



## یکشنبه

۱۵ اسفند ۱۳۹۵

۶ جمادی الثانی ۱۴۳۸

۵ مارس ۲۰۱۷

### کنستانتیره سنگ آهن

ایمیدرو / نخستین کارخانه کنستانتیره سنگ آهن کم عیار هماتیته؛ در انتظار افتتاح / ص ۱۲

### ارتقای مسائل زیست محیطی

ایمیدرو / اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان بودجه برای ارتقای مسائل زیست محیطی معادن در سال ۹۵ / ص ۱۵

### صادرات صنایع معدنی

ایرنا / دستیابی به رقم ۵/۵ میلیارد دلار صادرات صنایع معدنی تا پایان امسال / ص ۳۶



سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران  
۸۸۸۲۰۰۵۸

پانزدهم اردیبهشت ماه ۱۳۹۵

- پیشخوان..... ۲
- اخبار مدیرعامل..... ۱۰
- اخبار اختصاصی..... ۱۲
- اخبار انگلیسی..... ۳۱
- اخبار ویژه..... ۳۲
- اخبار انتقادی..... ۴۰
- اخبار معدن و صنایع معدنی در روزنامه‌ها..... ۴۵
- اخبار معدن و صنایع معدنی در خبرگزاری‌ها..... ۶۱
- اخبار معدن و صنایع معدنی در سایت‌های خبری..... ۷۰
- اخبار وزرات صمت..... ۸۷
- اخبار بین الملل..... ۸۹
- اخبار عمومی..... ۹۲







# اخبار مدیرعامل



بورس پرس

رئیس ایمیدرو اعلام کرد:

## پیش بینی افزایش ۵۰ درصدی ذخایر معدنی ۷۰۰ میلیارد دلاری

رئیس ایمیدرو با اعلام ارزش حدود ۷۰۰ میلیارد دلاری ذخایر معدنی در سال های گذشته، گفت: پیش بینی می کنیم این رقم با توجه به ذخایر جدید، ۵۰ درصد افزایش داشته باشد.

به گزارش پایگاه خبری بورس پرس به نقل از فارس، مهدی کرباسیان در جمع خبرنگاران اظهار داشت: با توجه به ذخایر جدید کشف شده پیش بینی می کنیم ارزش ذخایر معدنی تا پایان سال ۹۶ نسبت به رقم ۷۰۰ میلیارد دلاری قبلی، ۵۰ درصد افزایش داشته باشد.

وی با اشاره به فراخوان واگذاری ۵ طرح اکتشافی ذخایر معدنی، افزود: معادن کوچک و متوسط تا ۱۰۰ درصد قابلیت واگذاری به بخش خصوصی را دارند و در مورد معادن بزرگ نیز از شرکت های خصوصی به عنوان شریک استفاده می کنیم.

این مقام مسئول با بیان اینکه عملیات اکتشافی ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع از فلات مرکزی آغاز شده، گفت: از دریای عمان تا خراسان رضوی در پهنه ای به عرض ۲۰ کیلومتر مربع کار اکتشافی انجام شده و در مذاکره ای که اخیراً با افغان ها داشیم، قرار شد کار اکتشاف را در خارج از مرز نیز انجام دهیم.

کرباسیان با اشاره به برخی دلایل عقب ماندگی فعالیت های اکتشافی در کشور، گفت: کافی نبودن بودجه و ریسک بالای اکتشاف باعث شده تا بخش خصوصی در این زمینه فعالیت زیادی نکند و دولت نیز منابع مالی لازم را برای این کار نداشته باشد.

به گفته وی، طی دو سه سال اخیر در زمینه اکتشاف معادن حدود ۲۰۰ میلیارد تومان از سوی ایمیدرو هزینه شده که باید تلاش شود تا ذخایر احتمالی به ذخایر قطعی تبدیل شوند.

وی با اشاره به شروع اکتشاف عناصر نادر خاکی در کشور از سال ۹۳، گفت: با توجه به برنامه ریزی که برای اکتشاف در محدوده ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی انجام شده، کار اکتشاف پیشرفته ۵۰ هزار کیلومتر مربع در حال انجام است و ۲۰۰ هزار کیلومتر مربع نیز برای واگذاری به بخش خصوصی، آزاد شده است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو از تشکیل تیم مشترکی با سازمان زمین شناسی برای پیشرفت فعالیت های اکتشافی خبر داد و گفت: نیمه اول سال آینده خبرهای خوبی در این زمینه منتشر خواهد شد. سال گذشته ۱۳۰ میلیارد تومان توسط سازمان توسعه معادن در زمینه اکتشاف سرمایه گذاری شد و امسال نیز میزان زیادی سرمایه گذاری در این زمینه انجام شده است.

کرباسیان بر لزوم استفاده از فناوری روز دنیا جهت جبران عقب ماندگی در حوزه اکتشاف تأکید کرد و گفت: در حال حاضر از متخصصین اروپایی، کانادایی، استرالیایی، آفریقایی، هندی و چینی در زمینه اکتشاف استفاده می کنیم.

انتهای پیام

کشف ۵۰ میلیون تن ذخیره قطعی سنگ آهن جدید

### اکتشاف از اصلی ترین فعالیت های ایמידرو است

مهدی کرباسیان اظهار داشت: اکتشاف جزو اصلی ترین فعالیت های ایמידرو است که با توجه به ذخایر بالای معدنی، در راستای اقتصاد مقاومتی بوده و به عنوان یکی از بندهای ابلاغی مقام معظم رهبری است که باید در این حوزه سرمایه گذاری صورت گیرد. از این رو، ایמידرو و سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی از سال ۹۳ که کار اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع را در ۲۵ استان آغاز کردند، اکنون روی ۵۰ هزار کیلومتر مربع کار دقیق و پیشرفته انجام می شود و ۲۰۰ هزار کیلومتر مربع به دلیل اینکه جزو فعالیت های ایמידرو محسوب نمی شود و زمینه فعالیت کمتری در آنها وجود دارد، آزاد سازی شده تا بخش خصوص بتواند کار اکتشافی انجام دهد.

کرباسیان همچنین خبر از اکتشاف ۵۰ میلیون تن ذخیره قطعی سنگ آهن جدید و قابل افزایش تا ۱۸۰ میلیون تن در منطقه ایران مرکزی داد.

رئیس هیات عامل ایמידرو درباره شرایط حضور بخش خصوصی برای تکمیل فعالیت های اکتشافی تصریح کرد: برای این کار، باید توان فنی و مالی شرکت های متقاضی محرز و مشخص شود که آیا علاقه مند به فعالیت اکتشافی است و نیز اینکه آیا ظرفیت لازم را برای سرمایه گذاری دارد.

وی ادامه داد: معادن کوچک و متوسط صد درصد واگذار می شود و معادن بزرگ، به صورت کامل یا هدف استقرار صنایع معدنی واگذار نمی شود و برای این نوع معادن شراکت بخش خصوصی را جلب می کنیم. همچنین، در صورت استقبال نکردن بخش خصوصی، ایמידرو سرمایه گذاری خواهد کرد.

کرباسیان خاطرنشان کرد: کار در حوزه اکتشاف و زمین شناسی زیاد است و بیشتر ۱۰۰ هزار کیلومتر مربع به صورت قطعی انجام شده بود و با توجه به عقب ماندگی ها، باید از تکنولوژی های جدید استفاده کرد تا روند اکتشاف را تسریع بخشید. خوشبختانه، در حال حاضر بیشتر حفاری ها به صورت روباز انجام می شود و نیاز به حفاری در عمق نیست.

همکاری با خارجی ها

وی ادامه داد: در حوزه اکتشاف از متخصصان اروپایی و کانادایی نیز استفاده می شود. در حوزه عناصر نادر خاکی نیز با کشورهای آفریقای جنوبی، هند و چین که در این زمینه پیشرفته تر از ما هستند همکاری خوبی داریم.

رئیس هیات عامل ایמידرو با بیان اینکه ۳ عامل، از مشکلات بخش معدن طی سال های گذشته بوده است، گفت: نخست اینکه حوزه معدن ریسک دارد و کار اکتشاف و استخراج هزینه بالایی دارد و درآمد زایی آن طولانی مدت است و به همین دلیل، بخش خصوصی استقبال چندانی در این حوزه از خود نشان نمی دهد. (ایמידرو طی سال گذشته با همه کمبود منابع مالی، ۱۳۰ میلیارد تومان در این بخش هزینه کرد)

وی ادامه داد: عامل دوم، سنگینی سایه نفت بر اقتصاد کشور بوده است و به جز سال های اخیر که میزان صادرات نفتی و غیر نفتی نزدیک به هم شده، میزان صادرات نفتی همواره از صادرات غیر نفتی بیشتر بوده است. عامل سوم اینکه در سیستم بروکراسی کشور، حوزه معدن و زمین شناسی به صورت کامل به بودجه دولت وصل بوده و به دلیل کمبودهای بودجه ای، تنها هزینه جاری پرداخت می شده است.



# اخبار اختصاصی



ایمیدرو

ماین نیوز | دایرکت | دولت | آریانا

## نخستین کارخانه کنسانتره سنگ آهن کم عیار هماتیته؛ در انتظار افتتاح

رئیس هیات عامل ایمیدرو خبر داد: نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار هماتیت ایران که به تازگی به تولید رسیده، در انتظار افتتاح رسمی از سوی مقامات عالی است. فناوری این کارخانه ۱۰۰ درصد ایرانی است.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهدی کرباسیان تصریح کرد: کارخانه کنسانتره سنگ آهن جلال آباد زرند که در مجاورت معدن این منطقه راه اندازی شده، از ظرفیت تولید ۶۰۰ هزار تن محصول در سال برخوردار است. خوراک ورودی این کارخانه سالانه ۲.۲ میلیون تن سنگ آهن هماتیت با عیار ۳۲ درصد و خروجی آن کنسانتره ۶۶.۵ درصد خوراک کارخانه گندله سازی است.

وی یادآور شد: طی سال های فعالیت این معدن، ۱۲ میلیون تن سنگ آهن کم عیار هماتیت به صورت بلااستفاده دپو شده بود که ایمیدرو آن را به صورت مزایده به بخش خصوصی داخلی سپرد به صورتی که کارخانه ای برای فرآوری آن میزان سنگ آهن بلااستفاده نیز احداث شود. به گفته کرباسیان، اهمیت راه اندازی این کارخانه، ایجاد روشی جدید و بومی برای تامین خوراک کارخانه های گندله سازی و تغذیه زنجیره فولاد است. همچنین این فناوری سبب متنوع شدن منابع تامین سنگ آهن، برای تولید فولاد در ایران شده است. کاهش مصرف آب و کاهش ناخالصی ها همچون گوگرد، فسفر و سیلیس در کنسانتره تولیدی، از ویژگی های این کارخانه محسوب می شود.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۰:۴۴



## نخستین کارخانه کنسانتره سنگ آهن کم عیار هماتیتی؛ آماده بهره برداری است

رییس هیات عامل ایمیدرو خبر داد: نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار هماتیت ایران که به تازگی به تولید رسیده، در انتظار افتتاح رسمی از سوی مقامات عالی است. فناوری این کارخانه ۱۰۰ درصد ایرانی است.

به گزارش شانا از (ایمیدرو)، مهدی کرباسیان تصریح کرد: کارخانه کنسانتره سنگ آهن جلال آباد زرنند که در مجاورت معدن این منطقه راه اندازی شده، از ظرفیت تولید ۶۰۰ هزار تن محصول در سال برخوردار است. خوراک ورودی این کارخانه سالانه ۲.۲ میلیون تن سنگ آهن هماتیت با عیار ۳۲ درصد و خروجی آن کنسانتره ۶۶.۵ درصد خوراک کارخانه گندله سازی است.

وی یادآور شد: طی سال های فعالیت این معدن، ۱۲ میلیون تن سنگ آهن کم عیار هماتیت به صورت بلااستفاده دپو شده بود که ایمیدرو آن را به صورت مزایده به بخش خصوصی داخلی سپرد به صورتی که کارخانه ای برای فرآوری آن میزان سنگ آهن بلااستفاده نیز احداث شود. به گفته کرباسیان، اهمیت راه اندازی این کارخانه، ایجاد روشی جدید و بومی برای تامین خوراک کارخانه های گندله سازی و تغذیه زنجیره فولاد است. همچنین این فناوری سبب متنوع شدن منابع تامین سنگ آهن، برای تولید فولاد در ایران شده است. کاهش مصرف آب و کاهش ناخالصی ها همچون گوگرد، فسفر و سیلیس در کنسانتره تولیدی، از ویژگی های این کارخانه محسوب می شود.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۵:۳۹

## نخستین کارخانه کنسانتره سنگ آهن کم عیار هماتیتی؛ در انتظار افتتاح

دنیای معدن - رییس هیات عامل ایمیدرو خبر داد: نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار هماتیت ایران که به تازگی به تولید رسیده، در انتظار افتتاح رسمی از سوی مقامات عالی است. فناوری این کارخانه ۱۰۰ درصد ایرانی است.

مهدی کرباسیان تصریح کرد: کارخانه کنسانتره سنگ آهن جلال آباد زرنند که در مجاورت معدن این منطقه راه اندازی شده، از ظرفیت تولید ۶۰۰ هزار تن محصول در سال برخوردار است. خوراک ورودی این کارخانه سالانه ۲.۲ میلیون تن سنگ آهن هماتیت با عیار ۳۲ درصد و خروجی آن کنسانتره ۶۶.۵ درصد خوراک کارخانه گندله سازی است.

وی یادآور شد: طی سال های فعالیت این معدن، ۱۲ میلیون تن سنگ آهن کم عیار هماتیت به صورت بلااستفاده دپو شده بود که ایمیدرو آن را به صورت مزایده به بخش خصوصی داخلی سپرد به صورتی که کارخانه ای برای فرآوری آن میزان سنگ آهن بلااستفاده نیز احداث شود. به گفته کرباسیان، اهمیت راه اندازی این کارخانه، ایجاد روشی جدید و بومی برای تامین خوراک کارخانه های گندله سازی و تغذیه زنجیره فولاد است. همچنین این فناوری سبب متنوع شدن منابع تامین سنگ آهن، برای تولید فولاد در ایران شده است. کاهش مصرف آب و کاهش ناخالصی ها همچون گوگرد، فسفر و سیلیس در کنسانتره تولیدی، از ویژگی های این کارخانه محسوب می شود.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۱:۰۰

## نخستین کارخانه کنسانتره سنگ آهن کم عیار هماتیتی؛ آماده بهره برداری است

خبرگزاری آریا - رییس هیات عامل ایمیدرو خبر داد: نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار هماتیت ایران که به تازگی به تولید رسیده، در انتظار افتتاح رسمی از سوی مقامات عالی است. فناوری این کارخانه ۱۰۰ درصد ایرانی است.

به گزارش خبرگزاری آریا به نقل از شاتا، مهدی کرباسیان تصریح کرد: کارخانه کنسانتره سنگ آهن جلال آباد زرنند که در مجاورت معدن این منطقه راه اندازی شده، از ظرفیت تولید ۶۰۰ هزار تن محصول در سال برخوردار است. خوراک ورودی این کارخانه سالانه ۲.۲ میلیون تن سنگ آهن هماتیت با عیار ۳۲ درصد و خروجی آن کنسانتره ۶۶.۵ درصد خوراک کارخانه گندله سازی است.

وی یادآور شد: طی سال های فعالیت این معدن، ۱۲ میلیون تن سنگ آهن کم عیار هماتیت به صورت بلااستفاده دیو شده بود که ایمیدرو آن را به صورت مزایده به بخش خصوصی داخلی سپرد به صورتی که کارخانه ای برای فرآوری آن میزان سنگ آهن بلااستفاده نیز احداث شود. به گفته کرباسیان، اهمیت راه اندازی این کارخانه، ایجاد روشی جدید و بومی برای تامین خوراک کارخانه های گندله سازی و تغذیه زنجیره فولاد است. همچنین این فناوری سبب متنوع شدن منابع تامین سنگ آهن، برای تولید فولاد در ایران شده است. کاهش مصرف آب و کاهش ناخالصی ها همچون گوگرد، فسفر و سیلیس در کنسانتره تولیدی، از ویژگی های این کارخانه محسوب می شود

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۷:۰۲

## نخستین کارخانه کنسانتره سنگ آهن کم عیار هماتیتی؛ آماده بهره برداری است

رییس هیات عامل ایمیدرو خبر داد: نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار هماتیت ایران که به تازگی به تولید رسیده، در انتظار افتتاح رسمی از سوی مقامات عالی است. فناوری این کارخانه ۱۰۰ درصد ایرانی است.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت به نقل از شاتا، مهدی کرباسیان تصریح کرد: کارخانه کنسانتره سنگ آهن جلال آباد زرنند که در مجاورت معدن این منطقه راه اندازی شده، از ظرفیت تولید ۶۰۰ هزار تن محصول در سال برخوردار است. خوراک ورودی این کارخانه سالانه ۲.۲ میلیون تن سنگ آهن هماتیت با عیار ۳۲ درصد و خروجی آن کنسانتره ۶۶.۵ درصد خوراک کارخانه گندله سازی است.

وی یادآور شد: طی سال های فعالیت این معدن، ۱۲ میلیون تن سنگ آهن کم عیار هماتیت به صورت بلااستفاده دیو شده بود که ایمیدرو آن را به صورت مزایده به بخش خصوصی داخلی سپرد به صورتی که کارخانه ای برای فرآوری آن میزان سنگ آهن بلااستفاده نیز احداث شود. به گفته کرباسیان، اهمیت راه اندازی این کارخانه، ایجاد روشی جدید و بومی برای تامین خوراک کارخانه های گندله سازی و تغذیه زنجیره فولاد است. همچنین این فناوری سبب متنوع شدن منابع تامین سنگ آهن، برای تولید فولاد در ایران شده است. کاهش مصرف آب و کاهش ناخالصی ها همچون گوگرد، فسفر و سیلیس در کنسانتره تولیدی، از ویژگی های این کارخانه محسوب می شود

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۶:۳۹

کرباسیان اعلام کرد:

## اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان بودجه برای ارتقای مسائل زیست محیطی معادن در سال ۹۵

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان با بیان این مطلب اظهار اختصاص داده است.

داشت: حفظ و توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تأکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی این سازمان به شمار می رود و معتقدیم که باید با به کارگیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم.

وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دوجانبه، دوستانه و بر اساس منطق کارشناسی است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می کنیم.

کرباسیان با اعلام اینکه چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تأکید سازمان محیط زیست به رعایت مسائل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین المللی برای سرمایه گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده اند. در این منطقه برای بکارگیری مشاوران بین المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم بطوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظرات محیط زیست را جلب خواهیم کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار کرد: سازمان حفاظت محیط زیست با فعالیت معدنی ایمیدرو در ۳ محدوده از منطقه بهرام گور در شهرستان فارس موافقت کرد. البته در ۲ محدوده دیگر موافقت نشد و ما هم به این نظرات احترام می گذاریم.

مذاکره برای انتقال فناوری های نوین آب

کرباسیان با بیان اینکه اغلب معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز محسوب می شود، افزود: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه گذاری بیشتری است و باید در این مناطق، از آب به ویژه در بخش کشاورزی استفاده بهینه ای شود.

وی ادامه داد: خوشبختانه ایمیدرو اقدامات ارزنده ای در زمینه استفاده بهینه از آب در بخش معدن و صنایع معدنی و انتقال فناوری های نو را انجام داده است. به عنوان مثال اخیراً تفاهم نامه همکاری با ژاپنی ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب در صنایع به امضا رسانده ایم که با پیاده کردن آن، تنها در شرکت فولاد مبارکه سالانه ۳ میلیون متر مکعب آب صرفه جویی می شود. همچنین، در جلسه اخیر با معاون وزیر استرالیا راجع به صرفه جویی آب، استفاده از باطله و بازیابی آن و محیط زیست مذاکره شد و قرار است از فناوری استرالیایی ها نیز استفاده کنیم.

کرباسیان خاطرنشان کرد: صنایع فولادی، اقدامات زیست محیطی خوبی نظیر کاشت نهال به میزان وسیع انجام داده و پس از برجام، فناوری های پیشرفته را وارد کشور کرده اند. در حوزه آب نیز شرکت های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان و برخی کارخانه های دیگر، از پساب شهرها استفاده می کنند.

وی ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت برای استفاده از پساب آب های تهران با سازمان محیط زیست، کارگروه مشترکی تشکیل داده است.



## اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان بودجه برای ارتقای مسائل زیست‌محیطی معادن

ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به طور نمونه ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تاکید سازمان محیط‌زیست به رعایت مسائل زیست‌محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین‌المللی برای سرمایه‌گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده‌اند. در این منطقه برای بکارگیری مشاوران بین‌المللی، با سازمان حفاظت محیط‌زیست توافق کردیم به طوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظر محیط‌زیست را جلب خواهیم کرد.

رییس هیات عامل ایمیدرو اظهار کرد: سازمان حفاظت محیط‌زیست با فعالیت معدنی ایمیدرو در ۳ محدوده از منطقه بهرام گور در شهرستان فارس موافقت کرد. البته در ۲ محدوده دیگر موافقت نشد و ما هم به این نظر احترام می‌گذاریم.

کرباسیان با بیان اینکه بیشتر معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز است، افزود: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه‌گذاری بیشتر است و باید در این مناطق، از آب به ویژه در بخش کشاورزی استفاده بهینه شود.

رییس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست‌محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان با بیان این مطلب اظهار کرد: حفظ و توسعه پایدار محیط‌زیست با توجه به تاکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت‌های اساسی این سازمان به شمار می‌رود و معتقدیم باید با بکارگیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط‌زیست، از معادن به بهترین شکل استفاده کنیم.

وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط‌زیست، دوجانبه، دوستانه و بر اساس منطق کارشناسی است. به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست‌محیطی جلسه برگزار کرده‌ایم و با رعایت استانداردهای بین‌المللی زیست‌محیطی و جلب‌نظر این سازمان، معادن را فرآوری می‌کنیم.

کرباسیان با اعلام اینکه چالش جدی با محیط‌زیست نداشته‌ایم و براساس خواسته‌های سازمان حفاظت محیط‌زیست فعالیت می‌کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه

رئیس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد:

**اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان**

**به منظور ارتقای مسائل زیست محیطی معادن**



این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان با بیان این مطلب اظهار داشت: حفظ و توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تاکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی این سازمان به شمار می

رود و معتقدیم که باید با به کارگیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم. وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دوجانبه، دوستانه و بر اساس منطق کارشناسی است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می کنیم.

کرباسیان با اعلام اینکه چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیاط وحش هستند و به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تاکید سازمان محیط زیست به رعایت مسائل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسین افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین المللی برای سرمایه گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده اند. در این منطقه برای بکارگیری مشاوران بین المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم بطوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظرات محیط زیست را جلب خواهیم کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار کرد: سازمان حفاظت محیط زیست با فعالیت معدنی ایمیدرو در ۳ محدوده از منطقه بهرام گور در شهرستان فارس موافقت کرد. البته در ۲ محدوده دیگر موافقت نشد و ما هم به این نظرات احترام می گذاریم. کرباسیان با بیان اینکه اغلب معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز محسوب می شود، افزود: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه گذاری بیشتری است و باید در این مناطق، از آب به ویژه در بخش کشاورزی استفاده بهینه ای شود.

وی ادامه داد: خوشبختانه ایمیدرو اقدامات ارزنده ای در زمینه استفاده بهینه از آب در بخش معدن و صنایع معدنی و انتقال فناوری های نو را انجام داده است. به عنوان مثال اخیراً تفاهم نامه همکاری با ژاپنی ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب در صنایع به امضا رسانده ایم که با پیاده کردن آن، تنها در شرکت فولاد مبارکه سالانه ۳ میلیون متر مکعب آب صرفه جویی می شود. همچنین، در جلسه اخیر با معاون وزیر استرالیا راجع به صرفه جویی آب، استفاده از باطله و بازیابی آن و محیط زیست مذاکره شد و قرار است از فناوری استرالیایی ها نیز استفاده کنیم.

کرباسیان خاطر نشان کرد: صنایع فولادی، اقدامات زیست محیطی خوبی نظیر کاشت نهال به میزان وسیع انجام داده و پس از برجام، فناوری های پیشرفته را وارد کشور کرده اند. در حوزه آب نیز شرکت های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان و برخی کارخانه های دیگر، از پساب شهرها استفاده می کنند.

وی ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت برای استفاده از پساب آب های تهران با سازمان محیط زیست، کارگروه مشترکی تشکیل داده است.



در سال ۹۵ محقق شد

## اختصاص بودجه ۳۰۰ میلیارد تومانی مسایل زیست محیطی صنایع معدنی



رئیس هیأت عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسایل زیست محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است. به گزارش مناقصه مزایده به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان با بیان این مطلب اظهار داشت: حفظ و

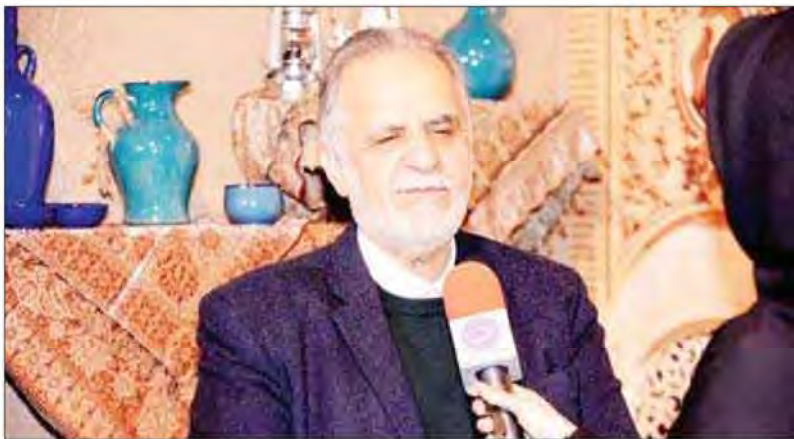
توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تأکيدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی این سازمان به شمار می رود و معتقدیم که باید با به کارگیری مشاوران خیره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم.

وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دوجانبه، دوستانه و براساس منطق کارشناسی است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می کنیم. کرباسیان با اعلام این که چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تأکید سازمان محیط زیست به رعایت مسایل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین المللی برای سرمایه گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده اند. در این منطقه برای به کارگیری مشاوران بین المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم به طوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظرات محیط زیست را جلب خواهیم کرد. رئیس هیأت عامل ایمیدرو اظهار کرد: سازمان حفاظت محیط زیست با فعالیت معدنی ایمیدرو در ۳ محدوده از منطقه بهرام گور در شهرستان فارس موافقت کرد. البته در دو محدوده دیگر موافقت نشد و ما هم به این نظرات احترام می گذاریم.

کرباسیان اعلام کرد:

## اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان بودجه برای ارتقای مسائل زیست محیطی معادن در سال ۹۵



رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است.

به گزارش روزگارما به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان با بیان این مطلب اظهار داشت: حفظ و توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تاکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی این سازمان به شمار می رود و معتقدیم که باید با به کارگیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم.

وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دو جانبه، دوستانه و بر اساس منطق کارشناسی است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می کنیم.

کرباسیان با اعلام اینکه چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تاکید سازمان محیط زیست به رعایت مسائل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین المللی برای سرمایه گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده اند. در این منطقه برای بکارگیری

مشاوران بین المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم بطوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظرات محیط زیست را جلب خواهیم کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار کرد: سازمان حفاظت محیط زیست با فعالیت معدنی ایمیدرو در ۳ محدوده از منطقه بهرام گور در شهرستان فارس موافقت کرد. البته در ۲ محدوده دیگر موافقت نشد و ما هم به این نظرات احترام می گذاریم.

مذاکره برای انتقال فناوری های نوین آب کرباسیان با بیان اینکه اغلب معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز محسوب می شود، افزود: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه گذاری بیشتری است و باید در این مناطق، از آب به ویژه در بخش کشاورزی استفاده بهینه ای شود.

وی ادامه داد: خوشبختانه ایمیدرو اقدامات ارزنده ای در زمینه استفاده بهینه از آب در بخش معدن و صنایع معدنی و انتقال فناوری های نو را انجام داده

است. به عنوان مثال اخیراً تفاهم نامه همکاری با ژاپنی ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب در صنایع به امضا رسانده ایم که با پیاده کردن آن، تنها در شرکت فولاد مبارکه سالانه ۳ میلیون متر مکعب آب صرفه جویی می شود. همچنین، در جلسه اخیر با معاون وزیر استرالیا راجع به صرفه جویی آب، استفاده از باطله و بازیابی آن و محیط زیست مذاکره شد و قرار است از فناوری استرالیایی ها نیز استفاده کنیم.

کرباسیان خاطر نشان کرد: صنایع فولادی، اقدامات زیست محیطی خوبی نظیر کاشت نهال به میزان وسیع انجام داده و پس از برجام، فناوری های پیشرفته را وارد کشور کرده اند. در حوزه آب نیز شرکت های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان و برخی کارخانه های دیگر، از پساب شهرها استفاده می کنند.

وی ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت برای استفاده از پساب آب های تهران با سازمان محیط زیست، کار گروه مشترکی تشکیل داده است.



## اعتبار ۳۰۰ میلیاردی برای ارتقای مسائل محیط‌زیستی معادن

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست‌محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است. مهدی کرباسیان با بیان این مطلب افزود: حفظ و توسعه پایدار محیط‌زیست با توجه به تاکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت‌های اساسی این سازمان به‌شمار می‌رود و معتقدیم که باید با به‌کارگیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط‌زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم. وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط‌زیست دو جانبه، دوستانه و براساس منطق کارشناسی است و به‌طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست‌محیطی جلسه برگزار و با رعایت استانداردهای بین‌المللی زیست‌محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می‌کنیم. کرباسیان با اعلام اینکه طبق خواسته‌های سازمان حفاظت محیط‌زیست فعالیت می‌کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به‌عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به‌دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد. وی با اشاره به تاکید سازمان محیط‌زیست به رعایت مسائل زیست‌محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین‌المللی برای سرمایه‌گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده‌اند.

## اعتبار ۳۰۰ میلیاردی ایمیدرو برای ارتقای مسائل زیست محیطی معادن



تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین المللی برای سرمایه گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده اند. در این منطقه برای بکارگیری مشاوران بین المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم به طوری که آنها در منطقه مشغول فعالیت هستند و بی شک، نظر محیط زیست را جلب خواهیم کرد. کرباسیان در ادامه سخنانش با بیان اینکه اغلب معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز محسوب می شود، بیان کرد: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه گذاری بیشتری است. وی ادامه داد: خوشبختانه ایمیدرو اقدامات ارزنده ای در زمینه استفاده بهینه از آب در بخش معدن و صنایع معدنی و انتقال فناوری‌های نو انجام داده است؛ به عنوان مثال اخیراً تفاهم نامه همکاری با ژاپنی ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب در صنایع به امضا رسانده ایم.

تفاهم - گروه گزارش: رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داد. مهدی کرباسیان با بیان این مطلب اظهار کرد: حفظ و توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تأکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی این سازمان به شمار می رود و معتقدیم که باید با به کارگیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم. وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دوجانبه، دوستانه و براساس منطبق کارشناسی است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می کنیم. کرباسیان همچنین با اعلام اینکه چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیاط وحش هستند؛ به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد. وی با اشاره به تأکید سازمان محیط زیست به رعایت مسائل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان افزود:



## اعتبار ۳۰۰ میلیاردی برای ارتقای مسائل محیط زیستی معادن



است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می کنیم.

کریاسیان با اعلام اینکه چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تاکید سازمان محیط زیست به رعایت مسائل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است.

به گزارش ایمیدرو، مهدی کریاسیان با بیان این مطلب، افزود: حفظ و توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تاکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی این سازمان به شمار می رود و معتقدیم که باید با به کار گیری مشاوران خیره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم.

وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دوجانبه، دوستانه و بر اساس منطق کارشناسی

بر پارسیان افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین‌المللی برای سرمایه‌گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده‌اند. در این منطقه برای بکارگیری مشاوران بین‌المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم بطوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظرات محیط زیست را جلب خواهیم کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار کرد: سازمان حفاظت محیط زیست با فعالیت معدنی ایمیدرو در ۳ محدوده از منطقه بهرام‌گور در شهرستان فارس موافقت کرد. البته در ۲ محدوده دیگر موافقت نشد و ما هم به این نظرات احترام می‌گذاریم.

کرباسیان با بیان اینکه اغلب معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز محسوب می‌شود، افزود: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه‌گذاری بیشتری است و باید در این مناطق، از آب به ویژه در بخش کشاورزی استفاده بهینه‌ای شود. وی ادامه داد: خوشبختانه ایمیدرو

اقدامات ارزنده‌ای در زمینه استفاده بهینه از آب در بخش معدن و صنایع معدنی و انتقال فناوری‌های نو را انجام داده است. به عنوان مثال اخیراً تفاهم‌نامه همکاری با ژاپنی‌ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب در صنایع به امضا رسانده ایم که با پیاده کردن آن، تنها در شرکت فولاد مبارکه سالانه ۳ میلیون متر مکعب آب صرفه جویی می‌شود. همچنین، در جلسه اخیر با معاون وزیر استرالیا راجع به صرفه جویی آب، استفاده از باطله و بازیابی آن و محیط زیست مذاکره شد و قرار است از فناوری استرالیایی‌ها نیز استفاده کنیم. کرباسیان خاطرنشان کرد: صنایع فولادی، اقدامات زیست محیطی خوبی نظیر کاشت نهال به میزان وسیع انجام داده و پس از برج‌ها، فناوری‌های پیشرفته را وارد کشور کرده‌اند. در حوزه آب نیز شرکت‌های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان و برخی کارخانه‌های دیگر، از پساب شهرها استفاده می‌کنند.

وی ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت برای استفاده از پساب آب‌های تهران با سازمان محیط زیست، کارگروه مشترکی تشکیل داده است.





در سال ۹۵ اختصاص یافت:

## اعتبار ۳۰۰ میلیاردی برای ارتقای مسائل محیط زیستی معادن

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ایمیدرو، مهدی کرباسیان با بیان این مطلب، افزود: حفظ و توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تأکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی این سازمان به شمار می رود و معتقدیم که باید با به کارگیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم.

وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دوجانبه، دوستانه و بر اساس منطق کارشناسی است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را قراوری می کنیم.

کرباسیان با اعلام اینکه چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تأکید سازمان محیط زیست به رعایت مسائل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسین افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین المللی برای سرمایه گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده اند. در این منطقه برای بکارگیری مشاوران بین المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم بطوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظرات محیط زیست را جلب خواهیم کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار کرد: سازمان حفاظت محیط زیست با فعالیت معدنی ایمیدرو در ۳ محدوده از منطقه بهرام گور در شهرستان فارس موافقت کرد. البته در ۲ محدوده دیگر موافقت نشد و ما هم به این نظرات احترام می گذاریم.

مذاکره برای انتقال فناوری های نوین آب کرباسیان با بیان اینکه اغلب معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز محسوب می شود، افزود: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه گذاری بیشتری است و باید در این مناطق، از آب به ویژه در بخش کشاورزی استفاده بهینه ای شود.

وی ادامه داد: خوشبختانه ایمیدرو اقدامات ارزنده ای در زمینه استفاده بهینه از آب در بخش معدن و صنایع معدنی و انتقال فناوری های نو را انجام داده است. به عنوان مثال اخیراً تفاهم نامه همکاری با ژاپنی ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب در صنایع به امضا رسانده ایم که با پیاده کردن آن، تنها در شرکت فولاد مبارکه سالانه ۳ میلیون متر مکعب آب صرفه جویی می شود. همچنین، در جلسه اخیر با معاون وزیر استرالیا راجع به صرفه جویی آب، استفاده از باطله و بازیابی آن و محیط زیست مذاکره شد و قرار است از فناوری استرالیایی ها نیز استفاده کنیم.

کرباسیان خاطرنشان کرد: صنایع فولادی، اقدامات زیست محیطی خوبی نظیر کاشت نهال به میزان وسیع انجام داده و پس از برجام، فناوری های پیشرفته را وارد کشور کرده اند. در حوزه آب نیز شرکت های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان و برخی کارخانه های دیگر، از پساب شهرها استفاده می کنند.

وی ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت برای استفاده از پساب آب های تهران با سازمان محیط زیست، کارگروه مشترکی تشکیل داده است.



اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی معادن

## اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی معادن

رئیس هیئت عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما از شاتا، مهدی کرباسیان با بیان این مطلب، افزود: حفظ و توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تأکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی این سازمان به شمار می رود و معتقدیم که باید با به کار گیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم.

وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دوجانبه، دوستانه و بر اساس منطق کارشناسی است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می کنیم.

کرباسیان با اعلام اینکه چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تأکید سازمان محیط زیست به رعایت مسائل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین المللی برای سرمایه گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده اند. در این منطقه برای بکارگیری مشاوران بین المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم بطوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظرات محیط زیست را جلب خواهیم کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار کرد: سازمان حفاظت محیط زیست با فعالیت معدنی ایمیدرو در ۳ محدوده از منطقه بهرام گور در شهرستان فارس موافقت کرد. البته در ۲ محدوده دیگر موافقت نشد و ما هم به این نظرات احترام می گذاریم.

مذاکره برای انتقال فناوری های نوین آب کرباسیان با بیان اینکه اغلب معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز محسوب می شود، افزود: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه گذاری بیشتری است و باید در این مناطق، از آب به ویژه در بخش کشاورزی استفاده بهینه ای شود.

وی ادامه داد: خوشبختانه ایمیدرو اقدامات ارزنده ای در زمینه استفاده بهینه از آب در بخش معدن و صنایع معدنی و انتقال فناوری های نو را انجام داده است. به عنوان مثال اخیراً تفاهم نامه همکاری با ژاپنی ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب در صنایع به امضا رسانده ایم که با پیاده کردن آن، تنها در شرکت فولاد مبارکه سالانه ۳ میلیون متر مکعب آب صرفه جویی می شود. همچنین، در جلسه اخیر با معاون وزیر استرالیا راجع به صرفه جویی آب، استفاده از باطله و بازیابی آن و محیط زیست مذاکره شد و قرار است از فناوری استرالیایی ها نیز استفاده کنیم.

کرباسیان خاطر نشان کرد: صنایع فولادی، اقدامات زیست محیطی خوبی نظیر کاشت نهال به میزان وسیع انجام داده و پس از برجام، فناوری های پیشرفته را وارد کشور کرده اند. در حوزه آب نیز شرکت های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان و برخی کارخانه های دیگر، از پساب شهرها استفاده می کنند.

وی ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت برای استفاده از پساب آب های تهران با سازمان محیط زیست، کارگروه مشترکی تشکیل داده است.



## اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان بودجه برای ارتقای مسائل زیست محیطی معادن در سال ۹۵

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است.

به گزارش شاتا از ایمیدرو، مهدی کرباسیان با بیان این مطلب، افزود: حفظ و توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تأکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی این سازمان به شمار می رود و معتقدیم که باید با به کار گیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم.

وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دوجانبه، دوستانه و بر اساس منطق کارشناسی است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می کنیم.

کرباسیان با اعلام اینکه چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تأکید سازمان محیط زیست به رعایت مسائل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین المللی برای سرمایه گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده اند. در این منطقه برای بکارگیری مشاوران بین المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم بطوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظرات محیط زیست را جلب خواهیم کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار کرد: سازمان حفاظت محیط زیست با فعالیت معدنی ایمیدرو در ۳ محدوده از منطقه بهرام گور در شهرستان فارس موافقت کرد. البته در ۲ محدوده دیگر موافقت نشد و ما هم به این نظرات احترام می گذاریم.

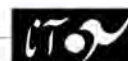
مذاکره برای انتقال فناوری های نوین آب

کرباسیان با بیان اینکه اغلب معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز محسوب می شود، افزود: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه گذاری بیشتری است و باید در این مناطق، از آب به ویژه در بخش کشاورزی استفاده بهینه ای شود.

وی ادامه داد: خوشبختانه ایمیدرو اقدامات ارزنده ای در زمینه استفاده بهینه از آب در بخش معدن و صنایع معدنی و انتقال فناوری های نو را انجام داده است. به عنوان مثال اخیراً تفاهم نامه همکاری با ژاپنی ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب در صنایع به امضا رسانده ایم که با پیاده کردن آن، تنها در شرکت فولاد مبارکه سالانه ۳ میلیون متر مکعب آب صرفه جویی می شود. همچنین، در جلسه اخیر با معاون وزیر استرالیا راجع به صرفه جویی آب، استفاده از باطله و بازیابی آن و محیط زیست مذاکره شد و قرار است از فناوری استرالیایی ها نیز استفاده کنیم.

کرباسیان خاطر نشان کرد: صنایع فولادی، اقدامات زیست محیطی خوبی نظیر کاشت نهال به میزان وسیع انجام داده و پس از برجام، فناوری های پیشرفته را وارد کشور کرده اند. در حوزه آب نیز شرکت های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان و برخی کارخانه های دیگر، از پساب شهرها استفاده می کنند.

وی ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت برای استفاده از پساب آب های تهران با سازمان محیط زیست، کارگروه مشترکی تشکیل داده است.



کرباسیان اعلام کرد:

## اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان بودجه برای مسائل زیست محیطی معادن

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است.

به گزارش گروه اقتصادی آنا از ایمیدرو، مهدی کرباسیان با بیان این مطلب، افزود: حفظ و توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تأکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی این سازمان به شمار می رود و معتقدیم که باید با به کار گیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم.

وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دوجانبه، دوستانه و بر اساس منطق کارشناسی است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می کنیم.

کرباسیان با اعلام اینکه چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تأکید سازمان محیط زیست به رعایت مسائل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین المللی برای سرمایه گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده اند. در این منطقه برای بکارگیری مشاوران بین المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم بطوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظرات محیط زیست را جلب خواهیم کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار کرد: سازمان حفاظت محیط زیست با فعالیت معدنی ایمیدرو در ۳ محدوده از منطقه بهرام گور در شهرستان فارس موافقت کرد. البته در ۲ محدوده دیگر موافقت نشد و ما هم به این نظرات احترام می گذاریم.

مذاکره برای انتقال فناوری های نوین آب

کرباسیان با بیان اینکه اغلب معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز محسوب می شود، افزود: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه گذاری بیشتری است و باید در این مناطق، از آب به ویژه در بخش کشاورزی استفاده بهینه ای شود.

وی ادامه داد: خوشبختانه ایمیدرو اقدامات ارزنده ای در زمینه استفاده بهینه از آب در بخش معدن و صنایع معدنی و انتقال فناوری های نو را انجام داده است. به عنوان مثال اخیراً تفاهم نامه همکاری با ژاپنی ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب در صنایع به امضا رسانده ایم که با پیاده کردن آن، تنها در شرکت فولاد مبارکه سالانه ۳ میلیون متر مکعب آب صرفه جویی می شود. همچنین، در جلسه اخیر با معاون وزیر استرالیا راجع به صرفه جویی آب، استفاده از باطله و بازیابی آن و محیط زیست مذاکره شد و قرار است از فناوری استرالیایی ها نیز استفاده کنیم.

کرباسیان خاطر نشان کرد: صنایع فولادی، اقدامات زیست محیطی خوبی نظیر کاشت نهال به میزان وسیع انجام داده و پس از برجام، فناوری های پیشرفته را وارد کشور کرده اند. در حوزه آب نیز شرکت های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان و برخی کارخانه های دیگر، از پساب شهرها استفاده می کنند.

وی ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت برای استفاده از پساب آب های تهران با سازمان محیط زیست، کارگروه مشترکی تشکیل داده است.



کرباسیان اعلام کرد:

## اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان بودجه برای ارتقای مسائل زیست محیطی معادن در سال ۹۵

دنیای معدن - رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است.

مهدی کرباسیان با بیان این مطلب اظهار داشت: حفظ و توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تاکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی این سازمان به شمار می رود و معتقدیم که باید با به کار گیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم.

وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دوجانبه، دوستانه و بر اساس منطق کارشناسی است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می کنیم.

کرباسیان با اعلام اینکه چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تاکید سازمان محیط زیست به رعایت مسائل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین المللی برای سرمایه گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده اند. در این منطقه برای بکارگیری مشاوران بین المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم بطوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظرات محیط زیست را جلب خواهیم کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار کرد: سازمان حفاظت محیط زیست با فعالیت معدنی ایمیدرو در ۳ محدوده از منطقه بهرام گور در شهرستان فارس موافقت کرد. البته در ۲ محدوده دیگر موافقت نشد و ما هم به این نظرات احترام می گذاریم.

مذاکره برای انتقال فناوری های نوین آب کرباسیان با بیان اینکه اغلب معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز محسوب می شود، افزود: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه گذاری بیشتری است و باید در این مناطق، از آب به ویژه در بخش کشاورزی استفاده بهینه ای شود.

وی ادامه داد: خوشبختانه ایمیدرو اقدامات ارزنده ای در زمینه استفاده بهینه از آب در بخش معدن و صنایع معدنی و انتقال فناوری های نو را انجام داده است. به عنوان مثال اخیراً تفاهم نامه همکاری با ژاپنی ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب در صنایع به امضا رسانده ایم که با پیاده کردن آن، تنها در شرکت فولاد مبارکه سالانه ۳ میلیون متر مکعب آب صرفه جویی می شود. همچنین، در جلسه اخیر با معاون وزیر استرالیا راجع به صرفه جویی آب، استفاده از باطله و بازیابی آن و محیط زیست مذاکره شد و قرار است از فناوری استرالیایی ها نیز استفاده کنیم.

کرباسیان خاطر نشان کرد: صنایع فولادی، اقدامات زیست محیطی خوبی نظیر کاشت نهال به میزان وسیع انجام داده و پس از برجام، فناوری های پیشرفته را وارد کشور کرده اند. در حوزه آب نیز شرکت های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان و برخی کارخانه های دیگر، از پساب شهرها استفاده می کنند.

وی ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت برای استفاده از پساب آب های تهران با سازمان محیط زیست، کارگروه مشترکی تشکیل داده است.

کرباسیان اعلام کرد:

## اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان بودجه برای ارتقای مسائل زیست محیطی معادن در سال ۹۵

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است.

به گزارش ماین نیوز، مهدی کرباسیان با بیان این مطلب اظهار داشت: حفظ و توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تاکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی این سازمان به شمار می رود و معتقدیم که باید با به کار گیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنیم.

وی ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دوجانبه، دوستانه و بر اساس منطق کارشناسی است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می کنیم.

کرباسیان با اعلام اینکه چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تاکید سازمان محیط زیست به رعایت مسائل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین المللی برای سرمایه گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده اند. در این منطقه برای بکارگیری مشاوران بین المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم بطوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظرات محیط زیست را جلب خواهیم کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار کرد: سازمان حفاظت محیط زیست با فعالیت معدنی ایمیدرو در ۳ محدوده از منطقه بهرام گور در شهرستان فارس موافقت کرد. البته در ۲ محدوده دیگر موافقت نشد و ما هم به این نظرات احترام می گذاریم.

مذاکره برای انتقال فناوری های نوین آب کرباسیان با بیان اینکه اغلب معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز محسوب می شود، افزود: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه گذاری بیشتری است و باید در این مناطق، از آب به ویژه در بخش کشاورزی استفاده بهینه ای شود.

وی ادامه داد: خوشبختانه ایمیدرو اقدامات ارزنده ای در زمینه استفاده بهینه از آب در بخش معدن و صنایع معدنی و انتقال فناوری های نو را انجام داده است. به عنوان مثال اخیراً تفاهم نامه همکاری با ژاپنی ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب در صنایع به امضا رسانده ایم که با پیاده کردن آن، تنها در شرکت فولاد مبارکه سالانه ۳ میلیون متر مکعب آب صرفه جویی می شود. همچنین، در جلسه اخیر با معاون وزیر استرالیا راجع به صرفه جویی آب، استفاده از باطله و بازیابی آن و محیط زیست مذاکره شد و قرار است از فناوری استرالیایی ها نیز استفاده کنیم.

کرباسیان خاطر نشان کرد: صنایع فولادی، اقدامات زیست محیطی خوبی نظیر کاشت نهال به میزان وسیع انجام داده و پس از برجام، فناوری های پیشرفته را وارد کشور کرده اند. در حوزه آب نیز شرکت های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان و برخی کارخانه های دیگر، از پساب شهرها استفاده می کنند.

وی ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت برای استفاده از پساب آب های تهران با سازمان محیط زیست، کارگروه مشترکی تشکیل داده است.



مذاکره برای انتقال فناوری های نوین آب

### ۳۰۰ میلیارد تومان به مسائل زیست محیطی معادن اختصاص یافت

حفظ و توسعه پایدار محیط زیست با توجه به تاکیدات مقام معظم رهبری و دولت، جزو اولویت های اساسی سازمان ایمیدرو به شمار می رود که سبب شده این سازمان با به کار گیری مشاوران خبره داخلی و خارجی و ایجاد حداقل هزینه و خسارت به طبیعت و محیط زیست، از معادن به نحو احسن استفاده کنند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان ۳۰۰ میلیارد تومان برای ارتقای مسائل زیست محیطی بخش معدن و صنایع معدنی در سال ۹۵ اختصاص داده است.

کرباسیان در این خصوص ادامه داد: ارتباط ایمیدرو با سازمان حفاظت محیط زیست دوجانبه، دوستانه و بر اساس منطق کارشناسی است و به طور مستمر با این سازمان با هدف دستیابی به راهکارهای زیست محیطی جلسه برگزار می کنیم و با رعایت استانداردهای بین المللی زیست محیطی و جلب نظرات این سازمان، معادن را فرآوری می کنیم.

وی با اعلام اینکه چالش جدی با محیط زیست نداشته و طبق خواسته های سازمان حفاظت محیط زیست فعالیت می کنیم، تصریح کرد: برخی واحدهای زیرمجموعه ایمیدرو، حامی حیات وحش هستند و به عنوان مثال ایمیدرو در استان یزد، به دلیل حمایت از حیات وحش، سازمان برتر شناخته شد.

وی با اشاره به تاکید سازمان محیط زیست به رعایت مسائل زیست محیطی در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان افزود: تاکنون ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی و نیز چند شرکت بزرگ بین المللی برای سرمایه گذاری در این منطقه اعلام آمادگی کرده اند. در این منطقه برای بکارگیری مشاوران بین المللی با سازمان حفاظت محیط زیست توافق کردیم بطوری که آنها در منطقه مشغول به فعالیت هستند و بدون شک، نظرات محیط زیست را جلب خواهیم کرد.

تفاهم نامه همکاری با ژاپنی ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب

کرباسیان با بیان اینکه اغلب معادن در مرکز و شرق کشور قرار دارند و موضوع آب در این مناطق یک مشکل اساسی و چالش برانگیز محسوب می شود، افزود: حوزه آب در این مناطق نیازمند سرمایه گذاری بیشتری است و باید در این مناطق، از آب به ویژه در بخش کشاورزی استفاده بهینه ای شود.

وی ادامه داد: خوشبختانه ایمیدرو اقدامات ارزنده ای در زمینه استفاده بهینه از آب در بخش معدن و صنایع معدنی و انتقال فناوری های نو را انجام داده است. به عنوان مثال اخیراً تفاهم نامه همکاری با ژاپنی ها با هدف کاهش ۴۰ درصدی مصرف آب در صنایع به امضا رسانده ایم که با پیاده کردن آن، تنها در شرکت فولاد مبارکه سالانه ۳ میلیون متر مکعب آب صرفه جویی می شود. همچنین، در جلسه اخیر با معاون وزیر استرالیا راجع به صرفه جویی آب، استفاده از باطله و بازیابی آن و محیط زیست مذاکره شد و قرار است از فناوری استرالیایی ها نیز استفاده کنیم.

کرباسیان خاطر نشان کرد: صنایع فولادی، اقدامات زیست محیطی خوبی نظیر کاشت نهال به میزان وسیع انجام داده و پس از برجام، فناوری های پیشرفته را وارد کشور کرده اند. در حوزه آب نیز شرکت های فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان و برخی کارخانه های دیگر، از پساب شهرها استفاده می کنند.

وی ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت برای استفاده از پساب آب های تهران با سازمان محیط زیست، کارگروه مشترکی تشکیل داده است.



## اخبار انگلیسی امیدرو



۴

TEHRAN • TIMES

# Minerals, mining exports expected to reach \$5.5b

**ECONOMY** TEHRAN — The value **d e s k** of Iran's annual minerals and mining industries exports is expected to reach \$5.5 billion by the end of current Iranian calendar year (March 20), IRNA quoted Deputy Industry, Mining and Trade Minister Jafar Sarqini as saying on Saturday.

The official put the worth of minerals and mining industries exports from the country at \$4.5 billion during the first ten months of this calendar year (March 20, 2016-January 19, 2017).

He also announced that the value of minerals exports from Iran during the mentioned ten-month period compared to the same period of time in the previous year rose 50 percent to stand at \$900 million and is anticipated to hit \$1.1 billion by the end of current year.

The annual amount of newly-found mineral reserves in Iran will reach 1.078 billion tons by the yearend, according to Asadollah Keshavarz, the director general of Mineral Discoveries Office in the Ministry of Industry, Mining and Trade.





# اخبار ویژه



ایرنا

صنعت - ایرنا - باستان - عصرینا - آنا خبر - کسب و کار - اکوین - خ - روزگرا - ایران - تن - تجارت - باستان - صنعت - کارون - صنایع - فرصت روز - آستان

وزیر صنعت، معدن و تجارت:

## میزان صادرات خارجی سیمان کشور به ۱۱/۵ میلیون تن رسیده است

یاسوج- ایرنا- وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: میزان صادرات سیمان ایران به کشورهای خارجی در ۱۱ ماهه سال جاری ۱۱/۵ میلیون تن رسیده است.

به گزارش ایرنا، محمدرضا نعمت زاده روز شنبه در آیین بهره برداری از کارخانه سیمان مارگون بویر احمد گفت: پیش بینی می شود تا پایان سال، میزان صادرات سیمان به خارج از کشور به ۱۵ میلیون تن افزایش یابد.

وی گفت: با بهره برداری از کارخانه سیمان مارگون ظرفیت تولید سیمان کشور در سال به ۸۲/۵ میلیون تن خواهد رسید. وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: با توجه به شرایط خاص کشور و رکود بازار ساخت و ساز، تولید سیمان در ۲ سال اخیر ۴/۵ درصد کاهش داشته است.

نعمت زاده تصریح کرد: ایران در سال ۹۳ چهارمین تولید کننده سیمان جهان بوده است. وی افزود: سیمان ایران یکی از باکیفیت ترین سیمان های جهان است که در بازار خارجی متقاضیان خوبی دارد. کارخانه سیمان مارگون کهگیلویه و بویراحمد با ظرفیت روزانه سه هزار و ۳۰۰ تن امروز با حضور اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهوری و محمد رضا نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت به بهره برداری رسید.

اشتغالزایی کارخانه سیمان مارگون به صورت مستقیم افزون بر ۳۰۰ نفر و غیر مستقیم حدود ۷۰۰ نفر است. میزان سرمایه گذاری این کارخانه تولیدی افزون بر چهار هزار میلیارد ریال است که حدود ۳۵ درصد از اعتبار هزینه شده از سهم آورده سرمایه گذار و ۶۵ درصد دیگر نیز با مشارکت بانک عامل بوده است.

عملیات اجرایی کارخانه سیمان مارگون در سال ۸۹ آغاز شد.

مارگون در ۵۰ کیلومتری یاسوج مرکز استان کهگیلویه و بویراحمد واقع شده است.

خبرنگار: حمید جهان \* انتشار دهنده: حسینعلی راشکی

۷۵۳۱/۸۰۰۵

وزیر صنعت در مارگون بویراحمد:

## رکود ساخت و ساز تولید سیمان در کشور را کاهش داد

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: تولید سیمان کشور به دلیل وضعیت ناامن کشورهای همسایه و رکود ساخت و ساز در کشور کاهش پیدا کرده است.

به گزارش خبرگزاری تسنیم از یاسوج، محمدرضا نعمت زاده در آئین بهره برداری از کارخانه سیمان مارگون بویراحمد اظهار داشت: با افتتاح این کارخانه ظرفیت سیمان کشور به ۸۲.۵ میلیون تن می رسد.

وی با تأکید بر اینکه در سال ۹۳ چهارمین تولید کننده سیمان و اولین صادر کننده در این بخش بودیم، بیان کرد: امسال تولید سیمان کشور شاید به ۶۰ میلیون تن برسد که در این صورت ۴.۵ درصد کاهش داشته است.

نعمت زاده ابراز کرد: سیمان یکی از اقلام مهم ساخت و ساز و توسعه کشور است که امیدواریم با فعال شدن ساخت و ساز در کشور و برگشت امنیت به کشورهای همسایه تولید آن در کشور افزایش یابد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ابراز کرد: در سال ۹۳، ۲۰ میلیون تن سیمان صادر کردیم که در ۱۱ ماهه امسال ۱۱.۵ میلیون تن صادر شده است.

نعمت زاده ادامه داد: کارخانه سیمان خراسان جنوبی بزودی افتتاح و مورد بهره برداری قرار می گیرد که در این صورت ظرفیت تولید سیمان کشور به ۸۲.۵ میلیون تن می رسد.

انتهای پیام/

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۱:۴۱

## اولین صادر کننده سیمان در جهان هستیم

وزیر صنعت، معدن و تجارت در مراسم افتتاح طرح سیمان مارگون در یاسوج گفت: اولین صادر کننده سیمان در جهان هستیم و امیدواریم با افزایش ساخت و ساز در کشورهای همجوار صادرات ما به بیش از بیست میلیون تن افزایش یابد.

به گزارش شاتا: «مهندس محمد رضا نعمت زاده» با بیان این مطلب: افزود: با راه اندازی کارخانه سیمان مارگون ظرفیت سیمان کشور بالا می رود و سال آینده طرح دیگری در استان خراسان در دست افتتاح داریم که با راه اندازی آن تا پایان سال ظرفیت سیمان کشور به ۸۳ میلیون تن در سال برسد.

وی یادآور شد: خوشحالیم که شاهد افتتاح یکی از ظرفیت های بزرگ صنعت هستیم و از سرمایه گذاران برای صبوری شان از سال ۸۹ تشکر می کنیم.

به گفته مهندس نعمت زاده: یکی از تأکیدات مرحوم آیت الله هاشمی بر ساخت و ساز بود و بر همین اساس حمایت های خوبی از همان دوران آغاز شد.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۱:۳۹



اسحاق جهانگیری: بخش خصوصی داخلی و خارجی با امنیت خاطر در ایران سرمایه‌گذاری می‌کند

## بهره‌برداری از طرح ملی سیمان مارگون

نعمت‌زاده: صادرات سیمان به ۱۵ میلیون تن می‌رسد

عملکردهای دولت در زمینه اقتصاد مقاومتی است. معاون اول رییس‌جمهوری درباره سهم بخش‌های مختلف از رشد اقتصادی خاطرنشان کرد: رشد اقتصادی در بخش کشاورزی به ۵/۷ درصد، صنعت به ۱۰/۵ درصد، خدمات به ۵/۴ درصد و نرخ رشد اقتصادی بدون نفت نیز به ۵ درصد رسید.

جهانگیری با بیان این مطلب که تاکنون ۲۲ هزار واحد صنعتی موفق به دریافت تسهیلات رونق و خروج از رکود شده‌اند، تصریح کرد: تاکنون ۳۳ طرح مهم صنعتی در سال جاری به بهره‌برداری رسیده که سیمان مارگون بویر احمد یکی از این طرح‌هاست.

وی با تأکید بر اینکه در نفت و گاز یکی از درخشان‌ترین سال‌های تاریخ جمهوری اسلامی را پشت سر گذاشتیم به گونه‌ای که از بیش از ۱۰ میلیارد دلار نفت و پتروشیمی در سال اخیر بهره‌برداری شد، خاطرنشان کرد: ۱۲ پتروشیمی با ۹ میلیون تن تولید از این طرح‌های مهم است که به ظرفیت اقتصادی کشور اضافه شده است.

به گفته معاون اول رییس‌جمهوری؛ در کشاورزی پس از خودکفایی در محصولات عمده در حال یافتن بازارهای خارجی برای صادرات هستیم. همچنین در سال جاری ۱۱/۵ میلیون تن گندم با قیمت ۱۲ هزار و ۷۰۰ ریال از کشاورزان خرید کردیم که این رقم در سال ۹۱ حدود ۲ میلیون تن با قیمت ۴ هزار و ۲۰۰ ریال بود. دولت تدبیر و امید با این قیمت و میزان خرید ۱۷/۴ برابر سال ۹۱ به کشاورزان پول پرداخت کرده است.

جهانگیری افزود: یکی از هدف‌های عمده دولت در این زمینه، کمک به اقتصاد خانواده‌های روستایی بود و امنیت غذایی مردم با پیگیری سیاست‌های اقتصاد مقاومتی تأمین شده است

### صادرات ۱۱/۵ میلیون تن سیمان

گفتنی است، وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز در این آیین گفت: میزان صادرات سیمان ایران به خارج از کشور در ۱۱ ماه گذشته به ۱۱/۵ میلیون تن رسید و پیش‌بینی می‌شود تا پایان امسال، میزان صادرات سیمان به خارج از کشور به ۱۵ میلیون تن افزایش یابد.

محمدرضا نعمت‌زاده افزود: با بهره‌برداری از کارخانه سیمان مارگون، ظرفیت تولید سیمان

کارخانه سیمان مارگون در ۵۰ کیلومتری یاسوج با حضور اسحاق جهانگیری معاون اول رییس‌جمهوری، محمدرضا نعمت‌زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت و جمعی از مسئولان استانی صبح روز گذشته با گذشت ۶ سال از آغاز عملیات اجرایی به بهره‌برداری رسید.

به گزارش خبرنگار اعزامی **تسنیم**، معاون اول رییس‌جمهوری در آیین بهره‌برداری از این کارخانه تصریح کرد: بخش خصوصی داخلی و خارجی با امنیت خاطر در ایران سرمایه‌گذاری می‌کند چون همه به این باور رسیده‌اند که ایران، جزیره امن در منطقه‌ای ناامن است.

جهانگیری ادامه داد: تاکنون ۷ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی جذب شده که باید تبدیل به واحدهای مختلف اقتصادی و تولیدی شود.

معاون اول رییس‌جمهوری با اشاره به روند کاهشی که نرخ تورم در ایران در ۳ سال اخیر با برنامه‌ریزی‌های انجام شده از سوی دولت در پیش گرفته است، اظهار کرد: خوشبختانه با وجود کاهش قیمت نفت در بازارهای جهانی در ۲ سال اخیر همچنان شاهد تجربه رشد اقتصادی در ایران هستیم.

اسحاق جهانگیری با تأکید بر ضرورت اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اظهار کرد: با توجه به برنامه‌ریزی‌های دولت و تلاش‌هایی که انجام شده، ایران همچنان در میان کشورهایی با نرخ تورم تک رقمی باقی خواهد ماند.

معاون اول رییس‌جمهوری با اشاره به برخی شاخص‌های اقتصاد کلان کشور، افزود: نرخ ارز در ۲ سال گذشته ثبات داشت و تورم کاهنده همچنان به روند کاهشی خود ادامه داد به گونه‌ای که اکنون به ۶/۸ درصد رسیده است. امیدواریم این روند همچنان ادامه یابد، این موفقیت را در کارنامه دولت تدبیر و امید ثبت کنیم و با ادامه و ثبات آن به گروه کشورهای دارای تورم یک رقمی بپیوندیم.

وی با بیان این مطلب که رشد اقتصادی ۹ ماه ایران به ۷/۲ درصد رسید که این رقم در منطقه و جهان از بالاترین رشد‌هاست، تصریح کرد: رشد اقتصادی پاییز ۹۵ نسبت به پاییز ۹۴ به ۸/۹ درصد رسیده بود که نتیجه درخشانی از



اسحاق جهانگیری



محمدرضا نعمت‌زاده



سید موسی خادمی



داریوش دیودیده





و بویراحمد به کشورهای حوزه خلیج فارس صادر خواهد شد. با بهره‌برداری از این واحد تولیدی، میزان تولید روزانه سیمان در استان کهگیلویه و بویراحمد به بیش از ۴ هزار تن افزایش یافت.

وی، میزان اشتغالزایی این طرح تولیدی را به طور مستقیم افزون بر ۳۰۰ نفر و به طور غیرمستقیم حدود ۷۰۰ نفر عنوان کرد.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد نیز در این آیین گفت: میزان سرمایه‌گذاری واحدهای صنعتی به بهره‌برداری رسیده این استان، افزون بر ۶ هزار و ۶۴۰ میلیارد ریال است.

داریوش دیویدیه گفت: این میزان حجم سرمایه‌گذاری در قالب ۷۳۵ واحد صنعتی در سطح استان است. وی میزان اشتغالزایی این تعداد طرح را حدود ۹ هزار و ۳۰۰ نفر ذکر کرد.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویراحمد همچنین حجم سرمایه‌گذاری واحدهای معدنی به بهره‌برداری رسیده در این استان را افزون بر ۸۶۰ میلیارد ریال با تعداد اشتغالزایی ۸۳۰ نفر اعلام کرد.

دیویدیه، میزان سرمایه‌گذاری واحدهای صنعتی در دست اجرا در این استان را نیز افزون بر ۲۰۰ هزار میلیارد ریال اعلام کرد.

وی این میزان حجم سرمایه‌گذاری را در قالب ۵۳۳ طرح صنعتی در دست اجرا در کهگیلویه و بویراحمد دانست و گفت میزان اشتغالزایی این طرح‌ها حدود ۱۸ هزار نفر پیش‌بینی شده است. ۴۱۴ مورد از مجموع ۵۳۳ طرح صنعتی در حال اجرا در کهگیلویه و بویراحمد دارای پیشرفت فیزیکی بین ۴۰ تا ۹۹ درصد هستند که ۴/۲ درصد کشور را شامل می‌شود.

کشور در سال به ۸۲/۵ میلیون تن خواهد رسید. این عضو کابینه دولت یازدهم ادامه داد: با توجه به شرایط ویژه کشور و رکود بازار ساخت‌وساز، تولید سیمان در ۲ سال اخیر ۴/۵ درصد کاهش یافت.

نعمت‌زاده با بیان این مطلب که ایران در سال ۹۳ چهارمین تولیدکننده سیمان جهان بوده است، ابراز کرد: سیمان ایران یکی از باکیفیت‌ترین سیمان‌های جهان است که در بازار خارجی متقاضیان خوبی دارد.

### صادرات به حاشیه خلیج فارس

گفتنی است در این آیین، استاندار کهگیلویه و بویراحمد نیز گفت: این واحد تولیدی نخستین و بزرگترین طرح سرمایه‌گذاری خارجی در این استان است که در سفر رییس‌جمهوری و هیات دولت به استان وعده بهره‌برداری از آن داده شده بود.

سید موسی خادمی افزود: در سفر مرداد سال جاری هیات دولت به این استان نیز ۲۰۰ میلیارد ریال برای تکمیل این واحد تولیدی تخصیص یافته بود.

وی میزان سرمایه‌گذاری این کارخانه تولیدی را افزون بر ۴ هزار میلیارد ریال ذکر کرد و افزود: حدود ۳۵ درصد از اعتبار هزینه شده از سهم آورده سرمایه‌گذار و ۶۵ درصد دیگر نیز با مشارکت بانک عامل بوده است.

استاندار کهگیلویه و بویراحمد ادامه داد: میزان تولید روزانه و سالانه این واحد صنعتی افزون بر ۳ هزار و ۳۰۰ و تن است.

خادمی یادآور شد: افزون بر ۶۰ درصد از ظرفیت تولیدی این واحد صنعتی به عنوان تنها طرح سرمایه‌گذاری خارجی در استان کهگیلویه



معاون وزیر صنعت به ایرنا اعلام کرد:

## دستیابی به رقم ۵.۵ میلیارد دلار صادرات صنایع معدنی تا پایان امسال

تهران- ایرنا- معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن اعلام تحقق رقم ۴.۵ میلیارد دلار ارزش صادرات صنایع معدنی در ۱۰ ماهه ۹۵ گفت: انتظار می رود تا پایان امسال در مجموع در این بخش به صادرات ۵.۵ میلیارد دلاری دست یابیم. «جعفر سرقینی» روز شنبه در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی افزود: صنایع معدنی طیف وسیعی از کالاها (فولاد، سیمان، شیشه، کاشی و سرامیک، مس، آلومینیوم و...) را در برمی گیرد که اغلب در صنعت ساختمان کاربرد دارد و با توجه به کیفیت مناسب در امر صادرات موفقیت خوبی به دست آمده است.

وی یادآور شد: ارزش صادرات صنایع معدنی در سال ۱۳۹۰ برابر با ۴.۳ میلیارد دلار بود و با توجه به رقم پیش بینی شده برای امسال، رشد خوبی را در این بخش کسب خواهیم کرد.

\*\*\* رشد ۵۰ درصدی صادرات بخش معدن

سرقینی اضافه کرد: ارزش صادرات مواد معدنی در ۱۰ ماهه امسال به ۹۰۰ میلیون دلار رسید که در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۴ رشد ۵۰ درصدی را ثبت کرد و برآورد می شود تا پایان ۰۹۵، ارزش صدور این بخش به ۱.۱ میلیارد دلار خواهد رسید.

\*\*\* رشد ۴۸ درصدی تولید سنگ آهن

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: آمارهای قطعی نیمه نخست امسال نشان می دهد که ۱۷۳ میلیون تن انواع مواد معدنی استخراج شد و در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۴ که ۱۵۶ میلیون تن بود، افزایش ۱۱ درصدی را ثبت کرد. وی افزود: علاوه بر این، میزان تولید سنگ آهن در ۶ ماهه ۹۵ به ۲۷ میلیون تن رسید که در مقایسه با دوره مشابه در سال گذشته ۴۸ درصد رشد نشان می دهد.

\*\*\* رشد ۲۴ درصدی استخراج سنگ مس

سرقینی میزان استخراج سنگ مس در نیمه نخست امسال را ۳۲ میلیون تن اعلام کرد و گفت: عملکرد ۶ ماهه ۹۵ نسبت به مدت مشابه پارسال رشد ۲۴ درصدی را ثبت کرد.

وی اضافه کرد: ۶ ماهه امسال از مجموع ۵۹ هزار تن مس کاتد و مفتول عرضه شده در بورس کالا ۴۹ هزار تن فروخته شد و انتظار می رود با مدیریتی که از سال آینده توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت بر این بخش اعمال خواهد شد، مشکل عرضه داخلی این فلز برطرف شود.

\*\*\* پایان خام فروشی نهادینه در دولت یازدهم

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: خام فروشی مواد معدنی از گذشته دور در کشور مرسوم بود و در واقع خام فروشی در معدنکاری نهادینه شده بود، اما دولت یازدهم با اجرای سیاست اصولی به جای ممتنعیت، محدودیت اعمال کرد و شرایط را سامان بخشید.

سرقینی پیشتر اعلام کرده بود: آمارها نشان می دهد در سال های ۹۲ - ۱۳۸۴ در مجموع ۱۲۰ میلیون تن سنگ آهن در کشور به ارزش پنج میلیارد دلار صادر شد و

در حالی که در دوره مزبور به میزان ۳۰ میلیارد دلار فولاد وارد کشور شده است.

به گزارش ایرنا، امروز ۶۸ نوع ماده معدنی در کشور کشف شده که این امر سبب شده از نظر تنوع مواد معدنی، جمهوری اسلامی در دنیا جایگاه دهم جای گیرد و با شناسایی حدود ۶۰ میلیارد تن ذخیره معدنی نیز رتبه پانزدهم جهانی را از آن خود سازیم. براساس گزارش مجمع عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدور) که مهرماه امسال منتشر شد، میزان سرمایه گذاری مورد نیاز بخش معدن و صنایع معدنی ۵۱ میلیارد دلار است که از این رقم ۳۰ میلیارد دلار در قالب طرح جامع فولاد، ۱۱ میلیارد دلار طرح های توسعه زنجیره آلومینیوم و سایر پروژه های توسعه ۱۰ میلیارد دلار ثبت شد.



گفتگوی مشروح مهر با معاون وزیر صنعت؛

## پشت پرده مخالفت با عوارض صادرات سنگ آهن/معادن اشکال ساختاری دارند

معاون وزیر صنعت در پاسخ به انتقادات درباره وضع عوارض بر صادرات برخی محصولات فولادی، پشت پرده این مخالفت ها را تشریح و تاکید کرد که دولت در راستای اقتصاد مقاومتی از مواضع خود کوتاه نمی آید.

خبرگزاری مهر - گروه اقتصادی - نوشین قدم آهاری: امسال برای برخی از معدنکاران و صنایع معدنی سالی خوب و برای برخی دیگر، سالی پرسود نبوده است. سنگ آهنی ها از جمله معترضان سیاست های دولت بودند که این اعتراض به دنبال وضع عوارض بر صادرات سنگ آهن شدت بیشتری گرفت. از سوی دیگر مصرف کنندگان فولاد در داخل هم گلایه هایی را نسبت به دولت داشتند و معتقد بودند که کارخانجات بزرگ دولتی صادرات را ارزان تر از فروش داخلی انجام می دهند.

این گلایه ها و انتقادات بهانه ای شد که در آخرین هفته های سال ۹۵، گفتگویی را با جعفر سرقینی معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت داشته باشیم. انتقادات بخش خصوصی به صادرات ارزان فولاد، علت مخالفت سنگ آهنی ها با وضع عوارض، عوامل کاهش صادرات سیمان مهمترین محورهای گفتگوی مهر با معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت بوده است که مشروح این گفتگو را در زیر می خوانید:

چندسالی است که کارخانجات سیمان درگیر رکود عمیقی شده اند ضمن آنکه صادرات آنها هم با کاهش قابل توجهی روبرو بوده است. آخرین آمار و ارقام در این رابطه چیست؟

سیمان در این مدت کاهش تولید داشته و این رقم در صادرات هم کاملا محسوس بوده است. در ۹ ماهه امسال صادرات سیمان ۳۱ درصد کاهش داشت که دلیل عمده آن، مشکلات بازارهای پیرامونی ما است زیرا این بازارها دچار ناامنی هستند و ساخت و ساز در آنها رونقی ندارد. ما سابقه تولید بیش از ۶۰ میلیون تن سیمان را هم داشتیم و به ۶۹ میلیون تن در سال ۹۲ رسیده بودیم و در همان سال ۲۰ میلیون تن صادرات داشتیم درحالیکه ۴۹ میلیون تن در داخل مصرف شد ما با توجه به رکود در طرح های عمرانی و ساخت و ساز در کشور، تولید کاهش یافته و صادرات هم امسال در خوشبینانه ترین حالت به ۱۳ میلیون تن سیمان می رسد که کاهش ۷ میلیون تنی را نسبت به آن سال دارد. شما در آمار و ارقام مربوط به تولید سنگ آهن همواره بر رشد تولید سنگ آهن تاکید دارید، درحالیکه انجمن سنگ آهن انتقادات زیادی را نسبت به این آمار و ارقام دارد و حتی برخی از معدنکاران مطرح کرده اند که آمار وزارت صنعت با احتساب کنستانتیره و گندله اعلام می شود، نظر شما در این خصوص چیست؟

اینکه تولید سنگ آهن در بخش خصوصی کاهش یافته است را قبول داریم زیرا از ابتدا هم این معادن اقتصادی نبودند و تب بازار و قیمت های ۱۳۰ دلاری باعث شد که وارد چرخه شوند و الان هم دچار مشکل شدند

آمار ما رسمی است و نامه ارقام تولید خطاب به بانک مرکزی نوشته شده است و ما در این نامه نوشته ایم که در ۶ ماهه امسال ۲۷ میلیون تن سنگ آهن تولید کردیم. اعداد و ارقام ما از کلیه معادن کشور جمع آوری شده است. البته صادرات سنگ آهن خام ما کم شده است اما جای آن را کنستانتیره گرفته است.

صادرات کنستانتیره تا شهریور ۹۴ مشمول عوارض بوده است، درحالیکه سنگ خام عوارض نداشت. ما این عوارض را برداشتیم و این باعث شده در ۱۴ ماه گذشته حدود ۶.۵ میلیون تن کنستانتیره صادر شود. اینکه تولید سنگ آهن در بخش خصوصی کاهش یافته است را قبول داریم زیرا از ابتدا هم این معادن اقتصادی نبودند و تب بازار و قیمت های ۱۳۰ دلاری باعث شد که وارد چرخه شوند و الان هم دچار مشکل شدند. ما هم تلاش کردیم که به آنها کمک کنیم البته معادن سنگ آهن با مقیاس بالا مشکلی ندارند.

بخش خصوصی می گوید ۸۰ درصد معادن کوچک و متوسط تعطیل شده اند و دولت هم اقدامی انجام نداده است.

توجه ما به معادن کوچک است به دلیل اینکه این معادن در مناطق محروم ایجاد شغل می کنند؛ یک معدن کوچک سنگ تزئینی و سنگ آهن می تواند ۲۰ نفر را مشغول کند به همین دلیل تمام تلاش این است که معدن کاران کوچک مقیاس در ایران از بین نروند. اما بازار هم سازوکار خود را دارد؛ وقتی قیمت سنگ آهن به ۲۰ و ۳۰ دلار کاهش می یابد، یعنی معادن کوچک در همه جای دنیا آسیب می بینند اما معادن بزرگ در این شرایط پابرجا می مانند.

الآن در انجمن سنگ آهن می گویند ۳۲۰ معدن سنگ آهن داریم اما در استرالیا که ۳۵ درصد سنگ آهن دنیا را تامین می کند، ۱۵ معدن دارند. پس مشخص است که ما یک مشکل ساختاری در این بخش داریم، چطور کشوری که ۳۵ درصد سنگ آهن دنیا را می دهد بسیار





کمتر از ما معدن دارد؟

الان در انجمن سنگ آهن می گویند ۳۲۰ معدن سنگ آهن داریم اما در استرالیا که ۳۵ درصد سنگ آهن دنیا را تامین می کند، ۱۵ معدن دارند. پس مشخص است که ما یک مشکل ساختاری در این بخش داریم، چطور کشوری که ۳۵ درصد سنگ آهن را دنیا را می دهد بسیار کمتر از ما معدن دارد؟

معادن ما کوچک مقیاس است، ما معدنی داریم که از آن سالی ۵ هزار تن سنگ آهن استخراج شده است. ما مدافع معادن کوچک مقیاس به دلیل ایجاد اشتغال هستیم اما بازار هم سازوکار خود را دارد. معادنی که تعطیل شده اند روزهایی که قیمت سنگ آهن ۱۲۰ دلار بود به راحتی کار می کردند اما الان قیمت ها پایین آمده است، آنها دچار مشکل شدند. به هر حال بازار هم اینچنین باقی نمی ماند و یک روزی دوباره قیمت ها بالا می رود و آنها هم اقتصادی می شوند.

حقوق دولتی برای معادن کوچک را در این مقطع که قیمت ها پایین آمدند، حدود ۱۵ درصد سال قبل اعلام کردیم و این بزرگترین حمایتی بود که از این صنعت انجام دادیم.

شما به عنوان سیاست گذار در بخش معدن، چه راهکاری برای حل این مشکل دارید؟ تا معادن در نوسانات قیمتی بازارهای جهانی با مشکل روبرو نشوند؟

باید یک حداقل مقیاس و حداقل عیار برای سنگ آهن تعیین شود. زیرا سنگ آهن با هر عیاری اقتصادی نیست. ایده من این است که معادن با عیار مناسب یا شرکت های بزرگ فولادی قرارداد ببندند و اگر در مقطعی با کاهش قیمت های جهانی روبرو شدند به آنها یارانه هم داده شود. ما معتقدیم که خام فروشی ایجاد فرصت اشتغال برای کشورهای دیگر است، الان جوانان ما بیکار هستند اما جنس ما در چین فرآوری می شود. بنابراین ما مدافع عوارض بر صادرات مواد معدنی خام هستیم و برای آن تلاش خواهیم کرد. اما باید توجه داشت که ما فقط پیشنهاد دهنده هستیم و تعیین عوارض در شورای اقتصاد بررسی می شود.

یکی از راهکارهای اقتصاد مقاومتی این است که فرصت ها را در اختیار دیگران قرار ندهیم. در مورد سنگ تزئینی، ما رقبای سنگ برهای ایرانی را تقویت می کنیم و دست و پای سنگ بر ایرانی را می بندیم. به دلیل اینکه سنگ های مرغوب ایران در چین فرآوری می شود و سنگ درجه دو در ایران. بنابراین هرچقدر که تکنولوژی سنگ بری ایرانی قوی باشد بازهم در مقابل آن کم می آورد زیرا معادن، سنگ های ممتاز را به خارج صادر می کنند.

پس با وضع عوارض، ما فرصت برابر بین سنگ بر ایرانی و خارجی ایجاد کردیم و هنر دیگری نکردیم. بنابراین وضع عوارض با اقتصاد مقاومتی و عقل و منطق سازگار است و در درازمدت برای تولیدکنندگان ایرانی صرفه اقتصادی دارد. زیرا آنها که در دوره ۱۲۰ دلاری صادرات می کردند قیمت ها که کاهش یافت همه تعطیل شدند اما آنهایی که در زمان افزایش قیمت های جهانی، با شرکت های داخلی کار می کردند هنوز ادامه کار می دهند.

اینکه باید از خام فروشی جلوگیری کرد، سیاست درستی است اما تولیدکنندگان معتقدند که بازار داخلی ظرفیت فروش سنگ آهن را ندارد بنابراین تنها راه چاره آنها صادرات است.

با این موضوع مخالفم زیرا نزدیک به ۵۰ میلیون تن ظرفیت کنستانتتره داریم به این معنا که بطور متوسط، این ظرفیت کنستانتتره، ۸۵ میلیون تن سنگ نیاز دارد. مگر تولید سنگ آهن در کشور ما چقدر است؟ امسال به سختی به ۶۲ میلیون تن برسد. همین امسال ۴۴ میلیون تن ظرفیت کنستانتتره ما بوده است اگر ۱.۷ برابر در نظر بگیریم بازهم ۷۰ میلیون تن سنگ نیاز دارد.

سنگ هنوز نیاز داریم و هرکسی اگر سنگ تولید کند براحتی می تواند در داخل بفروشد. البته سنگ آهن هم باید ویژگیهای مناسبی داشته باشد؛ نمی شود هر سنگی را به کارخانجات تحمیل کرد. بنابراین تردید نکنید که ما در مصرف سنگ آهن در کشور هیچ مشکلی نداریم. باتوجه به این اظهارات، به نظر شما دلیل مخالفت انجمن سنگ آهن با وضع عوارض بر صادرات چه بوده است و اصولاً بخش خصوصی در این باره چه مشکلی دارد؟

از نظر فعالان بخش اقتصادی، معامله با خارج راحت تر است زیرا پول را راحت می گیرد و جنس را می فروشد. اما در ایران جنس را می دهد و پول آن را باید دیرتر بگیرد. همچنین سازوکار الی سی داخلی خیلی خوب رایج نیست و طبیعتاً وقتی صادرات دارند پول آنها نقد است. دوم اینکه می خواهند در بازارهای بین المللی حضور یافته و دسترسی به دلار و یورو برای تجهیز معادن داشته باشند که این قسمت را ما هم قبول داریم زیرا وقتی صادرات دارند با دنیا در ارتباط هستند. اما باید بهمنافع ملی هم نگاه کرد.



از نظر فعالان بخش اقتصادی، معامله با خارج راحت تر است زیرا پول را راحت می گیرند و جنس را می فروشند. اما در ایران جنس را می دهد و پول آن را باید دیرتر بگیرد. همچنین سازوکار الی سی داخلی خیلی خوب رایج نیست و طبیعتاً وقتی صادرات دارند پول آنها نقد است خیلی از کالاها مانند برخی کالاهای بخش کشاورزی داریم که اگر صادر شود پول زیادی را نصیب تولیدکننده می کند، اما دولت اجازه صادرات نمی دهد. الان ممنوعیت صادرات در بخش کشاورزی خیلی شدیدتر است اما عکس العملی هم در برابر آن نیست زیرا این غذای خودشان است و برای مردم قابل درک است.

اما در سنگ آهن عموم مردم با آن سرو کار ندارند، بنابراین دولت باید به این نکته توجه کند و این سیاست ها را اجرایی کند. البته تاکید می کنم در وضع عوارض و تعرفه ها وزارت صنعت، منافع ملی را می بیند نه بنگاهی.

همانطور که می دانید مدتی قبل تشکل ها نامه ای انتقادی به رئیس جمهور نوشتند و از سیاست های وزارت صنعت در صادرات مواد اولیه گلایه کردند؛ آنها معتقدند که وزارت صنعت با قیمتی ارزان تر از داخل، مواد اولیه را صادر می کند که همین شرایط سختی را برای تولیدکنندگان داخلی به وجود آورده است.

اولا که صادرکننده فولاد و هر بنگاهی که صادرات انجام می دهد، مزیت هایی دارد که در فروش به داخل نیست. اول معافیت مالیاتی است وقتی کالایی صادر می شود یک معافیت ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده و معافیت بر درآمد دارد. الان معافیت بر درآمد ۲۵ درصد است یعنی اگر ۵ درصد سود از این محل به دست آورد یا احتساب ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده ای که نمی پردازد، ۱۴ درصد صادرکننده فولاد نسبت به فروش داخلی سود به دست می آورد.

دوم اینکه فولادسازها با ارزی که به دست می آورند، قطعات یدکی خریداری می کنند و توسعه کارخانجات از این محل انجام می شود. اگر ۱۳۰ میلیون تن ظرفیت در فولاد ایجاد شده از چه محلی بوده است؟ دولت که به آنها وام نداده است بلکه عمدتاً از محل صادرات این رشد ایجاد شده است.

باید توجه داشت که در برخی مواقع هم قیمت داخلی ارزان تر از خارجی بوده است که پیش بینی می کنیم الان دوباره به این نقطه برسیم. فولاد الان در دنیا رو به گرانی است و اگر با همین روند ادامه داشته باشد همین آقایانی که به رئیس جمهور نامه نوشتند، دوباره می گویند که فولاد مبارکه به ما سهمیه بدهد.

صادرات اجتناب ناپذیر است و ما برای صادرات با ارزش افزوده نباید مانع ایجاد کنیم اما برای صادرات مواد خام باید مانع ایجاد شود. امیدوارم روزی برسد که به صادرات فولاد هم عوارض ببندیم

الان که ما تعرفه واردات ورق را کاهش دادیم، دیگر به دنبال واردات نیستند زیرا قیمت ها در بازار جهانی افزایش یافته است، بنابراین این واکنش ها مقطعی است و معتقدم که مقایسه دو قیمت خوب نیست. زیرا معافیت مالیاتی یک اهرم است همچنین حفظ سهم بازار برای کارخانجات مهم است و اگر ۴ میلیون تن فولاد مازاد را صادر نمی کردیم چه کاری می شد با آن در داخل کشور انجام داد.

صادرات اجتناب ناپذیر است و ما برای صادرات با ارزش افزوده نباید مانع ایجاد کنیم اما برای صادرات مواد خام باید مانع ایجاد شود. امیدوارم روزی برسد که به صادرات فولاد هم عوارض ببندیم.





# اخبار انتقادی



سازمان

ایرنا

## برخورد با معادن غیرمجاز در ارتفاعات شمالی مشهد

مشهد- ایرنا- معاون دادستان عمومی و انقلاب مشهد گفت: برخورد با معادن غیرمجاز فعال در ارتفاعات شمالی شهر مشهد در دستور کار قرار گرفته است.

محمد بخشی محبی روز شنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: اخیراً گزارشهایی مبنی بر فعالیت معادن غیرمجاز در ارتفاعات هزار مسجد ارائه شد و شناسایی این معادن در دستور کار شورای حفظ حقوق بیت المال قرار گرفت. وی ادامه داد: مکاتبات لازم نیز با سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی صورت گرفته و پس از معرفی این معادن برخورد قضایی و جلوگیری از فعالیت آنها انجام می شود.

معاون دادستان عمومی و انقلاب مشهد گفت: از نیمه دوم سال گذشته تاکنون ۲۵ معدن غیرمجاز در اطراف مشهد شناسایی و پلمپ شده اند. حتی معادن غیرمجاز منسوب به آستان قدس واقع در ارتفاعات جنوبی مشهد نیز تعطیل شده است.

وی افزود: با پیگیریهای انجام شده هم اکنون در ارتفاعات جنوبی مشهد از فعالیت معادن بدون مجوز جلوگیری شده و طرح شناسایی و تعطیلی معادن بدون مجوز در ارتفاعات شمالی این شهر نیز با جدیت دنبال می شود.

بخشی محبی ادامه داد: زمینهای ملی متعلق به تمام مردم است لذا برای حراست از این اموال از ظرفیتهای قانونی نهایت استفاده را می کنیم. خراسان رضوی با ۷۶۴ معدن و ۴۶ نوع ماده معدنی دارای پروانه بهره برداری با ۲.۸ میلیارد تن ذخیره معدنی از نظر تعداد معادن رتبه سوم کشور را دارد. ظرفیت اسمی استخراج معادن فعال این استان ۳۱.۷ میلیون تن در سال است.

خبرنگار: ندا جواهر فر \*\* انتشاردهنده: حسین کریم زاده

۷۵۰۵/۱۸۵۸



رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس اعلام کرد؛

### گزارش ۱۵۰ صفحه ای وزارت صنعت از تخلفات شرکت مس

رئیس کمیسیون اقتصادی از اعلام تخلفات ۱۵۰ صفحه ای شرکت ملی صنایع مس ایران از سوی حسابرس وزارت صنعت خبر داد. به گزارش جام جم آنلاین، محمدرضا پورابراهیمی در گفت و گو با خبرنگاری خانه ملت، با اشاره به انتخاب اعضای هیئت تحقیق و تفحص از شرکت ملی صنایع مس ایران، گفت: یک سال و نیم پیش اطلاعاتی در خصوص تخلفات شرکت مذکور به نمایندگان مجلس رسید، لذا در همین راستا با وزیر و تیم وزارت صنعت مذاکراتی صورت گرفت مبنی بر اینکه گزارشی از تخلفات به مجلس رسیده که وزارتخانه باید به آنها رسیدگی کند.

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی، افزود: وزارت صنعت اعلام کرد که محورهای تخلفات به آنها داده شود که بررسی ها پیرامون تخلفات انجام شود، لذا مجلس محورها را به وزارت صنعت اعلام کرد و در همین راستا وزارتخانه برای بررسی پیرامون تخلفات یک حسابرس تعیین کرد.

پورابراهیمی با بیان اینکه با حکم وزارت صنعت، معدن و تجارت حسابرس حدود ۹ ماه بررسی پیرامون محورهای تخلفات را انجام داد، ادامه داد: حسابرس وزارت صنعت ۱۵۰ صفحه گزارش تخلفات حسابرسی شده را بیرون آورد، در همین راستا این گزارشات به وزارت صنعت داده شده و مقرر شد از ۴ ماه پیش تغییرات مدیریتی در مجموعه شرکت ملی مس ایران اعمال شود.

وی یادآور شد: متأسفانه تاکنون تغییرات مدیریتی در مجموعه شرکت ملی صنایع مس ایران انجام نشده که یا شخص وزیر اراده کافی ندارد یا فشارهای سیاسی بیش از حد بوده که تغییرات اعمال نشده است.

این نماینده مردم در مجلس دهم، با بیان اینکه موضوع تخلفات شرکت ملی مس ایران، به دستگاه قضا ارسال می شود، افزود: به استناد ماده ۲۳۶ آیین نامه داخلی مجلس که بیان می کند، اگر تخلفات محرز شود مجلس می تواند مستقیماً به دستگاه قضایی پرونده ارسال کند، پرونده تخلفات شرکت ملی صنایع ایران به دستگاه قضایی ارسال می شود.

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی، تصریح کرد: وزیر صنعت، قائم مقام وزیر، مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره به دستگاه قضایی معرفی می شوند، حتی اگر دوره وزارت وزیر صنعت اتمام یابد، تا ۱۰ سال نیز پرونده وزیر در شرکت ملی صنایع مس ایران باز خواهد ماند.



## واگذاری آلومینیوم هرمزگان هدیه دولت به یک فرد خاص!

وزیر اقتصاد اذعان می دارد؛ گام های اصلی برای واگذاری مجتمع آلومینیوم المهدی در دولت قبل صورت گرفته است که باید گفت آقای طیب نیا اگر ذره ای پای دولت قبل در میان بود، شما حتی یک گرم آلومینیوم را در معرض دید خریدار قرار نمی دادید.

به گزارش مشرق، پس از گذشت قریب به ۱۵ سال از فرمان تاریخی ۸ ماده ای رهبر معظم انقلاب جهت مبارزه و ریشه کنی تمامی مظاهر فساد در حالی که مردم دیگر هیچ آمیدی به مبارزه و ریشه کنی مفاسد اقتصادی و اداری ندارند، خوشبختانه همه دولتمردان، امیدوارانه، مدام و پیوسته اعلام می کنند که هیچ خط قرمزی در برخورد و مبارزه با جرم و فساد ندارند.

تنها حاصل برخورد و تجربه ریشه کنی فساد در این دو دهه اخیر، این شده است که دولتمردان و مسؤولان برای پنهان نگاه داشتن رمز و راز این مفاسد کلان و حفظ آبروی مفسدین موفق به اختراع و ثبت یک زبان محاوره ای جدید در دنیا، بنام «ب،ز»، «د،ز،د»، «ک،ل،ک» و «در،و،غ» و... شده اند.

برخلاف سایر کشورهای موفق در امر مبارزه با فساد در ایران مبارزه با مفاسد اقتصادی و اداری به شوی تبلیغاتی و افشاگری و مچ گیری و تخریب جناح ها و گروه های سیاسی برای از صحنه خارج کردن رقیبان خود تبدیل شده است و گر نه تاکنون از تنور مبارزه با مفاسد اقتصادی آبی برای ملت نه تنها گرم نشده بلکه فسادهای کلان قاچاق کالا و واردات غیرقانونی باعث توقف و تعطیل و بیکاری میلیون ها نفر از اقشار فعال کشور گردیده است.

دولتمردان در مقام ادعا و گفتاری در تمام مصاحبه ها و سخنرانی های خود بر عزم جزم مبارزه با هرگونه پلیدی، فساد، تبعیض و رانتی از هر گروه و جناحی که باشد تاکید و اصرار می کنند اما در میدان عمل با رفتار دوگانه و یک بام و دوهوای خویش فقط به دنبال مچ گیری و نکته ضعف گرفتن از جناح های حریف مقابل خود هستند.

یکی از مثال های زنده این عملکرد دوگانه دولتمردان در امر مبارزه با مفاسد و مفسدین، تراژدی به تاراج دادن شرکت های آلومینیوم سازی المهدی و هرمز آل در مقایسه با نعره غوغاها و هیاهوهای کرکننده پرداخت حقوق ها و املاک نجومی است.

همانگونه که شاهد و ناظریم، اخیراً برخی از مسؤولان، جناح ها و گروه های سیاسی در خصوص حقوق ها و املاک نجومی که مجموع همه آنها جمعاً به پانصد میلیارد تومان هم نمی رسید و در باب مدح یا مزمت و خسران آن روزها، هفته ها و حتی ماه ها با تهیه و ارائه گزارشات، مقالات و سخنرانی ها در روزنامه ها، دانشگاه ها، فضای مجازی و صدا و سیما گفتند و نوشتند و فریاد زدند و خواستار محاکمه نجومی بگیران و برگرداندن اموال و سرمایه های بی یغما رفته بیت المال شدند اما با کمال تأسف، علی رغم وجود هزاران صفحه اسناد و مدارک متقن و معتبر غیرقابل انکار دال بر هبه کردن و بخشش بزرگترین شرکت آلومینیوم سازی کشور که قرار بود در سه فاز تکمیل و نه تنها در خدمت صنایع پایین دستی کشور قرار بگیرد بلکه به عنوان یکی از با ثبات ترین مراکز ثقل اشتغالزایی جنوب کشور جهت ریشه کنی و جنگ با بیکاری جوانان خطه نیلگون خلیج فارس قرار گیرد.

در روز روشن و در انظار ۸۰ میلیون نفر از شرکا و صاحبان اصلی این صنایع غول پیکر آلومینیوم سازی، در کمال ناباوری و در میان هیاهو و غوغا و دعواها و درگیری های جناح ها و گروه های سیاسی در میان سکوت دولتی ها و توأم با رضایت ناظرین و بازرسان و ضابطین و مدعی العموم، به صورت کاملاً مفت به بهانه اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی به خانواده ای خاص هبه کردند.

متأسفانه جز تعداد اندکی انسان آزاده که تعدادشان به عدد انگشتان یک دست هم نمی رسد و جمع کثیری از کارکنان بی چاره تهدید به اخراج، کسی لب به اعتراض به این مفت فروشی نگوید.

یکی از بغرنج ترین سؤالات تاریخی که حتی از قراردادهای ترکمن چای و گلستان در زمان سلسله قاجار قاجعه بارتر است و باید روزی و روزگاری مسؤولان و دولتمردان در پیشگاه خدای بزرگ و مردم که صاحبان اصلی این سرمایه و اموال و دارایی ها هستند پاسخگو و جواب پس بدهند.

به تاراج دادن شرکت ها، کارخانجات و معادنی مانند معادن فاریاب و خارک قرمز جزیره هرمز، کارخانجات پارسیلون خرم آباد، شرکت حمل و نقل بین المللی خلیج فارس و مخصوصاً صنایع آلومینیوم سازی المهدی و هرمز آل خیانت به این کشور و خون شهداست.

\*هیچ یک از اهداف مورد نظر رهبر معظم انقلاب در خصوص واگذاری آلومینیوم هرمزگان رعایت نشده است

یقیناً مستحضر هستید که مقام معظم رهبری در هنگام ابلاغ سیاست های کلی اصل ۴۴، اجرای صحیح سیاست های کلی این اصل را به

عنوان یک «انقلاب اقتصادی» برای کشور تعبیر فرمودند و اهداف و چشم انداز مورد نظر معظم له از اجرای سیاست های کلی این اصل را علاوه بر، شتاب بخشیدن به رشد اقتصادی ملی، گسترش مالکیت در سطح عمومی مردم به منظور تامین عدالت اجتماعی و فقرزدایی در چارچوب چشم انداز ۲۰ ساله، ارتقای کارایی بنگاه های اقتصادی و بهره وری منابع مادی و انسانی و فناوری، افزایش رقابت پذیری در اقتصاد ملی (فضای رقابتی و شفاف)، افزایش سهم بخش های خصوصی و تعاونی در اقتصاد ملی، آماده سازی بنگاه های داخلی جهت مواجهه هوشمندانه با قواعد تجارت جهانی در یک فرآیند تدریجی و هدفمند، توسعه سرمایه انسانی دانش و پایه و متخصص، توسعه و ارتقای استاندارد های ملی و انطباق نظام های ارزیابی کیفیت با استاندارد های بین المللی، جهت گیری خصوصی سازی در راستای افزایش کارایی و رقابت پذیری و گسترش مالکیت عمومی و بنا بر پیشنهاد مجمع تشخیص مصلحت نظام، کاستن از بار مالی و مدیریتی دولت در تصدی فعالیت های اقتصادی و تغییر نقش دولت از مالکیت و مدیریت مستقیم بنگاه به سیاستگذاری و هدایت و نظارت، افزایش سطح عمومی اشتغال، تشویق اقشار مردم به پس انداز و سرمایه گذاری و بهبود درآمد خانوارها، جذب سرمایه گذاران خارجی و بین المللی کشور، توانمند سازی و ظرفیت سازی لازم در حوزه بخش های خصوصی و تعاونی در اقتصاد و حمایت از آن جهت رقابت کالا ها در بازار های بین المللی و نهایتا ایجاد تحول و شکوفایی در اقتصاد کشور و تبدیل آن به قدرت اول اقتصادی منطقه و توسعه همه جانبه آن می تواند ناشی از تأثیرات اقتصادی اجرای صحیح سیاست های کلی این اصل باشد.

مقام معظم رهبری حضرت امام خامنه ای افزایش ثروت ملی و برقراری عدالت اجتماعی را به عنوان دو پایه اساسی اقتصاد اسلامی و اصلی ترین و مهم ترین اهداف این سیاست ها اعلام و در عین حال، معظم له تاکید فرمودند؛ اجرای سیاست های کلی اصل ۴۴ به معنای چوب حراج زدن به ثروت عمومی کشور نیست، بلکه به معنای تبدیل دارایی های کم بازده به ثروتی پراثر و پیش برنده اقتصاد کشور با جهت گیری به سمت قشرهای محروم جامعه است.

ایشان همچنین، مبارزه جدی با مفسدات اقتصادی را مکمل تولید ثروت از راه قانونی و مشروع خواندند و تصریح فرمودند، مبارزه با مفسدات اقتصادی زمینه ساز رقابت سالم اقتصادی و اجرای سیاست های کلی اصل ۴۴ است که با کمال تأسف در واگذاری شرکت آلومینیوم المهدی و هرزال هیچ یک از اهداف مورد نظر رهبر معظم انقلاب رعایت نشده است.

\*روند واگذاری این مجتمع به بخش خصوصی به طور قانونی صورت گرفته است

وزیر اقتصاد اذعان می دارد؛ گام های اصلی برای واگذاری مجتمع آلومینیوم المهدی در دولت قبل صورت گرفته است که باید گفت آقای طیب نیا اگر ذره ای پای دولت نهم و دهم در میان بود، شما حتی یک گرم آلومینیوم را نیز در معرض دید خریدار قرار نمی دادید اما شما بیش از دو هزار میلیارد تومان سرمایه بیت المال را هدیه کردید، آقای وزیر؛ مردم ما هوشیارتر از آن هستند که شما فکر می کنید. علی طیب نیا وزیر اقتصاد دولت یازدهم در سفر اخیر خود به بندرعباس نه تنها مشکلی را از کارکنان تهدید به اخراج آلومینیوم همرگان حل نکرد بلکه نحوه این واگذاری را کاملا قانونی خواند و از خریدار حمایت کرد.

وزیر اقتصاد در جمع خبرنگاران اظهار کرد: مجتمع آلومینیوم المهدی در حال حاضر زبان ده است و تا جایی که من بررسی کردم، روند واگذاری این مجتمع به بخش خصوصی به طور قانونی صورت گرفته است و باید برای خروج این واحد از وضعیت زبان ده و به منظور حفظ اشتغال فعلی آن، تلاش کرد.

وی افزود: ما بر اساس اصل ۴۴ قانون اساسی ملزم هستیم که فرآیند واگذاری ها را در کشور تکمیل کنیم و در این میان برخی دستگاه ها باید دولتی بمانند چون جنبه حاکمیتی دارند و مابقی شرکت ها باید در یک فرآیندی به بخش خصوصی واگذار شوند و در این فرآیند نیز صرفه و صلاح دولت و بیت المال نیز لحاظ شود.

این مقام مسؤول با بیان اینکه گام های اصلی برای واگذاری مجتمع آلومینیوم المهدی در دولت قبل صورت گرفته است، خاطر نشان کرد: واگذاری این مجتمع بر اساس قانون و مزایده ای که انجام شده، صورت گرفته است و تجربه نشان داده که غالبا واگذاری شرکت های دولتی به بخش خصوصی، ثمرات مطلوبی به دنبال داشته است.

طیب نیا عنوان داشت: واگذاری شرکت آلومینیوم المهدی بر اساس فرآیندهای قانونی صورت گرفته و هم اکنون بخش خصوصی خریدار این مجتمع نیز در حال انجام تعهدات خود بوده اما شرکت اکنون زبان ده است و مشکلاتی برای آن وجود دارد.

وی همچنین با اشاره به اهمیت و ضرورت همکاری با واحدهای اقتصادی زبان ده در کشور برای رساندن آنها به وضعیت پایدار، از تلاش ویژه دولت در برنامه ششم توسعه و همین طور در بودجه های سنواتی کشور به منظور جبران این وضعیت اشاره کرد و گفت: به جریان افتادن چرخ



واحد‌های بزرگ صنعتی کشور نه تنها رکود را از بین می‌برد بلکه آثار اقتصادی خود را بر سایر بخش‌ها نیز به دنبال دارد.

• حمایت طیب نیا از خریدار آلومینیوم بودار است

احمد مرادی نماینده مردم بندرعباس در مجلس شورای اسلامی با انتقاد از سخنان وزیر اقتصاد در سفر به بندرعباس به دادن آمار دروغ در خصوص آلومینیم المهدی از سوی وی اشاره و تصریح کرد: وزیر اقتصاد اگر به فکر کارگران و مردم استان بود در سالن در بسته نمی‌نشست و دروغ‌های استاندار را گوش نمی‌داد.

وی افزود: او اگر به فکر مردم بود باید بین کارگران المهدی می‌رفت تا واقعیت‌ها را ببیند و سپس به اظهار نظر در این خصوص می‌پرداخت. عضو کمیسیون تلفیق مجلس با بیان اینکه حمایت طیب نیا از خریدار آلومینیوم بودار است، گفت: آلومینیم المهدی را به شخصی فروختند که نه احساس دارد و نه انسانیت و اموال مردم استان را غارت می‌کند.

# معادن و صنایع معدنی در روزنامه‌ها

نهادهای تحلیلیگر درباره افق بازار چه دید گاهی دارند؟

## اتفاق نظر بر سر کاهش قیمت سنگ آهن

دلیلی برای این میزان افزایش قیمت وجود ندارد. تقاضا برای سنگ آهن به تدریج در حال افزایش است اما این رشد نمی‌تواند افزایش سریع و قابل ملاحظه قیمت‌ها را منطقی جلوه دهد. نکته مهم این است که وجود سفته‌بازها در بازار و تاثیر آنها بر رشد قیمت‌ها بدین معناست که مقابله با آنها سبب اصلاح قابل ملاحظه قیمت‌ها خواهد شد.

از سوی دیگر پیش‌بینی شده در نیمه دوم سال جاری میلادی سرمایه‌گذاری دولت چین در بخش زیرساخت‌ها کاهش یابد و این امر می‌تواند از تقاضا برای فولاد و سنگ آهن بکاهد. ماه گذشته میلادی عوامل مختلف از جمله هیجان‌های سرمایه‌گذاران سبب شد قیمت هر تن سنگ آهن با عیار ۶۲ درصد به بالای ۹۴/۵ دلار برسد.

تحلیلیگر از، در نهادهای مختلف معتقدند متوسط قیمت‌ها امسال زیر ۷۰ دلار خواهد بود. این پیش‌بینی منطقی به نظر می‌رسد زیرا از یک سو در سال جاری میلادی نرخ رشد اقتصاد چین در سطح سال گذشته است و از سوی دیگر احتمال افزایش تقاضا برای فولاد در کوتاه مدت در آمریکا زیاد نیست.

عامل دیگری که سبب می‌شود قیمت‌ها در ماه‌های آینده اصلاح شوند رشد، عرضه است. شرکت‌های بزرگ تولیدکننده سنگ آهن یعنی بی‌اچ‌بی بیلیتون، ریوتینتو، ویل اس‌ای و فورتسکوپر ظرفیت تولید خود افزوده‌اند و رشد عرضه به بازار یک امر حتمی است. آن دسته از کارشناسان که معتقدند قیمت سنگ آهن حمایت می‌شود، می‌گویند وضعیت کلی اقتصاد جهان امسال بهتر از سال گذشته است و سرمایه‌گذاری‌ها در بخش‌های زیرساختی افزایش خواهد یافت.

پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد در نیمه دوم سال جاری میلادی سرمایه‌گذاری دولت چین در بخش زیرساخت‌ها کاهش خواهد یافت و این امر می‌تواند از تقاضا برای فولاد و سنگ آهن بکاهد و در نهایت موجب روند نزولی قیمت این محصولات شود.

به گزارش «پایگاه خبری بورس کالای ایران»، قیمت سنگ آهن در ماه‌های اخیر تحت تاثیر برنامه‌های حمایتی دولت چین و افزایش قیمت فولاد در این کشور افزایش یافته است.

روز گذشته تغییرات بزرگی در قیمت این ماده خام مورد استفاده در تولید فولاد حاصل نشد و سرمایه‌گذاران منتظر انتشار گزارش‌های جدید از برنامه دولت چین درباره فعالیت‌های سفته‌بازی در بازار معاملات آتی این کشور هستند. این هفته برخی رسانه‌ها از برنامه دولت چین برای بررسی معاملات آتی خبر دادند.

خبرگزاری بلومبرگ در گزارش خود آورده است: نهاد عالی برنامه ریزی چین در حال بررسی احتمال معاملات سفته‌بازی در بازار معاملات آتی مواد خام این کشور است. روز سه شنبه انتشار این گزارش‌ها سبب احتیاط سرمایه‌گذاران و کاهش قیمت سنگ آهن شد و واقعیت این است که بخشی از افزایش قیمت سنگ آهن در ماه‌های اخیر حاصل فعالیت‌های سفته‌بازهاست و هر اقدامی که از این نوع فعالیت‌ها جلوگیری کند به کاهش قیمت‌ها منجر می‌شود. در ماه گذشته میلادی (فوریه) قیمت سنگ آهن ۹/۵ درصد افزایش یافت و در سال جاری میلادی تا کنون قیمت این ماده خام ۱۵ درصد افزایش یافته است.

سال گذشته قیمت‌ها بیش از ۸۰ درصد رشد کرده بود. بسیاری از کارشناسان معتقدند





## فولادهای خاص چرخه‌ای ارزش آفرین

سارا اصغری - روزنامه‌نگار

تولید انبوه در فولادسازی کشور، تولیدکنندگان این صنعت را با کاهش تقاضا و انبار شدن کالا روبه‌رو کرده است؛ هرچند تعیین اهداف صادراتی و گسترش بازارهای جهانی می‌تواند یکی از راهکارهای چرخه این صنعت به‌شمار رود، اما به نظر می‌رسد بهترین راهکار برای خروج از چنین رکود و اشباع تولیدی، تغییر رویه از سمت تولید فولاد خام و ساده به سمت تولید فولادهای خاص و آلیاژی باشد. به عبارت دیگر، اگر تمام واحدهای تولیدی فولاد در کشور در یک جهت و تاحدودی یکسان اقدام به تولیدات ساده و خام کنند، در یک بازه زمانی میان‌مدت جز اشباع کردن بازار عایدی حاصل‌شان نخواهد شد. بنابراین می‌طلبد که برای رقابتی‌تر شدن بازار فولاد در داخل کشور واحدهای تولیدی بیش از پیش تغییر رویه داده و تولیدات ویژه را در راستای برنامه‌های خود قرار دهند. چراکه تولید فولادهای خاص علاوه بر اینکه می‌تواند نجات‌دهنده شرایط رکودی بازار باشد از سوی دیگر می‌تواند سبب ایجاد ارزش‌افزوده بالایی برای این صنعت شود.

البته باید به این موضوع آگاه بود که زیرساخت‌های فولادسازی در کشور بر مبنای تولید فولاد خام طراحی شده است، از این‌رو این تغییر رویه نیازمند فناوری جدید و دانش روز است. از این‌رو برای ایجاد چنین تغییراتی نیازمند سرمایه‌گذاری بیشتر در این زمینه هستیم. اما با علم به این موضوع که این تغییرات با هر میزان سرمایه‌گذاری می‌تواند در بلندمدت به سود صنعت مادر در کشور باشد، یک ضرورت به‌شمار می‌آید. از این‌رو می‌طلبد که با وجود سختی‌های پیش‌رو در تغییرات زیرساختاری در فولادسازی کشور بیش از پیش به‌سوی تولید فولادهای خاص تر گام برداشت که البته این موضوع همت بیشتر بخش خصوصی را می‌طلبد.

## از اکتشاف تا تعامل هر چه بیشتر



کتابیون ملکی / روزنامه نگار

همگامی دولت و بخش خصوصی با یکدیگر است. موارد بسیاری در اهداف و برنامه‌های سازمان‌ها و تشکل‌ها در اولویت قرار می‌گیرد، اما هیچگاه توسعه همکاری‌ها و همگامی دولت و بخش خصوصی در اولویت برنامه سازمان‌ها و تشکل‌ها نبوده است. امروز بخش زیادی از بهره‌برداران حوزه معدن را اعضای بخش خصوصی تشکیل داده است، اما متأسفانه بخش خصوصی در حوزه معدن بارها خود را در مقابل دولت دیده و احساس می‌کند دولت ادامه راه را برایش سخت کرده است. وضع عوارض بر صادرات مواد معدنی کشور شاید نمونه‌ای از موضوع‌های مطرح در بخش معدن باشد که بارها از سوی بخش خصوصی مورد نقد و بررسی قرار گرفته است. شاید نگاهی فراتر به ماجرا با افقی چند ساله بتواند زخم بخش خصوصی را التیام بخشد. بخش خصوصی بارها مطرح کرده است با وضع عوارض بر صادرات مواد معدنی به ویژه در حوزه سنگ آهن، معادن موجود در این حوزه با مشکلات بسیاری از جمله تعطیلی روبه‌رو می‌شوند، اما آیا این اتفاق با نگاهی کلی به زنجیره صنعت فولاد همین نتیجه را به همراه دارد؟ پاسخ با در نظر گرفتن منافع ملی بی‌شک منفی خواهد بود. همسو شدن دولت و فعالان بخش خصوصی در حوزه سنگ آهن، تکمیل زنجیره صنعت فولاد و تامین نیاز واحدهای داخلی را به همراه دارد و در پایان راه، نه شمش فولاد بلکه فولادهای ویژه، راهی بازارهای صادراتی شده و ارزش افزوده فراوانی را برای بخش معدن و به طور کلی اقتصاد کشور به همراه خواهند داشت.

نکته‌ای که برای بیان داستان عوارض بر صادرات مطرح شد، تعامل دولت و بخش خصوصی است. شاید بهتر باشد در سال آینده در کنار اولویت‌هایی همچون توسعه اکتشاف، استفاده از سرمایه‌های خارجی و..... شاهد بندی به نام تعامل و همسویی میان دو بخش یاد شده باشیم. تا به امروز دستاوردهای بسیار خوبی را در بخش معدن شاهد بودیم اما نکته مهم برای ادامه این دستاوردها تنها تعاملی است که بارها بر آن تأکید شده است.

اکتشاف، نخستین مرحله از اقدامات معدنی به شمار می‌رود که با ریسک بسیاری همراه است. با توجه به بالا بودن این ریسک، دولت‌ها در کشورهای معدنی عهده‌دار انجام اکتشافات اولیه شده‌اند تا پس از به دست آوردن نتایج مثبت، محدوده‌ها را به فعالان بخش معدن به ویژه بخش خصوصی واگذار کنند. بدون شک دستیابی به اهداف مشخص شده در چشم‌انداز ۱۴۰۴ در بخش معدن نیازمند توسعه اکتشاف است، به همین دلیل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اکتشاف در بخش معدن را در اولویت اصلی خود قرار داد و تلاش کرد در ۳ سال گذشته به نتایج بسیار خوبی دست پیدا کند. خوشبختانه در آخرین نشست خبری مربوط به اقدامات اکتشافی، رییس هیات عامل ایمیدرو از کشف ۵۰ میلیون تن ذخیره جدید سنگ آهن خبر داد. این خبر می‌تواند پشتوانه مناسبی برای صنعت فولاد و دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد باشد.

ایران کشور معدنی است اما متأسفانه اقدامات اکتشافی در کشور تنها برای رخنمون‌های سطحی در چند سال گذشته رخ داده است. به همین دلیل بارها از موضوع نبود اکتشافات عمیق و کامل در بخش معدن کشور انتقاد شد. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با انجام اکتشافات در ۲۵۰ هزار کیلومتر کشور توانست قفل زده شده بر در این حوزه را بشکند. اما حالا این پرسش مطرح است که آیا انجام این اقدامات کافی است؟ بی‌تردید بخش خصوصی نیز باید در ادامه این مسیر اقدامات ایمیدرو را دنبال کند.

هرچند توسعه اکتشاف در بخش معدن اقدامی بسیار مهم تلقی می‌شود اما آن چیزی که می‌تواند تکمیل‌کننده این اقدامات شود و نتایج مثبتی داشته باشد، فقط همراهی و



انتقاد فعالان بازار مس از بسته پیشنهادی اتاق بازرگانی

## نخستین پیش فروش نقدی مس ایران به خارج

### □ اقدام منصفانه‌ای نیست

معاون مالی و اقتصادی شرکت ملی صنایع مس ایران در ادامه گفت: اعمال تعرفه‌ها و حذف معافیت‌های مالیاتی در فروش خارجی صنعت مس، اقدام منصفانه‌ای نیست.

به گزارش متال‌نیوز، محسن بازارنوی با بیان این مطلب درباره دلیل این امر گفت: اعمال تعرفه برای محصولی که دارای حجم مازاد است، از قدرت رقابتی شرکت ملی مس در بازار جهانی می‌کاهد و باعث می‌شود این صنعت بالادستی، روندی نزولی را در رشد اقتصادی خود تجربه کند و روزبه‌روز ضعیف‌تر شود.

بازارنوی در ادامه به مشکلات متعدد دیگری که گریبانگیر شرکت مس است اشاره کرد و گفت: هزینه‌های کلان تحمیل‌شده بر شرکت ملی مس همانند پروژه مستقر در زاهدان، تحمیل ۲۰ هزار نیروی انسانی، برابری امکانات در معادن مناطق مختلف شرکت در سطح کشور و مواردی از این دست، منجر به کاهش حاشیه سود شده و به اقتصاد این مجموعه آسیب رسانده است.

شرکت ملی مس همچون گذشته بازار مس کشور را تامین خواهد کرد و مشکلات پیش آمده، به طور عمده ناشی از نبود نظارت کافی بر بازار مصرف مس بوده است.

وی تصریح کرد: بنابراین، تدوین‌کنندگان بسته پیشنهادی برای صنایع مادر همچون صنعت مس، باید این نوع هزینه‌های تحمیلی را در زمان تصمیم‌گیری در نظر داشته باشند.

معاون مالی و اقتصادی شرکت ملی صنایع مس ایران در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به وضعیت عرضه کاتد و مفتول در بورس و دلایل نوسان مقطعی در عرضه از سوی شرکت بیان کرد: عرضه نکردن کاتد شرکت به مدت ۲ هفته در بورس، ناشی از مشکلاتی همچون بدهکار بودن ۶۰۰۰ تن کاتد و ۱۳۵۰ تن مفتول از سوی شرکت به انبار بورس بود که دلیل اصلی آن نیز به تعویض کوره ذوب مس از روبرب به فلش بازمی‌گردد.

### □ همه بندها را کنار هم ببینیم

در جلسه‌ای که چندین پیش در اتاق بازرگانی ایران برگزار شد، نایب‌رییس اتاق

اتاق بازرگانی ایران تلاش می‌کند با همکاری فعالان بخش خصوصی، بسته پیشنهادی برای تکمیل زنجیره ارزش را آماده کند و آن را به دولت پیشنهاد دهد. چندی پیش جلسه‌ای برای بررسی بندهای این بسته با حضور تشکل‌های بخش خصوصی در محل اتاق بازرگانی ایران تشکیل شد، اما این جلسه دستاورد متفاوتی برای شرکت ملی صنایع مس ایران به همراه داشت.

### □ حمایت یکسان

بند اول و دوم این بسته پیشنهادی از سوی مدیران مسی کشور مورد انتقاد قرار گرفت. معاون مالی اقتصادی شرکت ملی صنایع مس ایران با اعلام مخالفت خود پیرامون بندهای اول و دوم بسته پیشنهادی اتاق ایران در جلسه اتاق بازرگانی ایران، گفت: کنسانتره مس ۶۰ درصد قیمت تمام شده کالا را شامل می‌شود. پس نمی‌توان آن را ماده خام نامید زیرا هزینه‌ای که روی کنسانتره مس می‌شود بسیار زیاد است.

محسن بازارنوی با تاکید بر تعریف دقیق خام‌فروشی گفت: در صنعت مس، سنگ تولیدی معدن که هیچ فرآیندی روی آن انجام نمی‌شود، خام است و نه کنسانتره.

وی افزود: در هیچ‌جای دنیا ذوب و پالایش سودآور نیست و سود صنعت مس در کنسانتره است و اگر بخواهیم دو بند اول و دوم را اجرایی کنیم توسعه صادرات برای صنعت مس اجرایی و محقق نمی‌شود. همچنین اگر صادرات از مالیات معاف نباشند و مالیات ارزش افزوده به طور پلکانی برقرار شود، قیمت تولیدات ما بالاتر می‌رود و شرایط رقابتی را از صنعت ما می‌گیرد.

معاون مالی اقتصادی شرکت ملی صنایع مس ایران با اشاره به هزینه بالای نیروی انسانی در این شرکت گفت: نزدیک به ۱۲۰۰ میلیارد تومان هزینه سالانه نیروی انسانی شرکت ما است که بسیار بیشتر از میانگین شرکت‌های دیگر است و دلیل آن افزایش کارکنان است که گاهی از بیرون به این شرکت تحمیل می‌شود. بازارنوی همچنین از صدور مجوزهای بسیار برای صنایع پایین‌دست انتقاد کرد.



احمد مرادعلیزاده

توانسته‌ایم برای نخستین بار روی فروش کالا فاینانس بگیریم. در واقع مفهوم این کار آن است که کالا را پیش فروش کرده و در ازای آن پول دریافت کرده‌ایم



محسن بازارنوی

نزدیک به ۱۲۰۰ میلیارد تومان هزینه سالانه نیروی انسانی شرکت است که بسیار بیشتر از میانگین شرکت‌های دیگر است و دلیل آن افزایش کارکنان است که گاهی از بیرون به این شرکت تحمیل می‌شود





آن که حدود ۱ میلیون و ۱۰۰ هزار تن است. مازاد نیاز داخل کشور است.

به گفته وی، با شروع به کار واحدهای ذوب، این میزان مازاد کنسانتره دیگر صادر نخواهد شد، در نتیجه صادرات کنسانتره مقطعی است و حداکثر تا ۲ سال آینده ادامه خواهد داشت. مرادعلیزاده بار دیگر بر این موضوع تاکید کرد که صادرات کنسانتره مس، مازاد بر مصرف داخلی بوده و تا زمانی ادامه خواهد داشت که کارخانه‌های ذوب به ظرفیت خود دست پیدا کنند. بدون شک با فعالیت واحدهای ذوب و اسید و برطرف شدن مشکلات آلاینده‌گی با کمبود کنسانتره نیز مواجه خواهیم شد.

وی در پاسخ به این پرسش که اجرایی شدن این تصمیم چه تاثیری بر بازارهای صادراتی مس ایران خواهد داشت، تصریح کرد: در زمینه فروش خارجی تعهداتی برای شرکت ایجاد شده است. در واقع ما بر مازاد کنسانتره و کاتد تولیدی بازاریابی کرده و توانسته‌ایم برای نخستین بار روی فروش کالا فاینانس بگیریم. در واقع مفهوم این کار آن است که کالا را پیش‌فروش کرده و در ازای آن پول دریافت کرده‌ایم.

مرادعلیزاده افزود: موضوع دیگر، قیمت محصول است. محصول با قیمت روز پیش‌فروش شده است. در نتیجه باید در این زمینه تمامی دستگاه‌ها کمک کنند تا بتوانیم به تعهدات خود عمل کنیم.

وی بیان کرد: شرکت مس در این زمینه در جلسات اتساق بازرگانی شرکت کرده و دلایل مخالفت خود با این پیشنهاد را مطرح کرده‌است.

بازرگانی ایران در پاسخ به بازنوی گفت: این، یک بسته است که همه موارد باید باهم در نظر گرفته شوند.

از موارد مثبت آن اینکه ساختار هزینه‌ای شما به نفع کاهش هزینه کاهش پیدا می‌کند یا به صفر می‌رسد مانند اینکه حقوق دولتی کاهش پیدا کند.

پدرام سلطانی می‌گوید: از طرف دیگر شما باید برای مازاد نیروی انسانی برنامه‌ریزی کنید و هزینه‌های نیروی انسانی تعدیل شود. ما مدعی نیستیم که این بسته با یک بخشنامه قابل انجام است. ممکن است بعضی بندهای این بسته نیاز به اصلاح در قانون داشته باشد که ما پس از نهایی کردن، آن را به عنوان یک طرح به مجلس می‌بریم.

#### ■ شرکت باید به تعهدات عمل کند

صنعت مس ایران پس از برطرف شدن تحریم‌ها توانست بار دیگر بازارهای خوبی به‌دست آورد اما امروز پیشنهاد مطرح شده از سوی اتساق بازرگانی ایران می‌تواند بار دیگر بازار صادراتی این صنعت را دستخوش تغییر کند. در این زمینه مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران به ~~صنعت~~ گفت: ما پیش‌تر درباره این موضوع اعلام کرده‌ایم که کنسانتره، ماده خام نبوده و ۹۰ درصد ارزش افزوده صنعت مس را به همراه دارد، در نتیجه نمی‌توان آن را ماده خام دانست.

احمد مرادعلیزاده، اظهار کرد: از سویی دیگر کنسانتره‌ای که در حال حاضر صادر می‌شود، مازاد بر نیاز داخل است. نیاز کشور با توجه به رونقی که ایجاد شده است حدود ۱۴۰ تا ۱۵۰ هزار تن کاتد که حدود ۶۰۰ هزار تن کنسانتره مورد نیاز این کاغذ است. باقی مانده



کاربرد برخی محصولات فولادی در صنایع غذایی

# ورق‌های قلع‌اندود نیازمند موازین بهداشتی

## □ ضوابط بهداشتی ورق قلع‌اندود در تماس با مواد غذایی

تولید قلع‌اندود در صنایع غذایی نیازمند رعایت استانداردهای بهداشتی است. در این باره، علی‌اکبر باطنی، کارشناس دفتر فنی نوردسرد قلع‌اندود فولاد مبارکه اصفهان در پنل تخصصی «ضوابط بهداشتی ورق قلع‌اندود در تماس با مواد غذایی» در هفتمین همایش چشم‌انداز صنعت فولاد و معدن ایران با نگاهی به بازار اظهار کرد: تولید ورق قلع‌اندود یکی از محصولات فولادی به‌شمار می‌رود که می‌تواند هم در صنایع غذایی و هم در محصولات غیرغذایی کاربرد داشته باشد.

وی در ادامه توضیح داد: یکی از مشکلاتی که در تولید ورق قلع‌اندود وجود دارد، این است که آیا این ورق برای مواد غذایی تولید می‌شود یا برای مواد غیرغذایی، زیرا تولید قلع‌اندود برای مواد غذایی باید همراه با یکسری استانداردهای بهداشتی باشد.

باطنی در ادامه تاکید کرد: بنابراین باید ترتیبی اتخاذ شود که ورق مواد غذایی به شکلی مجزا تولید شود، ورق‌های وارداتی قلع‌اندود نیز به‌صورت همان ورق بهداشتی وارد شود تا از نظر بهداشتی با مشکلی روبه‌رو نشود.

باطنی با توضیح معیارهای بهداشتی بودن ورق قلع‌اندود عنوان کرد: البته بهداشتی بودن ورق قلع‌اندود نیز تعاریف ویژه خود را دارد. براساس استانداردهای اروپایی، بهداشتی بودن ورق‌های اندود در مواد غذایی به این معناست که آثار سرطان‌زایی، جهش‌های ژنی و اختلالات بارداری در انسان یا حیوان ایجاد نکند.

وی همچنین در ادامه با توضیح فرآیند تولید فولادهای پوشش‌دار عنوان کرد: تولید فولادهای پوشش‌دار از ۳ خط تشکیل می‌شوند، در یک قسمت یک پوشش ضخیم وجود دارد که لازم است پوشش نازکی روی آن قرار گیرد. پس از آن لایه چسبنده‌ای ایجاد خواهد شد تا پوشش به‌راحتی روی زیرلایه بچسبند و در بلندمدت نیز ویژگی خود را حفظ کند. بنابراین

مصرف ورق قلع‌اندود در کشور به ۲۶۵ هزار تن در سال می‌رسد که ۱۲۰ هزار تن آن به‌طور داخلی تولید می‌شود و بقیه وارد می‌شود. بیشترین مورد استفاده ورق قلع‌اندود در صنایع غذایی است که البته موضوع حائز اهمیت در این باره، بهداشتی بودن آن است و می‌طلبد تولید ورق قلع‌های اندودی که در صنایع غذایی کاربرد دارند از سایر تولیدات قلع‌اندود با رعایت نکات بهداشتی مجزا شود.

## □ قلع‌اندود کردن

قلع‌اندود کردن فرآیندی است که روی فولاد یا آهن کارشده، لایه نازکی از قلع پوشیده می‌شود و محصول نهایی به‌دست آمده از این فرآیند، ورق قلع‌اندود نامیده می‌شود. این ورق بیشتر برای پیشگیری از زنگ‌زدگی کاربرد دارد. بیشتر کاربرد ورق‌های قلع‌اندود برای تولید قوطی‌های کنسرو در صنایع غذایی است. البته در گذشته، این ورق‌ها برای گلدان، سینی‌ها و... نیز مورد استفاده قرار می‌گرفت.

این ورق‌ها براساس روش الکترولیت اسیدی با محلول فرواستان تولید می‌شود. در این روش ورق پس از عبور از حوضچه‌های شست‌وشوی الکترولیتی و شست‌وشو با آب و عبور از حوضچه‌های اسیدشویی الکترولیتی و شست‌وشو با آب (در دو مرحله) وارد حوضچه‌های محتوی محلول الکترولیت شده و در ۵ مرحله در حالی که شمش خالص قلع به‌عنوان آند و ورق به‌عنوان کاتد عمل می‌کند، به روش الکترولیتی هر دو سطح ورق قلع‌اندود می‌شود.

پس از انجام عملیات پوشش‌دهی قلع، ورق با عبور از کوره‌ای به نام مافل تا درجه حرارت بالای نقطه ذوب قلع گرم شده و سپس در حوضچه‌ای به سرعت سرد می‌شود. پس از این مرحله ورق قلع‌اندود به‌علت جلوگیری از اکسیداسیون سطحی وارد عملیات شیمیایی (رسوب دادن لایه‌ای از کروم) شده و پس از طی عملیات خنک‌سازی و بازسازی‌های کنترل کیفی، بسته‌بندی شده و به بازار مورد مصرف خود که صنایع بسته‌بندی است، روانه می‌شود.

سارا اصغری

mine@smtnews.ir



علی‌اکبر باطنی

بر اساس  
استانداردهای  
اروپایی،  
بهداشتی  
بودن ورق‌های  
اندود در مواد  
غذایی به این  
معناست که آثار  
سرطان‌زایی،  
جهش‌های ژنی  
و اختلالات  
بارداری در  
انسان یا حیوان  
ایجاد نکند





غذایی که حالت مایع دارند لایه لاک به عنوان آخرین مرحله در نظر گرفته می‌شود.

ممکن است یک تا چند لایه روی همدیگر قرار گیرند و تعداد لایه‌های لاک به این موضوع بستگی دارد که تا چه اندازه اطمینان حاصل کنیم که مواد ورق به مواد غذایی منتقل نخواهد شد.

وی درباره مسئولیت بهداشتی بودن این لایه‌ها عنوان کرد: ضوابط بهداشتی ۳ لایه نخست یعنی لایه‌های ورق، قلع تا کرومات به عهده تولیدکننده ورق خواهد بود.

مسئولیت لایه لاک نیز به برعهده لاک‌ساز است. البته در مرحله قوطی‌سازی مسئولیت کلی ورق و لاک به عهده قوطی‌ساز خواهد بود.

باطنی توضیح داد: برای بهداشتی بودن محصول نهایی باید تک‌تک این لایه‌ها دارای گواهی بهداشتی باشند. چه ورق اصلی چه قلع، چه کرومات و چه لاک به کار گرفته شده باید دارای گواهی بهداشت باشد و در نهایت مسئولیت کلی این ظرف پرشده با مواد غذایی با صنایع غذایی است. به عبارت دیگر، هر تغییری به واسطه قوطی در مواد غذایی رخ دهد باید صنایع غذایی جوابگو باشد.

باطنی در پایان یادآور شد: مصرف ورق قلع‌اندود در کشور به ۲۶۵ هزار تن در سال می‌رسد که ۱۲۰ هزار تن آن به‌طور داخلی تولید می‌شود و بقیه وارد می‌شود. البته میزانی که وارد می‌شود باید از نظر بهداشتی مورد تایید باشد تا با خطری همراه نباشد.

اقدام‌هایی مانند شست‌وشو در فرآیند مقدماتی آن انجام می‌شود.

باطنی ادامه داد: برای اینکه موانعی روی پوشش قلع‌اندود ایجاد نشود ورق‌ها در حوضچه الکترونیک قرار خواهند گرفت که در این حوضچه عمل‌آند و کاتد روی می‌دهد. در این مرحله شمش قلع که آند است جدا می‌شود و روی ورق کاتد خواهد نشست. البته در این مرحله پوشش ماتی به‌دست می‌آید که برای برآق کردن آن از یک کوره عبور داده خواهد شد که باعث ذوب شدن قلع می‌شود. پس از آن سریع در آب سرد خواهد شد که حالتی برآق و درخشان به آن خواهد بخشید. باطنی ادامه داد: در بخش پایانی عملیات شیمیایی و کرومات کردن با کروم ۶، در نهایت ورق به شکل کلاف پیچیده می‌شود. وی همچنین یادآور شد: در کشور ما دو شرکت تولید خطوط قلع‌اندود وجود دارد.

### □ لایه‌های مختلف ورق قلع‌اندود در تماس با غذا

برای تولید ورق قلع‌اندود در مواد غذایی لایه‌های مختلف باید دارای استانداردهای بهداشتی باشند. در این‌باره کارشناس دفتر فنی نورد سرد قلع‌اندود فولاد مبارکه اصفهان عنوان کرد: برای بهداشتی کردن ورق قلع‌اندود ۴ لایه متفاوت باید روی آن تشکیل شود. یک لایه ورق فولادی، یک لایه قلع، یک لایه کرومات و پس از آن لایه روغن بهداشتی قرار خواهد گرفت.

باطنی در ادامه یادآور شد: البته برای مواد



«هدف و اقتصاد» بررسی کرد:

# گره گشایی از مشکلات بخش معدن

راستا حمایت شود.

وی اضافه می کند: معدن بزرگی که به صورت دولتی و یا نیمه دولتی اداره می شوند با مشکلات عدیده ای دست و پنجه نرم می کنند و بهره وریشان بسیار پایین است. به عنوان مثال معدن همکار، پابدانا و... معدنی هستند که علی رغم وجود دریای بی کران زغال در آن جا، توان استخراج برایشان موجود نیست.

کارشناس معدن دیگر، نیز در این خصوص به «هدف و اقتصاد» چنین توضیح می دهد: در بخش معدن نیز مانند سایر حوزه ها، قابلیت و تخصص می بایست جایگزین رانت خواری ها شود. از این رو سپردن معدن به بخش خصوصی که دانش و سرمایه این کار را داراست، منجر به ارتقای بهره وری خواهد شد.

**باید شرایط لازم جهت تفویض به بخش خصوصی را مهیا کرد**

افروز اظهار می کند: واگذاری معدن نیازمند یکسری حمایت هاست و ابتدا باید زیرساخت های لازم را برای بخش خصوصی فراهم کرد و مسائل این بخش را مرتفع ساخت، سپس این واگذاری صورت پذیرد.

وی ادامه می دهد: بخش خصوصی که مسئولیت واحدهای معدنی را به عهده می



معدن بزرگ با مشارکت دولت و بخش خصوصی سرمایه گذاری می شود. صاحب نظران حوزه معدن نیز ضمن تأکید بر فراهم نمودن شرایط خصوصی سازی معدن، در این خصوص توضیحاتی را به «هدف و اقتصاد» ارائه می دهند.

**خصوصی سازی معدن موجب ارتقای بهره وری و کار آیی می شود**  
ابوالقاسم افروز، کارشناس بخش معدن و عضو سازمان نظام مهندسی معدن کرمان، به «هدف و اقتصاد» می گوید: خصوصی سازی معدن به ارتقای بهره وری و کار آیی این بخش کمک می کند و قطعاً نتیجه خوبی در بر خواهد داشت؛ مشروط بر اینکه بخش خصوصی در این

هدف و اقتصاد - علی رغم احتساب معدن به عنوان یکی از محورهای اساسی رونق اقتصادی، دخالت گسترده دولت در فعالیت این بخش مانع از رشد شرکت های معدنی و صنایع وابسته به آنها شده است. این در حالیست که عدم تصدی گری دولت و حرکت به سمت خصوصی سازی، یکی از مهمترین موضوعات مطرح شده در بخش معدن است. بنا بر گفته وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز، خصوصی سازی در بخش معدن باید به طور کامل دنبال و اجرا شود. از این رو رئیس هیأت عامل ایمیدرو، با اعلام این که ۱۰۰ درصد معدن کوچک و متوسط به بخش خصوصی واگذار می شود، افزود:

گیرد، باید مدیریتی قوی و سرمایه بالایی را دارا باشد.

این کارشناس بخش معدن متذکر می شود: بنابراین اگر بخش خصوصی به دلیل مشکل نقدینگی به خصوص در معدن بزرگ، سرمایه کافی را در این حیطه نداشته باشد نمی تواند کاری از پیش ببرد.

کارشناس دیگر معدن نیز تصریح می کند: بخش خصوصی باید دانش و سرمایه انباشته این کار را داشته باشد تا بتواند به اعتلای معدن کاری کمک کند.

#### بخش معدن می تواند سهم بالایی در درآمدزایی کشور دارا باشد

عضو سازمان نظام مهندسی معدن کرمان اظهار می کند: در صورتی که بودجه بالا به بخش معدن اختصاص داده شود و همچنین ضعف مدیرتی آن برطرف گردد؛ بخش معدن می تواند سهم بالایی در درآمدزایی کشور داشته باشد.

وی متذکر می شود: از آن جایی که کار در معدن بسیار طاقت فرسا و سخت است، دولت باید تسهیلات و امکانات ویژه‌ای برای این بخش قائل شود. در تمام دنیا به معدن زغال سنگ سوبسیت می دهند در حالی که در ایران این گونه نیست. بخشودگی جرایم تأمین اجتماعی

و درایی، اعطای سرمایه، وام کافی و... از دیگر امکاناتی است که باید در این خصوص فراهم گردد.

#### باید به فکر تجمیع معادن کوچک مقیاس بود

بنا بر گفته معاون امور معادن و صنایع معدنی، با وجود این که معادن کوچک نیز خود اشتغالزا هستند ولی در مجموع باید به تجمیع معادن کوچک مقیاس بیندیشیم؛ زیرا که امروز معدن کاری در دنیا به سمت مقیاس بزرگ پیش می رود و باید در این راستا مسئولان معدنی استان ها کمک کنند.

کارشناس دیگر معدن نیز در این خصوص اذعان می کند: از آن جایی که کوچک بودن مقیاس معادن، مقرون به صرفه نیست؛ می بایست با جمع کردن معادن کوچک، سرمایه ها را روی هم انباشت تا قابلیت استفاده از معادن بالا رود و چرخه معدن کاری به طور کامل انجام شود.

در پایان...

از آن جایی که خصوصی سازی واقعی، موجب ارتقای بهره وری و کارایی معادن می شود، می بایست زیرساخت و شرایط لازم جهت تفویض به بخش خصوصی را مهیا کرد تا بخش معدن نیز بتواند سهم بالایی در درآمدزایی کشور داشته باشد.



در کارگاه تخصصی توسعه صادرات مواد معدنی و اقتصاد مقاومتی مطرح شد

## سرمایه‌های خارجی، عامل تحرک معادن



کیوان جعفری طهرانی

کمبود منابع  
مالی یکی از  
بزرگترین  
مشکلات حوزه  
معدن در  
سال‌های اخیر  
بوده است

چندی پیش سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور برگزار شد و در آن مباحث مختلفی درباره علوم زمین، معدن و صنعت معدنکاری و مشکلات و چالش‌های مربوط به این حوزه به بحث و بررسی گذاشته شد.

یکی از کارگاه‌های این گردهمایی درباره تولید و صادرات مواد معدنی و محصولات بالادستی با ارزش افزوده بالاتر بود که کیوان جعفری طهرانی، رییس امور بین‌الملل انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران به بررسی توسعه صادرات مواد معدنی در چارچوب اقتصاد مقاومتی پرداخت.

### ■ شرایط رقابت در بازار جهانی

به گزارش **معدن** عمده موارد مطرح شده در این کارگاه، لزوم ایجاد برند در تولیدات معدنی کشور، ضعف عمده کشور در صادرات مواد معدنی، شرط رقابت در بازار جهانی مواد معدنی، راهکارهای کاهش هزینه در صادرات مواد معدنی (حمل جاده‌ای و ریلی، استیو دورینگ و بارگیری کشتی و حمل و نقل دریایی) بوده است. رییس امور بین‌الملل انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران، در ابتدای این کارگاه به تولید و صادرات مواد معدنی و محصولات بالادستی با ارزش افزوده بیشتر اشاره کرد و گفت: کمبود منابع مالی و نبود زیرساخت‌های لازم برای ایجاد واحدهای مختلف فرآوری در حوزه‌های مربوط به منابع طبیعی از دلایلی است که می‌توان به آنها برای توجیه استمرار صادرات مواد معدنی با ارزش افزوده کمتر اشاره کرد.

کیوان جعفری طهرانی افزود: کمبود منابع مالی یکی از بزرگترین مشکلات حوزه معدن در سال‌های اخیر بوده؛ مشکلی که علاوه بر ایجاد رکود در فعالیت‌های معدنی، اندک فعالیت‌های جاری را نیز دچار افت کیفیت کرده است. بنابراین امیدواری نسبت به ورود سرمایه‌های خارجی به حوزه معدن ایران یکی از بارزترین مواردی است که فعالان این حوزه از آن به عنوان عاملی برای ایجاد تحرک در فعالیت‌های معدنی یاد می‌کنند.

وی افزود: برای فتح دوباره بازارهای صادراتی ایران محدودیت‌هایی وجود داشت که با برطرف شدن تحریم‌ها این محدودیت‌ها کم و بیش از بین رفته است؛ محدودیت‌هایی در زمینه انتقال پول به داخل ایران وجود داشت و هنوز هم کم‌وبیش ادامه دارد. با لغو تحریم‌ها صادرکنندگان می‌توانند بدون مشکل، ارز حاصل از فروش مواد معدنی به کشورهای دیگر را وارد کشور کنند. به این ترتیب بیره نخواهد بود اگر امیدوار باشیم با برطرف شدن موانع صادرات مواد معدنی، ارزش افزوده حاصل از فرآوری آنها نیز از سوی سرمایه‌گذاران و نیروی کار ایرانی تامین شود.

به گفته وی، یکی دیگر از عوامل مهم که مانعی بزرگ برای صادرات مواد معدنی است، ایجاد قوانین خلق‌الساعه از سوی دولت است که مانع بزرگی به شمار می‌رود.

وی در ادامه به ضعف‌های عمده کشور در امر صادرات مواد معدنی و بررسی آنها پرداخت

و اظهار کرد: گاهی کیفیت پایین تولیدات و محصولات معدنی یا نبود تعهد در زمان تحویل بار یا امتناع از برگشت پیش پرداخت یا پرداخت هر گونه جریمه (جریمه عیار و دمو راژ کشتی) به عنوان ضعف‌های اصلی در صادرات مواد معدنی شناخته می‌شوند. اما نباید از رقابت ناسالم صادرکنندگان با یکدیگر (از نظر قیمت)، هزینه‌های بالای حمل و نقل زمینی و ریلی، انجام امور بازاریابی از سوی خود مدیرعامل و مالکان شرکت در برخی مواقع که مهارتی در این امور ندارند، ممانعت از انجام هزینه‌های مربوط به بازاریابی بین‌المللی و وابستگی صرف به یک بازار هدف غافل شد.

### ■ قیمت‌گذاری غیرمتعارف

جعفری طهرانی در بخش دیگری از صحبت‌های خود تصریح کرد: همانطور که فروش و صادرات مواد معدنی و کامودیتی زیر قیمت بازار اشتباه است، قیمت‌گذاری غیرمتعارف و بالاتر از متوسط بازار نیز مناسب نیست. برخی اوقات شاهد قیمت‌گذاری کالاها و مواد معدنی مختلف در بورس با قیمت‌های پایین‌تر یا بالاتر از شاخص بازار هستیم. این امر باعث کاهش صادرات هر دو بخش دولتی و خصوصی می‌شود.

وی گفت: قیمت‌های پایین‌تر از شاخص بازار باعث ضرر و زیان تولیدکننده و معدن‌دار می‌شود، در صورتی که قیمت‌های بالاتر یا باعث عقب‌نشینی تاجران و بازرگانان به منظور خرید و صادرات می‌شود یا سوددهی آنها را در معرض خطر قرار می‌دهد. اگر تاجر ضرر ببیند تمام چرخه صادرات، دچار خدشه و متوقف می‌شود. رییس امور بین‌الملل انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن خاطرنشان کرد: در نوسان شدید بازار، بخش خصوصی امکان تحمل این تغییرات شدید را ندارد و به علت تعهدات مالی خود گاهی مجبور به فروش و صادرات زیر قیمت می‌شود. از این رو کنسرسیوم‌های فروش، راهکار کاهش ریسک در شرایط افت یا نوسان بازار از طریق انجام معاملات آینده (Futures) و مصون‌سازی از طریق سفته‌بازی (Hedging) است.

### ■ بررسی شروط رقابت در بازار

جعفری طهرانی افزود: از طرفی با انجام معاملات فیوچرز و هجینگ، ریسک صادرکننده کاهش می‌یابد و مشابه معاملات لحظه‌ای (Spot)، صادرکننده محموله را با سود محدود و منطقی در بازار آینده به طور پشت در پشت



خصوصی به شبکه ریلی بود هرچند که شبکه ریلی نیز محدودیت‌های خود را دارد زیرا نوسازی ناوگان حمل ریلی شامل واگن‌های حمل مواد و لکوموتیوها و نیز واگن‌برگردان‌ها از دیگر راهکارهای کاهش هزینه حمل ریلی است زیرا ناوگان ریلی ما قدیمی است. در صورت نصب واگن‌برگردان در اسکله شهید رجایی، هزینه‌های بالای تخلیه موادمعدنی به طور دستی در منطقه مانوری و بارگیری مجدد آن روی کامیون که با پرت و هزینه بالا همراه است، هموار می‌شود.

### تغییر دیدگاه‌ها در حمل و نقل مواد معدنی

به گفته وی، تغییر دیدگاه‌ها از حمل جاده‌ای به سمت حمل ریلی علاوه بر کاهش هزینه حمل، هزینه آلاینده‌های زیست‌محیطی، هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم تصادفات و نیز مجموع هزینه‌های اجتماعی را کاهش می‌دهد.

وی برای بررسی راهکارهای کاهش هزینه در استیوودورینگ و بارگیری کشتی به معرفی روش‌های معمول بارگیری در بنادر اشاره کرد و افزود: روش باک (Bucket)، روش چنگک (Grab) و روش تسمه نقاله متحرک (Mobile Conveyor Belt) روش‌های معمول بارگیری در بنادر هستند. در روش بارگیری باکت، کشتی باید مجهز به جرثقیل باشد.

رییس امور بین‌الملل انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران ادامه داد: در بندر شهید رجایی بارگیری از طریق سیستم باکت با استفاده از جرثقیل Crane/Gear کشتی انجام می‌شود. نرم یا متوسط بارگیری یک کشتی با ۴ جرثقیل در بندر شهید رجایی - بندرعباس بین ۷ تا ۸ هزار تن در روز است و هر جرثقیل کشتی برای بلند کردن باکت باید حدود ۲۵ تن ظرفیت واقعی داشته باشد. در بارگیری به روش چنگک، کشتی باید مجهز به جرثقیل باشد. این نوع بارگیری در بندر امام خمینی و شهید رجایی در برخی مواقع انجام می‌شود. به علت مسائل زیست‌محیطی و هزینه‌های لایروبی (Dredging)، مجوز بارگیری با گراب به ندرت داده می‌شود.

وی افزود: در شرایط فعلی برای کاهش هزینه تمام‌شده مواد معدنی صادراتی، پیشنهاد می‌شود نسبت به تجهیز بنادر به سیستم بارگیری نقاله متحرک به دلیل سرعت بارگیری بالاتر اقدام شود.

(Back to Back) به فروش می‌رساند. بدیهی است در زمان سررسید تحویل بار (Maturity) اگر باری وجود نداشته باشد، صادرکننده متحمل جریمه و ضرر و زیان زیادی خواهد شد. وی در بررسی شروط رقابت در بازار جهانی مواد معدنی با این موضوع بحث را آغاز کرد که کاهش هزینه‌های تمام‌شده شامل هزینه‌های استخراج و اکتشاف، نیروی انسانی، ماشین‌آلات و مواد ناریه، از شروط رقابت در بازارهای جهانی است.

در این زمینه می‌توان گفت: هزینه‌های حمل زمینی، جاده‌ای و ریلی از بخش‌های پرهزینه قیمت تمام‌شده تولیدات معدنی است. با این حال رفع تحریم‌ها زمینه‌ساز ورود فناوری‌های جدید و ماشین‌آلات نو خواهد بود. همچنین در شرایط رکودی بازار، با توجه به اینکه ماشین‌آلات کالای سرمایه‌ای به شمار می‌رود استفاده از ماشین‌آلات ملکی به جای استیجاری توصیه می‌شود.

جعفری طهرانی ادامه داد: ماشین‌آلات خیلی بزرگ علاوه بر قیمت بالاتر، استهلاک بیشتری دارند از این‌رو خرید و استفاده از آنها در معادن کوچک و متوسط به‌ویژه معادن خصوصی مقرون به صرفه نیست. در نتیجه در صورت اجاره کردن ماشین‌آلات، قرارداد باید به‌گونه‌ای باشد که هزینه تامین قطعات یدکی مستهلک شده برعهده پیمانکار، بهره‌بردار یا اپراتور دستگاه‌ها باشد ولی مسئول خرید قطعات یدکی ماشین‌آلات باید کارفرما باشد.

وی در بخش راهکارهای کاهش هزینه در صادرات مواد معدنی، این عامل را به دو دسته راهکارهای کاهش هزینه در حمل جاده‌ای و ریلی و راهکارهای کاهش هزینه در استیوودورینگ و بارگیری کشتی تقسیم کرد و گفت: مهم‌ترین مشکل در حال حاضر هزینه‌های بالای حمل زمینی است. از طرفی، فاصله معادن تا بنادر صادراتی که عمده آنها در جنوب کشور هستند، زیاد است و این افزایش فاصله معادن تا بنادر، قدرت رقابت را از معدناران گرفته است. یکی از اصلی‌ترین راهکارها، کاهش وابستگی به حمل جاده‌ای از طریق تشویق کاهش هزینه‌های حمل ریلی و تخفیفات راه آهن جمهوری اسلامی در امر صادرات همچون دهه گذشته است.

رییس امور بین‌الملل انجمن سنگ آهن یکی از راهکارها را اتصال معادن به شبکه ریلی دانست و عنوان کرد: باید شاهد اتصال معادن

## مس در روزهای خوب؛ با آینده‌ای مبهم

جدید اکتشافی وجود دارد تا به ذخایر بیشتری دست پیدا کنیم، اما در ادامه تحلیل بازار جهانی در حالی که بر اساس برآوردهای جهانی تولید کنسانتره ۹۰ درصد از رشد ظرفیت تولید جهانی مس را تا سال ۲۰۲۰ به خود اختصاص می‌دهد، ۵۵ درصد از این رشد در کشورهای شیلی، چین، جمهوری دموکراتیک کنگو، پرو و زامبیا روی می‌دهد. تولید جهانی مس کاتد تا پایان سال ۲۰۱۵ به ۱۸.۷ میلیون تن رسیده بود. از سوی دیگر ظرفیت تولید مس آند نیز طی پنج سال اخیر رشد سالانه ۳ درصدی داشته که ICSG پیش‌بینی می‌کند به سالانه ۱.۷ تا سال ۲۰۲۰ کاهش یابد. ظرفیت سالانه پالایش مس در پنج سال گذشته با رشد ۳ درصدی به ثبت رسید که انتظار می‌رود با کاهش رشد مواجه شود و تا سال ۲۰۲۰ با میانگین رشد ۱.۲ افزایش یابد. حدود ۸۰ درصد از این رشد حاصل پالایشگاه‌های الکترولیتی است. پیش‌بینی می‌شود که ۶۵ درصد از ظرفیت سالانه تصفیه جهانی مس تا سال ۲۰۲۰ متعلق به پالایشگاه‌های کشور چین و ۱۸ درصد نیز از افزایش ظرفیت الکترووینینگ جمهوری دموکراتیک کنگو است. انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۰ ظرفیت الکترووینینگ شیلی ۱۵ درصد کاهش یابد. که مجموع این پیش‌بینی‌ها افتی ۲۵ درصدی را در سال ۲۰۲۰ برای مس نشان می‌دهد.

در حالی که قیمت مس در سال جاری روند امیدبخشی را طی کرد، اما پیش‌بینی‌ها از افت تولید آن تا سال ۲۰۲۰ خبر می‌دهند. قیمت جهانی مس بعد از افتی که حدود ۲۵ ماه پیش متحمل شد و به حدود ۵۴۱۵ دلار رسید، در ماه‌های گذشته رشد مناسبی داشت و اکنون به قیمتی حدود ۵۹۳۰ دلار رسیده است و این در حالی است که بر اساس تحلیل‌های جهانی تولید جهانی مس کاتد تا سال ۲۰۲۰ حدود ۲۵ درصد کاهش می‌یابد. بازار مس ایران البته متأثر از بازار جهانی وضعیت خوبی را تجربه می‌کند و در آخرین رویدادهای حوزه تولید مس کارخانه مس چهل کوره سیستان و بلوچستان با حضور رئیس‌جمهور در هفته گذشته افتتاح شد. به گفت‌مهدی کرباسیان رئیس هیئت‌عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، در حالی میزان سرمایه‌گذاری در این طرح ۲۰۰ میلیارد تومان اعلام شد که میزان خاک ورودی این کارخانه کنسانتره ۳۰۰ هزار تن در سال بوده که تبدیل به ۱۶۷۰۰ تن کنسانتره ۲۰ درصد می‌شود. کرباسیان در توضیحات خود درباره معدن چهل کوره گفت: این معدن از ذخیره ۳ میلیون تنی برخوردار است که برای مدت ۱۰ سال می‌تواند کارخانه را تغذیه کند و تاکنون یک مرحله اکتشاف در این معدن انجام شده و برنامه‌ای برای اجرای طرح



در دو هفته اخیر تنها ۳۳/۳ و ۲۴/۶ درصد از عرضه‌های آلومینیوم در بورس کالا مورد معامله قرار گرفته است

## عقب نشینی خریداران آلومینیوم از بورس کالا

دیگر، بازارهای کالایی به صورت کلی وارد یک فاز از نگرانی‌های قیمتی شده‌اند که می‌تواند بخشی از رشد آینده نرخ‌ها را محدود سازد ولی این همه ماجرا نیست. آخرین آمارها از بورس فلزات لندن نشان می‌دهد که هر تن آلومینیوم نقدی در این بازار ۱۹۰۷ دلار در هر تن مورد معامله قرار گرفته ولی در همین زمان معاملات ۳ ماهه این کالا با ۱۹۱۲٫۵ دلار در هر تن مورد داد و ستد قرار می‌گیرد. این ویژگی که در بازارهای جهانی به کونتانگو Contango مشهور است، نشان‌دهنده خوش بینی محسوس بازار به رشد قیمت‌هاست که می‌تواند از پتانسیل قدرتمند افزایش نرخ در این بازار خبر دهد. این در حالی است که بازار آلومینیوم قیمت‌هایی نزدیک به ۱۹۵۰ دلار در هر تن را تجربه کرده، بنابراین خوش بینی‌ها می‌تواند امتداد یابد. با توجه به کاهش مجدد بهای دلار در بازارهای جهانی در روز جمعه، امیدواری‌های جدیدی به نوسان قیمت‌ها در بازارهای کالایی ایجاد شده که در کنار افزایش قیمت نفت در روز جمعه، می‌تواند پتانسیل‌های جدید و جذابی برای ادامه رشد قیمت‌ها را فراهم سازد. تمامی شرایط فوق در وضعیتی برجسته‌تر خواهد شد که ادامه کاهش موجودی انبارها محقق شود که در نهایت پازل رشد قیمت آلومینیوم تکمیل خواهد شد.

در کنار این موارد باید به ویژگی‌های فنی و وضعیت تولید آلومینیوم نیز اشاره کرد که در ماه‌های اخیر سیگنال‌های مخابره شده از این بخش غالباً به کمک رشد قیمت‌ها آمده است.

با توجه به تمامی این موارد احتمال رشد مجدد قیمت‌ها حتی در کوتاه مدت دور از ذهن نیست ولی نمی‌توان به صراحت از شدت و ضعف آن سخن گفت، زیرا داده‌های اقتصادی و صنعتی در دنیای امروز سریع‌تر از انتظار تغییر کرده؛ هر چند که تصمیمات غیرمنتظره ترامپ به تنهایی می‌تواند بر واقعیت‌های اقتصادی در جهان تاثیر گذار باشد.

معاملات آلومینیوم در بورس کالای ایران در سال جاری شرایط متفاوتی را تجربه کرده است و می‌توان وضعیت معاملات را به دو دوره متفاوت تقسیم کرد. در ۶ ماهه ابتدایی سال جاری فرمول قیمتی با احتساب پرمیوم ۲۵۰ دلاری مورد محاسبه قرار گرفت که موجب شد ۲۱/۶ درصد از عرضه‌ها مورد معامله قرار گیرد. این در حالی است که پس از تغییرات فرمول قیمتی که به عدم عرضه ۶ هفته در بورس کالا منجر شد شاهد تغییر فرمول محاسبه بودیم که نهایتاً با احتساب پرمیوم ۱۵۰ دلار به همراه

محمدحسین بابالو: در روزهای اخیر شاهد عقب‌نشینی خریداران آلومینیوم در بورس کالای ایران هستیم که موجب شد تا حجم معاملات این گروه کالایی در برابر حجم عرضه‌ها کاهش یابد. با توجه به قرار داشتن در روزهای پایانی سال و زمان سنتی خودنمایی تقاضای فصلی، عقب‌نشینی خریداران نگرانی‌هایی را در بر دارد که نیاز به بررسی این بازار را بیش از پیش برجسته می‌سازد. هم‌اکنون زمان آن فرارسیده است که برای جذب تقاضای بیشتر در بورس کالا از رویکردهای حمایتی جدیدی استفاده کنیم که قطعاً برای کل بازار مفید است و البته فضا را برای رقابتی سالم در بورس کالا فراهم می‌سازد.

قیمت جهانی آلومینیوم در یک سال اخیر در مسیری صعودی قرار داشته و از کف قیمتی نزدیک به ۱۴۷۰ دلار در اوایل سال ۲۰۱۶ وارد یک فاز افزایشی قدرتمند شده تا جایی که سال جاری میلادی حتی نرخ‌هایی نزدیک به ۱۹۵۰ دلار در هر تن نیز تجربه شد. این در حالی است که در روزهای اخیر با یک روند کاهشی محدود در بازارهای جهانی روبه‌رو هستیم که موجب شد بهای این کالا با هم به نزدیکی ۱۹۰۰ دلار در هر تن کاهش یابد که البته قیمت‌های پیمپار بالایی محسوب می‌شود. این روند تاکنون موجب شده تا آلومینیوم (پس از فلز روی) یکی از بهترین کارنامه‌های قیمتی را در بین غالب بازارهای کالایی به ثبت برساند که از رشدی مطلوب و ممتد خبر می‌دهد. عقب‌نشینی فعلی در بازارهای جهانی به برخی نگرانی‌ها از کاهش بیشتر قیمت‌ها منتهی شده ولی چندان عمیق نیست. از سوی دیگر حفظ سطوح قیمتی حتی با یک گام عقب‌نشینی نرخ، باز هم شرایط ایده‌آلی برای بازار این کالا فراهم آورده و اصطلاحاً چیزی از ارزش‌های این بازار کم نمی‌کند.

هر چند که کمترین موجودی انبارهای فلز آلومینیوم در بورس فلزات لندن رقمی نزدیک به ۲ میلیون و ۷۰ هزار تن در اواسط دسامبر بوده و از آن زمان شاهد یک فاز رشد موجودی انبارها بودیم تا جایی که رقمی نزدیک به ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار تن نیز به ثبت رسید، ولی از آن زمان باز هم روند جدیدی از کاهش موجودی انبارها به ثبت رسیده است. در آخرین آمارهای بورس فلزات لندن موجودی این ذخایر به ۲ میلیون و ۱۸۰ هزار تن رسیده که نشان‌دهنده برتری مجدد تقاضا بر عرضه است. این ویژگی در صورت ادامه یافتن قدرتمند می‌تواند شرایط جدیدی را در بازارهای جهانی پدید آورد که خود سیگنالی بسیار مهم از ادامه رشد قیمت‌ها به شمار می‌آید. از سوی



قیمت‌های پیشنهادی را به رخ کشیده و شاید به قیمت‌های کمتری نیاز دارد. با توجه به بالا بودن قیمت‌ها در بازارهای جهانی می‌توان نگران وضعیت تولید در صنایع مصرف‌کننده آلومینیوم بود که بار اصلی اشتغال در این صنعت را به دوش کشیده و ارزش افزوده بالای آن نیز می‌تواند به زنجیره ارزش در این بازار کمک زیادی کند. واقعیت آن است که قیمت‌های پایه در بورس کالا کف الزام آور قیمت‌ها نیست که حتما باید با این نرخ در تالار عرضه شود و تنها از رشد بیشتر آن جلوگیری می‌کند. به عبارت ساده تر عرضه‌کننده می‌تواند قیمت‌های پیشنهادی خود را برای جذب خریدار بیشتر کاهش داده و وضعیت بهتری را برای خرید مهیا سازد.

هم‌اکنون شاید زمان آن فرارسیده باشد تا رقابت واقعی بر پایه مزیت‌های واقعی تولید به انجام رسیده و در چارچوب نهادهای مالی رسمی کشور با احتساب شفافیت‌های مالیاتی رقابتی واقعی بین واحدهای تولیدی آغاز شود. این در حالی است که این قبیل رقابت‌ها نه تنها در خصوص واحدهای بالادستی، بلکه در بخش‌های مختلف این صنعت صورت پذیرد. شفافیت‌های معاملاتی در کنار شفافیت مالیاتی قطعاً هزینه‌های جانبی مالی را کاهش داده و در نهایت تنظیم صورت‌های مالی نیز سهولت بیشتری خواهد داشت. رقابت بر پایه واقعیت‌های تولیدی رخدادی است که سال‌ها در اقتصادهای مختلف شکل گرفته و یکی از رموز موفقیت‌های اقتصادی و صنعتی را باید همین نکته بر شمرد، بنابراین این شیوه رقابتی با تکیه بر قیمت تمام شده پایین تر و همچنین مکانیزم‌های مختلف تامین مواد اولیه یا عرضه به بازار قطعاً مورد پسند خواهد بود.

۵ درصد هزینه‌های جانبی شاهد عرضه‌های جدیدی بودیم. از اواسط آبان تا پایان هفته گذشته شاهد عرضه ۱۱۶ هزار و ۷۰ تن از انواع آلومینیوم در بورس کالا بودیم که ۵۵ هزار و ۵۴۰ تن آن مورد معامله قرار گرفت که نشان دهنده داد و ستد ۴۸ درصدی عرضه آلومینیوم در این بازار است. همین موارد در نهایت نشان دهنده تأثیر گذاری محرز تغییر قیمت‌های پایه در حجم معاملات بود که به صراحت نشان دهنده وجود خریدار در بازار است اگر چه به قیمت‌های پیشنهادی بسیار حساس هستند.

تجربه نشان داده است که صنعت آلومینیوم حساسیت بسیار بالایی به قیمت‌های پیشنهادی دارد و شاید بتوان حجم معاملات را مترادف با قیمت‌های پیشنهادی دانست. این در حالی است که نمی‌توان از عدم تأثیر گذاری سفارش خرید بر پایه تعهد تولید نیز غافل شد. آمارها نشان می‌دهد که در دو هفته اخیر ۳۳/۳ و ۲۴/۶ درصد از عرضه‌های آلومینیوم در بورس کالا مورد معامله قرار گرفته که به نسبت ماه‌های اخیر یعنی معامله ۴۸ درصد از عرضه‌ها، از عقب‌نشینی خریداران حکایت دارد. عقب‌نشینی حجم خرید در روزهای پایانی سال خود سیگنالی بسیار مهم محسوب می‌شود که از برخی واقعیت‌های زیرپوستی بازار حکایت دارد. در صورت عدم تغذیه بازار از مواد اولیه از بستر بورس کالا این احتمال را باید جدی گرفت که بخشی از مواد اولیه مورد نیاز یا از طریق واردات یا از طریق خرید یا واردات قراضه تامین می‌شود هر چند که این رخدادهای واقعیت‌های دیگری را نیز به ذهن متبادر می‌سازد که در رهگیری قیمت‌ها در بازار آزاد در مقایسه با قیمت تمام شده در بورس کالا برجسته تر خواهد شد.

به نظر می‌رسد بازار باز هم حساسیت خود به



## حتى نهاية العام «الایرانی» العالی

## صادرات منتجات الصناعات المنجمية ستصل لأكثر من ۵ مليارات دولار

۲۰۱۵، ویتوقع ارتفاع هذا الرقم الى ۱۱ مليار دولار نهاية العام الايراني الجاري. وقال مساعد وزير الصناعة والمناجم والتجارة: ان الأرقام المؤكدة للنصف الأول من العام الايراني الحالي تكشف عن استخراج ۱۷۳ مليون طن من المواد المنجمية، لتسجل زيادة بنسبة ۱۱ بالمائة مقارنة لنفس الفترة من العام الماضي وهي ۱۵۶ مليون طن.

المنجمية تشمل مجموعة كاملة من المنتجات (الصلب، الإسمت، الزجاج، البلاط، النحاس، الألمنيوم وغيرها) والتي تستخدم أغلبها في صناعة البناء، ونظرا لجودتها المناسبة فقد تم تحقيق نجاحات جيدة في هذا المجال. وأضاف: ان قيمة صادرات المواد المنجمية بلغت ۹۰۰ مليون دولار في ۱۰ أشهر، حيث سجلت زيادة بنسبة ۵۰ بالمائة مقارنة لنفس الفترة من عام

أعلن مساعد وزير الصناعة والمناجم والتجارة عن تصدير منتجات الصناعات المنجمية بقيمة ۵ر۰ مليار دولار خلال الأشهر الـ ۱۰ الماضية، متوقعا ارتفاع هذا الرقم إلى ۵ر۰ مليارات دولار نهاية العام الايراني الجاري (ينتهي ۲۰ مارس/ آذار). وقال جعفر سرقيني، أمس السبت، في تصريح لمراسل وكالة الجمهورية الاسلامية للأنباء (إرنا): ان الصناعات

# معادن و صنایع معدنی در

## خبرگزاری ها

ایرنا

### ۲۳۵ واحد تولیدی در استان قزوین امسال پروانه بهره برداری گرفتند

قزوین-ایرنا- رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قزوین گفت: ۲۳۵ واحد تولیدی با هشت هزار شغل امسال در استان پروانه بهره برداری دریافت کردند.

به گزارش ایرنا، علی پرزحمت روز شنبه در نشست خبری با اصحاب رسانه افزود: برای راه اندازی این واحدها هشت هزار میلیارد ریال سرمایه گذاری انجام شده است.

وی اضافه کرد: امسال همچنین برای ۳۴۵ واحد تولیدی در استان جاز تاسیس صادر شده که میزان سرمایه گذاری پیش بینی شده آنها ۳۵ هزار میلیارد ریال با دوازده هزار نفر اشتغال زایی است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قزوین با بیان اینکه در این مدت در بخش بازرگانی نیز ۶۰۰ پروانه فعالیت صادر شده است، اظهار کرد: در بخش معدن نیز برای ۸۰ واحد گواهی کشف، پروانه اکتشاف و بهره برداری صادر شده است.

پرزحمت به واحدهای نیمه تمام صنعتی در استان نیز اشاره کرد و گفت: در سطح استان ۴۵۰ واحد تولیدی نیمه تمام وجود دارد که پیشرفت فیزیکی آنها بالای ۶۰ درصد است و تلاش داریم تا با اختصاص تسهیلات سرعت تکمیل و بهره برداری آنها را افزایش دهیم.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۳۰۰۳



## یازدهمین همایش دیرینه شناسی ایران در طبرس برگزار می شود

بیرجند - ایرنا - دبیر اجرایی یازدهمین همایش دیرینه شناسی ایران گفت: یازدهمین همایش دیرینه شناسی ایران با حضور دانشمندان و دانشجویان زمین شناسی کشور روزهای سه شنبه و چهارشنبه ۱۷ و ۱۸ اسفندماه در طبرس برگزار می شود.

« وصال یحیی شیبانی » روزشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: دبیرخانه علمی این همایش در دانشگاه فردوسی مشهد است و دانشگاه پیام نور طبرس دبیر اجرایی این همایش است.

وی در باره علم دیرینه شناسی بیان کرد: دیرینه شناسی یکی از شاخه های زمین شناسی و نام تخصصی فسیل شناسی است که به بررسی زمان گذشته زمین می پردازد.

وی بیان کرد: با توجه به این که طبرس از دیدگاه فسیل شناسی، سایت های فسیلی بسیار غنی دارد از روی آن می توانیم سن لایه ها و سن زمین را تعیین کنیم بنابراین تشکیل انجمن دیرینه شناسی ایران در منطقه طبرس حایز اهمیت است.

وی با بیان اینکه طبرس بهشت زمین شناسی ایران است، افزود: طبرس یکی از قطب های معدنی ایران است و دانشمندان در پی این هستند این شهرستان را به عنوان آزمایشگاه زنده زمین شناسی معرفی کنند.

دبیر اجرایی همایش دیرینه شناسی ایران با اشاره به استقبال دانشجویان از برگزاری همایش یاد شده اظهار کرد: مهلت ارسال مقالات به دبیرخانه این همایش ابتدا تا ۲۵ بهمن ماه بود که با استقبال دانشجویان و استادان دانشگاه تا دوم اسفند تمدید شد.

وی با بیان اینکه ۱۲۰ مقاله به دبیرخانه همایش ارسال شده، افزود: از این تعداد ۷۳ مقاله پذیرفته شده است و روز نخست همایش ۳۲ مقاله به صورت سخنرانی و ۳۵ مورد به صورت پوستر ارائه خواهد شد.

خانم یحیی شیبانی ادامه داد: تمام مقالات پذیرفته شده در یک کتابچه و یک لوح فشرده به شرکت کنندگان داده خواهد شد.

وی گفت: در راستای تشویق و ترغیب مولفان کتاب زمین شناسی، در این همایش کتاب سال زمین شناسی نیز معرفی خواهد شد.

وی ادامه داد: برنامه زمین گردشگری (ژئوتوریسم) در دومین روز همایش برگزار خواهد شد که طی آن علاقه مندان به سه منطقه زمین شناسی طبرس دهانه کلوت منطقه خرو، کلمرد و حوزه دو راه بر اساس بیشترین رای اعزام خواهند شد.

وی عنوان کرد: شرکت کنندگان این همایش علاوه بر دانشجویان و استادان کشور، رئیس سازمان ایمدرو، رئیس سازمان زمین شناسی مشهد، رئیس میراث زمین شناختی ایران خواهند بود.

دبیر اجرایی یازدهمین همایش دیرینه شناسی ایران با قدردانی از معاون استانداری و فرمانداری ویژه طبرس گفت: فرماندار طبرس برای امور برگزاری همایش نماینده مستقیم معرفی کردند و زیرساخت هایی را که همایش نیاز داشت فراهم شد از ابتدا پیگیر بودند و هستند و ما را در برگزاری آن همکاری و همراهی نمودند.

وی گفت: در حاشیه برگزاری همایش نمایشگاه آرایه توانمندی های معدنی شهرستان طبرس برپا خواهد شد.

یحیی شیبانی ادامه داد: در این نمایشگاه دستاوردهای معدنی طبرس توسط اداره صنعت، معدن و تجارت و اداره میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و سایر ادارات به نمایش گذاشته خواهد شد.

وی بیان کرد: تشکیل موزه علوم زمین که از سال ۸۹ پیگیر آن هستیم با هماهنگی سازمان ایمدرو، شرکت زغالسنگ طبرس، فرمانداری و گروه زمین شناسی شرکت دانش بنیان دانشگاه پیام نور طبرس همزمان با برگزاری همایش افتتاح خواهد شد.

وی ریز دیرینه شناسی، چینه نگاری سنگی، زیستی، رخدادی و ایزوتوپی، بوم شناسی دیرینه، زمین باستان شناسی، دیرینه شناسی گیاهی، بی مهرگان، مهره داران، اثر فسیل ها و دانه های گرده، جغرافیای زیستی دیرینه و انقراض و عوامل کنترل کننده آن از جمله محورهای این همایش ذکر کرد.

ذخیره زمین شناسی شهرستان طبرس بیش از پنج میلیارد تن است و ذخیره معدنی پروانه های بهره برداری صادر شده است بیش از ۸۶۰ میلیون تن و ذخیره زغالسنگ شهرستان طبرس، ۷۶ درصد ذخایر زغالسنگ کشور را شامل می شود.

این شهرستان با ۷۵ هزار نفر جمعیت، ۵۷ هزار کیلومترمربع مساحت دارد و از آن با عنوان پهناورترین شهرستان استان و ایران از نظر مساحت یاد می شود.

شهر طبرس در ۲۷۰ کیلومتری غرب بیرجند مرکز خراسان جنوبی قرار دارد.

\* ۲۰۴۷ \* ۷۲۱۷ خبرنگار - سجاد نجفی \* انتشار دهنده - عباسقلی اشکورچیری

## افزایش ۲۰۶ درصدی میزان سرمایه گذاری در معادن گلستان

گرگان - ایرنا - معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت گلستان گفت که میزان سرمایه گذاری در معادن استان امسال ۲۰۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش یافته است.

هومن هادیان روز شنبه در گفت و گو با خبرنگار خبرگزاری جمهوری اسلامی اظهار داشت: امسال ۳۴ میلیارد و ۵۰ میلیون ریال در بخش برداشت معادن استان سرمایه گذاری شده است.

وی، میزان کلی سرمایه گذاری در بخش معادن استان را ۲۵۴ میلیارد و ۸۹۸ میلیون ریال اعلام کرد و از رشد ۱۱ درصدی میزان استخراج مواد معدنی در گلستان خبر داد.

معاون امور معادن گلستان اضافه کرد: میزان استخراج مواد معدنی در استان طی ۱۱ ماه نخست امسال به ترتیب در بخش شن و ماسه و خاک رس ۴۲۸ هزار و ۴۷۰ مترمکعب و سایر مواد معدنی یک میلیون و ۴۷ هزار و ۸۵۴ تن بوده است.

به گفته وی؛ اکنون در بخش استخراج مواد معدنی در استان ۵۲ فقره پروانه بهره برداری با ایجاد اشتغال برای یکپهزار و ۱۸۰ نفر فعال است.

«افزایش ۴۲ درصدی برداشت ید و ی گفت: برداشت ۳۰۶ تن ید از معادن استان در سال جاری باعث شد تا میزان برداشت این ماده معدنی نسبت به مدت مشابه سال قبل ۴۲ درصد رشد داشته باشد.

هادیان، همچنین از افزایش برداشت ذغالسنگ از معادن شهرستان های آزادشهر، رامیان و مینودشت خبر داد و گفت: مقدار ۱۱ هزار و ۸۹۶ تن ذغالسنگ در این مدت تولید و روانه بازار مصرف داخلی شده است.

به گفته وی؛ امسال برداشت ذغالسنگ از معادن استان نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱.۸ درصد رشد دارد که علت آن افزایش قیمت و بازار مصرف جدید است.

وی همچنین از کاهش ۱۷ درصدی برداشت صدف کوهی از معادن واقع در حوزه گنبدکاووس خبر داد و افزود: علت این مساله رکود بازار و کاهش تقاضای این محصول معدنی است.

به گفته وی؛ در این مدت ۳۸ هزار و ۵۶۰ تن صدف کوهی از معادن گنبدکاووس برداشت شد.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت گلستان گفت: کار استخراج مواد معدنی در این استان با نظارت دستگاه های مرتبط صورت می گیرد و در دو سال اخیر پروانه اکتشاف صادر نشده است.

هادیان؛ علت مخالفت با درخواست اکتشاف از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان را همکاری نکردن منابع طبیعی و آبخیزداری و حفاظت محیط زیست و تعیین نشدن تکلیف پهنه های مصوب به منظور آزاد سازی آنها اعلام کرد.

وی همچنین از افزایش ۱۰۰ درصدی تعداد گواهینامه های کشف صادره مواد معدنی در استان خبر داد و افزود: در سال جاری چهار فقره گواهینامه کشف صادر شده است.

استان گلستان با بیش از ۲۰ هزار کیلومتر مربع وسعت در شمال کشور قرار دارد و شغل عمده جمعیت یک میلیون و ۹۰۰ هزار نفری ساکن در این خطه، کشاورزی و دامپروری است.

۶۲۰۴/۱۶۴۸

خبرنگار: علی اصغر تیموریان \* انتشار: پری سالارنیا



فارس خبر می دهد

### مالک آلومینیوم المهدی بلوک «ونیکی» را به خانه برد

خبرهای دریافتی حاکی از معامله بلوک کنترلی سرمایه گذاری ملی ایران از سوی شرکت توسعه معادن جنوب دارد. شرکتی که مالک آلومینیوم المهدی در آن سهامدار عمده است. به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس؛ دقایقی قبل بلوک ۴۹.۸ درصدی سرمایه گذاری ملی ایران با سفارش تنها یک خریدار به قیمت پایه هر سهم ۴۲۵۳ ریال معامله شد. پیگیری خبرگزاری فارس نشان می دهد، این دارایی از سوی شرکت توسعه معادن جنوب خریداری شده است. در ترکیب سهامداران عمده این شرکت نام محمد علیمحمدی مالک شرکت آلومینیوم المهدی هرمنزال دیده می شود. این شرکت هم اکنون مالک ۳ درصد از سهام بانک تجارت است.

انتهای پیام/ب

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۳:۰۶

گزارش تسنیم از نشست مهم بزرگان سنگ آهن؛

### توافق اولیه برای واقعی شدن قیمت فرآورده های سنگ آهنی

یک مقام مسئول از توافق اولیه بزرگان صنعت سنگ آهن با مقامات دولتی جهت واقعی شدن قیمت فرآورده های سنگ آهنی خبر داد و گفت: در واقع در این مذاکرات تمام تلاشها، استفاده از سازوکار بورس برای کشف قیمت‌های واقعی و تسهیل معاملات است. به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم؛ رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار هفته گذشته از پایان قیمتگذاری دولتی در صنعت سنگ آهن خبر داده بود.

این درحالی است در حال حاضر قیمت هر تن سنگ آهن در حالی در بندر چین به ۹۴ دلار رسیده که در ایران هر تن کنسانتره سنگ آهن با نرخ ۴۰ دلاری به فولادسازان داخلی فروخته می شود.

همچنین قیمت سنگ آهن در حالی در بازارهای جهانی از جمله چین از ۹۰ دلار به ازای هر تن عبور کرده است که در داخل به فولادسازان معادل ۴۰ دلار فروخته می شود و فروش سنگ آهن در ایران بر اساس یک فرمول دولتی بوده که اکنون با کنار کشیدن دولت از قیمت گذاری و ورود این فرآورده معدنی به بورس کالا، قیمت سنگ آهن و فرآورده های آن در حال واقعی شدن است.

با وجود این اما این تنها چالش صنعت سنگ آهن نیست، چرا که پرداخت حق انتفاع سنگین در کنار تعیین عوارض های مختلف از جمله عوارض صادراتی، آلاینده‌گی و اخیراً عوارض آسیب به ابنیه و زمین های کشاورزی ۱۰ هزار میلیارد تومان طرح توسعه این صنعت استراتژیک را پلانتکلیف گذاشته است!

بر این اساس قدیر قیافه صبح امروز در نشست در جمع خبرنگاران رسانه های گروهی، از برگزاری نشستی مشترک با حضور رضا ویسه، معاون هماهنگی و نظارت معاون اول رئیس جمهور، جعفر سرقینی، معاون معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت، اعضای انجمن صنفی تولیدکنندگان سنگ آهن و مدیران و سهامداران شرکتهای سنگ آهنی در خصوص رفع مشکلات این صنعت از جمله پایان قیمتگذاری دولتی خبر داد. رئیس هیات مدیره انجمن تولید کنندگان و صادر کنندگان سنگ آهن افزود: در این جلسه انجمن سنگ آهن ایران پیشنهاد قیمتگذاری سنگ آهن از طریق بورس کالای ایران را که قبلاً مطرح شده بود دوباره ارائه داد؛ چرا که در ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید بر حفظ سازوکار بورس در قیمت گذاریها تاکید شده است.

وی اضافه کرد: بر این اساس به منظور کشف قیمت، شفاف سازی معاملات و همچنین ضمانت اجرایی قراردادها و پرداخت معاملات بورس کالا، پیشنهاد قیمت گذاری سنگ آهن در این بازار ارائه شده است.

این مقام مسئول توضیح داد: در پی تعامل مشترک انجمن سنگ آهن و شرکت بورس کالای ایران طی تفاهم نامه ای، فرمولی برای قیمت گذاری سنگ آهن تعیین شد که این فرمول بر مبنای قیمت‌های جهانی تنظیم شده است که در آن هزینه های حمل و نقل داخلی از قیمت مشخص شده تحویل درب معدن سنگ آهن کم می شود.

رئیس هیات مدیره انجمن تولید کنندگان و صادر کنندگان سنگ آهن در برابر پرسش خبرنگار تسنیم که آیا در این فرمول جدید، قیمت سنگ آهن دیگر تابعی از قیمت شمش فولاد خوزستان نخواهد بود گفت: ما به دنبال واقعی شدن قیمت‌ها هستیم تا در درون یک بستر رقابتی در تمامی حوزه ها، قیمت تمامی محصولات در زنجیره سنگ آهن تا فولاد شفاف و مشخص شود.

وی افزود: در واقع در این مذاکرات تمام تلاشها استفاده از سازوکار بورس برای کشف قیمت‌های واقعی و تسهیل معاملات است. قیافه ادامه داد: شاید برخی از تولید کنندگان بخواهند محصولات خود را با قیمت تعادلی به فولادسازان داخلی بفروشند اما نکته حائز اهمیت مورد توافق تمام دوستان ما در کل زنجیره تولید فولاد این است که محصولات داخل زنجیره ارزش فولاد باید از طریق بورس عرضه شود و برای همیشه قیمت فرآورده هایی که به تولید فولاد منتج می شود از جمله کنسانتره، گندله و سنگ دانه بندی شده واقعی شود.

وی در برابر این پرسش دیگری مبنی بر این که آیا وزیر صنعت و یا برخی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی در خصوص این فرمول اظهار نظری داشته اند گفت: اصلاً آقای نعمت زاده آقای سرقینی تمایلی به ورود به عرصه قیمت گذاری سنگ آهن ندارند و در جلسه مزبور هم از سوی معاون وزیر صنعت بر این موضوع تاکید شد.

این فعال صنعت سنگ آهن به یادآوری این مساله پرداخت که ظرفیت معامله در بورس کالا سالهاست که ایجاد شده است و به موجب سازوکار این بازار، برخی از کالاها و محصولات مانند کامودیتی ها با کشف قیمت شفاف فروخته می شوند.

وی گفت: بر اساس مقررات موجود در ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید، دولت با کسب نظر از بخش خصوصی برای اجرای آن یک آیین نامه



اجرائی نیز تعریف و ابلاغ کرده است. این مقام مسئول درخصوص زمان اجرائی شدن این فرمول عنوان کرد: قرار بود که روند اجرائی این فرمول از دهه فجر آغاز شود ولی فراز و فرودهای موجود در بازار سنگ آهن موجب شد تا اجرای آن در بورس کالا با تاخیر مواجه شود. از سوی دیگر باید برای عرضه هر محصولی در بورس کالا، یک سری قوانین و مقررات و الزاماتی در بورس کالا محقق شود، بنابراین اجرای این فرمول به سال آینده موکول شد. وی همچنین در خصوص الزام شرکتهای بزرگ تولید کننده سنگ آهن مانند گل گهر و چادرملو برای عرضه محصولات خود در بورس کالا گفت: هیچ الزامی برای عرضه محصولات شرکتهای سنگ آهنی در بورس کالا وجود ندارد؛ اما از آنجایی که عرضه محصولات این شرکتهای در بورس کالا دستکم در حوزه تضمین پرداختها می تواند کمک کند؛ آنها می توانند به خوبی از این سازوکارها و تسهیلات بهره ببرند. قیافه ادامه داد: از سوی دیگر نیز آنها می توانند همان مسیر گذشته را ادامه دهند و بر اساس قیمتتهای توافقی و قراردادهای فیما بین خود عمل کنند، اما باید به این مساله توجه داشته باشند که ملاک قرار دادن بورس کالا برای همیشه قیمت این ماده معدنی استراتژیک را شفاف خواهد کرد.

رئیس هیات مدیره انجمن تولید کنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن گفت: در جلسه یاد شده در خصوص پهنه های اکتشافی، عوارض صادراتی و هزینه حمل بالای مواد معدنی هم بحث و بررسی شد.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۲:۲۵

### انجام تحقیقات معدنی منطقه ای چین در ایران

در حالی که ایران در حال گسترش همکاری های معدنی خود با چین است، مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران پیشنهاد انجام پروژه های تحقیقاتی منطقه ای چین در ایران را به شرکت تحقیقات مواد معدنی چین مطرح کرد. به گزارش ایسنا، شرکت های مختلفی از چین برای همکاری های معدنی با ایران وارد مذاکره شدند که از جمله آنها می توان به همکاری با شرکت در حوزه آلومینیوم و مذاکره برای اجرای فاز دوم طرح آلومینیوم جنوب و همچنین وجود زمینه های همکاری در حوزه مس اشاره کرد.

در این میان در حالی که ایران به دنبال زمینه و همکاری ها با چین در حوزه های تحقیقاتی است غلامرضا ملاطهری، سرپرست مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران گفت: با توجه به اینکه مرکز تحقیقات مواد معدنی پکن (در افغانستان و ارمنستان دارای پروژه است، پیشنهاد کردیم به جای حمل نمونه به چین، این پروژه ها در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران انجام شود. وی این سخنان را در بازدید فعالان معدنی چینی از مرکز تحقیقات مواد معدنی مطرح کرد. مذاکراتی برای نحوه همکاری دو مرکز تحقیقاتی ایران و چین به ویژه در زمینه اجرای پروژه مشترک.

سرپرست مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران ادامه داد: تفاهم نامه ای بین این دو مرکز در ماه آذر ۹۵ طی سفر دکتر کرباسیان به چین منعقد شد و بر اساس آن، ۴ موضوع شامل «تبادل تجربیات و دانش فنی»، «آموزش های تخصصی»، «شرکت در سمینارها و کنفرانس ها» و «اجرای پروژه های مشترک به صورت موردی» مورد موافقت قرار گرفت. سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با بیان اینکه مرکز تحقیقات مواد معدنی پکن بیش از ۷۰ سال در زمینه معدن و فرآوری سابقه دارد، گفت: ۸۰ درصد پروژه های تحقیقاتی و فرآوری مواد معدنی چین در این شرکت انجام می شود. این مرکز صد درصد دولتی است و ساختاری مشابه مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران دارد، با این تفاوت که علاوه بر حوزه فرآوری، تحقیقات و مطالعات، در زمینه اکتشاف و معدن نیز فعالیت می کند.

جایگاه چین در حوزه معدن به گونه ای است که این کشور سالانه ۸۰۰ میلیون تن فولاد تولید می کند و بزرگترین صادر کننده سنگ آهن در جهان محسوب می شود.

انتهای پیام

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۲:۲۴

## مس در روزهای خوب؛ با آینده‌ای مبهم

در حالی که قیمت مس در سال جاری روند امید بخشی را طی کرد، اما پیش بینی‌ها از افت تولید آن تا سال ۲۰۲۰ خبر می‌دهند. به گزارش ایسنا، قیمت جهانی مس بعد از افتی که حدود ۲.۵ ماه پیش متحمل شد و به حدود ۵۴۱۵ دلار رسید، در ماه‌های گذشته رشد مناسبی داشت و اکنون به قیمتی حدود ۵۹۳۰ دلار رسیده است و این در حالی است که بر اساس تحلیل‌های جهانی تولید جهانی مس کاتد تا سال ۲۰۲۰ حدود ۲.۵ درصد کاهش می‌یابد.

بازار مس ایران البته متأثر از بازار جهانی وضعیت خوبی را تجربه می‌کند و در آخرین رویدادهای حوزه تولید مس کارخانه مس چهل کوره سیستان و بلوچستان با حضور رئیس جمهور در هفته گذشته افتتاح شد.

به گفت مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) - در حالی میزان سرمایه گذاری در این طرح ۲۰۰ میلیارد تومان اعلام شد که میزان خاک ورودی این کارخانه کنسانتره ۳۰۰ هزار تن در سال بوده که تبدیل به ۱۶۷۰۰ تن کنسانتره ۲۰ درصد می‌شود.

کرباسیان در توضیحات خود در باره معدن چهل کوره گفت: این معدن از ذخیره ۳ میلیون تنی برخوردار است که برای مدت ۱۰ سال می‌تواند کارخانه را تغذیه کند و تا کنون یک مرحله اکتشاف در این معدن انجام شده و برنامه‌ای برای اجرای طرح جدید اکتشافی وجود دارد تا به ذخایر بیشتری دست پیدا کنیم.

اما در ادامه تحلیل بازار جهانی در حالی که بر اساس برآوردهای جهانی تولید کنسانتره ۹۰ درصد از رشد ظرفیت تولید جهانی مس را تا سال ۲۰۲۰ به خود اختصاص می‌دهد ۵۵ درصد از این رشد در کشورهای شیلی، چین، جمهوری دموکراتیک کنگو، پرو و زامبیا روی می‌دهد. تولید جهانی مس کاتد تا پایان سال ۲۰۱۵ به ۱۸.۷ میلیون تن رسیده بود. از سوی دیگر ظرفیت تولید مس آند نیز طی پنج سال اخیر رشد سالانه ۳ درصدی داشته که پیش بینی می‌کند به سالانه ۱.۷ تا سال ۲۰۲۰ کاهش یابد.

ظرفیت سالانه پالایش مس در پنج سال گذشته با رشد ۳ درصدی به ثبت رسید که انتظار می‌رود با کاهش رشد مواجه شود و تا سال ۲۰۲۰ با میانگین رشد ۱.۲ افزایش یابد. حدود ۸۰ درصد از این رشد حاصل پالایشگاه‌های الکترولیتی است.

پیش بینی می‌شود که ۶۵ درصد از ظرفیت سالانه تصفیه جهانی مس تا سال ۲۰۲۰ متعلق به پالایشگاه‌های کشور چین و ۱۸ درصد نیز از افزایش ظرفیت الکتروویتینگ جمهوری دموکراتیک کنگو است. انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۰ ظرفیت الکتروویتینگ شیلی ۱۵ درصد کاهش یابد.

که مجموع این پیش بینی‌ها افتی ۲.۵ درصدی را در سال ۲۰۲۰ برای مس نشان می‌دهد.

انتهای پیام





استاندار کهگیلویه و بویراحمد:

### سرمایه گذاری کارخانه سیمان مارگون بیش از ۴۰۰۰ میلیارد ریال است

یاسوج استاندار کهگیلویه و بویراحمد گفت: سرمایه گذاری کارخانه سیمان مارگون بیش از ۴۰۰۰ میلیارد ریال است که ۳۵ درصد از اعتبار هزینه شده از سهم آورده سرمایه گذار و ۶۵ درصد دیگر با مشارکت بانک عامل است.

به گزارش خبرنگار مهر، سید موسی خادمی پیش از ظهر شنبه در آیین افتتاح فاز دوم کارخانه سیمان مارگون افزود: در سفر مرداد سال جاری هیئت دولت به این استان ۳۰۰ میلیارد ریال برای تکمیل کارخانه سیمان مارگون اختصاص یافت.

وی ظرفیت تولید این کارخانه را روزانه سه هزار و ۳۰۰ تن عنوان کرد و گفت: این واحد تولیدی نخستین و بزرگترین طرح سرمایه گذاری خارجی در این استان است که در سفر هیئت دولت به استان وعده افتتاح آن داده شده بود.

خادمی تصریح کرد: افزون بر ۶۰ درصد از ظرفیت تولیدی این واحد صنعتی به عنوان تنها طرح سرمایه گذاری خارجی در استان کهگیلویه و بویراحمد به کشورهای حوزه خلیج فارس صادر خواهد شد.

وی افزود: با بهره برداری از این واحد تولیدی میزان تولید روزانه سیمان در استان به بیش از چهار هزار تن افزایش یافت.

استاندار اظهار داشت: میزان اشتغالزایی این طرح تولیدی به صورت مستقیم افزون بر ۳۰۰ نفر و به صورت غیر مستقیم نیز حدود ۷۰۰ نفر است.

به گزارش خبرنگار مهر، فاز دوم کارخانه سیمان مارگون صبح امروز و با حضور اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهوری، محمد رضا نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت، سورنا ستاری معاون علمی رئیس جمهوری، استاندار استان، نماینده مردم بویراحمد و دنا و جمعی از مسئولین استانی و شهرستانی افتتاح شد.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۳:۳۵



در کهگیلویه و بویراحمد:

### فاز دوم کارخانه سیمان مارگون با حضور معاون اول رئیس جمهور افتتاح شد

یاسوج- فاز دوم کارخانه سیمان مارگون در کهگیلویه و بویراحمد با حضور معاون اول رئیس جمهور افتتاح شد.

به گزارش خبرنگار مهر، آیین افتتاح فاز دوم کارخانه سیمان مارگون صبح شنبه و با حضور اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور، نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت، معاون علمی و فناوری رئیس جمهور، استاندار کهگیلویه و بویراحمد، نماینده مردم شهرستانهای بویراحمد و دنا در مجلس شورای اسلامی و مدیران ارشد استانی به بهره برداری رسید.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد در مراسم افتتاح این پروژه گفت: کارخانه سیمان مارگون تنها پروژه با سرمایه گذاری خارجی در کهگیلویه و بویراحمد است.

داریوش دیودیده افزود: این کارخانه از بزرگ ترین واحدهای سیمان کشور است که افتتاح فاز دوم آن با تلاشهای شبانه روزی مدیران مجموعه به اتمام رسیده است.

وی بیان داشت: ظرفیت تولید روزانه کارخانه سیمان مارگون سه هزار و ۳۰۰ تن و ظرفیت تولید سالانه آن نیز افزون بر یک میلیون تن است.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۰:۵۳

نماینده کارگران کاشی ایرانا:

### تنها ۴۰ کارگر در کاشی ایرانا باقیمانده است / احتمال تعطیلی به دلیل اشباع شدن بازار

نماینده کارگران باقیمانده کارخانه کاشی و سرامیک ایرانا از قوت گرفتن تعطیلی این واحد تولیدی خبر می‌دهد. «عزیزه شریفی» یا یادآوری این نکته که در دهه ۷۰ تا نزدیک به ۲ هزار کارگر در کارخانه کاشی و سرامیک ایرانا مشغول کار بودند، به ایلنا گفت: اکنون مدتی است که از این تعداد تنها ۴۰ کارگر بیشتر باقی نمانده است. وی با بیان اینکه از مجموع کارگران باقیمانده ۱۴ نفر رسمی و ۲۶ نفر دیگر قراردادی هستند، از احتمال تعطیلی این واحد تولیدی خبر داد و افزود: کاشی و سرامیک ایرانا در حالی در آستانه تعطیلی قرار دارد که بسیاری از تجهیزات آن در سال‌های گذشته نوسازی شده‌اند. مسئول نهاد صنفی کارگران کاشی و سرامیک ایرانا با بیان کارگران باقیمانده در آستانه بازنشستگی هستند، تصریح کرد: تعدادی از این کارگران از بابت دریافت سنوات بازنشستگی خود دچار مشکل هستند و از تیر ماه امسال مطالبی به آنها به صورت علی‌الحساب پرداخت شده و برخی از آنها سنوات خود را به صورت کامل دریافت کرده‌اند. نماینده کارگران کاشی ایرانا با یادآوری اینکه در حال حاضر قرارداد باقیمانده همکاران غیر رسمی او به صورت ماهیانه تمدید می‌شود، افزود: دریافتی مزدی مجموع کارگران باقیمانده این واحد تولیدی رقم پایینی است و به همین دلیل کارفرما تا زمان بازنشستگی آنها را در استخدام خود نگهداشته است. نماینده کارگران کاشی و سرامیک ایرانا با بیان اینکه آنچه که اشباع شدن بازار فروش محصولات کاشی و سرامیک نامیده می‌شود به بهانه خوبی برای تعطیلی این کارخانه تبدیل شده است، تصریح کرد: اینکه بخواهیم تیشه به ریشه کارخانه بزنیم کار آسانی است چراکه همین کارخانه با نیروی انسانی مشابه دیگر کاری غیر ممکن است. وی در پایان افزود: تعطیلی صنایع کاشی و سرامیک با هزاران کارگر در سراسر کشور معضلی جدی است که نیازمند حمایت دولت و بخش خصوصی از تولیدات داخلی و تقویت صادرات است اما تا این لحظه عزمی جدی در این خصوص مشاهده نشده است.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۲:۰۴





# معدن و صنایع معدنی در

## سایت های خبری



دنیای معدن

### اقدامات زیست محیطی ذوب آهن سرلوح دیگر صنایع قرار گیرد

دنیای معدن - معاون وزیر صنعت ، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) گفت : تجربیات و فعالیت های ذوب آهن اصفهان در زمینه پروژه های زیست محیطی و فضای سبز باید سرلوحه صنایع دیگر قرار گیرد. دکتر مهدی کرباسیان با حضور در غرفه ذوب آهن در آخرین روز از شانزدهمین نمایشگاه بین المللی محیط زیست کشور ، با توضیحات کارشناسان این شرکت ، در جریان آخرین اقدامات و دستاوردهای زیست محیطی ذوب آهن قرار گرفت . وی در گفتگو با خبرنگار ما از اقدامات و فعالیت های زیست محیطی ذوب آهن به ویژه سیستم غبارگیر کنورتور ابراز رضایت نمود و تجربیات ذوب آهن را قابل الگو برداری برای سایر صنایع کشور توصیف نمود . کارشناسان ذوب آهن اصفهان در بازدید رئیس هیات عامل ایمیدرو از غرفه این شرکت ، توضیحات کاملی در خصوص پروژه تصفیه غبار کنورتور و اثرات مثبت و پایدار ناشی از سطوح گسترده فضای سبز احداث شده توسط مادر صنعت فولاد کشور ارائه نمودند .

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۳:۴۰



## فولاد مبارکه شائبه دامپینگ قیمتی در اروپا را قویا رد کرد/ کاهش صادرات برای ابراز حسن نیت!

فولاد مبارکه سنگ آهن را با قیمت ۴۰ دلار از تولید کنندگان سنگ آهن دریافت می کند و همین موضوع سبب شده تا اتحادیه آهن اروپا موسوم به یوروفر ادعا کند تا فولاد مبارکه به دلیل بهره مندی از سنگ آهن نصف قیمت در اروپا دامپینگ قیمتی کرده و ارزان فروشی فولاد را براه انداخته است...

در پی ادعای کره ای ها مبنی بر دامپینگ قیمتی فولاد مبارکه در بازارهای جهانی، این شرکت فولادساز به دفاع از خود پرداخته است. امیرحسین نادری معاون اقتصادی شرکت فولاد مبارکه اصفهان در گفت و گو با بورس ۲۴ در خصوص فعالیت فولاد مبارکه در کاهش صادرات این شرکت گفت: شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد تا برای تامین نیاز داخل اقدام به کاهش صادرات کند. البته این کاهش اتفاق افتاده و ما شاهد افت صادرات نسبت به سال گذشته بوده ایم، ولی باز هم فولاد مبارکه برای حمایت از تولید داخل صادرات خود را کاهش می دهد. وی تاکید کرد: ما نمی توانیم صادرات خود را حذف یا از یک میزان مشخص کمتر کنیم، شرکت فولاد مبارکه به صادرات برای نقدینگی ریالی و ارزی نیاز دارد، تامین ارز و ارتباط با کشورهای خارجی برای این مهم نیاز است و شرکت فولاد مبارکه برای بالا بردن اعتبار شرکت نیاز به انجام صادرات دارد.

این مقام اجرایی در فولاد مبارکه در عین حال تصریح کرد: ما صادرات خود را انجام خواهیم داد و برای تامین نقدینگی بر این موضوع نیز تکیه داریم چرا که بازار جهانی نیاز به محصولات فولاد مبارکه دارد.

نادری در خصوص ادعای کره ای ها برای دامپینگ قیمتی در بازار جهانی گفت: رقبای اروپایی نگران حضور فولاد مبارکه در بازارهای جهانی هستند. این رقبا احساس نگرانی می کنند و به همین دلیل چنین ادعاهایی زیاد می شود. این در حالی است که فولاد مبارکه دفاعیه های خود را انجام داده و پاسخ مناسب به همه آن ها داده شده است. قیمت های ما در بازار جهانی براساس قیمت های مشخص جهانی بوده و هیچ گونه مشکلی در خصوص قیمت ها وجود ندارد و ما قیمت هایمان را تغییر نخواهیم داد.

وی در پاسخ به این سوال که آیا در تعیین قیمت ها فولاد مبارکه می تواند روی طرف خریدار هم تاثیر بگذارد، گفت: قیمت ها از طرف عرضه و تقاضا کننده و از طریق بورس کالا تعیین می شود. این که قیمت ها از طریق مناقصه تعیین شود، هنوز صحبتی در این خصوص نشده و هنوز براساس همان سیستم قبلی در بورس کالا قیمت ها تعیین می شود و عرضه و تقاضا براساس مکانیزم بازار مشخص می شود. وی بیان داشت: شرکت فولاد مبارکه کارهای خود را به درستی و براساس برنامه ها جلو می برد. این برنامه ها طبق سیاست ها جلو می رود و شرکت فولاد مبارکه سال خود را به خوبی به پایان خواهد برد. نادری افزود: طرح های توسعه نیز در مسیر خود حرکت می کنند و مشکلی در اجرا شدن آن ها نیست.

شایان ذکر است، فولاد مبارکه سنگ آهن را با قیمت ۴۰ دلار از تولید کنندگان سنگ آهن دریافت می کند و همین موضوع سبب شده تا اتحادیه آهن اروپا موسوم به یوروفر ادعا کند تا فولاد مبارکه به دلیل بهره مندی از سنگ آهن نصف قیمت در اروپا دامپینگ قیمتی کرده و ارزان فروشی فولاد را براه انداخته است.



طی فروردین تا بهمن ماه سال جاری؛

### ۶۵ درصد از صادرات فولاد ایران انواع محصولات فولاد خام بود

به گزارش فولادنیوز در سالی که گذشت، با برداشته شدن برخی تحریم های بین المللی، راه برای صادرات کشور تا حدی باز گردیده و ایران را از یک وارد کننده صرف به صادر کننده کامل تبدیل کرده است.

ایران از جمله کشورهایی است که جزو صادرکنندگان ورق گرم فولادی است و اکنون نیز در فهرست کشورهای مورد بررسی اتحادیه اروپا قرار گرفته است، با این وجود برخی از کارشناسان فولادی معتقدند که ایران را نمی توان به دامپینگ متهم کرد بلکه به دلیل اینکه کارخانه های فولادی در ایران به نیروی انسانی و انرژی ارزان قیمت دسترسی دارند محصولات فولادی خود را با قیمت تمام شده کمتری نسبت به سایر کشورها تولید کرده و این امر منجر به حساسیت اتحادیه اروپا شده است.

آمارها نشان می دهد در ۱۰ ماه سال جاری، حجم صادرات فولاد خام نسبت به مدت مشابه سال گذشته بیش از دو برابر افزایش داشت که این نشان دهنده افزایش صادرات ما و کسب سهم بیشتر از بازار خارجی است. در کل ۱۹ درصد از محصولات فولادی نیمه تمام کشور و ۱۱ درصد از محصولات فولادی تمام شده در ۱۰ ماه نخست امسال صادر شد.

صادرات ۱۱۰ درصدی فولاد خام

بر اساس جدیدترین آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در ۱۰ ماه اول سال جاری ۱۵ میلیون و ۴۰۵ هزار تن فولاد خام و ۱۵ میلیون و ۳ هزار تن محصولات تمام شده فولادی در ایران تولید شد که در این بین ایران موفق شد تا ۴ میلیون و ۴۲۶ هزار تن انواع محصولات فولادی شامل یک میلیون و ۵۸۲ هزار تن از محصولات تمام شده و ۲ میلیون و ۸۴۴ هزار تن فولاد خام صادر کند. این در حالی است که ایران در مدت مشابه سال قبل، یک میلیون و ۷۹۶ هزار تن محصولات فولادی و یک میلیون و ۳۵۵ هزار تن فولاد خام صادر کرده بود. بر این اساس، صادرات فولاد خام ایران رشد چشمگیر ۱۱۰ درصدی را تجربه کرد، در صورتی که صادرات محصولات فولادی با ۱۲ درصد کاهش نسبت به مدت مشابه سال قبل همراه بود. این در حالی است که در این مدت ۲ میلیون و ۴۵۸ هزار تن انواع محصولات فولادی و ۱۸۶ هزار تن فولاد خام به کشور وارد شد.

حدود ۶۵ درصد از صادرات فولاد ایران به انواع محصولات فولاد خام شامل اسلب، بیلت و بلوم تعلق دارد. در بین محصولات تمام شده صنعت فولاد کشور، محصولات به دست آمده از فرآیند نورد گرم اصلی ترین محصول تمام شده صادراتی بود و پس از آن میلگرد و تیرآهن در ردیف مهم ترین محصولات فولادی صادراتی ایران قرار دارند. در یک بررسی کلی حدود ۶۵ درصد کل صادرات فولاد ایران به فولاد خام و ۲۳ درصد نیز به ورق های گرم اختصاص دارد. در سال ۹۴ میزان صادرات فولاد ایران ۳ میلیون و ۱۵۱ هزار تن بود و از این میزان ۴۳ درصد مربوط به محصولات تخت بود که بر اساس آمار مرکز تجارت جهانی، محصولات فولادی تخت ایران عمدتاً به کشورهای اروپایی همچون ایتالیا، پرتغال، آلمان و در منطقه خاورمیانه نیز به عمان، قطر و اردن صادر شد. در بخش بیلت نیز صادرات به کشورهایی همچون گرجستان صورت گرفته بود.

شپوا نیک وظیفه، فولادنیوز پایگاه جامع اطلاع رسانی صنعت فولاد

مهمترین خبرهای بازار کالا

### تعرفه واردات فولاد کاهش یافت / اکتشاف ۵۰ میلیون تن ذخیره قطعی سنگ آهن

عضو هیأت مدیره انجمن فولاد با اشاره به برنامه افزایش ۱۵ تا ۲۰ درصدی تولید ورق گرم فولادی کشور از سال آینده، گفت: تعرفه واردات ورق گرم از ۱۵ درصد به ۱۰ درصد کاهش می یابد.

به گزارش عصر مالی، احرامیان با اشاره به ظرفیت ۸ میلیون تنی تولید ورق کلاف در کشور، گفت: ظرفیت تولید ورق تخت نیز حدود ۲ میلیون تن است. به گفته وی، ظرفیت تولید ورق گرم کشور سال آینده ۱۵ تا ۲۰ درصد افزایش خواهد یافت.

گندله

صادرات گندله ایران در سال ۲۰۱۶ با حذف عوارض ۱۵ درصد بطور جدی آغاز می شود.

مس

در حالی که رشد سالانه ظرفیت تولید جهانی مس کاتد طی پنج سال، اخیر ۴ درصد به ثبت رسیده اما پیش بینی ها نشان می دهد که تا سال ۲۰۲۰ این میزان به ۲.۵ درصد کاهش می یابد. پیش بینی می شود که ۶۵ درصد از ظرفیت سالانه تصفیه جهانی مس تا سال ۲۰۲۰ متعلق به پالایشگاه های کشور چین و ۱۸ درصد نیز از افزایش ظرفیت الکترووینینگ جمهوری دوکراتیک کنگو است. انتظار می رود تا سال ۲۰۲۰ ظرفیت الکترووینینگ شیلی ۱۵ درصد کاهش یابد.

سنگ آهن

رئیس هیأت عامل ایمیدرو خبر از اکتشاف ۵۰ میلیون تن ذخیره قطعی سنگ آهن جدید و قابل افزایش تا ۱۸۰ میلیون تن در منطقه ایران مرکزی داد. وی با بیان اینکه ۳ عامل، از مشکلات بخش معدن طی سال های گذشته بوده است، گفت: نخست اینکه حوزه معدن ریسک دارد و کار اکتشاف و استخراج هزینه بالایی دارد و درآمد زایی آن طولانی مدت است. (ایمیدرو طی سال گذشته با همه کمبود منابع مالی، ۱۳۰ میلیارد تومان در این بخش هزینه کرد.) عامل دوم، سنگینی سایه نفت بر اقتصاد کشور بوده است و به جز سال های اخیر که میزان صادرات نفتی و غیر نفتی نزدیک به هم شده، میزان صادرات نفتی همواره از صادرات غیر نفتی بیشتر بوده است. عامل سوم اینکه در سیستم بروکراسی کشور، حوزه معدن و زمین شناسی به صورت کامل به بودجه دولت وصل بوده و به دلیل کمبودهای بودجه ای، تنها هزینه جاری پرداخت می شده است.



عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد مطرح کرد؛

## اوراق سلف موازی روشی کارآمد در تامین مالی شرکت های فولادی

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ضمن بیان اینکه ایجاد و راه اندازی ابزارهای جدید تامین مالی در بورس کالا، مزایای زیادی برای شرکت های تولیدکننده دارد. با انتشار اوراق سلف از سوی شرکت های تولیدی در صنعت فولاد، این گروه می تواند به راحتی تامین مالی کند و این موضوع سبب می شود تا خرید و سرمایه گذاری در بازار فولاد نیز با سهولت بیشتری انجام شود.

به گفته عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد، طراحی و راه اندازی ابزارهای تامین مالی متنوع برای شرکت های بورسی از ضرورت های بازار سرمایه است. انتشار اوراق سلف موازی برای شرکت های فولادی می تواند روشی کارآمد و مفید جهت تامین مالی آنها باشد؛ این رویداد به مرور زمان در رونق اقتصادی کشور نقش مهمی ایفا خواهد کرد.

بهادر احرامیان، عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد، در گفتگو با پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه (سنا) ضمن بیان اینکه ایجاد و راه اندازی ابزارهای جدید تامین مالی در بورس کالا، مزایای زیادی برای شرکت های تولیدکننده فولاد دارد، اظهار داشت: با انتشار اوراق سلف از سوی شرکت های تولیدی در صنعت فولاد، این گروه می تواند به راحتی تامین مالی کند و این موضوع سبب می شود تا خرید و سرمایه گذاری در بازار فولاد نیز با سهولت بیشتری انجام شود.

این مقام مسوول در خصوص وضعیت صنعت فولاد در کشور گفت: در بررسی وضعیت صنعت فولاد لازم است بیش از هر چیز دیگر به وضعیت داخلی این صنعت نگاه انداخت. بازار فولاد در ایران نزدیک به یک سال است که وارد فاز مازاد عرضه شده است. به بیانی دیگر، کشور نیاز داخلی خود را تامین کرده است و به سمت صادرات فولاد در حرکت هستیم.

وی با بیان اینکه گسترش صادرات فولاد در اهداف برنامه های صادراتی است، خاطرنشان کرد: طبیعی است که مازاد فولاد در کشور سبب شده تا ایران به یک بازار صادراتی تبدیل شود و نیاز است که برنامه ریزی لازم و راهکارهای جدیدی جهت صادرات مازاد تولید فولاد انجام شود و از این رو، گسترش صادرات فولاد در اهداف برنامه های صادراتی کشور قرار دارد.

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد اقدامات انجام شده در صادرات فولاد را اثربخش ارزیابی کرد و افزود: در زمینه صادرات فولاد اقدامات خوبی تاکنون انجام شده است و صادرات انواع محصولات به ۶ میلیون تن خواهد رسید که رقم چشم گیری است و طبیعی است در سال های آینده این رقم افزایش پیدا خواهد کرد.

وی با اشاره به اینکه ارزان ترین عرضه فولاد در ایران صورت می گیرد، گفت: اکنون به دلیل مازاد عرضه و فضای رقابتی که در داخل کشور وجود دارد، ما ارزان ترین فولاد دنیا را داریم که حتی از چین هم ارزان تر است.

احرامیان با بیان اینکه پیش بینی بازار در سال آینده آسان نیست، تاکید کرد: پیش بینی ها از سال ۹۶ کار دشواری است؛ اما با این حال برخی تحلیل گران معتقدند که سال آتی، سال پر نوسانی خواهد بود.

وی طرح های در دست اجرای چین را یکی از عوامل موثر بر صنعت فولاد در سال آتی عنوان کرد و ادامه داد: چین برای سال ۲۰۱۷ پروژه های عمرانی تعریف کرده و با اقدامات زیرساختی که انجام داده است، سطح قیمت ها را می تواند ارتقا دهد و از کف قیمت ها حمایت کند؛ باید دید سایر متغیرها از جمله قیمت نفت و سایر حامل های انرژی در سطح بین المللی به چه صورت خواهد بود.

## مدیریت مصرف و استفاده از پساب فولاد مبارکه

مدیریت بر مصرف و استفاده از پساب فولاد مبارکه در فرآیند خنک کاری سرباره مذاب در واحد سرباره فولاد مبارکه، جهت خنک کاری سرباره های مذاب از پاشش مستقیم آب صنعتی بر روی آنها استفاده می شد که سالیانه بیش از یک میلیون متر مکعب آب، در این پروسه مصرف میگردید. بحران کم آبی کشور و بحث داغ کاهش مصرف آب، سبب شد تا با بکارگیری سیکل چرخشی آب و استفاده از آبهای پساب برای خنک کاری سرباره ها در واحد سرباره، مصرف آب صنعتی صفر شود و علاوه بر این، سختی آبهای پساب فولاد مبارکه با عبور از سرباره های سرد شده کاسته شده و در سیکل چرخشی آب به گردش در آیند.

مقدمه

در حین فرآیند ذوب در کوره های قوس الکتریک، ناخالصی های موجود در سنگ آهن از ذوب جدا شده و بر روی سطح مذاب قرار می گیرد، به این ناخالصی ها که ترکیباتی از اکسید آهن، اکسید منیزیم و آهنک می باشند سرباره می گویند. روزانه بطور متوسط ۵۰۰۰ تن سرباره در فولاد مبارکه تولید می شود که با توجه به محدود بودن فضای حوضچه ها، مدیریت بر خنک کاری و تخلیه ی آن باید بگونه ای باشد که خللی به تولید وارد نگردد، تعداد هشت لاین و با ظرفیت کل ۴۰۰۰۰ تن برای حوضچه های سرباره، فضا در نظر گرفته شده است، که این فضا متناسب به زمان تخلیه سرباره در حوضچه ها، به خنک کاری، تخریب، حمل و آماده سازی اختصاص یافته است. به ازای هر تن ذوب، ۳۰۰ کیلوگرم سرباره در کوره های قوس تولید می شود، که با احتساب تولید سالیانه ذوب در فولاد مبارکه بیش از ۵،۱ میلیون تن سرباره در این شرکت تولید می گردد. پس از تخلیه ی سرباره درون پاتیل، توسط پاتیلبر این سرباره ها بسمت حوضچه های تخلیه حمل شده و پس از آن در آنجا تخلیه می گردند، فرآیند خنک کاری سرباره ها از طریق نازل های پاشش آب بر روی دیواره ها در حین تخلیه و پس از آن صورت می پذیرد، دمای سرباره ها باید تا جایی کاهش یابد که تخریب سرباره ها توسط مکانیزم تخریب میسر شود (کمتر از ۱۰۰ درجه)، پس از آن عملیات بازگیری و حمل سرباره ها از درون حوضچه ها به دیوی ضایعات انجام می گیرد، عملیات آماده سازی حوضچه و مهیا نمودن آن برای تخلیه ی مذاب آخرین مرحله از فرآیندهای جاری در پروسه ی حمل و تخلیه ی سرباره است که انجام می شود.

روش تحقیق

با توجه به بحران خشکسالی پیش آمده در سالیان اخیر و کاهش ذخایر آبی کشور، مدیریت و کاهش مصرف آب، بحثی است که بیش از گذشته برای صنایع اهمیت یافته است. در این میان اهمیت بازیافت آبهای صنعتی و تصفیه و بازگرداندن آن به سیکل تولید، همچنین استفاده از سیستم های خنک کاری بسته و حذف و جایگزینی آب با راهکارهای جایگزین از جمله راهکارهایی بوده که در صنایع کشر در راستای صرفه جویی و مدیریت منابع آبی بکار بسته شده است. مصرف نزدیک به یک میلیون مترمکعب آب در سال جهت خنک کاری سرباره های حوضچه ها از جمله مواردی بود که با توجه به پر اهمیت شدن مصرف آب، باید مدیریت بهتری برای آن صورت می گرفت لیکن با تعریف پروژه هایی در واحد حمل و فرآوری سرباره فولاد مبارکه اقدام به تغییر در روش های خنک کاری و انتخاب راهکارهایی برای برگرداندن آب به چرخه مصرف نمودیم.



## موفقیت جدید فولاد مبارکه در رعایت حقوق مصرف کننده

دنیای معدن - فولاد مبارکه موفق به کسب تندیس طلایی حمایت از حقوق مصرف کنندگان و تایید استانداردهای ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴ شد. معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه با بیان این مطلب گفت: نظام تولید و فروش شرکت فولاد مبارکه از ابتدای بهره برداری با رویکرد مشتری مداری و احترام به حقوق مصرف کننده، راه اندازی شده و به همین منظور ساختارهای مناسب و متفاوتی برای تحقق این استراتژی در شرکت ایجاد شده است.

محمود اکبری با تاکید بر فعالیت های تحقیق و توسعه، تامین کالا مطابق نیاز مشتری و بهبود کیفیت محصولات تولیدی هم جهت با نیاز مشتریان و بازار، افزود: ارائه خدمات خرده فروشی در سراسر کشور، بازدیدهای ادواری و ارتباط مداوم با مشتریان، ارائه کتابچه های فنی تخصصی، بررسی ادعاهای مصرف کنندگان، با ارائه خدمات تجاری مالی و وضعیت سفارشات در فرآیند تولید، وضعیت صورتحساب های مشتری را از استراتژی های شرکت قرار داده ایم، معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه تصریح کرد: استراتژی مشتری مداری و خط مشی و سیاست تکریم مشتریان موجب شده فولاد مبارکه همواره فراتر از الزام ها و استانداردها گام بر دارد و روند نتایج نظرسنجی از مشتریان که از سال ۸۰ آغاز شده، نشان می دهد اقدامات صورت گرفته باعث افزایش سطح رضایت آنها در این دوره شده است.

به گفته وی، این همایش از سال ۱۳۸۰ و با هدف افزایش انگیزه و حساسیت تولید کنندگان و ارائه دهنده خدمات برای رعایت حقوق مصرف کنندگان، افزایش اعتماد و ترغیب مصرف کنندگان به استفاده از کالاها و خدمات واحدهای دارای گواهینامه و تندیس، تلاش برای برقراری قیمت عادلانه و ارائه خدمات مطلوب و تشویق مصرف کنندگان به استفاده از کالای دارای نشان ملی استاندارد آغاز به کار کرده است. وی گفت: اکنون نیز در همه فرآیند های فولاد مبارکه از جمله فروش و بازاریابی، اقدامات متعددی برای حفظ و افزایش رضایت مشتریان تعریف و در حال اجرا است که برای نمونه می توان به شرکت داوطلبانه فولاد مبارکه در فرآیند اخذ تاییدیه استانداردهای شکایت مشتریان (۱۰۰۰۲) و (استاندارد رضایت مشتریان) (۱۰۰۰۴) اشاره کرد که موفق به اخذ این تاییدیه از طرف شرکت سوئیس شد. اکبری افزود: از آنجا که موفقیت های فوق مسوولیت شرکت در برابر جامعه و مشتریان را افزایش می دهد، همین امر تداوم بهبود و توسعه در شرکت فولاد مبارکه را در تمامی زمینه ها ضروری کرده است.

وی برنامه ریزی جهت اتصال سیستم ادعای مشتریان به نرم افزار اهداف و اقدامات اجرایی شرکت به منظور سرعت بخشیدن به انجام اقدامات اصلاحی و شفافیت و اثر بخشی بیشتر اقدامات بهبود مدنظر مشتریان، برنامه ریزی برای اتصال سیستم ادعای مشتریان به و ایجاد قابلیت پیگیری برخط روند بررسی ادعا و اقدامات طرح ریزی شده برای اصلاح فرآیند را از جمله از برخی بهبودهایی که برای سال آینده پیش بینی و هدف گذاری شده است برشمرد.

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه طرح های توسعه ای شرکت برای افزایش ظرفیت تولید از جمله افزایش ظرفیت فولاد سبا و فولاد هرمزگان، برنامه ریزی برای همکاری های دو و چند جانبه با سایر نوردکاران کشور برای افزایش تولید و عرضه محصولات مورد نیاز مصرف کنندگان، که گام مهمی در راستای اقتصاد مقاومتی نیز خواهد بود، اجرای بانک جامع مشتریان فولاد مبارکه به منظور ایجاد بانک اطلاعاتی منسجم از مشتریان بالقوه و بالفعل کشور و سهولت در ارتباط با آنها را نیز از جمله هدف گذاری شرکت اعلام کرد، وی از تمامی واحدهای مرتبط که در راه مشتری مداری در فولاد مبارکه تلاش می کنند قدردانی کرد. شانزدهمین همایش روز ملی حمایت از حقوق مصرف کنندگان روز دوشنبه نهم اسفندماه با حضور دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور، مهندس نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت، رئیس سازمان حمایت از مصرف کنندگان و تولید کنندگان و جمعی از صاحبان صنایع و فعالان اقتصادی در سالن همایش های بین المللی صدا و سیما برگزار شد.

تنها ۵۳ درصد از سرمایه مورد نیاز را جذب کرده ایم

### مجموع سرمایه جذب شده در صنعت فولاد ایران چقدر است؟

به گزارش فولادنیوز یکی از ضعفهای صنعت فولاد ایران در سالهای گذشته، کمبود سرمایه گذاری بود که باعث شد تا زیر ساختهای صنعت توسعه پیدا نکند و ظرفیتهای تولیدی تازه ای ایجاد نشود. ضعف رشد صنعت فولاد ایران در شرایطی اتفاق افتاد که نه تنها این صنعت برای اقتصاد ایران اهمیت زیادی دارد بلکه تامین کننده ماده اولیه مورد نیاز در صنایع کلیدی دیگر از جمله صنعت ساختمان و خودروسازی است. کمبود عرضه فولاد با کیفیت پایین فولاد تولیدی نه تنها می تواند روی هزینه تمام شده است این صنایع تأثیر منفی بگذارد بلکه می تواند فرصت رشد این صنایع را هم کمتر کند.

در جریان تحریم های اقتصادی ایران نتوانست سرمایه لازم برای توسعه صنعت فولاد و ارتقای کیفی محصولاتش را فراهم کند و به همین دلیل صنعت فولاد آسیب زیادی متحمل شد. اما بعد از امضا شدن توافق هسته ای ورود سرمایه ها به این صنعت افزایش یافت و تولید فولاد و فراورده های فولادی رشد کرد. اما سوال این جاست که آیا صنعت فولاد ایران توانسته است تمامی سرمایه مورد نیاز خود را جذب کند؟ آیا ایران می تواند در بازار جهانی فولاد نقش قدرتمندی داشته باشد؟

به گزارش فولادنیوز بررسی ها نشان می دهد به دلیل موانع بانکی تمامی سرمایه های مورد نیاز در این صنعت جذب نشده است. آمارهای ارایه شده توسط وزارت صنعت ایران نشان می دهد این کشور نیاز به جذب ۳۴۳۴.۹ میلیون یورو سرمایه در بخش تولید فولاد خام دارد که تا کنون تنها ۱۸۳۸.۱ میلیون یورو از این سرمایه جذب شده است. طبق این گزارش سرمایه مورد نیاز برای صنعت فولاد در چهار بخش جذب شده است که این چهار بخش عبارتند از فولاد خام، آهن اسفنجی، پلت و در نهایت کنسانتره سنگ آهن. سرمایه مورد نیاز در بخش تولید پلت در ایران کمتر از دیگر بخشها است و بخش اعظم سرمایه مورد نیاز در این بخش حاصل شده است. این در حالیست که سهم سرمایه جذب شده در بخش کنسانتره سنگ آهن نسبت به سرمایه مورد نیاز در این بخش کمتر از ۳۵ درصد است و در میان چهار دسته فولادی اعلام شده کمترین سهم سرمایه جذب شده به سرمایه مورد نیاز را به خود اختصاص داده است.

سرمایه مورد نیاز در بخش تولید آهن اسفنجی در ایران برابر با ۲۲۵۳.۹ میلیون یورو اعلام شد در حالیکه تنها ۱۱۸۳.۵ میلیون یورو از این سرمایه در بخش تولید آهن اسفنجی جذب شده است. این سرمایه ۵۲ درصد از کل سرمایه مورد نیاز در این بخش است. در صورتی که ما بقی سرمایه مورد نیاز در این بخش تا انتهای سال ۲۰۲۰ میلادی وارد این صنعت شود، حجم تولید و توان صادرات فولاد و فراورده های فولادی ایران افزایش چشمگیری خواهد یافت و جایگاه این کشور در عرصه بین المللی ارتقا پیدا می کند.

در بخش تولید پلت ایران نیاز به جذب ۱۳۴۶.۲ میلیون یورو سرمایه دارد که تا کنون ۱۰۴۲.۳ میلیون یورو از این سرمایه را جذب کرده است و حدود ۳۰۰ میلیون یورو دیگر سرمایه باید وارد این بخش شود. ایران توانسته است ۷۷ درصد از سرمایه مورد نیاز بخش تولید پلت را جذب کند و ما بقی این سرمایه ظرف دو سال آینده وارد صنعت می شود.

در بخش تولید کنسانتره سنگ آهن هم ایران نیاز به ۱۷۶۳.۷ میلیون یورو سرمایه دارد که تنها ۵۹۹.۹ میلیون یورو از این سرمایه را از سرمایه گذاران داخلی و خارجی جذب کرده است. سرمایه جذب شده در این بخش معادل ۳۴ درصد از سرمایه مورد نیاز برای آن است. این بخش از صنعت فولاد کمترین سهم از سرمایه مورد نیاز خود را جذب کرده است و به همین دلیل پتانسیل پایین تری برای رشد دارد.

در حالت کلی ایران نیاز به جذب ۸۷۹۸.۷ میلیون یورو سرمایه در چهار بخش معرفی شده از صنعت فولاد دارد در حالیکه هم اکنون تنها ۵۳ درصد از این سرمایه یعنی ۴۶۶۳.۸ میلیون یورو از آن را جذب کرده است و تا رسیدن به هدف نهایی یعنی جذب سرمایه مورد نیاز خود راه درازی دارد.

مونا مشهدی رجیبی - فولادنیوز



### دادگاه تجدید نظر ۷ کارگر معدن بافق برگزار شد / انتظار صدور حکم برائت

محمدعلی جداری فروغی از برگزاری دادگاه تجدیدنظر هفت کارگر معدن سنگ آهن مرکزی بافق خبر داد. محمدعلی جداری فروغی (وکیل دادگستری) در تماس تلفنی با ایلنا از برگزاری دادگاه ۷ کارگر معدن سنگ آهن مرکزی بافق خبر داد. فروغی گفت: در ساعت ۹ صبح امروز (۱۴ اسفند)، جلسه رسیدگی به تجدیدنظرخواهی موکلینم در شعبه اول دادگاه تجدیدنظر استان یزد انجام شد. وی افزود: در این دادگاه، موکلین و اینجانب، دفاعیات مشروح خود را انجام دادیم و اعلام کردیم در تجمعی که چند هزار کارگر شرکت داشته اند، موکلین هم حضور داشته ولی هیچ گونه اخلال در نظم و ممانعت از کار صورت نگرفته است؛ لذا اتهام اخلال در نظم وارد نیست و باید حکم بدوی صادره فسخ شود. این وکیل دادگستری در ادامه اظهار داشت: علاوه بر آن که دلایل و مستندات علیه کارگران در پرونده موجود نیست، شرکت سنگ آهن نیز رضایت کامل خود را اعلام کرده؛ بنابراین امیدوارم ظرف یک هفته مهلت قانونی، حکم تبرئه صادر شود. گفتنی است، ۷ کارگر معدن سنگ آهن بافق در دادگاه بدوی هر یک به ۷ ماه حبس و ۳۰ ضربه شلاق تعلیقی به مدت ۵ سال محکوم شده اند.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۱:۱۰

### ایران بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی جهان شد

بر اساس آمارهای اتحادیه فولاد جهان، ایران در ژانویه ۲۰۱۷ بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی جهان بوده است. به گزارش پایگاه خبری بورس پرس به نقل از اسکرپ مانستر، آمارهای اولیه منتشر شده از سوی اتحادیه فولاد جهان نشان می دهد تولید سنگ آهن دی آر آی (آهن اسفنجی) جهان در ماه ژانویه سال ۲۰۱۷ به میزان ۰.۶۸ درصد نسبت به ماه قبل کاهش داشته است. تولید سنگ آهن دی آر آی در ماه ژانویه ۲۰۱۷ به ۴.۷۰۵ میلیون تن رسیده که ۰.۶۸ درصد کمتر از ۴.۷۲۷ میلیون تن تولید شده در دسامبر ۲۰۱۶ بوده است. بر اساس آمارهای اتحادیه فولاد جهان، ایران در این ماه بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی جهان بوده است. هند و مکزیک نیز دومین و سومین تولیدکنندگان بزرگ این محصول در ماه ژانویه بوده اند. تولید آهن اسفنجی ایران در ماه ژانویه امسال ۱.۳۲۵ میلیون تن بوده و در مقایسه با ماه قبل از آن افزایش اندکی داشته است. در ماه دسامبر ایران ۱.۳۲۳ میلیون تن آهن اسفنجی تولید کرد. تولید آهن اسفنجی هند در ماه ژانویه به ۱.۲۵۱ میلیون تن رسید که در مقایسه با ماه قبل تغییر محسوسی را نشان نمی دهد. تولید آهن اسفنجی مکزیک هم در ماه ژانویه به ۴۱۵ میلیون تن رسید که نسبت به دسامبر ۲۰۱۶ بدون تغییر بوده است.

انتهای پیام

بهاروند در گفت و گوی تفصیلی با ماین نیوز مطرح کرد:

### مهمترین اقدامات و دستاوردهای آلومینیوم المهدی هرمز آل بعد از خصوصی شدن

مدیر تحقیق و توسعه شرکت آلومینیوم المهدی هرمز آل با اشاره به وضعیت کلی صنعت آلومینیوم در جهان به تشریح دستاوردهای این شرکت در زمان خصوصی شدن پرداخت.

خبرنگار ماین نیوز با برزو بهاروند مدیر تحقیق و توسعه شرکت آلومینیوم المهدی هرمز آل گفت و گویی تفصیلی انجام داده که به شرح زیر است:

وضعیت تولید جهانی آلومینیوم در سال ۲۰۱۶ چگونه بود؟

در سال ۲۰۱۶ تقریباً ۵۸ میلیون تن آلومینیوم اولیه ر جهان تولید شد. بیش از ۵۴ درصد تولید آلومینیوم جهان مربوط به چین، ۲۱ درصد متعلق به کشورهای روسیه، کانادا، هند، امارات. استرالیا و مابقی در اختیار سایر کشورهای جهان بوده است که ۴۵ درصد از آلومینیوم تولیدی در صنایع اکستروژن، ۴۲ درصد در صنایع و ۱۱ درصد در صنایع کابل و سیم مصرف شده است.

در حال حاضر وضعیت صنعت آلومینیوم ایران چطور ارزیابی می کنید؟

صنعت آلومینیوم در ایران به رغم اینکه ۴ دهه از پایه گذاری آن می گذرد (اولین تولیدکننده آلومینیوم و آلومینا در خاورمیانه) همچنان به کندی مسیر توسعه را می پیماید این در حالیست که کشورهای منطقه با بهره گیری از منابع سرشار گاز، امروزه به رقیبی سرسخت در این صنعت تبدیل شده اند، علیرغم داشتن مزایای حداقل مساوی با کشورهای منطقه، همچون داشتن منابع سرشار گاز و دسترسی به آب های آزاد و مزایای بیشتر در حوزه نیروی انسانی کیفی و بازار مصرف بزرگتر، متأسفانه تاکنون نتوانسته ایم از این منابع استفاده مناسب کرده و نسبت به توسعه این صنعت اقدام لازم را انجام دهیم.

کشورهای غربی با سرمایه گذاری ۴۲ میلیارد دلاری، موفق به ایجاد ظرفیت ۵.۷ میلیون تنی شمش آلومینیوم، ۱.۸ میلیون تن آلومینا و ۱۲ هزار مگاوات توان نیروگاهی شده اند. سهم این کشورها ۱۰ درصد تولید دنیا است.

ایران در مجموع تنها ۲.۷ میلیارد دلار در زنجیره تولید شمش سرمایه گذاری کرده و صنعت آلومینیوم کشور فاقد نیروگاه اختصاصی است. تولید آلومینیوم در ایران در حال حاضر توسط دو کارخانه ذوب آلومینیوم اولیه شامل ایرالکو به ظرفیت حدود ۱۸۰ هزار تن در سال با تکنولوژیهای ۷۰ و ۳۰۰ و المهدی و هرمز آل با تکنولوژی ۱۷۵ و ۲۳۰ با ظرفیت ۲۵۷ هزار تن در سال انجام می گیرد. ایران همچنین دارای ظرفیت تولید ۲۵۰ هزار تن آلومینا در سال است.

ظرفیت تولید آلومینیوم در ایران ۴۳۷ هزار تن و تولید ۳۵۰ هزار تن در سال است. سهم ایران ۰.۶ درصد تولید دنیا است. جایگاه ایران از لحاظ ظرفیت ۱۸ و از لحاظ تولید در جایگاه ۱۹ جهان قرار دارد.



کوره پخت اند آلومینیوم و نسوزهای آن داخلی شد.

### صرفه جویی ۱۷ میلیون دلاری در صنعت آلومینیوم

برای واردات آجرهای نسوز در کوره های پخت اند در صنعت آلومینیوم سازی، سالانه ۱۷ میلیون دلار ارز از کشور خارج می شد. به گزارش ماین نیوز، در حقیقت تولید آجرهای نسوز ویژه کوره پخت اند پیش از این در داخل به مرحله تولید نرسیده و این موضوع سبب واردات و خروج ارز در کشور شده بود. اما با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت و انجمن صنفی صنعت نسوز و با ورود فناوری کوره های پخت اند از این به بعد قرار است آجرهای نسوز ویژه اند در داخل تهیه شود تا در این زمینه به خوداتکایی برسیم.

فرآیند تولید آلومینیوم

آند به عنوان قطب مثبت در فرآیند تولید آلومینیوم و ایجاد حرارت و افزایش دما به ۹۵۰ تا ۹۶۰ درجه سانتیگراد در کوره های احیا نقش بسزایی ایفا می کند، به طوری که حدود ۲۵ درصد هزینه تولید را شامل می شود. آندهای مورد نیاز کوره های احیا و مواد مخصوص میکس به منظور آسترکاری کوره های احیا در کارگاه اند تهیه و آندهای ساخته شده به کارگاه پخت منتقل و عملیات پخت روی آنها در یک دوره چند روزه انجام می شود. این عملیات شامل مراحل بارگیری، پیش گرم، پیش پخت، سرد کردن و تخلیه است. در کوره های پخت اند از آجرهای نسوز خاصی استفاده می شود که پیش از این تامین آن برای کارخانه های آلومینیوم سازی از طریق واردات انجام می شد.

ورود فناوری آندسازی به کشور

کوره پخت اند در آلومینیوم سازی نیازمند آجرهای نسوز است که با طراحی این کوره آجرهای آن نیز در داخل ساخته خواهد شد و در این زمینه به خوداتکایی خواهیم رسید. در این باره علی حسین زاویه، دبیر انجمن صنفی کارفرمایی صنعت مواد نسوز کشور عنوان کرد: برای تولید آلومینیوم آندهایی به کار گرفته می شود که در حقیقت خاص به شمار می روند و در توسعه آلومینیوم سازی نقش بسزایی دارند. زاویه درباره این آندهای خاص توضیح داد: برای آماده سازی این نوع اند نیاز به کوره های پخت است و این کوره های پخت نیازمند آجرهای نسوز هستند. این آجرهای نسوز آجرهای متفاوت و ویژه ای هستند که تاکنون در داخل تولید نشده اند و پیش از این نیاز کشور به این آجرها از طریق واردات انجام می شد. وی در ادامه با اشاره به ساخت کوره های پخت اند در داخل کشور عنوان کرد: این فناوری و کوره پخت در داخل در حال طراحی است که فناوری آن از کشور چین گرفته شده است. زاویه ادامه داد: همچنین آجرهای نسوز کوره پخت اند با کمک انجمن صنعت نسوز و با نظارت وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز در حال و تولید است. وی در پاسخ به این پرسش که چه کشورهایی این فناوری پخت اند را دارا هستند، گفت: برخی کشورهایی که تولید آلومینیوم دارند دارای این فناوری هستند. اما در ایران درباره طراحی، ساخت کوره و تامین مصالح احداث کوره در مرحله خوداتکایی هستیم.

## فعال سازی معادن سمنان برای ۲۰ سال اشتغالزایی فراهم می کند

دنیای معدن - رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان گفت: بخش معدن می تواند مشکل اشتغال استان سمنان را تا ۲۰ سال آینده مرتفع کند.

پهروز اسودی در نشست سرمایه گذاری شرق استان با بیان اینکه اکثر معادن مهم سمنان در شرق این استان واقع شدند اظهار کرد: اگر زیرساخت های لازم ایجاد و معادن موجود فعال شوند بخش معدن به تنهایی می تواند نه تنها مشکل اشتغال امروز استان را حل کند بلکه می تواند نیاز این استان به شغل جدید را تا ۲۰ سال آینده هم مرتفع کند.

وی با بیان اینکه بیشتر معادن فلزی استان در شرق استان هستند افزود: در غرب استان به جز یکی دو مورد معدن فلزی مهمی وجود ندارد و تقریباً تمامی معادن مهم مس، آهن، منگنز، کرومیت و دیگر معادن فلزی استان در شرق استان و در شهرستان های شاهرود و میامی واقع شدند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان از آمادگی این اداره کل برای تکمیل زنجیره معدنی در شرق استان خبر داد و تصریح کرد: تنها مشکل ما در این حوزه فقدان زیرساخت های معدنی است و همین نبود زیرساخت سبب شده که جذب سرمایه گذار در این حوزه هم به سختی صورت گیرد.

وی با بیان اینکه ایجاد زیرساخت وظیفه دولت است گفت: بخش خصوصی اگر زیرساخت ها فراهم نباشد، سرمایه خود را به میدان نمی آورد چرا که ایجاد زیرساخت هزینه بالایی دارد و برای سرمایه گذار بخش خصوصی که دنبال سود بیشتر است مقرون به صرفه نیست. اسودی از کمبود انرژی برق در شرق استان خبر داد و افزود: علاوه بر برق در شرق استان برای انتقال مواد سوختی و جایجایی مواد نیز به دلیل همین نبود زیرساخت ها مشکل داریم.

وی بر لزوم ایجاد نیروگاه های گازی ۸ تا ۱۰ مگاواتی در شرق استان تاکید و خاطرنشان کرد: در حال حاضر بیش از ۵۰ نفر علاقه مند و متقاضی سرمایه گذاری در بخش معدن و خصوصاً معادن مس، منگنز و... در شرق استان داریم اما چون زیرساخت ها فراهم نیست رغبتی به سرمایه گذاری ندارند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان با بیان اینکه بخش دولتی کارهای زیادی در شرق استان انجام داده افزود: در حال حاضر کارخانه های بزرگی مثل کارخانه های سیمان شاهرود و بیارجمند در شرق استان داریم.

وی با بیان اینکه سرمایه گذاری بخش خصوصی در واحدهای تولیدی بزرگ شرق استان حدود ۱۰ درصد است افزود: مابقی آن از سوی بخش دولتی تامین می شود.





اختصاصی/اهمیت بالای خدمات پس از فروش در بازار خودرو؛

### ورود رقبای قوی به بازار خودرو به نفع همه است

احمد نعمت بخش دبیر انجمن خودروسازان در گفت و گو با خبرنگار پرشین خودرو گفت: برگزاری همایش خودرو در اواخر بهمن ماه اتفاق خوبی بود که با توجه به حضور برندهای معتبر و ارائه مقالات آموزشی توانست برخی از نکات مهم در مورد خدمات پس از فروش را برای طرف های ایرانی آموزش دهد.

وی ادامه داد: ارائه سرویس های دوره ای و نوع رفتار با مشتری از مواردی بود که مقالات و سخنرانی های خوبی در مورد آنها در همایش ارائه شد و امیدوارم شرکت های ایرانی از این مقالات برای الگو برداری بهره بگیرند.

نعمت بخش در مورد آینده صنعت خودرو و بحث صادرات خودروهای تازه وارد به چرخه تولید گفت: بارها از زبان وزیر صنعت و خودروسازان ایرانی شنیده بودیم که قرار است ۳۰ درصد از خودروهای تولیدی صادر شود و ۴۰ درصد از قطعات استفاده شده در این خودروها نیز ساخت داخل باشد اما در همایش خودرو این مهم توسط مدیران ارشد پژو و سیتروئن تأیید شد.

وی در مورد بازارهای صادراتی صنعت خودروی ایران اظهار داشت: بنده فکر می کنم کشورهای آسیای میانه، عراق و افغانستان از جمله بازارهای هدف ما هستند که باید برای آنها برنامه ریزی اصولی داشته باشیم.

دبیر انجمن خودروسازان تأکید کرد: به صادرات ۳۰ درصدی خوشبین هستیم زیرا برندها تعهد به صادرات محصول می دهند به دلیل اهمیت برند و بازار، از تولید محصول بی کیفیت خودداری و بهترین تولید خود را در ایران خواهند داشت.

وی در مورد داخلی سازی و ظرفیت انجام آن در ایران گفت: قطعه سازان ما بهترین کیفیت را تولید می کنند و نشانه بارز آن در تولید ال ۹۰ نمایان است. البته دلیل این کیفیت نظارت بدون قید و شرط رنو بر روند تولیدات است که این مهم برای سایر شرکت های خارجی نیز می تواند رخ دهد.

نعمت بخش تصریح کرد: مطمئن باشید با توجه به اینکه قرار بر صادرات خودرو از طریق شبکه جهانی این خودروسازان جهانی است، سطح نظارت ایشان بر تولید محصول در ایران افزایش خواهد یافت.

وی در مورد آینده بحث خدمات پس از فروش در ایران با ورود مستقیم رنو در سال های آینده به بازار گفت: اگر دوستان به خود نیابند ممکن است کارشان با ورود مستقیم برندها سخت شود و البته بنده امیدوارم با ادامه دار شدن حضور برندهای معتبر برای تولید مستقیم از ابتدا تا انتهای محصول در ایران، فضای رقابتی به سوی برود که در آخر به نفع خودروساز ایرانی و مصرف کننده شود. برای دریافت آخرین اخبار از طریق تلگرام به کانال اختصاصی «پرشین خودرو» / بپیوندید.

## فعال سازی معادن سمنان برای ۲۰ سال اشتغالزایی فراهم می کند

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان گفت: بخش معدن می تواند مشکل اشتغال استان سمنان را تا ۲۰ سال آینده مرتفع کند.

به گزارش شاتا از سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان، بهروز اسودی در نشست سرمایه گذاری شرق استان با بیان اینکه اکثر معادن مهم سمنان در شرق این استان واقع شدند اظهار کرد: اگر زیرساخت های لازم ایجاد و معادن موجود فعال شوند بخش معدن به تنهایی می تواند نه تنها مشکل اشتغال امروز استان را حل کند بلکه می تواند نیاز این استان به شغل جدید را تا ۲۰ سال آینده هم مرتفع کند. وی با بیان اینکه بیشتر معادن فلزی استان در شرق استان هستند افزود: در غرب استان به جز یکی دو مورد معدن فلزی مهمی وجود ندارد و تقریباً تمامی معادن مهم مس، آهن، منگنز، کرومیت و دیگر معادن فلزی استان در شرق استان و در شهرستان های شاهرود و میامی واقع شدند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان از آمادگی این اداره کل برای تکمیل زنجیره معدنی در شرق استان خبر داد و تصریح کرد: تنها مشکل ما در این حوزه فقدان زیرساخت های معدنی است و همین نبود زیرساخت سبب شده که جذب سرمایه گذار در این حوزه هم به سختی صورت گیرد.

وی با بیان اینکه ایجاد زیرساخت وظیفه دولت است گفت: بخش خصوصی اگر زیرساخت ها فراهم نباشد، سرمایه خود را به میدان نمی آورد چرا که ایجاد زیرساخت هزینه بالایی دارد و برای سرمایه گذار بخش خصوصی که دنبال سود بیشتر است مقرون به صرفه نیست. اسودی از کمبود انرژی برق در شرق استان خبر داد و افزود: علاوه بر برق در شرق استان برای انتقال مواد سوختی و جایجایی مواد نیز به دلیل همین نبود زیرساخت ها مشکل داریم.

وی بر لزوم ایجاد نیروگاه های گازی ۸ تا ۱۰ مگاواتی در شرق استان تاکید و خاطرنشان کرد: در حال حاضر بیش از ۵۰ نفر علاقه مند و متقاضی سرمایه گذاری در بخش معدن و خصوصاً معادن مس، منگنز و... در شرق استان داریم اما چون زیرساخت ها فراهم نیست رغبتی به سرمایه گذاری ندارند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان با بیان اینکه بخش دولتی کارهای زیادی در شرق استان انجام داده افزود: در حال حاضر کارخانه های بزرگی مثل کارخانه های سیمان شاهرود و بیارجمند در شرق استان داریم. وی با بیان اینکه سرمایه گذاری بخش خصوصی در واحدهای تولیدی بزرگ شرق استان حدود ۱۰ درصد است افزود: مابقی آن از سوی بخش دولتی تامین می شود.



## آشنایی با معدن بینگام کانیون

دانش - محیط زیست جهان - همشهری آنلاین: بینگام کانیون دومین معدن بزرگ مس در آمریکا است که حدود ۱۸ درصد از مس مورد نیاز این کشور را تامین می کند و از زمان شروع به کار آن تاکنون بیش از ۱۸ میلیون تن مس تولید کرده است. معدن بینگام کانیون در سالت لیک سیتی واقع در ایالت یوتای آمریکا، بزرگ ترین حفاری انجام شده بدست بشر در سراسر جهان محسوب می شود و عظمت آن به حدی است که حتی از فضا نیز با چشم غیرمسلح قابل مشاهده است. بینگام کانیون دومین معدن بزرگ مس در آمریکا است که حدود ۱۸ درصد از مس مورد نیاز این کشور را تامین می کند. این معدن یکی از بزرگترین معادن مس جهان نیز به شمار می رود و از زمان شروع به کار آن تاکنون بیش از ۱۸ میلیون تن مس تولید کرده است.

معدن بینگام کانیون علاوه بر مس، دیگر فلزات و مواد معدنی ارزشمند معدنی شامل طلا، نقره و مولیبدن را نیز تولید می کند که البته حجم تولید آن ها کمتر از محصول اصلی است. اسید سولفوریک نیز به عنوان یک محصول جانبی در فرآیند ذوب از دیگر تولیدات این معدن است. شرکت انگلیسی - استرالیایی ریوتینتو که سابقه حضور در معدن طلای ساری گونی ایران را دارد در سال ۱۹۸۹ معدن بینگام کانیون را خریداری کرد و تاکنون دو میلیارد دلار روی نوسازی و بازسازی این معدن سرمایه گذاری کرده است. همچنین تاکنون بیش از ۴۵۰ میلیون دلار به منظور پاکسازی باطله ها و زباله های این معدن صرف شده است.

طبق برنامه ریزی های انجام شده فعالیت های استخراجی در این معدن تا سال ۲۰۱۹ به پایان خواهد رسید. اگرچه ریوتینتو در حال مطالعه برای انجام فعالیت های معدنی در جنوب این منطقه و در عمق ۳۰۵ متری است. در صورت موفقیت این مطالعات عمر معدن بینگام کانیون تا سال ۲۰۳۲ نیز ادامه پیدا خواهد کرد.

در این معدن هم اکنون ۱۸۰۰ نفر به علاوه صدها پیمانکار مشغول به کار هستند. ارزش مواد معدنی تولید شده در این معدن در سال ۲۰۰۶ به بیش از ۱.۸ میلیارد دلار رسید.

معدن بینگام کانیون که با نام معدن مس کنه کات هم شناخته می شود، دارای یک کارخانه تولید شمش، ذوب و بالایش است. این معدن تولید خود را از سال ۱۹۰۶ آغاز کرد و هم اکنون عمق آن به بیش از ۱۲۰۰ متر رسیده است. همچنین پهنای معدن نیز چهار کیلومتر است. ضمن اینکه این معدن مساحتی معادل ۱۹۰۰ هکتار را می پوشاند.

البته سابقه قدیمی تر این معدن به سال ۱۸۴۸ برمی گردد، زمانی که دو برادر به نام های توماس و استانفورد بینگام نخستین پایه های تولید مس را در این معدن و اطراف آن بنا نهادند.

بد نیست بدانیم همین چندی پیش یعنی در آوریل سال ۲۰۱۳ معدن مس بینگام کانیون دچار ریزش شدیدی شد که در پی آن ۱۶۵ میلیون تن سنگ به داخل محوطه معدن ریزش کرد که هیچکس در این حادثه آسیب ندید.

در حال حاضر تولید در این معدن پس از ریزش شدید دوباره از سر گرفته شده و پیش بینی می شود مدت زیادی طول بکشد تا تولید این معدن دوباره به حالت طبیعی آن بازگردد. البته به نظر می رسد در سال ۲۰۱۳ تولید این معدن نسبت به سال گذشته با کاهش ۵۰ درصدی مواجه شود.

در سال ۲۰۱۲ این معدن ۱۶۳ هزار و ۲۰۰ تن مس پالایش شده، ۹.۴ تن مولیبدن و ۲۷۹ هزار اونس طلا تولید کرد.

تصویر معدن مس بینگام کانیون از فضا

سهام این معدن در تولید جهانی مس نیز بین یک تا دو درصد است. این معدن به صورت دقیق در حدود ۲۰ مایلی جنوب غربی سالت لیک سیتی در یوتای آمریکا واقع شده است. منطقه ای که جمعیت آن به حدود یک میلیون نفر می رسد.

در سال ۲۰۰۷ فضانوردان ایستگاه های فضایی بین المللی با دوربین دیجیتال و یک لنز ۸۰۰ میلیمتری اقدام به عکسبرداری از معدن مس بینگام کانیون کردند.

بد نیست بدانیم از سال ۱۹۹۲ میلادی تاکنون بیش از ۲.۶ میلیون نفر از مردم به صورت توریستی از این معدن بازدید کرده اند که در این بین بیش از دو میلیون دلار نیز برای خیریه های محلی و سازمان های غیردولتی جمع آوری شده است. البته به دلیل ریزش رخ داده فعلا تا چند ماه امکان بازدید از معدن وجود نخواهد داشت. این معدن و منطقه واقع شده آن در حال حاضر به عنوان یک منطقه تاریخی به ثبت رسیده است.

منبع: ایسنا

کوروش شعبانی عضو هیئت مدیره نظام مهندسی تهران در گفتگو با فولاد نیوز:

### بخش معدن به نظام مهندسی بیشتر بها دهد

صنعت کشور بالاخص در بخش معدن و فولاد در چندمین سال رکود خود قرار دارد، رکودی که کارشناسان را برای راه حل های جدی به تکاپو انداخته است.

برای خروج فولاد از رکود می توان پیش زمینه هایی برای این بازار متصور بود که بدون آنها شاهد رونقی در این زمینه نخواهیم بود. به طور یقین نخستین پیش نیاز برای رونق هر چه بیشتر بازار فولاد تحریک تقاضاست، تحریک تقاضایی که منجر به تحرک صنایع پایین دستی و به دنبال خود صنایع بالادستی چون فولاد خواهد شد.

اما باید بدانیم تحریک تقاضا و شناسایی درست بازار، ارایه محصول باکیفیت و بهینه، قیمت های تمام شده ی به صرفه به طور کل نیازمند نیروی کار ماهر در هر مرتبه ای از کار است که این از کوچکترین عضو تا بزرگترین ها برای مدیریت را شامل می شود. سازمان نظام مهندسی معدن ۱۳ سال است در راستای تحقق این اهداف شروع به کار کرده و هدف آن مهندسی کردن فعالیت های بخش معدن است تا این بخش با نظر کارشناسان نظام مهندسی به صورت استفاده بهینه از منابع و اکتشاف اصولی بر طبق روش های نوین بین المللی باشد. مهندس شعبانی، عضو هیئت مدیره و مدیر آموزش سازمان نظام مهندسی معدن استان تهران در گفتگو با فولادنیوز در این خصوص گفت: مسائل و مشکلات در منابع آب و میزان مصرف آن و جانمایی صنایع فولادی و معدنی در مکان اشتباه حکایت از عدم مهندسی درست فعالیت ها دارد و نظام مهندسی برای مطالعات فنی و اقتصادی در این زمینه برنامه دارد.

به جایگاه نظام مهندسی بها دهیم

وی ادامه داد: بسیاری از مشکلات بخش معدن با جایگاه درست نظام مهندسی حل می شود. افرادی که عضو این نظام هستند از لحاظ توان فنی ارزیابی شده اند و برای دخالت در امور و تصمیمات، نیاز به اعتماد و حضور پررنگ تر در عرصه معدن دارند. مهارت آموزی اولویت ماست نه مدرک

شعبانی درباره ی اهمیت بالای نیروی کار ماهر به خبرنگار فولادنیوز گفت: نیروی کار عامل مهمی در کیفیت کار است. نظام مهندسی در تلاش است تا منابع انسانی صرفا آموزش نبینند بلکه با مهارت آموزی به بهینه شدن کار کمک کنند. در حال حاضر نظام مهندسی در جایگاه درست خود نیست و باید به این سازمان بها داده شود. وی ادامه داد: ما کشور معدن خیزی داریم با حدود ۶۰ میلیارد تن ذخیره معدنی و ۶۸ ماده معدنی، برای اینکه این منابع درست به فرآوری و سوددهی برسند باید استراتژی صحیح را دنبال کنند. اوایل دولت دهم از استراتژی معدن رونمایی کردند که هزینه زیادی هم برای کشور داشت اما اجرایی نشد و تنها به عنوان یک دستاورد بدون کاربرد کنار گذاشته شد. سازمان نظام مهندسی در تلاش است تا تدوین درست این استراتژی را به عهده گیرد و آن را اجرایی کند و از نیروهای متخصص تربیت شده در این نظام برای نظارت و اجرای آن استفاده کند.

صنعت معدن کشور ما بیمار است

وی گفت: ما تکنیک های روز دنیا را شناسایی کرده ایم و در حال بومی سازی آن هستیم. این درحالیست که فعلا یک صنعت بیمار داریم و نباید در انتظار سرمایه گذار خارجی باشیم. در حال حاضر صحبت های زیادی از اقتصاد مقاومتی در محافل شنیده می شود. بخش معدن جای درستی برای عملی کردن آن است و باید جدی گرفته شود که با برنامه های نظام مهندسی قابل اجراست. این نظام نیاز به حمایت دارد که صرفا مادی نیست همین که قوانین معدنی مداوم تغییر نکند و تعرفه های متعدد برای این بخش اعمال نشود و دولت دخالت بیش از حد در این بخش نداشته باشد و به متخصصین این عرصه اجازه کار و تصمیم گیری دهد و برای مدیران و تصمیم گیران از دانش آموخته ها و با تجربیگان این عرصه استفاده کند به معدن و صنعت کمک زیادی کرده است.

مدیر آموزش سازمان نظام مهندسی معدن استان گفت: بخش معدن پتانسیل این را دارد که سهم بیشتری از را به خود اختصاص دهد و به جایگاه خود برسد. نظام مهندسی در نظر دارد تا برنامه ریزی و اجرا را به عهده گیرد و نیروی کار متخصص را به تمام بخش های این صنعت از اکتشاف و استخراج تا فرآوری تزریق کند.

شعبانی ادامه داد: در ابتدای دولت امید ۷ طرح فولادی از دولت دهم به ارث رسید که نیمه کاره و نیازمند ۲،۵ میلیارد دلار سرمایه بود. در حالی که به واسطه تصمیمات غیرعلمی و سیاسی جانمایی درستی نداشت و در مواردی بهتر بود که نیمه کاره رها شود و به صنعت دیگری تبدیل شود. اینجاست که حضور یک سیستم نظاممند بیشتر حس می شود. وقتی یک واحد صنعتی فولادی یا معدنی که نیازمند آب زیاد است



تنها به دلایل صرفه سیاسی یک نماینده مجلس و اشتغال زایی در شهرش با اعمال نفوذ احداث می شود. در حالی که با نزدیکترین معدن تامین کننده ماده معدنی اش صدها کلومتر فاصله دارد و حمل و نقل در آن توجه نشده به علاوه اینکه منطقه خشک و کم باران است و حتی نیاز آب آن در نظر گرفته نشده، یک واحد صنعتی چندصد میلیون دلاری بدون زیرساخت و مطالعه درست احداث می شود. اما اگر نظام مهندسی در جایگاه درست خود باشد با دلایل علمی اجازه این اتفاق را نمی دهد.

خام فروشی ممنوع تنها شعار فریبنده!

شعبانی در ادامه در خصوص مشکلات آب کشور تشریح کرد: ایران در کمربند خشک قرار دارد و این باید در صنایعی که مصارف آب زیادی دارند مورد توجه باشد و در اولویت تصمیمات قرار گیرد. ما باید بدانیم وقتی شعار فریبنده خام فروشی ممنوع سر داده می شود چرا اجازه می دهیم فرد غیر متخصصی اجازه احداث طرح فولادی در مکان خشک را بدهد و جلوی خام فروشی را بگیرند با اینکه مصرف آب آن در جایی که قرار دارد به هیچ وجه صرفه اقتصادی ندارد.

وی در پایان گفت: در استراتژی معدن که نظام مهندسی در نظر دارد آموزش همراه با مهارت آموزی از اولویت های ماست تا نیروی کار در جایگاه تصمیمات بزرگ برای جانمایی ها و در کارهای عملی مانند استخراج و فرآوری ها با علم روز و به درستی عمل کنند.

شیوا نیک و ظیفه - فولادنیوز

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۲۰۴۷

باستانی خبر داد:

### اعضای هیئت تحقیق و تفحص از شرکت ملی صنایع مس ایران مشخص شدند +اسامی

سخنگوی کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی، از تعیین اعضای هیئت تحقیق و تفحص از شرکت ملی صنایع مس ایران در نشست امروز کمیسیون متبوعش خبر داد.

به گزارش ماین نیوز، سعید باستانی با اشاره به تصویب تحقیق و تفحص از شرکت ملی صنایع مس ایران در صحن علنی مجلس، گفت: اعضای هیئت تحقیق و تفحص از شرکت ملی مس مشخص شدند، که آقایان داریوش اسماعیلی، رضا علیزاده، علی اسدی کرم، نادر قاضی پور و محمدرضا پورابراهیمی به عنوان نمایندگان متقاضی در هیئت تحقیق و تفحص انتخاب شدند.

باستانی افزود: همچنین از میان نمایندگانی که آمادگی خود را برای حضور در تحقیق و تفحص به کمیسیون صنایع و معادن اعلام کرده بودند، به ترتیب آرا سعید باستانی، عبدالله رضیان، رضا انصاری، احمدعلی کیخا، حمیدرضا فولادگر و محمد عزیزی در هیئت تحقیق و تفحص از شرکت ملی مس ایران انتخاب شدند.

سخنگوی کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی، تصریح کرد: اسامی این افراد برای رییس مجلس شورای اسلامی ارسال می شود، تا با امضای حکم این افراد فعالیت هیئت تحقیق و تفحص آغاز شود.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۵۰۱۹



# اخبار وزارت صمت



وزیر صنعت در یاسوج:

## اولویت دولت ایجاد رونق در تولید است

وزیر صنعت، معدن و تجارت خواستار همکاری بانک های استان در پرداخت تسهیلات به طرح های صنعتی شد و گفت: اولویت دولت ایجاد رونق در تولید است.

به گزارش خبرگزاری تسنیم از یاسوج، محمدرضا نعمت زاده عصر امروز در نشست شورای اداری کهگیلویه و بویراحمد که با حضور معاون اول رئیس جمهور برگزار شد اظهار داشت: استان کهگیلویه و بویراحمد استان غنی است و از سال ها قبل در این استان به دلایل مختلف حضور داشتیم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه پیگیر ایجاد صنایع در استان بودیم، گفت: تاسیس کارخانه قند در استان را پیگیری کردیم و با وجود ایجاد کارخانه های مختلف استان از وجود خدمات زیربنایی محروم بود.

وی تصریح کرد: اگر همگی به همراهی استاندار و با همدلی برای توسعه استان گام بردارید به طور قطع موفق خواهید شد و مدیران باید در این زمینه رسیک پذیر باشند.

نعمت زاده با تاکید بر اینکه دستگاه های اجرایی مالی و بانک ها جسارت خود را در حوزه پرداخت تسهیلات بیشتر کنند، بیان کرد: استان در این حوزه عقب است و باید برای سرعت گرفتن قطار توسعه تلاش کرد چرا که در برخی تسهیلات پرداختی از سایر استان ها عقب هستید. وی تصریح کرد: اولویت دولت ایجاد رونق در تولید است و باتوجه به اینکه منابع یکپارچه است و ربطی به استان ندارد فقط کافی است مرکز را اطلاع بدهید.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اینکه ۴۰ واحد متوقف در استان راه اندازی شده است، عنوان کرد: این اقدام در راستای فرمایشات مقام معظم رهبری است.

نعمت زاده گفت: باتوجه به اینکه برخی معادن در مناطق زیست محیطی بوده که انتظار می رود در این حوزه به بخش صنعت کمک شود.

انتهای پیام/





وزیر صنعت معدن و تجارت:

### طبیعت خام باید بتواند فکری واراده تبدیل به ارزش افزوده و اشتغال شود

یاسوج- وزیر صنعت معدن و تجارت گفت: در این استان طبیعت خام باید بتواند فکری و اراده تبدیل به ارزش افزوده و اشتغال شود. به گزارش خبرنگار مهر، نعمت زاده ظهر شنبه در نشست شورای اداری کهگیلویه و بویراحمد در یاسوج افزود: منابع غنی و نیروی انسانی توانمند و غیرتمند سرمایه استان هستند.

وی بیان داشت: امکانات زیربنایی و توانمندی های خوبی در استان موجود است که باید برای توسعه و پیشرفت استفاده شود. نعمت زاده تصریح کرد: دستگاه های مالی و بانکی استان باید جسارت بیشتری داشته باشند. وی با بیان اینکه برای توسعه باید همه مسئولین تعامل داشته باشند، گفت: پرداخت تسهیلات فرصتی مناسب برای ایجاد رونق در تولید جداگر است.

نعمت زاده اظهار داشت: پرونده های دریافت تسهیلات باید سریعتر رسیدگی شده و تسهیلات دریافت کنند. وی افزود ۴۰ واحد در استان تسهیلات رونق دریافت کرده و فعال شده اند.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۶:۱۹

# اخبار بین الملل

تابناک

## ممنوعیت صادرات مواد معدنی فرآوری نشده در فیلیپین

فیلیپین در صدد است تا صادرات مواد معدنی فرآوری نشده را منع کند. به گفته یک مقام ارشد دولتی در روز جمعه این اقدام تلاشی است برای ترویج ارزش در بخش معدن.

به گزارش تابناک اقتصادی و به نقل از رویترز، فیلیپین به عنوان بزرگترین تأمین کننده سنگ معدن نیکل در جهان که تقریباً اکثر تولید خود را به چین صادر می کند بدنبال ایجاد امکان فرآوری مواد معدنی خام در داخل کشور می باشد. مقامات سابق فیلیپین از این طرح حمایت کرده بودند اما تلاش های اولیه برای تصویب قوانین در اینباره در مجلس فیلیپین راه به جایی نبرده بود.

«ماریا پاز لونا» معاون منابع طبیعی و محیط زیست فیلیپین به گزارشگران گفت این یکی از چیزهایی است که درباره هر معدنی که بخواهد به صورت فعال باقی بماند لحاظ می کنیم. در دراز مدت این مسئله به اقتصاد ما کمک می کند چرا که ارزش محصولات ما را افزایش خواهد داد. او ادامه داد این یکی از گزینه هایی است که باید لحاظ شود نه فقط توسط وزارت محیط زیست و منابع طبیعی بلکه توسط تمامی بدنه دولت «لونا» که بعد از نشست با سایر مسئولین دولتی شورای هماهنگی صنعت معدن صحبت می کرد وظیفه دارد تا برای بار دوم دستور بسته شدن یا به تعلیق درآمدن ۲۸ معدن توسط وزارت محیط زیست را بررسی نماید.

بدنبال ممانعت اندونزی از صادرات سنگ معدن فرآوری نشده در ۲۰۱۴، فیلیپین عنوان بزرگترین صادر کننده سنگ معدن نیکل جهان را از آن خود کرد. ارلیه جان عضو کنگره این کشور در ماه آگوست طرح خود را اصلاح کرد تا صادرات سنگ معدن را بعد از ۳ تا ۵ سال ممنوع نماید و معدنچیان را مجبور کند تا در کارخانه های فرآوری داخلی سرمایه گذاری کنند.

فیلیپین که کشوری در جنوب شرقی آسیا است دارای چهار کارخانه فرآوری سنگ معدن است که دو کارخانه مختص فرآوری طلا و ۲ کارخانه برای فرآوری نیکل می باشد.

بررسی دوم دولت که به زودی انجام می شود ابتدائاً شامل ۲۳ معدن می شود که توسط وزارت محیط زیست تعطیل شده است. دستور این وزارت برای تعطیلی تعدادی از معادن فیلیپین بخاطر حافظت از آب راه ها بوده است. تعداد ۵ معدن دیگر نیز فعلاً در حالت تعلیق در آمده است.

کارلوس دوینگز وزارت امور مالی فیلیپین گفت این بررسی ۳ ماهه که در فبریه اعلام شده است ادامه خواهد یافت حتی اگر انتصاب «رجینا لویز» که دستور تعطیلی معادن را داده است توسط مجلس تأیید نشود.



کاهش تولید فولاد در چهار استان هیبی، شانکسی، شاندونگ و یکن

### مه دود در چین تولید فولاد را کم کرد

دولت چین تولیدکنندگان فولاد در چهار استان شمالی هیبی، شانکسی، شاندونگ و یکن را به نصف کردن تولیدشان در اوج زمستان فراخواند. چین در ادامه مبارزه با مه دود، به تولیدکنندگان فولاد و آلومینیوم در ۲۸ شهر دستور داد در طول زمستان تولیدشان را کاهش دهند و بر محدود کردن استفاده از زغال سنگ در پایتخت و لزوم حمل ریلی آن در شمال این کشور تاکید کرد. میزان کاهش و دوام این دستورات دولتی به سطح کاهش آلاینده‌گی مناطق بستگی دارد.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۲:۱۷

محدودیت زیست محیطی و کاهش تولید فولاد؛

### مقاومت دولت چین برای کاهش قیمت سنگ آهن موثر نبود

فولادسازان چین به سمت خرید گندله و سنگ آهن درشت دانه وارداتی ناشی از اعمال محدودیت استان رفتند و کاهش ۳۰-۵۰ درصد آلاینده‌گی واحدهای گندله سازی و آگلومراسیون را نیز در دستور کار داشتند. اگر محدودیت زیست محیطی باعث کاهش جدی تولید فولاد استان شود، بازار قیمت فولاد را افزایش میدهد و شاخص قیمت سنگ آهن نیز به همراه آن رشد خواهد کرد.

قیمت سنگ آهن در بنادر چین در روز گذشته با رشد ۱.۲ درصدی به ۹۲.۳۶ دلار در هر تن رسید. زغالسنگ کک شو روز پنجشنبه در بنادر استرالیا ۱.۶ درصد بالا رفت و به ۱۶۰.۵۸ دلار برای گرید پرمیوم رسید. در بنادر چین نیز این محصول رشد ۰.۷ درصدی داشته و به ۱۶۸.۵۱ دلار رسیده است. تقاضای چین بالا گزارش شده و قیمت‌ها فعلاً مثبت و افزایشی هستند. این موضوع نشان می‌دهد که مقاومت تجار و دولت چین برای کاهش قیمت سنگ آهن موثر واقع نشده است.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۰۹:۴۷



کمیسیون تجارت بین الملل آمریکا؛

### فولاد چینی صنعت آمریکا را فلج کرده است/احتمال وضع تعرفه بر واردات

کمیسیون تجارت بین الملل آمریکا با صراحت اعلام کرد که نتایج بررسی این نهاد نشان می دهد که واردات ورق فولاد چینی موجب آسیب جدی به صنعت ایالات متحده شده است.

به گزارش خبرنگار مهر به نقل از پایگاه خبری «اینوستینگ»، کمیسیون تجارت بین الملل آمریکا در تازه ترین گزارش خود اعلام کرد که نتایج بررسی نهایی این کمیسیون حاکی از آن است چین با دامپینگ و نیز تخصیص یارانه به صادرات لوله و آلیاژ ورق فولاد به آمریکا، به صنایع آمریکا ضربه زده است.

این بررسی می تواند مجوزی برای وضع نهایی عوارض گمرکی بر واردات ورق فولاد چینی توسط وزارت بازرگانی آمریکا شود. پیش از این آمریکا چین را متهم کرده بود که به طور عمد قیمت فولاد را با هدف فشار بر تولید کنندگان آمریکایی پایین نگه داشته است. ضمن اینکه ایالات متحده در برنامه خود افزایش تعرفه واردات فولاد ضدآب از چین به این کشور را از ۶۳ درصد کنونی به ۱۹۰ درصد قرار داده بود.

البته معاون امور بررسی و اصلاح تجارت وزارت اقتصاد چین در پی این اقدامات دولت آمریکا اعلام کرده بود که یکن نسبت به افزایش تعرفه گمرکی واردات فولاد به آمریکا ناامید شده است.

بر همین اساس، چند هفته پیش بود که اتحادیه اروپا با هدف کمک به صنایع فولاد خود در برابر تولید بیش از ظرفیت فولاد در چین، اقداماتی را برای افزایش قیمت فولاد چین در این کشورها اتخاذ کرد.

بنا به گفته کمیسیون اروپایی، قیمت فولاد چین در بازار اروپا پایین تر از قیمت واقعی است و از این پس واردات محصولات فولادی نظیر لوله های ضد آب چینی، مشمول تعرفه ۳۰ تا ۶۴ درصدی خواهند شد.

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۰:۱۶

### دنیای معدن

### تقاضای سنگ آهن در چین مطلوب است

دنیای معدن - بازار سنگ آهن در چین روزهای گذشته نسبتاً در ثبات بوده است. آخرین قیمت سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد استرالیا ۹۱.۲۵ دلار هر تن سی اف آر بود.

بیلت در بازار داخلی چین با کاهش خرید ها ۷ دلار افت داشت. قیمت قرارداد سنگ آهن در بورس دالیان یک دلار بالا رفت و میلگرد در بورس شانگهای ۱۰ دلار رشد داشت.

تقاضا در چین برای سنگ آهن خلوص بالا مطلوب است چرا که آلودگی هوا باعث شده کارخانه ها خرید سنگ آهن خلوص بالا را در اولویت قرار دهند تا زغال سنگ کمتری نیز استفاده کنند.

منبع: ایفنا

۱۳۹۵-۱۲-۱۴ - ۱۳:۴۰





## اخبار عمومی



اطلاعات

رئیس جمهوری در آیین تجلیل از مدال آوران المپیک و پارالمپیک سال ۲۰۱۶ و قهرمانان سال ۱۳۹۴:

# مردم باید به آینده امیدوار باشند

متاسفانه عده‌ای می‌خواهند مردم را با هر بهانه‌ای نسبت به آینده ناامید کنند

مردم بیشتر می‌شود  
\* باید عده‌ای از برخی مسائل و دیدگاه‌های سنتی خارج شوند و اگر خارج نشوند زنان قدرتمند ما آنها را به زور خارج خواهند کرد  
\* برخی چقدر نسبت به مسابقه فوتبال در شب عاشورا، غصه خوردند و مرتبه‌ها سرودند که چه خواهد شد، اما ورزشکاران و ورزشدوستان ثابت کردند عاشورا و امام حسین(ع) در عمق جانیشان جریان دارد  
\* وزیر ورزش و جوانان: کسب بیشترین سهمیه تاریخ کشورمان در رقابت‌های المپیک ریو با ۶۴ سهمیه و پارالمپیک ریو با ۹۷ سهمیه از جمله افتخارات دولت است  
\* ۱۰ نفر از قهرمانان المپیک، ۱۰ نفر از قهرمانان پارالمپیک  
\* ۱۰ نفر از روسای فدراسیون‌های مدال آورو و ۳ نفر از داوران ورزشی مورد تقدیر قرار گرفتند

\* ورزش زمینه‌ساز تعامل با جهان و شکوفایی اقتصادی و گردشگری است  
\* مسجد و باشگاه باید مأمّن جوانان باشد  
\* یک ملت و یک رهبر، یک دولت و یک مجلس داریم؛ تلاش همه ما باید اقتدار ایران و ایرانی باشد  
\* دیپلماسی قدرتمند، اقتصاد، فرهنگ، هنر و ورزش «سبب امید ملی» است  
\* ناامید کردن مردم از آینده و گشایش‌ها، بازداشتن جامعه از حرکت است  
\* عبور جامعه از مشکلات زندگی نیازمند شادی است  
\* بانوان ورزشکار پاسدار فرهنگ اسلامی و ایرانی و نماد هویت و افتخار ملی هستند  
\* وظایف زنان را نباید به درون خانه منحصر کرد  
\* زمانی که هنر ایرانی در سطح جهانی می‌درخشد و فیلم و موسیقی کشورمان در سطح منطقه‌ای و جهانی می‌درخشد، امید

تسوق

# کمیته محرمانه خبرگان رهبری

حجت‌الاسلام احمد خاتمی: آقا گفتند شما باید در آستین‌تان ۱۰ رهبر داشته باشید

واکنش تند علی لاریجانی به انتقادهای سیاسی اصولگرایان درباره تعیین سقف حقوق مدیران

# دروغ نگوید جانماز آب نکشید

## گروه سیاسی

علی لاریجانی، رئیس مجلس جلسه صبح دیروز را با توپ پر آغاز کرد. او در حرف‌هایش اردوگاه تازه تاسیس اصولگرایان یعنی «جبهه مردمی نیروهای انقلاب» را هدف گرفت. آنها بعد از جلسه روز چهارشنبه و مصوبه مجلس درباره سقف حقوق مدیران و مقامات در برنامه ششم توسعه حملات

تندی را روانه مجلس و نمایندگان کردند. ماجرا از این قرار بود که در مصوبه اولیه مجلس درباره بند ۳۸ برنامه ششم توسعه نمایندگان مجلس «مجموع پرداختی ماهانه مدیران و مقامات و کارکنان دستگاه‌های موضوع ماده ۵ و ماده ۳۵ قانون خدمات کشوری را حداکثر دو برابر حداکثر حقوق و مزایای مستمر قابل پرداخت به کارکنان دولت تعیین کردند. از آنجا که حداکثر حقوق تعیین شده

در قانون خدمات کشوری حدود ۵ میلیون تومان است در واقع مجلس مصوب کرده بود سقف مجموع دریافتی مدیران و مقامات دولتی حدود ۱۰ میلیون بیشتر نباشد. نمایندگان همچنین در تبصره اول ماده ۳۸ تصویب کرده بودند که شورای حقوق و دستمزد می‌تواند با پیشنهاد روسای قوا، وزرا یا معاونان رئیس‌جمهور که ریاست دستگاه‌های اجرایی را بر عهده دارند و...

## جهانگیری: امنیت غذایی در پرتو اقتصاد مقاومتی تأمین شده است

\* سال ۹۵ با تکیه بر اقتصاد مقاومتی، سالی درخشان برای کشور بود  
\* دولت قصد دارد کندم مازاد بر مصرف را صادر کند \* رشد اقتصادی ۹ ماه نخست امسال ۷/۲ درصد اعلام شد

## عراقچی: اگر برجام نبود ترامپ علیه ایران به اجماع بین‌المللی دست می‌یافت

\* اکنون اجماع بین‌المللی به نفع برجام ایجاد شده است  
\* دولت ترامپ در حال ارزیابی برجام است و این ارزیابی تا آخر اردیبهشت بیشتر نمی‌تواند طول بکشد  
\* دولت آمریکا می‌خواهد ما را به نقطه‌ای بکشاند تا خود از برجام خارج شویم و این تله‌ای است که باید مراقب آن باشیم  
\* اگر آقای ترامپ می‌خواهد برجام را پاره کند، باید هزینه‌اش را آمریکا بدهد نه ما  
\* وزیر نیرو: برجام امکان انتقال فناوری‌های جدید و ارتقاء بهره‌وری صنایع آب و برق را فراهم کرد  
\* معاون وزیر نفت: ایران در حال مذاکره برای انعقاد ۲۵ قرارداد نفتی به ارزش ۸۵ میلیارد دلار است



اعتنا

وزیر کشور در مراسم گشایش ستاد انتخابات در پاسخ به «اعتماد»:

## علی جنتی اگر سندی دارد ارایه کند

ایران

وزیر نیرو گزارش داد

## آبرسانی به ۴ میلیون روستا نشین در دولت یازدهم

اعتنا

وزیر بهداشت وعده داد

## خوزستان منتظر گشایش یک بیمارستان تنفسی

ایران

با وساطت یک مرجع تقلید و موافقت رهبر معظم انقلاب

## اجرای محکومیت احمد منتظری تعلیق شد

اطلاعات

## سقف حقوق ۱۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان تعیین شد

- \* سقف دریافتی چهار گروه مستثنی شده ۳۰ درصد بیشتر و حدود ۱۶ میلیون تومان خواهد بود
- \* ۳۰ هزار میلیارد ریال به طرح‌های اشتغال مددجویی کمیته امداد و بهزیستی اختصاص یافت
- \* پرداخت وام ۱۰ میلیونی از دواج در سال ۹۶ ادامه می‌یابد
- \* دولت با حذف یارانه ۲۰ درصد از شهروندان مخالفت کرد
- \* نازایی و بیماری‌های متابولیک زیر پوشش بیمه سلامت قرار گرفت
- \* خدمات بیمه رایگان به اقشار کم‌درآمد اختصاص می‌یابد
- \* جانبازان و آزادگان فاقد شغل و درآمد کمک هزینه ماهانه دریافت می‌کنند

اطلاعات

## عیدی بازنشستگان تأمین اجتماعی از سه شنبه واریز می‌شود

اطلاعات



سامانه پدافندی «اس ۳۰۰» در ایران عملیاتی شد

اعتنا

سرمايه گذاري بزرگ ترين قطعه ساز جهان در ايران  
آلمان ها به بازار قطعه سازي ايران راه يافتند

تسوق

اردوغان دولت آلمان را به همياري و معاونت در امور تروريستي متهم کرد

## پايان مماشات

ايران

### ترامپ در گرداب «روس گيت»

افشای روابط پنهانی اعضای فراخوان انتخاباتی دونالد ترامپ با روسیه، کاخ سفید را در موقعیت دشواری قرار داده است



دیگه چه خبر

### تعلیق اجرای محکومیت احمد منتظری

دادگاه ویژه روحانیت اجرای حکم محکومیت حجت الاسلام احمد منتظری را به حالت تعلیق در آورد. به گزارش میزبان، یک مقام مسئول در دادسرای ویژه روحانیت قم با اشاره به آزادی احمد منتظری که اخیراً برای اجرای محکومیت خود به زندان معرفی شده بود، گفت: نامبرده با مراجعه و توسل به یکی از مراجع عظام تقلید و دادن تعهد به ایشان، خواستار وساطت نزد رهبر معظم انقلاب مدظله العالی شدند. به گفته وی، در راستای احترام و اجابت خواسته مرجعیت، رهبر معظم انقلاب با تعلیق اجرای حکم با شرط تعهد ایشان نزد مرجعیت مبنی بر عدم اقدام علیه امنیت ملی موافقت فرمودند که مراتب موافقت پس از اجرای حکم و معرفی محکوم علیه به زندان، از سوی دفتر رهبر معظم انقلاب و برای پیگیری به دادسرای ویژه روحانیت ابلاغ گردید که در نهایت محکوم علیه مجدداً با دادن تعهد کتبی مبنی بر پرهیز از تکرار جرایم ارتكابی، فعلاً از زندان آزاد شده است. به گفته این مقام مسئول، منتظری کتباً متعهد شده است که همه مسئولیت اعمال و رفتار بیت آیت الله منتظری را عهده دار بوده و از هر گونه اقدامی که علیه نظام تلقی می شود، نسبت به اعضای خانواده و اطرافیان به طور جدی جلوگیری نماید.

### نامه هشدار آمیز دموکرات ها به ترامپ

۶۰ عضو مجلس نمایندگان امریکا در نامه ای سرگشاده به رئیس جمهوری این کشور در خصوص پیامدهای کنار رفتن از توافق هسته ای ایران و گروه ۵+۱ هشدار دادند. به گزارش ایسنا، در این نامه با اشاره به دستاوردهای توافق هسته ای و محدودیت های تعیین شده برای فعالیت های هسته ای ایران تأکید شده که اکنون با این توافق امریکا، اسرائیل و جهان امن تر شده است. بر اساس این گزارش، هیچ نماینده جمهوری خواهی این نامه را امضا نکرده است.

### ادعای نیروی دریایی امریکا به توان دفاع موشکی ایران

دفتر اطلاعات نیروی دریایی امریکا با ادعای به قدرت ایران در زمینه زیردریایی و موشک کروژ اعلام کرد: نیروی دریایی جمهوری اسلامی در حال کار روی یک زیردریایی با قابلیت شلیک موشک کروژ ضد کشتی است که توان دفاعی این کشور را تا حد زیادی بالایی برد. به گزارش ایسنا، به نوشته این مرکز، این موشک توانایی غرق کردن سریع ناو جنگی امریکا در تنگه هرمز را دارد. این زیردریایی که از کلاس بعثت است، دارای ۶ لانچر اژدر و قابلیت به کار گرفتن اژدر و مین و به علاوه موشک های کروژ ضد کشتی است. دفتر اطلاعات نیروی دریایی امریکا در گزارش خود نتیجه گرفته که این قابلیت تا پنج سال آینده وارد ناوگان دریایی ایران خواهد شد.

### شکایت حمید بقایی از سایت جهان نیوز

حمید بقایی از سایت جهان نیوز به اتهام نشر اکاذیب شکایت خواهد کرد. به گزارش ایسنا، سیدعلی اصغر حسینی وکیل بقایی گفت: سایت «جهان نیوز» در تاریخ ۱۳/۱۲/۱۳۹۵ با انتشار مطلبی تحت عنوان «پشت پرده تبلیغات عجیب و غریب جریان انحرافی برای بقایی»، ادعا کرده که موکلم دارای پرونده سنگین مالی در قوه قضائیه هست که این ادعا کاملاً بی پایه و اساس است. وی افزود: علیه مدیر مسئول سایت جهان نیوز در دادسرای فرهنگ و رسانه طرح شکایت خواهد شد.

انعکاس

• **پارس نیوز مدعی شد:** عباس عبدی از تئوریسین های جریان اصلاحات که از خرداد ۹۲ به جریان کارگزاران و حلقه اعتدال نزدیک شده است در نامه ای به رئیس دولت جبهه دوم خرداد برای اصلاح رابطه اصلاح طلبان با نظام خواستار جبران علنی اشتباهات سال ۸۸ از سوی این جریان سیاسی شده است. وی با اشاره به دیدار مثبت جهانگیری با رهبر معظم انقلاب تاکید کرده است که برخی حصر را مقدمه این ارتباط می دانند، اگر حصر همین الان برداشته شود اما هیچ تفاهمی در مملکت رخ ندهد از نظر من یک قران به لحاظ منافع کشور نمی ارزد و هیچ مسئله ای را از این زاویه ای که گفتیم حل نمی کند و اتفاقا آنها هم می دانند که از این زاویه مسئله ای حل نمی شود.

• **سایت پایش مدعی شد:** جدیدترین نظرسنجی صداوسیما که سوم اسفند ۹۵ و با نمونه ۱۶۰۲۰ نفر در سراسر کشور انجام شده نشان می دهد که حسین روحانی با ۲۸/۸ درصد و قالیباف با ۲۱/۸ درصد در صدر قرار دارند. محمد زاعارف با ۱۲/۲ درصد و سعید جلیلی با ۷/۳ درصد در رده های بعدی این نظرسنجی هستند. این میزان در نظرسنجی مشابهی در ۱۹ بهمن برای روحانی و قالیباف به ترتیب ۳۰/۵ و ۲۳/۶ درصد بوده است. نتایج نظرسنجی تازه نشان می دهد روحانی بیشترین محبوبیت را در رشت (۴۰)، یزد (۳۵)، ارومیه (۳۵) و تهران (۳۴/۵) دارد و در اهواز (۱۷/۹) از کمترین حمایت برخوردار است. با این حال میزان آرای او در اهواز از عارف (۱۷/۴)، قالیباف (۱۳/۹) و جلیلی (۱۴/۳) بیشتر است. آرای قالیباف در ۵ شهر قم، مشهد، بجنورد، بیرجند و زنجان از روحانی پیشی گرفته است.

• **خرداد نوشت:** حمید ابوطالبی معاون سیاسی دفتر رئیس جمهور در توئیت خود نوشت: ظاهر برخی تشکل ها قرار گذاشته اند تا انتخابات، هر کاری که از سوی مجلس و دولت در کشور انجام شود را به استخره و سخره گرفته و با جار و جنجال ملت را ناامید کنند. او ادامه داد: وقتی جناحی و یا فردی، سخنی برای گفتن نداشته، برای کسی حرمتی قائل نبود، از خدا هم نترسید؛ همانند دور به پیشین، ملت و دولت و مجلس رایه سرائیمی خواهد برد.

• **نامه نیوز مدعی شد:** حجت الاسلام علی عسگری مشاور رئیس فقید مجمع تشخیص مصلحت نظام در باره نظر آیت... هاشمی در مورد کاندیداتوری حجت الاسلام ابراهیم رئیسی یادآور شد: آقای هاشمی گفتند «چه بهتر! ایشان هم روحانی و سید هستند از قضایح انتخاب هم باز داغ می شود و حضور و مشارکت مردم را بیشتر می کند... آقای هاشمی گفت نامزدی آقای رئیسی زیاد نگران کننده نیست. آمدن شان برای رونق انتخابات خوب است. در واقع آقای هاشمی نامزدی آقای رئیسی را تهدیدی برای آقای روحانی نمی دانست.

• **پارس نیوز مدعی شد:** یک پیشنهاد به ستاد روحانی ارائه شده که پیش از تبلیغات ریاست جمهوری، وی به چند کشور اروپایی سفر کند. بر اساس این پیشنهاد وزارت خارجه و شخص جواد ظریف بایستی تلاش کنند تا یک تور اروپایی برای مسافرت حسن روحانی از ۱۵ فروردین تا ۱۵ دیبهشت (قبل از آغاز تبلیغات انتخابات ریاست جمهوری) داشته باشند. این پیشنهاد به دنبال آن مطرح شد که با آسیب شناسی صورت گرفته مشخص شد دولت یازدهم هیچ تحرک جدی در عرصه اقتصادی و رفع مشکلات معیشتی نداشته است.

جبهه ششم

• درحالی که رژیم آل خلیفه جلسه محاکمه آیتالله شیخ عیسی قاسم را به روز ۲۴ اسفند یعنی ششمین سالگرد اشغال بحرین به وسیله رژیم سعودی موکول کرده، عوامل رژیم آل خلیفه به نزدیکان آیتالله شیخ عیسی قاسم پیام داده اند که «وی باید از تحصن خارج شود؛ وگرنه مسئولیت همه عواقب بر گردن خودش خواهد بود!» این رژیم اعلام کرده تعدادی از «افراد تحت تعقیب» در تحصن اطراف منزل شیخ عیسی قاسم پنهان شده اند! و به همین بهانه به نزدیکان آیتالله پیام داده اند که: «مجبوریم برای دستگیری این افراد به جمع متحصنین حمله کنیم؛ لذا اگر شیخ از جمع خارج نشود و حادثه ای برای او رخ دهد، خودش مقصر خواهد بود!» در مقابل، مردم نیز قصد دارند به حضور و تحصن ادامه دهند.

• **هند، تا ۳۰ سال آینده دارای بیشترین جمعیت مسلمانان در جهان خواهد شد.** نشریه هافینگتون پست عربی نوشت: طبق اعلام مرکز تحقیقات آمریکائی «پیو» تعداد مسلمانان هند تا ۳۰ سال دیگر از مرز ۳۰۰ میلیون نفر فراتر خواهد رفت درحالی که تعداد مسلمانان در اندونزی که بیشترین جمعیت مسلمان در میان کشورهای اسلامی را دارد، بیش از ۲۰۰ میلیون نفر خواهد بود. همین گزارش می افزاید راست گرایان افراطی هند، از کاهش درصد جمعیت خود در هند نگران هستند.

• **احمد ابوالغیط، دبیرکل ضد ایرانی اتحادیه عرب، ایران را به گسترش مذهب تشیع و صدور آن متهم کرد.** وی که برنامه «یحدت فی مصر» در کانال ام بی سی صحبت می کرد، ایران را به گسترش مذهب تشیع در کشورهای عربی متهم کرد و گفت: «نظام ایران خود را برای تغییر مذهب سنی ها و تبدیل آنها به شیعه و حمایت از شیعیان عرب محق می داند و برای این منظور به هر شیوه ای متوسل می شود». ابوالغیط همچنین گفت ایران دالما برای نفوذ و سیطره حتی تا دریای مدیترانه تلاش می کند و حاضر است برای تحقق این هدف جانفشانی زیادی بکند.



شنیده‌ها

**انتقاد از بالارفتن سن ازدواج در جامعه**

شنیده شد که آیت‌... حسین نوری همدانی در دیدار با اعضای مرکز حقوقی حصا گفت: نخستین وظیفه افراد بعد از رسیدن به سن بلوغ ازدواج است اما در حال حاضر این سن در جامعه افزایش یافته، هر سنی اقتصایی دارد و جامعه رو به پیری رفته است.

**فروند اضطراری برای سگته یک مسافر**

شنیده شد که پرواز ۱۰۱۷ ماهان مسیر عسلویه به تهران به دلیل وخامت حال یک نفر از مسافران در فرودگاه بین‌المللی شهید بهشتی اصفهان فرود آمد و بیمار به دلیل سگته کردن به بیمارستان انتقال داده شد. خیر آنلاین نوشت: بعد از این انتقال، پرواز عسلویه - تهران، مجدداً از فرودگاه شهید بهشتی اصفهان به سمت تهران پرواز کرد.

**تجمع جانبازان در بنیاد شهید**

شنیده شد که تجمع بزرگ جانبازان و خانواده شهدا صبح شنبه در داخل ساختمان بنیاد شهید و امور ایثارگران برگزار شد. این تجمع در اعلام مظلومیت ایثارگران و دفاع از جامعه ایثارگری و مطالباتشان از ریاست بنیاد و مسئولان مربوطه و در اعتراض به مدیریت‌های ناکارآمد برخی مسئولان بنیاد شهید و امور ایثارگران برگزار شد.

**کنگره کارگزاران لغو شد**

شنیده شد که کنگره سراسری حزب کارگزاران که قرار بود ۱۹ و ۲۰ اسفندماه برگزار شود، لغو شد. آنا نوشت: این کنگره قرار بود روز ۱۹ اسفند و با مراسم یادبود مرحوم آیت‌... هاشمی رفسنجانی در سالن همایش وزارت کشور آغاز و در روز ۲۰ اسفند نیز کنگره سراسری این حزب با حضور ترکیب جدید شوراهای استانی برگزار شود.

**خودروسازان روسی در راه ایران**

شنیده شد که شرکت خودروسازی UAZ روسیه، اعلام کرد قصد دارد تا سال ۲۰۱۸ در سه کشور از جمله ایران واحد مونتاژ خودرو و راه اندازی کند. این شرکت که خودروهای شاسی بلند، اتوبوس و کامیون تولید می‌کند اعلام کرده است که واحد مونتاژ خود را تا سال ۲۰۱۸ در مصر، ایران و ویتنام تأسیس می‌کند.

**توقیف ۲ لنج اماراتی در کیش**

شنیده شد که دادستان عمومی و انقلاب جزیره کیش از توقیف دو فروند لنج صیادی متعلق به کشور امارات خبر داد و گفت: ۹ نفر از خدمه این لنج دستگیر شدند. الف نوشت: محمد عباسی از توقیف ۲ فروند لنج صیادی متعلق به کشور امارات که در آب‌های سرزمینی جمهوری اسلامی ایران به صید غیرمجاز اقدام کرده بودند، خبر داد. وی با بیان این که این دو فروند لنج توسط مأموران دریابانی جزیره کیش توقیف شده‌اند، تصریح کرد: در راستای توقیف این دو لنج حدوداً یک تن ماهی صید شده کشف و ضبط شد. دادستان جزیره کیش خاطر نشان کرد: همچنین ۹ نفر خدمه این ۲ لنج که تبعه خارجی هستند نیز دستگیر شدند.

**تجمع اعتراضی گروهی از کارگران پیمانکاری عسلویه**

شنیده شد که حدود ۳۰۰ تن از کارگران پیمانکاری فاز ۲۲-۲۴ در اعتراض به پرداخت

نشدن معوقات مزدی خود دست به تجمع اعتراضی زدند. به گفته این کارگران، آنان که از آذرماه سال جاری تاکنون هیچ‌گونه مزدی دریافت نکرده‌اند، جزو شرکت‌های پیمانکاری دست سوم زیرمجموعه شرکت تسکو هستند. کارگران علاوه بر معوقات مزدی خود نسبت به شرایط استراحتگاه‌ها و خوراک خود نیز معترضند. در این باره برخی از معترضان می‌گویند: بی‌کیفیتی و اندک بودن وعده‌های خوراک آنها هیچ‌گونه تناسبی با میزان کار سخت آنان ندارد و از سوی دیگر در استراحتگاه‌های این افراد که تنها گنجایش ۵ نفر دارد هم اکنون تا بیش از ۱۰ نفر اقامت دارند.

**نجات از اعدام با کمک محسن چاووشی**

شنیده شد که محسن چاووشی، سهیل، جوانی را که در ۱۵ سالگی مرتکب یک قتل شده بود، با فراخوانی برای مهیا شدن دیه او، از مرگ نجات داد. خبر آنلاین نوشت: سهیل ۱۵ سال داشت و چوپانی می‌کرد و برای محافظت از گله همواره سلاح سرد همراه خود داشت، مدتی می‌شد که با مقتول سر مسائل بچه‌گانه کل کل داشتند و همدیگر را تهدید می‌کردند و آن روز مقتول با دوستش پیش سهیل می‌روند و سهیل که فکر می‌کند برای کتک‌کاری و دعوا آماده‌اند حسابی می‌ترسد و برای همین از سلاح خود استفاده می‌کند و بعد هم، ۳۵۰ میلیون تومان برای «حقی‌المصالحه» نیاز بود و جمعیت امام علی (ع) متعهد شد تا ۲۵۰ میلیون تومان آن را با کمک خیرین تهیه کند. از چند روز پیش تلاش‌ها برای نجات سهیل شروع شد.

**اعتراض دانشجویان به نصب دوربین**

شنیده شد که دبیر شورای صنفی دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه تهران از نصب دوربین‌های مدار بسته در فضای عمومی دانشگاه تهران خبر داد. محمد حسین اصائلو گفت: نصب دوربین تصمیمی بوده که در چند وقت اخیر توسط حوزه ریاست گرفته شده و شورای صنفی نیز در واکنش به این موضوع نامه نوشته و مخالفتش را با نصب دوربین در راهروها و جلوی در دانشکده، اعلام کرده است. وی اضافه کرد: ما در همین رابطه درخواست جلسه عمومی از مسئولان داشتیم تا دانشجویان نظر ایشان را بگویند، اما فعلاً این درخواست موافقت نشده است. دبیر شورای صنفی دانشکده علوم اجتماعی با اشاره به این که در ساعت عبور و مرور دانشجویان محدودیت ایجاد کرده‌اند، افزود: ساعت ورود دانشجویان از ساعت ۸ شب، یک ساعت عقب آمده است؛ همچنین به تشکیل‌ها به صورت شفاهی اعلام شده که تا ساعت ۶ جلساتشان را تمام کنند.

**ویزیت رایگان بیماران افغان**

شنیده شد که موسسه خیریه «سیدالشهدا (ع)» با اعزام یک تیم پزشکی به مهمانشهر تربیت جام، بیماران مهاجر افغانستانی را رایگان ویزیت کردند. رجانیوز نوشت: «فهمیم حور» پزشک افغانستانی در خصوص حضور خود در مهمانشهر گفت: من این افتخار را داشته‌ام که در گذشته چند سال پزشک اینجا باشم و در حال حاضر هم داوطلبانه به همراه سایر همکاران پزشک خود در هر ماه برای ویزیت بیماران به این محل می‌آیم. وی افزود: در این نوبت ۱۳۱ بیمار به‌صورت رایگان ویزیت شده و از بسیاری بیماری‌ها غربالگری شدند. «احمد امیرزاده»، مسئول واحد پزشکی موسسه خیریه سیدالشهدا (ع) نیز در این خصوص گفت: ما در هر ماه برای ویزیت بیماران به همراه یک تیم پزشکی کامل به مهمانشهر مراجعه می‌کنیم و در این نوبت به شکل رایگان بیماران را ویزیت و دارو در اختیار آنها قرار دادیم. وی با توجه به بالا بودن قیمت داروها افزود: باید از تمام خیرین مهاجر افغانستانی که در این امر خدایارسانانه مشارکت کرده‌ و هزینه داروها را تأمین می‌کنند، تشکر کنیم.