# روزگار معدن

روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

www.Madandaily.com

سه‌شنبه • ۲۹ تیر ۱۴۰۰ • ۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۲ • ۲۰ جولای ۲۰۲۱ • سال چهارم • شماره ۶۵۱ • ۴ صفحه • قیمت ۲۰۰۰ تومان




## تداخل فعالیت‌های معدنی و فولادی نتیجه سوءمدیریت است

عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد کشورگفت: تداخل فعالیت‌های معدنی و فولادی نتیجه سوءمدیریت وزارت صنعت، معدن و تجارت و دولت است.
رضا شهرستانی جیزه افزود: علت این تداخل سوءمدیریت وزارت صنعت، معدن و تجارت بود که اجازه داد در زنجیره فولاد این اتفاق بیفتد. وی تصریح کرد: این تداخل وظیفه اگر قرار بود...

۲




۲

### «روزگار معدن» جای خالی فارغ‌التحصیلان در بخش معدن را بررسی کرد

# فراموش‌شدگان مسیر توسعه

۳



عکس: آیدا فریدی

نظرگاه



## گسترش بازارهای هدف توسط فولاد مبارکه

۴

تیترهای روز

## بحران در کمین صنعت آلومینیوم

آلومینیوم پرمصرف‌ترین فلز غیرآهنی است که در صنایع متفاوتی کاربرد دارد. تولید این فلز در رده صنایع انرژی‌بر بوده و اصولا بر پایه بهره‌گیری از ظرفیت‌های انرژی در کشور احداث شده است. نرخ پایه آلومینیوم در بورس کالا با توجه به دو متغیر نرخ فروش این محصول در بازار جهانی و همچنین نرخ ارز تعیین می‌شود؛ بنابراین در بررسی روند تعیین بهای این فلز، توجه به شاخص‌های یادشده ضروری...

۴

## کمبود عرضه ورق‌های فولادی در بورس کالا

یک فعال صنعت فولاد با تأکید بر اجرای طرح‌های توسعه‌ای در زنجیره فولاد، گفت: تولیدکنندگان بالادستی زنجیره باید با گسترش تولید خود، تقاضای صنایع پایین‌دستی زنجیره را تأمین کنند و درحال‌حاضر در زمینه ورق‌های فولادی دچار کمبود هستیم. امیرحسین کاوه در رابطه با مصوبه جدید بورس کالا برای قیمت‌گذاری شمش و مقاطع طویل گفت: اگر تقاضای مورد نظر تولیدکنندگان پایین‌دست زنجیره در بورس کالا عرضه شود...

۲

سرمقاله

## تصدی گری به بخش خصوصی واگذار شود




غلامرضا خلیقی
مدیرعامل شرکت فولاد غرب آسیا


فعالان صنعتی و صاحبان صنایع در مسیر فعالیت خود با چالش‌هایی روبه‌رو هستند که سهم قابل‌توجهی از آنها از عملکرد و سیاست‌های اشتباه دولتمردان نشأت می‌گیرد؛ بنابراین امید می‌رود با تغییر دولت و روی کار آمدن مدیران جدید، درخواست‌های فعالان صنعتی و تولیدکنندگان بیش از پیش موردتوجه قرار گیرد و سیاست‌گذاری‌های حاکم بر اقتصاد در مسیر درستی تنظیم شوند. فعالان صنایع فولادی نیز همچون سایر صنایع با چالش‌های جدی در مسیر فعالیت خود روبه‌رو هستند که ازجمله مهم‌ترین این چالش‌ها می‌توان به دخالت دولت در جزئی‌ترین امور تولیدکنندگان اشاره کرد که تاثیر منفی بسیاری به‌ویژه بر عملکرد واحدهای متعلق به بخش خصوصی داشته است. درواقع تولیدکنندگان و فعالان صنعتی بخش خصوصی از دخالت دولت در امور مرتبط با تولید گلایه دارند و معتقد هستند دولت سیاست‌گذار است و باید تصدی‌گری را به فعالان بخش خصوصی واگذار کند. با وجود شعارهایی که مبنی بر واگذاری امور به بخش خصوصی داده می‌شود اما در سال‌های اخیر شاهد افزایش دخالت دولتمردان و سیاست‌گذاران در عملکرد صنعت فولاد و بازار خریدوفروش این محصول بوده‌ایم.

ادامه در صفحه ۲

### رضایت سهامداران از عملکرد هیات‌مدیره در مجمع عمومی عادی سالیانه ذوب‌آهن اصفهان

# ذوب‌آهن اصفهان با سودآوری بر مدار توسعه



یزدی‌زاده مدیرعامل ذوب‌آهن: ریل ملی نماد توسعه و تعالی صنعت فولاد در خط اول جبهه صنعت کشور است

**بهروز راعی:** مجمع عمومی عادی سالانه ذوب‌آهن اصفهان با حضور سهامداران، نمایندگان صاحبان سهام، اعضای هیات‌مدیره و نماینده سازمان بورس و اوراق بهادار تهران، در تالار تشریفات و تالار آهن ذوب‌آهن اصفهان با رعایت پروتکل‌های بهداشتی پنجشنبه ۲۴ تیرماه برگزار شد. نمایندگان سهامداران عمده ذوب‌آهن در جایگاه هیات‌رئیسه قرار گرفتند و سعید عبودی رییس هیات‌مدیره شرکت صدر تامین ریاست مجمع را عهده‌دار شد. مهندس منصور یزدی‌زاده مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان در ارایه گزارش هیات‌مدیره مربوط به عملکرد سال ۹۹ و برنامه‌های آتی این شرکت گفت: سال ۹۹ سالی خاص و ویژه به لحاظ شیوع ویروس کرونا و محدودیت صادرات و واردات مواد اولیه برای تمام کشورها بود اما با این وجود طی سال‌های ۹۸ و ۹۹ رشد ۴ و ۵درصدی و در مجموع دو سال، رشد ۹ درصدی را در تولید داشتیم. یزدی‌زاده با اشاره به دستاوردهای مهم شرکت ذوب‌آهن اصفهان، تاکید کرد: دریافت گواهینامه استاندارد ملی ایران برای تولید ریل ملی، رکورد تولید ریل به میزان ۵۸ هزار تن با افزایش ۲۸۲ درصدی نسبت به سال ۱۳۹۸، طراحی و تولید سوزن ریل ۶۰E1A1 ، طراحی و تولید ریل معدن R18 در نورد ۶۵۰، پذیرش ریل ملی در بورس کالا، انعقاد نخستین قرارداد صادرات ریل و به‌کارگیری ریل در ۶ محور راه‌آهن کشور از جمله دستاوردهای ریلی ذوب‌آهن در سال ۹۹ بوده است.

**▣ تولید ریل، آغاز تولید محصولات با ارزش‌افزوده بالا در ذوب‌آهن بود**

یزدی‌زاده با بیان اینکه ذوب‌آهن ۱۰ درصد تولید فولاد کشور را دارد که تولید آن مشابه ۷۵ درصد سایر فولادسازان دنیاست، افزود: روش سایر تولیدکنندگان فولاد کشور مشابه معادل ۵ درصد تولیدکنندگان فولادی دنیا با گاز است، بنابراین ذوب‌آهن برای ماندن در گوی رقابت، استراتژی تنوع بخشی به تولیدات خود را در پیش گرفته است که تولید ریل آغاز تولید محصولات با ارزش‌افزوده بالا بود و به دنبال آن محصولات دیگر همچون کلاف‌های صنعتی، تکمیل سبد ورق سازه‌های فولادی، طراحی و تولید تیرآهن نیمه سبک و... در دستور تولید قرار گرفت. وی به تنوع‌بخشی محصولات در نورد ۶۵۰اشاره کرد و گفت: همواره ذوب‌آهن در نورد ۶۵۰ با ظرفیت مازاد مواجه بود که با ورود ریل به این کارگاه، ظرفیت خالی را پر کردیم و این موجب تکمیل ظرفیت، تنوع بخشی محصولات و کاهش ضایعات تولیدات شده است. مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان با تاکید بر اینکه کمبود مواد اولیه و لزوم تولید محصولات با ارزش افزوده بالا یکی از چالش‌های ذوب‌آهن است، تصریح کرد: امروز توسعه تیرآهن بال پهن در ذوب‌آهن ضرورت دارد، البته باید توجه داشت که بیشترین حاشیه سود برای این شرکت به ترتیب مربوط به تولید ریل، سپس کلاف، آرک، تیرآهن و میلگرد ساده است. وی در ادامه با اشاره به بازسازی کوره بلند شماره یک بعد از پنج سال توقف با اتکا به توان داخلی شرکت و بومی سازی، گفت: این اتفاق موجب افزایش ظرفیت تولید شرکت به میزان ۸۰۰ هزار تن در سال و کاهش ریسک تولید ذوب‌آهن شده است. مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن اصفهان با اشاره به بهبود وضعیت نقدینگی شرکت نسبت به ۱۰ سال گذشته، اظهار کرد: طی سال گذشته سود شرکت به میزان ۱۵ هزار و ۸۱۹ میلیارد ریال رسید که دلایل افزایش میزان درآمد و سود شرکت ناشی از تمرکز بر تولید، فروش محصولات صنعتی و محصولات با ارزش افزوده بالاتر، تمرکز شرکت بر صادرات به دلیل ارزش‌افزوده بالاتر، افزایش تورم و افزایش سطح عمومی قیمت‌ها است.

**▣ رشد ۲۴۵ درصدی سودآوری شرکت‌های تابعه ذوب‌آهن در سال ۹۹**

وی یادآور شد: ذوب‌آهن، شاهد رشد ۲۴۵ درصدی سودآوری شرکت‌های تابعه خود نسبت به سال ۹۸ بوده است. یزدی زاده با بیان اینکه با همت تلاشگران ذوب‌آهن برای نخستین بار خروج از زیان انباشته پس از یک دهه در این شرکت اتفاق افتاده است، گفت: ذوب‌آهن طی یک دهه برای نخستین بار در سال ۹۹ به این نقطه رسید تا بتواند سود را بین سهامداران توزیع کند و سال گذشته میزان سود ۵۰۰ میلیارد تومان را پیش‌بینی کرده بودیم، اما به ۹۷۴ میلیارد تومان سود قابل توزیع دست یافتیم.مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان با اشاره به برخی دستاوردهای مهم این شرکت، گفت: تملک معادن زغال‌سنگ سوادکوه، تکمیل فاز نخست پروژه انتقال پساب فولادشهر، طراحی، ساخت و نصب درهای فلکسیبل باطری ۳ ککسازی در مسیر صنعت سبز، دستیابی به دانش فنی طراحی نسوز بدنه کوره بلند برای نخستین بار در کشور، افزایش ۴۰ هزار میلیارد ریالی حد اعتباری شرکت در بانک‌ها، دریافت لوح تقدیر از بانک مرکزی و... از جمله این دستاوردها بوده است. وی ادامه داد: یکی از عوامل تاثیرگذار بر تولید ذوب‌آهن، عدم تامین یک میلیون و ۷۵۰ هزار تن سنگ‌آهن بوده که تغییرات پیاپی در وزارت صمت در سال قبل یکی از عوامل اصلی آن بوده است.

یزدی‌زاده درباره پروژه تزریق پودر زغال در کاهش مصرف کک، گفت: کاهش هزینه‌های ارز ناشی از واردات کک، کاهش وابستگی به کک با توجه به محدود بودن ذخایر زغال، افزایش بهره‌وری کوره بلند از جمله دلایل تاکید بر اجرای این پروژه است. وی درباره دلایل تاخیر در اجرای این پروژه، گفت: عدم استفاده از کارشناسان و شرکت‌های خارجی به دلیل تحریم، عدم امکان بازدید و طی دوره‌های آموزشی پرسنل در کشورهای دارای این تجهیزات، عدم وجود تجربه بهره‌برداری از این پروژه در کشور، عدم امکان تثبیت شرایط کاری در کوره بلندها به دلیل برخی مشکلات در تامین مواد اولیه باکیفیت و کم‌آبی از جمله دلایل تاخیر است. مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان در ادامه به برخی چالش‌های ذوب‌آهن اشاره کرد و افزود: خشکسالی، کمبود آب، عدم پایداری تامین مواد آهن‌دار، قرار گرفتن ذوب‌آهن در لیست تحریم، پایین بودن سرمایه در گردش، شیوع کرونا، ظرفیت پایین تولید زغال کشور، تغییرات مداوم قیمت نهاده‌های تولید، عدم بهره‌مندی نیروگاه‌های شرکت از گاز از جمله اصلی‌ترین چالش‌های این شرکت است.به گفته یزدی‌زاده، تغییر رژیم کوره بلند به سمت سایر مواد آهن‌دار، خرید برق از بورس انرژی، افزایش تولید، کاهش مصرف کک، تملک معادن سنگ‌آهن، تکمیل پروژه‌های تامین آب، تولید محصول با ارزش‌افزوده بالاتر، اصلاح قراردادهای خرید، افزایش موجودی مواد اولیه، تداوم صادرات محصولات به ۲۲ کشور با وجود قرار گرفتن در لیست تحریم، انتقال نماد ذوب از فرابورس به بورس، مدیریت هزینه‌های شرکت با اصلاح نرم‌های مصرف و... از جمله برنامه‌های ذوب‌آهن در سال ۱۴۰۰ است. وی ادامه داد: تداوم پروژه‌های تصفیه پساب، تعیین تکلیف قطعی مطالبات سازمان تامین اجتماعی، تشکیل کنسرسیوم و کلنگ‌زنی واحد تولید ورق‌های الکتریکی به ارزش ۴۱۵ میلیون یورو از دیگر برنامه‌های این شرکت در سال‌جاری است.مدیرعامل شرکت ذوب‌آهن اصفهان همچنین اظهار کرد: طی سه ماهه نخست امسال تولید محصولات ذوب‌آهن به میزان ۱۲ درصد در چدن ، ۳ درصد در شمش و یک درصد در محصول اصلی رشد داشته است. وی گفت: به طور قطع اگر امسال ذوب‌آهن محدویت‌های آبی را نداشت، دست کم ۵۰ هزار تن تولید محصولاتش بیشتر بود.

**▣ مصوبات مجمع**

مصوبات این مجمع بدین شرح است: صورت‌های مالی تلفیقی گروه و شرکت سهامی ذوب‌آهن اصفهان (سهامی عام) شامل صورت وضعیت‌های مالی به تاریخ ۳۰ اسفند ماه ۱۳۹۹ و صورت‌های سود و زیان، تغییرات در حقوق مالکانه و جریان‌های نقدی برای سال مالی منتهی به ۱۳۹۹/۱۲/۳۰، با اکثریت آرا مورد تصویب مجمع قرار گرفت. با توجه خروج ذوب‌آهن اصفهان از زیان انباشته، برای اولین بار به سهامداران سود تعلق گرفت ومقرر گردید از محل سود قابل تخصیص ۹ هزار و ۷۳۸ میلیارد ریال به میزان ۳۵.۴ درصد معادل ۳ هزار و ۴۴۴ میلیارد ریال ( به ازای هر سهم ۵۶ ریال) به عنوان سود سهام، با رعایت مفاد اصلاحیه قانون تجارت، به سهامداران پرداخت شود. همچنین موسسه حسابرسی هوشیار ممیز به‌عنوان حسابرس مستقل و بازرس قانونی اصلی شرکت و موسسه حسابرسی تدوین و همکاران به عنوان حسابرس مستقل و بازرس قانونی علی‌البدل، برای مدت یکسال انتخاب گردیدند. همچنین روزنامه‌های دنیای اقتصاد و صمت جهت درج اطلاعیه و آگهی‌های شرکت برای مدت یکسال، تعیین گردید.





روزگار معدن

اخبار

۲ سه‌شنبه
۲۹ تیر ۱۴۰۰
۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۲
۲۰ جولای ۲۰۲۱
سال چهارم ● شماره ۶۵۱

# رشد تولید گل‌گهر همسو با توسعه فولاد

گروه معدن

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر بزرگ‌ترین مجموعه معدنی کشور است که بیشترین سهم از تولید کنسانتره و گندله را در اختیار دارد.

این مجموعه در طول سال‌های گذشته ضمن تامین مواد اولیه مورد نیاز واحدهای فولادسازی کوشیده است تا در مسیر توسعه گام بردارد.

در همین حال نقش این مجموعه بر ایجاد تحول و شکوفایی اقتصاد در سطح ملی و منطقه‌ای قابل‌توجه بوده است. این شرکت برای هزاران نفر از جوانان منطقه فرصت‌های شغلی مستقیم و غیرمستقیم ایجاد کرده است.



حجت نجمی‌نیا، مدیر مجتمع شرکت گل‌گهر گفت: شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در سال‌های اخیر تامین بخش عمده‌ای از مواد اولیه مورد نیاز واحدهای فولادی کشور را برعهده داشته و تلاش کرده تا ظرفیت‌های تولید خود را همسو با رشد و توسعه صنعت فولاد کشور افزایش دهد.

گل‌گهر در چند سال اخیر طرح‌های بزرگی را اجرا کرده یا در دست اجرا دارد. بدون تردید راه‌اندازی طرح‌های توسعه و افزایش بهره‌وری خطوط تولید موجود در چند سال اخیر و تلاش خستگی‌ناپذیر همکاران باعث اوج‌گیری تولید انواع محصولات مانند کنسانتره و گندله شده است.



عکس: روزگار معدن

## شکوفایی اقتصاد

به گزارش روابط‌عمومی و امور بین‌الملل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر نجمی‌نیا افزود: بخش قابل‌توجهی از این افزایش با راه‌اندازی خطوط جدید کنسانتره، در مجموع با ظرفیت اسمی ۶ میلیون تن، رشد ۹۰ درصدی تولید کنسانتره نسبت به سال ۱۳۹۳ و همچنین با راه‌اندازی و بهره‌برداری از کارخانه شماره ۲ گندله‌سازی، با ظرفیت اسمی ۵ میلیون تن، نسبت به سال ۱۳۹۳ رشد ۱۴۲ درصدی تولید گندله را به همراه داشته است. همچنین راه‌اندازی واحد فرآوری غبار کارخانه تغلیظ به منظور استحصال کنسانتره از غبار و باطله با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن در سال و راه‌اندازی واحد کوبینگ خطوط ۵ و۶ و ۷ کنسانتره به منظور افزایش عیار و کاهش باطله خوراک ورودی به کارخانه، که منجر به افزایش ظرفیت خطوط به میزان ۹۰۰ هزار تن در سال می‌شود، از دیگر طرح‌های اجراشده در این شرکت بوده است. با اجرای این پروژه‌ها، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر علاوه‌بر ایجاد تحول و شکوفایی اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای، برای هزاران نفر از جوانان منطقه فرصت‌های شغلی مستقیم و غیرمستقیم ایجاد کرده است.

## چشم‌اندازهای آینده

وی در پاسخ به سوالی درباره چشم‌اندازهای پیش روی این شرکت در حوزه تولید گفت: با توجه به چشم‌انداز زنجیره فولاد در افق ۱۴۰۴، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده مواد اولیه صنعت فولاد کشور، در راستای افزایش ظرفیت خطوط تولید، ارتقا و بهبود کیفیت و همچنین جنبه‌های زیست‌محیطی، انجام فعالیت‌ها و پروژه‌های قابل‌توجهی را در پیش گرفته که عمده آنها بدین شرح هستند: انجام سنگین‌ترین تعمیرات اساسی کارخانه گندله‌سازی یک بعد از ۲۴ ماه از سوی متخصصان داخلی شرکت با حدود ۲۱۵ هزار نفر ساعت حجم کار در مدت‌زمان ۳۲۴ ساعت، که رکوردی بی‌نظیر در صنعت فولاد کشور به شمار می‌آید. گفتنی است تعمیرات اساسی گل‌گهر در بخش گندله‌سازی از سالانه به دوسالانه تبدیل شده است که خود نشان از تخصص بالای کارکنان مجموعه گل‌گهر در راستای انجام این تعمیرات مهم دارد.

پروژه پیش‌فرآوری خوراک خط ۴ تولید کنسانتره (احداث، نصب و راه‌اندازی کوبینگ) با هدف حذف باطله خوراک و بهبود کیفیت محصول.

پروژه پیش‌فرآوری خوراک خطوط ۵ و ۶ و۷ تولید کنسانتره (احداث، نصب و راه‌اندازی کوبینگ) با هدف افزایش عیار و کاهش باطله خوراک ورودی به کارخانه خطوط ۵ و ۶ و۷ کنسانتره به میزان ۹۰۰ هزار تن در سال.

نصب فلوتاسیون در خط ۴ تولید کنسانتره به منظور افزایش کیفیت تولید کارخانه پیش‌فرآوری غبار.

پروژه توسعه ظرفیت و ارتقای کیفیت خطوط ۵ و ۶ و ۷ که موجب افزایش ظرفیت اسمی تولید کنسانتره هر خط از ۲میلیون به ۷،۲ میلیون تن در سال می‌شود. پروژه توسعه ظرفیت و ارتقای کیفیت خط ۴ که موجب افزایش ظرفیت اسمی تولید کنسانتره هر خط از ۲ میلیون به ۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تن در سال می‌شود. پروژه توسعه و افزایش ظرفیت کارخانجات گندله‌سازی ۱ و ۲ در دو مرحله که در مرحله اول ظرفیت اسمی هر کارخانه از ۵ میلیون تن گندله در سال به ۵،۶ میلیون تن و در مرحله دوم به ۷میلیون تن گندله در سال ارتقا پیدا خواهد کرد. احداث کارخانه سولفورزدایی در راستای حذف آلاینده‌های زیست‌محیطی کارخانه گندله (تولید سالانه ۳۰۰هزار تن سولفات آمونیوم).

پروژه حذف غبار از خطوط ۱، ۲ و ۳، خط ۴ و کارخانه پیش‌فرآوری غبار در راستای افزایش کیفیت خطوط و بهبود شرایط محیط زیست. طراحی و احداث پلنت آبگیری از باطله‌های تر کارخانجات کنسانتره که موجب صرفه‌جویی بسیار زیاد در مصرف آب و بازگرداندن دوباره آب به چرخه تولید می‌شود. هوشمندسازی و استفاده از فناوری‌های نوین در فعالیت‌های معدنکاری.

## سخن پایانی...

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر طرح‌های توسعه متعددی را در دستور کار خود دارد. با توجه به طرح‌های توسعه‌ای این مجموعه که به آنها اشاره شد انتظار می‌رود تا سال ۱۴۰۴ و با راه‌اندازی پروژه‌های یادشده، تولید مجموعه معدنی و صنعتی گل‌گهر به بیش از ۳۰ میلیون تن در سال افزایش یابد.

# زیباسازی محیط فولاد مبارکه براساس شاخص‌های طب کار

معاون نیروی انسانی شرکت فولاد مبارکه به همراه جمعی از مدیران، از قسمت‌های ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم بازدید کردند.

به گزارش روابط‌عمومی فولاد مبارکه اصفهان، ایرج ترابی، سهم کارکنان را در زمینه آراستگی محیط کار، قابل‌توجه دانست و افزود: درصورتی‌که محیط کار شرکت را مانند خانه خود تلقی کنیم و نسبت به نظم و ترتیب آن حساسیت نشان دهیم، آراستگی فضای کار به‌طور طبیعی تامین خواهد شد. در همین خصوص از سوی این معاونت، علاوه بر فعالیت‌های جاری در بخش زیباسازی محیط‌های عمومی شرکت، بهینه‌سازی و زیباسازی اتاق‌های کنترل نواحی تولیدی نیز در دست پیگیری است. همان‌گونه که در فعالیت‌های زیباسازی محیط کار، مقوله بهینه‌سازی نیز مستتر خواهد بود، زیباسازی محیط‌های صنعتی نیز با توجه به شاخص‌های طب‌کار و ارتقای آن انجام خواهد گرفت.

معاون نیروی انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه اصفهان با اشاره به لزوم توجه به حوزه نیروی انسانی شرکت و نیز چالش‌های پیش‌روی کارکنان گفت: تأکید همیشگی ارکان اصلی شرکت بر تکریم و حفظ نیروی انسانی به‌عنوان سرمایه اصلی شرکت بوده و این رویه از دیرباز در شرکت فولاد مبارکه اصفهان جاری بوده است و بازخورد این نگاه را به‌خوبی می‌توان در رویکرد، برنامه‌ریزی و اقدام‌های شرکت یافت. وی افزود: بی‌توجهی به موضوع‌های مرتبط با حوزه نیروی انسانی در طول زمان تمام سازمان‌ها را با چالش و آسیب همراه خواهد کرد و اگر مدیران سازمان برای رفع آن قدم برندارند، تحقق اهداف سازمانی با خلل‌های جبران‌ناپذیر مواجه خواهد شد؛ از این‌رو معاونت نیروی‌انسانی که متولی توجه ویژه به کارکنان است، بر آن است تا رسیدگی به مشکلات و مسائل کارکنان را در صدر برنامه‌های اجرایی خود قرار دهد و با به‌کارگیری تمام ظرفیت‌های در اختیار خود و البته منطبق بر استانداردها و رویه‌های جاری سازمانی، رضایت شغلی همکاران را فراهم کند. ترابی در خصوص لزوم توجه بیشتر به‌سختی شرایط محیط کار گفت: موضوع جبران خدمات کارکنان و توجه سازمان به سرمایه‌های انسانی خود محدود به حقوق و مزایا و اعطای امتیازات نیست و در یک نظام جامع جبران خدمت باید علاوه‌بر پرداخت‌های مالی، جنبه رضایتمندی زندگی شغلی نیز لحاظ شود و از طریق ایجاد شرایط مناسب در محیط کار (به لحاظ شاخص‌های زیباشناختی، ارگونومی و طب کار و تامین رفاهیات) تا حد امکان سختی‌ها و تنش‌های محیط‌های صنعتی را به حداقل رساند. وی این بازدید ضمن ابراز تشکر و قدردانی از زحمات صادقانه کارکنان نواحی تولیدی در ارتباط با تحقق اهداف و تولید محصولات جدید، لزوم رعایت ضوابط بهداشتی جهت کنترل بیماری کرونا را یادآور شد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو تاکید کرد

## ضرورت حمایت مسئولان استان فارس از خط انتقال آب

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: حمایت مسئولان و صنایع استان فارس نقش بزرگی در ساخت خط انتقال آب از خلیج‌فارس به استان ایفا می‌کند. به گزارش ایمیدرو، وجیه‌اله جعفری که در شورای راهبردی استان فارس در محل شرکت آلومینیوم جنوب تصریح کرد: خط انتقال آب از خلیج‌فارس قرار است برای کل استان فارس آب تامین کند، از این‌رو حمایت مقامات، نمایندگان و سرمایه‌گذاران و صنعتگران استان ضروری است. رئیس هیات عامل ایمیدرو یادآور شد: خط انتقال آب از خلیج‌فارس به فلات مرکزی با سرمایه‌گذاری شرکت‌های معدنی استان‌های کرمان و یزد اجرایی شد و ایمیدرو نیز راهبری آن را برعهده داشت. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه وزارت صنعت، معدن و تجارت در کنار وزارت نیزو به تامین برق کمک می‌کند، افزود: شرکت‌های بخش معدن و صنایع معدنی تاکنون ۱۸۰۰ مگاوات ظرفیت تولید برق در کشور ایجاد کرده‌اند. وی ادامه داد: شرکت‌های بخش معدن و صنایع‌معدنی آماده سرمایه‌گذاری برای ایجاد ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید تولید برق هستند. جعفری تامین آب را نیاز اولیه توسعه، تولید و اشتغال دانست و تصریح کرد: این خط انتقال به ۲ منطقه ویژه پارسیان و لامرد آبرسانی خواهد کرد. وی با اعلام اینکه ایران تنها ۶۵۰ هزار مترمکعب در روز از خلیج‌فارس برداشت دارد، اظهار کرد: امارات متحده عربی ۱۳.۷میلیون، عربستان ۵.۷ میلیون و قطر ۲ میلیون مترمکعب به صورت روزانه آب برداشت و شیرین‌سازی می‌کنند. در این نشست استاندار فارس، فرماندار لامرد و نمایندگان استان در مجلس شورای اسلامی سخنانی در اهمیت انتقال آب به « فارس» ارائه کردند.



عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد:

## تداخل فعالیت‌های معدنی و فولادی نتیجه سوءمدیریت است



عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد کشورگفت: تداخل فعالیت‌های معدنی و فولادی نتیجه سوءمدیریت وزارت صنعت، معدن و تجارت و دولت است.

رضا شهرستانی جیزه در گفت‌وگو با فولادبان افزود: علت این تداخل سوءمدیریت وزارت صنعت، معدن و تجارت بود که اجازه داد در زنجیره فولاد این اتفاق بیفتد.

وی تصریح کرد: این تداخل وظیفه اگر قرار بود اتفاق بیفتد باید منجر به ادغام می‌شد نه اینکه شرکت‌های معدنی و فولادسازان با یکدیگر در تولید رقابت کنند.

عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد کشورگفت: متاسفانه این اتفاقی است که معدنی‌ها شروع به فولادسازی کردند و متقابلا فولادی‌ها هم به سمت تولید مواد اولیه و صنایع‌معدنی رفتند.

شهرستانی افزود: در این مرحله که ایستاده‌ایم و تداخل وظایف فولادی‌ها و معدنی‌ها را شاهدیم باید با ارزیابی ظرفیت‌های موجود، نوعی توازن در کل زنجیره به‌وجود بیاید تا اهداف ۱۴۰۴ یعنی تولید ۵۵ میلیون تن فولاد محقق شود.

وی با اشاره به سرمایه‌گذاری‌های کلان دوطرف زنجیره در این خصوص تصریح کرد: باید در کل زنجیره فولاد چه طولی و چه افقی با ایجاد مشوق‌های متعدد نوعی توافق و تعامل برقرار کرد تا بتوان برای هر دوطرف زنجیره نتیجه برد-برد فراهم کرد.

# کمبود عرضه ورق‌های فولادی در بورس کالا

یک فعال صنعت فولاد با تأکید بر اجرای طرح‌های توسعه‌ای در زنجیره فولاد، گفت: تولیدکنندگان بالادستی زنجیره باید با گسترش تولید خود، تقاضای صنایع پایین‌دستی زنجیره را تأمین کنند و درحال‌حاضر در زمینه ورق‌های فولادی دچار کمبود هستیم.

امیرحسین کاوه در گفت‌وگو با فولادبان در رابطه با مصوبه جدید بورس کالا برای قیمت‌گذاری شمش و مقاطع طویل گفت: اگر تقاضای مورد نظر تولیدکنندگان پایین‌دست زنجیره در بورس کالا عرضه شود، باقی مسائل فرع موضوع است، اما مسئله مهم‌تر این است که قیمت‌های در نظر گرفته شده برای کالاهایی که در بورس عرضه می‌شوند، باید متناسب با قیمت‌های جهانی باشد.

وی در ادامه تصریح کرد: اگر قیمت‌ها در بورس کالا یا در بازار آزاد متناسب و متعادل باشد، کسی نمی‌تواند اعتراضی بکند. اگر کسی بخواهد کالای خود را پایین‌تر از نرخ جهانی خریداری کند، نوعی رانت می‌شود و اگر این کالا با نرخ بالاتر از بازارهای جهانی فروخته شود، اجحاف است.



این فعال صنعت فولاد درباره نحوه فعالیت دولت آینده در قبال بورس کالا و بازار فولاد تأکید کرد: تولیدات زنجیره فولاد به گونه‌ای است که باید کفاف نیاز داخلی را بدهد، اما به دلیل اینکه در برخی از بخش‌های زنجیره در حد نیاز تولید نداریم، همیشه شاهد به هم‌ریختگی بین حلقه‌های بالایی و پایینی زنجیره هستیم لذا دولت باید به دنبال این باشد که طرح‌های توسعه‌ای در بخش‌هایی با تولید پایین در زنجیره سریع‌تر به بهره‌برداری برسند.

کاوه با ذکر مثالی افزود: ما در بخش تولید ورق‌های فولادی کمبود داریم و در این میان، دولت و ستاد تسهیل در رفع موانع تولید به جای اینکه مشکلات یکایک تولیدکنندگان را بررسی کنند، چند فولادسازی که ورق‌ها نازک و ضخیم می‌سازند، سودشان را در توسعه تولید قرار دهند چراکه این‌کار سودآوری خوبی دارد و باعث متعادل شدن زنجیره می‌شود.

وی با اشاره به اینکه دعوای بین صنایع بالادستی و پایین‌دستی به تولید کشور ضربه می‌زند، گفت: دعوای بین زنجیره‌های فولاد چند ریشه دارد که این ریشه‌ها حسادت و خساست است، اما مسئول دولت آینده باید حرف حساب را بشنود و آن را اجرا کند. یکی از حرف‌های حساب این است که توسعه آن بخش از زنجیره که کمبود ظرفیت در تولید است، در اولویت قرار گیرد.

این فعال صنعت فولاد در پایان افزود: بورس کالا به تنهایی نقشی ندارد. ما گاهی اوقات می‌خواهیم مواد اولیه را ارزان خریداری کنیم و محصول خود را گران بفروشیم که چنین چیزی امکان ندارد بنابراین همه باید به قیمت‌های جهانی تسلیم باشیم و محصولات متناسب با قیمت‌های جهانی خرید و فروش شود و کمبود زنجیره با طرح‌های توسعه‌ای پوشش داده شود و در نهایت، تقاضای ما به طور کامل عرضه شود.

## تصدی‌گری به بخش خصوصی واگذار شود

ادامه از صفحه اول

این دخالت‌ها با هدف تنظیم‌گری انجام می‌شود اما در نهایت بیشتر بازار را بر هم می‌زند. در همین حال، شاهد تصویب بخشنامه‌های هر روزه و قوانین خلق‌الساعه در حوزه تولید، واردات و صادرات هستیم.

بسیاری از این مصوبات غیرکارشناسی هستند و تعدد آنها عملا امکان برنامه‌ریزی را از ما گرفته است. وزارت صنعت، معدن و تجارت متولی امور معدن و صنایع معدنی است. چنانچه عملکرد این وزارتخانه در حوزه صنعت فولاد بررسی شود با دستورالعمل‌های متفاوت از سوی این نهاد در بخش‌های گوناگون تولید، صادرات، واردات و... روبه‌رو می‌شویم. در چنین فضایی، امکان برنامه‌ریزی برای آینده وجود ندارد. صادرات یا واردات زمان‌بر هستند و معلوم نیست تا سررسید قرارداد، قوانین چه تغییری خواهد کرد. تنظیم بازار و سروسامان دادن به شرایط کنونی آنقدرها هم مشکل نیست. چنانچه عزم راسخی برای رفع این کمبود شکل بگیرد و در همین حال، سیاست‌گذاری‌ها به افراد متخصص سپرده‌شده و از نظرات فعالان صنعتی و کارشناسان این حوزه نیز کمک گرفته شود، می‌توان به رفع چالش‌ها و کمبودهای این حوزه امید داشت. در ادامه باید خاطرنشان کرد که ثبات اقتصادی لازمه تداوم تولید و توسعه است. با این وجود، اقتصاد کشور به‌ویژه در یکی، دو سال گذشته با بی‌ثباتی همراه بوده است. در ماه‌های گذشته نیز به‌شدت شاهد نوسانات گسترده نرخ ارز بودیم. در چنین شرایطی، امکان برنامه‌ریزی برای آینده وجود ندارد. این درحالی است که فعالیت در حوزه تولید و به‌ویژه در صنایع معدنی نیازمند ثبات و برنامه‌های بلندمدت است. در موقعیت کنونی فعالیت برای ما دشوارتر از گذشته شده است. بنابراین از دولتمردان جدید انتظار می‌رود با بهره‌گیری از نظرات متخصصان علم اقتصاد، در مسیر رفع بی‌ثباتی‌های کنونی گام بردارند. بدون تردید بهره‌گیری از نظرات کارشناسان خبره و اجرایی کردن آن، تنها راه بهبود شرایط اقتصادی است و هیچ جایگزین دیگری ندارد. در پایان باید خاطرنشان کرد که تولیدکنندگان برای تولید به واردات نیاز دارند و این واردات بسته به نوع فعالیت طیف گسترده‌ای از مواد اولیه تا قطعات یدکی و تجهیزات را دربر می‌گیرد اما متولیان امر در این مسیر سخت‌گیری می‌کنند. این سخت‌گیری‌ها و کسب مجوزها در حالی هستند که کشور با شرایط تحریم روبه‌رو است و انتظار می‌رود مسیر فعالیت ما از سوی نهادهای داخلی تسهیل شود. با این وجود، فرآیندهای ثبت سفارش، تخصیص ارز و... در مسیر واردات بسیار زمان‌بر هستند و حتی ممکن است در طول این فرآیند شاهد تغییر قوانین و مقررات باشیم. موارد یادشده در رده مهم‌ترین چالش‌هایی هستند که از سوی دولتمردان و سیاست‌گذاران در مسیر فعالیت ما قرار می‌گیرند و رفع آنها ضروری به‌نظر می‌رسد.

خبر

## سومین معدن مجتمع طلای موته فعال شد



مدیر مجتمع طلای موته گفت: با پیگیری‌های مستمر دریافت مجوز محیط‌زیست، پروانه بهره‌برداری معدن طلای دره اشکی به مدت ۱۰ سال اخذ و این محدوده معدنی به عنوان سومین معدن این مجموعه به معادن قابل بهره‌برداری مجتمع طلای موته اضافه شد. به گزارش روابط‌عمومی ایمیدرو، علیرضا طالاری افزود: با بهره‌برداری از این معدن ضمن افزایش میزان استخراج ماده معدنی، برای بیش از ۳۰ نفر اشتغالزایی در منطقه ایجاد و میزان ذخایر قابل استخراج مجتمع طلای موته نیز حداقل ۵۰۰ هزار تن افزایش یافت. وی عنوان کرد: عملیات آماده‌سازی و بهره‌برداری از این معدن با شروع عملیات احداث مسیر دسترسی به این معدن در خرداد ۱۴۰۰ آغاز شد.

روزگار معدن

معدن

سه‌شنبه ۳
● ۲۹ تیر ۱۴۰۰
● ۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۲
● ۲۰ جولای ۲۰۲۱
● سال چهارم ● شماره ۶۵۱

اخبار

## افزایش ۸ درصدی پروانه اکتشاف



معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: در ۳ ماهه نخست امسال، میزان صدور «پروانه اکتشاف» ۸ درصد و «گواهی کشف» معادن حدود ۴ درصد افزایش یافت.

به گزارش روابط‌عمومی ایمیدرو، سعید زرندی اظهار کرد: از ابتدای فروردین تا پایان خرداد، ۲۲۱ فقره پروانه اکتشافی و ۱۰۷ فقره گواهی کشف صادر شد که به معنای افزایش جذابیت این حوزه برای سرمایه‌گذاران است. این در حالی است که در مدت یادشده، هزینه گواهی کشف با رشد حدود ۵۷ درصدی، به ۳۳۳ میلیارد ریال رسید.

وی ادامه داد: در سال‌های اخیر، اهتمام جدی در وزارتخانه و سازمان‌های تابعه برای بهره‌برداری حداکثری در حوزه معدن شکل گرفته است که آمار ۳ ماهه نخست امسال، حاکی از صدور ۱۲۱ پروانه بهره‌برداری با اشتغالزایی بیش از هزار نفر است.

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت بر ضرورت برنامه‌ریزی برای حفظ و ارتقای نرخ رشد تولید محصولات صنعتی و معدنی در کشور تاکید و بیان کرد: نگاه وزارت صنعت، معدن و تجارت، حمایت از تولید است و به همین منظور، رویکرد تولید صادرات محور و واردات، مبتنی‌بر تولید مورد توجه قرار دارد.

وی ادامه داد: در مدت مذکور، رشد تولید در بخش معدن و صنایع‌معدنی استمرار داشت. به طوری که حوزه فولاد خام و کاتد مس به ترتیب رشد ۷.۵ درصدی و ۹.۴ درصدی را تجربه کردند.

## تولید بیش از ۳ میلیون تن مواد معدنی در بندرخمیر



فرماندار بندرخمیر با اشاره به اینکه این شهرستان یکی از قطب‌های مهم معدنی در هرمزگان به شمار می‌رود، گفت: سالانه بیش از سه میلیون تن مواد معدنی در این منطقه تولید می‌شود.

به گزارش ایرنا، میرهاشم خواستار در نشست کمسیون کارگری استانی با موضوع رسیدگی به مشکلات جامعه کارگری و معدن‌داران در بندرخمیر افزود: از این میزان حدود ۲ میلیون و ۵۰۰ میلیون تن به کشورهای حاشیه خلیج‌فارس و سایر کشورها صادر می‌شود.

وی بیان کرد: شهرستان بندرخمیر با داشتن ۳۰ معدن فعال یکی از قطب‌های مهم معدنی استان هرمزگان به شمار می‌رود و به واسطه آن، بیش از ۲ هزار و ۵۰۰ نفر در این بخش مشغول به فعالیت هستند.

فرماندار بندر خمیر اظهار کرد: توجه به مشکلات حوزه معدن برای ما مهم و حائزاهمیت است چراکه این بخش نقشی مهمی در اشتغالزایی شهرستان ایفا کرده است.

میرهاشم ادامه داد: اگر مشکلات بخش معادن شهرستان خمیر رفع شود، علاوه‌بر رونق تولید، جامعه کارگری شاغل در این حوزه نیز از آن منتفع خواهند شد. وی با اشاره به برگزاری نشست کمیسیون کارگری در بندرخمیر نیز خاطرنشان کرد: موضوعاتی که در این نشست مصوب می‌شود، به طور قطع به نفع جامعه کارگری و معدنکاران شهرستان خواهد بود.

فرماندار خمیر در پایان نیز ابرازامیدواری کرد: در سالی که از سوی رهبر معظم انقلاب به نام «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها» نام‌گذاری شده است، بتوانیم شاهد رشد و شکوفایی بیش از پیش معادن در این شهرستان باشیم.

### «روزگار معدن» جای‌خالی فارغ‌التحصیلان در بخش معدن را بررسی کرد

# فراموش‌شدگان مسیر توسعه



عکس: روزگار معدن

ملیکا انصاری

مهندسی معدن، رشته‌ای فنی و تخصصی است که دانشجویان آن برای دستیابی به درجه‌ای از مهارت و توانایی راهی دشوار در پیش دارند.

اما از مسائل و دغدغه‌های اصلی که در این حوزه مطرح می‌شود، سرانجام این متخصصان فارغ‌التحصیل است؛ به‌بیانی ساده استقبال نکردن بازار کار از فارغ‌التحصیلان دانشگاهی رشته مهندسی معدن نیست، علاوه بر کاهش رغبت جوانان برای ادامه تحصیل در این رشته باعث شده خیل عظیمی از مهندسان متخصص کشور با معضل بیکاری مواجه شوند. آموزش و پژوهش از ارکان اساسی رشد و توسعه بسیاری از صنایع همچون صنعت معدنکاری به‌شمار می‌رود و افت متقاضی، کاهش کیفیت مطالب تدریس شده در دانشگاه‌ها و همچنین محدود شدن فضای کاری متخصصان در معادن بی‌شک بخش معدن و صنایع معدنی را دچار مشکلات و خلأهای مهمی خواهد کرد.

درباره جایگاه فعلی مهندسان معدن در این حوزه و پیامدهای استفاده نکردن صحیح از این منابع ارزشمند انسانی، «روزگار معدن» با کارشناسان امر و فعالان معدنی گفت‌وگو کرده که در ادامه می‌خوانید:

## تحکیم نظام مهندسی ازسوی دولت



مهدی لطفی، کارشناس معدن در گفت‌وگو با «روزگار معدن» به تشریح نقش علم مهندسی معدن در توسعه معادن پرداخت و بر الزام وجود حمایت‌های دولتی تاکید کرد و گفت: مهندسان معدن در بخش‌های اکتشاف، استخراج و فرآوری نقش مهمی برعهده دارند، اما خلأ نقش مهندسی معدن در سیاست‌های کلی توسعه به‌گونه‌ای پررنگ احساس می‌شود. در بخش مهندسی و زمین‌شناسی معدنی، سازمان نظام مهندسی معدن را داریم که به‌طور صنفی عمل می‌کند و عملکرد خیلی خوبی هم دارد، اما باید سازمان نظام مهندسی معدن، از طرف دولت توانمند و مستحکم شود؛ به‌سبب آنکه این نهاد در بحث توسعه معادن ظرفیت‌های لازم را برای ایفای نقش پررنگ‌تر دارد. اما امروزه در بخش معدن، چه در معادنی که در حال اکتشاف هستند و چه استخراج و بهره‌برداری و همچنین در زمینه مجوزهای کوتاه‌مدتی که برای برداشت و استخراج صادر می‌شود، مصوب شده یک فارغ‌التحصیل رشته معدن یا زمین‌شناسی در صورتی که واجد صلاحیت است و پروانه اشتغال دارد، بنا بر قانون معادن و آیین‌نامه حضور داشته باشد. البته مهندسان و فارغ‌التحصیلان رشته‌های معدنی در فرآیند عملیات معدنی شامل اکتشاف و استخراج حضور دارند، اما در بحث صنایع معدنی جای خالی این مهندسان متاسفانه به‌شدت احساس می‌شود.

### ▣ کمبود مقررات الزام‌آور

این کارشناس معدن ضمن تاکید بر موثر بودن نقش دولت و همچنین وزارت صنعت، معدن و تجارت در سیاست‌گذاری‌های معدنی گفت: به‌عقیده کارشناسان یکی از سیاست‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌تواند حضور گسترده‌تر و فعالانه‌تر فارغ‌التحصیلان رشته‌های گوناگون فرآوری معدنی در صنایع معدنی نسبت به گذشته باشد. به‌نظر می‌رسد این اتفاق نیازمند دستورالعمل‌ها و بخشنامه‌هایی است که واحدهای صنایع معدنی را ملزم به استفاده از مهندسان و فارغ‌التحصیلان رشته‌های فرآوری معدنی و شاخه‌های مرتبط با آن کند. وی همچنین افزود: صنایع معدنی بزرگ‌مقیاس از مهندسان معدنی و فارغ‌التحصیلان رشته‌های مرتبط بهره می‌برند اما در واحدهای فرآوری کوچک‌مقیاس این اتفاق صورت نمی‌گیرد و به‌نظر می‌رسد در آینده باید بستر حضور کارشناسان معدنی در این واحدها هموارتر شود. لطفی درباره مقررات موجود در بخش صلاحیت‌های فنی و مالی برای صدور مجوز فعالیت معدنی اظهار کرد: در شروع فعالیت معدنی و تعیین محدوده کاری معادن بنا بر مقررات، متقاضیان باید دارای صلاحیت‌های فنی و مالی باشند. این صلاحیت به‌طور مشترک توسط سازمان نظام مهندسی معدن و سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت هر استان بررسی و در نهایت ازسوی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مربوطه تایید یا رد می‌شود.

### ▣ دوره‌های موثر نظام مهندسی

این مهندس معدن در ادامه صحبت‌های خود جای خالی شایسته‌سالاری را پررنگ توصیف کرد و گفت: در مقررات صلاحیت‌ها به‌دلیل آنکه طی سال‌های گذشته تنظیم شده، متاسفانه به‌صورت ویژه‌ای به صلاحیت‌های علمی و شایستگی‌های فنی و در واقع حضور فارغ‌التحصیلان و متخصصان امر معدن پرداخته نشده است. به‌عقیده کارشناسان امر، باید در قانون صلاحیت‌های فنی و مالی باتوجه به شرایط امروزه کشور بازبینی شود و اختصاص وزن شایسته به صلاحیت‌های علمی و بکارگیری فارغ‌التحصیلان مهندسی معدن و رشته‌های مربوطه، می‌تواند یکی از مشوق‌های صاحبان معادن و خود مهندسان برای فعالیت در معادن باشد. این امر ضمن اشتغالزایی برای قشر مهمی از جوانان کشور، باعث پیشرفت و توسعه فنی-مهندسی معادن و در ادامه کسب مقام‌های بالاتری در حوزه معدن جهان خواهد شد. لطفی پیرو تاکید بر ایجاد فرصت برای فارغ‌التحصیلان و دانشجویان رشته مهندسی معدن برای کسب تجربه گفت: در حوزه معدن لازم است نقش سازمان نظام مهندسی معدن پررنگ‌تر شود و فارغ‌التحصیلان مهندسی معدن بعد از اتمام مقاطع و دوره تحصیلی دانشگاهی ازسوی سازمان نظام مهندسی به‌روز شده و آموزش‌های هنگام کار را از این سازمان کسب کنند. وی همچنین در پایان گفت: دوره‌های آموزشی تخصصی هر سال توسط سازمان نظام مهندسی معدن برگزار و مدارک معتبری به دانشجویان اعطا می‌شود. حضور در این دوره‌ها نیازمند پیگیری فارغ‌التحصیلان و اشتیاق برای شرکت و کسب دانش تخصصی بیشتر است.

## توانایی بالای مهندسان معدن کشور



شهناز نوایی، معاون سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران و فعال معدنی در گفت‌وگو با «روزگار معدن» ضمن ابراز نگرانی از نبود پیشرفت مناسب و کافی در بخش‌های مختلف معدن، توجه به فارغ‌التحصیلان دانشگاهی و متخصصان رشته مهندسی معدن را از کمبودهای امروز کشور عنوان کرد و گفت: از نظر بینش مهندسی و تحصیلات، کشور ما دارای نخبگان دانشگاهی و تیم‌های مهندسی معدن بسیاری است و افراد تحصیلکرده و استادان این رشته، از لحاظ علمی و توانایی مهندسی در مقیاس‌های جهانی در سطح خوبی قرار دارند؛ به‌ویژه دانشجویان دانشکده فنی دانشگاه امیرکبیر دارای قابلیت و توانایی‌های بسیار هستند که نمی‌توان آنها را نادیده گرفت؛ بنابراین در بخش تحصیلات دانشگاهی و وجود مهندسان توانمند معدنی در حال حاضر مشکل مهم و بزرگی نداریم و موقعیت برای ارتقای سطح دانش و بینش مهندسی معدن در کشور ما وجود دارد. او همچنین به جای خالی فارغ‌التحصیلان رشته مهندسی معدن در جایگاه‌های مدیریتی اشاره کرد و گفت: در مدیریت معادن ازسوی صاحبان این واحدها، شاهدیم که اغلب از دانش‌آموختگان این عرصه استفاده نمی‌شود. در ادامه این روند مهندسان و فعالان معدنی و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی در مشاغل نامناسب شروع به فعالیت کرده و در زمینه‌های غیرمرتبطی از آنها استفاده می‌شود.

### ▣ پایین‌بودن دستمزد متخصصان

این فعال معدنی در ادامه پایین بودن دستمزد مهندسان معدن را از عوامل کاهش رغبت مهندسان به کار و تحصیل در رشته مهندسی معدن اشاره کرد و گفت: برای برخی از شاغلان این بخش که با عنوان مسئول فنی شناخته می‌شوند، حقوق مکفی در نظر گرفته نشده و همین موضوع مشکلات زیادی را برای مهندسان معدن به‌وجود می‌آورد. یکی از دلایل کمبود فضای کار برای مهندسان و فارغ‌التحصیلان معدنی آن است که برخی از معادن هنوز به‌صورت سنتی فعالیت می‌کنند و مهندسی معدنی را به‌طور علمی وارد روند کاری خود نکرده‌اند. برخی دیگر نیز از ابتدای تاسیس و شروع فعالیت، کارمندان و کارگرانی را داشته و به‌ندرت مهندس معدن جدید جذب می‌کنند. این روند ادامه‌دار است و جای خالی برای مهندسان معدنی و فارغ‌التحصیلان این رشته وجود ندارد؛ مگر آنکه معدن جدیدی احداث شود و برای بخش مهندسی معدن و مسئول فنی خود اعلام نیاز کند.

### سخن پایانی...

استفاده از متخصصان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی رشته معدن، از واجبات این روزهای معادن کشور ما محسوب می‌شود و بنا بر نظر کارشناسان کمبود کار مرتبط برای مهندسان معدنی علاوه بر ایجاد نابسامانی در بازار کار، باعث ضربه بر پیکره معدنی کشور شده و معادن ما را از توسعه و پیشرفت همتراز جهانی باز داشته است.

رفع این مسئله و گسترش شایسته‌سالاری در استان‌های معدنی کشور که منابع فراوانی در اختیار دارند، می‌تواند در فعال شدن هرچه بیشتر معادن راهگشا باشد و در کنار این موضوع، در منطقه اشتغالزایی کند.

## باید از اشتباهات برای تعالی معدن درس گرفت

عضو هیات امنای خانه معدن ایران گفت: کشور ما با توجه به تنوع و میزان ذخایر معدنی برداشت نشده، برای رسیدن به جایگاه شایسته خود در منطقه، باید در جهت درس گرفتن از اشتباهات و بهره بردن از تجربیات خود قدم برداشته و با ایجاد امنیت سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت زمینه را برای آغاز عصر جدید معدنکاری در ایران فراهم سازد.

علی الماسی در گفت‌وگو با بیرونیت مطرح کرد: صاحب‌نظران و دست‌اندرکاران بخش معدنی کشور باید بررسی کنند که در ۱۰۰ سال گذشته چه بر بخش معدن کشور گذشته و برای این بخش زیربنایی اقتصاد، چه کاری انجام داده شده است.

او افزود: به‌ویژه در نیمه دوم قرن، بخش معدن و معدنکاری چه فراز و نشیب‌هایی داشته، چه تهدیدها و آسیب‌هایی بر آن وارد بوده و پشت‌سر گذاشته، چه تهدیدهایی تبدیل به فرصت شده و چه فرصت‌هایی از دست رفته که جای بحث فراوان دارد.

عضو هیات امنای خانه معدن با اشاره به اینکه فناوری درعصر آینده، عصر فناوری حرف اول را خواهد زد، بیان کرد: فناوری نیازمند سرمایه‌گذاری است. ایران برای اینکه در موازنه قدرت دنیا حرفی برای زدن داشته باشد باید برنامه‌های بلندمدتی برای بخش‌های زیربنایی کشور ازجمله معدن داشته باشد.

الماسی با تاکید و تقویت کسب‌وکارهای معدنی اظهار کرد: کسب‌وکارهای معدنی و صنعت و معدن رونق داشته باشد بسیار بدیهی است که رونق اقتصادی ایجاد شده و وضعیت، بسیار مطلوب خواهدشد، درپی آن رفاه جامعه بیشتر می‌شود، معضلات اجتماعی حل شده، اشتغالزایی انجام می‌شود و بسیاری از بحران‌های اجتماعی حل می‌شود. برای رونق کسب و کار معدن باید از راس موضوع به این امر نگاه کرد و آن چیزی نیست جز رونق صادرات.

الماسی در بخش دیگری از گفته‌های خویش با اشاره به اینکه، باید صادرات را رونق داد، اگر توانستیم صادرات را رونق بدهیم سقف باز می‌شود موانع کنار می‌رود و فضا برای تولید ایجاد می‌شود که متاسفانه وقتی نگاه جامعی داشته باشیم، بیان کرد: در چنین شرایطی خواهیم دید که درحال‌حاضر چنین چیزی وجود ندارد پس اگر کسب و کار معدن بخواهیم رونق پیدا کند باید موانع صادرات را از راه برداریم، وقتی تولید بالا رود کار معدنکاری رونق پیدا می‌کند. او ادامه داد: در گام بعدی برای رونق معدنکاری باید بررسی شود که موانع معدنکاری چیست، موانع اکتشاف چیست؟ این موانع را شناسایی و از سر راه برداشت، امروز کسی به طور معمول نمی‌تواند اکتشاف کند، صحبت از واگذاری محدوده‌ها و معدن‌های راکد وقتی کارآیی و اثر بخش خواهد بود که متعاقب آن کارهای در رفع برخی موضوعات و مسائل ازجمله معارضان محلی و افراد بومی.... انجام شود و به نوعی امنیت کاری را بتوان ایجاد کرد تا با افزایش تولید به دلیل کشش بازار رونق ایجاد شود.

عضو هیات امنای خانه معدن در پایان گفت: وقتی که کسب‌وکار معدن رونق بگیرد تمام بخش‌ها مانند یک پیکر واحد رونق پیدا می‌کند اگر صادرات فضا را برای تولید باز کند، کارهای معدنکاری، حمل‌ونقل، فرآوری رونق پیدا می‌کند و تمام بخش‌ها مانند یک پیکره واحد و وابسته با هم رشد و ترقی می‌کنند.

### نماینده مردم ورزقان در مجلس:

## واگذاری معادن بدون احصای اهلیت افراد، تخلف است

نماینده مردم ورزقان در مجلس با بیان اینکه واگذاری معادن بدون احصاء اهلیت افراد یا از طریق رانت تخلف بوده و دستبرد به بیت‌المال است، گفت: در صورت اثبات واگذاری معادن خارج از ضوابط قانونی، تحقیق و تفحص از واگذاری معادن کلید خواهد خورد.

به گزارش خانه ملت، الهویردی دهقانی درباره واگذاری دقیقه ۹۰ معادن خارج از ضوابط قانونی، گفت: کمیسیون صنایع و معادن مجلس این موضوع را با حضور مسئولان اجرایی مورد بررسی قرار می‌دهد تا توضیحات لازم در این زمینه به نمایندگان ارائه شود.

نماینده مردم ورزقان در مجلس شورای اسلامی افزود: در صورت اثبات واگذاری معادن خارج از ضوابط قانونی، تحقیق و تفحص از واگذاری معادن کلید خواهد خورد تا ابعاد تخلفات به دقت مشخص و با متخلفان برخورد شود.

وی اضافه کرد: اهلیت‌سنجی یکی از اصلی‌ترین مواردی است که باید در واگذاری معادن به آن توجه شود تا از بروز مجدد مشکلات و تخلفات در این حوزه جلوگیری شود؛ در طرح اصلاح قانون معادن نیز بر اهلیت‌سنجی افراد از نظر فنی و مالی تاکید ویژه‌ای شده است.

این نماینده مردم در مجلس یازدهم ادامه داد: معادن جزو انفال هستند بنابراین نباید به دلیل برخی کوتاهی‌ها، خانواده‌ای چند معدن را به نام خود ثبت کرده و از آن بهره‌مند شوند.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس با بیان اینکه استفاده مناسب از معادن منجر به رونق اقتصادی و اشتغالزایی می‌شود، تصریح کرد: واگذاری معادن بدون احصاء اهلیت افراد یا از طریق رانت تخلف بوده و دستبرد به بیت‌المال است.

## از سرگیری مطالعات ژئوفیزیک هوایی

پرواز آزمایشی بالگرد اکوریل بی۳ سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور با موفقیت انجام شد.

به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، با حضور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و مدیرعامل شرکت هلی‌کوپتری پاسارگاد پرواز، بالگرد تحقیقاتی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور جهت از سرگیری مجدد فعالیت‌های ژئوفیزیک هوایی پس از ۵ سال در مرکز پژوهش‌های کاربردی کرج به پرواز درآمد.

گفتنی است؛ این مهم با همکاری مشترک متخصصان سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، شرکت هلی‌کوپتری پاسارگاد پرواز و حمایت‌های سازمان هواپیمایی کشوری پس از چند سال انجام شد. این بالگرد بعد از سپری کردن مراحل مختلف تعمیر و انجام بازرسی‌های قانونی تحت نظارت سازمان هواپیمایی کشوری در شرایط خاص و تحریم‌های ظالمانه با موفقیت به چرخه عملیات پروازی بازگشت و پروژه‌های ژئوفیزیک هوایی کشور پس از ۵ سال وقفه دوباره ازسرگرفته خواهد شد.

شایان ذکر است؛ پروازهای ژئوفیزیک هوایی یکی از روش‌های به روز و مهم در دنیا است که در تولید اطلاعات پایه و اکتشاف عمقی مواد معدنی کاربرد دارد و در ایران نیز سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، در سال‌های گذشته سعی کرده این روش را با استفاده از فناوری روز دنیا و با کمک کارشناسان ایرانی و بومی مورد استفاده قرار دهد.

# روزگار معدن

سه‌شنبه ● ۲۹ تیر ۱۴۰۰ ● ۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۲ ● ۲۰ جولای ۲۰۲۱ ● سال چهارم ● شماره ۶۵۱

**صاحب امتیاز:**
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل

**مدیر مسئول و سردبیر:**
ناصر بزرگمهر

**مدیر فنی و هنری:** مهدی نجفی
**نمایندگی دفتر اروپا:** چکاوک بزرگمهر

آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فراهانی- پلاک ۷۴
تلفن: ۸۲۱۹۰ - نمابر: ۸۸۷۱۳۷۳۰ - پیامک: ۳۰۰۸۲۱۹۰
سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲ - نمابر آگهی‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۵

**چاپ:** شرکت چاپ رواق روشن مهر

www.Madandaily.com
www.instagram.com/Madandaily
www.twitter.com/Madandaily
www.t.me/Madandaily
E-mail:info@madandaily.com
tozi.smtnews@gmail.com


نظرگاه

## گسترش بازارهای هدف توسط فولاد مبارکه




**محمدعلی محمد میرزاییان**
نایب رئیس کمیسیون توسعه صادرات غیرنفتی اتاق بازرگانی ایران


شرکت فولاد مبارکه با سیاست‌گذاری‌های مختلف و افزایش تولید، منجر به کاهش خروج ارز از کشور شده و در کنار گسترش بازارهای هدف خود باعث افزایش ارزآوری برای ایران شد.

دومین گروه کالایی ارزآور کشور در سال ۹۹ گروه کالایی صنایع معدنی بود. شرکت‌های صادرکننده بزرگ محصولات معدنی به عنوان بازوی کمکی ارزآور کشور در زمان تحریم‌ها بودند و با وجود کاهش میزان صادرات نسبت به سال قبل توانستند بیش از ۲۰ درصد صادرات غیرنفتی کشور را به خود اختصاص دهند.

این موضوع بیانگر این است که تحریم‌ها در بخش معدن سبب خودکفایی و حتی افزایش در تولید و صادرات در این حوزه شده است. به عنوان مثال شرایط تحریم و عدم تعهدات طرف‌های تجاری تامین‌کننده مواد اولیه ضروری سایر صنایع ازجمله خودروسازی، این صنایع را بر آن داشت تا مواد اولیه مورد نیاز خود را از داخل کشور تامین کنند.

صنایع بزرگ معدنی نیز با تامین این مواد اولیه ضمن جلوگیری از خروج ارز و تعطیلی این صنایع، سبب افزایش تولیدات و به تبع آن افزایش صادرات و ارزآوری شدند؛ بنابراین با اجرای سیاست‌گذاری‌ها و سرعت گرفتن طرح‌های توسعه‌ای و تکمیلی در زنجیره تولید حوزه معدن و صنایع‌معدنی و افزایش تولیدات نهایی در این بخش می‌توانیم شاهد افزایش ارزش‌افزوده و در نهایت جهش صادرات و ارزآوری بیشتر در این صنعت باشیم.

در این میان صنایع فولادی به عنوان یکی از صنایع سنگین و استراتژیک برای هر کشوری بسیار حائزاهمیت است، زیرا یکی از شاخص‌های اصلی توسعه یافتگی در کشورها به شمار می‌آید، بنابراین در این راستا و به منظور مقابله با شرایط تحریم و اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، شرکت فولاد مبارکه با اجرای سیاست‌هایی همانند بومی‌سازی کلیه قطعات، مواد و تجهیزات، افزایش سطح اشتغال نیروهای بومی، استفاده از اعتبار اسنادی ریالی با همکاری نظام بانکی (به منظور کمک به صنایع پایین‌دستی خود)، استفاده از استانداردهای بین‌المللی در تولید، استفاده از توانمندی متخصصان داخلی و دستیابی به مهارت‌ها و تخصص‌های جدید، برنامه‌ریزی و زمان‌بندی دقیق و پیشرو بودن در امر تولید؛ توانسته هزینه‌ها را کاهش داده و با افزایش تولید و تامین مواد اولیه وارداتی سایر صنایع، باعث کاهش خروج ارز از کشور شود. این یعنی این شرکت در کنار گسترش بازارهای هدف خود سبب افزایش ارزآوری برای کشور شده است.

درخصوص نقش شرکت‌های بزرگ فولادی در شرایط تحریم و کمک به صنعت و اقتصاد کشور نیز باید گفت: شرکت‌های بزرگ فولادی ضمن تنوع تولیدات خود با صنایع بالادستی و پایین‌دستی بسیاری ازجمله صنایع خودروسازی، هواپیماسازی و... در ارتباط هستند و در شرایط تحریم و کمبود منابع با حمایت از صنایع پایین‌دستی و با سرمایه‌گذاری سود انباشته شده خود در توسعه واحدهای میانی زنجیره تولید فولاد با هدف‌گذاری رونق تولید و افزایش صادرات آنها در مجموع سبب افزایش اشتغال و تولیدات صنعتی و ارزآوری شده‌اند.

از طرفی به دلیل اینکه این شرکت‌های بزرگ در زمینه سرمایه‌گذاری مورد توجه سرمایه‌گذاران خارجی هستند، بنابراین می‌توان گفت در شرایط تحریم، افزایش تولیدات و اشتغال صنایع مرتبط با این شرکت‌ها و جذب سرمایه‌گذاری خارجی توسط آنها در رونق اقتصادی کشور کاملا ملموس بوده است.

**منبع: ایراسین**

خبر

## تقدیر وزیر راه و شهرسازی از ذوب‌آهن اصفهان




وزیر راه و شهرسازی با اهداء لوح به منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان، از تلاش‌های بی‌دریغ مدیریت و کارکنان این مجموعه تقدیر کرد.

به گزارش روابط‌عمومی ذوب‌آهن اصفهان، در متن این لوح تقدیر آمده است؛ بی‌شک توسعه زیربناهای حمل‌ونقل، عمران و آبادانی و شکوفایی اقتصادی را برای میهن اسلامی مان به ارمغان می‌آورد و این مهم بدون اتکال به الطاف‌الهی و اعتماد به همت مهندسان و متخصصان دلسوز این مرز و بوم تحقق نخواهد یافت.

تولید ریل ملی، خودکفایی و عدم وابستگی به واردات ریل یکی از آرزوهای دیرینه صنعت راه‌سازی کشور و برگ زرینی است از همت والا و اراده سترگ تلاشگران این مرز و بوم در راه اعتلاء و سربلندی ایران اسلامی که موجب تسریع در توسعه شبکه ریلی کشور خواهد شد.

اینجانب ضمن تقدیر از زحمات بی‌دریغ جنابعالی و کارکنان شرکت ذوب‌آهن اصفهان در تحقق این پروژه عظیم، از خداوند منان توفیق روزافزون و خدمت بیش از پیش به نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران را برای‌تان مسئلت دارم.

### احتمال رشد نرخ به آلومینیوم هم رسید

# بحران در کمین صنعت آلومینیوم



عکس: روزگار معدن

**مرضیه احقاقی**

آلومینیوم پرمصرف‌ترین فلز غیرآهنی است که در صنایع متفاوتی کاربرد دارد. تولید این فلز در رده صنایع انرژی‌بر بوده و اصولا بر پایه بهره‌گیری از ظرفیت‌های انرژی در کشور احداث شده است.

نرخ پایه آلومینیوم در بورس کالا با توجه به دو متغیر نرخ فروش این محصول در بازار جهانی و همچنین نرخ ارز تعیین می‌شود؛ بنابراین در بررسی روند تعیین بهای این فلز، توجه به شاخص‌های یادشده ضروری به‌نظر می‌رسد.

افزایش تقاضا برای آلومینیوم به‌دنبال بهبود شرایط اقتصادی جهان و رشد روند واکسیناسیون در اغلب کشورها، افت عرضه این فلز نقره‌ای در بازار جهانی و همچنین تصمیم روسیه برای وضع عوارض روی صادرات آن از مهم‌ترین دلایلی هستند که روند صعودی نرخ آلومینیوم را تقویت می‌کنند.

همه‌گیری ویروس کرونا دلتا در بسیاری از کشورها و تلاش چین برای توقف این روند صعودی نرخ و آزادسازی بخشی از ذخایر استراتژیک فلزات پایه از مهم‌ترین دلایلی هستند که مانع تداوم رشد نرخ می‌شوند.

در ادامه باید تاکید کرد که کمبود برق که طی ماه‌های اخیر بر روند فعالیت صنایع اثرگذار بوده، تولید شمش آلومینیوم را هم متاثر کرده است.

بدون تردید تداوم این روند به کمبود این فلز نقره‌ای در بازار و به‌دنبال آن رشد بهای این فلز از یک‌سو و از سوی دیگر، توقف تولید در صنایع پایین‌دستی می‌انجامد؛ بنابراین تداوم شرایط کنونی به منزله بحرانی در این صنعت خواهد بود و امید می‌رود راه‌حلی اساسی برای رفع آن اندیشیده شود.

## کمبود شمش جدی است

آریا صادق‌نیت حقیقی، دبیر سندیکای صنایع آلومینیوم در گفت‌وگو با «روزگار معدن» و در پاسخ به سوالی مبنی بر ارزیابی بازار شمش آلومینیوم طی هفته‌های اخیر و در معاملات بورس کالا، گفت: نرخ پایه شمش آلومینیوم در معاملات بورس کالا براساس بهای فروش این محصول در بورس فلزات لندن و بهای دلار، محاسبه می‌شود. در چند ماه اخیر، شاهد افت نرخ ارز در بازار کشور بودیم، با این وجود، این روند آنقدرها هم تداوم نداشت و دوباره بهای ارز در مسیر رو به رشدی قرار گرفت و این موضوع زمینه رشد بهای فروش آلومینیوم را در بازار داخلی فراهم کرد.

وی در ادامه اظهارکرد: در چنین شرایطی، فعالان صنعت آلومینیوم با دو چالش اساسی روبه‌رو هستند؛ در درجه نخست اینکه دورنمای بازار مشخص نیست و نمی‌دانند چه زمانی باید نسبت به خرید مواد اولیه اقدام کنند و در همین حال، نبود ثبات به‌دلیل نوسانات قابل‌توجه نرخ ارز بر مشکلات فعالان این صنعت افزوده است.

دبیر سندیکای صنایع آلومینیوم افزود: در حال‌حاضر یکی از تولیدکنندگان بزرگ شمش آلومینیوم کشور که سهم قابل‌توجهی از نیاز صنایع پایین‌دستی را تامین می‌کند، از تولید شمش استاندارد بازمانده و محصول باکیفیت پایین تولید می‌کند. امید می‌رود این چالش به‌زودی رفع شود و دوباره شاهد تولید شمش با مشخصات استاندارد باشیم. این کمبود زمینه‌ساز افزایش رقابت و دنبال آن افزایش نرخ محصولات در رینگ معاملاتی بورس کالاست.



**چالشی فراگیر**

حقیقی گفت: علاوه بر موارد یادشده، صنعت آلومینیوم این روزها همچون بسیاری دیگر از صنایع، با چالش کمبود برق و قطعی‌های پی‌درپی آن روبه‌رو شده است.

دستور کاهش مصرف برق توسط صنایع، جلوگیری از اجرای طرح‌های توسعه‌ای واحدهای ذوب، خرابی تجهیزات تولید به‌دنبال قطعی برق، توقف تولید، افزایش پرتی‌های تولیدکنندگان و... بر روند تولید و فعالیت صنعت آلومینیوم تاثیر جدی و مستقیمی گذاشته است. وی تاکید کرد: تمام موارد یادشده در بلندمدت بازار فروش شمش آلومینیوم را با کمبود روبه‌رو خواهد کرد. در همین حال باید تاکید کرد که این اقدامات و کاهش تولید واحدهای ذوب، هزینه‌های زندگی مردم را افزایش می‌دهد؛ یعنی با افت تولید هزینه‌های سربار افزایش خواهد یافت و آنها را از سودآوری دور می‌کند. علاوه بر این، صنایع پایین‌دستی هم با مشکلات زیادی روبه‌رو هستند و در مواردی ناچارند تولید خود را به ساعات پایانی روز منتقل کنند. در چنین شرایطی، کیفیت تولید کاهش می‌یابد. علاوه بر این، مخاطرات در مسیر تولید و برای کارکنان و ساعات بیکاری کارکنان افزایش می‌یابد. در واقع تولیدکنندگان بهترین ساعت تولید را از دست می‌دهند. چنانچه این شرایط ادامه یابد، برخی از فعالان صنعتی ترجیح می‌دهند تولید خود را به‌طور کامل متوقف کنند که این موضوع معضل بیکاری را به‌دنبال خواهد داشت. بنابراین از تمام مسئولان و سیاست‌گذاران انتظار می‌رود ضمن درک شرایط موجود برای رفع این معضلات تلاش کنند.

## بررسی روند صعود و نزول بهای آلومینیوم



سعید برزگر، کارشناس صنایع معدنی در گفت‌وگو با «روزگار معدن» و در ارزیابی بازار جهانی آلومینیوم گفت: طی ماه‌های گذشته شاهد شدت گرفتن بهای فروش انواع فلزات در بورس فلزات لندن بودیم. هرچند آلومینیوم در رده فلزاتی بود که در برخی دوره‌های زمانی از این روند صعودی بازماند یا این مسیر رو به رشد را با شدت کمتری پیمود.

وی در ادامه افزود: در این مدت فاکتورهای متعددی همچون روند رو به رشد تقاضای جهانی برای آلومینیوم، کاهش عرضه این محصول در بازار جهانی و تورم جهانی، زمینه رشد نرخ این فلز را در بورس فلزات لندن فراهم کردند. در همین حال، کنترل نسبی کرونا در بخش قابل‌توجهی از بزرگ‌ترین اقتصادهای جهان با انجام واکسیناسیون و افزایش قابل‌توجه تقاضا برای مصرف آلومینیوم در صنایع گوناگونی همچون خودروسازی، بسته‌بندی و... نیز زمینه‌ساز رشد بهای این فلز نقره‌ای در بازارهای جهانی بود.اما در همین زمان شاهد سیگنال‌های منفی نیز بودیم که مانع رشد نرخ بودند و از مهم‌ترین آنها می‌توان به تصمیم روسیه مبنی بر وضع عوارض ۱۵ درصدی بر صادرات آلومینیوم این کشور اشاره کرد. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که این کشور ۶ درصد از عرضه جهانی آلومینیوم را در اختیار دارد؛ بنابراین وضع عوارض یادشده تاثیر بسزایی بر روند عرضه و قیمت‌گذاری این فلز نقره‌ای رنگ دارد.

در ادامه همه‌گیری کرونا (ویروس دلتا) در دنیا از دیگر مواردی است که می‌تواند منجر به تضعیف تقاضا و به‌دنبال آن رشد بیشتر بهای آلومینیوم در بازارهای جهانی شود.

برزگر در ادامه با اشاره به اقدام دولت چین درباره آزادسازی بخشی از ذخایر استراتژیک فلزات پایه از سوی دولت این کشور گفت: اداره ملی ذخایر غذایی و استراتژیک چین در نیمه ماه ژوئن در وب‌سایت خود اعلام کرد که مس، آلومینیوم و روی را برای شرکت‌های فرآوری و تولید غیرآهنی این کشور در آینده نزدیک از طریق حراج عمومی آزاد می‌کند. این اقدام با هدف کنترل بازار فلزات و رشد کم‌سابقه قیمتی در این ماه‌ها اجرایی می‌شود و انتظار می‌رود زمینه تعدیل قیمت‌ها را فراهم کند.

وی در پایان تاکید کرد: علاوه بر تمام موارد یادشده شاخص دلار نیز در رده مهم‌ترین مواردی است که بر روند نرخ آلومینیوم اثرگذار است.

برزگر در ادامه تاکید کرد: بهای فروش آلومینیوم در بورس فلزات لندن به‌طور مستقیم بر نرخ فروش آن در بورس کالا این اثرگذار است؛ با این وجود، نرخ ارز فاکتور مهم‌تر و اثرگذارتری بر روند قیمت‌گذاری این محصول به‌شمار می‌رود؛ بنابراین برای بررسی و پیش‌بینی شرایط خریدوفروش این فلز در بازار داخلی باید روند اقتصادی و بهای ارز را هم زیر نظر داشت و رصد کرد. وی در پایان با اشاره به قطعی‌های مداوم برق در یکی، دو ماه اخیر و احتمال تداوم آن در سایر روزهای گرم سال و حتی تکرار آن در سال‌های آینده گفت: تولید شمش آلومینیوم به برق زیادی نیاز دارد؛ بنابراین در چنین شرایطی روند تولید این فلز و به‌دنبال آن روند تولید در ستیر صنایع پایین‌دستی آن تحت‌تاثیر قرار خواهد گرفت. کما اینکه در حال‌حاضر نیز توسعه در برخی واحدهای بالادستی این صنعت متوقف‌شده است. بدون تردید تداوم این شرایط در آینده نزدیک چالش‌های جدی برای فعالان صنعتی روبه‌رو خواهد داشت.

## سخن پایانی...

میانگین بهای فروش آلومینیوم دقیقا از یک سال گذشته تاکنون در بازار جهانی در مسیر رو به رشدی قرارگرفته و بیش از ۸۵۰ دلار افزایش یافته است. این رشد پس از دوره ابتدایی همه‌گیری ویروس کووید ۱۹ و رکودی که بر عملکرد صنایع سایه افکند، حاصل شد؛ بنابراین می‌توان این‌طور اذعان کرد که تلاش اقتصادهای بزرگ جهان برای بهبود وضعیت اقتصادی، تزریق منابع مالی و... بر این روند صعودی اثرگذار بوده است. جالب آنکه همچنان برخی تحلیلگران اعتقاد دارند این پایان کار نیست و حتی امکان رشد بیشتر بهای این فلز نقره‌ای نیز وجود دارد.

**مدیرعامل فولادهرمزگان:**

## قطعی برق خسارات جبران‌ناپذیری به همراه دارد



مدیرعامل فولادهرمزگان گفت: قطعی برق در صنایع مادر، موجب کمبود و گرانی کالاهای وابسته به این صنایع در ماه‌های آینده خواهد شد.

به گزارش اقتصادآنلاین، عطاالله معروفخانی، خسارات قطعی برق شرکت‌های فولادی را تنها متوجه این شرکت‌ها ندانست بلکه عمده ضرر و زیان آن در ماه‌های آتی با نبود مواد اولیه برای صنایع پایین‌دست عنوان کرد و گفت: متضرر اصلی این قطعی و کاهش تولید، مردم خواهند بود.

وی در ادامه راهکار وصل شدن برق در ساعات غیر پیک را عنوان کرد و گفت: برای کاهش این ضرر و زیان و جلوگیری از کمبود عرضه محصولات فولادی، بهتر است این شرکت‌ها بتوانند در ساعات غیر پیک مانند شب تا صبح به تولید ادامه دهند.

مدیرعامل فولاد هرمزگان اثرات کاهش تولید محصولات فولادی در بازار را خیلی سریع دانست و اظهارکرد: قیمت‌های محصولات فولادی در بازار داخل بیش از ۱۰ درصد افزایش یافته و اگر به همین منوال پیش برویم اثرات جبران‌ناپذیری بر بازار عرضه و تقاضای این گذاشته خواهد شد. معروفخانی متضرر اصلی این مهم را مردم دانست و گفت: افزایش نرخ محصولات صنایع پایین‌دستی مانند خودرو و ساختمان دور از انتظار نیست.

وی با اشاره به نیاز ۲۹۵ مگاواتی برق در شرکت فولاد هرمزگان و ضرر و زیانی که در این مدت کوتاه به این شرکت وارد شده گفت: از ابتدای خرداد ماه با اجرای طرح مدیریت بار به دلیل افزایش دمای هوا در سطح کشور طبق درخواست شرکت برق منطقه‌ای استان هرمزگان مبنی‌بر کاهش بار عملا کوره‌های قوسی این شرکت در ساعات اوج مصرف متوقف شد.

مدیرعامل فولاد هرمزگان با اعلام اینکه در تاریخ ۱۵/ ۴/ ۱۴۰۰ و راس ساعت ۱۶:۰۰ شرکت برق منطقه‌ای بدون اعلام قبلی و بدون هماهنگی اقدام به قطع برق کرده از این عملکرد برق منطقه‌ای استان انتقاد و اظهار ناخرسندی کرد و گفت: در صنایع بزرگ قطع ناگهانی و بدون اعلام قبلی برق نه تنها باعث افزایش ضرر و زیان و خسارت‌های مالی مضاعف می‌شود بلکه با جان بسیاری از کارکنان این شرکت‌ها بازی می‌کند.

وی شاهد مثال این موضوع را خطر جانی برای ۵ نفر از کارکنان این شرکت هنگام حمل پاتیل مذاب توسط جرثقیل سقفی عنوان کرد که با قطع ناگهانی برق این نفرات خوشبختانه با هوشیاری خطر را رفع کرده‌اند.

معروفخانی با اعلام اینکه از تاریخ مذکور تا کنون تولید در این شرکت مانند شرکت‌های دیگر متوقف شده خسارات فنی ناشی از قطع برق در این شرکت را این چنین عنوان کرد ۱- قطع ناگهانی برق باعث توقف واحد اکسیژن و در نتیجه عدم ارسال نیتروژن به کوره‌های واحد احیا مستقیم و فعال شدن آهن‌اسفنجی در آنها شده است ۲- قطع ناگهانی برق در هنگام تولید خطوط ریخته‌گری باعث اختلال در خط تولید شمش و از بین رفتن حداقل ۱۰ عدد سگمنت و تخریب نسوز کوره‌ها، پاتیل‌ها و تاندیش‌ها را درپی داشته است۳- قطع ناگهانی برق باعث عدم امکان تخلیه ذوب کوره‌ها و تخریب شل آنها گشته است۴- با توجه به عدم مصرف آهن‌اسفنجی در فولاد هرمزگان و سایر شرکت‌های فولادی، واحد احیاء مستقیم نیز متوقف شده است.

مدیرعامل فولاد هرمزگان خسارت مالی ناشی از قطع ناگهانی و بدون برنامه برق را بیش از ۲۰۰ میلیارد تومان و جمع خسارات این شرکت پس از یک هفته خاموشی کامل را بیش از ۴۳۸ میلیارد تومان عنوان کرد و گفت: با توجه به توقف کامل خطوط تولید روزانه حدود ۳۰ میلیارد تومان خسارت به این شرکت تحمیل می‌شود که در صورت ادامه روند جاری تا انتهای تیرماه، بیش از ۷۰۰ میلیارد تومان خسارت ناشی از قطع برق به این شرکت تحمیل خواهد شد.

وی موضوع مهم‌تر را از دست دادن تولید حدود ۱۰۰ هزار تن تختال و ۶۵ هزار تن آهن‌اسفنجی دانست که به تولید صنایع پایین‌دستی و ارزآوری در شرایط جنگ اقتصادی لطمه خواهد زد.