور برشمرد.

### مبادلات مرزی با همسایگان از سرگرفته شده است

روحانی با اشاره به مشکلات ناشی از مبارزه توأم ایران با تحریم‌های ظالمانه و همچنین شیوع ویروس عالمگیر کرونا بر اقتصاد کشور، گفت: طی ماه‌های گذشته به دلیل شیوع کرونا مبادلات مرزی و صادرات و واردات با کشورهای همسایه با مشکل مواجه بود که خوشبختانه با رفع تدریجی مشکل کرونا و بازگشایی مرزها با رعایت پروتکل‌های بهداشتی، مبادلات مرزی با همسایگان از سرگرفته شده که باید از این فرصت استفاده کنیم.

با تمام‌توان از صادرکنندگان حمایت می‌کنیم رئیس‌جمهور در ادامه بار دیگر حمایت دولت از صادرکنندگان را به عنوان کسانی که در خط مقدم مقابله با جنگ اقتصادی دشمن قرار دارند، مورد تاکید قرار داد و اذعان داشت: رونق



مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو مطرح کرد:

## ۱۷ میلیارد دلار صرفه جویی ارزی چادرملو برای صنایع فولادی

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو گفت: قیمت محصولات سنگ آهنی در کشور مطابق با قیمت‌های جهانی نیست؛ به طوری که تنها تولیدات شرکت چادرملو حدود ۱۷ میلیارد دلار صرفه جویی ارزی برای صنایع فولادی کشور به ارمغان آورده است.

تولیدی شرکت‌های فولادی داشته است.

وی در خصوص صرفه جویی ارزی کشور به دلیل استفاده فولاد سازان از مواد اولیه داخلی هم گفت: در سال گذشته (۱۳۹۸) بالغ بر یک میلیارد و ۶۴۱ میلیون دلار صرفه جویی ارزی فولادسازان بابت مصرف کنسانتره و گندله چادرملو بوده که معدنی‌ها برای آن‌ها به ارمغان آوردند.

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو تاکید کرد: حال در این شرایط نابرابر، طبیعی است تولیدکنندگان سنگ آهن خواستار تعدیل در قیمت‌ها باشند. تا بتوانند از درآمد حاصل به طرح‌های توسعه تولید خود بپردازند. این عادلانه نیست که در چرخه تولید فولاد معادن تابع قیمت‌های تحمیلی از سوی فولادسازان باشند. بلکه باید در هر مرحله از تولید به نسبت از سود سهم ببرند. به همین دلیل ما مخالف قیمت‌گذاری‌های دستوری هستیم و معتقدیم بهترین مکانیزم قیمت‌گذاری در بورس کالا است و باید فرآیند قیمت‌گذاری بر مبنای عرضه و تقاضا باشد و یا درصدی از قیمت‌های جهانی باشد.

تقی‌زاده با اشاره به دستاوردهای معدن چادرملو برای صنعت فولاد کشور خاطر نشان کرد: از شروع عملیات بهره‌برداری در سال ۱۳۷۷ تا سال ۱۳۹۸ (با محاسبه متوسط قیمت‌های جهانی C&F بنادر ایران طی سال‌های مزبور) چادرملو با عرضه سنگ آهن به تولیدکنندگان فولادی، بالغ بر ۱۷ میلیارد دلار صرفه جویی ارزی برای شرکت‌های فولادی به دنبال داشته است، این در حالی است که کل سرمایه‌گذاری ارزی طرح‌های شرکت در بخش تولیدات سنگ آهن و گندله تاکنون کمتر از یک میلیارد دلار بوده است.



و سایر هزینه‌ها (هر تن ۲۰۰ هزار ریال) و با محاسبه نرخ تسعیر هر دلار، میانگین سالیانه معادل ۱۲۵ هزار ریال، متوسط قیمت کنسانتره سنگ آهن وارداتی هر تن ۱۵ میلیون و ۸۲۵ هزار ریال و متوسط قیمت خرید گندله وارداتی هر تن ۱۹ میلیون و ۲۵ هزار ریال تحویل در بنادر ایران باید هزینه می‌شد. بنابراین مابه‌التفاوت آن در هر تن کنسانتره به مبلغ ۹ میلیون و ۵۸۴ هزار و ۷۵۴ ریال و هر تن گندله به مبلغ ۹ میلیون و ۸۲۲ هزار و ۶۴۶ ریال است.

مدیرعامل چادرملو افزود: به طور کلی تولید کنندگان فولاد در کشور طی سال گذشته، مواد اولیه خود را از تولیدکنندگان سنگ آهن، کمتر از نصف قیمت جهانی آن خریداری و محصولات تولیدی خود را به قیمت جهانی صادر کردند. از طرفی به دلیل فاصله کم منبع تولید سنگ آهن تا واحدهای فولادی، موجب کاهش سه هزار و ۵۰۴ میلیارد ریالی هزینه‌های حمل و نقل برای فولاد سازان شده است که آنهم نقش عمده‌ای در کاهش قیمت تمام شده تولید فولاد داشته است. بدیهی است در این شرایط مصرف مواد اولیه داخلی از جمله سنگ آهن چادرملو، تاثیر قابل توجهی در کاهش قیمت تمام شده محصولات

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از روابط عمومی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، ناصر تقی‌زاده در پی بی‌نتیجه ماندن گفت‌وگوهای فولادی‌ها و سنگ آهنی‌ها برای تعیین نرخ فروش مواد اولیه فولاد، در دفاع از موضع تولیدکنندگان سنگ آهن کشور از منطقی شدن نرخ فروش مواد اولیه فولاد به تشریح دلایل خود پرداخت و اظهار کرد: صنایع فولاد کشور که با روش احیا مستقیم (DIRECT REDUCTION) تولید می‌کنند، در سال ۱۳۹۸ حدود پنج میلیون و ۱۸ هزار تن سنگ آهن کنسانتره خشک و یک میلیون و ۷۱ هزار تن گندله تولیدی چادرملو را خریداری کرده‌اند. متوسط قیمت خرید کنسانتره سنگ آهن در محل مجتمع معدنی، هر تن ۶ میلیون و ۲۴۰ هزار و ۲۴۶ ریال و متوسط خرید گندله در محل مجتمع صنعتی، هر تن ۹ میلیون و ۲۰۲ هزار و ۳۵۴ ریال بوده است.

چنانچه لازم بود این مقدار تولیدات از خارج وارد شود قیمت خرید این محصولات به صورت CFR بنادر ایران، حداقل برای کنسانتره سنگ آهن وارداتی مشابه چادرملو به طور متوسط هر تن ۱۲۵ دلار و گندله هر تن ۱۵۰ دلار بالغ می‌شد. با محاسبه هزینه‌های تخلیه از کشتی و ترخیص



سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت:

## صنعت کشور برای رسیدن به خود کفایی گام‌های مهمی برداشته است

سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت همزمان با بهره‌برداری از طرح‌های پویش ملی «تولید، تداوم امید» و در حاشیه مراسم بهره‌برداری خط جدید تولید کولر گازی در شهر صنعتی رشت، گفت: صنعتگران، تولیدکنندگان و کارآفرینان کشور فارغ از فضای پیچیده اقتصادی تحمیلی به کشورمان که موجبات برخی از مشکلات و موانع را در تولید فراهم کرده است؛ برای خودکفایی، استقلال و قطع وابستگی‌های کشور، گام‌های مهمی بر می‌دارند.



به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از شاتا، حسین مدرس خیابانی اظهار داشت: در همین واحدی که امروز طرح توسعه آن افتتاح شد، ظرفیت تولید ۱۵۰ هزار دستگاه انواع کولر گازی ایجاد شده است و این در حالی است که در گذشته برای تامین این کالا مجبور به واردات آن بودیم.

وی افزود: خوشبختانه با اقدامات انجام شده و تمهیدات لازم بیش از ۷۰ درصد قطعات تولید کولر گازی داخلی‌سازی شده است و در سایر قطعات مورد نیاز که وارداتی و ارزی دارند، برنامه‌ریزی برای داخلی‌سازی آن‌ها نیز در دستور کار است.

سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: واحدهای صنعتی در شرایط کنونی کشور، برای تداوم روند موفق تولید خود و تحقق «جهش تولید»، باید داخلی‌سازی را به شکل واقعی و در اولویت کار خود قرار دهند؛ امروز کشور تولیدی را حمایت می‌کند که کمترین وابستگی به ارزی داشته باشد و امیدواریم این روند ادامه یابد و شاهد آن باشیم که بسیاری از اقلام و کالاهای مربوط به لوازم خانگی که در گذشته به صورت واردات

ویژه تجاری کشور مدنظر هستند و استان گیلان نیز از این منظر دارای اهمیت فراوانی است؛ این استان از این ظرفیت بسیار خوبی برای افزایش تبادلات مرزی با کشورهای اطراف دارد و باید این موقعیت به جد تقویت شود.

مدرس خیابانی افزود: یکی از ظرفیت‌های تجاری حال حاضر ایران، الحاق کشورمان به پیمان اقتصادی اتحادیه اوراسیا است و حدود ۵۰۰ تعرفه صادرات انواع کالای ایرانی در

در کشور تامین می‌شدند، امروز از طریق ساخت داخل و از طریق تولیدات ساخت ایران تامین شود.

### ■ ضرورت توجه به ظرفیت‌ها و ارتقای فرصت‌های تجاری استان گیلان

سرپرست وزارت صمت در بخش دیگری از سخنان خود عنوان کرد: در شرایط تحریم استان‌های مرزی به عنوان نقاط قوت و نقاط

به کار بستیم تا حداکثر ظرفیت‌های صنعت خودرو کشور را فعال کنیم.

وی یادآور شد: همه این اقدامات در حالی است که طی دو سال اخیر و با خروج شرکت‌های خارجی، خودروسازان بزرگ کشور با اتکا به توان داخلی خود و فعال‌سازی ظرفیت‌های ساخت داخل به طور مستمر در حال کاهش ارزشبری و واردات قطعات خودرو به کشور هستند.

سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: امسال داخلی‌سازی و کاهش ارزشبری بالغ بر ۳۰۰ میلیون دلار در صنعت خودروسازی مدنظر وزارت صنعت، معدن و تجارت است که امیدواریم با همراهی همه واحدهای توانمند و بخش دانش‌بنیان کشور، این هدف‌گذاری را محقق کنیم.

مدرس خیابانی واقعی کردن تقاضا و کاهش تقاضای کاذب را از دیگر دستورالعمل‌های وزارت صمت برای مدیریت بازار خودرو عنوان کرد و افزود: در شرایط حاضر توجه به خودرو به عنوان یک کالای سرمایه‌ای آن هم در شرایط خاص اقتصادی کشور در افزایش تقاضای آن کاملاً موثر بوده است و عده‌ای روی موضوع سرمایه‌گذاری می‌کنند.

وی تصریح کرد: در همین راستا در شرایط ثبت نام و تحویل خودرو به مشتریان واقعی و مصرف‌کنندگان این کالا، ضوابط خاصی را تعیین کردیم؛ البته از سویی دیگر نباید فراموش کرد که عدم کاهش قیمت خودرو علل متعددی دارد که یکی از آن‌ها افزایش قیمت پایه ورق فولادی و مواد پتروشیمی در بورس کالا است که آن‌ها هم متاثر از تغییر قیمت ارز هستند و به تعریف جامع‌تر شاخص‌های کلان اقتصادی در این حوزه تأثیر جدی گذاشته‌اند.

سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت در پایان خاطر نشان کرد: عرضه مناسب، مدیریت تقاضا و کنترل قیمت ارز عوامل مؤثری در کاهش قیمت خودرو هستند که امیدواریم در شرایط مناسبی به این اهداف دست یابیم و قیمت خودرو متعادل شود.

کشورهای عضو این اتحادیه به تعبیری صفر شده‌اند، استان گیلان می‌تواند تلاش بی‌وقفه برای برقراری یک تجارت خوب با این کشورها داشته باشد.

وی ادامه داد: افزایش مراودات تجاری با کشورهای شمال ایران به عنوان یک راهبرد در دستور کار وزارت صنعت، معدن و تجارت است و در همین راستا زیرساخت‌هایی مانند توسعه بنادر مورد توجه است؛ البته خوشبختانه گام‌های خوبی نیز برداشته شده و آمارها موید آن است میزان صادرات استان گیلان از ۹۸ میلیون دلار سه ماهه نخست سال گذشته، امسال و در همین مدت به بیش از ۱۲۰ میلیون دلار رسیده است.

سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت تأکید کرد: این در شرایطی است که تجارت کشور تحت تأثیر کرونا کاهش داشته و مرزهای تجاری با محدودیت‌هایی مواجه بوده است؛ با این حال صادرات استان گیلان حدود ۲۲ درصد افزایش یافته است.

### ■ لزوم تقویت زیرساخت‌های تجاری هم‌زمان با توسعه زیرساخت‌های صنعتی کشور

مدرس خیابانی تصریح کرد: باید زیرساخت‌های تجاری از جمله توسعه راه‌های ترانزیتی، حمل و نقل، سردخانه، انبارها، نمایشگاه‌های بین‌المللی، پایانه‌های صادراتی و... هم‌زمان با زیرساخت‌های صنعتی و تولیدی تقویت شوند.

### ■ افزایش ۱۸ درصدی تولید خودرو و ۵۰ درصدی تحویل خودرو در سه ماه نخست امسال

سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت در خصوص مدیریت بازار خودرو طی سه ماه گذشته، گفت: علی‌رغم تشدید تحریم‌ها، با تدابیر اتخاذ شده، حجم تولیدات خودرو بیش از ۱۸ درصد افزایش داشته و جالب‌تر این که حدود ۵۰ درصد تحویل خودرو نیز نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش یافته است.

مدرس خیابانی اضافه کرد: برای افزایش تولید و افزایش عرضه خودرو تمام توان خود را

با اقدامات انجام شده و تمهیدات لازم بیش از ۷۰ درصد قطعات تولید کولر گازی داخلی‌سازی شده است و در سایر قطعات مورد نیاز که وارداتی و ارزشبری دارند، برنامه‌ریزی برای داخلی‌سازی آن‌ها نیز در دستور کار است



رئیس هیئت عامل ایمیدرو:

## بهره‌برداری از ۸ طرح توسعه فولاد مبارکه منجر به جهش اشتغال می‌شود

رئیس هیئت عامل ایمیدرو گفت: گروه فولاد مبارکه هشت طرح توسعه‌ای خود را با سرمایه ۹۰۹ میلیون یورو و ۱۰ هزار میلیارد تومان تا ۱۴۰۳ به بهره‌برداری می‌رساند که این امر موجب رونق و افزایش اشتغال خواهد شد. همچنین برای تحقق این مهم، طبق سیاست‌های ایمیدرو، استراتژی تامین مالی طرح‌های توسعه شرکت‌های بزرگ از محل سود، در دستور کار است.



خرداد ماه امسال با حضور سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیئت عامل ایمیدرو در اصفهان برگزار شد. رئیس هیئت عامل ایمیدرو در ادامه درباره ارزش طرح گفت: میزان سرمایه مورد نیاز پروژه نورد گرم شماره ۲ فولاد مبارکه ۲۵۵ میلیون یورو و چهار هزار و ۳۲۰ میلیارد تومان برآورد شده و میزان اشتغال‌زایی آن به طور مستقیم یک هزار نفر و غیر مستقیم به ۱۰ هزار نفر می‌رسد.

■ **بهره‌برداری از فاز دوم فولاد سنگان به‌زودی**  
غریب‌پور اذعان داشت: احداث واحد تولید

رئیس هیئت عامل ایمیدرو گفت: از سال گذشته مقرر شده این مدل تامین مالی در شرکت‌های فولاد مبارکه، ملی مس، گل‌گهر، چادرمو و فولاد خوزستان با افزایش سرمایه عملیاتی شود.

■ **نورد گرم شماره ۲ یکی از مهم‌ترین طرح‌ها**  
غریب‌پور عنوان کرد: پروژه نورد گرم شماره ۲ شرکت فولاد مبارکه اصفهان یکی از مهم‌ترین این طرح‌ها محسوب می‌شود که تکمیل زنجیره تولید آن به ۷,۲ میلیون تن می‌رسد. وی تاکید کرد: آیین کلنگ‌زنی طرح فوق

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از فولاد مبارکه اصفهان، خداداد غریب‌پور اظهار داشت: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در راستای راهبردهای توسعه‌ای خود، استراتژی تامین مالی طرح‌های توسعه‌ای شرکت‌های معدن و صنایع معدنی از محل سود خود شرکت‌ها را آغاز کرده است.

وی افزود: هدف‌گذاری مذکور توسط این سازمان توسعه‌ای به این جهت انجام شده که کشور در شرایط محدودیت در تامین مالی بین‌المللی (فاینانس)، نبود تسهیلات بانکی و تحریم نفت به‌سر می‌برد.

به صورت مستقیم و چهار هزار نفر به طور غیرمستقیم است.

رئیس هیئت عامل ایمیدرو تأکید کرد: پروژه الکترو گرافیتی شرکت نوین الکترو اردکان دارای بودجه‌ای در حدود ۳۳۰ میلیون یورو است که فاز نخست آن در سال ۹۹ به بهره‌برداری می‌رسد.

■ سه پروژه توسعه‌ای در اندیمشک و هرمزگان  
غریب‌پور درباره طرح‌های دیگر فولاد مبارکه اظهار داشت: احداث واحد فولادسازی و ریخته‌گری بیلت مجتمع فولاد زاگرس اندیمشک (ظرفیت ۴۰۰ هزار تن بیلت)، پروژه افزایش ظرفیت زیرسقف از ۱,۵ به دو میلیون تن تختال فولاد هرمزگان (۵۰۰ هزار تن تختال) و پروژه احداث کارخانه تولید ورق عریض شرکت فولاد هرمزگان (۱,۲ میلیون تن پلیت) از دیگر طرح‌های توسعه‌ای فولاد مبارکه محسوب می‌شود که به ترتیب در سال‌های ۹۹، ۱۴۰۱ و ۱۴۰۳ به بهره‌برداری می‌رسند.

وی یادآور شد: مشارکت در طرح‌های تولید کک نفتی شرکت اروند کک ایرانیان، تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس و نیز مشارکت در طرح تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در منطقه آزاد چابهار نیز در دستور کار شرکت فولاد مبارکه قرار دارد.

### ■ رویکرد افزایش سرمایه فولاد مبارکه

رئیس هیئت عامل ایمیدرو خاطرنشان کرد: شرکت فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین واحد صنعتی و فولادساز کشور از مجموعه‌هایی است که این رویکرد را طبق سیاست‌های بالادستی اجرایی کرده است. این فولادساز سال گذشته در گام نخست افزایش سرمایه هشت هزار میلیارد تومانی را عملیاتی کرد و امسال نیز ۱۰ هزار میلیارد تومان دیگر را در قالب افزایش سرمایه به سرمایه‌گذاری در طرح‌های خود اختصاص خواهد داد. در این زمینه مبارکه ۸ طرح توسعه‌ای در بخش‌های گندله، کنسانتره، تختال و... را در شمار برنامه‌های خود قرار داده که تا سال ۱۴۰۳ به بهره‌برداری می‌رسد.

کنسانتره سنگ آهن شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان با ظرفیت پنج میلیون تن، از دیگر طرح‌های توسعه‌ای مبارکه محسوب می‌شود که فاز نخست آن (ظرفیت ۲,۵ میلیون تن) در خردادماه امسال با فرمان رئیس جمهوری افتتاح شد و فاز دوم آن به‌زودی در تابستان سال جاری راه‌اندازی می‌شود.

وی تأکید کرد: میزان سرمایه‌گذاری ارزی این کارخانه ۱۵۰ میلیون یورو و ریالی آن ۷۵۰ میلیارد تومان است. اشتغال‌زایی مستقیم و غیرمستقیم فولاد سنگان به ترتیب ۴۸۰ و سه هزار نفر است.

### ■ ایجاد چهار هزار فرصت شغلی مستقیم با بهره‌برداری از واحد فولادسازی سفیددشت

رئیس هیئت عامل ایمیدرو با اشاره به دیگر طرح‌های فولاد مبارکه، اظهار کرد: فولادسازی و ریخته‌گری تختال شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن تختال نیز از جمله طرح‌های فولادی است که در فهرست طرح‌های توسعه‌ای این فولادساز قرار دارد. بنابر اعلام مسئولان مجتمع فولاد سفیددشت، تا کنون پروژه فولادسازی این مجموعه ۸۴ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و طی امسال به بهره‌برداری می‌رسد.

غریب‌پور تصریح کرد: میزان سرمایه‌گذاری در واحد فولادسازی سفیددشت ۹۵ میلیون یورو و ریالی آن یک هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان است. اشتغال‌زایی مستقیم فولادسازی سفیددشت چهار هزار نفر و غیرمستقیم آن هشت هزار نفر است.

### ■ بهره‌برداری از فاز نخست الکترو

#### گرافیتی اردکان در سال ۹۹

غریب‌پور همچنین به اهمیت طرح الکترو گرافیتی برای صنعت فولاد کشور اشاره کرد و گفت: خط نخست سالن ماشین‌کاری شرکت نوین الکترو اردکان در فاز اول با ظرفیت ۳۰ هزار تن نیز امسال با سرمایه‌گذاری ۸۵ میلیون یورو راه‌اندازی می‌شود.

به گفته وی، اشتغال‌زایی این خط ۵۸۰ نفر

تأمین مالی طرح‌های توسعه‌ای  
شرکت‌های معدن و صنایع معدنی  
از محل سود خود شرکت‌ها،  
در شرایط محدودیت در تأمین  
مالی بین‌المللی (فاینانس)، نبود  
تسهیلات بانکی و تحریم نفتی،  
صورت می‌گیرد



معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صمت:

## قیمت‌های فعلی محصولات فولادی قابل قبول نیست

معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صمت گفت: کنترل بازار و کاهش قیمت محصولات فولادی به راحتی امکان‌پذیر است به شرط آنکه مسئولیت و نظارت بر آن بر عهده وزارت صمت باشد. معاونت معدنی وزارت صمت هیچ نقش نظارتی و تعیین تکلیفی در قیمت زنجیره فولاد ندارد. اگر به شکل کامل اختیارات این حوزه به ما سپرده شود قول می‌دهیم که ظرف یک ماه قیمت‌ها را معقول کنیم.



به گزارش «فلزات آنلاین»، داریوش اسماعیلی اظهار داشت: در ارتباط با افزایش قیمت محصولات فولادی در بازار و اینکه به چه دلیل چنین اتفاقی افتاده است، باید فرآیندی را که طی این مدت رخ داده است روایت کنم. در بخش مواد اولیه برای اینکه شمش تولید شود به آهن اسفنجی نیاز داریم، برای اینکه آهن اسفنجی تامین شود نیاز به گندله داریم و برای تامین گندله به کنسانتره و برای کنسانتره به سنگ آهن نیاز دارد. در حال حاضر ایران دهمین تولیدکننده فولاد جهان است به گونه‌ای که سال گذشته میزان تولیدات ما ۲۷ میلیارد تن بود و در چهار ماهه امسال با وجود شیوع ویروس کرونا و تحریم میزان تولید فولاد از مدت مشابه سال گذشته بیشتر بوده است. بنابراین هیچ کمبودی از حیث میزان فولاد، شمش فولادی و مواد اولیه چون آهن اسفنجی و... نداریم. ضمن اینکه ما بنا به دستور سرپرست وزارت صمت صادرات مواد اولیه مثل آهن اسفنجی، گندله و کنسانتره و سنگ آهن را به شکلی ممنوع کردیم تا خوراک واحدهای تولیدی داخلی تامین باشد.

وی افزود: چرا محصولات فولادی امروز به این شکل و افسار گسیخته در حال افزایش قیمت است باید برگردیم به اواخر سال گذشته (از ماه بهمن به بعد) که چند عامل ایجاب می‌کرد که افزایش قیمت در محصولات فولادی رخ دهد.

معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صمت گفت: اولین نکته آن افزایش نرخ ارز بود؛ دوم به پایان سال نزدیک می‌شدیم که قطعاً این

عرضه و تقاضا روال سابق خود را نداشت که البته هیچ مشکلی هم نبود، بعد از آن تولیدکنندگان شمش که باید محصول خود را عرضه می‌کردند، خیلی خوب عرضه شمش را انجام ندادند و قصد صادرات هم نداشتند (حتی صادراتی اتفاق نمی‌افتاد تا از آن طریق بتوان شمش وارد بورس کالا کرد)، بدین جهت مجبور شدیم تعدادی از قیمت‌ها را ابطال کنیم.

وی یادآور شد: مصوبه ستاد تنظیم بازار این بود که قیمت پایه ۸۳ درصد فوب خلیج فارس در ارز نیما باشد و سقف آن در مقطعی ۹۵ درصد فوب و در مقطعی دیگر معادل فوب بود که هر چه بالاتر از این عدد بود ابطال شد.

معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صمت ادامه داد: در نهایت بورس کالا که یک شرکت خصوصی است و هیئت‌مدیره آن عمدتاً تولیدکنندگان شمش هستند، اعلام کردند که از آنجا که سران قوا اختیارات کارگروه

امر تورم انتظاری ایجاد می‌کرد و سوم اینکه آن زمان موضوع FATF مطرح شده بود و تصور همه بر این بود که اگر ایران از این لیست کنار گذاشته شود، اوضاع اقتصاد بدتر می‌شود؛ لذا این موارد دست به دست هم داد تا افزایش قیمت با شیب تند ادامه پیدا کند. از این رو وزارت صمت جلساتی با مجموعه‌های فولادی و مقرراتی در کارگروه ستاد تنظیم بازار برگزار و مواردی را مصوب کرد که در نهایت موجب شد عرضه شمش در بورس کالا به میزان نیاز باشد (مطابق نظر ستاد تنظیم بازار) و ما نیز بر وضعیت عرضه آن نظارت داشته باشیم؛ به گونه‌ای که قیمت‌ها بالا نرود و البته به شکل افقی و شیب ملایم به سمت کاهش قیمت محصولات فولادی برویم. خوشبختانه با این تصمیم روال خوبی حاکم شد.

اسماعیلی تاکید کرد: این روند تا قبل از سال جاری ادامه داشت اما فروردین ماه که تولید،

پیش (اواخر اردیبهشت) زمانی که وزارت صمت مسئول بود قیمت میلگرد حدود پنج الی ۶ هزار تومان بود. کنترل بازار و کاهش قیمت محصولات فولادی به راحتی امکان‌پذیر است به شرط آنکه مسئولیت و نظارت بر آن بر عهده وزارت صمت باشد. معاونت معدنی وزارت صمت هیچ نقش نظارتی و تعیین تکلیفی در قیمت زنجیره فولاد ندارد. اگر به شکل کامل اختیارات این حوزه به ما سپرده شود قول می‌دهیم که ظرف یک ماه قیمت‌ها را معقول کنیم. برای ما قیمت‌های فعلی محصولات قابل قبول نیست.

قیمت کنسانتره و سایر مواد اولیه مطابق با قیمت جهانی نیست. بر اساس گزارشی از اقتصاد آنلاین، اسماعیلی در پایان خاطرنشان کرد: بعد از آن سقف عرضه را آزاد کردند؛ با این توضیح که هیچ رانتی بین قیمت کشف شده بورس کالا و کف بازار ایجاد نشود. از آن سمت تولیدکنندگان شمش به اندازه‌ای که ضروری بود، محصول خود را عرضه نکردند. در حقیقت دو اتفاق وحشتناک در این بخش رخ داد که نتیجه آن باعث شد میلگرد کیلویی حدود ۱۱ هزار تومان به فروش برسد. این در حالی است که دو ماه

تنظیم بازار را تصویب و ابلاغ نکرده است دلیلی نمی‌بینند که وزارت صمت بر بورس کالا نظارت کند و مشکلات از همین جا شروع شد. بنابراین از اوایل خرداد ماه بورس کالا هیچ استعلامی از معاونت معدنی وزارت صمت نگرفت و هیچ‌گونه نظارتی را هم نپذیرفت. در این میان تغییراتی را خودشان شروع کردند. به عنوان مثال قیمت پایه را ۹۵ درصد فوب در نظر گرفتند و به بخش پتروشیمی‌ها استناد می‌کردند؛ غافل از اینکه مواد اولیه‌شان را مطابق با فوب خلیج فارس می‌گرفتند ولی فولادی‌ها چنین کاری انجام نمی‌دهند. یعنی

## تولید ۹۵ درصد ورق گرم کشور در فولاد مبارکه

در سه ماهه نخست سال جاری، میزان تولید ورق گرم کشور به رقم یک میلیون و ۸۱۳ هزار و ۱۷۰ تن رسید که از این رقم سهم فولاد مبارکه به بیش از ۹۵ درصد افزایش یافته است.

■ **کل تولید ورق گرم ۸,۲ میلیون تن**  
آمارانجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، کل تولید ورق گرم در سال ۹۸ را هشت میلیون و ۲۳۲ هزار تن ثبت کرده که رشد ۴ درصدی نسبت به رقم ۷ میلیون و ۹۴۳ هزار تن عملکرد سال ۹۷ داشته است. ضمن این که آمار تولید ورق سرد نیز در سال ۹۸ به رقم ۲ میلیون و ۶۲۸ هزار تن رسید و در مقایسه با عملکرد سال ۹۷ با رقم ۲ میلیون و ۵۳۸ هزار تن، افزایش ۴ درصدی دارد.

■ **صادرات مقاطع تخت فولادی**  
صادرات مقاطع تخت فولادی در سال گذشته ۸۰۵ هزار تن بود و نسبت به رقم ۸۷۷ هزار تن عملکرد سال ۹۷ کاهش ۸ درصدی داشت. میزان ورق گرم صادراتی در سال ۹۸ برابر با ۵۳۶ هزار تن بود که افت ۱۹ درصدی در مقایسه با صادرات سال ۹۷ با رقم ۶۶۲ هزار تن ثبت کرد. همچنین مجموع ورق سرد صادراتی نیز پارسال ۱۲۰ هزار تن بود و نسبت به رقم ۴۳ هزار تنی در سال ۹۷ رشد ۱۷۹ درصدی داشت.

تولیدی فولاد اکسین در فصل بهار امسال برابر با ۲۳۰ هزار و ۷۸۷ تن ثبت شد که صرفاً توسط این واحد تولید می‌شود.

■ **تولید ۹,۹ میلیون تن مقاطع تخت**  
آمار عملکرد فولادسازان در سال گذشته حاکی از تولید ۹ میلیون و ۹۶۰ هزار تن مقاطع تخت فولادی (ورق گرم، سرد و پوشش‌دار) است که در مقایسه با عملکرد سال ۹۷ رشد ۵ درصدی داشته است. فولادسازان در سال ۹۷ در بخش مقاطع تخت فولادی ۹ میلیون و ۴۵۹ هزار تن تولید داشتند.

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه، در سه‌ماهه نخست سال جاری میزان تولید ورق گرم فولاد مبارکه یک میلیون و ۳۵۵ هزار تن بوده و در فولاد سبا نیز تولید این محصول با ۹,۱ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۳۷۱ هزار تن افزایش یافته است.

بنابر اعلام سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) میزان تولید ورق سرد در دوره سه‌ماهه نخست سال ۹۹ به ۳۹۷ هزار و ۸۹۴ تن رسید. همچنین ورق عریض





## مذاکرات بر سر قیمت فولاد بی نتیجه ماند

رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران گفت: در جلسه تعیین ضرایب قیمتی زنجیره فولاد، اعتراض معدنی‌ها بر این بود که نمی‌توان کنسانتره و گندله با ۷٪ تا ۸٪ درصد قیمت جهانی معامله شود و از سوی دیگر فولاد با قیمت جهانی به فروش برود و این نهایت بی‌عدالتی است که دوامی هم نخواهد داشت.



رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران با اشاره به اینکه گام بعدی انجمن، وزارت صمت بود، ادامه داد: در جلسات وزارتخانه آقایان آقامحمدی از مجمع تشخیص مصلحت نظام و پورا بر ایمی از کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی حضور یافتند، علی‌رغم اینکه فولادی‌ها از نسبت‌های خود عدول نمی‌کردند، معاونت معدنی معتقد بود نسبت‌ها نیاز به تغییر دارند و در غیر این صورت اصل زبان طی سال‌های آتی متوجه فولادی‌ها خواهد بود.

بر اساس گزارشی از اقتصاد آنلاین، شکوری تصریح کرد: اعتراض معدنی‌ها بر این بود که نمی‌توان کنسانتره و گندله با ۷٪ تا ۸٪ درصد قیمت جهانی معامله شود و از سوی دیگر فولاد با قیمت جهانی به فروش برود و این نهایت بی‌عدالتی است که دوامی هم نخواهد داشت. وی در پایان خاطرنشان کرد: منتظر هستیم تا وزارتخانه با در نظر گرفتن نظرات کارشناسی، تصمیم نهایی را اعلام کند و قرار بر این است که امروز این ضرایب قیمتی اعلام شود.

کمیسیون بر مبنای کار کارشناسی تصمیم می‌گیرد و تصمیمات کمیسیون بر مبنای حمایت از یک بخش از زنجیره نیست و کمیسیون اعلام کرد نظرات بر مبنای امور کارشناسی است که همه باید بر آن تمکین کنند اما انجمن فولاد موافق مسائل مطرح شده نبود.

رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران با بیان اینکه در چنین حالتی کمیسیون اقتصاد کلان اتاق بازرگانی ایران به درخواست انجمن فولاد به جلسات ورود کرد، گفت: شمس اردکانی رئیس کمیسیون اقتصاد کلان و سبحانی رئیس انجمن فولاد ایران خود نایب رئیس این کمیسیون در اتاق است و ما پذیرفتیم که اتاق هم به این بحث ورود کند اما به دلیل مشکلاتی که آقای سبحانی داشت موفق به حضور در جلسات نشد اما در عین حال نامه‌نگاری‌هایی از سوی ایشان به کمیسیون انجام می‌گرفت.

شکوری با اشاره به اینکه کمیسیون اقتصاد کلان و هیئت‌رئیس اتاق جلساتی را تشکیل دادند و استدلال‌های دو طرف را شنیدند، تاکید کرد: در نهایت کمیسیون کلان اتاق ایران نظر کارشناسی خود را مطرح کرد اما به دلیل اینکه این نظرات هم مخالف نظرات انجمن فولاد بود، با آن مخالفت کردند و متأسفانه بر علیه اتاق بازرگانی هم جوسازی‌هایی شکل گرفت.

وی افزود: در یکی از جلسات اتاق از سوی انجمن فولاد این مسئله مطرح شد که بیشترین پول را ما به اتاق پرداخت می‌کنیم و در نتیجه اتاق باید آرای ما را در نظر بگیرد و جواب اتاق این بود که ما از حق تمکین می‌کنیم و به حق رای می‌دهیم نه به کسی که پول بیشتری پرداخت می‌کند.

به گزارش «فلزات آنلاین»، بهرام شکوری اظهار داشت: قیمت‌گذاری زنجیره که ضرایب آن در گذشته از سوی معاونت معدنی بدون استفاده از نقطه نظرات تشکل‌های خصوصی تعیین می‌شد، پس از مدت‌ها برای نخستین بار پس از حضور مدرس خیابانی در سمت سرپرست وزارت صمت و اسماعیلی به عنوان معاونت معدنی نقطه نظرات بخش خصوصی برای تعیین ضرایب مورد توجه قرار گرفت.

وی با اشاره به اینکه از چهار تشکل خواسته شد تا در مشورت با یکدیگر زنجیره را به توازن برسانند، افزود: جلسات زیادی در خانه معدن ایران، اتاق بازرگانی و انجمن فولاد برگزار شد ولی متأسفانه زیاده‌خواهی انجمن فولاد باعث شد زیر بار هیچ توافقی نرفته و در نهایت مذاکرات بدون نتیجه ماند.

رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران با بیان اینکه سه تشکل دیگر نظر کارشناسی خود را طی نامه‌ای به معاونت معدنی اعلام کردند، گفت: به دلیل اینکه فولادی‌ها به هیچ عنوان قصد نداشتند از نسبت‌های گذشته که به ضرر صنایع بالادستی بود عدول کنند و فشاری که معدنی‌ها برای ایجاد یک توافق می‌آوردند، به سراغ اتاق بازرگانی رفتند و خواستار حمایت و دخالت اتاق در این موضوع شدند.

شکوری ادامه داد: انجمن فولاد درخواست ورود به بحث متوازن کردن قیمت‌گذاری زنجیره فولاد را نخستین بار به اتاق دادند و ادعا کردند که کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران از بخش معدن جانبداری می‌کند و در این حالت امکان توافق وجود ندارد. وی عنوان کرد: این در شرایطی است که

# هدینگ گروه صنعتی سدید



گروه صنعتی سدید  
تاسیس ۱۳۴۲  
Sadid Industrial Group

## اولین تولید کننده توربین های بسادی در کشور



صبا نیرو

شرکت توسعه واحداث نیروگاهی  
**توان**  
**TAVAN** Power Plant Development  
& Construction Company

توان



توان باد

آدرس: تهران-ضلع شمالی بلوار میرداماد- بعد از پمپ بنزین- پلاک ۱۸۵ / کد پستی: ۱۹۱۹۹۱۳۸۸۸  
تلفن: ۶-۲۲۲۶۹۹۹۲-۶ شماره: ۲۶۴۰۱۳۹۵ ایمیل: INFO@SADID.IR

[www.sadid.ir](http://www.sadid.ir)





## عملکرد درخشان فولاد اکسین در سال ۱۳۹۸

در سال ۱۳۹۸ شرکت فولاد اکسین خوزستان به نحوی شاهد یک انقلاب درونی بود و در همه زمینه‌ها تغییرات اساسی به وجود آورد که نتایج و دستاوردهای آن بستر را برای درخشش در سطوح عالی صنعت نفت و گاز ایران فراهم کرد.

شرکت را به ثبت برسانیم. مدیرعامل شرکت در ادامه افزود: در بحث سود و زیان انباشته به سود ۵۱۳ میلیارد تومانی در سال ۹۸ رسیدیم که ۱۰۰ برابر بالاتر است از سال ۱۳۹۵ که بهترین سال مالی شرکت با سود پنج میلیارد تومان بود و توانستیم بسیاری از بدهی‌هایی که از سنوات گذشته وجود داشت را تسویه کردیم. ابراهیمی دلایل دستیابی به این موفقیت‌ها در سال ۹۸ را چهار دلیل عمده دانست و عنوان کرد: دلیل اول حذف فروش کارمزدی و فروش مستقیم بود که منجر به حذف دلالت‌ها و واسطه‌ها شده و باعث شد جایگاه خود را در بازار به دست آوریم و برای خود استراتژی فروش تعریف کنیم. وی در ادامه خاطرنشان کرد: یکی دیگر از

بسیار وخیمی از لحاظ اقتصادی قرار گرفته بود، گفت: خوشبختانه با تصمیمات راهبردی صورت گرفته در سال ۱۳۹۸ و تغییر رویکردها، فولاد اکسین توانست با قطع ارتباط دلالت‌ها، فروش کارمزدی خود را به فروش مستقیم و مالکیتی تبدیل کرده و درآمد شرکت را بالا ببرد و این شرایط سخت را دگرگون کند.

همچنین امین ابراهیمی، مدیرعامل فولاد اکسین خوزستان نیز به بیان گزارشی از فعالیت‌ها و دستاوردهای این شرکت در سال ۹۸ و برنامه‌های پیش رو پرداخت.

ابراهیمی گفت: در سال ۱۳۹۸ که توسط مقام معظم رهبری بنام سال رونق تولید نام‌گذاری شد، توانستیم به همت و تلاش جوانان شرکت در تولید به تناژ معادلی برابر ۷۲۰ هزار تن دست یابیم و رکورد ۱۰ ساله این

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از روابط عمومی شرکت فولاد اکسین خوزستان، مجمع سالانه این شرکت با حضور سهامداران، اعضای هیئت‌مدیره، مدیرعامل و در حضور دکتر حسینی مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی جهت بررسی صورت‌های مالی سال ۹۸ برگزار شد.

در ابتدای جلسه دکتر انصاریان رئیس هیئت‌مدیره شرکت ضمن خیر مقدم به مهمانان حاضر در این مجمع از حضور دکتر حسینی مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی کشوری تقدیر و حضور ایشان را باعث افزایش روحیه اعضای هیئت‌مدیره شرکت بیان کرد.

انصاریان با بیان اینکه در سال‌های گذشته به دلیل عدم حمایت‌ها، این شرکت تقریباً در شرایط

## تغییر سبب تولید از محصولات ساختمانی به محصولات آلیاژی و با ارزش افزوده بالا

با تغییر استراتژی‌های تولید در فولاد اکسین خوزستان، سبب تولیدات ورق‌های آلیاژی خاص و ورق‌های مورد نیاز صنعت نفت و گاز کشور از ۴۹ درصد در سال ۹۷ به ۸۳ درصد افزایش یافت.

## تولید گونه‌های فولادی جدید و با ارزش افزوده بالا

در سال ۹۸ پنج محصول جدید فولادی API جهت ساخت لوله‌های انتقال نفت محیط ترش، مخازن تحت فشار در این شرکت تولید شد. همچنین نخستین محصول بومی سازی شده ورق فولادی ضد سایش با نام ثبت شده اکسینار جهت مصارف راه‌سازی و معدنی به بازار عرضه شد.

## راه‌اندازی بزرگ‌ترین آزمایشگاه خوردگی کشور

این آزمایشگاه در راستای الزامات قرارداد تولید انبوه ورق‌های مربوط به خط لوله گوره به جاسک، توسط شرکت‌های دانش‌بنیان بومی سازی شده و پس از راه‌اندازی موفق به اخذ

فولاد کشور نمی‌گنجد، به سخن دیگر همان‌طور که فلسفه وجودی فولاد اکسین چندوجهی و چند بعدی است، دستاوردها و کارکردهای آن نیز ترکیبی و متنوع است، از این رو برای اولین بار در سال ۹۸ شاهد گام‌های رو به جلوی فولاد اکسین در خصوص افزایش تولید و صادرات، انجام مسئولیت‌های اجتماعی و محیط زیستی، رفع مشکلات مالیاتی و انسداد حساب‌ها، حل و فصل مشکلات حقوقی و تحول در حوزه منابع انسانی و مدیریت حقوق و دستمزد و رفاه پرسنل بودیم.

## توقف تولید کارمزدی و سرگیری فروش مستقیم

در سال ۱۳۹۸ تولید ورق به صورت کارمزدی از ۹۷ درصد فروش در سال ۱۳۹۷ در مرحله نخست به میزان ۳۸ درصد کاهش یافت و در اواسط این سال کاملاً متوقف شد و شرکت مستقیماً به فروش محصولات خود می‌پردازد. این اتفاق باعث شد فولاد اکسین با بهره‌مندی حداکثری از منفعت تولید از بحران‌های سال‌های گذشته عبور کند و ضمن سودآوری دیون و بدهی‌های خود را تسویه کند.

اتفاقات خوبی که در سال گذشته افتاد و از دلایل موفقیت‌های ما در سال ۹۸ بود بحث تولید ورق‌های فولادی مربوط به پروژه گوره به جاسک است که در واقع با توجه به اینکه سبب محصولات این شرکت ۵۳ درصد مربوط به ورق‌های API یا حوزه نفت و گاز است، در سال گذشته توانستیم به این هدف نزدیک شویم و رکورد تولید ورق‌های API را در تاریخ ۱۰ ساله این شرکت به ثبت برسانیم.

ابراهیمی تصریح کرد: خرید قطعات و لوازم یدکی در سال ۹۸ نیز یکی دیگر از دلایل موفقیت‌های ما در آن سال بود که با خرید ۱۲۶ میلیارد تومان لوازم و قطعات یدکی منجر به بالا بردن میزان آماده به کاری تجهیزات و خط تولید شد.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین در پایان از حمایت‌های سهامداران و هیئت‌مدیره و استاندار خوزستان و وزرای نفت و تعاون، کار و رفاه اجتماعی تشکر کرد.

شایان ذکر است مجمع سالیانه فولاد اکسین خوزستان اولین بار است که در موعد زمانی خود برگزار می‌شود و با توجه به تدابیری که هیئت‌مدیره و مدیرعامل شرکت در پیش گرفته، عملکرد یک ساله شرکت باعث عملکرد درخشان شده است.

در پایان جلسه دستور کارهای مجمع بررسی و به تصویب رسید و از حمایت‌های سهامداران و هیئت‌مدیره و پرسنل تقدیر شد.

## دستاوردهای فولاد اکسین در سال ۱۳۹۸

در سال ۹۸ شرکت فولاد اکسین خوزستان به نحوی شاهد یک انقلاب درونی بود و در همه زمینه‌ها تغییرات اساسی به وجود آورد که نتایج و دستاوردهای آن بستر را برای درخشش در سطوح عالی صنعت نفت و گاز ایران فراهم کرد و با همت پرسنل داخلی و حمایت مسئولین بالا دستی تولیدات خاص این شرکت علاوه بر خودکفایی ملی، بازارهای خارجی را نیز فتح کرد.

دستاوردهای این بنگاه تولیدی در سال گذشته فقط در مقوله خدمت به صنعت





گواهینامه‌های ملی برای آزمایش نمونه‌های فولادی مورد استفاده در انتقال سیالات اسیدی شده است.

### ■ افزایش سه برابری صادرات در سال ۱۳۹۸ نسبت به سال قبل

در سال گذشته رونق صادرات دستاورد یکی از بهترین دستاوردهای تعامل میان دو شرکت فولاد خوزستان و فولاد اکسین بود. بهره‌گیری از زیرساخت‌های صادراتی شرکت فولاد موجب شد که صادرات ورق‌های اکسین به نسبت سال قبل با رسیدن به ۲۰ میلیون دلار بیش از ۳۰۰ درصد رشد ارزی داشته است.

در سال ۱۳۹۸ در حالی که میزان صادرات این شرکت ۲۱۸ درصد افزایش تناژی داشت، ارزش ریالی آن به بیش از ۶ برابر صادرات سال ۹۷ افزایش یافت.

شرکت فولاد اکسین خوزستان علاوه بر اینکه مشتریان صادراتی خود را بیش از ۱۰۰ درصد افزایش داده مقاصد صادراتی خود را به ۱۴ کشور دنیا توسعه داده است.

### ■ پرداخت بیش از ۲۴۶ میلیارد تومان بدهی‌های به جای مانده از سالیان گذشته

شرکت فولاد اکسین در سال ۱۳۹۸ بیش از ۳۵ درصد از بدهی‌های خود (شامل تعهدات ورق‌های فروخته شده، بدهی به بازار و قطعه‌سازان، هزینه‌های انرژی، بیمه کارکنان و تسهیلات

بانکی) که از سال‌های ۱۳۹۲ تا سال ۱۳۹۷ بر جای مانده بود را تسویه کرد.

### ■ انجام بزرگ‌ترین عملیات اورهال و تعمیرات برنامه‌ریزی شده و تامین هزاران قطعه یدکی مورد نیاز خط تولید

در سال ۱۳۹۸ اولین عملیات تعمیرات سراسری برنامه‌ریزی شده شرکت پس از ۱۰ سال با صرف بیش از ۸۵ هزار ساعت کار برگزار شد. همچنین در این سال بیش از ۱۲۶ میلیارد تومان معادل ۶ برابر سال گذشته قطعات یدکی مورد نیاز جهت کاهش توقفات و صیانت از خط تولید خریداری شد و در انبار کارخانه قرار گرفت.

### ■ بومی‌سازی زنجیره تولید لوله‌های نفت API محیط ترش و شیرین

در حالی که در سالیان گذشته تامین بخشی عمده مواد اولیه (اسلب) لوله‌های محیط ترش و شیرین وابسته به خارج کشور بود در سال ۹۸ با تلاش متخصصان شرکت‌های فولاد اکسین خوزستان، فولاد مبارکه اصفهان و لوله‌سازی اهواز کلیه مراحل زنجیره تولید این محصول استراتژیک از تولید اسلب، ورق و لوله بومی‌سازی شد و در این زمینه کشور از واردات این کالا بی نیاز شد و در مراسم بهره‌برداری رسمی آغاز عملیات اجرایی طرح عظیم ملی احداث خط لوله انتقال نفت گوره - جاسک، از سوی رئیس جمهور محترم کشور و وزیر نفت از این دستاورد به عنوان یک



کار ماندگار یاد کردند و تجلیل شد.

### ■ ۱۰۰ برابر شدن سودآوری شرکت نسبت به بهترین سال مالی آن

از ابتدای فعالیت شرکت تا پایان سال ۱۳۹۷ جمعا مبلغ هفت هزار و ۵۱۶ میلیارد ریال زیان انباشته برای شرکت حاصل شده که بهترین عملکرد آن در پنج سال گذشته و در سال ۱۳۹۴ به میزان پنج میلیارد تومان سود بوده است اما در سال ۱۳۹۸ علیرغم پرداخت بدهی‌ها و تعهدات گذشته ۵۱۳ میلیارد تومان سود به دست آمد.

### ■ ۱۳۹۹ سال جهش تولید و استمرار موفقیت‌ها

شرکت فولاد اکسین خوزستان در ادامه موفقیت‌های خود در سال ۱۳۹۸ مبنی بر تولید انبوه ورق‌های API و آلیاژی خاص، دستیابی به تولیدات مالکتی، تغییر سبد محصولات از ساختمان‌ی به آلیاژی برای اولین بار پس از ۱۰ سال فعالیت شرکت، سال ۱۳۹۹ را که از سوی رهبر معظم انقلاب به نام «جهش تولید» نام‌گذاری شده است و با تشکیل کارگروه جهش تولید آغاز کرد که از همان ماه اول موفق به تحقق این شعار شد.

### ■ طرح‌های توسعه و آغاز عملیات اجرایی فولادسازی جهت تامین مواد اولیه

مهم‌ترین برنامه شرکت فولاد اکسین در سال ۱۳۹۹ آغاز عملیات اجرایی پروژه فولادسازی است که با تمام توان آغاز و با کار تیمی و گروهی در حال حرکت به سمت جلو بوده در همین راستا نیز تیم مشاوره این طرح عظیم شروع به کار کرده و در بستری که برای صنعت فولاد ایجاد شده فرصت مناسبی پدید آمده که این پروژه بزرگ آغاز شود، راه‌اندازی طرح فولادسازی با هدف قطع وابستگی کشور به مواد اولیه وارداتی جهت تولید ورق‌های آلیاژی مورد نیاز صنایع مختلف کشورمان به خوزستان است و می‌تواند بیش از ۲۳ هزار شغل غیر مستقیم ایجاد کند.

### ■ ثبت رکورد تولید ورق در بهار ۹۹

ثبت رکورد نورد ۷۹ هزار تن اسلب با توجه

توسعه بازارهای جدید صادراتی و راهکارهایی برای جایگزین کردن مسیرهای جدید اقدام کرده تا از هدف‌های صادراتی در سال ۱۳۹۹ عقب نباشند.

این شرکت پروژه تدوین ساختار مکانیزه Price List محصولات به منظور انعطاف‌پذیری بالاتر در شرایط رقابتی کنونی را در منظر مشتری تعریف کرده و با جدیت در حال پیگیری و اجرای آن است.

همچنین در اقدامات استراتژیک مربوط به فرآیندهای داخلی و رشد و یادگیری نسبت به برنامه تعیین شده بسیار خوب عمل شد و این نشان از پویایی و تداوم حرکت این کارخانه در مسیر تعالی و رونق تولید محصولات فولادی است.

نهایتاً شرکت فولاد اکسین خوزستان با همبستگی و هم‌افزایی سایر واحدهای کارخانه در تحقق اهداف استراتژیک سال ۹۹ توانست در اردیبهشت ماه، به میزان ۱۰۱ درصد اقدامات استراتژیک خود را محقق کند.

تیم مدیریتی و مجموعه این کارخانه تولیدی با عزم راسخ به دنبال رسیدن و تثبیت اکسین در جایگاه واقعی خود است که این مهم با همکاری و توجه سایر مجموعه‌های برون‌سازمانی محقق خواهد شد.

همچنین با توجه به اتفاقات خوب صورت گرفته در سال گذشته مهم‌ترین برنامه امسال اکسین شروع و پیشرفت پروژه فولادسازی است.

تغییر سبد محصولات تولیدی در اردیبهشت امسال از مهم‌ترین دستاوردهای فولاد اکسین در ۱۱ سال گذشته محسوب می‌شود. این در حالی است که تا قبل از سال ۹۸ تنها ۲۰ درصد محصولات تولیدی اکسین ورق‌های آلیاژی بوده و ۸۰ درصد تولیدات این شرکت محصولات ساختمانی بودند که به واقع یک انحراف بسیار بزرگ نسبت به ماموریت اصلی شرکت بوده که باید بیش از ۵۰ درصد محصولات این شرکت به ورق‌های API و آلیاژی اختصاص می‌یافت و بنا بر هر دلیل تا پیش از سال ۹۸ محقق نشد. فولاد اکسین در سال «جهش تولید» هدف و بودجه تولید خود را بر مبنای نورد ۷۹۱ هزار تن اسلب بنا نهاده است.

### ■ بومی‌سازی، آمادگی و نگهداری خط تولید

تیم مدیریتی و متخصصان فولاد اکسین از ماه‌های گذشته با برنامه ریزهای فنی اقدام به اثبات توانمندی این شرکت در تولید ورق‌های مربوط به لوله‌های ۵۶ اینچ خطوط انتقال گاز کشور کردند و موفق شدند ورق‌های ساخت لوله‌های ۵۶ اینچ انتقال گاز را با توجه به نیاز صنعت گاز کشور بومی‌سازی کنند.

یکی از تجهیزات مهم و اصلی شرکت فولاد اکسین خوزستان مجموعه سیستم پمپ‌های پوسته‌زدا (BOILER FEED PUMP HGC) بوده که نقش اصلی در پوسته‌زدایی فرایند تولید را دارد. در گذشته ساخت این پمپ تنها در اختیار سازنده اصلی پمپ شرکت KSB کشور آلمان بوده و با توجه به شرایط خاص کشور از نظر تحریم و حفظ شرایط مطلوب خط تولید، با تلاش و همت متخصصین شرکت فولاد اکسین روند کار ساخت قطعات توسط سازنده‌های داخلی از طریق مهندسی معکوس آغاز شد و خوشبختانه با فشار و دبی مطلوب در حال کار است و بدین گونه ساخت پمپ پوسته‌زدا را از انحصار کشور آلمان خارج کردند. برای دستیابی به اهداف صادراتی سال ۱۳۹۹ نیز راهکارهای جدید در دستور کار فولاد اکسین قرار گرفت.

علی‌رغم بسته شدن مسیرهای صادراتی به دلیل کرونا و تحریم‌ها واحد فروش بر

در سال گذشته رونق صادرات دستاورد یکی از بهترین دستاوردهای تعامل میان دو شرکت فولاد خوزستان و فولاد اکسین بود. بهره‌گیری از زیرساخت‌های صادراتی شرکت فولاد موجب شد که صادرات ورق‌های اکسین به نسبت سال قبل با رسیدن به ۲۰ میلیون دلار بیش از ۳۰۰ درصد رشد ارزی داشته است





مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی:

## توسعه معدن در ایران با نوسازی ماشین‌آلات معدنی محقق می‌شود

مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی گفت: سالیان زیادی است که نسبت به نوسازی جدی ماشین‌آلات معدنی به ویژه در حوزه پیمانکاری معدن بخش خصوصی و نوسازی تجهیزات معدنی و صنایع معدنی اقدامات جدی انجام نشده است. اگر این روند ادامه یابد با توجه به کاهش بهره‌وری تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی، عملاً رقابت‌پذیری ما در بخش معدن، نسبت به دنیا از بین می‌رود. این موضوع بسیار جدی است و از برنامه‌های اصلی وزارت صمت، انجام اقدامات موثر در نوسازی این بخش است.

### حضور دارد؟

یکی از کارکردهای صندوق، تسهیل دسترسی به منابع مالی است که از دو مسیر بانک و بازار سرمایه قابل بررسی است. این دو محل تامین منابع مالی در ایران است و صندوق برای تنوع‌سازی روش‌های تامین منابع مالی به بازار سرمایه ورود کرد.

اقداماتی در راستای پذیرش صندوق در بورس اوراق بهادار به عنوان رکن ضامن انجام شده و هم‌اکنون مراحل اداری این فرآیند در حال انجام است. در صورتی که این اتفاق بیفتد، صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی برای شرکت‌ها، معادن و صنایع معدنی کوچک مقیاس که در حوزه فرآوری و استخراج فعالیت دارند و از صورت‌های مالی شفاف حسابرسی شده برخوردارند، بستر مناسبی را فراهم می‌کند.

معدنی به کشورهای خارجی، ایجاد درآمدهای ارزی برای معدن کاران و کشور، کمک به توسعه و شکوفایی در صنایع معدنی و اشتغال در این فعالیت‌ها و افزایش سهم بخش معدن در توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور از جمله اهداف و کارکردهای این صندوق است.

به منظور آشنایی با وضعیت فعلی فعالیت‌های این صندوق و برنامه‌های پیش‌رو در سال سخت اقتصادی با فرید دهقانی، مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی گفت‌وگویی انجام شده است که در ادامه آن‌را می‌خوانید:

◀ با توجه به نقش پررنگی که بازار سرمایه این روزها ایفا می‌کند، آیا صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی در این بازار

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از روابط عمومی صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی، صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی در راستای اهداف اقتصادی کلان کشور و همچنین تقویت و حمایت از سرمایه‌گذاران خصوصی در بخش معدن، با عنایت به ماده ۳۱ قانون معادن مصوب ۱۳۷۷ در سال ۱۳۸۰ تاسیس شده و به منظور تحقق توسعه پایدار در بخش معدن و ایجاد تضمین و امنیت سرمایه‌گذاری در فعالیت‌های معدنی و هدایت و راهبری این سرمایه‌گذاری‌ها، فعالیت می‌کند.

کاهش خطرات سرمایه‌گذاری در فعالیت‌های معدنی از طریق صدور بیمه‌نامه‌های سرمایه‌گذاری و اعتباری، توسعه پایدار بخش معدن و فرآوری مواد معدنی، ایجاد اشتغال در معادن، ایجاد زمینه جهت صادرات محصولات



می‌کند. این شرکت هم می‌تواند از منابع موجود در بورس استفاده کند که نویدبخش یک کار جدید در حوزه معادن و گشایش مالی برای این شرکت‌ها خواهد بود.

◀ در حال حاضر سرمایه صندوق به چه میزان است و آیا قصد افزایش سرمایه دارید؟

سرمایه صندوق در حال حاضر ۳۵۰ میلیارد تومان است که مجوز افزایش این سرمایه را به ۵۰۰ میلیارد تومان داریم و هدف گذاری کرده‌ایم تا پایان سال این سرمایه را به یک هزار میلیارد تومان برسانیم. کارکرد این صندوق مدیریت ریسک، پوشش ریسک و تسهیل دسترسی به منابع مالی برای بخش خصوصی خالص و واقعی است.

اگر بخواهیم برای این منظور خطوط اعتباری تعریف کنیم و به عنوان رکن ضامن وارد شویم، باید سرمایه داشته باشیم تا این سرمایه پشتوانه شود و از این محل بتوانیم خطوط اعتباری را به اندازه مجوزی که بانک مرکزی به ما داده، افزایش دهیم. بنابراین هر چقدر سرمایه ما افزایش یابد خطوط اعتباری ما به همان میزان توانمندی برای صدور بیمه‌نامه افزایش می‌یابد.

◀ زمان صدور بیمه‌نامه و مدتی که متقاضی باید منتظر باشد تا بیمه‌نامه آن صادر شود چقدر است؟

ما در ارتباط با صدور بیمه‌نامه اعتباری برای توسعه بخش معدن هیچ مشکلی از نظر مالی یا زمان کارشناسی برای معدن کاران نداریم. هیچ معدن کاری نمی‌تواند بگوید برای صدور بیمه‌نامه پشت در مانده است؛ چرا که ۴۰ روز بعد از تکمیل مدارک، بیمه‌نامه را صادر می‌کنیم.

تقاضا داریم تمام معدن کارانی که نیاز به استفاده از منابع صندوق داشته و امکان سرمایه گذاری دارند به این صندوق مراجعه کنند. هدف اصلی این صندوق درآمدزایی نیست اما قاعدتاً درآمدزایی هم دارد.

◀ از زمان تاسیس صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت‌های معدنی تا کنون چه پیشرفت‌ها و

تا بتوانند از بازار سرمایه و از طریق تایید کارگزاری مرتبط، با انتشار اوراق مرابحه، قرضه و سلف تامین مالی داشته باشند.

صندوق بیمه همچنین در بخش تامین مالی از بازار سرمایه درصدد است در صورت پیش‌فروش محصول در بورس کالا با انتشار اوراق سلف و با رکن ضامن ورود کند. امیدواریم معادنی که تولیدات آن‌ها در بورس کالا به فروش می‌رود، با این اوراق بتوانند تامین مالی از بازار سرمایه داشته باشند که این امر می‌تواند نویدبخش راهکاری جدید در تامین مالی خرد باشد. هم‌اکنون یک شرکت به عنوان پایلوت معرفی و بررسی حسابرسی آن انجام شده و امید است تا سه ماه آینده، رکن ضامن صندوق در بورس مصوب شود تا در نیمه اول سال جاری بتوان نسبت به تامین مالی از بورس اقدام کرد.

تمام معادنی که شرایط مندرج در توافق‌نامه بورس برای تامین منابع مالی دارند؛ پس از نهایی شدن سیاست صندوق می‌توانند برای اخذ تسهیلات از بازار سرمایه خود را کاندیدا کنند. البته تامین منابع مالی از بازار سرمایه در مقایسه با سیستم بانکی مزایا و معایبی دارد؛ هر شرکتی با توجه به شرایط خاص مالی خود می‌تواند از هر کدام از این بازارها استفاده کند و این امر یک نقطه مثبت در زمینه تامین منابع مالی برای شرکت‌های کوچک مقیاس خواهد بود.

◀ نحوه عملکرد و تامین مالی از طریق بورس را توضیح دهید.

ما شرکت‌هایی که شرایط حضور در بازار سرمایه به عنوان تامین‌کنندگان مالی را دارند و شرکت‌های خصوصی کوچک مقیاس، اگر شرایط استفاده از منابع عمومی و منابع حاصل از انتشار اوراق مختلف قرضه و سلف و... را داشته باشند، وارد بازار سرمایه می‌کنیم. یکی از کارگزاری‌هایی که مجوز انتشار چنین اوراقی را دارند به بررسی اسناد مالی، تراز مالی و اساس‌نامه می‌پردازند و اگر شرایط را داشته باشند، صندوق به عنوان رکن ضامن وارد می‌شود، سازمان بورس ما را می‌پذیرد و آن کارگزاری اوراق را به نام این شرکت منتشر

معادن ایران جزو معدود بخش‌هایی بود که دچار بحران آن‌چنانی نسبت به سایر بخش‌ها نشد. شاید یکی از دلایل آن این باشد که کشور ما با مقوله بحران و تحریم اقتصادی عجین است و مدیران و مسئولان ما به نوعی مدیریت بحران را آموخته‌اند



ایده‌هایی را به مرحله اجرا رسانده‌اید؟

این صندوق ابتدای سال ۸۰ برای ارائه بیمه‌نامه سرمایه‌گذاری در بخش اکتشاف تاسیس شد و صرفاً در این حوزه فعالیت داشت اما پس از مدتی به سمت تامین منابع مالی برای بخش اکتشاف حرکت کرد که از محل وجوه اداره شده و کمک‌های فنی و اعتباری وزارتخانه بود و در کنار آن بیمه‌نامه‌های اعتباری هم صادر می‌شد.

کم کم توانستیم به سمت تسهیل دسترسی به منابع مالی بیمه‌نامه اعتباری برای بخش استخراج رفته و برای صدور بیمه‌نامه اعتباری در بخش فرآوری اقدام کردیم. برای پوشش ریسک نوسانات قیمت در بازار

معادن ایران جزو معدود بخش‌هایی بود که دچار بحران آن چنانی نسبت به سایر بخش‌ها نشد. شاید یکی از دلایل آن این باشد که کشور ما با مقوله بحران و تحریم اقتصادی عجین است و مدیران و مسئولان ما به نوعی مدیریت بحران را آموخته‌اند. همچنین به اقتصادهای باز آسیب بیشتری در خصوص مبادلات بین‌المللی وارد شد و اقتصاد کشور ما از این نوع نیست.

◀ آیا تغییری در حجم صدور بیمه‌نامه در این حوزه ایجاد شد؟

اساساً نیمه اول سال صندوق بیمه سرمایه‌گذاری مربوط به تشکیل پرونده و بررسی است و در نیمه دوم نیز افراد بیمه‌نامه دریافت

ما در بخش معدن، نسبت به دنیا از بین می‌رود. این موضوع بسیار جدی است و از برنامه‌های اصلی وزارت صمت، انجام اقدامات موثر در نوسازی این بخش است.

ما در چند حوزه وارد عمل شده‌ایم؛ حمایت از ساخت داخل در حوزه ماشین‌آلات و حمایت از آن بخشی که امکان ساخت داخل وجود دارد تا نسبت به تامین آن از داخل اقدام کنیم، از جمله اقدامات است. ظرفیت تولید ماشین‌آلات معدنی در کل ایران محدود است و فقط تعداد محدودی از کشورها با ظرفیت‌های مشخص اقدام به تولید می‌کنند؛ چراکه بسیاری از این ماشین‌آلات دارای تکنولوژی‌های فوق پیشرفته هستند اما در زمینه ماشین‌آلاتی که امکان تولید



www.purplewave.com

جهانی، بیمه‌نامه سرمایه‌گذاری در بخش فرآوری را تعریف کردیم و پوشش ریسک تعطیلی معادن را نیز در نظر گرفتیم.

در شرایط کنونی این صندوق عملاً بیمه‌نامه اتکایی و بیمه‌نامه سرمایه‌گذاری صادر می‌کند اما این به آن معنا نیست که در سایر حوزه‌ها بیمه‌نامه صادر نکنیم بلکه دلیل آن عدم استقبال چندان در این حوزه‌ها است.

◀ در حال حاضر شرایط فعالیت‌های معدنی کشور ما با توجه به شیوع ویروس کرونا و مشکلات گسترده ناشی از آن چگونه است؟  
با شیوع ویروس کرونا در حالی که آمارهای جهانی حاکی از تعطیلی بیش از ۳۶۰ معدن در دنیا بوده و با تعدیل و کاهش نیرو همراه شدند،

می‌کنند اما تا کنون تغییر چندانی در خصوص میزان صدور بیمه‌نامه نداشتیم.

◀ شما مسئولیت مشاور معاونت صمت در خصوص ماشین‌آلات معدنی را نیز بر عهده دارید، برنامه‌ها و اهداف شما در این زمینه چیست؟

پاشنه آشیل توسعه معدن در ایران نوسازی ماشین‌آلات معدنی است که بزرگ‌ترین دغدغه کنونی این حوزه به شمار می‌آید. سالیان زیادی است که نسبت به نوسازی جدی ماشین‌آلات معدنی به ویژه در حوزه پیمانکاری معدن بخش خصوصی و نوسازی تجهیزات معدنی و صنایع معدنی اقدامات جدی انجام نشده است. اگر این روند ادامه یابد با توجه به کاهش بهره‌وری تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی عملارقاب‌پذیری

آن وجود دارد، در حال تولید با ظرفیت محدود هستیم که می‌توان با حمایت، ظرفیت آن‌ها را افزایش داد. البته با توجه به اینکه تولیدکننده بخش معدن هم باید مورد حمایت قرار گیرد، پایین آوردن قیمت تولید برای آن‌ها هم ضروری است. نباید فراموش کرد که اگر تولید کیفی نباشد و به صورت کیفی نتواند کارکرد و بهره‌وری داشته باشد، تنها تحمیل تولیدات یک بخش به بخش دیگر و انتقال هزینه‌های مازاد و افزایش هزینه تولید را به دنبال خواهد داشت. در این راستا ما در حال تدوین دستورالعمل‌های خاصی هستیم که اگر افراد از بخش داخلی خرید داشته باشند از یارانه سود تسهیلات برخوردار شوند و واردات برخی تجهیزاتی را که تولید داخل داریم، کاهش دهیم.

پایین‌تر ما را از دور خارج کنند.

نهضت فرآوری نهضتی است که از سالیان گذشته اتفاق افتاده و هر کشوری بتواند ارزش افزوده بالاتری در داخل کشور ایجاد و اشتغال بیشتری در کشور فراهم کند، از منطق اقتصادی بالایی برخوردار است.

از مهم‌ترین موضوعاتی که در کشورمان کمتر به آن توجه شده این است که مطالعه و برنامه‌ریزی از جهت مزیت نسبی و محدودیت منابع برای اینکه تخصیص منابع برای ایجاد ارزش افزوده در کدام رشته و حوزه اقتصادی صورت گیرد، مورد غفلت واقع شده است.

برای مثال منابع اقتصادی هر کشور محدود و خواسته‌ها و حوزه‌های سرمایه‌گذاری نامحدود هستند. کشورهایی موفق خواهند بود که حوزه‌های دارای مزیت نسبی برای سرمایه‌گذاری را پیدا کرده و در آن‌ها سرمایه‌گذاری کنند تا به این ترتیب این مزیت نسبی را به مزیت رقابتی تبدیل کنند.

کشور ما ۶۸ ماده معدنی دارد و ما نمی‌توانیم برای همه این تعداد، ارزش افزوده ایجاد کنیم. این هنر نیست که منابع محدود خود را صرف همه محصولات کنیم. برای مثال باید تحقیق کرد که اگر گاز را تبدیل به برق کنیم و به کشورهای دیگر بفروشیم بیشتر سود دارد یا آن را تبدیل به یک محصول دیگر و سپس این محصول را به یک فرآورده دیگر تبدیل کنیم؟ اما کسی مزیت‌های نسبی بین بخشی را مورد توجه قرار نمی‌دهد.

◀ آیا مسائل و قوانین زیست‌محیطی در عملکرد معادن اختلال ایجاد می‌کند یا رعایت آن‌ها ضروری است؟

اگر بخواهیم به توسعه پایدار فکر کنیم باید تمام بخش‌ها پیوسته زیست‌محیطی داشته باشند و پیوسته زیست‌محیطی برای فرآوری در بخش معدن اجباری است. این موضوع به یک چالش در کشورهای در حال توسعه تبدیل شده و سخت‌گیری‌ها افزایش یافته است؛ ولی باید حتما در بخش معدن به این مهم توجه ویژه داشته باشیم.

◀ آیا امکان انتقال و واردات تکنولوژی

ماشین‌آلات معدنی برای ما وجود دارد؟

در شرایط تحریم عملاً امکان انتقال تکنولوژی نداریم اما مثلاً از چین می‌توانیم مقداری واردات داشته باشیم که مسئولیت این کار با ما نیست و نمی‌دانم مذاکرات به کجا خواهد رسید.

همچنین در زمینه واردات برای معدنی که ماشین‌آلات سنگین نیاز دارند و امکان ساخت داخل هم برای آن‌ها وجود ندارد، در حال ایجاد خطوط اعتباری آنلاین هستیم. البته برخی ماشین‌آلات دست دوم حتی در شرایط تحریم از همه کشورهای دنیا قابل تامین است. برخی ماشین‌آلات نو هم اجازه فروش به ایران ندارند چون بیش از ۹۰ درصد قطعاتشان آمریکایی است و یا شرکت سازنده ریسک نمی‌کند اما در کل، سطح دسترسی ایران به ماشین‌آلات مناسب است و با توجه به منابع محدودی که داریم می‌توانیم نیاز را به اندازه منابع تامین کنیم. منابع ریالی به اندازه کافی وجود دارد اما باید راهکاری بیاندیشیم که منابع ارزی را هم تامین کنیم.

◀ جایگاه ایران در تولید و صادرات مواد معدنی چگونه است؟

ایران جزو کشورهای برتر دنیا در زمینه تولید مواد معدنی است. در برخی محصولات مثل سنگ آهن با توجه به حجم بالای تولید دنیا سهم چندانی نداریم اما مس ایران یکی از بهترین مس‌های دنیاست. در شرایط حاضر تولیدات معدنی ایران با توجه به استعدادهای معدنی و ساختار زمین‌شناسی ایران در دنیا رقابت‌پذیر است اما اگر بخواهیم تولیدات را رقابت‌پذیر نگهداریم مجبور هستیم خود را با تکنولوژی روز دنیا در استخراج و فناوری به‌روز کنیم.

ما باید در خصوص قیمت‌های حدی و تمام شده و زمانی که سیکل‌های تجاری اتفاق می‌افتد، قیمت‌های تمام شده خود را طوری برنامه‌ریزی کنیم که با بالا بردن بهره‌وری خود در معدن، از صحنه بین‌المللی خارج نشویم چون سهم ما از بازارهای جهانی کوچک است و نباید اجازه دهیم شرکت‌های دیگر با قیمت‌های

هیچ مشکلی از نظر مالی یا زمان کارشناسی برای معدن‌کاران نداریم. هیچ معدن‌کاری نمی‌تواند بگوید برای صدور بیمه‌نامه پشت در مانده است؛ چراکه ۴ روز بعد از تکمیل مدارک، بیمه‌نامه را صادر می‌کنیم

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن:

## فعال سازی ۱۲۰۰ معدن غیر فعال در دستور کار است

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن در نشست خبری با اصحاب رسانه اعلام کرد: معادن طی دو ماهه اخیر بخشی از عقب‌ماندگی‌های ناشی از تعطیلات در طول فروردین ماه را جبران کرده‌اند. با این حال در فعال‌سازی چهار هزار و ۷۰۰ معدن غیر فعال کمک خواهیم کرد و یکی از برنامه‌های مهم ما طی سال جاری فعال‌سازی یک هزار و ۲۰۰ معدن کوچک غیر فعال خواهد بود.

تفاهم‌نامه سازمان با وزارت نفت توضیح داد: ارتباطات ما با وزارت نفت هنوز منجر به قرارداد نشده است؛ چراکه در این مدت تغییرات مدیریتی داشته‌ایم و جلسات را نتوانسته‌ایم طبق برنامه پیش ببریم اما امیدواریم در اشتراکات یکدیگر به نتیجه برسیم.

نبئی ادامه داد: در چند حوزه اصلی سند استراتژی تدوین شد و پیشرفت‌های خوبی در برخی حوزه‌ها داشتیم و نتایج هوشمندسازی بسیار خوب بود. تمامی فرآیندها به ارباب رجوع و اعضا را هوشمند کردیم و به مرحله‌ای رسیدیم که میز خدمت دیجیتالی خواهیم داشت تا کلیه اعضا از طریق سامانه‌های هوشمند در ارتباط باشند و کارهای خود را پیش ببرند و پلتفرم جدید سازمان که شامل صدور پروانه، حق عضویت و... تا چند هفته آینده بهره‌برداری خواهد شد.

وی با اعلام اینکه در برنامه احیای معادن غیر فعال با تهیه و تولید مشارکت داریم و قرارداد آن در حال نهایی شدن است، گفت: در فعال‌سازی چهار هزار و ۷۰۰ معدن غیر فعال کمک خواهیم کرد تا فعال شده و برنامه ما در سال جاری فعال‌سازی یک هزار و ۲۰۰ معدن کوچک غیر فعال است.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ادامه داد: برای بهبود جایگاه سازمان ریزنی‌های زیادی با دستگاه‌های مختلف داشتیم؛ چراکه ما به غیر از وزارت صمت با چند وزارتخانه دیگر هم تعامل داریم، در این راستا بر این باورم که در بهبود جایگاه سازمان حدود ۵۰ درصد پیشرفت داشته‌ایم.

نبئی درباره تعامل با بخش خصوصی عنوان کرد: در بحث تعامل با بخش خصوصی



است، گفت: در حال حاضر ارزیابی نهایی در خصوص اینکه کرونا چه تأثیری بر معدن و صنایع معدنی گذاشته در دست نداریم و این بدان دلیل است که هنوز بحران کرونا پایان نیافته و ما این ارزیابی را به نیمه دوم سال موکول کرده‌ایم.

نبئی با اشاره به اینکه اغلب بخش‌های نقشه راه معدن، امور فنی است و متولی این امور فنی سازمان نظام مهندسی معدن است، یادآور شد: سازمان نظام مهندسی معدن در بخش‌هایی از نقشه راه معدن شامل شورای معدن و کارگروه‌های مربوطه نماینده دارد.

وی با بیان اینکه عمده حوادث معادن مربوط به معدن زیرزمینی است، تصریح کرد: برای این منظور کمیته‌ای تشکیل داده و از فعالان و کارشناسان زغال‌سنگی دعوت و دستورالعمل‌های مربوط را در این راستا تدوین کردیم. همچنین ارزیابی ریسک را نیز برای معادن زیرزمینی با وزارت صمت آغاز کردیم تا حوادث پیش از وقوع بررسی و از آن‌ها جلوگیری کنیم.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن درباره

به گزارش «فلزات آنلاین»، تقی نبئی با بیان اینکه بخش معدن طبق ضوابط و مقررات ستاد ملی پیشگیری و مبارزه با کرونا در مقطعی موظف به تعطیلی بوده است، اظهار داشت: در این رابطه به خصوص معادن مصالح ساختمانی (شن و ماسه) که از فروردین ماه با دستور ستاد ملی کرونا تعطیل شدند و نیز معادن زغال‌سنگ به دلیل ذات زیرزمینی بودن و آلودگی‌های کرونایی تحت پروتکل‌های بهداشتی در مقطعی تعطیل شدند.

وی افزود: با توجه به اینکه از اردیبهشت ماه به بعد دستور اکید آمده است که بخش‌های مختلف اقتصاد و تولید نباید لطمه بخورد و پروتکل‌های بهداشتی مربوط به فعالیت‌های معدنی هم تبلیغ و ابلاغ شد، تعطیلی محسوسی در فعالیت‌های معدنی نداشته‌ایم؛ فقط در چند معدن زیرزمینی و معدنی که تراکم نیروی انسانی در تونل‌ها و کارگاه‌های استخراجی زیرزمینی داشتیم، ناچار به تعطیلی بوده‌ایم.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن با تأکید بر اینکه در دو ماهه اخیر گزارش‌هایی دریافت کرده‌ایم که جبران بخشی از عقب‌ماندگی‌ها



معاون برنامه‌ریزی و توسعه سازمان نظام مهندسی معدن با اشاره به اینکه تفاهم‌نامه ما با وزارت نفت در مرحله نهایی است، خاطر نشان کرد: امور کارشناسی این تفاهم‌نامه در جریان است تا به عقد قرارداد بینجامد. در صد هستیم که ظرف یک ماه آینده این مورد انجام شود. همچنین در حوزه ایمنی تفاهم‌نامه‌ای با ایمیدرو داریم و تفاهم‌نامه احیای معادن با تهیه و تولید قطعا در تحقق نقشه راه معدن متمرکز خواهد بود.

یکی از بازوهای اجرایی وزارت صمت در سال گذشته تفاهم‌نامه‌هایی با سازمان‌ها و ارگان‌های مختلف به امضای رسانده است. وی افزود: در دوره ریاست قبلی ۱۳ تفاهم‌نامه با ایمیدرو، تهیه و تولید مواد معدنی ایران، صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی، شرکت کوثر و وزارت نفت و... بسته شد و ۹ تفاهم‌نامه منجر به عقد قرارداد شد که می‌توان به صندوق بیمه، تهیه و تولید و ایمیدرو اشاره کرد که در حال اجرا است.

سال گذشته موضوع حقوق دولتی را با دبیری نظام مهندسی معدن داشتیم و تعامل خوبی با بخش خصوصی داریم. با خانه معدن و اتاق بازرگانی در تعامل کامل هستیم و نظام مهندسی معدن استان‌ها نیز تعامل خوبی با مراکز استانی خود دارند. بر اساس گزارشی از اقتصاد آنلاین، در ادامه این نشست، رضا کشاورزی، معاون برنامه‌ریزی و توسعه سازمان نظام مهندسی معدن ایران نیز گفت: سازمان نظام مهندسی معدن به عنوان

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:

## هر گونه تغییر در ضرایب فعلی زنجیره فولاد، بحران می‌آفریند

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: فولادسازان در مقاطعی سنگ آهن را حتی بالاتر از نرخ‌های صادراتی خریداری می‌کنند؛ ضمن اینکه قیمت کنسانتره سنگ آهن برای فولادسازان داخلی، تابعی از قیمت شمش است و با واقعی شدن قیمت شمش، قیمت کنسانتره سنگ آهن نیز به همان نسبت افزایش می‌یابد. بنابراین از مسئولان ذی‌ربط می‌خواهیم در شرایط کنونی از هر گونه اقدام شتاب‌زده در زنجیره فولاد پرهیز نمایند.

به درخواست سنگ‌آهنی‌ها برای مینا قرار دادن قیمت‌های جهانی، تصریح کرد: محاسبات کارشناسی نیز نشان می‌دهد که ضرایب فعلی حاکم بر محصولات زنجیره فولاد، با قیمت‌های جهانی سنگ آهن تطابق دارد. با احتساب نرخ صادراتی کنسانتره سنگ آهن ایران و کسر هزینه‌های حمل از کارخانه تا بندر، هزینه‌های بندری و... به طور میانگین قیمت داخلی (فروش به فولادسازان داخلی) تقریباً با قیمت‌های صادراتی در یک محدوده قرار دارند.

وی در پایان خاطر نشان کرد: البته که فولادسازان داخلی مشتری ثابت و دائمی خرید سنگ آهن هستند، در حالی که مشتری صادراتی همیشگی نیست و حتی در بازارهای جهانی هم مابین قیمت فروش در قالب قراردادهای بلندمدت با فروش‌های موردی، قابل ملاحظه است؛ بنابراین هرگونه تغییر در ضرایب فعلی فاقد توجیه است و در نهایت موجب افزایش قیمت فولاد و نهایتاً باعث افزایش مجدد قیمت سنگ آهن می‌شود.

افزایش یافت؛ لذا تغییر نسبت‌های فعلی به نفع هر یک از تولیدکنندگان زنجیره فولاد به دلیل نداشتن مبانی منطقی و پشتوانه کارشناسی، فاقد توجیه بوده و به صلاح نیست.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران ریشه نارضایتی شرکت‌های سنگ آهن از قیمت‌های فعلی محصولات معدنی را قیمت‌گذاری دستوری شمش فولادی دانست و گفت: کنترل دستوری قیمت شمش سبب شده تا قیمت سنگ آهن در حد سودآوری مورد انتظار واحدهای معدنی افزایش نیابد؛ اما طی چند ماه اخیر که قیمت شمش فولادی به سمت واقعی شدن حرکت کرده، قیمت محصولات معدنی نیز با همین نسبت‌های فعلی، افزایش چشمگیری داشته است. بنابراین بازنگری در ضرایب فعلی ضرورتی ندارد؛ چراکه با واقعی شدن قیمت شمش، منافع شرکت‌های سنگ آهنی نیز با ضرایب موجود تامین می‌شود. بر اساس گزارشی از ایسنا، سبجانی با اشاره

به گزارش «فلزات آنلاین»، بهرام سبجانی اظهار داشت: نتایج جلسات برگزار شده پیرامون ضرایب قیمتی در زنجیره فولاد نشان می‌دهد که ممکن است ایجاد پیامدهای تغییر در نسبت‌های فعلی نگران‌کننده باشد و منجر به التهاب بازار و افزایش قیمت فولاد شود؛ لذا درخواست ما از مسئولان این است که با درک شرایط فعلی کشور، از هرگونه اقدامی که با مبانی کارشناسی مطابقت ندارد و نتیجه‌ای جز التهاب در بازار ندارد، پرهیز کنند.

وی با اشاره به سابقه تعیین نسبت‌های قیمتی زنجیره فولاد، ضرایب فعلی حاکم بر قیمت کنسانتره، گندله سنگ آهن و آهن اسفنجی، افزود: این نسبت‌ها که تابعی از قیمت شمش فولادی است از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۸ مبنای مورد قبول تعیین قیمت کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی بوده و یک بار هم در سال گذشته توسط معاون معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، به نفع شرکت‌های معدنی

رئیس اتحادیه آهن و فولاد و فلزات تهران:

## زنجیره فولاد از سیاست‌های دستوری رنج می‌برد

رئیس اتحادیه آهن و فولاد و فلزات تهران با اشاره به اینکه نبود نظارت‌های دقیق بر میزان عرضه محصولات فولادی و عدم پالایش درست خریداران و در نتیجه حضور خریداران غیرواقعی در سامانه بهین‌یاب وزارت صمت، از مهم‌ترین عوامل افزایش التهاب در زنجیره تولید فولاد به شمار می‌رود، گفت: متأسفانه اقتصاد و به تبع آن، زنجیره فولاد از صلاحیدهای خاص و سیاست‌های دستوری رنج می‌برد و این شرایط نتیجه همین تفکرات است. در حالی که برخی گروه‌ها و افراد خاص در سایه سیاست‌های دستوری و رانت‌زا حضور داشته و کسب منفعت می‌کنند.



### ■ دست‌های پنهان در میان است

رئیس اتحادیه آهن، فولاد و فلزات از حضور دست‌های پنهان و رانت‌خواران در میان خریداران محصولات فولادی سخن گفت و اظهار کرد: متأسفانه برخی رانت‌خواران با دریافت مجوز خرید از سامانه بهین‌یاب وزارت صمت به عنوان خریدار در بازار حضور یافته و با رانت‌خواری بر طبل افزایش قیمت‌ها می‌کوبند و پس از کسب منفعت و فروش محصول در بازار آزاد، کسب سود کرده و از بازار خارج می‌شوند.

### ■ بر روند توزیع نظارت نمی‌شود

رستگار به مشکل عدم نظارت و رصد بازار نیز اشاره داشت و عنوان کرد: یکی از مشکلات موجود و عوامل موثر در افزایش التهاب بازار در نبود نظارت‌های دقیق بر خریداران و نحوه توزیع

### ■ کاهش عرضه‌ها عاملی مهم در التهاب بازار

رئیس اتحادیه آهن، فولاد و فلزات تهران یکی از علل مهم افزایش قیمت‌ها در زنجیره فولاد را ناشی از کمبود عرضه برخی مواد اولیه همچون شمش در بورس دانست و گفت: به گفته تولیدکنندگان، کمبود عرضه شمش که ماده اولیه محصولاتی همچون ورق فولادی، تیرآهن و میلگرد است، در رشد قیمت‌ها اثرگذار بوده که در این رابطه دو عامل مطرح می‌شود؛ عامل اول ناشی از صادرات شمش است که تولید سایر محصولات تولید داخل را با کمبود مواد اولیه مواجه می‌سازد که مشخص نیست این موضوع درست است یا خیر. عامل دوم نیز در چسبندگی نرخ فولاد به بهای ارزهای خارجی است که باعث شده قیمت این محصولات به تبعیت از بازار ارزهای خارجی به صورت غیرواقعی جهش پیدا کند.

به گزارش «فلزات آنلاین»، حمیدرضا رستگار در خصوص شرایط حاکم بر بازار محصولات فولادی آماری از میزان تولید و مصرف در داخل و صادرات را بیان کرد و اظهار داشت: براساس آمارهای موجود بین ۲۸ تا ۲۹ میلیون تن محصولات فولادی در کشور تولید می‌شود که حدود ۱۹ میلیون تن آن مصرف داخلی بوده و مابقی آن برای صادرات برنامه‌ریزی شده است. بر پایه این میزان تولید و مصرف، نباید کمبودی در بازار داخلی وجود داشته باشد؛ چراکه مازاد بر مصرف داخلی در بازار فولاد حاکم است.

وی افزود: به این ترتیب برای بررسی اینکه عامل افزایش قیمت‌ها، مصرف و تقاضای بازار داخلی بوده و یا عواملی دیگر اثرگذار بوده است، می‌توان به همین آمار استناد کرد که قطعا مصرف داخلی بیش از میزان تولید نبوده که بتواند موجب رشد قیمت‌ها شود.

واقعی و حذف خریداران کاذب به درستی عمل نمی‌کند، گفت: بعضاً افرادی اقدام به خرید محصول می‌کنند که تولیدکننده‌ها نموده و هیچ فعالیت واقعی تولیدی ندارند و به اعتقاد ما این گروه‌ها باید توسط مراجع ذی‌ربط تحت پیگرد قرار بگیرند.

### ■ قیمت‌گذاری دستوری و ارز چند نرخی چالش‌های دیگر

رئیس اتحادیه آهن، فولاد و فلزات مشکل دیگر بازار فولاد را در قیمت‌گذاری دستوری و چند نرخی بودن بازار ارز دانست و گفت: در حالی قیمت‌های پایه با نرخ دلار نیمایی تعیین می‌شود که دو نرخ سنا و فردایی نیز در بازار ارز وجود دارد و متاسفانه بازار درگیر نرخ دلار فردایی بازار آزاد است و همین چند نرخی بودن دلیلی بر مبهم بودن روند واقعی قیمت‌ها برای خریداران و توزیع‌کنندگان واقعی و نیز ایجاد التهاب در بازار است.

بر اساس گزارشی از ایلنا، رستگار تاکید کرد: متاسفانه اقتصاد و به تبع آن زنجیره فولاد از صلاحیتهای خاص و سیاست‌های دستوری رنج می‌برد و این شرایط نتیجه همین تفکرات است. حال آنکه قانون، خط‌کش دقیقی است که باید همه از آن تبعیت کنند. حال آنکه برخی گروه‌ها و افراد خاص در سایه سیاست‌های دستوری و رانت‌زا حضور داشته و کسب منفعت می‌کنند.

وی در خاتمه سخنان خود با تاکید بر لزوم شفافیت در خریداران از سامانه بهین‌یاب وزارت صمت و نحوه توزیع محصول از سوی آنها، خاطرنشان کرد: باید مشخص شود خریدارانی که با مجوز بهین‌یاب از بورس خرید می‌کنند، آیا محصول را وارد چرخه تولید کرده و یا توزیع آن در بازار صورت می‌گیرد؛ به این ترتیب لازم به نظر می‌رسد که روی این فرآیند پس از معاملات نیز باید نظارت دقیق‌تری صورت گیرد. در همین راستا، ما آمادگی داریم برای اصلاح شرایط موجود و بازگشت آرامش به بازار به نهادهای مربوطه کمک کنیم.

محصول در بازار است. این در حالی است که با رصد کردن خریداران می‌توان دریافت که چه کسانی به عنوان خریدار محصولات فولادی و در ادامه در فرآیند توزیع آن مشغول به فعالیت هستند. باید در نظر داشت که نظارت و کنترل بازار به صورت دقیق انجام شود تا در حق مصرف‌کننده‌هایی اجحاف نشود. اما متاسفانه روش‌های فعلی نظارتی به اسم کمک به مصرف‌کننده است، اما در واقعیت مصرف‌کننده نهایی هیچ بهره‌ای نمی‌برد و محصول گران خریداری می‌کند.

وی گفت: متاسفانه اخیراً برخی تولیدکنندگان در نبود نظارت‌های دقیق، میزان عرضه‌های خود را در بورس کاهش داده‌اند که همین کمبود عرضه‌ها عامل گرانی کاذب قیمت‌ها شده است.

### ■ فیلتر بهین‌یاب درست عمل نمی‌کند

رئیس اتحادیه آهن، فولاد و فلزات به مشکلات حوزه توزیع محصول نیز پرداخت و اظهار داشت: در تمام بخش‌ها و فعالیت‌ها رعایت قانون محترم است و طبق قانون نیز اتحادیه مسئول توزیع محصول به حساب می‌آید. اما متاسفانه با دخالت‌هایی که صورت می‌گیرد و با حضور خریداران غیرواقعی در بستر بهین‌یاب وزارت صمت کالا با چرخیدن بین چند واسطه به دست ما می‌رسد و در عمل، تنها جایی که هیچ خبری از چگونگی توزیع محصول ندارد، توزیع‌کننده‌های اصلی هستند تا سود اصلی به جیب این واسطه‌ها و رانت‌خواران سرازیر شود. چگونه می‌شود که اعضای اتحادیه حق خرید ورق را براساس مجوزهای بهین‌یاب را ندارند، در صورتی که عده‌ای واسطه و دلال از وزارت صمت مجوز خرید دریافت می‌کنند؟ پرسش بعدی این است که چگونه یک واحد تولیدی می‌تواند حجمی از محصولات را با دریافت مجوز از سامانه بهین‌یاب خریداری کند؛ در حالی که به اندازه یک پنجم آن را هم تولید ندارد؟

رستگار با بیان اینکه سامانه بهین‌یاب وزارت صمت به عنوان یک فیلتر در پالایش خریداران



دبیر انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازان خودرو:

## باید از منابع صندوق توسعه ملی برای تامین نقدینگی استفاده کنیم

دبیر انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازان خودرو گفت: استفاده از منابع صندوق توسعه ملی با هدف تامین نقدینگی مورد نیاز تامین ماشین‌آلات و دارایی ثابت صنعت خودرو به عنوان صنعت پیشروی کشور با دوره بازپرداخت مناسب، ضرورت امروز است تا نقدینگی لازم برای سرمایه‌گذاری ثابت این صنعت فقط منوط به فروش و پیش فروش تولیدات آن‌ها نباشد.

درخصوص قطعات حتی برای آن دسته از کالاهایی که واردات آن‌ها مجاز است، باید برپایه جلوگیری از ضربه پذیری تولید داخل در برابر واردات انجام شود.

دبیر انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازان خودرو کشور در ادامه به مشوق‌هایی که خودروسازان می‌توانند برای تحقق «جهش تولید» برای قطعه‌سازان فراهم کنند، اشاره کرد و گفت: یکی از این مشوق‌ها، خرید با قیمت تمام شده معادل واردات در ابتدای کار و پس از آن کاهش قیمت در بلندمدت است.

محبی‌نژاد افزود: این موضوع ضمن جلوگیری از خروج ارز از کشور، انگیزه کافی برای سرمایه‌گذاری داخلی و پوشش هزینه‌های سرمایه‌ای را محقق می‌کند.

وی خرید نقدی قطعات تحویلی برای دوره حداقل یک سال از سوی خودروسازان، همچنین عقد قرارداد عادلانه و تضمین خرید برای مدت بازگشت سرمایه با یک منبع تامین برای هر قطعه را خواستار شد.

بر اساس گزارشی از ایرنا، دبیر انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازان خودرو کشور در پایان خواستار مشارکت خودروسازان در ریسک سرمایه‌گذاری ثابت پروژه‌ها شد و خاطر نشان کرد: با توجه به جدید بودن پروژه‌ها و قطعات و نیاز به سرمایه‌گذاری‌های کلان به منظور تولید محصولات خاص که فقط خودروسازان خریداران آن هستند؛ این مسئله به عنوان یکی دیگر از مشوق‌ها از خودروسازان انتظار می‌رود.

مورد نیاز تامین ماشین‌آلات و دارایی ثابت صنعت خودرو به عنوان صنعت پیشروی کشور با دوره بازپرداخت مناسب، ضروری است تا نقدینگی لازم برای سرمایه‌گذاری ثابت این صنعت فقط منوط به فروش و پیش فروش تولیدات آن‌ها نباشد.

وی همچنین تدوین مشوق‌های مالیاتی در راستای حفظ و توسعه صنعت خودروسازی کشور و حمایت از تولید را خواستار شد و تاکید کرد: به تبع این موضوع، در آینده ضمن ایجاد اشتغال و رونق تولید و کاهش آسیب‌های اقتصادی و اجتماعی، درآمدهای مالیاتی بیشتری برای دولت محقق خواهد شد.

دبیر انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازان خودرو کشور، حمایت از نشان تجاری (برند) و همچنین حفاظت و به رسمیت شناختن مالکیت معنوی (دانش فنی، فناوری، ثبت تجاری و غیره) تولیدکننده داخلی و ضمانت اجرایی آن توسط قانون‌گذار و قوه قضاییه برای جلوگیری از خسارت زدن به دارایی معنوی تولیدکننده را خواستار شد و گفت: این مهم به فرهنگ‌سازی در جامعه صنعتی نیاز دارد.

محبی‌نژاد ادامه داد: با توجه به اهمیت حفظ ذخایر ارزی در شرایط کنونی و لزوم تخصیص هدفمند آن در حمایت از شکوفایی تولید داخل به‌ویژه برای جلوگیری از اضمحلال صنعت خودروسازی کشور، مکلف کردن دولت در جلوگیری از واردات قطعات ساخت داخل و خرید کالاهای داخلی برای ترغیب و حمایت از سازندگان حائز اهمیت است. وی یادآور شد: تعیین نرخ تعرفه واردات



به گزارش «فلزات آنلاین»، آرش محبی‌نژاد اظهار داشت: در زمینه مشوق‌های حاکمیتی، اختصاص تسهیلات با بهره پایین، اختصاص منابعی از صندوق توسعه ملی، تدوین مشوق‌های مالیاتی، حمایت‌های رسانه‌ای و تبلیغاتی، حفاظت از مالکیت معنوی و جلوگیری از واردات قطعات ساخت داخل، مد نظر است. وی افزود: برای اجرای پروژه‌های ساخت داخل لازم است سرمایه‌گذاری ریالی و ارزی برای راه‌اندازی خطوط تولید و تامین برخی مواد اولیه و اقلام مورد نیاز انجام شود.

دبیر انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازان خودرو کشور گفت: در این زمینه محدودیت‌های سرمایه و نبود پشتیبانی کافی سیستم بانکی برای تامین سرمایه در گردش و اعطای تسهیلات با بهره مناسب، یک معضل اساسی است.

محبی‌نژاد یادآور شد: استفاده از منابع صندوق توسعه ملی با هدف تامین نقدینگی

دبیر انجمن صنایع لوازم خانگی هشدار داد:

# شمارش معکوس تا توقف فعالیت واحدهای لوازم خانگی

دبیر انجمن صنایع لوازم خانگی ایران از صدور بخشنامه‌ای از سوی بانک مرکزی خبر داد که طبق آن تولیدکنندگان دیگر نمی‌توانند از ارزش مشخص یا ارزش حاصل از صادرات غیر استفاده کنند، گفت: فعالیت واحدهای تولیدی بستگی به میزان ذخیره مواد اولیه آن‌ها دارد؛ به نظر می‌رسد با ادامه روند فعلی در زمینه تامین ارز و محصولات پتروشیمی، احتمال توقف فعالیت واحدهای تولید یخچال حداکثر تا ۲۰ روز آینده و واحدهای لوازم خانگی حداکثر تا ۴۵ روز آینده وجود دارد.

در روزهای اخیر خبر داد و علت آن را مشکلاتی در تامین مواد پتروشیمی مورد نیاز واحدهای لوازم خانگی دانست.

دبیر انجمن صنایع لوازم خانگی ایران افزود: ای بی اس گرید خاصی است که مصرف‌کنندگان آن مشخص هستند و نیازی به عرضه آن در بورس نیست اما در بورس عرضه می‌شود و در مواردی به تولیدکنندگان نمی‌رسد. گاهی اوقات هم مواد اولیه مورد نیاز واحد پتروشیمی تامین نمی‌شود و همان مقدار محدود تولید شده با قیمت چهار برابری وارد بازار آزاد می‌شود.

بر اساس گزارشی از ایسنا، هاشمی در پایان با بیان اینکه ادامه فعالیت واحدهای تولیدی بستگی به میزان ذخیره مواد اولیه آن‌ها دارد، خاطرنشان کرد: با ادامه روند کنونی در زمینه تامین ارز و محصولات پتروشیمی، احتمال توقف فعالیت واحدهای تولید یخچال حداکثر تا ۲۰ روز آینده و واحدهای لوازم خانگی حداکثر تا ۴۵ روز آینده وجود دارد.

از طریق سامانه نیما و مابقی از ارزش‌های تامین شده است، گفت: به نظر می‌رسد هدف بانک مرکزی از این سیاست کنترل نرخ ارز است اما این روند منجر به بحران جدی برای صنعت کشور خواهد شد.

هاشمی همچنین افزایش قیمت و مشکلاتی در تامین مواد پتروشیمی و ورق فولادی را از جمله دیگر مشکلات تولید لوازم خانگی عنوان کرد و یادآور شد: در شرایطی که قیمت نهاده‌های تولید بی‌رویه افزایش پیدا می‌کند، سازمان حمایت نیز تولیدکنندگان را ملزم به قیمت‌گذاری کرده است. برای مثال قیمت یکی از محصولات پتروشیمی از حدود ۲۵ هزار تومان به ۱۳۰ هزار تومان در بازار آزاد رسیده است. از طرف دیگر ناهماهنگی‌های زیادی هم در عرضه کالاهای مورد نیاز صنایع در بورس وجود دارد و قربانی همه این ناهماهنگی‌ها نیز تولیدکنندگان صنایع پایین دستی مثل لوازم خانگی هستند. وی از توقف برخی واحدهای یخچال‌سازی

به گزارش «فلزات آنلاین»، عباس هاشمی اظهار داشت: بر اساس این بخش‌نامه، تمام ارزش حاصل از صادرات باید در سامانه نیما عرضه شود و واحدهای تولیدی در صف انتظار تامین ارز از سامانه نیما قرار بگیرند. این در حالی است که برخی تولیدکنندگان کوتاژهای صادراتی را با مشکل پیدا و ریال مورد نیاز را تامین کرده بودند، اما بانک مرکزی به یک‌باره باعث توقف این روند شده است.

وی با اشاره به محدودیت تامین و تخصیص ارز به اقلام وارداتی مورد نیاز تولید در صنعت لوازم خانگی، وضعیت واحدها را بحرانی توصیف کرد و افزود: در صورت ادامه این شرایط احتمال دارد تولید واحدهای لوازم خانگی تا ۴۵ روز دیگر متوقف شود.

دبیر انجمن صنایع لوازم خانگی ایران با بیان اینکه با وجود گروه کالایی قطعات و مواد اولیه لوازم خانگی که باید ارزش‌نمایی دریافت کنند، در سال جاری ۲۵ درصد نیاز این صنعت



رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران اعلام کرد:

## هدف ۴۱ میلیارد دلاری صادرات غیرنفتی در سال ۹۹

رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران در بیست و پنجمین نشست کمیته کارشناسی شورای عالی توسعه صادرات غیرنفتی ضمن تاکید بر شرایط تجاری کشور و مشکلات مربوط به تحریم‌ها و شیوع ویروس کرونا، گفت: نیل به هدف از پیش تعیین شده ۴۱ میلیارد دلاری صادرات غیرنفتی در سال ۹۹، نیازمند تلاش جمعی کلیه دستگاه‌های اجرایی مسئول است.

اتاق تعاون، اتاق اصناف با هدف تسهیل و تسریع بازگشت ارز حاصل از صادرات خبر داد و ابراز امیدواری کرد با تلاش‌های انجام شده شاهد رفع ابهامات و تسریع در روند تسویه تعهدات ارزی صادرکنندگان براساس ترتیبات قانونی باشیم.

رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران در حاشیه جلسه کمیته کارشناسی شورای عالی صادرات غیرنفتی با اشاره به سفر هفته گذشته سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت به استان سیستان و بلوچستان، پیگیری توسعه و تجهیز زیرساخت‌های صادراتی استان سیستان و بلوچستان، به ویژه پیگیری ایجاد و توسعه پایانه‌های صادراتی در استان فوق‌الذکر را از برنامه‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت در حال حاضر دانست.

زادبوم ضمن اعلام خبر برگزاری میز افغانستان با حضور استاندار سیستان و بلوچستان و دستگاه‌های اجرایی و بخش خصوصی ذی‌ربط، تاکید کرد: بایستی تمامی دستگاه‌های اجرایی ذی‌ربط برای تحقق اهداف و برنامه‌های توسعه محور شرق به ویژه زیرساخت‌های منطقه آزاد چابهار و مرزهای گمرکی همجوار با کشورهای افغانستان مساعدت و کمک کنند.

گفتنی است، در این نشست مقرر شد جلسه بعدی کمیته کارشناسی شورای عالی با دستور کار بررسی سیاست‌های تشویقی و تسهیل فرایند بازگشت ارز صادراتی به چرخه اقتصادی کشور با حضور معاون ارزی بانک مرکزی و مدیران ذی‌ربط ایشان برگزار شود.

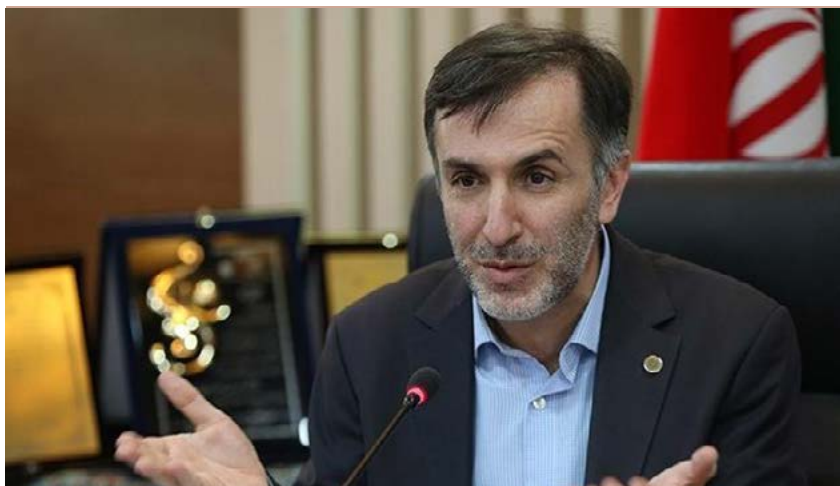
درخصوص رفع تعهدات ارزی صادرکنندگان با بیان اینکه بازگشت ارز به چرخه اقتصادی دغدغه دولت و بخش غیردولتی است، گفت: بانک مرکزی کماکان باید ضمن حضور فعال و موثر در جلسات کمیته کارشناسی شورای عالی صادرات در خصوص تشریح سیاست‌ها و ضوابط ابلاغی در این خصوص و تنویر افکار بخش خصوصی و فعالان حوزه صادرات اقدام کند.

زادبوم یادآور شد: از آنجایی که موضوع تسهیل فرایند بازگشت ارز توسط صادرکنندگان از وظائف و تکالیف بانک مرکزی است، حضور فعال نمایندگان بانک مرکزی برای پاسخگویی در جلسات کمیته کارشناسی ضروری است. دبیر شورای عالی صادرات غیرنفتی همچنین از اقدامات سازمان توسعه تجارت ایران در جهت برگزاری جلسات مشترک با صادرکنندگان با حضور نمایندگان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران،

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از سازمان توسعه تجارت، حمید زادبوم در بیست و پنجمین نشست کمیته کارشناسی شورای عالی توسعه صادرات غیرنفتی کشور، ابلاغ بسته سیاستی برگشت ارز حاصل از صادرات سال ۹۹ و رفع تعهدات ارزی سال‌های ۹۷ و ۹۸ توسط بانک مرکزی را حائز اهمیت توصیف کرد و از اعضای کمیته کارشناسی شورای عالی صادرات غیرنفتی درخواست کرد نسبت به ارائه نظرات کارشناسی با هدف ارسال به بانک مرکزی اقدام کنند.

وی با تاکید بر اهمیت بررسی‌های کارشناسی و استفاده از نظرات متخصصان و کارشناسان بخش‌های خصوصی و دولتی در جهت تسهیل و تسریع در بازگشت ارز، از بانک مرکزی خواست تا از مشورت کمیته کارشناسی شورای عالی صادرات استفاده بیشتری کند.

رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران





رئیس اتاق بازرگانی تهران:

## رشد اقتصادی به منفی ۵,۳ رسید

کاهش ۴۴ درصدی حجم تجارت خارجی

رئیس اتاق بازرگانی تهران گفت: طبق اعلام بانک جهانی رشد اقتصادی در سال جاری منفی ۵,۳ است و در پایان سال ۹۹ به منفی ۱۷ درصد می‌رسد بنابراین اقتصاد کشور کوچک‌تر می‌شود. همچنین حجم تجارت خارجی در سه ماهه اول سال جاری براساس آمار گمرک ۱۳,۹۸ میلیارد دلار بود که ۶,۴ میلیارد دلار صادرات و ۷,۶ میلیارد دلار واردات بود که با ۴۴ درصد کاهش در حجم تجارت خارجی روبه‌رو بوده‌ایم.

۲۷ میلیارد دلار ارز حاصل از صادرات که از سوی بانک مرکزی مطرح شده اشاره و تصریح کرد: این مسئله جو خوبی در پی نداشت، خیلی مسائل قطبی شد که کل صادرکنندگان را در یک صف قرار داد. وقتی صادرات اهمیت دارد، زمانی که نفت صادر نمی‌شود، روا نیست اینگونه برخورد شود زیرا منافع ملی را به خطر می‌اندازیم.

وی گفت: این رقم ۲۷ میلیارد دلار جای بحث دارد بنده در نامه‌ای که به بانک مرکزی و رئیس جمهور درخواست کردم که اسامی اشخاص و بنگاه‌هایی که ارز را بازنگردانده‌اند به تفکیک مشخص شود، همه را به یک چشم دیدن خطای بزرگی است، اگر تعداد زیادی بازنگردانده‌اند باید آسیب‌شناسی شود.

وی ادامه داد: علت اصلی این است که بدون مشورت با ذی‌نفعان بسته تنظیم می‌شود؛ زمانی که دولت نمی‌تواند پول نفت را برگرداند آیا صادرکننده این امکان را دارد؟ این مسئله باید بررسی شود، این گونه برخوردها لطمه به صادرات کشور است.

رئیس اتاق بازرگانی تهران تاکید کرد: آنچه ما در رقم ۲۷ میلیارد دلار محاسبه کردیم همخوانی ندارد، قبول کنیم در آوردن ارز به کشور دچار مشکل هستیم. باید ببینیم با چه روشی تسهیل می‌شود، با برخورد خشن مشکل حل نمی‌شود، باید شفاف شود که چه کسانی خطا کردند و ارز را به عمد برنگردانند.

دارد، بنابراین ضرورت دارد که به حجم نقدینگی و کسری بودجه توجه شود در غیر این صورت با ابرتورم مواجه می‌شویم. خوانساری در ادامه به موضوع تفاهم‌نامه ۲۵ ساله با چین اشاره و اظهار داشت: در این رابطه پیش داوری‌های زیادی صورت گرفته ابتدا باید گفت که قرارداد نبود و در حد یک تفاهم‌نامه است؛ علاوه بر آن باید در مجلس هم تصویب شود. یک اصل را همه می‌دانیم و آن اینکه هیچ کشوری توسعه نمی‌یابد مگر اینکه سرمایه‌گذاری خارجی و ورود تکنولوژی جدید داشته باشد.

وی بیان کرد: با فقری که هر روز بیشتر می‌شود و اکنون ۶ دهک جامعه زیر خط فقر قرار گرفته‌اند، نیاز به سرمایه‌گذاری خارجی داریم، ما در بخش بهره‌برداری از معادن، نفت و گاز و فولاد، امکان جذب داریم. ۳۰ هزار مرکز گردشگری داریم اما کمترین توریست را داریم، وقتی ۱۵ سال پیش قرارداد کرسنت منعقد شد علیه آن هیاهو شد و اکنون ۱۵ سال است که گاز می‌سوزد بدون اینکه یک سنت دریافت کنیم.

رئیس اتاق بازرگانی تاکید کرد: در قراردادهای خارجی همه باید هوشیار باشیم، جوگیر نشویم، حتی اگر قرار بر مصالحه باشد باید یک کشور ثانوی به عنوان آلترناتیو داشته باشیم. خوانساری همچنین به موضوع بازنگرداندن

به گزارش «فلزات آنلاین»، مسعود خوانساری در جلسه اتاق بازرگانی با بیان اینکه صادرات نفت، گاز و میعانات در سال ۹۸، ۳۲ میلیارد دلار نسبت به سال قبل کاهش داشته است، اظهار داشت: حجم تجارت خارجی در سه ماهه اول سال جاری براساس آمار گمرک ۱۳,۹۸ میلیارد دلار بود که ۶,۴ میلیارد دلار صادرات و ۷,۶ میلیارد دلار واردات بود که با ۴۴ درصد کاهش در حجم تجارت خارجی روبه‌رو بوده‌ایم اما در مقابل نقدینگی افزایش یافته و در پایان سال ۹۸ حجم نقدینگی دوهزار و ۴۷۰ هزار میلیارد تومان بوده که ۳۱ درصد رشد را در سال ۹۸ داشته و در سال ۹۹ سه ماهه نشان می‌دهد که اگر به همین روند ادامه یابد رشد ۳۲ درصدی را خواهیم داشت و در پایان سال ۹۹ به رقم سه‌هزار و ۲۰۰ میلیارد دلار نقدینگی خواهیم رسید و بیش از ۷۰۰ هزار میلیارد تومان افزایش نقدینگی را خواهیم داشت.

وی افزود: طبق اعلام بانک جهانی رشد اقتصادی در سال جاری منفی ۵,۳ است و در پایان سال ۹۹ به منفی ۱۷ درصد می‌رسد بنابراین اقتصاد کشور کوچک‌تر می‌شود.

رئیس اتاق بازرگانی تهران گفت: اکنون شاخص بورس ۳۶۹، سکه هفت برابر، دلار ۵,۲ برابر، مسکن ۳,۳ برابر افزایش قیمت داشته‌اند و با توجه به حباب موجود در بازار هر لحظه امکان جابجایی این ارقام وجود

مدیرعامل گروه صنعتی سدید عنوان کرد:

## حضور موثر سدید در صنعت برق

مدیرعامل گروه صنعتی سدید گفت: انرژی برق رابطه مستقیمی با توسعه پایدار، رونق و جهش تولید در جوامع مختلف دارد. در صحنه جهانی نیز حرکت از سمت انرژی‌های فسیلی به سمت انرژی‌های الکتریکی، به دلیل ملاحظات زیست‌محیطی شدت گرفته است و سبب توسعه و افزایش سهم سبد انرژی کشورهای مختلف از انرژی برق شده که همین عامل به دلیل بهره‌مندی از ظرفیت‌های تحقیق و توسعه جهانی، منجر به خلق فناوری‌های نوین و رشد و توسعه صنعت برق طی چند دهه اخیر شده است.

شرکت توسعه واحداث نیروگاهی توان به عنوان پیمانکار عمومی (GC)، فعالیت در زمینه احداث نیروگاه‌های تولید برق به روش طرح و ساخت (EPC)، جهت حضور در پروژه‌های نیروگاهی شامل نیروگاه‌های حرارتی، سیکل ترکیبی، برق آبی و انرژی‌های نورا آغاز کرد و موفق به اجرای پروژه‌های مختلفی همچون پروژه نیروگاه گازی عسلویه، پروژه نیروگاه گازی شاهرود و... در این زمینه شد. شرکت توسعه واحداث نیروگاهی توان هم‌اکنون به عنوان یکی از شرکت‌های تابعه هلدینگ گروه صنعتی سدید با اعمال تغییرات ساختاری و تقویت و تجهیز تیم‌های مهندسی خود، درصدد افزایش سهم بازار در پروژه‌های نیروگاهی مختلف است.

### ■ سدید اولین تولیدکننده توربین‌های بادی در کشور

مدیرعامل گروه صنعتی سدید تصریح کرد: طی دو دهه اخیر محدود بودن منابع فسیلی و مشکلات ناشی از انتشار گازهای گلخانه‌ای و مسائل زیست‌محیطی، ضرورت توجه بیش از پیش به انرژی‌های تجدیدپذیر را به شدت آشکار ساخته است. در واقع منابع انرژی تجدیدپذیر در چرخه طبیعت به صورت خود به خود ایجاد می‌شوند و بدون نیاز به دخالت انسان می‌توانند خود را تجدید کنند. انرژی

نیروگاهی نصب شده و شبکه‌های انتقال و توزیع، قرار گرفتن در جمع کشورهای برتر تولیدکننده برق جهان، تعمیق ساخت اکثر تجهیزات و ملزومات این صنعت، صادرات برق به کشورهای همسایه و... از جمله مهم‌ترین دستاوردهای این صنعت بوده است.

### ■ گروه صنعتی سدید و حضور موثر در صنعت برق

کاوه اذعان داشت: پیشینه حضور گروه صنعتی سدید در صنعت برق به اواخر دهه ۶۰ بازمی‌گردد. در این زمان یکی از کسب و کارهای گروه صنعتی سدید، طراحی و ساخت تجهیزات و ماشین‌آلات مختلف صنایع بود که پس از نیاز شدید کشور به اجرای طرح‌های عمرانی همچون طرح‌های انتقال آب و سدسازی، با ایجاد و توسعه توانمندی‌های مرتبط با طراحی و ساخت تجهیزات هیدرومکانیک سدها، نقش موثری در زنجیره فرآیند تولید برق از نیروگاه‌های برق آبی کشور ایفا و موفق به اجرای پروژه‌های بزرگ ملی همچون طراحی و ساخت تجهیزات هیدرومکانیک سد کارون ۱، سد کرخه، توسعه نیروگاه سد مسجد سلیمان، طراحی و ساخت دریچه‌های انحراف سد کارون ۳ و... شد. وی ادامه داد: پس از این هلدینگ گروه صنعتی سدید در سال ۱۳۸۳ با مشارکت در تاسیس

به گزارش «فلزات آنلاین»، امیرحسین کاوه اظهار داشت: صنعت برق یکی از زیرساخت‌های حیاتی و بنیادین سایر صنایع به شمار رفته و نقش مهمی در توسعه صنعتی و اقتصادی کشورهای در حال توسعه، به دلیل ضرورت نیاز در فرآیند تولید کالا و محصولات و در نهایت تولید ناخالص داخلی، ایفا می‌کند.

وی افزود: در واقع انرژی برق ضمن آنکه سبب رشد کیفی زندگی مردم می‌شود، رابطه مستقیمی با توسعه پایدار، رونق و جهش بخش تولید در جوامع مختلف دارد. در این میان در صحنه جهانی نیز حرکت از سمت انرژی‌های فسیلی به سمت انرژی‌های الکتریکی و تولید برق، به دلیل ملاحظات زیست‌محیطی شدت گرفته است و سبب توسعه و افزایش سهم سبد انرژی کشورهای مختلف از انرژی برق شده که همین عامل به دلیل بهره‌مندی از ظرفیت‌های تحقیق و توسعه جهانی، منجر به خلق فناوری‌های نوین و رشد و توسعه صنعت برق طی چند دهه اخیر شده است.

### ■ ضرورت توجه به صنعت برق

مدیرعامل گروه صنعتی سدید گفت: در همین راستا صنعت برق کشور طی چند دهه اخیر از رشد کمی و کیفی قابل ملاحظه‌ای برخوردار بوده است. رشد مناسب ظرفیت‌های

وی تاکید کرد: در این راستا گروه صنعتی سدید با تاسیس شرکت صبا نیرو در سال ۱۳۸۰ طراحی و تولید توربین‌های بادی ۶۶۰ و ۷۱۰ کیلو واتی را با فناوری کسب شده از شرکت وستاس دانمارک آغاز کرد و به عنوان اولین تولیدکننده توربین‌های بادی در کشور، پروژه‌های مختلفی مانند نصب و راه‌اندازی ۱۴۳ واحد توربین برای احداث نیروگاه ۹۰ مگاواتی در مزارع بادی منجیل، هرزویل و سیاهپوش استان گیلان، پروژه تولید، نصب و راه‌اندازی ۴۳ واحد توربین ۶۶۰ کیلو واتی برای احداث مزرعه بادی بینالود استان خراسان رضوی، پروژه تولید، نصب و راه‌اندازی چهار واحد توربین ۶۶۰ کیلو واتی در سایت پوشکین پاس ارمنستان و تولید و نصب دو دستگاه توربین به کارفرمایی بخش خصوصی را به انجام رسانده است.

مدیرعامل گروه صنعتی سدید اشاره کرد: ضمن آنکه طی سالیان گذشته بخش عمده‌ای از توربین‌های بادی این شرکت، بومی‌سازی شده است؛ به طوری که تولید ۹۰ درصد تجهیز برج، ۸۰ درصد تجهیز پره و ۵۰ درصد تجهیز ناسل در داخل انجام می‌شود. در واقع به طور میانگین بیش از ۷۰ درصد توربین‌های بادی این شرکت، داخلی‌سازی شده‌اند.

بر اساس گزارشی از دنیای اقتصاد، کاوه اضافه کرد: در حال حاضر نیز شرکت صبا نیرو پروژه طراحی و تولید ۳۴ دستگاه توربین بادی ۶۶۰ کیلووات و همچنین پروژه سرویس تعمیرات و نگهداری ۴۵ دستگاه توربین بادی ۶۶۰ کیلو واتی سایت منجیل را در دست اجرا داشته و در تلاش جهت کسب فناوری مگاواتی و افزایش سهم بازارهای داخلی و منطقه‌ای است.

وی در پایان خاطر نشان کرد: گروه صنعتی سدید به عنوان یکی از شرکت‌های برتر کشور، در راستای توسعه فعالیت‌های مرتبط در حوزه تولید انرژی‌های پاک در سال ۱۳۸۸ اقدام به ایجاد شرکت توسعه و احداث نیروگاه‌های بادی توان باد به عنوان یک شرکت توسعه‌دهنده نیروگاه بادی کرده که هم‌اکنون این شرکت پروژه نیروگاه بادی ۱۰۰ مگاواتی در منطقه خواف را در دست اجرا دارد.

الگوی مصرف انرژی، راه‌های مشارکت انرژی‌های تجدیدپذیر را در سبد تولید انرژی کشور مدنظر قرار داده است و در این ارتباط نیز در ماده ۱۳۹ قانون برنامه پنجم توسعه کشور، نصب و راه‌اندازی پنج هزار مگاوات برق حاصل از انرژی‌های بادی و خورشیدی را هدف قرار داده و به طور همزمان انعقاد قراردادهای بلندمدت خرید تضمینی برق تولیدی این نیروگاه‌ها نیز باعث ترغیب بخش خصوصی برای توسعه و ایجاد مزارع بادی شده است.

خورشیدی، انرژی بادی، انرژی زیست توده، انرژی زمین گرمایی و جزر و مد نمونه‌هایی از انرژی‌های تجدیدپذیر هستند. بر همین اساس و به جهت برخورداری از پتانسیل بالای انرژی‌های تجدیدپذیر، طی سال‌های اخیر بهره‌برداری از این منابع ارزشمند در دستور کار اکثر کشورها قرار گرفته و توجه فزاینده‌ای به انرژی‌های تجدیدپذیر به عنوان جایگزین سوخت‌های فسیلی، شده است.

کاوه یادآور شد: بر همین اساس دولت جمهوری اسلامی ایران در راستای اصلاح





رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران:

## صدور مجوزها نباید مشمول زمان شود

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران گفت: دولت به طور ویژه از بخش خصوصی و تولید در زمینه نوسازی تجهیزات و ماشین‌آلات بخش معادن کشور حمایت می‌کند؛ به طوری که در راستای تحقق این امر، اجازه تاسیس و صدور مجوز نباید در سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت مشمول زمان شود.

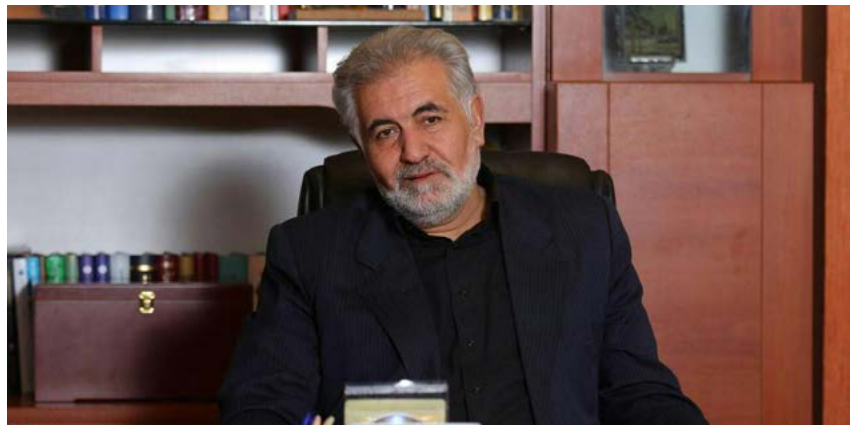
سهل‌آبادی با تاکید بر اینکه تولید یکی از چرخ‌های اصلی اقتصاد کشور است که باید با توجه همه‌جانبه از حرکت رو به جلو باز نماند، اذعان داشت: آیین‌روز ملی صنعت و معدن به این واسطه برگزار می‌شود تا توان صنعتگران و معدن‌کاران کشور را به رخ جهانیان بکشیم تا بدانند صنعت ایران امروز در جایگاه برتر و بالایی جهان ایستاده است.

وی ادامه داد: باید با افتخار اعلام کنیم که صنعت و تولید ایران امروز به بسیاری از کشورهای جهان صادر و توسط گستره وسیعی از مردم جهان مصرف می‌شود که این مسئله بسیار ارزنده است.

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با بیان اینکه از تلاش‌های شبانه‌روزی دولت، مدیریت استان‌ها، استانداری‌ها و معاونان استانداری، پزشکان، پرستاران و مجموعه بهداشت و درمان به واسطه مدیریت و مقابله با کرونا تقدیر و تشکر دارم، بیان کرد: در شرایط کنونی با یک خرد جمعی و هماهنگی کامل در بحث مقابله و مبارزه با این بیماری وارد شدیم.

بر اساس گزارشی از ایرنا، سهل‌آبادی تاکید کرد: تولیدگران و صنعتگران در این بخش تلاش ویژه‌ای داشتند و نیاز است تا مورد توجه و تقدیر قرار گیرند.

وی در پایان خاطر نشان کرد: استان سمنان از نظر تولید و صنعت در کشور از جایگاه برتر برخوردار است و چرخه صنعت این استان به دلیل انسجام بخش اجرایی و دولتی با بخش صنعتی مطلوب است؛ زیرا بخش دولتی تقویت‌کننده و توسعه‌دهنده بخش تولید است.



تسهیل‌گری در تولید، بهبود اقتصاد، افزایش امنیت، ارتقای رفاه و معیشت مردم و تقویت صنعت، در گروی این مسئله است.

سهل‌آبادی تاکید کرد: تامین اجتماعی، دستگاه قضایی، بانک‌ها و سایر سازمان‌ها، امروز و در دوره سخت جنگ اقتصادی به همراه شیوع کرونا و تاثیرپذیری تولید، اقتصاد و اشتغال از این بیماری، نیاز است تا بیش از پیش حامی تولیدگران و صنعتگران باشند.

وی یادآور شد: تولیدکنندگان و صنعتگران کشور، امروز رزمندگان و ایثارگران غیور خط مقدم جبهه‌های جنگ اقتصادی کشور هستند.

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با بیان اینکه صنعتگران همواره در کنار دولت و ملت بوده‌اند و خواهند بود و ارائه خدمت به کشور و مردم را به عنوان وظیفه ذاتی خود می‌دانند، اضافه کرد: تولیدگران و صنعتگران، رزمندگان، سربازان و فرماندهان عالی جنگ اقتصادی امروز کشور با دشمنان هستند که باید به عنوان نیروی دفاعی در حوزه اقتصاد حمایت شوند.

به گزارش «فلزات آنلاین»، عبدالوهاب سهل‌آبادی در آیین تجلیل از صنعتگران و معدن‌کاران استان سمنان در سالن یادگار امام استانداری، اظهار داشت: در دوران کرونا، کمترین آسیب به تولید و صنایع در کشور وارد شد و با جلوگیری از بیکار شدن کارگران، اشتغال حفظ شد.

وی افزود: این مسئله افتخاری برای بخش صنعت و معدن کشور است و مردم ایران و جهانیان بدانند در دوران مقابله و مبارزه با کرونا، در زمانی بسیار اندک، شرکت‌های صنعتی و تولیدی توانستند خطوط تولید خود را تغییر دهند و در جنگ بهداشتی با کرونا به رفع نیاز جامعه بپردازند.

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با تاکید بر حمایت جدی دولت از بخش خصوصی و تولید در نوسازی تجهیزات و ماشین‌آلات بخش معادن در کشور، گفت: اجازه تاسیس و صدور مجوز نباید در سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت مشمول زمان شود، چراکه



# شرکت فولاد خوزستان در بالاترین سطح تعالی کشور

- ♦ ارتقاء بهره‌وری و تمرکز بر منابع و قابلیت‌ها
- ♦ افزایش تولید و ارتقاء کیفیت
- ♦ تامین نیازها و انتظارات مشتریان داخلی
- ♦ توسعه بازارهای صادراتی
- ♦ صیانت از محیط زیست و تحول در ایمنی و بهداشت حرفه‌ای



## محصولات: اسلب، بلوم، بیلت

- ♦ برنده تندیس زرین جایزه ملی تعالی سازمانی
- ♦ موفق‌ترین شرکت در بومی‌سازی فناوری صنعت فولاد کشور
- ♦ تنها فولادساز دریافت‌کننده تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان در ۵ سال متوالی

♦ صادرکننده نمونه کشور  
در سال ۱۳۹۸





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



گل گهر ۱۳۹۸



۲۴ میلیون تن کنسانتره



۲۱ میلیون تن گندله



۵ میلیون تن فولاد



رویش باور مادر در کویر