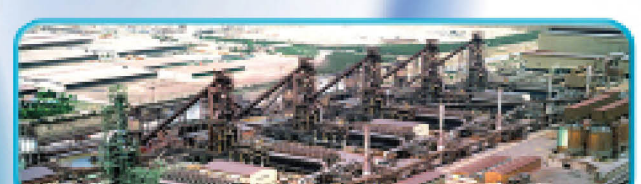


# ایمیدرو

در رسانه های خبری



## آنچه امروز می خوانید

۶	اخبار اختصاصی
۶	تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۶	تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۷	تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۷	طی ۴ ماهه نخست سال ۹۳ : تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۸	تولید فولاد خام در چهار ماهه رشد ۸.۶ درصدی داشت
۸	تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۹	رشد ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام کشور در ۴ ماه نخست امسال
۹	طی ۴ ماهه نخست سال ۹۳ : تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۰	تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۰	تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۱	رشد ۴۴۵ هزار تنی فولاد خام
۱۲	رشد ۸/۶ درصدی تولید فولاد خام کشور
۱۲	تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۳	طی ۴ ماهه نخست سال ۹۳ : تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۳	تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۴	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
۱۴	آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳
۱۴	طی ۴ ماهه نخست سال ۹۳ : تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۵	تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۵	تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۶	در ۴ ماهه نخست امسال : تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۶	تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۷	تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۷	تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۷	تولید فولاد خام ایران ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۱۹	رشد ۸/۶ درصدی تولید فولاد خام
۲۰	tons m ۵.۵ tons put out steel month-four
۲۱	افزایش تولید فولاد خام کشور
۲۲	تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۲۳	رشد ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام
۲۴	افزایش تولید فولاد خام
۲۴	تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۲۵	تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت
۲۷	وزارت صنعت، معدن و تجارت
۲۷	رییس مرکز توسعه تجارت الکترونیکی : زیرساخت های تجارت الکترونیکی آماده است
۲۹	اولین گردهمایی معاونین توسعه مدیریت و منابع سازمان های صنعت ، معدن و تجارت سراسر کشور

- ۳۰ وزیر صنعت طی هفته دولت به زنگان می آید
- ۳۱ اولین نمایشگاه تخصصی ایران در عشق آباد با شرکت ۸۳ شرکت داخلی برگزار شد
- ۳۱ بررسی پیشنهاد «بازنگری ساعات کار اصناف»
- ۳۳ معدن و صنایع معدنی**
- ۳۳ عوامل تهدید کننده سلامتی کارگران معدن کدامند؟
- ۳۴ در گزارش «نعمت زاده» به هیات دولت در مورد وضعیت معادن مطرح شد ۶ ضلع برای توسعه معدنی
- ۳۵ در مصاحبه با مدیر عامل شرکت فولاد آلیاژی مطرح شد ؛ چالش های صنعت فولاد آلیاژی و راهکار های برون رفت آن
- ۳۶ کاهش رشد اقتصادی به ضعف تقاضا منتهی شد بیم و امید در بازار جهانی مس
- ۳۸ اخبار فولادی ها
- ۳۹ تولید ماشین آلات سنگین در سیرجان
- ۴۰ خام فروشی واردات بیکاری است
- ۴۲ سرمایه گذاری در تامین مواد اولیه شرکت ذوب آهن اصفهان
- ۴۳ ایران دومین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان
- ۴۴ سرمایه گذاری در معدن با نفت مقایسه نشود
- ۴۵ حمایت دولت از معادن یا صنایع وابسته
- ۴۷ تمایل قزاق ها برای استفاده از توانمندی های فنی مهندسی ایران
- ۴۹ معادن ایران ۴ فصل است
- ۵۱ مهر ماه : زمان ورود سیمان به بورس کالا
- ۵۲ ساختار و سازمان نظام مهندسی معدن مشکل دار است
- ۵۳ افزایش ۵ برابری واردات شمش آلومینیوم
- ۵۴ واسطه ها عامل کاهش رقابت پذیری معادن
- ۵۵ صادرات مواد معدنی و صیفی جات از بوشهر به قطر توسعه می یابد
- ۵۵ مشکلات کارگران سنگ معدن بافق حل شد
- ۵۷ بزرگترین کارخانه طلای خاورمیانه در تکاب آماده افتتاح
- ۵۷ روزگار تیره معدنکاران در اعماق زمین / چرخ معادن زغالسنگ کرمان نمی چرخد
- ۵۹ کارگران صنعت فولاد کشور بیش از سه ماه است که حقوق دریافت نکرده اند
- ۵۹ انتقاد کارگران سیمان کرمان از توقف طرح «۷۳۰۰ روز» توسط تامین اجتماعی
- ۶۰ طی ۲ ماه آینده معادن باید دپوی خود را جمع آوری کنند
- ۶۱ برگزاری نشست پیگیری مصوبات صنعتی و معدنی سفر هیات دولت به سیستان و بلوچستان
- ۶۱ ۱۴۸ هزار تن آهن آلات از بندر امام خمینی ( ره) صادر شد
- ۶۲ همچنان ورق فولادارز مبادلاتی دریافت می کند
- ۶۲ موارد زیست محیطی و انسانی در روش دستی بازیافت قراضه های آهن لحاظ نشده است
- ۶۳ بهره وری نیروی انسانی معدن از قلم نیفتد
- ۶۴ روش تولید فولاد در ایران باید تغییر یابد
- ۶۷ احتیاج به واردات شمش فولاد نیست
- ۶۸ نبض دکتر «مس» در بازار تقاضا کند می زند
- ۶۹ مهمترین دغدغه سرمایه گذاران بخش خصوصی فولاد مواد اولیه است
- ۷۱ صادرات زغال سنگ تربت جام نیازمند حمایت مسئولان

۷۳	رئیس هیأت مدیره سندیکای صنایع آلومینیوم خیر داد : کنترل تورم ، عامل ایجاد رکود در صنعت آلومینیوم ایران
۷۳	برای خروج از بن بست اقتصادی ؛ کارخانه آلومینیوم درمسجدسلیمان احداث می شود
۷۵	آگهی
۷۶	آب و هوا
۷۶	آب و هوا
۷۷	ارز و سکه
۷۷	ارز

## اخبار اختصاصی





## تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است. به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند. اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود. طی مدت مذکور، شرکت «فولاد مبارکه» با تولید یک میلیون و ۸۵۲ هزار و ۸۱۹ تن، «فولاد خوزستان» یک میلیون و ۱۰۷ هزار و ۶۱۵ تن و «ذوب آهن اصفهان» ۹۳۵ هزار و ۳۰۱ تن، به ترتیب رتبه های اول تا سوم را در تولید فولاد خام کسب کردند. تولید کنندگان بزرگ بعدی فولاد خام نیز شامل «فولاد هرمزگان» با تولید ۳۹۲ هزار و ۱۵۰ تن، «سبا» ۲۶۴ هزار و ۱۳۳ تن، «فولاد خراسان» ۲۴۷ هزار و ۵۱۱ تن، «فولاد آلیاژی ایران» ۱۳۵ هزار و ۱۷۱ تن و «گروه ملی صنعت فولاد ایران» ۳۸ هزار و ۷۱۲ تن بودند. همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی (میلگرد، کلاف، لوله، تیرآهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه) توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن) است. به گزارش یاد شده، در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن «شمش فولاد ی» و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع «محصولات فولادی» در کشور تولید شد.



## تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت.

به گزارش شاتا از ایمیدرو؛ آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور طی ۴ ماهه گذشته؛ حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است. همچنین شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند و میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود. برپایه این گزارش؛ طی مدت مذکور، شرکت «فولاد مبارکه» با تولید یک میلیون و ۸۵۲ هزار و ۸۱۹ تن، «فولاد خوزستان» یک میلیون و ۱۰۷ هزار و ۶۱۵ تن و «ذوب آهن اصفهان» ۹۳۵ هزار و ۳۰۱ تن، به ترتیب رتبه های اول تا سوم را در تولید فولاد خام کسب کردند. تولید کنندگان بزرگ بعدی فولاد، خام نیز شامل «فولاد هرمزگان» با تولید ۳۹۲ هزار و ۱۵۰ تن، «سبا» ۲۶۴ هزار و ۱۳۳ تن، «فولاد خراسان» ۲۴۷ هزار و ۵۱۱ تن، «فولاد آلیاژی ایران» ۱۳۵ هزار و ۱۷۱ تن و «گروه ملی صنعت فولاد ایران» ۳۸ هزار و ۷۱۲ تن بودند. در ادامه این گزارش آمده است: طی ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی (میلگرد، کلاف، لوله، تیرآهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه) توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن) است. براساس این گزارش؛ در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن «شمش فولاد ی» و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع «محصولات فولادی» در کشور تولید شد.

## تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت



میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. به گزارش خبرگزاری مهر، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود. همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی اعم از میلگرد، کلاف، لوله، تیر آهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه، توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است. در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولادی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولادی در کشور تولید شد.

## طی ۴ ماهه نخست سال ۹۳: تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت



۲۸ مرداد ۱۳۹۳ (۱۴: ۱۰ بظ)  
 طی ۴ ماهه نخست سال ۹۳: تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. به گزارش خبرگزاری موج، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است. به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند. اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود. طی مدت مذکور، شرکت «فولاد مبارکه» با تولید یک میلیون و ۸۵۲ هزار و ۸۱۹ تن، «فولاد خوزستان» یک میلیون و ۱۰۷ هزار و ۶۱۵ تن و «ذوب آهن اصفهان» ۹۳۵ هزار و ۳۰۱ تن، به ترتیب رتبه های اول تا سوم را در تولید فولاد خام کسب کردند. تولید کنندگان بزرگ بعدی فولاد خام نیز شامل «فولاد هرمزگان» با تولید ۳۹۲ هزار و ۱۵۰ تن، «سپا» ۲۶۴ هزار و ۱۳۳ تن، «فولاد خراسان» ۲۴۷ هزار و ۵۱۱ تن، « فولاد آلیاژی ایران» ۱۳۵ هزار و ۱۷۱ تن و «گروه ملی صنعت فولاد ایران» ۳۸ هزار و ۷۱۲ تن بودند. همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی (میلگرد، کلاف، لوله، تیر آهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه) توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن) است. به گزارش یاد شده، در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن «شمش فولاد ی» و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع

«محصولات فولادی» در کشور تولید شد.

## تولید فولاد خام در چهار ماهه رشد ۸.۶ درصدی داشت



شرکت های دولتی و خصوصی در چهار ماهه اول سال ۹۲ بالغ بر پنج میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن تولید داشتند. ایمیدرو اعلام کرد: تولید فولاد خام در چهار ماهه رشد ۸.۶ درصدی داشت. به گزارش ایلنا، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران اعلام کرد: در چهار ماهه نخست امسال تولید فولاد خام به پنج میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن رسید که نسبت به مدت مشابه در سال ۹۲ رشد ۸.۶ درصدی را نشان می دهد. به نقل از سازمان یادشده حاکی است، آمار تولید فولاد خام بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، افزایش ۸.۶ درصدی را در مقایسه با مدت مشابه در سال گذشته ثبت کرد. شرکت های دولتی و خصوصی در چهار ماهه اول سال ۹۲ بالغ بر پنج میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن تولید داشتند. فولاد مبارکه، فولاد خوزستان و ذوب آهن اصفهان در دوره چهار ماهه نخست امسال به ترتیب رتبه های اول تا سوم را در زمینه تولید فولاد خام به خود اختصاص دادند. همچنین فولاد هرمزگان، سبا، فولاد خراسان، فولاد آلیاژی ایران و گروه ملی صنعت فولاد ایران در این بررسی، رده های بعدی را کسب کردند. در عین حال طی چهار ماهه نخست سال جاری، پنج میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع تولیدات فولاد ی (میلگرد، کلاف، لوله، تیر آهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه) توسط فولادسازان کشور تولید شد. میزان تولیدات فولادی در طی دوره این گزارش، رشد ۲.۵ درصدی را نسبت به چهار ماهه نخست سال ۹۲ نشان می دهد. تولیدات فولادی در چهار ماهه اول سال گذشته به میزان پنج میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن ثبت شده بود. قرار است براساس سند چشم انداز ۱۴۰۴ ظرفیت تولید فولاد کشور به رقم ۵۵ میلیون تن برسد. دولت یازدهم مصمم است، هفت طرح فولاد ی که از سال ۱۳۸۵ کلنگ زنی شده بود و هر یک ظرفیت ۸۰۰ هزار تا یک میلیون تن فولاد را دارد، به بهره برداری برساند.

پایان پیام

## تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت



خبرگزاری پانا: میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. به گزارش خبرگزاری پانا، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.



همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولاد ی اعم از میلگرد، کلاف، لوله، تیر آهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه، توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است.

در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولاد ی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولاد ی در کشور تولید شد.



## رشد ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام کشور در ۴ ماه نخست امسال

خبرگزاری تسنیم: میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال ۸.۶ درصد افزایش یافت و به بیش از ۵.۵ میلیون تن رسید.

به گزارش خبرگزاری تسنیم به نقل از ایمیدرو؛ آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور طی ۴ ماهه گذشته؛ حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است.

شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند و میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.

بر پایه این گزارش؛ طی مدت مذکور، شرکت «فولاد مبارکه» با تولید یک میلیون و ۸۵۲ هزار و ۸۱۹ تن، «فولاد خوزستان» یک میلیون و ۱۰۷ هزار و ۶۱۵ تن و «ذوب آهن اصفهان» ۹۳۵ هزار و ۳۰۱ تن، به ترتیب رتبه های اول تا سوم را در تولید فولاد خام کسب کردند.

تولیدکنندگان بزرگ بعدی فولاد خام نیز شامل «فولاد هرمزگان» با تولید ۳۹۲ هزار و ۱۵۰ تن، «سبا» ۲۶۴ هزار و ۱۳۳ تن، «فولاد خراسان» ۲۴۷ هزار و ۵۱۱ تن، «فولاد آلیاژی ایران» ۱۳۵ هزار و ۱۷۱ تن و «گروه ملی صنعت فولاد ایران» ۳۸ هزار و ۷۱۲ تن بودند.

در ادامه این گزارش آمده است: طی ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولاد ی (میلگرد، کلاف، لوله، تیر آهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه) توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن) است.

بر اساس این گزارش؛ در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن «شمش فولاد ی» و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع «محصولات فولادی» در کشور تولید شد.

انتهای پیام //



## طی ۴ ماهه نخست سال ۹۳: تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۶/۸ درصدی تولید فولاد خام است، به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند، اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.

طی مدت مذکور، شرکت «فولاد مبارکه» با تولید یک میلیون و ۸۵۲ هزار و ۸۱۹ تن، «فولاد خوزستان» یک میلیون و ۱۰۷ هزار و ۶۱۵ تن و «ذوب آهن اصفهان» ۹۳۵ هزار و ۳۰۱ تن، به ترتیب رتبه های اول تا سوم را در تولید فولاد خام کسب کردند. تولیدکنندگان بزرگ بعدی فولاد خام نیز شامل «فولاد هرمزگان» با تولید ۳۹۲ هزار و ۱۵۰ تن، «سبا» ۲۶۴ هزار و ۱۳۳ تن، «فولاد خراسان» ۲۴۷ هزار و ۵۱۱ تن،

فولاد آلیاژی ایران» ۱۳۵ هزار و ۱۷۱ تن و «گروه ملی صنعت فولاد ایران» ۳۸ هزار و ۷۱۲ تن بودند. همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولاد ی ( میلگرد ، کلاف ، لوله ، تیرآهن ، ورق عریض ، ورق گرم و ورق گالوانیزه ) توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۵/۲ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ( ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن ) است. به گزارش یاد شده ، در ماه خرداد ، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن «شمش فولاد ی» و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع «محصولات فولادی» در کشور تولید شد. ۱mid



## تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

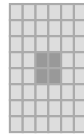
میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال ، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳ ، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته ، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود. همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری ، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولاد ی اعم از میلگرد ، کلاف ، لوله ، تیرآهن ، ورق عریض ، ورق گرم و ورق گالوانیزه ، توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است. در ماه خرداد ، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولاد ی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولاد ی در کشور تولید شد. ۱mid



## تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال ، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. به گزارش مهر ، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳ ، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته ، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود. همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری ، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولاد ی اعم از میلگرد ، کلاف ، لوله ، تیرآهن ، ورق عریض ، ورق گرم و ورق گالوانیزه ، توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است. در ماه خرداد ، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولاد ی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولاد ی در کشور تولید شد. ۱mid

## رشد ۴۴۵ هزار تنی فولاد خام



شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۲۹-۰۵-۱۳۹۳

### رشد ۴۴۵ هزار تنی فولاد خام

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۱۳۹۳، حاکی از افزایش ۸/۶ درصدی تولید فولاد خام است، به طوری که شرکت‌های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند. اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.

در مدت مذکور، شرکت فولاد مبارکه با تولید یک میلیون و ۸۵۲ هزار و ۸۱۹ تن، فولاد خوزستان یک میلیون و ۱۰۷ هزار و ۶۱۵ تن و ذوب‌آهن اصفهان ۹۳۵ هزار و ۳۰۱ تن، به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم را در تولید فولاد خام کسب کردند.

تولیدکنندگان بزرگ بعدی فولاد خام نیز شامل فولاد هرمزگان با تولید ۳۹۲ هزار و ۱۵۰ تن، سبا ۲۶۴ هزار و ۱۳۳ تن، فولاد خراسان ۲۴۷ هزار و ۵۱۱ تن، فولاد آلیاژی ایران ۱۳۵ هزار و ۱۷۱ تن و گروه ملی صنعت فولاد ایران ۳۸ هزار و ۷۱۲ تن بودند.

همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی (میلگرد، کلاف، لوله، تیرآهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه) توسط فولادسازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲/۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن) است.

به گزارش یاد شده، در ماه خرداد ۱ میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولادی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولادی در کشور تولید شد.



## رشد ۸/۶ درصدی تولید فولاد خام کشور

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹

### رشد ۸/۶ درصدی تولید فولاد خام کشور

میزان تولید فولاد خام کشور در چهار ماهه نخست امسال ۸/۶ درصد افزایش یافت و به بیش از ۵/۵ میلیون تن رسید. شرکت‌های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند و میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.



### تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت



میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. به گزارش تفاهم به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸/۶ درصدی تولید فولاد خام است. به طوری که شرکت‌های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند. اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود. طی مدت مذکور، شرکت "فولاد مبارکه" با تولید یک میلیون و ۸۵۲ هزار و ۸۱۹ تن، "فولادخوزستان" یک میلیون و ۱۰۷ هزار و ۶۱۵ تن و "ذوب آهن اصفهان" ۹۳۵ هزار و ۳۰۱ تن، به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم را در تولید فولاد خام کسب کردند. تولید کنندگان بزرگ بعدی فولاد خام نیز شامل "فولاد هرمزگان" با تولید ۳۹۲ هزار و ۱۵۰ تن، "سبا" ۲۶۴ هزار و ۱۳۳ تن، "فولادخراسان" ۲۴۷ هزار و ۵۱۱ تن، "فولادآلیاژی ایران" ۱۳۵ هزار و ۱۷۱ تن و "گروه ملی صنعت فولادایران" ۳۸ هزار و ۷۱۲ تن بودند. همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶

تن انواع محصولات فولادی ( میلگرد ، کلاف ، لوله ، تیرآهن ، ورق عریض ، ورق گرم و ورق گالوانیزه) توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ( ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن) است. به گزارش یاد شده ، در ماه خرداد ، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن "شمش فولاد" و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع " محصولات فولاد" در کشور تولید شد. ۱mid



## طی ۴ ماهه نخست سال ۹۳: تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال ، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. به گزارش کاروکارگروه نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳ ، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است. به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند. اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته ، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود. طی مدت مذکور ، شرکت «فولاد مبارکه» با تولید یک میلیون و ۸۵۲ هزار و ۸۱۹ تن ، « فولاد خوزستان» یک میلیون و ۱۰۷ هزار و ۶۱۵ تن و «ذوب آهن اصفهان» ۹۳۵ هزار و ۳۰۱ تن ، به ترتیب رتبه های اول تا سوم را در تولید فولاد خام کسب کردند. تولید کنندگان بزرگ بعدی فولاد خام نیز شامل « فولاد هرمزگان» با تولید ۳۹۲ هزار و ۱۵۰ تن ، «سب» ۲۶۴ هزار و ۱۳۳ تن ، « فولاد خراسان» ۲۴۷ هزار و ۵۱۱ تن ، «فولاد آلیاژی ایران» ۱۳۵ هزار و ۱۷۱ تن و «گروه ملی صنعت فولاد ایران» ۳۸ هزار و ۷۱۲ تن بودند. همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری ، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی ( میلگرد ، کلاف ، لوله ، تیرآهن ، ورق عریض ، ورق گرم و ورق گالوانیزه) توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ( ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن) است. به گزارش یاد شده ، در ماه خرداد ، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن «شمش فولاد» و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع «محصولات فولادی» در کشور تولید شد. ۱mid



## تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال ، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳ ، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته ، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود. همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری ، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی اعم از میلگرد ، کلاف ، لوله ، تیرآهن ، ورق عریض ، ورق گرم و ورق گالوانیزه ، توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است. در ماه خرداد ، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولادی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولادی در کشور تولید شد. ۱mid

## سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران



سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اعلام کرد: طی چهارماهه نخست امسال تولید فولاد خام به پنج میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن رسید که نسبت به مدت مشابه در سال ۹۲ رشد ۶/۸ درصدی را نشان می دهد. mid ۱



## آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳

آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸/۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود. همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی اعم از میلگرد، کلاف، لوله، تیرآهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه، توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲/۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است. در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولادی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولادی در کشور تولید شد. mid ۱



## طی ۴ ماهه نخست سال ۹۳: تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

دنیای معدن - میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت.

به گزارش دنیای معدن، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است. به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند. اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.

طی مدت مذکور، شرکت «فولاد مبارکه» با تولید یک میلیون و ۸۵۲ هزار و ۸۱۹ تن، «فولاد خوزستان» یک میلیون و ۱۰۷ هزار و ۶۱۵ تن و «ذوب آهن اصفهان» ۹۳۵ هزار و ۳۰۱ تن، به ترتیب رتبه های اول تا سوم را در تولید فولاد خام کسب کردند. تولید کنندگان بزرگ بعدی فولاد خام نیز شامل «فولاد هرمزگان» با تولید ۳۹۲ هزار و ۱۵۰ تن، «سبا» ۲۶۴ هزار و ۱۳۳ تن، «فولاد خراسان» ۲۴۷ هزار و ۵۱۱ تن، «فولاد آلیاژی ایران» ۱۳۵ هزار و ۱۷۱ تن و «گروه ملی صنعت فولاد ایران» ۳۸ هزار و ۷۱۲ تن بودند.

همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی (میلگرد، کلاف، لوله، تیرآهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه) توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن) است.

به گزارش یاد شده، در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن «شمش فولاد ی» و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع «محصولات فولادی» در کشور تولید شد. mid ۱



## تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولاد ی اعم از میلگرد، کلاف، لوله، تیر آهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه، توسط فولادسازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است.

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت.

به گزارش مهر، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.

همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولاد ی اعم از میلگرد، کلاف، لوله، تیر آهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه، توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است.

در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولاد ی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولاد ی در کشور تولید شد.



## تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت.

به گزارش خبرگزاری مهر، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.

همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولاد ی اعم از میلگرد، کلاف، لوله، تیر آهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه، توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است.

در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولاد ی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولاد ی در کشور تولید شد.

۱mid



## در ۴ ماهه نخست امسال : تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال ، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت.

آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳ ، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته ، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.

همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری ، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولاد ی اعم از میلگرد ، کلاف ، لوله ، تیر آهن ، ورق عریض ، ورق گرم و ورق گالوانیزه ، توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است.

به گزارش مهر ، در ماه خرداد ، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولاد ی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولاد ی در کشور تولید شد mid ۱



## تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال ، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت.

به گزارش نامه نیوز به نقل از مهر ، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳ ، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته ، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.

همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری ، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولاد ی اعم از میلگرد ، کلاف ، لوله ، تیر آهن ، ورق عریض ، ورق گرم و ورق گالوانیزه ، توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است.

در ماه خرداد ، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولاد ی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولاد ی در کشور تولید شد mid ۱





## تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. به گزارش خبرگزاری موج، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است. به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند. اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.

طی مدت مذکور، شرکت «فولاد مبارکه» با تولید یک میلیون و ۸۵۲ هزار و ۸۱۹ تن، «فولاد خوزستان» یک میلیون و ۱۰۷ هزار و ۶۱۵ تن و «ذوب آهن اصفهان» ۹۳۵ هزار و ۳۰۱ تن، به ترتیب رتبه های اول تا سوم را در تولید فولاد خام کسب کردند. تولید کنندگان بزرگ بعدی فولاد خام نیز شامل «فولاد هرمزگان» با تولید ۳۹۲ هزار و ۱۵۰ تن، «سپا» ۲۶۴ هزار و ۱۳۳ تن، «فولاد خراسان» ۲۴۷ هزار و ۵۱۱ تن، « فولاد آلیاژی ایران» ۱۳۵ هزار و ۱۷۱ تن و «گروه ملی صنعت فولاد ایران» ۳۸ هزار و ۷۱۲ تن بودند.

همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی ( میلگرد، کلاف، لوله، تیر آهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه) توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ( ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن) است.

به گزارش یاد شده، در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن «شمش فولاد ی» و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع «محصولات فولادی» در کشور تولید شد. Imid



## تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

فولاد نیوز: میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. به گزارش «فولاد نیوز»، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.

همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی اعم از میلگرد، کلاف، لوله، تیر آهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه، توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است.

به گزارش مهر، در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولاد ی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولادی در کشور تولید شد



## تولید فولاد خام ایران ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

گروه صنایع معدنی فولاد - میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. به گزارش ماین نیوز، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است. به طوری که شرکتهای دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند. اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.

طی مدت مذکور، شرکت فولاد مبارکه با تولید یک میلیون و ۸۵۲ هزار و ۸۱۹ تن، فولاد خوزستان یک میلیون و ۱۰۷ هزار و ۶۱۵ تن و ذوب آهن اصفهان ۹۳۵ هزار و ۳۰۱ تن، به ترتیب رتبه های اول تا سوم را در تولید فولاد خام کسب کردند. تولیدکنندگان بزرگ بعدی فولاد خام نیز شامل فولاد هرمزگان با تولید ۳۹۲ هزار و ۱۵۰ تن، سبا ۲۶۴ هزار و ۱۳۳ تن، فولاد خراسان ۲۴۷ هزار و ۵۱۱ تن، فولاد آلیاژی ایران ۱۳۵ هزار و ۱۷۱ تن و گروه ملی صنعت فولاد ایران ۳۸ هزار و ۷۱۲ تن بودند.

همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولاد ی ( میلگرد، کلاف، لوله، تیرآهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه) توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲.۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ( ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن) است.

در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولاد ی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولاد ی در کشور تولید شد.



## رشد ۸/۶ درصدی تولید فولاد خام

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹

### رشد ۸/۶ درصدی تولید فولاد خام

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اعلام کرد: طی چهارماهه نخست سال جاری تولید فولاد خام به پنج میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن رسید که نسبت به مدت مشابه در سال ۹۲ رشد ۸,۶ درصدی را نشان می‌دهد. آمار تولید فولاد خام بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، افزایش ۸,۶ درصدی را در مقایسه با مدت مشابه در سال گذشته ثبت کرد. شرکت‌های دولتی و خصوصی در چهار ماهه اول سال ۹۲ بالغ بر پنج میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن تولید داشتند. فولاد مبارکه، فولاد خوزستان و ذوب آهن اصفهان در دوره چهارماهه نخست امسال به ترتیب رتبه‌های اول تا سوم را در زمینه تولید فولاد خام به خود اختصاص دادند.

همچنین فولاد هرمزگان، سبا، فولاد خراسان، فولاد آلیاژی ایران و گروه ملی صنعت فولاد ایران در این بررسی، رده‌های بعدی را کسب کردند.



m۵.۵ tops put out steel month—four tons



شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹

# Four-month steel output tops 5.5m tons

Translated by Reza Abesh Ahmadlou

**I**ran produced 5.58 million tons of crude steel in the four months starting March 21, which indicates an 8.6-percent growth compared with the corresponding figure of last year.

According to a report by the Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation (IMIDRO), Mobarakeh Steel Company, Khuzestan Steel Company and Esfahan Steel Company were the leading producers, IRNA reported.

Steel manufacturers also produced 5.78 million tons of steel products, including rebar, steel coil, iron beam, wide sheet, iron plate and galvanized sheet, during the period.

The figure shows a 2.5-percent rise compared to 5.63 million tons of steel products related to the corresponding output of preceding year.

According to the 2025 Vision, Iran is determined to increase its annual steel production to 55 million tons.

The government plans to complete seven steel projects, each with a capacity of 800,000 tons to one million ton.





## افزایش تولید فولاد خام کشور

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۲۹-۰۵-۱۳۹۳

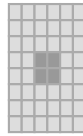
**افزایش تولید فولاد خام کشور**  
 ایمیدرو - میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. همچنین شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند و میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود. طی ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی (میلگرد، کلاف، لوله، تیر آهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه) توسط فولادسازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲٫۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن) است. در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن «شمش فولادی» و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع «محصولات فولادی» در کشور تولید شد.



## تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹



### تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت. به گزارش مهر، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸٫۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.



## رشد ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام



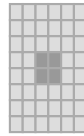
شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹

## رشد ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اعلام کرد: طی چهارماه نخست سال جاری تولید فولاد خام به پنج میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن رسید که نسبت به مدت مشابه در سال ۹۲ رشد ۸.۶ درصدی را نشان می دهد.

## افزایش تولید فولاد خام



شماره صفحه : ۲  
تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹

■ مزاد تولید گوشت گوسفندی داریم  
■ به فکر عید قربان باشیم  
■ نمایندگان اصفهان از استیضاح وزیر  
نیرو منصرف نمی شوند  
■ تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش  
یافت

## تولید فولاد خام کشور ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت



به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ، آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳ ، حاکی از افزایش ۸.۶ درصدی تولید فولاد خام است. به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند. اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته ، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود. طی مدت مذکور ، شرکت





## تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹

### تولید فولاد خام ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت

**گروه اقتصادی:** میزان تولید فولاد خام کشور در ۴ ماهه نخست امسال، ۴۴۵ هزار و ۸۷ تن افزایش یافت.

آمار تولید فولاد بخش دولتی و خصوصی کشور از ابتدای فروردین تا پایان تیر ۹۳، حاکی از افزایش ۸,۶ درصدی تولید فولاد خام است به طوری که شرکت های دولتی و خصوصی در این مدت ۵ میلیون و ۵۸۲ هزار و ۹۶۲ تن فولاد خام تولید کردند اما میزان این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۵ میلیون و ۱۳۷ هزار و ۸۷۵ تن بود.

همچنین در ۴ ماهه نخست سال جاری، ۵ میلیون و ۷۷۹ هزار و ۸۲۶ تن انواع محصولات فولادی اعم از میلگرد، کلاف، لوله، تیر آهن، ورق عریض، ورق گرم و ورق گالوانیزه، توسط فولاد سازان کشور تولید شد که حاکی از رشد ۲,۵ درصدی تولید این محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ میلیون و ۶۳۸ هزار و ۵۰۲ تن است.

در ماه خرداد، یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۸۲ تن شمش فولادی و یک میلیون و ۳۸۹ هزار و ۶۶ تن انواع محصولات فولادی در کشور تولید شد.

## اخبار وزارت صنعت، معدن و تجارت





## ریس مرکز توسعه تجارت الکترونیکی: زیرساخت های تجارت الکترونیکی آماده است

محمد گرکانی نژاد، هرچند در رسانه ها بیشتر به عنوان یکی از دبیران سازمان نصر شناخته شده است، اما فعالان صنف او را به فعالیت در حوزه بانکداری الکترونیکی می شناسند. او که این اواخر، مشغول سر و سامان دادن شاپرک بود، اکنون با نظروزیر صنعت، معدن و تجارت بر صندلی ریاست مرکز توسعه تجارت الکترونیکی تکیه زده است. از همان روزهای نخستین این انتصاب، درخواست مصاحبه را با گرکانی نژاد مطرح کردیم. او اما مدت کوتاهی وقت خواست تا بر فعالیت هایش در این مرکز مسلط شود و به این ترتیب قرار ما به نیمه مرداد رسید. در این گفت و گو، بیشتر از گرکانی نژاد در مورد وضعیت فعلی مرکز پرسیده ایم و البته او در میان سوال و جواب ها، برنامه هایش را نیز شرح داده است.

شما در سال های اخیر در حوزه بانکداری الکترونیکی و پرداخت الکترونیکی مشغول به فعالیت بوده اید. چه شد که حوزه پرداخت الکترونیکی را رها کردید و ریاست مرکز توسعه تجارت الکترونیکی را پذیرفتید؟ از یک طرف این دو حوزه بسیار نزدیک به هم هستند. از سوی دیگر وقتی به روند توسعه بانکداری الکترونیکی و تجارت الکترونیکی در کشور نگاه می کنیم، می بینیم از سال ۸۰ که این بحث ها جدی تر گرفته شد و قوانین اولیه آن شکل گرفت، بانکداری الکترونیکی بسیار جلوتر از تجارت الکترونیکی حرکت کرده است.

این جلوتر بودن، صرفاً در زیرساخت ها نیست، چون شما اگر هزاران ATM داشته باشید اما کاربری از آنها استفاده نکند، هیچ فایده ای ندارد. در تجارت الکترونیکی زیرساخت های خوبی آماده است اما مهجور افتاده و کاربری ندارد. انبوه زیرساخت های بدون کاربر و مواردی که باید به بهره وری بهتر و بالاتری برسد، جذابیتی ایجاد کرد که درگیر این چالش شوم و امیدوارم مقداری وضعیت تجارت الکترونیکی را در بحث کاربری بهبود دهیم.

به وجود زیرساخت های مناسب و آماده بهره برداری اشاره کردید. این زیرساخت ها کدام است؟ چند کار به نتایج اولیه خوبی رسیده است. یکی بحث مرکز ریشه (CA) است که تجهیزات و تشکیلات و مقررات خوبی دارد و به رسمیت شناخته شده است. همچنین مراکز میانی صدور گواهی دیجیتال کارهایش انجام شده و زیرساخت آن برای ارائه خدمات آماده است و ما اکنون باید برای آن به دنبال کاربری باشیم. کاربری شناخته شده آن در مالیات و چند جای دیگر است، اما تعداد امضای دیجیتالی که تاکنون استفاده شده در حد چند صد هزار مانده است. این در حالی است که برآورد بالقوه، صدور امضای دیجیتال برای ۴۰ میلیون ایرانی است. قصد داریم ساماندهی مجددی در بحث امضای دیجیتال داشته باشیم که البته باید تاکید کنم معنی ساماندهی افزایش مراحل دریافت مجوز و سخت کردن کارها نیست. یکی دیگر از موضوعات، بحث کسب و کار اینترنتی و نماد اعتماد الکترونیکی است. بی تردید نقش نماد برای گسترش و توسعه کسب و کارهای اینترنتی ضروری است. در بحث نماد اعتماد زیرساخت های خوبی آماده شده و نظر سازمان های تخصصی و امنیتی مرتبط نیز گرفته شده است. نماد اعتماد بیش از سایر فعالیت های این مرکز شناخته و عملیاتی شده است، اما نیاز به اصلاح و روان سازی جدی دارد. همچنین باید تاکید کنم که توسعه کسب و کارهای اینترنتی نباید در ارایه نماد خلاصه شود.

پروژه دیگر سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) است. به جرات می گویم یکی از مدرن ترین اتفاقات در کشور، در حوزه تجارت الکترونیکی با سامانه ستاد روی داده است. هرچند در نگاه اول به نظر می رسد که این سامانه نقش نظارتی دارد، اما کارکرد اصلی آن تسهیل تجاری و شفاف سازی است. این شفاف سازی هم صرفاً برای دولت و دستگاه های نظارتی نیست، بلکه هدف تامین کنندگان و تولیدکنندگان کالا است.

در کنوانسیون های بین المللی و در بحث فساد، بر شفافیت محیط کسب و کار تاکید فراوانی شده و این سامانه می تواند در این حوزه نقش قابل توجهی ایفا کند. دولت هم در کنار این شفاف سازی، می تواند هزینه های خود را به آسانی رصد کرده و سازمان های نظارتی کنترل دقیق تری داشته باشند. همچنین در بحث محیط زیست نیز نقش قابل توجهی دارد و در هر مناقصه می تواند صدها برگ کاغذ را حذف کند. در سامانه ستاد ما شاهد توسعه خوبی هستیم و حتی سازمان بازرسی و دیوان محاسبات هم فرایندهای درون این سامانه را مورد تایید قرار داده اند. زیرساخت های این سامانه، پیش از ورود من به این مرکز، به خوبی آماده شده تا جایی که ذی حساب می تواند به صورت اینترنتی از یک حساب متصل به خزانه، با همه محدودیت ها و مقررات مربوط به حساب های دولتی، پول را به تامین کننده پرداخت کند.

مواردی هم هست که سال ها در مورد اجرای آن صحبت می شود اما به جایی نرسیده است. برای مثال موضوع پنجره واحد تجاری کشور به کجا رسید و شما چه فعالیتی روی آن انجام می دهید؟ در مورد پنجره واحد اولاً باید یادمان باشد که استقرار آن در دیگر کشورها هم یک فرایند چند ساله را طی کرده است، چرا که پروژه ای فرا دستگاهی است. در اجرای این پروژه، تعریف دقیق صورت مساله نخستین چالش بزرگ است و باید سازمان های درگیر شناسایی و استاندارددها تعریف شود. تاکنون در مرکز توسعه تجارت، مطالعات خوبی روی این موضوع صورت گرفته و تجربیات جهانی گرد آوری شده است و تقریباً در آستانه رسیدن به یک چارچوب کاری مشخص هستیم.

این پروژه برای کشور بسیار ارزشمند است و به همین دلیل هم به دستوروزیر صنعت، معدن و تجارت باید تا پایان سال به نتیجه برسد. علت این اهمیت، نقش پنجره واحد در سهولت تجارت است. یکی از شاخص های سهولت تجاری کشورها، متوسط زمان صادرات و واردات است

که در کشوری مانند هنگ کنگ و تایوان ۲ تا ۳ روز، در امارات بین ۵ تا ۷ روز و در ایران آمارها بین ۲۳ تا ۳۰ روز است. نکته جالب اینجاست که براساس پژوهش های انجام شده، هر یک روز کاهش زمان واردات و صادرات، سبب افزایش میزان معنا داری در تولید ناخالص داخلی کشور می شود.

با توجه به این که دستگاه های مختلف در قالب دولت الکترونیکی، همین الان هم سرویس هایی ارائه می کنند که قاعدتا باید به پنجره واحد متصل شود، نگرانی در مورد یکپارچه سازی این خدمات و رد و بدل شدن اطلاعات با یک استاندارد واحد وجود ندارد؟ از نظر من دولت الکترونیکی مجموعه ای از سرویس هاست که هر کدام استاندارد مشخص و تعریف شده ای دارد و قرار نیست ما این استانداردها را از اول بنویسیم و صرفا با توجه به مسایل کشورمان، آنها را بومی سازی خواهیم کرد. پس چنین نگرانی وجود ندارد و در بدترین حالت ممکن است به یک مترجم (interpreter) نیاز داشته باشیم. اما چالش اصلی در این پروژه نه در بخش فنی که در هماهنگی سازمان ها است. چرا که هر سازمانی باید پنجره واحد خود را بنویسد، بعد این پنجره ها به هم وصل شده و تبدیل به پنجره واحد تجاری کشور شود. در واقع این پنجره واحد یک Hub Message است.

هماهنگی بین دستگاه ها، سپس طی کردن مراحل فنی در هر سازمان و نهایتا اتصال پنجره ها به هم، به نظر نمی رسد حتی با وجود همراهی سازمان ها تا پایان سال به اتمام برسد.

اولا این همراهی تا حدود زیادی وجود دارد چرا که قوانین بالادستی و مدیریت ارشد کشور از این پروژه حمایت می کند. ثانيا که این سامانه در همه سازمان های مرتبط بیش از ۵۰ درصد پیشرفت داشته و کار به صورت جزیره ای و حتی گاهی یکپارچه در برخی سرویس های خاص جلو رفته است.

البته یک بحث وجود دارد و آن هم این است که گمرک، به عنوان یکی از ستون های اصلی پنجره واحد تجاری کشور مطرح است و آن قدر این نقش بزرگ است که گاهی پنجره واحد کشور با پنجره واحد گمرک یکی دانسته می شود. اکنون این بحث در سطح کارشناسی و فنی در حال پیگیری است و به زودی به نتیجه خواهیم رسید.

شما بر استفاده از توان بخش خصوصی تاکید کردید. آیا در پیاده سازی پنجره های تجاری سازمان ها و در نهایت پنجره واحد تجاری کشور نیز از بخش خصوصی استفاده خواهد شد؟ آنچه قوانین به ما حکم کرده و وظیفه خود می دانیم، به سرانجام رساندن پنجره واحد تجاری کشور است و اجرای پنجره واحد هر دستگاه و سازمان، وظیفه خود آن سازمان است. در مورد پنجره واحد کشور، در درجه اول ما به دنبال این هستیم که پروژه خیلی دقیق تعریف شود که در این بخش در اواخر کار هستیم. پشت سر گذاشتن این مرحله قطعا منتج به اعلام فراخوان و دعوت از شرکت های توانمند در این حوزه برای پیاده سازی پنجره واحد است. البته ما تاکید خواهیم داشت که شرکت ایرانی که قرار است این پنجره را پیاده سازی کند، حتما از همکاری یک شریک خارجی که تجربه اپراتوری پنجره واحد در دنیا را دارد، استفاده کند.

اجازه بدهید از پنجره واحد عبور کنیم. کسب و کارهای اینترنتی گلایه های زیادی در مورد نماد اعتماد الکترونیکی دارند. پروسه کند دریافت نماد، مشکلاتی که در دسته بندی ها وجود دارد، بحث حفاظت از اطلاعات شرکت ها و جدیداً هم برگزاری کلاس های اجباری برای متقاضیان حقوقی بخشی از این گلایه هاست. مرکز توسعه تجارت چقدر این گلایه ها را می شنود و چقدرش را قبول دارد؟ اولاً باید بگویم فرایند اخذ نماد اعتماد الکترونیکی قطعا مشکلاتی دارد و پیش از این نیز گفته ام نیاز به روان سازی اساسی دارد و بنابراین بسیاری از گلایه ها را قبول دارم. به هر حال نماد اعتماد تجربه ای منحصر به فرد بوده و الگوی مشابهی برای استفاده از تجربیات نداشته است و بنابراین قطعا در طول زمان نیاز به اصلاح دارد.

قطعا به این گلایه ها گوش می دهیم و بازخوردها را می گیریم و اصلاح می کنیم.

تسهیل پروسه دریافت نماد اعتماد در دستور کار است و روی آن تاکید داریم. البته روند نسبتا طولانی فرایند دریافت نماد هم، به خاطر کم کاری همکاران مرکز نبوده و به دلیل وجود مجموعه ای از نگرانی ها و مسایل بابت اجرای صحیح قوانین و مداخلت چندین دستگاه در این پروسه است که البته باید بخشی از روند کار اصلاح شود. بعضا هم ناشی از بی اطلاعی و عدم توجه کافی توسط متقاضیان است.

کندی این پروسه به دلیل طولانی بودن فرایندها در مرکز توسعه تجارت است یا در استعلام ها و همکاری با نهادهای دیگر به وجود می آید؟ فراقنی نباید بکنیم. وقتی شما متولی جایی می شوید باید کارتان را درست انجام دهید. یکی از اشکالات کشور ما هم همین پاسکاری است. مرکز توسعه تجارت را درست کرده اند، که بهبود همین روندها فکر کند و بنابراین به هر دلیلی این پروسه طول می کشد، مسوولیت آن برگردن ماست.

در مورد نماد الکترونیکی گفتید از همه پروژه های مرکز بیشتر پیش رفته و جا افتاده است. واقعا مردم چقدر نماد اعتماد را می شناسند؟ بین ۴ زیرساختی که نام بردم از همه بیشتر به کاربری رسیده است. اما قبول دارم اکثر مردم نماد اعتماد را نمی شناسند. یکی از کارهایی که به نظرم مغفول مانده و ما در دوره جدید با جدیت پیگیر آن خواهیم بود و اساسنامه هم بر روی آن تاکید داشته است، بحث فرنگسازی و اطلاع رسانی است. به هر حال کسب و کارها اهمیت این نماد را درک کرده و مردم هم باید در جریان آن قرار بگیرند. موضوع دیگری که برای کسب و کارهای اینترنتی اهمیت دارد، بحث جواز است. یک سری از این کسب و کارها ذاتا اینترنتی هستند به نظر می رسد قانون با صراحت در مورد این که از کجا باید جواز بگیرند صحبت نکرده است.

بله این بحث نیاز به شفاف سازی دارد. مواردی که در فضای سنتی وجود دارد، باید در حوزه فضای مجازی هم تعیین تکلیف شود و ما به

عنوان مرکز توسعه تجارت، خود را ملزم به این کار می دانیم. البته این نیست که در اتاق مان را ببندیم و تصمیمات مخفیانه بگیریم، قطعاً در این فرایند از ارگان های ذی ربط نیز کمک خواهیم گرفت تا در فضای مجازی معلوم شود جایگاه هر چیزی کجاست و چه چیزی اجباری و کدام اختیاری است. آن چه در حال حاضر در قانون دیده شده نماد اعتماد است و باید رابطه آن با اتحادیه ها و اصناف نیز طبق قانون تعریف شود.

یعنی در حال حاضر از نظر شما دریافت نماد اعتماد برای فعالیت در فضای مجازی کافی است و نیاز به مجوز از اتحادیه ای ندارد؟ ما برای اعطای نماد اعتماد، مجوز اتحادیه یا صنف نمی خواهیم و متقاضی با همین نماد می تواند درگاه پرداخت بگیرد و مردم نیز با مشاهده آن می توانند به سایت اعتماد کنند. در مورد ضرورت دریافت مجوزهای صنفی دیگر، فعلاً نمی توانم اظهار نظری بکنم که البته این خوب نیست و باید زودتر تعیین تکلیف شود و البته مذاکراتی با مرکز اصناف کشور و سازمان نظام صنفی در جریان است.

یک بحث دیگر، نبود آمار مشخص از کسب و کارهای اینترنتی و فعالیت آنها است. تنها آماري که در طی این سال ها ارایه شده، آماری است که پست داده و قطعاً شامل همه تجارت الکترونیکی نمی شود. آیا سازمان توسعه تجارت در این زمینه وارد می شود؟ بله حتماً. بحث watch business-e یکی از ابزارهای توسعه تجارت الکترونیکی است. بدون آمار مشخص، نمی دانیم کجا هستیم و به کجا باید برویم. در واقع در کنار فرهنگ سازی، توسعه این بخش یکی از برنامه های مرکز در دوره جدید است.

فعالیت در بحث هایی مانند بیت کوین نیز به شما مربوط می شود؟ هر چیزی که مربوط به پایه پولی کشور می شود، رگولاتور آن بانک مرکزی است. اگر این رگولاتور بگوید ممنوع است، ما می پذیریم.

اگر آن را مشروط اعلام کند، ما به سمتی خواهیم رفت که این شرط ها را مدنظر قرار دهیم. به طور کلی بگویم، در هر حوزه ای رگولاتور آن حوزه باید قوانین و ممنوعیت ها را اعلام کند و ما براساس آن عمل می کنیم.

به عنوان نمونه، فروش اینترنتی داروهای حیوانات که چندی پیش ممنوع اعلام شد براساس دستور سازمان دامپزشکی بود؟ بله. بخشی از این ممنوعیت ها ملاحظات فنی درون یک سازمان مثل دامپزشکی است و بخشی هم به دوری این نهادها از اینترنت و اینترنت هراسی بر می گردد. آیا رگولاتورها هر چه بگویند می پذیرید و یا تلاشی برای رفع ممنوعیت هم صورت می گیرد؟ مرکز به عنوان نهادی که وظیفه تسهیل و توسعه تجارت الکترونیکی را دارد، خیلی جاها وارد شده و برای حل مشکل کمک می کنیم و وظیفه خود می دانیم رگولاتور هر حوزه را برای رفع ممنوعیت متقاعد کنیم.

به علاوه این که باید در سایت مرکز توسعه تجارت بخشی را به وجود بیاوریم که فعالان هر حوزه بتوانند خواستار تجدید نظر در ممنوعیتی شوند. اما این را تاکید کنم که رگولاتور هر حوزه، تصمیم گیرنده نهایی است.

## اولین گردهمایی معاونین توسعه مدیریت و منابع سازمان های صنعت، معدن و تجارت سراسر کشور



در این گردهمایی بر توانمندسازی و ارتقاء توان اجرایی نیروی انسانی شاغل در این وزارتخانه تاکید شد. مدیریت دانش محور و راهبری کارکنان فرهیخته و انتصاب افراد لایق در پست های سازمانی، به قطع یقین در باور پذیری تغییرات مثبت در هر مجموعه ای کاملاً موثر است.

همزمان با تأیید ساختار جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت از سوی معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی ریاست جمهوری، اولین گردهمایی معاونین توسعه مدیریت و منابع سازمان های صنعت، معدن و تجارت سراسر کشور به منظور بحث و بررسی در خصوص چارت ابلاغی جدید به سازمان های استانی به میزبانی استان البرز برگزار شد.

به گزارش ایلنا در کرج، علی یزدانی، معاون توسعه مدیریت، منابع و امور استان های وزارت صنعت، معدن و تجارت در این گردهمایی بر توانمندسازی و ارتقاء توان اجرایی نیروی انسانی شاغل در این وزارتخانه تاکید کرد.

وی گفت: برای بهبود و ارتقای بهره وری در حوزه نیروی انسانی همه عوامل تعیین کننده باید در نظر گرفته شوند. یزدانی با اشاره به عواملی چون ساماندهی فضا و محیط کار، آموزش شغلی مستمر مدیران و کارکنان، ارتقا انگیزشی میان کارکنان برای کار بهتر و موثر تر، ایجاد زمینه های مناسب برای بروز ابتکارات و خلاقیت مدیران و کارکنان، افزایش وجدان کاری و انضباط در امور محوله و...

ایجاد بسترهای لازم در این خصوص را اولویت کاری روسای سازمان های استانی دانست. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه یادآور شد: علاوه بر منابع عظیم انسانی در سازمان ها منابع غیرانسانی نظیر منابع مالی، تجهیزات، ابنیه و... وجود دارند که می بایست برای ارتقا بهره وری بدرستی بکارگیری شوند. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان البرز نیز در این گردهمایی با برشمردن پارامترهای تاثیرگذار توسعه مدیریت و منابع انسانی بر ارتقاسطح خدمات، گفت: رمز موفقیت هر سازمان با «توسعه منابع انسانی» ارتباط مستقیمی دارد. ایرج موفق با اشاره به وسعت خدمات سازمانی و گستردگی انتظارات ازوزارت صنعت، معدن و تجارت افزود: بهبود کیفیت خدمات، قطعاً مستلزم تقویت حوزه منابع انسانی و بهره گیری از همه امکانات و تجهیزات در همین راستاست. وی اضافه کرد: با جلب مشارکت کارکنان در امور جاری و همچنین هم افزایی سازمانی می توانیم در جهت گیری و تبیین درست برنامه ها و وظایف محوله موفق تر از پیش عمل کنیم. موفق خاطرنشان کرد: مدیریت دانش محور و راهبری کارکنان فرهیخته و انتصاب افراد لایق در پست های سازمانی قطع یقین در باور پذیری تغییرات مثبت در هر مجموعه ای کاملاً موثر است. وی همچنین در این گردهمایی گزارشی از آخرین وضعیت صنعت، معدن و تجارت و اصناف استان البرز و نقش موثر این استان در این گردهمایی یک روزه در ۲ نوبت صبح و عصر، در محل سالن اجتماعات استانداری البرز و بازدید از شرکت صنعتی ماموت و برگزاری کارگاه های تبیین چارت های استانی انجام پذیرفت.

پایان پیام

## وزیر صنعت طی هفته دولت به زنجان می آید



- رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، از سفر وزیر صنعت به زنجان طی هفته دولت خبر داد.
- به گزارش گروه دریافت خبر خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) منطقه زنجان، به نقل از روابط عمومی اتاق بازرگانی زنجان، "سعید سیاری" در جلسه استانی شورای گفت و گو، از حضور نعمت زاده وزیر صنعت در هفته دولت در زنجان خبر داد و اظهار کرد: اگر به دنبال افزایش تولید و کمک به کارآفرینان هستیم، حذف ماده ۲۷ قانون کار می تواند در این راستا کارگشا باشد.
- در ادامه این جلسه، نماینده انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان اتاق ایران با اشاره به سیاست های دولت در سال ۸۹ در خصوص اعمال تعرفه های بالا به سنگ های تزئینی، گفت: اگر می خواهیم در سال های آینده با کمبود سنگ آهن در کشور مواجه نباشیم باید زمینه های لازم جهت افزایش سرمایه گذاری بخش خصوصی در این حوزه را فراهم کنیم.
- "کامران وکیل" به عدم مدیریت و برنامه ریزی صحیح مسوولان در این زمینه اشاره و تاکید کرد: متأسفانه به دلیل عدم برنامه ریزی بلندمدت در کشور و اعمال سیاست های سلیقه ای و احساسی تاکنون نتوانستیم سرمایه گذاری صحیحی در این زمینه انجام دهیم.
- وی از جایگزینی بازالت کامپوزیت به جای میلگرد طی چند سال آینده خبر داد و گفت: استفاده از این ماده به جای میلگرد مزایای خوبی داشته که از جمله این مزیت ها می توان به وزن پایین، ضدحریق و ضدزلزله بودن اشاره کرد.
- وکیل در ادامه افزود: ما تنها چند سال فرصت داریم تا از منابع سنگ آهن خود برداشت و از ارز حاصل از صادرات جهت بسترسازی های مناسب جهت کاهش بیکاری استفاده کنیم، در غیر این صورت چند سال آینده بازار جهانی برای سنگ آهن وجود نخواهد داشت و معادن ما تا ابد بسته خواهد ماند.
-

نماینده اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان موادمعدنی ایران نیز ضمن ارایه گزارشی از وضعیت استان از حیث صادرات سنگ آهن ، اظهار کرد : استان زنجان از حیث وجود معدن سنگ آهن در زمره استان های با پتانسیل پایین قرار دارد و باید از طریق ارایه مشوق ها به سمت کنستانتتره برویم.

□

وی مشکل عوارض ، کمبود آب و سرمایه گذاری اولیه را از جمله مشکلات سرمایه گذاری در این حوزه اعلام کرد و خواستار تشکیل کمیته ای با محوریت سازمان صنعت ، معدن و تجارت شد که وظیفه اصلی این کمیته امکان سنجی واقعی و جانمایی است.

□

از سوی دیگر وی خواستار ایجاد پنجره واحد با حضور اداره کل منابع طبیعی ، محیط زیست و سازمان صنعت ، معدن و تجارت برای بررسی یکپارچه مشکلات واحدهای سرمایه گذاری شد.

انتهای پیام



## اولین نمایشگاه تخصصی ایران در عشق آباد با شرکت ۸۳ شرکت داخلی برگزار شد

اولین نمایشگاه تخصصی ساختمان ، آب و برق ، نفت و گاز و خدمات فنی و مهندسی ایران در عشق آباد - ترکمنستان با حضور ۸۳ شرکت داخلی از تاریخ ۲۷ مرداد ماه لغایت ۲۹ برگزار شد.

به گزارش شاتا ، این نمایشگاه در فضایی به وسعت ۱۵۰۰ متر مربع ، آخرین توانمندیها و دستاوردهای ۸۳ شرکت داخلی را در زمینه گروههای کالایی و خدماتی ساختمان ، آب ، برق ، نفت و گاز ، خدمات فنی و مهندسی به مدت ۳ روز در معرض دید بازدیدکنندگان قرار داده است. گفتنی است ، همزمان با برگزاری نمایشگاه مذکور سمینار «شناخت فرصتهای تجاری دو کشور و مذاکرات فیما بین طرفهای ایرانی با همتایان ترکمنی» برگزار شده است.

۹۲vezarat



## بررسی پیشنهاد «بازنگری ساعات کار اصناف»

غلامحسین شافعی ، رییس اتاق بازرگانی ایران نیز با اشاره به مصوبات این جلسه گفت : یکی از موارد بحث شده در این جلسه اجرای ماده ۱۶ قانون فضای کسب و کار بود که قرار شد شهرداری تهران در جهت اجرایی کردن آن اقدام کند ؛ ضمن اینکه آیین نامه های مربوطه را به وزارتخانه های راه و شهرسازی و صنعت ، معدن و تجارت ارجاع دهد.

وی همچنین با اشاره به مورد دیگر بحث شده در شورا اظهار کرد : پیشنهادی درباره مصرف انرژی و صرفه جویی آن در تهران مطرح شد تا بر اساس آن ساعت کار اصناف مورد بررسی و بازنگری قرار گیرد و نتایج آن در جلسه بعدی شورا ارایه شود. رییس اتاق بازرگانی ایران همچنین از تشکیل کمیته ویژه در شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی خبر داد و تصریح کرد : وظیفه این کمیته بررسی طرق کاربردی کردن مصوبات شورا است که نتیجه آن در جلسه بعدی شورا اعلام خواهد شد. ۹۲vezarat

## اخبار معدن و صنایع معدنی







## عوامل تهدید کننده سلامتی کارگران معدن کدامند؟

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۲۹-۰۵-۱۳۹۳



### عوامل تهدید کننده سلامتی

#### کارگران معدن کدامند؟

##### فرزانه قادری

پژوهش‌ها، بررسی‌ها و مطالعات صورت گرفته بر روی گروه‌های مختلف از کارگران معدن نشان می‌دهد که گازهای موجود در معادن می‌تواند صدمات جبران ناپذیری را به این کارگران وارد کند. ریه، پوست و چشم‌ها از آسیب پذیرترین اعضای بدن انسان هستند که در معرض تهدید گازهای سمی موجود در معادن قرار دارند. انواع سرطان‌ها و بیماری‌های پوستی تنها بخشی از مواردی هستند که در پژوهش‌های پزشکی مورد بررسی قرار گرفته و نشان می‌دهند که معادن سرشار از گازهای سرطان‌زایی هستند که محیط را آلوده کرده و متأسفانه آگاه نبودن کارگران موجب شده تا آنها سال‌های متمادی در معرض بیماری‌های گوناگون قرار بگیرند. از یک سوی گروه‌های مختلف از محققان به دفعات اعلام کرده‌اند که دود حاصل از دیزل‌ها نیز می‌تواند از عوامل سرطان‌زا باشند. دودهایی که پس از تلفیق با مواد شیمیایی، گازهای بیماری‌زا را تشکیل خواهند داد و حداقل آسیب حاصل از مجاورت با این گازها، ایجاد بیماری‌های پوستی، خارش چشم، سردرد، حالت تهوع و تنگی نفس خواهد بود. تحقیقات مختلف صورت گرفته در این رابطه نشان دهنده این موضع است که خطر حاصل از به کارگیری دیزل‌ها در اعماق زمین ۱۰۰ برابر بیشتر از فعالیت آنها در سطح زمین، سلامتی کارگران را تهدید می‌کند.

استخراج و انتقال ذغال سنگ در معادن، گرد و غبار بسیاری را به وجود خواهد آورد و ذرات ذغال سنگ در هوا منتشر شده و استنشاق این گاز کارگران معادن ذغال سنگ را در معرض بیماری‌های ریوی قرار می‌دهد. این در حالی است که در معادن فلزی و سنگ‌های قیمتی، میزان سیلیس

موجود در هوا، سلامتی کارگران را تهدید می‌کند. پیش از این برخی از محققان با بررسی میزان سیلیس موجود در هوا اعلام کرده بودند که با افزایش کار در معادن روز به روز بر میزان بیماری‌های ریوی افزوده شده و کارفرماها موظف هستند که با به کارگیری تکنولوژی‌های جدید کارگران محافظت نکنند.

از دیگر بیماری‌هایی که ممکن است بر اثر کار مداوم در معادن به وجود آید، برخی بیماری‌های مربوط به استخوان‌ها بوده و بیشترین ناهنجاری‌های استخوانی کارگران که منجر به زانو درد و پا درد می‌شوند ریشه در کار مداوم در معادن دارند. باید اعلام کرد که تحقیقات انجام شده به خوبی نشان می‌دهد که کارگران معادن بیش از کارگران سایر صنایع به بیماری‌های کمر به ویژه دیسک کمر مبتلا می‌شوند.

در همین زمینه قوانین جدیدی در کشور آمریکا وضع شده که طی آن از کسانی که می‌خواهند وارد کار معدن شوند دعوت می‌کند تا آموزش‌های لازم را در رابطه با کار و تامین سلامت خود پشت سر گذشته و هشت ساعت از روز را در کلاس‌هایی بگذرانند که با هدف آموزش نکات مربوط به حفظ سلامتی برگزار می‌شود. روش‌های مختلفی برای ارتقای سطح آموزش مورد استفاده قرار می‌گیرد. با این حال نگاهی به آمار مرگ و میر در معادن متوجه می‌شویم که چهارمین دلیل مرگ و میر هنگام کار کارگران مربوط به برق گرفتگی است. ۹۰ درصد از کارگرانی که دچار برق گرفتگی می‌شوند، جان خود را از دست می‌دهند و ۱۰ درصد برجای مانده نیز دچار سوختگی شدید می‌شوند. محققان اعلام کردند که تماس تجهیزات متحرک با سیم‌های برق در درون معادن یکی از دلایلی است که به برق گرفتگی منجر می‌شود. گزارش‌های جدید نشان می‌دهند که در حال حاضر بالغ بر ۶۵۰ معدن ذغال سنگ زیر

زمینی و ۲۴۰ معدن فلزی - غیر فلزی در کشور آمریکا فعال هستند، این در حالی است که ۲۳۶ تیم نجات در آمریکا به فعالیت می‌پردازند. اعضای فعال در این تیم‌ها نیز از جدیدترین علوم مربوط به نجات مصدومین آگاهی دارند. از طرف دیگر برخی آمارها نشان می‌دهد یک چهارم از کارگران معدن اعتقاد دارند که کارشان بزرگ‌ترین عامل ایجاد استرس در زندگی آنهاست. رفتارهای عصبی در زندگی روزمره نخستین عکس‌العملی است که کارگران در برابر کار سخت روزانه در محیطی ناامن از خود بروز خواهند داد. معدنکاران در خلال کارشان ارتباط تنگاتنگی با برخی ماشین‌ها دارند و بی‌تردید ارتقای ماشین‌های موجود می‌تواند نقش بسزایی در بهبود شرایط داشته باشد. طی سال‌های اخیر پیشرفت‌هایی در تکنولوژی معادن صورت گرفته که از آن جمله می‌توان به ارتقای سیستم‌های کنترل از راه دور و تجهیزات خودکار اشاره کرد. در سال‌های گذشته تلاش‌های بسیاری برای جلوگیری از انفجار در معادن ذغال سنگ صورت گرفته است با این وجود سالانه انفجارهای معادن جان بسیاری از کارگران را می‌گیرد. کارگران در خلال این انفجارها یا جان خود را از دست می‌دهند و یا اینکه در قسمتی از معدن به دام می‌افتند و از آنجایی که راه‌گریز ندارند، گازهای سمی را استنشاق کرده و جانشان را از دست می‌دهند. با این حال استفاده از دستگاه‌های تهویه می‌تواند ضریب امنیت کارگران را افزایش دهد. نگاهی به آمار مرگ و میر و تلفات معادن این حقیقت را نشان می‌دهد که کار در معادن زیر زمینی با خطر سقوط صخره همراه بوده و میزان مرگ و میر کارگرانی که زیر زمین کار می‌کنند پنج برابر افرادی است که در صنایع دیگر به فعالیت می‌پردازند. در این میان استفاده از سیستم‌هایی که سقوط سنگ‌ها را هشدار می‌دهند، می‌تواند از این خسارات بکاهد.



## در گزارشی «نعمت زاده» به هیات دولت در مورد وضعیت معادن مطرح شد ۶ ضلع برای توسعه معدنی

گروه صنعت و معدن: با توجه به جایگاه معدن و صنایع معدنی در تامین مواد اولیه مورد نیاز تولیدکنندگان پایین دستی و نقش آن به عنوان یکی از پیشران های خروج از رکود، وزیر صنعت، معدن و تجارت با ارائه گزارشی به هیات دولت ۶ الزام برای توسعه این بخش را تشریح کرد. بر اساس این گزارش که به طور اختصاصی در اختیار «دنیای اقتصاد» قرار گرفته در حال حاضر ۶۸ نوع ماده معدنی در حال بهره برداری در کشور وجود دارد و ایران از این لحاظ جزو ۱۰ کشور برتر معدنی به لحاظ تنوع مواد معدنی محسوب می شود.

بر اساس آمارهای موجود، تولید مواد معدنی در سال گذشته بالغ بر ۴۲۰ میلیون تن بوده و پیش بینی می شود میزان تولید مواد معدنی در پایان برنامه پنجم توسعه به ۵۰۰ میلیون تن برسد. از سوی دیگر، عملیات معدنی در سال ۹۲ در حدود یک میلیارد تن بوده و سهم استخراج از ذخایر قطعی نیز ۶۸/۰ درصد است. بر اساس آمار موجود، در حال حاضر سهم ارزش افزوده بخش معدن در تولید ناخالص داخلی کشور حدود یک درصد و سهم ارزش افزوده بخش صنایع معدنی در تولید ناخالص داخلی کشور نیز حدود ۴ درصد است. در حوزه سرمایه گذاری صنعتی و معدنی نیز سهم این بخش حدود ۳۰ درصد است. در حوزه اشتغال صنعتی و معدنی نیز سهم معدن ۶ درصد و صنایع معدنی ۱۹ درصد است.

بر اساس آمار اعلام شده از سوی وزیر صنعت، معدن و تجارت سهم صادرات محصولات بخش معدن و صنایع معدنی حدود ۳۲ درصد از صادرات غیرنفتی است؛ به طوری که صادرات سالانه مواد معدنی خام ۲۴۴۰ میلیون دلار و صنایع معدنی ۴۶۰۰ میلیون دلار است. مقایسه آمار تولید محصولات منتخب صنایع معدنی در ایران و جهان بر اساس آمار سال ۲۰۱۲ میلادی نشان می دهد که تولید فولاد خام ایران در این سال ۹/۱۴ میلیون تن بوده است؛ این در حالی است که در این مدت چین ۷۱۶ میلیون تن فولاد خام تولید کرده و این آمار در کل جهان نیز ۱۵۰۰ میلیون تن بوده است. بر این اساس سهم ایران از تولید جهانی فولاد تنها یک درصد بوده است. تولید مس کاتد ایران نیز در این سال ۲/۰ میلیون تن بوده که سهم ۱/۱ درصدی از میزان تولید جهانی دارد. در این مدت تولید مس کاتد در جهان نیز ۱۷ میلیون تن بوده است. سهم تولید آلومینیوم ایران در سال ۲۰۱۲ میلادی نیز ۷/۰ درصد بوده؛ به طوری که تولید این محصول معدنی در این سال ۳/۰ میلیون تن بوده است.

در این مدت تولید روی نیز ۱۶/۰ میلیون تن بوده که سهم ۲/۱ درصدی از تولید جهانی را دارد. میزان تولید سرب در سال ۲۰۱۲ میلادی نیز ۲۰ هزار تن بوده که سهم ۴/۰ درصدی در تولید جهانی دارد. در این مدت میزان تولید سیسمان نیز با سهم ۹/۱ درصدی از تولید جهانی به ۷۰ میلیون تن رسیده است. از سوی دیگر میزان تولید کاشی نیز ۲۹/۰ میلیارد مترمربع بوده که سهم ۸/۲ درصدی از تولید جهانی را دارد. با توجه به این آمار و جایگاه این بخش در رشد اقتصادی بدون اتکا به نفت و وزیر صنعت، معدن و تجارت الزامات توسعه این بخش را در چند محور به هیات دولت ارائه کرده که شامل موارد زیر است:

۱- اجرای کامل تبصره های ۴ و ۶ ماده ۱۴ قانون معادن در مورد اختصاص حداقل ۶۵ درصد و ۱۵ درصد از حقوق دولتی اخذ شده از معادن جهت توسعه بخش معدن و ایجاد زیرساخت معدنی کشور

۲- تامین تسهیلات ارزی و ریالی جهت تکمیل زنجیره های تولید و در نتیجه جلوگیری از خام فروشی

۳- همکاری سازمان محیط زیست و منابع طبیعی در مورد تسهیل عملیات اکتشافی و معدنی

۴- بررسی و رفع تعارضات قوانین و مقررات مربوط به معادن و منابع طبیعی

۵- تبدیل فعالیت های کوچک مقیاس معدنی به فعالیت های بزرگ مقیاس فنی و اقتصادی

۶- تسهیل حضور شرکت های بزرگ معدنی دنیا برای انجام اکتشافات سیستماتیک برای کشف ذخایر جدید و بهره برداری مستقیم از آنها.

در ادامه این گزارش از هیات دولت خواسته شده است که اصلاحاتی را در مصوبات دولت اعمال کنند تا امکان استفاده از ۶۵ درصد و ۱۵ درصد از حقوق دولتی اخذ شده از معادن که موضوع تبصره های ۴ و ۶ ماده ۱۴ قانون معادن است، محقق شود.

از سوی دیگر، اجرایی کردن کامل تبصره ۱۰ قانون بودجه ۹۳ در مورد پرداخت سهم ایمدرو و سازمان زمین شناسی کشور به صورت تخصیص یافته و اصلاح قانون، برابر بودجه ۹۲ به ۶۰ درصد وصولی؛ پرداخت ۷۰ درصد منابع حاصل از فروش شرکت های وابسته به سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمدرو) برابر قانون اصلاح تبصره (۵) بند (الف) ماده ۳ قانون اجرای سیاست های کلی اصل چهل و چهارم (۴۴) قانون اساسی و الحاق دو تبصره به آن؛ امکان استفاده از تسهیلات صندوق توسعه ملی برای مشارکت های تا ۴۹ درصد سازمان ایمدرو در اجرای طرح های مستقر در مناطق کمتر توسعه یافته از جمله درخواست های وزیر، از هیات دولت بود. ۲mid



## در مصاحبه با مدیر عامل شرکت فولاد آلیاژی مطرح شد؛ چالش های صنعت فولاد آلیاژی و راهکار های برون رفت آن

گروه بنگاه های اقتصادی - آزاده حسینی : برای رسیدن به شرایط ایده آل در صنعت و رونق در بازار نیاز به بررسی و واکاوی مشکلات صنایع حس می شود که با دقت بیشتر بر صنایع مختلف می توان مشکلات را جزبه جز شناسایی و روش های برطرف سازی موانع را پیدا کرد. شاید این بررسی ها زمانبر باشد ، اما زمانی مثمر ثمر واقع خواهد شد که زنجیر وار کل چرخه تولید را در بر گیرد و تمامی جزئیات در نظر گرفته شود.

صنعت فولاد به عنوان یک صنعت استراتژیک در کشور ، تاکنون از مزیت هایی برای تولید برخوردار بوده که به رغم مزیت های نسبی آن در برخی مواقع سود دهی چندانی به همراه نداشته است. با توجه به ارزیابی دولت در عوامل ایجاد کننده رکود و موانع تولید ، این نیاز که تولیدکنندگان صنایع مختلف به ارائه مشکلات صنعت و راهکار های آن بپردازند و بتوانند نمایی از واقعیت های صنعت داشته باشند ، به وجود آمده که در این گفت و گو رامین کیهان ، مدیر عامل شرکت فولاد آلیاژی به بررسی مشکلات تولید در صنعت فولاد به خصوص فولاد آلیاژی و راهکار های خروج از این رکود و برطرف کردن موانع تولید پرداخته است. روش های بهبود بازار نیاز به بررسی مشکلات و دلایل آن دارد که مسائل موجود در حوزه تولید ، به ویژه در صنعت فولاد آلیاژی و شناسایی قوانین و مقررات محدود کننده و محل تولید را در این گفت و گو بررسی خواهیم کرد.

مشروح این مصاحبه در ادامه می آید :

در حال حاضر عوامل رکود در بازار فولاد کدامند؟

کاهش تدریجی قیمت های فروش و به تبع آن افت تقاضا را می توان از عوامل رکود در بازار دانست. این مساله در حالی است که به دلیل رکود در بازار مصرف و به موازات آن افزایش قیمت مواد اولیه فرایند تولید ( آهن اسفنجی و قراضه ) و همینطور عدم تبعیت تولید کنندگان آهن اسفنجی از فرمول قیمت گذاری براساس نرخ شمش ، رکود تقاضا در بازار عمق بیشتری به خود گرفته و تبعاتی برای تولید کنندگان به همراه داشته است که از آن جمله می توان به افزایش موجودی انبار محصولات و در نتیجه خواب سرمایه ناشی از کاهش تقاضا و نیز کندی جریان نقدینگی مشتریان اشاره کرد.

با توجه به رکود بازار داخلی چرا صادرات را جایگزین نمی کنید؟

صادرات هم مشکلات خود را دارد و به دلیل تحریم ها صادرات نیز به آسانی امکان پذیر نیست و بازگشت پول به کشور با مشکلاتی مواجه است. از سویی مشکلات هزینه های حمل و نقل بین المللی ( دریایی و زمینی ) به خاطر شرایط سیاسی بسیار بالاتر است که به تبع آن بالا رفتن هزینه تمام شده افزایش می یابد و در نتیجه خرید از این شرکت برخی مواقع برای خریداران خارجی مقرون به صرفه نیست. برای صادرات به بعضی مناطق هم کشتی وجود ندارد ، به عنوان مثال کشتی برای حمل بار فله به مقصد بندر آنتورپ در اروپا موجود نیست.

البته عوامل دیگری نیز به عنوان موانع صادرات وجود دارند که می توان به عدم امکان گشایش اعتبارات اسنادی توسط مشتریان خارجی و از سویی هزینه بالای گشایش اعتبارات اسنادی توسط بانک های ایرانی حتی گاهی با پیش پرداخت صد درصد اشاره کرد. از طرفی پرداخت حداقل ۶ درصد جهت صرافی بانک ها برای انتقال ارز در سال ۹۳ و همچنین حذف ماده ۱۲۱ قانون امور گمرکی ( در ارتباط با معادل بودن حقوق گمرکی ورودی مواد اولیه کالا با حقوق گمرکی ورودی محصولات شرکت ) از دیگر مشکلات این صنعت به شمار می آید.

به غیر از موضوع حمل و نقل چه عواملی باعث می شوند تا هزینه تمام شده افزایش یابد؟

عوامل بسیاری در افزایش هزینه تمام شده دخیل هستند برخی به فعالیت واحدهای صنعتی برمی گردد و برخی به آنها تحمیل می شود. یکی از عواملی که باعث افزایش قیمت نهایی محصول شده و دولت می تواند آن را اصلاح کند ، مربوط به تعرفه های واردات است. هم اکنون هماهنگی لازم در میزان تعرفه های واردات فولاد به خصوص فولاد آلیاژی با مواد اولیه وجود ندارد و تعرفه واردات صنایع بالادستی و صنایع پایین دستی به مراتب از خود فولاد آلیاژی بیشتر است. به عنوان نمونه تعرفه واردات فولاد آلیاژی مشابه با آنچه در داخل تولید می شود در حد ۴ الی ۶ درصد است. البته بسیاری از انواع فولادهای آلیاژی نیز تعرفه های بالاتری دارند.

راهکارهای پیشنهادی شما برای خروج از رکود و ارتقای کمی و کیفی فرآیند تولید به ویژه در صنعت فولاد آلیاژی چیست؟

واقعی کردن قیمت آهن اسفنجی در قیاس با قراضه و قیمت های واقعی شمش و حرکت به سمت شناور کردن قیمت براساس عرضه و تقاضا می تواند در این خصوص بسیار مؤثر باشد. همچنین ایجاد اتحاد استراتژیک بین شرکت های فولاد ی در منطقه برای امکان استفاده بهینه از فرصت های خرید و نیز فروش مطلوب تر با تعامل و آگاهی از نرخ های خرید و فروش و جلوگیری از رقابت های کاذب از دیگر راهکارهای مؤثر در این زمینه است.

از سویی می توان با همراستا کردن میزان تعرفه واردات زنجیره فولاد آلیاژی ( از فروآلیاژها و مواد اولیه ، مقاطع فولاد آلیاژی و نیز قطعات تولیدی از فولاد آلیاژی ) رقابت سالم را فراهم آورد و مانع سو استفاده شد.

در این راستا لازم است یا افزایش قابل قبولی روی تعرفه واردات مقاطع آلیاژی شامل تعرفه های ۷۲۲۲-۷۲۲۲-۷۲۱۸ و ۷۲۲۸ که همسو با تولیدات شرکت فولاد آلیاژی ایران است صورت گیرد یا تعرفه واردات مواد اولیه شامل تعرفه های ۷۲۰۴ و ۷۲۰۵ کاهش یابد. البته تک نرخ شدن نرخ ارز نیز برای تولید کنندگان مفید واقع می شود. در حال حاضر برخی از تجار و شرکت های وارد کننده با بهره گیری از نرخ ارز مبادله ای، نسبت به ورود کالاهای کم کیفیت اقدام می کنند که باعث آسیب رساندن به تولیدات کیفی داخلی و این شرکت شده است.

کاهش هزینه های دولتی نظیر خدمات بیمه ای و تامین اجتماعی به منظور کاهش قیمت تمام شده محصولات و اختصاص منابع مالی ارزان قیمت از طریق تسهیلات بانکی ویژه برای فعالیت های تولیدی، معافیت های مالیاتی (موضوع استرداد و نیز معافیت های مالیات بر درآمد) نیز موثر خواهد بود.

یکسان سازی نرخ اوج بار با زمان میان باری (با توجه به اینکه تولید کارخانه های بزرگ فولاد سازی عموماً سه شیفت هستند) و حذف بهای قدرت در قبوض برق صادره همچنین ایجاد مراکز برون مرزی (دفتر بازاریابی و انبار کالا) از طریق کمک احتمالی سفارتخانه ها در جهت امکان صادرات به کشورهای جدید هدف را نیز می توان لحاظ کرد.

در این میان عواملی همچون حذف هزینه های انبارداری در منطقه گمرک و نیز تسهیل در اظهار کالا بدون نیاز به کنترل های مجدد و ارسال نمونه به آزمایشگاه (با عنایت به اینکه شرکت هایی همچون فولاد آلیاژی دارای سابقه بیش از ۱۰ ساله در امر صادرات هستند) و اصلاح قانون پرداخت ۱۰ درصد جریمه حمل کالای وارداتی مورد نیاز (صرفاً کارخانه های تولیدی) مربوط به قانون الزام واردکنندگان به استفاده از خطوط حمل و نقل جمهوری اسلامی (به خاطر مباحث تحریمی) و به موازات آن امکان فعال تر شدن خطوط کشتیرانی و حضور مداوم کشتی ها در بنادر مبدا نظیر بندر عباس (خاصه برای مقاصد اروپایی) و رفع موانع مالی و بانکی و امکان گشایش C/L از طرف مشتری به نفع ما و نیز امکان گشایش C/L توسط این شرکت برای ورود مواد اولیه با نرخ ۱۰ درصد پیشین و همچنین برقراری تسهیلات فاینانس و یوزانس از طریق بانک ها، خروج از رکود و رونق در صنعت فولاد را به دنبال دارد.

۲mid

## کاهش رشد اقتصادی به ضعف تقاضا منتهی شد بیم و امید در بازار جهانی مس



سحر نمایشی: بازار جهانی مس با جهت گیری بورس فلزات لندن مدتی است که با کاهش قیمت ها روبه رو شده است با توجه به شرایط وخیم اقتصاد جهانی و برخی داده های نا مطلوب آن همچنین افت نرخ فلز سرخ در بورس شانگهای به نظر می رسد این روند وخیم فعلی در کوتاه مدت ادامه یابد.

مس یکی از مهم ترین فلزات پایه بوده که جذابیت زیادی را در بین سرمایه گذاران به خود اختصاص داده است. با توجه به ویژگی های خاص فیزیکی و فنی این فلز، تنوع سرمایه گذاران در اقصی نقاط جهان و رابطه ذاتی با ویژگی های اقتصاد و شرایط حاکم بر جهان می توان نوسان های پی در پی آن را نشان دهنده جهت گیری، شدت و ضعف رخدادهای اقتصادی دانست. این وضعیت موجب شد که در بین تحلیلگران مس به «دکتر مس» معروف شود. همچنین شرایط اقتصادی در حال حاضر به گونه ای ایفای نقش کرده که قیمت مس پس از شکستن کف ۷ هزار دلار هنوز هم نتوانسته جایگاه قابل قبولی را به خود اختصاص دهد. به این ترتیب در آخرین معاملات بورس فلزات لندن مورخ ۱۸ اکتبر قیمت نقدی مس برابر با ۶ هزار و ۹۱۰ دلار تعیین شد؛ در حالی که نرخ ۳ ماهه این فلز به ۶ هزار و ۸۷۷ دلار در هر تن رسید.

از سوی دیگر در بورس شانگهای نیز قیمت هر تن مس ۱۶ هزار و ۴۱۵ یوان در همین روز به ثبت رسید که ۸۰ یوان و نزدیک به نیم درصد کاهش نرخ را تجربه کرد. این در شرایطی است که بر اساس آخرین آمارهای منتشر شده حجم واردات مس به چین در ماه جولای ۳ درصد کاهش رو به رو شده بود. بر این اساس تمامی این موارد در کنار کاهش نرخ مس و افت ذخایر انبارها در بورس شانگهای نشان دهنده کم شدن جذابیت مس در بازارهای جهانی است. در بورس فلزات لندن هم اکنون شاهد افت رشد موجودی انبارها به صورت نسبی هستیم که از ماه جولای سال گذشته آغاز شده و تا کنون ادامه یافته است.

البته در آخرین معاملات موجودی انبارهای بورس فلزات لندن هم شاهد رشد محدود موجودی انبارها بودیم که از رکورد ۱۴۰ هزار و ۶۸۵ تن به ۱۴۱ هزار و ۳۵۰ تن افزایش یافت. این در حالی است که رکورد ذکر شده پایین ترین موجودی انبارها در ۶ سال اخیر است.

ویژگی های اقتصادی موثر بر بازار مس

رشد اقتصادی ۳ ماهه اتحادیه اروپا به طرز غیرقابل باوری به صفر در صد کاهش یافت این مطلب آن هم پس از ماه ها خروج از رکود یک رخداد غیرمنتظره به شمار می رود. همچنین رشد اقتصادی آلمان نیز به عنوان بزرگ ترین اقتصاد حوزه یورو در سه ماه گذشته منفی ۲/۰ درصد را تجربه کرد که در این مدت رشد اقتصادی سه ماه ایتالیا هم به همین میزان افت را تجربه کرد. این در حالی است که رشد اقتصادی فرانسه در سه ماهه گذشته به صفر رسید. در همین مدت رشد تولید ناخالص داخلی ژاپن نیز به منفی ۷/۱ درصد سقوط کرد که این موارد نشان دهنده کاهش تقاضای مس در این حوزه ها است. بازار چین هم به عنوان بزرگ ترین مصرف کننده مس در جهان شاهد افت جهانی قیمت خانه های نوساز است که در ماه جولای این قیمت ها با ۹/۰ درصد کاهش روبه رو شد. این موضوع پس از افت نیم درصدی قیمت ها طی ماه گذشته نشان دهنده ریزش شدید قیمت ها در این حوزه بود. این موارد در کنار افت نرخ نفت و رسیدن قیمت نفت سبک آمریکا به ۹۵ دلار و ۵۰ سنت سپس رشد مجدد آن به ۹۶ دلار و ۶۸ سنت نشان دهنده شرایط سخت اقتصادی است از طرفی نیز قیمت برنت به ۱۰۱ دلار و ۶۰ سنت کاهش یافت و طلا باز هم صعودی شد. موارد ذکر شده نشان دهند شرایط سخت اقتصادی است که مستقیماً بر قیمت مس تاثیر گذار خواهد بود.

#### شرایط عرضه

عرضه مس در بازارهای جهانی شرایط مبهم و پیچیده ای پیدا کرده است از طرفی انتظار افزایش حجم عرضه به دلیل بسیاری از رخدادهای فنی و اقتصادی وجود دارد اما این مطلب در بازارهای جهانی خود نمایی نمی کند. آمارهای گزارش شده از سوی نهادهای معتبر بین المللی نیز به رشد حجم تولیدات معدنی اشاره می کند با توجه به برخی ویژگی های زمین شناسی از جمله عیار پایین ، معادن بزرگ و کانی زایی های مختلف در زون های سولفیدی و اکسیدی در کنار افزایش سطح تکنولوژیکی معادن دورنمای مثبتی را برای بالا بردن حجم عرضه شاهد هستیم استفاده از ماشین آلات بزرگ تر و استخراج در ارتفاع یا افزایش عمق معادن و کاهش عیار حد را می توان در این چارچوب بررسی کرد. استفاده از دامتراک های بزرگتر مثلاً با ظرفیت ۱۲۰ تن یا شاول های عظیم مواردی است که می تواند حجم استخراج مواد معدنی را افزایش دهد.

تمامی این موارد تا کنون نتوانسته است به افزایش حجم تولید در ابعاد جهانی منتهی شود. با توجه به تولید مس از معادن کوچک تر یا زیرزمینی در کشورهای در حال توسعه که در آنها وجود چاه کور در معادن زیرزمینی به وفور دیده می شود مواردی است که در قیمت های فعلی جذابیت تولید را پایین آورده است. خروجی این رخداد بسته شدن بسیاری از معادن کوچک با عیار کمتر و تضعیف استفاده از متد معدن کاری کوچک مقیاس ( mining scale small ) است ، همچنین نکته دیگر در خصوص عرضه افزایش قیمت تمام شده بسیاری از معادن بوده که پتانسیل مجددی برای بسته شدن بسیاری از معادن ضعیف تر بوده و نهایتاً برآیند شرایط عرضه کاهش حجم تولید و افزایش قیمت تمام شده است.

#### شرایط تقاضا

داده های اقتصادی نشان می دهد که تقاضای مس باید اندکی کاهش یابد ، چرا که برخی از داده های مهم اقتصادی از تضعیف تقاضا حکایت می کند ، این در حالی است که با فرض احتساب ثبت رشد اقتصادی مثبت در جهان شاهد افزایش تقاضای مس به نسبت سال گذشته هستیم ، اما در هر حال با توجه به ضعف بازار و پیش بینی های خوش بینانه ماه های قبل از رشد تقاضا به نسبت عرضه هم اکنون رشد تقاضا پاسخگوی حجم خوش بینی قبلی نیست. ضعف بازار املاک در چین ، تضعیف رشد اقتصادی در اقصی نقاط جهان ، کاهش نسبی خرید لوازم الکتریکی و الکترونیکی در شرق و بهبود نسبی نیاز به فلز سرخ در آمریکای شمالی رخدادهای موثر بر حجم تقاضای مس است. با توجه به این موارد تقاضای مس شرایط چندان جذابی ندارد.

۲mid



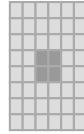
شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹

**اخبار فولادی ها:** در این گروه اخباری از جمله برداشته شدن محدودیت صادرات محصولات مسی و شمش آلومینیوم تا پایان سال ۹۳ پس از رفع نیاز داخل و توقف ارز مبادله‌ای برای واردات محصولات نتوانست تغییری در روند منفی گروه ایجاد کند. این در حالی است که توقف ارز مبادله‌ای به واردات محصولات فولادی شاید در روزهای اول بتواند افزایش نسبی قیمت‌ها را با توجه به ایجاد جو روانی ناشی از مصوبه به همراه داشته باشد، اما با توجه به شدت رکود بازار در دوره حاضر انتظار رویداد خاصی را نباید داشت. اما طبق اعلام مدیرکل مقررات صادرات و واردات سازمان توسعه تجارت، محدودیت صادرات محصولات مسی و شمش آلومینیوم تا پایان سال ۹۳ برداشته شد، اما این قانون تا زمانی معتبر است که نیاز کارخانجات داخلی به این محصول برطرف شود. مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در خصوص صادرات محصولات مس افزود: درصدد هستیم با برنامه‌ریزی جامع و مدون در ۴ سال آینده زمینه‌های رشد تولید و توسعه صادرات محصولات مسی را به دنیا فراهم کنیم. وی عنوان کرد: در حال حاضر کاتد تولیدی شرکت مس که دارای خلوص ۹۹۹/۹۹ درصد است شهرت جهانی داشته و به عنوان کاتد گرید الف جهان شناخته شده است و اکنون در بازار جهانی فقط مس کاتد و مس کنسانتره معامله می‌شود که با تقویت بخش خصوصی برای تولید دیگر محصولات جانبی مس، می‌توان در آینده نه‌چندان دور شاهد توسعه و رونق چشمگیر این صنعت پایه در کشور بود. اما در راستای کاهش هزینه‌های انرژی قرارداد احداث نیروگاه سیکل ترکیبی ۴۹۲ مگاواتی کرمانیان به امضا رسید که میان مدیران عامل شرکت نیروگاهی کرمانیان به عنوان سرمایه‌گذار، شرکت ملی صنایع مس ایران به عنوان مصرف‌کننده نهایی برق تولیدی و شرکت گروه مپنا به عنوان پیمانکار احداث نیروگاه امضا شد. این نیروگاه قابلیت ارتقا به ۱۰۰۰ مگاوات را دارد.

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۲۹-۰۵-۱۳۹۳



### افراسیایی خبر داد

## تولید ماشین آلات سنگین در سیرجان

سرمایه گذاری مشترک ایران و چین برای تولید ماشین آلات سنگین معدنی و راهسازی از «ایذه» خوزستان به «سیرجان» کرمان انتقال می یابد. حمیدرضا افراسیایی عضو انجمن تولیدکنندگان و واردکنندگان ماشین آلات سنگین معدنی و راهسازی، با اعلام این خبر گفت: ۴۰ درصد سرمایه گذاری این فعالیت مشترک متعلق به چینی ها است که از سه سال قبل در ایذه آغاز شد و متأسفانه به دلیل برخی بدقولی های دولت قبل و عمل نکردن به وعده های خود عقیم ماند. به گفته وی، باراه اندازی این کارخانه تولید ماشین آلات سنگین معدنی و راهسازی ابتدا به صورت مونتاژ و در کمتر از دو سال به ۴۰ درصد ساخت داخلی خواهد رسید. افراسیایی با اشاره به اینکه از سه ماه آینده اولین سری تولیدات ماشین آلات سنگین در سیرجان به تولید خواهد رسید، حجم اولیه سرمایه گذاری چینی ها در این پروژه را ۱۵ میلیون یورو دانست که تا ۵۰ میلیون یورو افزایش خواهد یافت.



## خام‌فروشی واردات بیکاری است

شماره صفحه : ۵

تاریخ ثبت : ۲۹-۰۵-۱۳۹۳



رئیس کمیته بانوان معدنکار در گفت‌وگو با «تعادل»:

# خام‌فروشی، واردات بیکاری است

این است که توانمندی اجرا تنها در سمت‌های اجرایی فیزیکی نیست، معدن کاری علمی است و زنان می‌توانند با بحث‌های علمی در کارهای مدیریت معدن بسیار موفق عمل کنند. در کنار این موضوع مساله نگاه جامعه به زنان و حضور آنها در مشاغل سخت هم مطرح است. هنوز جامعه پذیرای حضور بانوان در بسیاری از مشاغل از جمله معدن نیست و اگر زنی در تمام بخش‌های معدنی حضور داشته باشد برای جامعه غیرمتعارف است. در چنین شرایطی بارها دیده شده که یک خانم برای دریافت یک مجوز مجبور شده که از عنوان همسر خود استفاده کند تا مشکلات اداری به‌خاطر جنسیت برای وی ایجاد نشود.

بحث داغ این روزهای معدن، عوارض بر صادرات مواد معدنی به بهانه مبارزه با خام‌فروشی است. دیدگاه بانوان معدنکار به این موضوع چیست؟

من کاملاً مخالف خام‌فروشی هستم و با وجود اینکه برخی افراد به دلیل سود سرشار صادرات مواد خام و بازار خوب این کالاها موافق این سیاست هستند من معتقد هستم اگر با خام‌فروشی مقابله نشود با مشکلاتی جدی روبه‌رو خواهیم شد. حقیقت این است که خام‌فروشی الزاماً به کاهش اشتغال منجر خواهد شد. مواد معدنی اگر در داخل کشور با تریخی ارزان وجود داشته باشند می‌توانند باعث ایجاد بسیاری از صنایع تکمیلی بخش معدن در کشور شوند. امروز ما سنگ‌آهن به خارج صادر و در مقابل شمش آهن وارد می‌کنیم. مگر هزینه ساخت

مسایل مدیریت معدن و موضوعات ایمنی اشاره کرد. وقتی صحبت از حضور بانوان در بخش معدن می‌شود در واقع بحث به هیچ‌وجه محدود به مخازن معدنی نیست. درباره آمار متاسفانه آمار دقیقی وجود ندارد اما نزدیک به یک سال پیش همایشی با نام گردهمایی بانوان معدنکار انجام شد و در آن همایش بیش از ۱۰۰ زن که در بحث مدیریت معادن حضور داشتند، شرکت کردند.

برخی مطرح می‌کنند بانوانی که به شغل معدن می‌پردازند بیشتر از اینکه کار اجرایی انجام دهند این نام را یدک می‌کشند و افرادی دیگر به ویژه همسران آنها در حال بهره‌برداری از معادن هستند. مثلاً این نکته مطرح شده که برخی زنان معدنکار بزرگ ایران تنها در کمیته‌ها و تشکل‌های بخش خصوصی از نام معدنکار استفاده می‌کنند در حالی که هیچ ارتباطی با بخش معدن ندارند و تمامی کارها بر عهده همسران آنها گذاشته شده است. آیا این موضوع صحت دارد؟

در مقابل هم در بسیاری از موارد آقایان از عنوان همسران خود استفاده می‌کنند. واقعیت این است که اگر قرار است یک مجموعه به صورت کارآمد به کار پردازد باید مجموعه بنگاه بتواند افراد را با توانایی‌هایی که دارند در مجموعه قرار دهد. برای مثال ممکن است در یک مجموعه به این جمع‌بندی برسند که بانوان در کارهای ستادی موفق‌تر هستند پس از آنها در تشکل‌ها استفاده شود. مساله اصلی

گروه صنعت و معدن در فرهنگ ایرانی، فراز جلی اینگونه جا افتاده است که جنسیت ارتباط مستقیم با نوع شغل دارد. به عبارت ساده‌تر زنان باید تنها مشاغلی را بپذیرند که با جنسیت آنها همخوانی دارد و نمی‌توانند در برخی مشاغل سخت حضور داشته باشند. یکی از این مشاغل بی‌شک معدن است. معدنکاری یکی از سخت‌ترین مشاغل در دنیا محسوب می‌شود ولی حتی با فرهنگ ایرانی، زنان زیادی موفق به حضور در این فعالیت اقتصادی شده‌اند. در همین راستا پای صحبت‌های سیده فاطمه مقیمی، رئیس کمیته بانوان معدنکار نشستیم تا متوجه شویم نحوه حضور زنان در معادن چگونه است و اصولاً چرا این بانوان به جای حضور در حرفه‌هایی به مراتب آسان‌تر به سراغ این شغل سخت آمده‌اند.

\*\*\*

قبل از هر سوالی باید پرسید اصولاً چند بانو حاضر شده‌اند در چنین حرفه سختی حضور داشته باشند؟

طبیعتاً بحث معدن و معدنکاری کار بسیار سختی در نظر گرفته می‌شود و طبیعی خواهد بود که تعداد بانوانی به این حرفه ورود پیدا می‌کنند زیاد نباشد. ولی مساله اصلی این است که کار معدن تنها کار کردن در حفره‌های معدنی نیست. بسیاری از مشاغل جانبی معدن وجود دارد که بانوان به آن ورود پیدا کرده‌اند که از مهم‌ترین آنها می‌توان به



جدی وارد می‌کند. انفجاراتی که برای برداشت از معادن انجام می‌شود، اثرات خود را در آینده نشان می‌دهد.

اما موضوعی که مطرح است، نحوه استفاده از این سیاست است. امروز روی صادرات تعرفه گذاشته می‌شود در حالی که کارخانه‌یی برای تبدیل این مواد معدنی وجود ندارد. در واقع ایران در بسیاری از مواد معدنی با تولید مازاد روبه‌رو است. آیا می‌توان صادرات را امروز محدود کرد که شاید در آینده تولید کالا با ارزش افزوده اضافه شود؟

این اتفاق باید آرام آرام رخ دهد. همانطور که گفتید نمی‌توان صادرات را متوقف کرد به این امید که کارخانه‌یی ۲ سال دیگر به بهره‌برداری برسد. در واقع بهترین روش ایجاد کارخانه‌ها و کارگاه‌های کوچک و مرحله به مرحله در این مسیر است.

کارخانه‌هایی برای ایجاد ارزش افزوده چقدر است. برخی دوستان انتقاد می‌کنند که با این سیاست درآمد صادرات غیرنفتی کاهش پیدا می‌کند اما من می‌گویم در ازای این صادرات، ما بیکاری به کشور وارد می‌کنیم. در واقع فروش محصولات خام ایرانی و واردات کالاهای تکمیل شده مثل این است که ما نیروی شاغل هند و چین را به خدمت گرفته‌ایم در حالی که خودمان نیروی بیکار زیادی داریم. در بخش نفت و آب بالاخره با تاخیر بسیار زیاد به این نتیجه رسیده‌ایم که این منابع در واقع بین نسلی هستند و حق نداریم برای منافع کوتاه‌مدت آنها را قربانی کنیم. درباره معدن هم این موضوع کاملاً صدق می‌کند. به خاطر سهل‌الوصول بودن درآمد صادراتی معادن بسیاری از موضوعات در حال قربانی شدن است. برای نمونه در مساله محیط زیست روش‌های فعلی معدنکاری آسیبی



## سرمایه گذاری در تامین مواد اولیه شرکت ذوب آهن اصفهان

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۲۹-۰۵-۱۳۹۳

### سرمایه گذاری در تامین مواد اولیه شرکت ذوب آهن اصفهان

و تعامل با یکدیگر نسبت به یکپارچه سازی این زنجیره ارزش اقدام کنند. وی بیان داشت: به دلیل وجود گاز ارزان در کشور هم اکنون تولید فولاد به روش قوس الکتریکی توسعه بیشتری یافته است. وی با اشاره به برنامه ذوب آهن برای خرید معادن سنگ آهن گفت: سرمایه گذاری در تامین مواد اولیه جزو اولویت های این شرکت است. مدیرعامل ذوب آهن اصفهان با اشاره به وضعیت ذوب آهن در سال ۹۳ اذعان داشت: خوشبختانه تولید این شرکت نسبت به مدت مشابه سال قبل ۶۰ درصد رشد داشته و زیان انباشته این شرکت در حال حاضر مرتفع شده و به مرحله سودآوری رسیده است. کارهای افزایش سرمایه از روش تجدید ارزیابی دارایی ها نیز در این شرکت در حال انجام است.

به پتانسیل و ذخایر معدنی در کشور بسیار ناچیز است، تصریح کرد: در کشور چین سالانه ۳ میلیارد و ۶۰۰ میلیون تن زغال سنگ استخراج می شود در حالی که در ایران تنها ۲ میلیون تن از این ماده معدنی استخراج می شود که نسبت به تولید چین بسیار ناچیز است. وی به عدم وجود برنامه ریزی جامع در کشور در حوزه صنایع معدنی اشاره کرد و گفت: واگذاری صنایع استخراج معدنی و صنایع فلزات اساسی در کشور با شیوه مناسبی صورت نپذیرفته است و بهتر بود زنجیره ارزش این صنایع به صورت یکپارچه خصوصی می شد، نه اینکه واحد استخراج ماده اصلی جداگانه و فرآوری و تولید فلزات اساسی نیز جداگانه واگذار شود. سعدمحمدی افزود: حال که این واگذاری به این شیوه صورت گرفته است، به صاحبان و سهامداران بزرگ این شرکت ها پیشنهاد می کنیم با تفاهم

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان با بررسی وضعیت استخراج انواع مواد معدنی در کشورهای بزرگ گفت: به رغم ظرفیت های عظیم معدنی در کشور متأسفانه سرمایه گذاری مناسبی در این حوزه صورت نپذیرفته است.

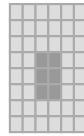
به گزارش ایلنا، اردشیر سعدمحمدی اظهار داشت: در ایران حدود ۶۵ نوع ماده معدنی با ارزش با قابلیت استخراج و فرآوری و صادرات وجود دارد، اما متأسفانه تنها چند نوع از این مواد در حال حاضر در حال استخراج و فرآوری هستند. وی ادامه داد: این در حالی است که سرمایه گذاری در معادن در حال استخراج نیز کافی نبوده و زنجیره ارزش فرآوری مواد استخراج شده در ایران کامل نیست و از سوی دیگر تکنولوژی استخراج در کشور هم تکنولوژی قدیمی و انرژی بر است. مدیرعامل ذوب آهن اصفهان با بیان اینکه میزان استخراج مواد معدنی نسبت



## ایران دومین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان

اصفهان - خبرنگار کیهان : معاون بهره برداری شرکت فولاد مبارکه اصفهان از صنعت فولاد به عنوان صنعت مادر یاد کرد. ارباب زاده میزان مصرف سرانه فولاد در ایران را حدود ۲۴۰ کیلوگرم عنوان کرد و افزود : این میزان در اروپا ۳۳۲ و در آفریقا ۴۶ کیلوگرم است. وی همچنین اعلام کرد : در حال حاضر ایران با تولید ۱۴ میلیون تن آهن اسفنجی رتبه دوم دنیا را در تولید این محصول به خود اختصاص داده است و این در حالی است که ۷۵ میلیون تن آهن اسفنجی در دنیا تولید می شود. ۲mid

## سرمایه گذاری در معدن با نفت مقایسه نشود



شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹



### سرمایه‌گذاری در معدن با نفت مقایسه نشود

محمود جام‌ساز  
کارشناس خصوصی سازی معادن

تنها با اکتشاف ۸ درصدی از مساحت ایران، پیش‌بینی شده نزدیک به ۵۷ میلیارد تن ذخیره احتمالی مواد معدنی داشته باشیم. حال با آسیب‌شناسی دلیل بازدهی کم آن پی خواهیم برد. یکی از دلایل آن این است که کشوری که به نفت متکی است بازدهی سایر مواد را با نفت مقایسه می‌کند و به دلیل بازدهی بالاتر نفت، معدن کمتر مورد حمایت قرار گرفته به طوری که عمق متوسط اکتشافات معدنی در ایران ۵۰ متر بوده و این نشانه بودجه محدود دولت در اکتشافات است.

با وجود اینکه ایران ۶۴ نوع ماده معدنی دارد از ۵۷ میلیارد تن ۵ میلیارد آن به سنگ آهن اختصاص یافته است که اگر همین مقدار در ۶۴ نوع متنوع ماده معدنی اکتشاف داشتیم این رقم خیلی بزرگ می‌شد و مسلماً افزایش سرمایه‌گذاری در این بخش را در پی داشت. یکی از برنامه‌های دولت تولید ۵۰ میلیون تن فولاد است و با توجه به اینکه برای هر تن فولاد به ۲ تن سنگ آهن نیاز داریم و با نگاهی به تولیدات سنگ آهن در سال ۹۲ که نزدیک به ۵۰ میلیون تن بوده نیازمند بسترسازی و فراهم کردن شرایط سرمایه‌گذاری در معادن هستیم که این بخش تنها با سرمایه‌گذاری دولت در بخش اکتشاف محقق خواهد شد اما اکنون این بخش به دلیل نبود بودجه کافی نتوانسته است انتظارات را برآورده کند. در ایران حدود ۵۰۰ میلیون دلار بودجه به بخش خصوصی اختصاص داده شده که اگر با کشورهای همپایه مقایسه کم بودجه ما ۲۰ برابر کمتر است.

از سوی دیگر به موجب اصل ۴۵ قانون اساسی که انفال را در اختیار دولت قرار داده تا در جهت منافع ملی بکارگیرد اما شرایط به سمتی رفته که دولت در استفاده از این معادن تنگ نظرانه عمل کرده به طوری که تمایل دارد معادن را به متقاضیان اجاره دهد.

گرچه مدت اجاره‌ها طولانی است اما محدودیت اطلاعاتی معدن‌داران در خصوص عمق محدوده، نوع ماده معدنی و میزان ذخایر همواره ریسک‌هایی به معدن‌داران منتقل می‌کند که در کنار استهلاک بالای ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی انگیزه ورود سرمایه‌گذاران را کاهش می‌دهد. در حقیقت این مسئله نشان می‌دهد که ما بخش مهمی از دارایی‌های مادی خود را کنار گذاشته و در مقابل انتظار داریم که این بخش در آینده جای درآمدهای نفتی را پر کند. این موضوع زمانی رخ می‌دهد که معادن جایگاه واقعی خود را در سرمایه‌گذاری بیابند.

## حمایت دولت از معادن یا صنایع وابسته



شماره صفحه : ۲  
تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹

گزارش **IMIDRO** از برنامه‌های دولت برای حمایت از معادن

# حمایت دولت از معادن یا صنایع وابسته

حامدشایگان - گروه معدن: رئیس جمهوری در جلسه عصر یکشنبه هیات دولت پس از استقبال از توسعه سرمایه‌گذاری در معادن و صنایع معدنی از کمیسیون اقتصادی دولت خواست توجه ویژه‌ای به تقاضاهای وزارت صنعت، معدن و تجارت و همچنین سازمان توسعه و نوسازی معادن (ایمیدرو) داشته باشد. این موضوع از آن جهت حائز اهمیت است که دولت از یک سو می‌تواند مشکلات سرمایه‌گذاران معدنی از جمله قوانین محدودکننده سازمان‌های چون منابع طبیعی، سازمان محیط زیست و ... را از پیش رو بردارد و از سوی دیگر در تعیین مشوق‌های صادراتی، عوارض صادراتی، تسهیلات بانکی و ... اقدام کند. به همین دلیل برخی کارشناسان معتقدند کمیسیون اقتصادی دولت در راستای تسهیل سرمایه‌گذاری معادن با افزایش بودجه اکتشافات معدنی و رفع قوانین دست و پاگیر پیش قدم خواهد شد. این در حالیست که برخی از کارشناسان معتقدند با توجه به برنامه‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه تأمین نهاده‌های تولیدکنندگان فولاد و سایر صنایع معدنی و همچنین درخواست وزیر صنعت، معدن و تجارت از شورای اقتصاد برای تعیین عوارض صادراتی ۲۴ قلم از کالاها به ویژه سنگ آهن که در راستای جلوگیری از خام فروشی و ایجاد صنایع فراوری صادر شده با وجود اینکه اخذ این عوارض تا پایان سال به تعویق افتاده اما به نظر می‌رسد با دستور رئیس‌جمهوری باردیگر زنگ خطر عوارض صادراتی برای محصولات معدنی و به ویژه سنگ آهنی‌ها به صدا درآمده است.



دولت علاوه بر اینکه باید بودجه اکتشافات معدنی را افزایش دهد بلکه باید مقررات و موانع برخی سازمان‌ها که بر مبنای تنگ نظری است از سر راه سرمایه‌گذاران معدنی بردارد.

ناصر عاشوری قلعه رودخان با مطرح کردن این موضوع که حفاظت از معادن به معنای محدود کردن فعالیت سرمایه‌گذاران نیست می‌افزاید: وقتی معدن‌داری ۵۰۰۰ کارگر را نان می‌دهد این یک نوع سرمایه است که باید آن را مدیریت کنیم نه اینکه تصور کنیم این فرد با ورود به معدن قصد تصاحب بیت المال را دارد چراکه معدن بخشی پرهزینه است و برای بهره برداری از یک محدوده سرمایه گذار با هزینه‌های زیادی روبرو خواهد شد.

او با برشمردن منافع توسعه معادن ادامه داد: هرچقدر جلوی فعالیت معدن دارن گرفته شود جیره خوران دولت افزایش می‌یابد این مسئله آنقدر مهم است که دولت هفته گذشته اعلام کرد ۴۱ درصد جمعیت کشور از دولت حقوق می‌گیرند از این رو توجه به بخش معدن مهم جلوه دادن اقتصاد کشور است و میتواند در شرایط سخت اقتصادی به کمک اقتصاد ملی بیاید و با ارزش افزوده در آن جایگزین نفت شود.

چند وقتی است که بازار جهانی مواد معدنی صنایع بزرگ مختل شده و این موضوع باعث شده است که معدن داران با چالش کاهش قیمت مواجه شده و خطر تعطیلی ناشی از کاهش بازدهی را در کنار گوش خود احساس کنند. یک کارشناس اقتصاد معادن در این رابطه به **IMIDRO** می‌گوید: دولت قصد دارد با محدودیت در تعرفه‌های صادراتی قیمت نهاده‌های صنایع فلزی را کاهش دهد و به گونه‌ای آن را درونی کند، البته این موضوع چندسالی است که در تمام دنیا به‌ویژه کشورهایی چون چین و هند آغاز شده و آنها با اعمال محدودیت‌های صادراتی در راستای حفظ منابع ملی خود که همان مواد معدنی است حرکت کرده‌اند. شمس الدین وهابی با اشاره به انتظارات تولیدکنندگان صنایع فلزی از دولت می‌افزاید: تولیدات فلزی همچون فولاد با مشکل روبروست به همین دلیل از دولت انتظار دارند با حمایت دولت نهاده‌ها و انرژی مصرفی را ارزانتر و در دسترس‌تر به دست آورند.

### اتحاد سازمان‌ها در تصمیمات معدنی

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس با بیان اینکه دولت باید از تنگ‌نظری بعضی سازمان‌ها در برنامه توسعه معادن جلوگیری کند اظهار کرد: در دنیا سازمان‌ها برای تصمیمات کلان اقتصادی متحد می‌شوند بنابراین

### □ زنگ خطر یا هدایت

محدودیت‌های صادراتی سنگ آهن تا پایان امسال با درخواست وزیر صنعت، معدن و تجارت معلق می‌ماند اما معدنکاران سایه سنگین این موضوع را بر سر خود احساس می‌کنند. گرچه دولت هدف خود را از اجرایی این قانون حمایت از معدنکاران برای توسعه فعالیت خود در جهت فرآوری اعلام کرده و به نظر می‌رسد برنامه جدید کمیسیون اقتصادی دولت نیز در راستای اعمال فشار بیشتر برای توسعه فرآوری باشد.

شمس‌الدین وهابی با تایید این موضوع اظهار کرد: در تمام دنیا فرآوری در درون معدن تعریف شده است پس این اقدام دولت کاملاً منطقی است. وی افزود: اگر به برنامه‌های سازمان تجارت جهانی نگاه کنیم شاهد تعرفه صادراتی بر مبنای سطح فرآوری خواهیم بود یعنی هرچقدر ماده معدنی بیشتر فرآوری شود تعرفه کمتری پرداخت می‌کند به همین دلیل این قوانین براساس تامین نیاز داخلی یا بهم خورد بالانس سیستم‌های تجارت خارجی (عرضه و تقاضا) وضع شده است..

### □ استراتژی در راستای منافع معدنی و صنایع

منافع معادن و صنایع وابسته به آن در ۲ جهت مخالف قرار دارد چراکه اعمال محدودیت صادراتی به نفع صنایع است گرچه توسعه آنها می‌تواند به بهبود سرمایه‌گذاری در معادن بینجامد، با این حال در بخشی از قوانین دولتی همچون عوارض صادراتی متناقض عمل می‌کنند که به گفته شمس‌الدین وهابی کارشناس اقتصاد معادن این موضوع تا حدی به ناکارآمدی صنایع فلزی و نبود ساختار فناوری پیشرفته و ناتوانی آنها در کاهش هزینه‌های خود برمی‌گردد.

او با اشاره به راهکارهای پیش‌روی دولت می‌افزاید: سیاست مقطعی دولت نیز باید بر مبنای سیاست‌های بلندمدت اتخاذ شود که به صورت کارشناسی و با حضور معدنکاران، تولیدکنندگان صنایع معدنی انجام شود البته دولت باید بی‌طرف و با فرمولی منطقی جمع‌بندی کند.



## تمایل قزاق ها برای استفاده از توانمندی های فنی مهندسی ایران

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۲۹-۰۵-۱۳۹۳



بررسی **IMIDRO** از نتایج سرمایه گذاری مشترک معدنی با قزاقستان:

### تمایل قزاق ها برای استفاده از توانمندی های فنی و مهندسی ایران

رشد و توسعه زیادی را در بخش اکتشاف به همراه نداشته است.

#### تامین تجهیزات و ارتقای دانش فنی

یکی از راهکارهای مهم و اساسی در زمینه توسعه اکتشافات مواد معدنی وجود تجهیزات کاربردی و دانش فنی تخصصی در این بخش است که در صورت رفع این مشکلات می توان به دستاوردهای چشمگیری در حوزه اکتشاف کانسنگ های با ارزش افزوده بالا دست یافت.

وحمید صائب فر، عضو خانه معدن کمیته اکتشاف در خصوص سرمایه گذاری های صورت گرفته در حوزه اکتشاف به **IMIDRO** می گوید: یکی از راهکارهای برون رفت از معضل کمبود اکتشافات در کشور جذب سرمایه گذاران خارجی در این زمینه است که باید با هموار ساختن مسیر سرمایه گذاری ها از این فرصت های مناسب به خوبی استقبال کرد.



وی همچنین در رابطه با سرمایه گذاری ایران و قزاقستان نیز افزود: قزاقستان کشور قوی در حوزه اکتشاف و عرضه مواد معدنی در دنیا بوده که در صورت تمایل به سرمایه گذاری در ایران می تواند پیامدهای خوش یمنی برای کشور به همراه بیاورد. عضو خانه معدن کمیته اکتشاف در زمینه همکاری بین ۲ کشور گفت: با توجه به اینکه خیلی از کانسنگ های با ارزش ایران همچون طلا، سنگ آهن، مس، مولیبدن، بو... در اعماق زمین ناشناخته مانده اند کشور ما می تواند با سرمایه گذاری بر روی این گونه از معادن با تامین تجهیزات و دانش فنی لازم برای انجام کار زمینه های توسعه این بخش را فراهم کنند. وی افزود: همچنین ایران باید علاوه بر بهره گیری از توانمندی های قزاقستان در حفاری های عمیق از دانش فنی این کشور برای آموزش بیشتر افراد متخصص داخلی استفاده کند.

#### معرفی قزاقستان

قزاقستان دومین کشور با وسعت بعد از فروپاشی شوروی سابق محسوب می شود که دارای ذخایر عظیم سوخت، مواد معدنی، کانسارهای فلزی و تولیدکننده بسیاری از فلزات است. این کشور در بخش فلزی کرومیت، مس، آهن، سرب و روی و در بخش ذوب و استخراج برلیوم، بیسموت، کادمیوم، مس، آلیاژها، سرب، تیتانیوم و روی را تولید می کند. البته تولیدات غیر آهنی مهم قزاقستان نیز شامل باریت، طلا، مولیبدن و تنگستن می شود همچنین در بخش تولید سوخت مانند ذغال سنگ و نفت و گاز و اورانیوم پیشرفت زیادی داشته و از این طریق اقتصاد رو به رشدی را برای کشور فراهم آورده است. با توجه به آمارهای وزارت انرژی و مواد قزاقستان،

حسن ساعدی - گروه معدن: امروز هیات سیاسی و اقتصادی کشورمان برای انجام قراردادهای مشترک در زمینه های مختلف اقتصادی وارد قزاقستان شد. این هیات سیاسی و تجاری قرار است علاوه بر زمینه های صنعتی در حوزه مختلف معدن شامل اکتشاف و فرآوری نیز مذاکرات گسترده ای را انجام دهد. در واقع این سفر از آن جهت حائز اهمیت است که قزاقستان با در اختیار داشتن سهم بالایی از ذخایر معدنی می تواند بازار مناسبی برای محصولات صادراتی و خدمات فنی و مهندسی معدنی کشور محسوب شود. در این رابطه برخی از کارشناسان معتقدند که با امضای این تفاهم نامه مشترک بین ایران و قزاقستان ۲ کشور می توانند از توانمندی ها و نقاط قوت یکدیگر در جهت رشد و توسعه بخش اکتشاف و صنایع معدنی استفاده کرده و از هدر رفت منابع عظیم جلوگیری کنند.



محمد تقی کرهای رییس سازمان زمین شناسی و اکتشافات ایران در خصوص سرمایه گذاری مشترک ایران و قزاقستان به **IMIDRO** می گوید: این تفاهم نامه همکاری دو جانبه با توجه به نقاط قوت ۲ کشور در زمینه های مختلف معدنی، اکتشاف و خدمات فنی و مهندسی خواهد بود. وی افزود: قزاقستان با دارا بودن ذخایر عظیم معدنی یکی از قدرتمند ترین کشورهای منطقه به لحاظ در اختیار داشتن انواع مواد معدنی در دنیا شناخته شده است و این در حالیست که قزاقستان با جذب سرمایه گذاران توانسته در زمینه اکتشاف و فرآوری اقدامات موثری را انجام دهد. وی همچنین تصریح کرد: بعد از بازدید مقامات قزاقستانی از توانمندی ها و دستاوردهای ایران، قزاق ها در جهت توانمندسازی خود زمینه مختلف اطلاعاتی و خدمات فنی و مهندسی از جمله ژئوفیزیک هوایی، آزمایشگاه های تخصصی، زمین شناسی دریایی و پزشکی و همچنین کشف ذخایر جدید و ساماندهی پایگاه داده های علوم زمین خواستار تعامل بیشتر با سازمان زمین شناسی و اکتشافات ایران شده اند. برای در خصوص سرمایه گذاری طرف قزاق در ایران گفت: سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور با شناسایی فرصت های سرمایه گذاری و پروژه های مشترک معدنی زمینه سرمایه گذاری قزاق ها در حوزه های مختلف همچون اکتشاف، فرآوری، حفاری های عمیق و معدنکاری طلا و آهن با معافیت مالیاتی ۱۰ ساله و بیمه ۱۰۰ درصدی را فراهم آورده است.

رییس سازمان زمین شناسی و اکتشافات ایران خاطر نشان کرد: کشور ایران از قدرت بالایی به لحاظ صدور خدمات فنی و مهندسی نسبت به سایر کشورهای منطقه برخوردار بوده اما نبود منابع و اعتبارات کافی



نفت ۶۹ درصد از ارزش صادرات را دربرداشت و عناصر فلزی و غیرفلزی نیز از دیگر صادرات معدنی قزاقستان بودند. قزاقستان در تولید اورانیوم چهارمین کشور در جهان بوده که تقریباً ۱/۵ درصد ذخایر جهان را به خود اختصاص داده است. با برنامه بلند مدت کشور قزاقستان تولید در کارخانه عظیم Kazatomprom در سال ۱۳۸۹ به ۸۳۰۰ تن و در سال ۱۳۹۴ به ۹۳۰۰ تن می‌رسد که این میزان افزایش برای نیاز کشور و همچنین بالا رفتن ارزش صادراتی مهم است. کل ذخایر طلای قزاقستان ۱۵۰۰ تن بوده که این کشور را در رتبه سوم کشورهای CIS بعد از روسیه و ازبکستان قرار داده است. حداقل ۶۰ درصد این ذخایر بطور سنگ طلا و ۳۸ درصد آن کانی فلزی است. هدف قزاقستان افزایش تولید طلا به بیش از ۵۰ تن در سال است، اما به منظور دستیابی به این صنعت نیاز به ۱ میلیون دلار کمک مالی دارد. اما نکته قابل تامل آن است که پس از گذشت نزدیک به یک دهه، امروز ذخیره آن دسته از معادنی که توسط شرکت‌های مذکور وارد چرخه تولید شده بودند رو به اتمام بوده و دولت قزاقستان در این سال‌ها آنطور که باید متناسب با میزان بهره‌برداری اکتشاف نکرده است. از طرفی در زمینه بهره‌برداری پیمانکارهای توانمند و با تجربه در سیستم معدنکاری قزاقستان شکل گرفته است و این امکان را فراهم می‌آورد تا در این قالب تبادل تجربه و همکاری صورت پذیرد. جمهوری اسلامی ایران نیز در زمینه اکتشافات عمومی قادر به ارائه خدمات جهت شناسایی منابع جدید است.

محمد تقی کره‌ای، رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات ایران: کشور ایران از قدرت بالایی به لحاظ صدور خدمات فنی و مهندسی نسبت به سایر کشورهای منطقه برخوردار بوده، اما نبود منابع کافی رشد بخش اکتشاف را به همراه نداشته است

بین کشور اولین ذخایر باریت و تنگستن، دومین ذخایر سنگ فسفات و اورانیوم و کرومیت و نیز سومین ذخایر سرب و روی، چهارمین ذخایر مولیبدن و ششمین ذخیره طلا و هشتمین ذخیره آهن را در جهان داراست. در واقع برخلاف سایر کشورهای در حال توسعه، قزاقستان فرصت‌های مناسبی را برای جذب سرمایه گذاران خارجی در جهت رشد ذخایر طبیعی ایجاد کرده است و از سال ۱۳۷۳ شروع به خصوصی‌سازی بخش معدن کرد که تا سال ۱۳۷۷ کل این بخش به بخش خصوصی واگذار شد. از نظر بازار جهانی در سال ۱۳۸۴ تولید سوخت و





شماره صفحه : ۲  
تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹

گفت و گوی **IMIDRO** با پیروز برنا، معاون اکتشاف سازمان زمین شناسی:

## معدن ایران ۴ فصل است

■ نرگس قیصری - گروه معدن: یکی از سازمان‌های فعال در توسعه صنایع معدنی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی است. این سازمان در سال ۱۳۳۸ با کمک کارشناسان یونسکو و سازمان ملل فعالیت خود را آغاز کرد. فعالیت این سازمان در ابتدای امر بیشتر روی شناسایی مناطق نفت‌خیز بود اما با انجام تحقیقات کارشناسی و علمی به وجود منابع بالارزش دیگری از جمله سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، طلا، مس و... پی‌برده و زمینه اکتشاف و استخراج آنها را فراهم نمود. اکنون با گذشت ۵۵ سال از تأسیس این سازمان با وجود نبود تجهیزات روز دنیا شاهد پیشرفت‌های زیادی در این زمینه هستیم. این در حالی است که فعالان در بخش اکتشاف و استخراج مواد معدنی خواهان توجه بیشتر مسئولان ذی ربط به این حوزه بوده تا امکان استفاده از این ثروت خدادادی فراهم شود. در رابطه با فعالیت این سازمان و وضعیت فعلی آن به سراغ پیروز برنا، معاون اکتشاف سازمان زمین‌شناسی رفتیم و گفت‌وگویی را انجام دادیم که در زیر می‌خوانید:

● **مراحل اکتشاف مناطق با استعداد کشور چگونه است؟**  
از زمان تأسیس سازمان اکتشاف تا به امروز شاهد پیشرفت زیادی در این حوزه بوده‌ایم. تهیه نقشه‌های اکتشاف در ابتدا با مقیاس یک به یک میلیون (مقیاس کلی) که برای مناطق با استعداد در کل کشور به شمار می‌آید فعالیت خود را آغاز کرد، اما به تدریج با اتکا به دانش و فعالیت کارشناسان در بخش اکتشاف به ترتیب مقیاس‌های ۱ به ۲۵۰ هزار، ۱ به ۱۰۰ هزار و آخرین مقیاسی که هم‌اکنون مورد استفاده قرار می‌گیرد مقیاس ۱ به ۲۵ هزار بوده که به صورت عمقی و با دقت بالا مناطق مورد نظر را مورد کاوش و بررسی قرار می‌دهد.

● **کاربرد نقشه‌های زمین شناسی چیست؟**  
نقشه‌های طراحی شده در بخش زمین‌شناسی کاربردهای زیادی دارد که از مهم‌ترین آنها می‌توان به اکتشاف مواد معدنی، زیرساخت‌های خطوط ریلی راه آهن، محل قرار گرفتن لوله‌های گاز و همچنین طراحی شهرک‌های صنعتی اشاره کرد.

● **خروجی‌های سازمان از ابتدای تأسیس تا به امروز چه بوده است؟**  
سازمان زمین‌شناسی در ابتدای

تأسیس اکتشاف‌های سراسری را در راس برنامه‌های خود قرار داد. به این ترتیب که با پایه‌گذاری و برنامه‌ریزی‌های علمی در بحث استخراج ذخایر طلا، پتاس و فلزات معدنی زمینه لازم برای تولید این مواد را فراهم کرده و بحث اکتشاف خیلی جدی دنبال شد و با مشاوره گرفتن از کارشناسان داخلی و خارجی روند تولید را تسریع می‌بخشید. از سوی دیگر بخش خصوصی نیز هیچ‌گونه فعالیتی در این راستا نداشته و فعالیت آنها به استخراج از معدن گچ و سنگ و نمک محدود می‌شد. تاکنون معادن مس، سرب و روی، طلا، سنگ آهن و انواع مواد معدنی در کشور شناسایی شده اما این درحالی است که بخش وسیعی از این ذخایر بکر و دست نخورده باقی مانده و نیازمند یک برنامه‌ریزی بلند مدت است.

● **در حال حاضر وضعیت سازمان اکتشاف و زمین شناسی چگونه است؟**  
مسئله‌ای که اخیراً گریبانگیر این سازمان شده و مشکلات فراوانی را به وجود آورده کمبود منابع مالی است. از سوی دیگر با توجه به این نکته که تعداد زیادی از کارشناسان خیره و قدیمی سازمان در سال‌های اخیر بازنشسته شده‌اند، جایگزین کردن نیروهای ماهر سختی‌های بسیاری را به دنبال دارد. این در حالی است که با ابلاغ

بخش‌نامه جدید دولت، امکان جذب نیرو وجود نداشته و همین امر باعث کند شدن حرکت سازمان شده است.

### ● آیا بودجه سازمان پاسخگوی مسائل مالی در حوزه اکتشاف است؟

با توجه به پهناور بودن ایران و در اختیار داشتن ذخایر عظیم در کشور بودجه اختصاص داده شده به سازمان زمین‌شناسی و اکتشاف پاسخگوی نیاز نبوده و به قولی فقط کفاف روزمرگی سازمان را می‌دهد. ورود بخش خصوصی در این حوزه یکی از راهکارهایی است که می‌تواند روند حرکت و پیشرفت سازمان را تسریع بخشد.

### ● آیا تجهیزات مورد نیاز در اختیار کاوشگران سازمان قرار دارد؟

امکانات موجود در سازمان زمین‌شناسی و اکتشاف تا حدودی پاسخگو بوده اما کافی نیست. مستهلک شدن تجهیزات یکی از مشکلات اصلی سازمان است. از سوی دیگر نبود دستگاه پرتابل RF برای شناسایی و تشخیص انواع سنگ‌های معدنی از دیگر مواردی است که می‌توان

به آن اشاره کرد. همچنین از آنجایی که برخی محدوده‌های اکتشافی در زیر زمین قرار دارند نیاز به دستگاه‌های حفاری مجهز به شدت احساس می‌شود. یکی از موارد مهم دیگر که در بحث اکتشاف مطرح بوده صرفه‌جویی در زمان و انرژی است. چراکه بیشترین مناطق اکتشافی در نقاطی دور از محدوده شهری قرار گرفته پس لازم است تا با در اختیار گذاشتن وسایل حمل‌ونقل مناسب روند حرکت کاوشگران به سوی این مناطق شود و محدوده‌های بیشتری مورد کنکاش قرار گیرد.

### ● چه پیشنهادی برای تکمیل پروژه‌های سازمان دارید؟

با توجه به اینکه ایران یک کشور ۴ فصل بوده و اکتشاف در برخی مناطق به شرایط آب و هوایی بستگی دارد این در حالی است که بودجه اکتشاف زمانی در اختیار سازمان قرار می‌گیرد که به دلیل شرایط جوی حاکم بر منطقه امکان اکتشاف وجود ندارد.



## مهر ماه : زمان ورود سیمان به بورس کالا

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹



دبیر انجمن سیمان خبر داد:

### مهر ماه؛ زمان ورود سیمان به بورس کالا

وی ادامه داد: عرضه و تقاضای سیمان در آن سال متعادل بود و در صورت تداوم حضور در بورس کالا معاملات سیمان با ساز و کار خوبی مواجه می‌شد.

رئیس انجمن سیمان با بیان اینکه اما هم‌اکنون تولید مازاد بر عرضه است و نیاز به تعیین سقف قیمت نیست، افزود: به نظر می‌رسد دولت دخالتی در تعیین قیمت سیمان در بورس کالا ندارد.

شیخان با تأکید بر اینکه ما اعتقاد به کار کارشناسی و خرید جمعی داریم، تصریح کرد: پس از برگزاری جلسات و هماهنگی که با حضور مدیران عامل و کارشناسان بورس برگزار خواهد شد امیدواریم تا اواسط مهر ماه ورود و با وارد نشدن سیمان را به بورس کالا اعلام کنیم.

است که با وجود اینکه با حجم بالا تولید می‌شود اما در بورس‌های دنیا معامله نمی‌شود از این رو برای ورود این محصول به بورس باید با یک کار کارشناسی دقیق، معایب و مزایای این اقدام را بررسی کنیم.

شیخان با اشاره به اینکه در سال ۸۹ سیمان وارد بورس کالا شد اما موفقیتی کسب نکرد، گفت: در سال ۸۹ بیش از ۳۰ شرکت برای ورود به بورس کالا پذیرش شدند اما تنها ۲۵ شرکت اقدام به معامله آن هم با حجم بسیار ناچیز کردند.

وی افزود: این مسئله به این دلیل بود که دولت اقدام به تعیین سقف قیمت کرده بود که این موضوع انگیزه‌ای برای فعالیت شرکت‌ها باقی نگذاشته بود.

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان با بیان اینکه هم‌اکنون تولید مازاد بر عرضه است و نیاز به تعیین سقف قیمت نیست، گفت: پس از برگزاری جلسات و هماهنگی با مدیران عامل و کارشناسان بورس، امیدواریم تا اواسط مهر ماه ورود و با وارد نشدن سیمان را به بورس کالا اعلام کنیم.

عبدالرضا شیخان با بیان اینکه برای ورود سیمان به بورس کالا فرار شد در جلسات کارشناسی مشکلات و راهکارهای موجود را بررسی کنیم، اظهار کرد: تا زمانی که کار کارشناسی در این راستا انجام نشود سیمان را وارد بورس کالا نمی‌کنیم.

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان افزود: سیمان تنها کالایی



## ساختار و سازمان نظام مهندسی معدن مشکل دار است

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۲۹-۰۵-۱۳۹۳



داخل پراکنش

### ساختار و سازمان نظام مهندسی معدن مشکل دار است

عضو خانه معدن ایران بیشتر مشکلات ایجاد شده از سوی سازمان نظام مهندسی معدن به دلیل نادرست بودن قوانین و آیین نامه‌های اجرایی این سازمان است. وی ادامه داد: برای تدوین چنین قوانین و آیین نامه‌های مهمی مطالعه و بررسی انجام نشده، این در حالی است که بخش معدن نسبت به بخش راه و ساختمان بسیار متفاوت است. به گفته میرزاییان قوانین نظام مهندسی معدن با فعالیت‌های این بخش منطبق نیست در نتیجه آیین نامه‌ها نیز اشتباه نوشته می‌شوند و در این زمان است که مجریان دچار اشکالات مختلفی در اجرا می‌شوند. عضو خانه معدن تاکید کرد: قوانین و آیین نامه‌های نظام مهندسی معدن نیاز به بازنگری و بررسی دارد زیرا در حال حاضر بیشتر فعالان بخش معدن قوانین بخش معدن را یک عامل بازدارنده می‌دانند زیرا در تدوین آن اشکالات زیادی وجود دارد.

ایجاد سازمان نظام مهندسی معدن با هدف مشارکت هر چه بیشتر مهندسان در انتظام امور حرفه‌ای خود، اتفاقی نو در بخش معدن محسوب می‌شد اما متأسفانه با گذشت زمان و به دلیل برخی مشکلات امروز معدنکاران قوانین و مقررات این سازمان را مانعی بر سر راه خود می‌دانند. این سازمان با عضوگیری در سال ۱۳۸۱ به طور رسمی فعالیت‌های خود را شروع کرد اما امروز با گذشت ۱۲ سال از تاسیس آن در برخی قسمت‌ها هیچ انطباقی با فعالیت‌های بخش معدن نداشته است. عزیز میرزاییان، عضو خانه معدن ایران در گفت‌وگو با ماین نیوز درباره کم‌کاری‌های سازمان نظام مهندسی معدن اظهار کرد: سازمان نظام مهندسی معدن با مشکلات زیادی مواجه است، البته این مشکلات ورودی‌های مختلفی دارد. برخی از این مشکلات به ساختار و تشکیلات سازمان باز می‌گردد و برخی دیگر به قوانین و آیین نامه‌های اجرایی مربوط است. البته در این میان برخی مشکلات به ساختار و تشکیلات بخش معدن در وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز مربوط می‌شود. به گفته



## افزایش ۵ برابری واردات شمش آلومینیوم

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۲۹-۰۵-۱۳۹۳



### افزایش ۵ برابری واردات شمش آلومینیوم

کیانوش حشمتی

دبیرکل سندیکای آلومینیوم ایران

و قرار بر این شد تا با اختصاص ۲۰۰ میلیون دلار ارز برای کارخانه‌های تولیدکننده آلومینیوم مشکل تامین مواد اولیه آنها برطرف شود به شرط آنکه کارخانجات تمام تولیدات خود را در بازار داخلی عرضه کنند. اما این موضوع انجام نگرفت و با گذشت بیش از ۴ ماه از سال جاری نیز هنوز ارزی برای تولیدکنندگان آلومینیوم تخصیص داده نشده است.

بنابراین پیش‌بینی بر این است که با ادامه این روند دیگر نمی‌توان شاهد کاهش قیمت‌ها در بازارهای داخلی بود اما سعی سندیکای تولیدکنندگان آلومینیوم بر این است تا با تعامل بیشتر با دولت بازار را در حالت تعادل پایدار نگه دارد. در حال حاضر نتیجه‌گیری که می‌توان از این موضوع کرد این است که بزرگ‌ترین دغدغه تولیدکنندگان داخلی صادرات مواد اولیه و عرضه نکردن آن به بازار داخلی بوده که به تبع آن قیمت مواد اولیه در داخل نیز بیشتر شده و ورود محصولات وارداتی به کشور افزایش یافته است. البته این مسئله می‌تواند ضربه شدیدی به صنایع پایین‌دستی (مصرف‌کنندگان شمش آلومینیوم) وارد آورد.

این در حالی است که با جایگزین شدن محصولات وارداتی با محصولات تولید داخل قدرت رقابت کاهش یافته و احتمال تعطیلی خیلی از کارخانه‌ها بالا می‌رود.

در حال حاضر آمارهای ارائه شده از سوی گمرک کشور نشان از افزایش ۵ برابری واردات شمش آلومینیوم در ۴ ماهه سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته دارد، موضوعی که بررسی جدی و فوری از سوی مسئولان ذیربط را طلب می‌کند، چراکه با ادامه این روند به هیچ‌وجه نمی‌توان به یک تعادل پایدار در مورد عرضه و تقاضای بازار دست یافت و قیمت‌های مواد اولیه تولید روز به روز با افزایش همراه خواهد بود.

در آخرین جلسه ستاد تنظیم بازار وزارت بازرگانی گزارش کاملی از سوی تولیدکنندگان آلومینیوم در خصوص وضعیت تولید و صادرات این محصول ارائه شد. براساس این گزارش شرکت‌های المهدی و هرمزآل در ۴ ماهه سال جاری در مجموع ۵۸ هزار و ۸۰۰ تن تولید شمش آلومینیوم داشته‌اند که این میزان نسبت به سال گذشته با ۱۴ درصد کاهش همراه بوده است. همچنین شرکت ایرالکو نیز حدود ۵۹ هزار تن شمش در ۳ گروه شامل شمش خالص با عیار ۹۹/۷ درصد، شمش آلیاژی و بیلت تولید داشته که از این میزان ۱۳ هزار و ۷۰۰ تن آن مربوط به تولید شمش آلیاژی، ۱۷ هزار و ۷۰۰ تن بیلت و ۲۷ هزار و ۶۰۰ تن مربوط به شمش خالص بوده است. به‌طور کلی در ۴ ماهه سال جاری مجموع تولید شمش آلومینیوم توسط ۳ کارخانه (المهدی، هرمزآل و ایرالکو) حدود ۱۲۰ هزار تن بوده که با ادامه روند تولید آلومینیوم در شرایط فعلی تا پایان سال ۹۳ به ۳۶۰ هزار تن در سال خواهد رسید. این در حالی است که میزان مصرف داخلی در شرایط معمولی از نظر اقتصادی نزدیک به ۳۵۰ هزار تن پیش‌بینی می‌شود. اما مشکلی که در این میان باعث برهم خوردن تعادل عرضه و تقاضا شده است اجبار کارخانجات آلومینیوم در صادرات ۵۰ تا ۶۰ درصدی محصولات خود است به گونه‌ای که این کارخانجات برای تامین ارز مورد نیاز واردات مواد اولیه چاره‌ای جز صادرات محصولات خود ندارند که این موضوع موجبات کمبود محصولات آلومینیوم را در بازار داخلی فراهم آورده است. به‌طوری که با شروع سال جدید قیمت آلومینیوم نزدیک به ۱۲۰۰ تا ۱۵۰۰ تومان در هر کیلو افزایش داشته است. این در حالیست که در این رابطه رابزه‌های زیادی در سال گذشته با مسئولان ذیربط صورت گرفت

## واسطه‌ها عامل کاهش رقابت پذیری معادن

گسترش صنعت

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۲۹-۰۵-۱۳۹۳



### واسطه‌ها عامل کاهش رقابت پذیری معادن

موید حسینی صدر

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس

هزینه‌های تولید و در نتیجه کاهش رقابت پذیری محصولات تولید را برای معدنکاران به همراه داشته است. از سوی دیگر هم‌اکنون در زمینه قوانین صادراتی مشکلات زیادی را برای فعالان معدنی شاهد هستیم به طوری که مشکلات حمل و نقلی به همراه مشکلاتی که در نتیجه تحریم در زمینه نقل و انتقالات بانکی ایجاد شده عملاً صادرات محصولات معدنی را فاقد صرفه اقتصادی کرده است. به نظر می‌رسد در قوانین بخش‌های مختلف معدن و صنایع معدنی نیز کمبودهای زیادی را شاهد هستیم بنابراین در این بخش نیز نیاز است تا با بهره‌گیری از انجمن‌ها و متخصصان این حوزه قوانین و مقررات بازنگری شده تا تولیدکننده به غیر از مشکلات تولید دغدغه دیگری نداشته باشد. همچنان که در برخی از استان‌های محروم با وجودی که از ظرفیت بالقوه‌ای در معدنکاری برخوردارند اما ضعف قوانین و مشکلات اجرایی باعث شده متخصصان معدنی تمایلی برای سرمایه‌گذاری از خود نشان نداده و به ناچار مشکل اشتغال مهاجرت جوانان را به مراکز استان‌ها و شهرهای بزرگ به همراه داشته است. به هر حال آنچه مسلم است معادن و صنایع معدنی کشور نیازمند توجه و نگاه ویژه دولت است نگاهی که می‌تواند بسیاری از مشکلات اقتصادی کشور را در حوزه‌های مختلف مرتفع کند.

معادن از ظرفیت بالایی در اقتصاد برخوردار بوده به گونه‌ای که همواره از بخش معدن و صنایع معدنی به عنوان جایگزینی مناسب در اقتصاد نفتی یاد می‌شود. بنابراین طبیعی است که باید از ظرفیت بالای کشور در ذخایر معدنی به نحوه احسن بهره‌جست، در واقع بخش معدن در ۲ دولت گذشته به دلیل غفلت مسئولان و متولیان کشور مغفول مانده به طوری که ظرفیت‌های معدنی مناطق مختلف کشور شکوفا نشده است. این در حالی است که با اولویت قرار دادن معادن در زمینه‌های مختلف حمایتی و تشویقی می‌توان اقتصاد کشور را شکوفا کرد.

باید توجه داشت که معادن و صنایع معدنی علاوه بر مزیت در آمدی زمینه اشتغالزایی و رشد متوازن کشور را نیز فراهم آورده و رشد و توسعه تولید ناخالص ملی را نیز موجب خواهد شد. البته در بحث حمایتی نباید نگاه دولت یک‌وجهی باشد بلکه به دلایلی ماهیت چند بعدی معادن در اقتصاد لازم است تا رویکرد حمایتی دولت در بخش‌های حمل و نقل، انتقال تکنولوژی، فناوری و به روزرسانی تجهیزات معطوف گردد. در این رابطه باید توجه داشت که هم‌اکنون فرسودگی نبود تجهیزات مدرن به یکی از معضلات معادن تبدیل شده به گونه‌ای که نه تنها در این بخش شاهد حضور دلالت‌نا و واسطه‌ها هستیم بلکه این موضوع افزایش



## صادرات مواد معدنی و صیفی جات از بوشهر به قطر توسعه می یابد

خبرگزاری تسنیم : معاون استاندار بوشهر گفت : با انعقاد تفام نامه ای که با سران کشور قطر منعقد شده مواد معدنی و محصولات صیفی جات استان بوشهر به کشور قطر صادر می شود که سبب رونق اقتصادی استان بوشهر می شود.

به گزارش خبرگزاری تسنیم از دشتستان ، محمدحسن پرآور در نشست شورای اداری شهرستان دشتستان با بیان اینکه ثبات اقتصادی در کشور سبب تحولاتی در زیر بخش اقتصادی شده اظهار کرد : در عرصه اقتصاد داخلی و معیشت مردم که از دغدغه های مهم دولت و جامعه بود ، شرایط به صورتی است که علاوه بر کنترل تورم زمینه سرمایه گذاری در بخش های گوناگون فراهم شده است.

وی با بیان اینکه افزایش روحیه و نشاط مردم نتیجه تحقق برنامه های تدارک دیده شده دولت اعلام کرد و گفت : شرایط کشور در یک سال گذشته در زمینه های اقتصادی ، اجتماعی ، فرهنگی ، سیاسی و دیگر عرصه ها به گونه ای بود که مردم امیدواری را با خود همراه کردند ، تا به آینده ای که برای خودشان ترسیم کرده اند امید داشته باشند.

معاون سیاسی ، امنیتی و اجتماعی استاندار بوشهر با اشاره به پشتیبانی و حمایت رهبر معظم انقلاب اسلامی از تیم سیاسی و بین المللی دولت ، تصریح کرد : در حال حاضر شرایط سیاسی و بین المللی ما چنان متحول شده که شاهد اثبات و طرح موضع بحق ایران در دنیا و رفت و آمدهای سران کشورهای متعدد جهان به ایران هستیم.

پرآورا اشاره به توسعه برنامه های اقتصادی دولت به توسعه مناسبات تجاری بوشهر و قطر پرداخت و گفت : با انعقاد تفام نامه ای که با سران کشور قطر منعقد شده مواد معدنی و محصولات صیفی جات استان بوشهر به کشور قطر صادر می شود که سبب رونق اقتصادی استان بوشهر می شود.

پرآور با اشاره به اینکه جرائم خشن در استان بوشهر کاهش یافته است گفت : طبق آمار جدید وزارت کشور استان بوشهر در چهار ماه گذشته ۳۴ درصد در بخش جرائم خشن کاهش داشته که در سطح کشور بی سابقه بوده است.

وی از افزایش ۲۰۰ درصدی کشفیات مواد مخدر در استان خبر داد و گفت : ماموران مبارزه با مواد مخدر استان بوشهر در چهار ماه گذشته یک هزار ۵۶۲ کیلوگرم مواد مخدر کشف کرده اند که نسبت به سال قبل ۲۰۰ درصد افزایش دارد.

معاون استاندار بوشهر با اشاره به کاهش سرقت در استان بوشهر گفت : در چهار ماه گذشته میزان سرقت ها در استان بوشهر با ۱۶ درصد کاهش روبرو بوده که نشان از زحمات و تلاش های بی وقفه نیروی انتظامی استان است.

دراین نشست ، مسلم سلیمانی به عنوان بخشدار شبانکاره ، سید کاظم موسوی به عنوان بخشدار بوشکان ، مسعود صیادی بخشدار ارم و علیرضا رزمجو بخشدار سعدآباد معرفی و از بخشداران سابق تقدیر شد.

انتهای پیام/ آ



## مشکلات کارگران سنگ معدن بافق حل شد

خبرگزاری تسنیم : اینجا معدن سنگ آهن " چغارت " در ۱۲ کیلومتری شمال شرقی شهرستان بافق و در ۱۲۵ کیلومتری جنوب شرقی مرکز استان یزد است که با دستور ربیعی جلوی واگذاری ۲۸ درصد از سهام شرکت سنگ آهن مرکزی بافق به فولادخوزستان گرفته شده است.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم ، اینجا نقاشی آفتاب است بر زمین . شعله های فروزان خورشید با نیرویی ناپیدا بر فراز خانه های خشتی مان می درخشند . دلان معدنی از لطافت و شهرمان معدنی از سنگ است . نزدیک تر بیا و دقایقی در هوای کارگری ما نفس بکش . دست هایمان را خوب نگاه کن! زبرند. چشم هایمان را بهتر ببین و افق دوردستی را که در مردمک روشن چشمان ترسیم کرده ایم ، ما آرزوها داریم برای این معدن و این خاک و این سرزمین . اینجا معدن سنگ آهن " چغارت " در ۱۲ کیلومتری شمال شرقی شهرستان بافق و در ۱۲۵ کیلومتری جنوب شرقی مرکز استان یزد است .

مدتی پیش اما رزق و روزی ما و زن و فرزندمان داشت در تصمیمی نادرست به خطر می افتاد تا اینکه علی ربیعی به شهرستان ما آمدو با

اینکه پاسی از شب گذشته بود از شرکت سنگ آهن مرکزی و کارخانه های بافق بازدید کرد .

وزیردرددل ما کارگران راشنید هم آن شب و هم از خیلی از شب های قبل . حالا به دستور ربیعی و طی جلسات متعدد با مسئولان استانی جلوی واگذاری ۲۸ درصد از سهام شرکت سنگ آهن مرکزی بافق به فولاد خوزستان گرفته شده است. در سفر وزیر کار به بافق قرار شد کارخانه فولاد ۵.۱ میلیون تنی در این شهرستان تاسیس شود.

علی ربیعی با حضور در جمع ما کارگران کارخانه کنسانتره آهن بافق ، در مورد اعتراضات اخیر کارگران گفت : کارگران ۳۹ روز اعتصاب کردند اگر ۳۳۹ روز هم اعتصاب در بافق ادامه داشت ما هرگز اجازه نمی دادیم اتفاقات گذشته در بافق تکرار شود و تاکید کرد حرمت کار و کارگر برای تک تک ما واجب است.

مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی هم در حضور وزیر اعلام کرد تا پایان سال ۹۳ یعنی در شش ماهه دوم این سال ۱۵۰۰ نفر از بیکاران بافق برای کار در طرح های توسعه جذب شرکت سنگ آهن می شوند. ربیعی هم قول داد علاوه بر جذب ۱۵۰۰ نفر در شرکت که توسط مدیرعامل اعلام شد کارگروه مشاغل خرد وزارتخانه به بافق سفر کنند و در زمینه راه اندازی کارگاه های کوچک به بیکاران کمک کنند.

خواسته کارگران بافقی سهم ۱۵ درصدی از سهام سنگ آهن بود. مسئولان استانی از وزیر تعاون ، کارورفاه اجتماعی خواستند میزان سهام ترجیحی از ۵ درصد به ۱۵ درصد افزایش پیدا کند. این در حالی است که افزایش این میزان به ۱۵ درصد در حوزه اختیارات وزیر نیست. براساس قانون تنها ۵ درصد از سهام یک شرکت در قالب سهام ترجیحی می تواند به کارکنان یک شرکت واگذار شود و در صورتی که قرار باشد این میزان به بیشتر از ۵ درصد افزایش پیدا کند باید مسیر قانونی خود را طی کند و از طریق مصوبات قانونی دولت و مجلس افزایش پیدا کند.

کارگران می گفتند که قبل از آمدن وزیر به شهرستان تصور می کردیم این بازدید هم مانند گذشته صوری است چرا که نگران شغلیمان بودیم. همواره با پیشانی درون به سنگینی گام بر می داشتیم و نمی دانستیم چه برسر آینده شغلی مان وفرزندانمان می آید . باصدایی از اعمال گلو نگران بودیم و فریاد زدیم که مبادا طرح های توسعه و اشتغالی ما کارگران دیگر دوامی نداشته باشد . چندین بار با مسئولان استان یزد ، شهرستان بافق و نمایندگانی از مردم و کارگران جلسه گذاشتیم . اعتصاب ها کردیم . در نهایت حدود ۲ ماه قبل با مهربانی های مکرر دکترعلی ربیعی وزیرتعاون ، کارورفاه اجتماعی که خود نیزچون ما در این هوای کارگری تنفس کرده است جلسه ای با حضور استاندار یزد و نمایندگان این استان در مجلس و برخی از اعضای شورای شهر و نمایندگان کارگران در ساختمان وزارت تعاون ، کار و رفاه اجتماعی در تهران برگزار شد . اما ما و زن و فرزندانمان حالا خدا را شکر می کنیم که دل شوره هایمان در قالب توافقی ۱۶ بندی محو شد .

این توافقات در هیات مدیره صندوق بازنشستگی کارکنان فولاد هم مطرح و مورد حمایت و تأیید جدی قرار گرفت ، براساس مفاد این تفاهنامه تداوم روند اجرای طرح های توسعه شرکت سنگ آهن مرکزی و طرح های خدمت رسانی و عمران و آبادانی شهر و حفظ اشتغال ما کارگران در این شرکت براساس خواسته های ما در اولویت قرار گرفت.

دل های ما از آن روزی به آرامشی عمیق رسید که در پی توافقات قرار شد از کارگران و نیروهای بومی استفاده شود و این خود یعنی کمک به رشد و توسعه فعالیت شرکت ما . بعد از این توافقات جلساتی با مدیریت شرکت سنگ آهن مرکزی برای نحوه اجرایی کردن آنها برگزار شد و برنامه ریزی و اقدامات لازم در حال انجام است.

این توافقات حالا برای تاکید بیشتر از طرف ربیعی به معاون اول رئیس جمهور و استاندار یزد فرستاده شده و مدیریت صندوق فولاد در شرکت سنگ آهن مرکزی ابلاغ شده است. براساس این توافقات اجرای صنایع جوارمعدنی از جمله طرح گندله سازی ، فولاد سازی و سایر مورد تاکید قرار گرفته است . ربیعی بعد از بررسی مشکلات ما کارگران تاکید کرد بررسی های لازم صورت بگیرد تا در صورت وجود توجیه اقتصادی ظرفیت کارخانه فولادسازی افزایش پیدا کند.

حالا که وزیرتعاون ، کارورفاه اجتماعی به شهر ما آمده برایمان گفته است که از رنج سفره های خالی خبر دارد . گفته است برای معدن ما برنامه های توسعه ای و سرمایه گذاری دارد . وقتی ربیعی گفت تعطیلی و اخراج و کارگردارین و در عوض قرار است با امید به خدا کارگر جدید هم استخدام کنیم آرامشی عمیق در ذهن هایمان نفوذ کرد . وزیرتعاون ، کارورفاه اجتماعی که وزیر ما کارگران سخت کوش است به ما قول داده است که دیگر عقب گرد نداشته باشیم و با امید به خداوند بزرگ و دولت تدبیر و امید امنیت شغلی ما تامین می شود . حالا لب های کودکان و همسران ما در نقاشی خانه های خشتی مان ، در دومین شهر تاریخی جهان ، خندان است و برای تمام این اتفاقات خدا را شکر می کنیم .  
۳tamin.



واحد مرکزی خبر

## بزرگترین کارخانه طلای خاورمیانه در تکاب آماده افتتاح

ارومیه / واحد مرکزی خبر / اقتصادی

بزرگترین کارخانه طلای خاورمیانه آماده افتتاح شد. فرماندار تکاب امروز گفت: این کارخانه با ۱۷۰ میلیارد تومان اعتبار ریالی و ۱۰ میلیون یورو اعتبار ارزی از اعتبارات طرح های ملی با همکاری و مشارکت سازمان ملی توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) ساخته شده است. قهرمانی افزود: با بهره برداری از این طرح در هفته دولت برای ۲۵۰ نفر بطور مستقیم و ۴۰۰ نفر بطور غیرمستقیم شغل ایجاد خواهد شد. وی با بیان اینکه این کارخانه هم اکنون در مرحله بهره برداری کامل است افزود: در این کارخانه سالانه سه تن شمش طلا و یک تن و ۲۵۰ کیلوگرم نقره و ۶۰۰ کیلوگرم جیوه تولید خواهد شد. آقای اسکندری رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجانغربی نیز گفت: این کارخانه بزرگترین واحد تولیدی در نوع خود در منطقه خاورمیانه به شمار می آید. عملیات اجرایی این کارخانه از سال ۸۹ در کنار معدن طلای زره شوران تکاب- بزرگترین معدن طلای ایران آغاز شده است. این معدن در ۳۰ کیلومتری شهر تکاب قرار دارد و ذخایر کانسنگ طلا در آن ۱۱ میلیون تن با عیار ۷ تا ۹ گرم در هر تن برآورد شده است. شهرستان تکاب علاوه بر معدن زره شوران، معدن طلای آق دره را هم در خود جای داده است.

۰۰۰۲

کرمان

## روزگار تیره معدنکاران در اعماق زمین / چرخ معادن زغالسنگ کرمان نمی چرخد

کرمان - خبرگزاری مهر: کرمان بزرگترین ذخیره زغالسنگ کشور را در خود جای داده اما قیمت پائین این محصول، برداشت سنتی و خام فروشی، چوب لای چرخ معادن شمال این استان گذاشته و کارگران محروم در سخت ترین شرایط کاری و کمترین تسهیلات همچنان چراغ این صنعت را روشن نگه داشته اند. به گزارش خبرنگار مهر، استان کرمان بزرگترین ذخایر زغالسنگ کشور را در خود جای داده است و عمده این معادن در شهرستان های شمالی استان قرار دارند. اصولاً هسته مرکزی بسیاری از شهرستانها و مراکز جمعیتی کنونی استان هسته ای کارگری بوده است که حول محور معادن زغالسنگ ایجاد شده اند و احداث بسیاری از زیرساخت های این منطقه نیز به وسیله شرکت زغالسنگ و برای تامین نیازهای کارگری بوده که می توان به راه ها و تاسیسات متعدد زیر بنایی در این شهرستانها اشاره کرد و رفته رفته صنعت زغالسنگ و استخراج آن در زندگی مردم ریشه داونده است. بخش قابل توجهی از جمعیت ۲۰ هزار نفری که در کرمان در معادن مشغول به کار هستند در این معادن فعالیت می کنند و به این ترتیب می توان به اهمیت وجود این معادن در اقتصاد پهناترین استان کشور پی برد. خام فروشی بلای جان معادن زغالسنگ شمال استان کرمان محمد علیزاده، کارشناس اقتصادی و استاد دانشگاه در گفتگو با مهر در خصوص این معادن اظهار داشت: معادن زغالسنگ در سال ۱۳۴۴ و همزمان با احداث کارخانه ذوب آهن اصفهان راه اندازی شدند و سوخت اصلی کوره های کارخانه های فولاد را تامین می کردند و به این ترتیب هسته ابتدایی این معادن شکل گرفته است. وی افزود: در این سال ها زغالسنگ از معادن استان کرمان پس از استخراج به وسیله راه آهن زرنند به کارخانه های مطرح فولاد به خصوص ذوب آهن اصفهان منتقل و در واقع خام فروشی انجام می شد که هم اکنون نیز این ماده معدنی به برخی کارخانه های صنعتی سایر استانها و خارج از کشور صادر می شود.

علیزاده گفت: سهم اندکی از این زغال در استان کرمان در صنایع داخل استان مورد استفاده قرار می گیرد و در واقع خام فروشی موجب خروج

سود افزوده این صنعت از استان می شود.

وی ادامه داد: بیشترین میزان معادن در استان کرمان در مناطق معادن هشونی، همکار، پابدانا، کمسار، آبنیل و هجد فعال است و برداشت و استخراج از معادن همچون سالهای اولیه به روشهای سنتی انجام می شود.

وی افزود: از سوی دیگر به دلیل طولانی و عمیق شدن تونل ها عملاً امکان استفاده از روشهای مکانیزه در اکثر موارد از بین رفته و برداشت به صورت دستی و از اعماق معادن صورت می گیرد و موجب بروز حوادث متعددی در معادن استان کرمان نیز شده است.

چالش نظارت بر ایمنی معادن با ورود بخش خصوصی

وی با اشاره به واگذاری معادن به بخش خصوصی گفت: بیشترین موارد حوادث در زمانی روی داد که معادن به بخش خصوصی واگذار شدند و در نتیجه ضریب ایمنی کاهش یافت با این وجود پس از بروز چند مورد حادثه حساسیتها در این خصوص افزایش یافت و طی سالهای اخیر موارد بروز حوادث سیر نزولی داشته است.

علیزاده با اشاره به سیاست های دولت جدید در خصوص واگذاری معادن و صنایع به بخش خصوصی گفت: از مسئولان می خواهیم که در درجه اول امنیت و ایمنی معادن و کارگران را در نظر بگیرند زیرا کارگران باید با حداقل امکانات ایمنی در اعماق زمین مشغول به کار شوند در واقع نظارت در این زمینه بسیار با اهمیت است.

وی حمایت از کارگران معادن و ایمنی را اولویت اصلی در معادن زغالسنگ دانست و گفت: نباید تنها برداشت از معادن مدنظر باشد بلکه رفاه، ایمنی برای کارگرانی که در سختترین شرایط ممکن فعالیت می کنند نیز باید در دستور کار باشد.

هدف گذاری برای توسعه اقتصادی معادن

نماینده مردم زرد و کوهبنان که بیشترین تعداد معادن زغالسنگ استان کرمان را در حوزه انتخابیه خود دارد در گفتگو با مهر اظهار داشت: اقتصاد شمال استان کرمان بر پایه معادن زغالسنگ شکل گرفته است و توسعه و بهره برداری از این معادن از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است.

حسین امیری افزود: باید برنامه ریزی و هدفگذاری در زمینه بهره برداری و توسعه این معادن توسط شرکت ذغالسنگ انجام شود و به نظر می رسد می توان ظرفیت اقتصادی این معادن را افزایش داد.

وی تصریح کرد: از شرکت ذغالسنگ می خواهیم که با جدیت در این مسیر گام بردارد.

انتقاد از تعطیلی برخی معادن زغالسنگ

امیری با انتقاد از تعطیلی برخی از معادن ذغالسنگ گفت: باید از پتانسیل معدنی موجود در راه توسعه اقتصادی استان بهره برده شود و همچنین به کارگران معادن و امنیت شغلی آنها اهمیت بیشتری داده شود.

وی تصریح کرد: شغل بسیاری از مردم شمال استان کرمان در معادن زغالسنگ نهادینه شده و مستقیم و غیرمستقیم در این زمینه فعالیت می کنند.

نماینده مردم زرد و کوهبنان افزود: در شرایطی که به توسعه اقتصادی و اقتصاد غیر نفتی نیاز داریم باید به معادن اهمیت بیشتری داده شود و با هدف گذاری مناسب در راستای توسعه معادن زغالسنگ استان کرمان گام برداریم.

قانون ضریب سختی کار برای کارگران معادن زغالسنگ اعمال شود

وی خواستار اجرای قانون ضریب سختی کار کارگران معادن زغالسنگ توسط شرکتهای بیمه گذار شد و گفت: برای پیشرفت اقتصادی باید به کارگران اهمیت داده شود و به خصوص در معادن زغالسنگ باید بیمه حوادث مورد توجه قرار گیرد و شرایط کار تسهیل شود.

وی با تاکید بر لزوم افزایش ایمنی معادن گفت: باید در مسیری حرکت کنیم که موجب تجهیز بیشتر معادن زغالسنگ شمال کرمان شود تجهیز معادن در کنار افزایش ایمنی بهره وری را نیز افزایش خواهد داشت.

احداث صنایع وابسته به مواد معدنی در استان کرمان ضروری است

امیری تاکید کرد: یکی از مهمترین اقداماتی که باید صورت گیرد توجه به احداث واحدهای صنعتی برای جلوگیری از خام فروشی مواد معدنی از جمله زغالسنگ است که در همین راستا با پیگیریهای انجام شده کارخانه زغال شویی بخش طغرالجرد احداث شده است و باید این رویه ادامه یابد.

وی خواستار جذب سرمایه گذار بخش خصوصی در معادن شد و گفت: در این صورت به سادگی می توان خوراک اولیه کارخانه های کک و قطران زرد را تامین کرد.

وی بیان داشت: زمانی در کرمان مشکل فروش زغال سنگ داشتیم و امروز مشکل کسری زغال سنگ است، به نظر می رسد ظرفیت ها برای تولید زغال سنگ این نیست که روی آن برنامه ریزی می شود.

در زمینه قیمتگذاری زغالسنگ باید تجدید نظر شود

نماینده مردم کرمان و راور نیز در خصوص معادن زغالسنگ شمال استان کرمان به خبرنگار مهر گفت: این یک نعمت خدادادی است که باید

در راستای توسعه اقتصاد و پیشرفت استان به کار گرفته شود.

محمد رضا پور ابراهیمی ادامه داد: در واقع یکی از بزرگترین ذخیره گاههای ذغالسنگ جهان و کشور در شمال استان کرمان قرار دارد که باید از این پتانسیل به خوبی استفاده شود.

وی تصریح کرد: برخی از معادن غیر فعال هستند که باید با نظارت جدی مسئولان نسبت به فعال سازی آنها اقدام شود.

پور ابراهیمی ادامه داد: در واقع در صورت برنامه ریزی مناسب با توجه به حجم معادن می توانیم میزان تولید را چند برابر افزایش دهیم و نگرانیها را در زمینه تامین زغالسنگ کارخانه کک سازی از بین ببریم.

وی با انتقاد از قیمت پائین زغالسنگ گفت: باید قیمت گذاری ها نظارت شود زیرا قیمت گذاری ها پائین است و از مدتها قبل هیچ تغییر قیمتی برای زغالسنگ صورت نگرفته است که این وضعیت باید اصلاح شود.

وی گفت: یکی از دلایل ضعف اقتصاد زغالسنگ در معادن کرمان همین قیمت گذاری است که باید برطرف شود.

عکس: حمید صادقی / گزارش: سید مهدی موسوی



## کارگران صنعت فولاد کشور بیش از سه ماه است که حقوق دریافت نکرده اند

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی با یادآوری تجمع روز گذشته جمعی از کارگران صنعت فولاد کشور در اعتراض به دریافت نکردن حقوق خود برای مدت بیش از سه ماه افزود: امید است بررسی وضعیت این کارگران برای احقاق حقوق آنها هر چه سریعتر انجام شود.

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس با انتقاد از وضعیت کارگران صنعت فولاد کشور که بیش از ۳ ماه است حقوق دریافت نکرده اند گفت: امید است ریاست مجلس تعیین تکلیف وضعیت ۸۸ هزار کارگر صنعت فولاد کشور را به شکل ویژه در دستور کار خود قرار دهد.

به گزارش ایلنا، محمد رضا پور ابراهیمی در نشست علنی امروز مجلس شورای اسلامی با انتقاد از وضعیت کارگران صنعت فولاد کشور که در حدود ۳ ماه است حقوق دریافت نکرده اند، گفت: کارگران صنعت فولاد کشور بیش از سه ماه است که حقوق دریافت نکرده اند.

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی با یادآوری تجمع روز گذشته جمعی از کارگران صنعت فولاد کشور در اعتراض به دریافت نکردن حقوق خود برای مدت بیش از سه ماه افزود: امید است بررسی وضعیت این کارگران برای احقاق حقوق آنها هر چه سریعتر انجام شود. عضو کمیسیون اقتصادی مجلس با بیان اینکه ۸۸ هزار کارگر صنعت فولاد کشور از استانهای مختلف هستند تصریح کرد: نمایندگان مجلس باید پیگیری مطالبات این کارگران بوده و مجلس نیز به شکل ویژه بهبود وضعیت آنان را در دستور کار خود قرار دهد.

پایان پیام



## انتقاد کارگران سیمان کرمان از توقف طرح «۷۳۰۰ روز» توسط تامین اجتماعی

«اگر موانعی در اجرای این مصوبه وجود دارد چرا مجلس بعد از گذشت یک سال در صدد رفع موانع آن نیست تا کارگرانی که به دلیل فاصله دو قرارداد در سالهای آغاز بکار کارگران در سیمان کرمان اکنون بازنشستگی شان به مشکل برخورد است بتوانند سریعتر بازنشسته شوند.»

جمعی از کارگران گروه صنایع سیمان کرمان با ارسال نامه ای خواستار اجرای طرح «۷۳۰۰ روز کاری در مشاغل سخت و زیان آور در مورد کارگران سیمان کرمان از سوی سازمان تامین اجتماعی شدند.

به گزارش خبرنگار ایلنا، در نامه کارگران سیمان کرمان آمده است: ما کارگران سیمان کرمان از ایلنا می خواهیم که صدایمان را به گوش رئیس و سایر نمایندگان مجلس شورای اسلامی برساند که چرا سازمان تامین اجتماعی از اجرای مصوبه طرح ۷۳۰۰ روز کاری در مشاغل سخت و زیان آور اجتناب می کند.

به گفته امضا کنندگان این نامه، اگر موانعی در اجرای این مصوبه وجود دارد چرا مجلس بعد از گذشت یک سال در صدد رفع موانع آن نیست تا کارگرانی که به دلیل فاصله دو قرارداد در سالهای آغاز بکار کارگران در سیمان کرمان اکنون بازنشستگی شان به مشکل برخورد کرده است بتوانند سریعتر بازنشسته شوند.

کارگران سیمان کرمان در بخش پایانی نامه شان تاکید کردند: با توجه به این که مشاغل سخت و زیان آور به طور مستقیم بر سلامت جسمی و روحی کارگران به عنوان بارزترین عامل تولید تأثیر می گذارد، اجرائی شدن دقیق این قوانین بسیار ضروری است. گفتنی است؛ این طرح در پایان سال ۹۱ به صحن علنی مجلس آمد و در اردیبهشت ۹۲ تصویب شد. در آن زمان سازمان تامین اجتماعی به دلیل داشتن بار مالی زیر بار اجرای آن نرفت. در حال حاضر آئین نامه طرح ۷۳۰۰ روز در تاریخ ۴ اردیبهشت سال جاری برای مشاغل سخت و زیان آور در هیات وزیران ثبت شده و منتظر ابلاغ است. به موجب این طرح اگر کارگر شاغل در مشاغل سخت و زیان آور ۷۳۰۰ روز سابقه کار مفید و پرداخت بیمه داشته باشد می تواند بازنشسته شود.

پایان پیام



## طی ۲ ماه آینده معادن باید دپوی خود را جمع آوری کند

فرماندار ساوجبلاغ گفت: طی ۲ ماه آینده معادن باید دپوی خود را جمع آوری کنند.

به گزارش خبرگزاری فارس از ساوجبلاغ به نقل از فرمانداری این شهرستان، ابوالقاسم پالیزگیر در اداره محیط زیست در جریان اقدامات این اداره در خصوص وضعیت معادن تهران دشت قرار گرفت و دستور داد معادن باید استانداردهای لازم را برای ادامه فعالیت داشته باشند در غیر این صورت اجازه فعالیت به آن ها داده نمی شود.

وی گفت: معدن داران علی رغم اظهارها و پیگیری های ادارات در سال های گذشته به تعهد خود مبنی بر تراکم فضای سبز بی توجه بودند و امروز محیط زیست تهران دشت نامطلوب، آلاینده و کاملاً تخریب شده است.

فرماندار ساوجبلاغ به معدن داران اخطار داد تا ۲ ماه آینده باید تمام دپوی های ماسه را جمع آوری کنند.

این مسئول ادامه داد: دپو های موجود در مواقع وزش باد تبدیل به ریزگرد می شود و ساکنان منطقه را آزار می دهد.

وی گفت: سلامت مردم برای ما در اولویت است و نباید سلامتی مردم را به مخاطره بیندازیم.

فرماندار ساوجبلاغ از اداره کل صنایع و معادن استان البرز خواست که از صدور مجوز جدید برای معادن شن و ماسه در ساوجبلاغ خودداری شود.

انتهای پیام/۲۳۰۲/م



## برگزاری نشست پیگیری مصوبات صنعتی و معدنی سفر هیات دولت به سیستان و بلوچستان

نشست پیگیری مصوبات سفر هیات دولت به سیستان و بلوچستان در بخش صنعت و معدن با حضور دستگاههای مرتبط برگزار شد.

به گزارش شانا، در اولین نشست پیگیری مصوبات سفر هیات دولت به استان سیستان و بلوچستان که با حضور مسئولان استانی و صنعتی و نمایندگانی از سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، سازمان توسعه و نوسازی معادن و برخی دیگر از سازمانهای ذیربط تشکیل شد بر تحقق مصوبات جهت توسعه بخش صنعت و معدن در استان تاکید شد.

در این جلسه مقرر شد طرحهای دارای اولویت که از نظر بانک عامل دارای توجیه فنی مالی اقتصادی باشد جهت برخورداری از تسهیلات ارزی به صندوق توسعه ملی معرفی شوند.

همچنین در این جلسه در خصوص پشتیبانی طرح های عمرانی و زیرساخت ها شرکتهای فعال در استان، امکان سنجی فنی و اقتصادی احداث واحدهای صنعتی و معدنی، اصلاح مصوبه مبادلات مرزی مرزنشینان و... بحث و بررسی شد



## ۱۴۸ هزار تن آهن آلات از بندر امام خمینی (ره) صادر شد

خبرگزاری تسنیم: طی چهارماهه نخست سال جاری بارگیری انواع آهن آلات تولید داخلی در مجتمع بندری امام خمینی (ره) با رشد ۳۵۰ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال گذشته به بیش از ۱۴۸ هزار تن رسید.

به گزارش خبرگزاری تسنیم به نقل از سازمان بنادر و دریانوردی طی چهارماهه نخست سال جاری بارگیری انواع آهن آلات تولید داخلی در مجتمع بندری امام خمینی (ره) با رشد ۳۵۰ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال گذشته به بیش از ۱۴۸ هزار تن رسید.

طی چهار ماهه نخست سال جاری تعداد ۱۰ فروند شناور مشتمل بر ۷ فروند کشتی و ۳ فروند بارج در این مجتمع بندری پهلوگیری و انواع آهن آلات از جمله شمش تولیدی صنایع داخلی را به میزان ۱۴۸۵۲۷ تن جهت انتقال به بازارهای صادراتی بارگیری کرده اند.

افزایش بارگیری تولیدات صنایع داخلی کشور از جمله فولادخوزستان، در راستای همگامی بیشتر با سیاست های دولت مبنی بر کاهش صادرات مواد خام و افزایش محصولات فرآوری شده دارای ارزش افزوده صورت می گیرد.

انتهای پیام/

## همچنان ورق فولادارز مبادلاتی دریافت می کند



۲۸ مرداد ۱۳۹۳ ( ۱۴ : ۵۸ بظ)

همچنان ورق فولاد ارز مبادلاتی دریافت می کند با انتشار خبر مربوط به مصوبه جدید سازمان توسعه تجارت مبنی بر توقف تخصیص ارز مبادلاتی برای واردات شمش ، ورق ۲ میلی متری ، تیر آهن ، میلگرد و... ، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران و سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل از ارسال نامه ای به این سازمان برای میرا دانستن ورق از مصوبه اخیر خبر دادند.

به گزارش خبرگزاری موج ، در نامه ای که از طریق سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل به سازمان توسعه تجارت ارسال شد در ارتباط با تأثیرات عدم تخصیص ارز مبادلاتی برای واردات ورق که کاربرد کاملاً صنعتی دارد ، توضیحاتی ارائه شد که در نتیجه با ترتیب اثری که سازمان مربوطه به این نامه داد از روز دوشنبه ۲۷ مرداد واردات این محصول به رغم دو روز اختلالی که در دریافت ارز اتاق مبادلات وجود داشت ، به روال گذشته بازگشت و واردکنندگان این محصول دیگر مشکلی در دریافت ارز مورد نظر برای واردات این محصول ندارند.



## موارد زیست محیطی و انسانی در روش دستی بازیافت قراضه های آهن لحاظ نشده است

دنیای معدن - عضو هیات مدیره شرکت فولادگستر آتیه سپاهان با بیان اینکه در روش دستی بازیافت قراضه های آهن موارد زیست محیطی و انسانی لحاظ نشده است ، گفت : متأسفانه در صنعت بازیافت فلزات و نحوه استحصال آنها در کشور از تکنولوژی های منسوخ استفاده می شود که از لحاظ اقتصادی به صرفه نیست.

به گزارش دنیای معدن ، علی تاکی در نشست خبرنگاران با فعالان صنعت استان اصفهان ، هدف از تأسیس این شرکت را کمک به صنعت بازیافت و فولاد کشور دانست و گفت : این شرکت با تکنولوژی "شردر" قصد دارد چرخه فولاد کشور را تکمیل کند.

وی با بیان اینکه در روش دستی بازیافت قراضه های آهن موارد زیست محیطی و انسانی لحاظ نشده است ، افزود : متأسفانه در صنعت بازیافت فلزات و نحوه استحصال آنها در کشور از تکنولوژی های منسوخ استفاده می شود که از لحاظ اقتصادی به صرفه نیست.

عضو هیات مدیره شرکت فولادگستر آتیه سپاهان تصریح کرد : با تکنولوژی شردر قراضه های آهن با کمترین آسیب انسانی و زیست محیطی به محصول نهایی تبدیل می شود در حالی که در روش سنتی میزان آسیب جسمی ، روانی و خطر مرگ بسیار بالا است.

وی با اشاره به اینکه بازیافت قراضه های آهن و تولید محصول نهایی آلودگی زیست محیطی ندارد ، گفت : در روش شردر تمام ناخالصی های فلزی و غیر فلزی از قراضه ها جداسازی می شود و محصول نهایی دارای همگنی و چگالی خاصی است.

تاکی تصریح کرد : ضایعات فلزی که شردر می شوند بالای ۹۹ درصد راندمان ذوب دارند همچنین زمان ذوب آنها به ۱۵ دقیقه کاهش یافته که موجب ذوب بیشتر قراضه ها می شود.

وی با بیان اینکه ظرفیت اسمی دستگاه شردر بین ۱۴۰ تا ۱۷۰ تن است ، گفت : این دستگاه تا ۲۰۰ تن در ساعت ظرفیت افزایش تولید و بازیافت قراضه آهن دارد.

عضو هیات مدیره شرکت فولادگستر آتیه سپاهان در ادامه با اشاره به اینکه این مجموعه علاوه بر تغییر چرخه صنعت بازیافت قراضه ، سیستم

خرید و فروش کارخانه را تغییر داده است ، گفت : واحد تولید ، خرید و فروش این مجموعه به صورت جداگانه فعالیت می کند و مشتری برای ما تعیین قیمت کرده به گونه ای که محصول به صورت مهندسی قیمت گذاری می شود. ۲mid

## بهره وری نیروی انسانی معدن از قلم نیفتد



دنیای معدن - ایران با داشتن ۳۷ میلیارد تن ذخیره قطعی و ۵۷ میلیارد تن ذخیره احتمالی مواد معدنی ظرفیت بالایی در رونق ایجاد اقتصادی با افزایش سرمایه گذاری در بخش معادن دارد.

به گزارش دنیای معدن ، با این حال تولیدات معدنی کمتر از یک درصد از تولید ناخالص ملی کشور را به خود اختصاص داده است. با وجود اینکه در سال های اخیر به طور متوسط سالانه رشدی ۵/۶ درصدی را تجربه کرده اما طبق گزارش مرکز پژوهش های مجلس ، کمترین نرخ بازگشت سرمایه در اقتصاد کشور از آن معدن است که به گفته کارشناسان نبود زیرساخت معدنی ، طولانی بودن مدت زمان اکتشاف و بهره برداری و همچنین قوانین محدودکننده سازمان های مختلفی چون منابع طبیعی ، محیط زیست و... عوامل کاهنده نرخ بازدهی معدن به کمتر از ۱۹۳ درصد بوده که فقط با ایجاد زیرساخت ها ، برداشتن محدودیت های قانونی معدن و افزایش بهره وری نیروی انسانی و سرمایه گذاری در معادن به صرفه خواهد شد.

چرا بازدهی سرمایه گذاری در معادن پایین است؟

سرمایه گذاری در معادن متفاوت از سایر بخش هاست ؛ چراکه در حوزه معدن ریسک بالاست و از سوی دیگر مدت زمان بازگشت سرمایه طولانی است.

مهدی تقوی ، کارشناس اقتصادی با بیان اینکه متغیرهای زیادی در نرخ بازدهی معادن موثر است می گوید : بازدهی سرمایه گذاری در معادن همچون سایر بخش ها به هزینه تولید و بازار انحصاری برمی گردد ، در واقع نرخ بازدهی پایین نشان میدهد که میزان سود به دست آمده معادن در مقایسه با میزان هزینه سرمایه گذاری پایین تر است.

یک کارشناس اقتصاد معادن در این خصوص گفت : بخش معدن نیز مانند سایر بخش ها تافته ای جدا بافته نیست و از بهره وری پایین رنج می برد که این مسئله تا حدودی به مسیر پر پیچ و خم قوانین و مقررات دولتی در سرمایه گذاری برمی گردد. برای نمونه در بخش معدن فرد باید برای محدوده مشخص حق الارض پرداخت کند تا پا در عرصه پر ریسک معدن داری بگذارد ، از سوی دیگر استهلاک ماشین آلات در معادن بسیار بالاست و این باعث می شود روند سرمایه گذاری طولانی تر شود.

محمود جام ساز با اشاره به میزان اندک بودجه دولتی در اکتشاف معادن می افزاید : بودجه ایران برای اکتشاف ۵۰۰ میلیون دلار است این در حالی است که فقط ۸ درصد از مساحت خاک ایران اکتشاف شده و آن هم تنها به عمق های کم ( به طور متوسط ۵۰ متر) بسنده شده است. حال با این شرایط چگونه می توانیم با کشورهای دیگری که از نظر میزان ذخایر شرایط برابری با ایران دارند اما توانسته اند با توسعه همین بخش ، تولید ناخالص ملی خود را افزایش دهند ، رقابت کنیم؟ کشور کانادا حدود ۱۰ میلیارد دلار در سال برای اکتشاف هزینه میکند و همین عاملی در افزایش ذخایر شناسایی شده و در نهایت سرمایه گذاری است.

بازدهی سرمایه گذاری در معادن قربانی خواب سرمایه

برای بررسی بازدهی سرمایه گذاری در معادن باید ابتدا نوع معادن مشخص شود ؛ چرا که در ایران حدود ۶۴ نوع ماده معدنی کشف شده که هر کدام از آنها با روش های خاصی اکتشاف و استخراج می شوند ، اما آنچه که مشخص است ، نبود بسترهای لازم برای ورود سرمایه گذاری سودآور است.

آلبرت بغزیان اقتصاددان و مشاور سازمان زمین شناسی این گونه استدلال کرد: **معادن** ما به این دلیل توجیه اقتصادی ندارند که حوزه معدن پریسک است و در مقابل، قیمت محصولات در بازار جهانی ثابت است. از سوی دیگر شرکت ها با ورود به بخش معدن سرمایه آنها می خوابد زیرا روند گرفتن مجوز و عبور از کانال های قانونی برای اکتساب پروانه های اکتشاف و استخراج طولانی است و این مسئله میانگین بازدهی سرمایه گذاری در **معادن** را کاهش خواهد داد.

بازدهی پایین در نتیجه نبود نیروی بهره ور

اگر به گزارش مرکز پژوهش های مجلس در خصوص بازدهی اقتصادی **معادن** رجوع کنیم با عواملی چون نبود زیرساخت های معدنی، نبود تجهیزات مدرن اکتشاف، پایین بودن عمر مفید تجهیزات **معدنی** و... به عنوان کاهنده نرخ بازدهی سرمایه در **معادن** روبه رو می شویم، اما اینکه نیروی انسانی در کاهش بهره وری **معادن** چه نقشی دارند، سخن گفته نشده است.

محمود جام ساز به عنوان یک اقتصاددان نقش بهره وری در کاهش بازدهی سرمایه گذاری **معادن** را این گونه مطرح کرد: در مرکز توسعه اقتصادی نیروی انسانی قرار دارد که در ایران آنها لباس کارآفرین، کارگر و... بر تن دارند که متاسفانه به دلیل نهادهای سنتی و نبود قانونی پیشرفته در حوزه کار و کارگر میزان بهره وری انسانی عقب افتاده است.

وی با اشاره به نقش نیروی انسانی در بازدهی نهایی سرمایه گذاری ادامه داد: برای تعیین میزان بازدهی سرمایه گذاری فرآیند از آغاز تا تولید نهایی جمع بسته می شود که بخشی از آن منتسب به نیروی کار است. به همین دلیل است که بخش مهمی از رشد اقتصادی معطوف به رشد بهره وری است. آلبرت بغزیان با تایید نقش نیروی انسانی در کاهش بهره وری

اظهار کرد: **معادن** محیط شغلی پرخطر است که با حوادث پیش بینی نشده ای چون ریزش و کشته شدن کارگران دست و پنجه نرم می کند که هر حادثه می تواند فعالیت معدن را متوقف کند و منجر به کاهش بازدهی سرمایه گذار شود. وی افزود: ایران در مقایسه با کشوری چون اندونزی از نیروی متخصص تری برخوردار است، شاید دلیل اثر منفی بهره وری در نرخ بازدهی به نبود تجهیزات پیشرفته است که تا حدودی به محدودیت های تحریمی مربوط بر می گردد.

نبود زیرساخت دلیل افزایش هزینه تولید

یکی دیگر از فاکتورهایی که در کاهش بازدهی سرمایه گذاری در **معادن** موثر نقش دارد، نبود زیرساخت های لازم است که نه تنها تحقیقات معدنی را شامل می شود، بلکه حمل و نقل مواد **معدنی** و فرآوری محصولات نیز به دلیل این نقصان هنوز نتوانسته اند بهره وری لازم را کسب کنند.

به گفته محمود جام ساز؛ هزینه بالای حمل و نقل مواد **معدنی** باعث افزایش هزینه تولید می شود که این خود عاملی برای کاهش سرمایه گذاری در **معادن** است. برای نمونه بندرعباس ظرفیت کشتی های بیش از ۵۰ هزار تن را ندارد، از این رو هزینه حمل و نقل سنگ آهن بالا می رود و در نهایت میزان سودآوری معدن داران کاهش می یابد. <sup>۲</sup>mid

## روش تولید فولاد در ایران باید تغییر یابد



وی معتقد است در توسعه **معادن** نه تنها دولت ها نقش مهمی دارند بلکه سیاستگذار اصلی هستند. آنچه در ادامه می خوانید مشروح مصاحبه با این استاد دانشگاه است:

به نظر شما آیا روی آوری به توسعه **معادن** در ایران اقتصادی است؟

هر یک از صنایع ویژگی های خود را دارند و نمی توان برای همه آنها یک نسخه واحد را تجویز کرد. صنعت خودروسازی با صنعت فرش تفاوت زیادی دارد اما هر دو متعلق به بخش صنعت هستند. بنابراین سخن گفتن از بخش معدن به عنوان یک کل نمی تواند پاسخ شفافی را در بر



داشته باشد. تفکیک بخش به صنایع مختلف کاری درست تر می باشد. در خصوص توسعه معدن باید به هدف دیگر نیز اشاره کرد آیا معدن به عنوان بخشی منفک از سایر بخش های اقتصادی کشور در نظر گرفته می شود یا آنکه در یک ارتباط معنی دار با سایر بخش ها.

به عنوان مثال آیا استحصال از سنگ آهن به جهت خدمت رسانی به صنعت فولاد می باشد یا با هدف سود آوری، در حالت توسعه، هر معدن سنگ آهن در همبستگی با صنعت فولاد معنی می یابد و در حالت دوم توسعه معدن سنگ آهن بدون الزام به همبستگی با صنعت فولاد و بلکه مستقل از آن تعریف می گردد و ساز و کار بازار کاملا بر آن متولی خواهد بود. حال معدن را برای صادرات باید استخراج کرد و یا برای فروش به کارخانه های فولاد. این امر کاملا به هدف سرمایه گذار بستگی خواهد داشت.

اساسا در هیچ جای دنیا معدن بدون دخالت دولت ها فعال نمی باشد. چه در کشورهای توسعه یافته و چه در حال توسعه دولت نقش مهمی در فعالیت های آن دارد. عام ترین دخالت دولت در بخش معدن از طریق اعمال نظام مالیاتی اعم از مالیات بر شرکت، حق مالکانه، حقوق مربوط به مجوزات اکتشافی و استخراجی و از این دست می باشند.

از طرف دیگر در سال های اخیر و به دنبال افزایش قیمت موادمعدنی در جهان، گرایش های غیر بازاری در اغلب کشورها شکل گرفته اند و به نوعی تجدید نظر در سیاست های دهه قبل، مطرح شده است. این امر اساسا اجتناب ناپذیر است، اتخاذ سیاست ها توسط دولت تابعی از نوسانات قیمتی موادمعدنی در جهان می باشد. از طرف دیگر ماهیت مواد معدنی نوسان پذیری قیمت می باشد که با نوسانات قیمت از خصوصی سازی تا ملی گرایی در نوسان باشد. هر گاه قیمت کاهش پیدا کند خصوصی سازی و تشویق سرمایه گذاری ها اتفاق می افتد و هر قیمت افزایش می یابد تمایلات ملی گرایی و کسب منافع توسط دولت از این افزایش قیمت ها خود را مسلط می کند. در برخی کشورها مسئله اعمال محدودیت های صادراتی مطرح شده است. و در یک عبارت باید گفت که دیپلماسی موادمعدنی در توسعه بخش معدن جزو مسائل اساسی دهه اخیر و دهه های آینده خواهد بود. همه این عوامل موجب می شود که اقتصادی بودن توسعه معدن اولاً در رابطه با گرایش های عام جهانی در مورد قیمت معنی یابد و سهمی را که سرمایه گذار یا دولت از این افزایش قیمت ها می خواهند به دست بیاورند یعنی نحوه تسهیم منافع از افزایش قیمت بین دولت و بین سرمایه گذار موضوعیت جدی پیدا می کند.

سوال: آیا برای آینده معدنکاری در ایران برنامه ریزی اصولی انجام شده است؟

در کشور ما مسئله معدن کمتر مورد بررسی های علمی قرار می گیرد و در نتیجه دولت فاقد یک برنامه ای است که با در نظر گرفتن چشم انداز جهانی سیاست های خود را تنظیم نماید و بر این سیاست ها تاکید کند. نمونه آن مطالعه ای است که در خصوص استراتژی معدن صورت گرفت ولی آثاری از اینکه دولت بخواهد آن را رد و یا عملیاتی کند و یا مورد تجدید نظر قرار دهد به چشم نمی خورد یا اگر وجود داشته باشد در لایه هایی است که برای همگان چندان محسوس نیست. این سیاست ها همگی بر قیمت تمام شده استخراج موادمعدنی اثر می گذارد و می تواند معدنکاری را اقتصادی و یا غیر اقتصادی نماید.

به عنوان مثال اگر به هر دلیل چه پایدار و چه دلیل مقطعی بر صادرات موادمعدنی تعرفه صادراتی و سایر محدودیت های صادراتی اعمال گردد این مسئله می تواند بر اقتصادی بودن تولید موادمعدنی اثر بگذارد. یا اگر دولت سیاست هایی داشته باشد که ممنوعیت هایی را بر صادرات مواد خام اعمال نماید قطعاً برای معدن ی که تسهیلات فرآوری ندارند و سرمایه آنها بیشتر داشتن معدنی است که بخواهند درآمد خود را از تولید سنگ خام به دست آورند و فاقد توان مالی لازم برای توسعه صنایع فرآوری هستند موجب می شود که اقتصادی بودن آنها دستخوش این سیاست ها گردد.

بنابراین پاسخ به سوال آن است که بدون داشتن یک استراتژی مناسب اقتصادی بودن فعالیت های معدنی قطعی و دستخوش کشمکش اهداف بلند مدت بخش خصوصی متشکل و بخش دولتی نامنسجم و بی برنامه می باشد حاصل آن سیاست های مقطعی دولت است که به شدت دستخوش فشار های بنگاه های معدنی یا تولید فلز می باشد و نه آنکه سیاست گذاری ها تعیین کننده نوع فعالیت های معدنی باشد. به عنوان مثال به صنعت فولاد نگاه کنید. این صنعت به شدت تابع فشارهای تولید کنندگان فعلی از یک طرف و نیز سیاست های غیر اقتصادی دولت در توسعه صنعت فولاد در قالب روش های احیای مستقیم از سنگ آهن و نیز بر پایی طرح های هشتصد هزارتنی می باشد که مکرر در مورد توجیه اقتصادی آنها علامت سوال های جدی مطرح شده است. اما دولت همچنان درگیر این فشارها می باشد و آنگار توان خروج از آنها را ندارد.

سوال: آینده صنعت فولاد ایران را چگونه میبینید؟

صنعت فولاد ما با قیمت های تعدیل انرژی به شدت دچار بحران خواهند شد تغییر ساختار تکنولوژیک این صنعت از مسائل بسیار اساسی می باشد برای این تغییر هر یک از واحدهای موجود می بایست برنامه تطبیق خود با این تغییر ساختار تکنولوژیک را ارائه دهند و حمایت های یارانه ای دولت تا مرحله ای که این شرکت ها بر اساس برنامه تغییر تکنولوژی عمل کنند می باید انجام شود. ساختار تکنولوژیک تولید فولاد در کشور ما اساساً بسیار متفاوت از ساختار شیوه های تولید در جهان می باشد نزدیک به هشتاد درصد از تولید فولاد ما به روشی است که با آن روش فقط کمتر از پنج درصد تولید فولاد دنیا صورت می گیرد. گران شدن گاز در آینده این بحران را آنقدر جدی می کند که تغییرات را می باید با هزینه های سنگین و در یک شتابزدگی کامل انجام داد. من به یکی از مدیران ارشد نامه ای نوشتم و در آن ضرورت این تغییر را یادآور شدم اما اعتنایی به این پیشنهادات نشد

اطمینان دارم که دولت با ادامه سیاست های فعلی که تداوم سیاست های گذشته در مورد برخی از صنایع فلزی و معدنکاری است دچار بحران

جدی خواهد شد. یک سوال اساسی در اینجا مطرح است که در طی سال های متمادی برنامه های توسعه فلزاتی مانند فولاد و آلومینیوم نتوانسته اند به اهداف خود برسند و همواره بر روی کاغذ مانده اند. دلیل آن در ساختار کمتر اقتصادی این صنایع با این نوع تکنولوژی ها از یک طرف برای صنعت فولاد و نیز غیر اقتصادی شدن صنعت تولید آلومینیوم با افزایش قیمت انرژی خواهد بود. عدم توفیق در دستیابی به اهداف صنایع تولید برخی فلزات ریشه در ماهیت چالشی اقتصادی بودن این صنایع دارد.

مطالعات نشان می دهد که جهت توسعه معدن مبتنی بر اهداف توسعه داخلی، از صنایع تولید فلز به صنعت معدنکاری می باشد. به عبارتی اگر توسعه معدن ناشی از صادرات در سال های اخیر را در نظر بگیریم این صنعت بوده است که موتور محرکه توسعه معدن شده است و معدن فی نفسه توسعه نمی یابد. تا در مورد صنایع تولید فلزات برنامه ساسی تهیه و اجرا نشود سخن گفتن از توسعه معدن به صورت مستقل سخنی صحیح نمی باشد. در چهارچوب اقتصاد داخلی معدن دنباله صنعت است. اول باید برای صنعت برنامه ریزی کرد آنگاه معدن استراتژی توسعه خود را باز خواهد یافت. البته اگر در چهارچوب صادرات مواد معدنی مسئله ارزیابی گردد مسئله متفاوت خواهد بود که اشاره شد که در جهان در خصوص این سیاست تجدید نظرهای اساسی صورت می گیرد.

برخی معتقدند پراکندگی و کوچکی ذخایر معدن در ایران چالشی در پیش روی معدن است؟ آیا این را صحیح می دانید؟

ماهیت معدن اساس پراکندگی آن در یک جغرافیای وسیع است و این امر خاص کشور ما نیست خاص همه کشورهای دنیا می باشد. درست است که هر چه معدن بزرگ مقیاس تر گردد هزینه تولید آن کاهش می یابد اما این امر یک مسئله عام نیست معدن کوچک روباز گاهی از معدن بزرگ زیر زمینی ممکن است سودآوری بیشتری داشته باشد. معدن کوچکی که دسترسی به زیر ساخت ها داشته باشد ممکن است منافع بیشتری در واحد تولید نسبت به معدنی داشته باشد که بزرگ مقیاس باشد اما استحصال آن نیاز به ایجاد زیر ساخت های فیزیکی و اجتماعی مهم داشته باشد. اساسا هر معدن یک پروژه مستقل است که هزینه های آن به شدت تابع موقعیت زمین شناسی و موقعیت جغرافیایی می باشد و نمی توان در مورد همه معدن کوچک یک نسخه واحد را تجویز کرد.

آیا تولید سنگ آهن و یا تبدیل آن به گندله و کنسانتره به صرفه است؟

گندله سازی برای مصارف داخلی تابعی از میزان مصرف آن در صنایع فولاد می باشد. عمده گندله تولید در کشور در تولید فولاد به روش احیای مستقیم به کار می روند. محاسبات انجام شده نشان می دهد که اگر تغییرات تکنولوژیکی که در بالا به آن اشاره شد در بخش فولاد رخ دهد، ظرفیت های موجود گندله سازی نیز مازاد خواهند بود و می بایست برای آنها چاره ای اندیشید. افزایش گندله سازی بر مبنای ساختار فعالی تولید موجب بروز بحران آتی و وجود ظرفیت مازاد گندله سازی خواهد شد که هزینه ای سنگین بر اقتصاد بخش معدن و صنایع معدنی خواهد بود.

با توجه به کمبود آب و مشکلات زیست محیطی بهتر است ایران تولیدکننده مواد معدنی باشد یا واردکننده محصولات نهایی؟

توزیع منابع آب در کشور توزیع متقارنی نیست در برخی از مناطق آب بسیار راحت تر از مناطق دیگر یافت می شود. کمیابی آب مشکل اصلی نیست مشکل آن است که هزینه تامین آب برای این صنایع اگر به طور صحیح وارد مطالعات فنی اقتصادی آنها شود ممکن است حتی برای یک معدن با صرفه باشد که از مسیرهای بسیار دور آب مورد نیاز را برای پروژه خود تامین نماید و هزینه این کار نیز در مقابل منافع حاصل از عملیات معدنکاری کاملا به صرفه باشد. بنابراین این مسئله یک پاسخ قطعی ندارد. مشکل آب و مسائل محیط زیستی در شیلی که یکی از کشورهای بزرگ معدنی دنیاست به شدت برقرار است. شیلی معدنکاری خود را تعطیل نمی کند بلکه آن را گسترش می دهد اما سعی می کند برای آنها چاره ای بیندیشد و این چاره نیز با احتساب هزینه های تامین آب و نیز هزینه های محیط زیستی در مطالعات فنی اقتصادی می باشد.

به عنوان یک عضو هیات علمی بفرمایید ارتباط معدن و دانشگاه چگونه است؟

این ارتباط نمی تواند دستوری باشد به طور طبیعی آنها باید بتوانند با همدیگر همکاری نمایند. بنابراین نمی توان از کمبود همکاری گله کرد. مهندسين پرفردت مشاورى وجود دارند كه مى توانند نیازهای بخش معدن و نهادهای آن را تعیین کنند. ارتباط بر مبنای اعتمادی است که در طی سال ها شکل خواهد گرفت و نمی توان برای آن دستورالعمل ویژه و اداری و دستوری تعیین کرد.



## احتیاج به واردات شمش فولاد نیست

رسول خلیفه سلطان دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در گفتگو با معدن ۲۴ با بیان این مطلب گفت: فولاد کالایی است که سود بازرگانی پایینی داشته و در بین محصولات فولادی، میلگرد تنها کالایی است که سود بازرگانی آن به ۶ درصد می رسد سایر محصولات، سود بازرگانی نزدیک به صفر دارند.

وی افزود: بنابراین واردات محصولات فولادی که از ناحیه دولت حمایت نمی شود و سود بازرگانی آن تنها یک درصد است، با نرخ ارز مبادله ای منطقی نیست.

دبیر انجمن فولاد همچنین اظهار داشت: در بین محصولات نهایی فولاد تنها برای ورق گرم یک میلیمتر خواستار واردات با نرخ ارز مبادله ای هستیم.

خلیفه سلطان ادامه داد: واردات شمش فولادی با توجه به اینکه تولیدات کارخانه هایی نظیر فولاد مبارکه، ذوب آهن اصفهان، فولادخوزستان و برخی کارخانه های بخش خصوصی جوابگوی نیاز نوردسازان داخل بنظر منطقی نمی رسد.

از این جهت انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران خواستار تخصیص ارز مبادله ای برای واردات مواد اولیه مثل گندله و قراضه به عنوان شارژ فلزی کارخانه های فولادسازی شد تا کمبود این مواد در داخل جبران شده و صرفه اقتصادی ایجاد شود.

روز گذشته دکتر جعفر سرقینی، معاون معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت به شاتا گفت: از این پس گندله و قراضه با ارز مبادله ای وارد می شود اما واردات شمش فولاد فقط با ارز متقاضی انجام خواهد شد.

سرقینی دلیل این تصمیم را تقویت زنجیره ارزش افزوده در صنعت فولاد عنوان کرد.

همچنین گفتنی است در تیر ماه امسال، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در نامه ای خطاب به معاون امور معادن و صنایع معدنی، وزارت صنعت، معدن و تجارت خواستار آن شد تا به جای تخصیص ارز مبادله ای به واردات شمش و محصول فولادی، این نوع ارز به واردات قراضه و گندله برای شرکت های فولاد سازی اختصاص یابد که در نتیجه این درخواست، تیم کارشناسی وزارتخانه پیگیر موضوع بوده و در نهایت گزارش کارشناسی این گروه به معاونت معدنی ارائه و با این تصمیم موافقت شد.



## نبض دکتر «مس» در بازار تقاضا کند می زند

شماره صفحه : ۲

تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹



اخم دیپلماتیک بازار جهانی در کمین مسی ها

### نبض دکتر «مس» در بازار تقاضا کنده می زند

محبوبه ناطق- گروه معدن: مس در دنیا به «دکتر مس» معروف است شاید به این دلیل که نوسانات قیمت این کالا نه تنها نشان دهنده وضعیت خودش است بلکه ویژگی های اقتصاد جهانی را نشان می دهد و بیشتر از اینکه تاثیر از رخدادهای جهانی بگیرد بر تحولات اقتصادی جهان تاثیر می گذارد. حالا مدتی است دکتر مس دست از بالا نشینی برداشته است و در بازارهای داخلی و جهانی دچار افت قیمت شده است. کارشناسان می گویند مهم ترین عامل ریزش قیمت مس و رسیدن مجدد آن به زیر ۷ هزار دلار، رکود مبادلات در بورس و بازار غیررسمی این محصول بوده است. اما این افت قیمت تا چه حد به شرایط داخلی کشور ناظر است و از شرایط تولید در صنایع متاثر می شود؟ و تا چه اندازه از بازار جهانی و شرایط و تحولات اقتصادی تاثیر می پذیرد.

می زند و می گویند: نفت دریای شمال حدوداً به ۹۶ دلار رسیده که پایین است و نفت برنت ۱۰۲ دلار قیمت گذاری شده است. اگر چه رسانه های اقتصادی دنیا به این اطلاعات توجهی نشان ندادند اما تاثیر این وضعیت بر بازار مس خودش را نشان داد. بازم تجمیع این تحلیل ها نشان می دهد جهان در فاز منفی اقتصادی قرار دارد و نشان می دهد در حالی که اروپا ماه ها است از رکود خارج شده آماده ورود به فاز رکود بعدی است و این خبر بدی به شمار می رود و شرایط عمومی به نفع تقاضا است.

وی در مورد ذخایر بازار می گویند: در دنیا نیز موجودی ذخایر در پایین ترین حد انبارهای بورس LME بوده اما در یکی دو روز گذشته با روند صعودی موجودی، نشان می دهد خریداران منتظر قیمت پایین تر هستند. در انبار بورس نیویورک نیز ۲ ماه است که وضعیت موجودی روند صعودی را نشان می دهد و برآیند کلی نشان می دهد تقاضا بیشتر از عرضه است و شرایط کلی تا کنون به مس اجازه صعود نداده است.

بابالو ادامه می دهد: می توان چنین برداشت کرد که در کوتاه مدت این وضعیت ادامه دارد ولی به زودی وضعیت به ثبات می رسد. با شروع فعالیت های حتی لوازم خانگی که مصرف کننده مس هستند می گویند: با توجه به اینکه آخرین آمار از رشد منفی اقتصادی حکایت می کند انتظاری برای افزایش تولید برای این صنایع نیست. در حالی که شرکت ملی مس نیز حمایتی از این صنایع نمی کند و در صورت نبود از بازار داخل، به صادرات پناه می برد. این در حالی است که صادرات اگر چه وسوسه کننده به نظر می رسد ولی بازار قابل اعتمادی نیست و با یک اخم دیپلماتیک ممکن است نصف بازار صادراتی به فنا برود در حالی که صنایع پایین دستی مس، یک بازار واقعی با تقاضای واقعی به شمار می رود و شرکت مس باید روی چنین بازاری سرمایه گذاری و از آنها حمایت کند چون می تواند تا آخر دنیاخالی از بابت این بازار راحت باشد.

محمد حسین بابالو تحلیلگر بازار مس به می گویند: برای پاسخ به سوالات شما ناچار هستیم وضعیت مس را در بازارهای جهانی تحلیل کنیم و بعد به بازار داخلی بپردازیم. مس کالای حساسی است و ویژگی منحصر به فردی دارد که نشان دهنده مختصات بازار اقتصاد جهانی است. یعنی هر اتفاقی که در اقتصاد می افتد یا قرار است بیفتد بر مس تاثیر می گذارد. وی با اشاره به اینکه فکر نمی کردم مس، کف ۷ هزار دلار را بگذرد می گویند: مهم ترین دلیل افت قیمت مس در بازارهای جهانی، صفر شدن رشد اقتصادی سالانه اروپا است. رشد اقتصادی آلمان منفی ۰۳ درصد، ایتالیا منفی ۰۲، فرانسه صفر درصد و چین منفی ۱۷ درصد بوده است. البته رشد تولیدات صنعتی چین ۹ درصد افزایش داشته ولی رشد ۹ درصدی در مقابل رشد ۷۵ درصدی رشد اقتصادی چین خیلی کم است. کارخانجات تولیدی کوچک در چین وضعیت خوبی ندارند و به تازگی شاخص PMI روی ۵۰ واحد ایستاده در حالی که بالاتر از این رقم نشان دهنده خروج از رکود این کارخانجات است. جمع بندی همه این موارد نشان می دهد وضعیت اقتصادی جهان خوب نیست.

این تحلیلگر بازار سرمایه به نفت گریزی تولیدی که می تواند به مانند ۱ فتر فترده عمل کند، ممکن است قیمت مس آماده ۱ جهش قیمتی باشد. او ادامه می دهد: در بازار داخل نیز از آنجا که ایران یکی از قطب های تولید مس به شمار می رود اصول قیمت گذاری بر ۳ پایه انجام می گیرد: ۱- ارز که خیلی آرام رو به پایین است ۲- بورس که در سطح متوسط و پایین ثابت مانده ۳- هزینه پریمیوم هم به نظر نمی رسد افزایش پیدا کند. به دنبال ضعف شدید تقاضا، قیمت ها روند رو به پایینی را انتخاب کرده اند و همین آسرو بر صنایع پایین دستی مس به دلیل افزایش هزینه های تمام شده تولید ناشی از افزایش قیمت سوخت و تقاضای پایین، فشار می آورد.

وی با اشاره به صنایعی مانند صنعت الکترونیک و صنایع لوازم خانگی،

کارشناس معدن مس به **۱۳۹۳** می‌گوید: دلیل افزایش قیمت مس این است که در ۱ سال گذشته که قیمت مس رو به بالا بود و دائم رکورد می‌زد و حتی قیمت ۱۴ هزار دلار را زد به یک باره تقاضا برای تولید بالا رفت و حتی کارگاه‌ها و معادن کوچک دنیا به ویژه چین نیز شروع به تولید مس کردند. در نتیجه عرضه بالا، تقاضا افت کرد و قیمت‌ها شکسته شد.

مولایی روابط عمومی معدن مس پابک با بیان این مطلب می‌افزاید: مس فلزی است که در برق و ساختمان سازی کاربرد دارد و این در حالی است که قیمت آن در چهارشنبه گذشته به ۶۹۵۱ دلار سقوط کرده بود که به پایین‌ترین سطح خود در ۵ هفته گذشته رسیده است. او با اشاره به اینکه واردات مس چین کاهش یافته اظهار می‌دارد: هر گونه تغییری در تقاضای مس در بازار نیویورک نیز بر قیمت مس تاثیر گذار است و در حال حاضر تقاضا برای خرید مس امریکا کاهش داشته است.

او اضافه کرد: از سوی دیگر واحد اندونزیایی شرکت فریبورت مک موران، صادرات نخستین محموله کنسانتره مس در ۷ ماه گذشته را کامل کرد. از سرگیری صادرات فریبورت عرضه مس را بهبود

خواهد داد و احتمالاً موجب به وجود آمدن مازاد پس از سال‌ها کمبود می‌شود.

وی معتقد است: بازار مس تا پایان سال ۱۳۹۳ با ۲۲۶ هزار تن مازاد روبه‌رو شود و این مازاد در سال آینده به ۲۸۵ هزار تن افزایش خواهد یافت و به همین دلیل به نظر نمی‌رسد افزایش قیمت جدیدی در این فلز داشته باشیم.

#### ■ حال مس ایران خوب است

قیمت مس در داخل چقدر متأثر از وضعیت تولید صنایع پایین دستی است؟ معاون مالی و اقتصادی شرکت سرمایه‌گذاری معادن و فلزات که یکی از سرمایه‌گذاران عمده شرکت ملی مس شرکت ملی مس بزرگترین شرکت در نوع خود در خاورمیانه محسوب می‌شود و میزان تولیداتش در سطح جهانی است

و تنها تولیدکننده مس در ایران به شمار می‌رود و از این جهت که مواد اولیه مورد نیاز کارخانه را از معدن تا کاند خودش تولید می‌کند و زنجیره محصولاتش را خودش کامل کرده، دارای اهمیت بالایی است.

مهندس مرتضی علی اکبری تصریح می‌کند: این شرکت در سال‌هایی که تحریم نبود ۶۰ درصد محصولاتش را صادر کرده و ۴۰ درصد را بر اساس قیمت‌های جهانی و کمی پایین‌تر در بازار داخل عرضه می‌کرد. اما از زمان تحریم‌ها به دلیل مشکلات نقل و انتقال پول به میزان قبل صادرات داشته باشد و این پول‌هایی که باید صرف طرح‌های توسعه‌ای می‌شد در زمان خودش به این شرکت نرسید. وی ادامه می‌دهد: در حال حاضر به دلیل کاهش صادرات، کلی مس در انبارها دپو شده است. اگر چه مصرف داخل نیز افزایش یافته و در سال‌های اخیر از ۴۰ درصد به ۶۰ درصد تولیدات این شرکت رسیده است. با این حال وضعیت صادرات به مانند قبل از تحریم نیست اما می‌توان گفت شرایط بهبود یافته و شرکت هم در تلاش است نقل و انتقال پول را تسهیل کند که تا حدی نیز در این مورد موفق بوده است.

وی با اشاره به اینکه قیمت مس بر اساس قیمت‌های جهانی با فرمول داخلی که کمی ارزانتر از نرخ صادراتی است تعیین می‌شود می‌گوید: مس تولیدی، مصرف داخلی صنایع پایین دستی را کاملاً تامین می‌کند که به طور عمده شرکت‌های کابل‌سازی هستند و بزرگ‌ترین مصرف‌کننده مس به شمار می‌روند. تقاضای خرید آنها نیز به دلیل رکود در ساخت و ساز و مشکل نقدینگی خوب نبوده و البته این مشکل جدیدی نیست. شرکت مس حدود ۲ سال است که فروش نقدی دارد و این مسئله تازه‌ای برای صنایع پایین دستی به شمار نمی‌رود. وی ادامه می‌دهد: با این حال شرکت با طرح‌های توسعه‌ای خود توانسته تا سال ۹۴ تولیدات خود را به ۲ برابر برساند و این می‌تواند خبر

## مهمترین دغدغه سرمایه‌گذاران بخش خصوصی فولاد مواد اولیه است



گروه صنایع معدنی فولاد - عضو هیات رئیسه اتاق بازرگانی اصفهان گفت: مهم‌ترین دغدغه سرمایه‌گذاران بخش خصوصی صنعت فولاد عدم تامین مواد اولیه و عدم اطمینان از پروسه استحصال سنگ آهن و تبدیل آن به گندله است که به عنوان بزرگترین ریسک این صنعت محسوب می‌شود.

به گزارش ماین نیوز، مسعود گلشیرازی در نشست جمعی از فولادگران استان اصفهان با خبرنگاران با ابزار خرسندی از اینکه دولت تدبیر و امید طی چند ماه گذشته گشایش‌های سی‌چند طرح از ۸ طرح بزرگ فولادی کشور را آغاز کرده است، اظهار کرد: امیدواریم طی ۲ سال آینده این طرح‌ها به بهره‌برداری برسند البته مشکل تامین گندله و خوراک آنها در آینده آزردهنده است.

وی گفت: اگر سرمایه گذاری در منابع خدادی صورت نگیرد به طور قطع به جای استفاده از این منابع و ایجاد ارزش افزوده مجبور به واردات محصولات مورد نیاز فولادی می شویم.

عضو هیات رئیسه اتاق بازرگانی اصفهان با بیان اینکه برای رفع این دغدغه دولت باید بهره برداری از منابع سنگ آهن را به طرح های در حال احداث واگذار کند، ادامه داد: تامین مالی برای گشایش آل سی در راستای ورود ماشین آلات و احداث واحدهای کنستانتیره و گندله سازی و همچنین اتخاذ سیاست های خصوصی سازی واقعی بدون سهم خواهی و بنگاه داری بانک ها برای رفع این نقیصه موثر است.

وی با بیان اینکه در اسناد بالادستی خصوصی سازی تعریف شده اما در عمل عزم ملی در اجرای آن به وجود نیامده است، تصریح کرد: تاخیر در رفع این نقیصه موجب هزینه های سنگینی برای کشور در بلندمدت خواهد شد.

وی با تاکید بر اینکه سیاست گذاران دولت باید با جدیت این نقیصه را برطرف کنند، بیان داشت: برای حل این مشکل تنها راه، واگذاری بهره برداری از معادن سنگ آهن و ایجاد واحدهای کنستانتیره و تولید گندله به بخش خصوصی است.

وی مهمترین چالش صنعت فولاد را تامین مواد اولیه و عدم سرمایه گذاری مکفی در صنایع بالادستی منتج به فولاد دانست و در خصوص عدم اجرای ۸ طرح بزرگ فولادی کشور، بیان داشت: ۸ طرح بزرگ فولاد کشور طی ۱۰ سال گذشته مطرح بوده اما اجرا نشده است.

رئیس کمیسیون سرمایه گذاری سرمایه گذاری و تامین مالی اتاق بازرگانی ایران به ایرادات اجرایی نشدن این طرح ها در کشور اشاره کرد و گفت: اگر این طرح ها از همان ابتدا به بخش خصوصی واگذار می شد، امروز دوره استهلاک آنها سپری شده بود همچنین ۸ طرح بزرگ فولادی کشور هنوز درگیر گشایش آل سی و ورود ماشین آلات فارغ از اینکه آیا تکنولوژی آنها به روز بوده و یا در طول زمان قابل رقابت هستند، است.

گلشیرازی همچنین در خصوص تامین قراضه مورد نیاز فولاد کشور، گفت: کمبود منابع داخل و عدم استفاده صحیح از این منابع مهمترین معضل تامین قراضه در کشور است.

وی تاکید کرد: در این صنعت باید سرمایه گذاری در ایجاد واحدهای خالص سازی، جداسازی و شردر صورت گیرد و با توجه به نقش و سهم بهره وری آن در اقتصاد ملی این کار اجتناب ناپذیر است.

عضو هیات رئیسه اتاق بازرگانی اصفهان با اشاره به اینکه براساس سند چشم انداز ۱۴۰۴ و اهدافی که برای صنعت فولاد تعریف شده برای رسیدن به ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد باید نقیصه های گذشته را مورد واکاوی و جبران قرار دهیم، اظهار داشت: مهمترین دغدغه سرمایه گذاران بخش خصوصی عدم تامین مواد اولیه و عدم اطمینان از پروسه استحصال سنگ آهن و تبدیل آن به گندله است که به عنوان بزرگترین ریسک صنعت فولاد کشور محسوب می شود.

واحدهای فولاد سازی کشور به جای استفاده از روش های سنتی قراضه باید به سمت استفاده از محصول صنعتی توسط واحدهای شردر اهتمام ورزند.

وی گفت: ورود به این عرصه موجب بازدهی واحدهای فولادسازی و افزایش نرخ بهره وری و استفاده بهینه از منابع موثر است.



## صادرات زغال سنگ تربت جام نیازمند حمایت مسئولان

گروه معادن زغال سنگ - در حالی که صنعتگران از افزایش قیمت حاملهای انرژی گلایه دارند و سوخت را با قیمت گزاف خریداری می کنند ، زغال سنگ تربت جام به عنوان سوخت مناسب برای مصارف صنعتی به علت نبود زیرساختهای لازم روی دست معدنکاران مانده است.

به گزارش ماین نیوز ، از زمان های قدیم زغال سنگ ، سوخت مناسب برای صنایع فولاد و ذوب آهن و همچنین بخاری های خانگی و تجاری بود که بعدها با پیشرفت تکنولوژی ، آمدن بخاریهای برقی و فراهم شدن امکان لوله کشی گاز در شهرهای مختلف ، این سوخت تا حدودی به فراموشی سپرده شد.

اندک شمارند کارخانجاتی مانند ذوب آهن اصفهان که از کک های زغال سنگ برای سوخت صنایع خود بهره می گیرند اما سایر صنایع بویژه صناعی که در جوار معادن زغال سنگ قرار دارند نه تنها از این سوخت بهره نمی گیرند بلکه در زمان کمبود انرژی نیز مازوت را به جای زغال سنگ جایگزین سوخت اصلی می کنند.

در شرایط کمبود انرژی به ویژه در فصل زمستان که گاز بسیاری از کارخانجات استان خراسان رضوی قطع شد ، صاحبان کارخانجات ، مازوت را با قیمت گزاف خریداری کرده و از آن بهره گرفتند در حالی که صاحبان معادن زغال سنگ در این استان بدنبال مشتری بودند.

معدن زغال سنگ گل بانو از توابع شهرستان تربت جام در شمال شرق خراسان رضوی یکی از بزرگترین ذخایر این ماده معدنی در کشور و تنها معدن زغال سنگ این استان است اما مشتری زیاد ندارد و ماده استخراجی آن به صورت خام به کشورهای همجوار یا برخی کارخانجات داخلی ارسال می شود.

متولیان معدن گل بانو که به صورت تعاونی آن را اداره می کنند ، علت اصلی نبود مشتری برای ماده معدنی خود را نبود زیرساخت ها برای تهیه کک از زغال سنگ و عدم بضاعت مالی و توان ارتباطی با کشورهای همسایه عنوان می کنند.

مدیر شرکت تعاونی معدن زغال سنگ گل بانو در این زمینه گفت : زغال سنگ استخراجی این معدن مشتری ندارد زیرا کارخانجات خراسان رضوی و سایر استانهای دیگر برای سوخت خود از انرژی های دیگر بهره می گیرند.

جواد حسن زاده افزود : این در حالی است که زغال سنگ می تواند سوخت مناسب برای برخی صنایع از جمله کارخانجات ذوب آهن ، فولاد ، قند و واحدهای تولیدی که با دیگ بخار کار می کنند ، باشد و استفاده از آن هزینه کمتر و بهره وری بیشتر دارد.

وی بیان کرد : از سوی دیگر مورد مصرف زغال سنگ در کارخانجاتی که دیگ بخار دارند به صورت دانه بندی می باشد اما امکان دانه بندی زغال سنگ در کنار معدن گل بانو فراهم نشده لذا این ماده معدنی به صورت خام و محدود به کشورهای همسایه شرقی ایران یا برخی کارخانجات در شهرهایی مانند اصفهان ، تبریز ، شاهرود ، قزوین و دامغان ارسال می شود.

وی افزود : ترکیه از جمله کشورهایی است که مصرف گسترده زغال سنگ به صورت خانگی دارد و خواهان زغال سنگ تربت جام است اما فاصله زیاد معدن تا ترکیه و هزینه بسیار حمل و نقل این فرصت مطلوب برای جذب مشتری را از معدن کاران گل بانو گرفته است.

حسن زاده با بیان اینکه فرآوری زغال سنگ به صورت کک و دانه بندی است ، گفت : کک های زغال سنگ در آهنگری ها مورد استفاده قرار می گیرد و صادرات این ماده معدنی برای مصرف بهتر آن در کارخانجات به صورت دانه بندی شده انجام می شود.

وی اظهار کرد : به دلیل نبود یا کمبود زیرساختهایی نظیر آب ، برق ، تلفن ، جاده دسترسی در روستای گل بانو ، نداشتن نقدینگی شرکت تعاونی و عدم حمایت دولت از این معدن ، امکان فرآوری زغال سنگ ، کسب درآمد بیشتر و اشتغالزایی برای روستاییان مزبور فراهم نیست.

او گفت : تامین زیرساختها ، فراهم کردن دستگاه های فرآوری زغال سنگ و کک پزی و تامین نقدینگی ، معدن گل بانو را نجات داده و دست

کم برای ۲۰۰ نفر ایجاد اشتغال می کند.

وی درباره شرکت تعاونی زغال سنگ گل بانو افزود: این معدن در سالهای ۱۳۳۹ تا ۱۳۷۴ به دولت اختصاص داشت اما از سال ۱۳۷۴ به شرکت تعاونی واگذار شد که برای استخراج از معدن ۱۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری کرده است.

حسن زاده ادامه داد: اکتشاف معدن زغال سنگ در سه سطح تا عمق ۵۴۰ متر انجام گرفته در صورتی که با فناوریهای جدید می توان تا هزار متر را شناسایی و اکتشاف کرد همان گونه که چینی ها به این موفقیت دست یافته اند.

وی افزود: هر سطح اکتشافی از معدن زغال سنگ گل بانو، ۱۸۰ متر عمق دارد و معدن کاران این شرکت تعاونی تاکنون فقط موفق به استخراج یک سطح از آن شده اند.

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت تربت جام نیز در این باره گفت: معدن زغال سنگ گل بانو که در ۸۵ کیلومتری شمال شرق تربت جام در روستایی به همین نام قرار دارد، دارای بیش از ۵۸ هزار تن ذخیره قطعی و استخراج اسمی سه هزار تن در سال است.

حمید کریمی افزود: هم اکنون دو پیمانکار با حدود ۱۴ معدن کار در حال تخلیه دو پیشکار از این معدن هستند.

وی اظهار کرد: زغال سنگ این معدن برای تبدیل به کک مرغوبیت بسیار دارد اما به دلیل نبود زیرساخت ها و دستگاه های لازم امکان فرآوری این ماده معدنی و تبدیل آن به کک میسر نیست.

او گفت: زغال سنگ، منبع گرمایشی بسیار مطلوبی است که می تواند سوخت بخاریهای خانه های روستایی و سوخت جایگزین کارخانجات سیمان، فولاد، ذوب آهن و نیروگاه های برق شود اما امکان استفاده از این منبع گرمایشی ارزشمند فراهم نشده و فرهنگ سازی لازم نیز انجام نگرفته است.

کریمی افزود: شاید نتوان زغال سنگ را به سبب آلاینده گی ناچیز آن در خانه های شهری مورد استفاده قرار داد اما می توان آن را جایگزین گاز مایع یا نفت برای خانه ها و مدارس روستایی یا خانه باغ ها کرد و همچنین گزینه مطلوب در صرفه جویی انرژی و کاهش قاچاق دانست.

وی اظهار کرد: یک کیسه کک زغال سنگ می تواند تا چند روز یک خانه را گرم نگه دارد لذا می توان برای صرفه جویی در انرژی، زغال سنگ را جایگزین گاز نمود.

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت تربت جام گفت: اکنون خانه های شهری و روستایی کشور ترکیه و حتی کارخانجات آن از زغال سنگ به عنوان سوخت استفاده می کنند و بسیار علاقه مند به واردات این ماده معدنی از ایران هستند.

کریمی با بیان اینکه به دلایل گوناگون موفق به ایجاد بازار مصرف مناسب برای زغال سنگ تربت جام نشده ایم، افزود: شرکت تعاونی گل بانو محصولات خود را به طور غیرمستقیم و محدود به کارخانه ذوب آهن اصفهان و افغانستان ارسال می کند.

وی بیان کرد: کارخانه ذوب آهن اصفهان زغال سنگ را به صورت کک مصرف می کند لذا عمده زغال سنگ خود را از معدن شاهرود که امکان تبدیل به کک در آن فراهم است، تامین می نماید.

وی گفت: با یک سرمایه گذاری و ایجاد تاسیسات جزئی می توان امکان تبدیل زغال سنگ به کک در جوار معدن گل بانو را فراهم کرد که در این زمینه نیازمند حمایت دولت و سرمایه گذاری بخش خصوصی هستیم.

او با اشاره به ذخیره قابل توجه این معدن افزود: معدن زغال سنگ گل بانو ۱۲ رگه معدنی دارد که در عمل هیچ استفاده ای از آن نمی شود و مصداق هدر دادن سرمایه هاست.

کریمی اظهار کرد: با مدیریت منابع انرژی و استفاده از نعمت های خدادادی می توان اقتصاد کشور را بدون نیاز به بیگانگان رونق بخشید.





## رییس هیأت مدیره سندیکای صنایع آلومینیوم خبر داد : کنترل تورم ، عامل ایجاد رکود در صنعت آلومینیوم ایران

فولاد نیوز : شمش آلومینیوم یکی تولیدات این صنعت می باشد که سالیانه به میزان ۳۵۰ هزار تن تولید می گردد که در صورت وجو نقدینگی در بازار داخلی ، به طور کامل در داخل کشور مورد استفاده قرار می گیرد.

به گزارش «فولاد نیوز» ، ایجاد رکود در صنایع از جمله آلومینیوم تنها ناشی از پرداخت مالیات بر ارزش افزوده نمی باشد بلکه عدم نقدینگی در بازار و همچنین کنترل تورم از سوی دولت ، عاملی بر ایجاد رکود صنایع موجود در بازار محسوب می گردد.

در همین راستا رییس هیأت مدیره سندیکای صنایع آلومینیوم ایران ضمن بیان مطالب فوق اظهار داشت : صنایع آلومینیوم با صنعت ساختمان در یک رابطه مستقیم قرار دارد و ایجاد رکود در صنایع ساختمانی کشور ، می تواند دلیلی بر رکود در صنعت آلومینیوم به شمار رود.

گودرزی در خصوص تأثیر قانون مالیات ارزش بر افزوده در صنعت آلومینیوم گفت : ایجاد رکود در صنایع از جمله آلومینیوم تنها ناشی از پرداخت مالیات بر ارزش افزوده نمی باشد بلکه عدم نقدینگی در بازار و همچنین کنترل تورم از سوی دولت ، عاملی بر ایجاد رکود در صنایع موجود در بازار کشور می باشد.

وی در ادامه گفت : با توجه به مصوبه دولت مبنی بر ارایه بسته حمایتی به منظور خروج کشور از رکود اقتصادی می بایست منتظر ماند که بسته حمایتی دولت چه تأثیری در برطرف شدن رکود در بازار صنایع خواهد داشت.

به گزارش بورس نیوز ، این مقام ارشد در سندیکای آلومینیوم ایران در خصوص میزان تولید و تقاضا در صنایع آلومینیوم گفت : شمش آلومینیوم یکی تولیدات این صنعت می باشد که سالیانه به میزان ۳۵۰ هزار تن تولید می گردد که در صورت وجو نقدینگی در بازار داخلی ، به طور کامل در داخل کشور مورد استفاده قرار می گیرد.

گودرزی ادامه داد : در حال حاضر به دلیل عدم نقدینگی در بازار داخل کشور ، ۵۳ درصد از کالای شمش به کشورهای خارجی از جمله کشور چین صادر می گردد.



## برای خروج از بن بست اقتصادی ؛ کارخانه آلومینیوم در مسجدسلیمان احداث می شود

فولاد نیوز : این اولین سفر مجموعه مدیران استانداری و جمعی از مدیران کل استان خوزستان به مسجدسلیمان ، برای اجرایی کردن طرح احداث کارخانه آلومینیوم است که در مرحله بعد ، بحث احداث فرودگاه دنبال می شود.

به گزارش «فولاد نیوز» ، استاندار خوزستان به همراه ۵ معاون خود و جمعی از مدیران کل استان در محل فرمانداری مسجد سلیمان تشکیل جلسه داد تا تصمیمات مهمی را در راستای اجرایی کردن توجهات دولت تدبیر و امید برای خروج این شهرستان از بن بست اقتصادی و محرومیت اتخاذ کند.

به گزارش خبرنگار ایلنا از خوزستان ، عبدالحسن مقتدایی در نشستی که برای اجرایی کردن عملیات احداث کارخانه آلومینیوم کاوه خوزستان در مسجد سلیمان برگزار شد ، تأکید کرد : راه اندازی این کارخانه ، ادامه عملیات احداث پتروشیمی و تاسیس فرودگاه مسجد سلیمان از تصمیمات مهمی است که در دولت تدبیر و امید برای محرومیت زدایی شهرستان مسجدسلیمان به جد دنبال می شود.

این درحالی است که استانداری خوزستان توجه ویژه ای نیز به امور ورزش و جوانان این شهرستان از جمله تیم فوتبال نفت دارد.

مقتدایی اجرای این پروژه های اقتصادی را دراستغالزایی منطقه ، مهم توصیف کرد و گفت : کارخانه آلومینیوم و پتروشیمی باید در شهر مسجدسلیمان دفتر تاسیس کنند و ارزش افزوده فعالیت این کارخانه ها و سایر مزیت های ناشی از فعالیت اقتصادی آن ها باید در منطقه هزینه شود.

در این جلسه ، مدیرعامل شرکت پتروشیمی مسجدسلیمان با واگذاری حدود ۵۰ هزار هکتار زمین برای اجرایی کردن فاز نخست احداث کارخانه آلومینیوم این شهرستان ( آلومینیوم کاوه خوزستان) موافقت کرد.

استاندار خوزستان در این نشست مقرر کرد : شهرک های صنعتی مسجد سلیمان ، معادل و یا بیشتر از ۵۰ هزار هکتار زمین به پتروشیمی این

شهرستان واگذار کند.

معاون برنامه ریزی استاندار خوزستان نیز علت احداث کارخانه آلومینیوم در کنار پتروشیمی مسجد سلیمان را توجیه پذیری اقتصادی عنوان کرد تا از هزینه های ناشی از پراکندگی آن ها جلوگیری بعمل آید.

امید حاجتی افزود: در فاز اول، ۵۰ هزار هکتار از اراضی پتروشیمی مسجد سلیمان در اختیار شرکت آلومینیوم قرار می گیرد تا هر دو طرح با استقرار در کنار هم از مزایای دسترسی به جاده ها، خط آهن و سایر مزیت اقتصادی برخوردار باشند.

شرکت آلومینیوم کاوه خوزستان با مشارکت ۶۰ درصدی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی و ۴۰ درصدی سازمان توسعه صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با هدف تولید ۳۵۰ هزار تن آلومینیوم در سال در دو فاز جداگانه (۱۷۵ هزار تنی) با مجموع ۳۲۸ دیگ و تکنولوژی ۴۰۰ کیلو آمپر (بالا ترین تکنولوژی موجود) و نیروگاه اختصاصی ۴۶۸ مگاواتی با قابلیت ارتقا تا ۱۰۰۰ مگاوات در استان خوزستان و منطقه مسجدسلیمان با هدف محرومیت زدایی و ایجاد اشتغال احداث می شود.



شماره صفحه : ۲  
تاریخ ثبت : ۲۹-۰۵-۱۳۹۳

## آگهی فراخوان مزایده عمومی دو مرحله‌ای



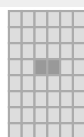
جهت واگذاری عملیات اکتشافی و آماده‌سازی معدن و استخراج و فروش  
۷۶ میلیون تن سنگ آهن از توده معدنی شماره ۶ معدن سنگ آهن گل گهر سیرجان

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، در راستای توسعه معدن و صنایع معدنی، در نظر دارد عملیات آماده‌سازی معدن، استخراج و فروش ۷۶ میلیون تن سنگ آهن از توده معدنی شماره ۶ معدن سنگ آهن گل گهر سیرجان را برای مدت بیست سال (با احتساب دوره آماده‌سازی) طبق مستندات اکتشافی، به اشخاص حقوقی فعال در زنجیره تولید فولاد (در زمینه معدن یا کنسانتره یا گندله یا احیاء یا فولاد خام) که دارای تخصص و توانمندی فنی و مالی لازم می‌باشند واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان ذیصلاح که تمایل به شرکت در مزایده دارند درخواست می‌نماید، جهت آگاهی و دریافت اسناد مربوط به شرایط شرکت در مزایده، پس از واریز مبلغ ده میلیون ریال به شماره حساب ۱۸۷۳۰۲۸ نزد بانک سپه شعبه فردوسی کد ۱۲۰۰ به نام سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، با در دست داشتن اصل فیش واریزی و همچنین معرفی‌نامه کتبی، از تاریخ ۹۳/۰۵/۲۲ حداکثر تا پایان وقت اداری ساعت ۱۲ روز پنجشنبه مورخ ۳۰ مردادماه ۱۳۹۳ به دبیرخانه کمیسیون معاملات سازمان واقع در تهران، میدان فردوسی، خیابان قرنی، نبش کوچه شریف، پلاک ۳۹، طبقه یازدهم مراجعه نمایند.

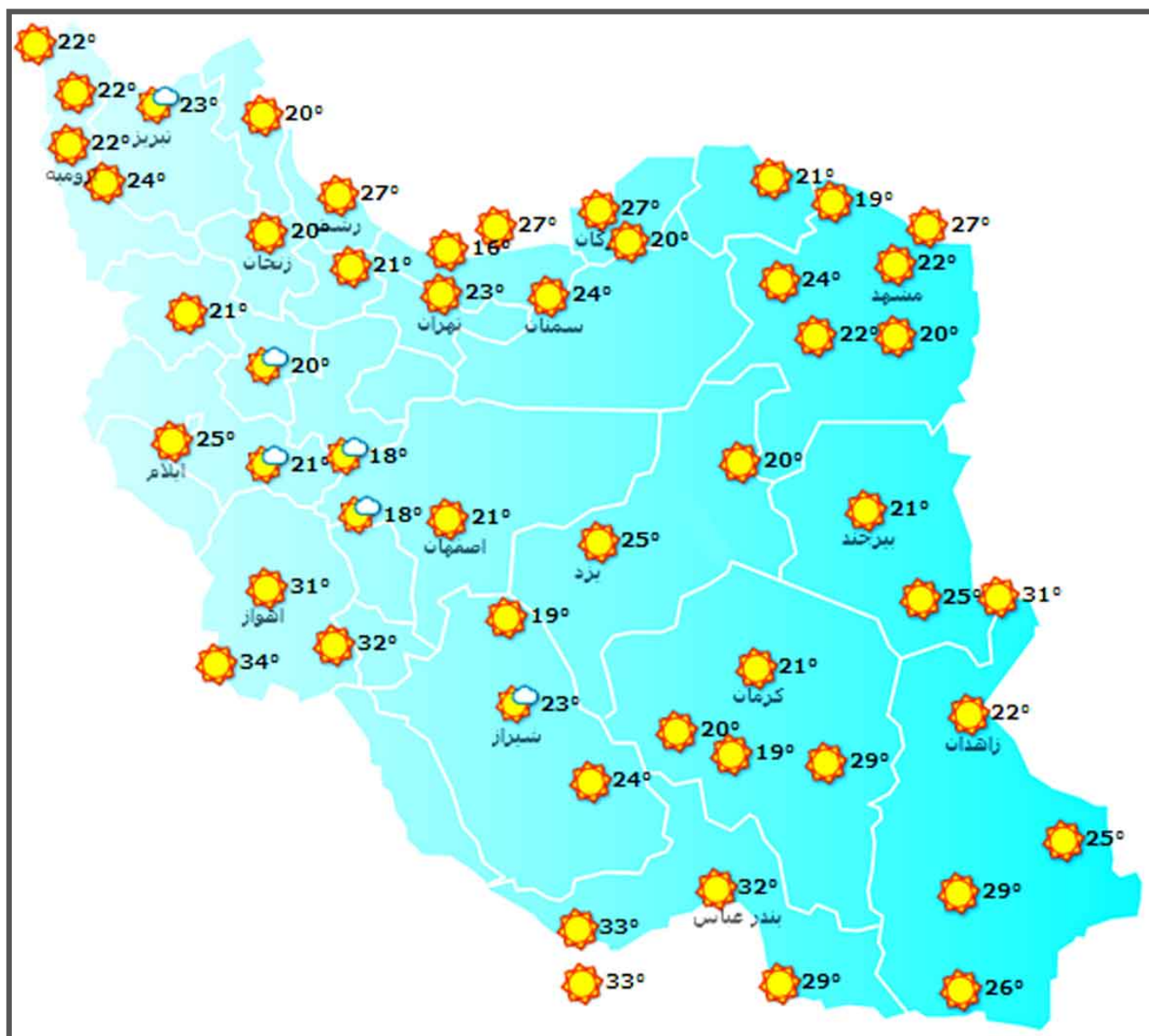
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

م.الف ۱۹۵۹

## آب و هوا



شماره صفحه : ۱  
تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹





شماره صفحه : ۲  
تاریخ ثبت : ۱۳۹۳-۰۵-۲۹

نرخ ارز در بازار آزاد (تومان)		
تغییرات	قیمت	نوع ارز
۵	۳۱۱۰	دلار آمریکا
-۵	۴۱۷۰	یورو
۵	۵۲۰۵	پوند انگلیس
۰	۳۰۶۰	صدین ژاپن
۰	۸۳۵	ریال عربستان
۵	۸۵۰	درهم امارات
۰	۲۸۸۰	دلار کانادا
۱۵	۲۹۲۵	دلار استرالیا
۵	۱۴۵۰	لیبر ترکیه
۱۰	۲۶۴۵	هزار دینار عراق
۰	۵۱۵	یوآن چین

نرخ سکه و طلا (تومان)		
تغییرات	قیمت	نوع سکه
۰	۹۴۶۰۰۰	سکه بهار آزادی
-۱۰۰۰	۴۷۴۰۰۰	نیم سکه
-۱۰۰۰	۲۶۲۰۰۰	ربع سکه
۰	۹۶۹۵۷	یک گرم طلای ۱۸ عیار
-۱	۱۳۰۰	قیمت آنی اونس (دلار)

نرخ برابری ارزهای عمده		
تغییرات	برابری	نوع ارز
-۰/۰۰۴	۱/۳۳۵	یورو به دلار
-۰/۰۰۹	۱/۶۶۴	پوند به دلار
۰/۲۱	۱۰۲/۶۷	دلار به ین
۰	۳/۶۷	دلار به درهم
-۰/۰۰۲	۶/۱۳۶	دلار به یوآن

نرخ ارزهای بانک مرکزی		
تغییرات	نرخ به ریال	نوع ارز
۲۲	۲۶,۵۴۳	دلار آمریکا
۲	۴۴,۳۷۶	پوند انگلیس
-۱۱۴	۲۹,۲۶۶	فرانک سوئیس
-۵	۳,۸۷۱	کرون سوئد
۰	۴۳۷	روپیه هند
۷	۷,۲۲۷	درهم امارات
-۶۲	۲۵,۸۶۷	صدین ژاپن
۲۹	۱۲,۲۶۰	لیبر ترکیه
۰	۷۳۵	روبل روسیه
۶	۷,۲۸۹	ریال قطر
۷	۴,۳۲۳	یوآن چین
۷	۲۶,۰۷۹	هزار وون کره جنوبی
-۸۲	۳۵,۴۵۱	یورو