



یکشنبه

۱ مرداد ۱۳۹۶

۲۸ شوال ۱۴۳۸

۲۳ ژوئیه ۲۰۱۷



جشنواره عکس معدن

ایمیدرو / جشنواره عکس معدن، دوشنبه افتتاح می شود / ص ۱۰

تکنولوژی ایرانی

ایمیدرو / تکنولوژی ایرانی پرد، حاصل اعتماد به توان داخلی / ص ۲۰

تامین منابع مالی

ایسنا / کرباسچی: تحقق چشم انداز ۵۵ میلیون تری فولاد نیازمند تامین مالی است / ص ۷۷





بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

حضرت محمد (ص)

وحدت مایه رحمت و تفرقه موجب عذاب است.

- پیشخوان..... ۲
- اخبار اختصاصی..... ۱۰
- اخبار ویژه..... ۴۸
- اخبار انتقادی..... ۵۳
- اخبار انگلیسی..... ۵۴
- اخبار معدن و صنایع معدنی در روزنامه ها..... ۶۰
- اخبار معدن و صنایع معدنی در خبرگزاری ها..... ۷۲
- اخبار معدن و صنایع معدنی در سایت های خبری..... ۸۱
- اخبار وزارت صمت..... ۹۰
- اخبار بین الملل..... ۹۲
- اخبار عمومی..... ۹۷





اخبار اختصاصی



ایمیدرو

مناقصه و مزایده | صنایع معدنی | صنعت | خبرگزاری ایرنا | مابین نیوز | ایانا | فارس

شروع به کار نمایشگاه عکس جشنواره، از بعد از ظهر روز یکشنبه

جشنواره عکس معدن، دوشنبه افتتاح رسمی می شود

دوشنبه دوم مرداد نخستین جشنواره ملی عکس معدن با حضور رئیس هیات عامل ایمیدرو به طور رسمی برگزار می شود. این در حالی است که بعد از ظهر روز اول مرداد، نمایشگاه عکس این جشنواره، آغاز به کار می کند.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، روز دوشنبه نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه عکس معدن با حضور مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو، اکبر عالمی رئیس هیات داوران جشنواره، اعضای شورای سیاستگذاری، دبیر جشنواره و جمعی از مدیران معدنی و بخش هنر کشورمان برگزار می شود.

در این جشنواره که به مدت ۴ روز برگزار می شود، به برگزیدگان نشان کیمیا اعطا می شود. پیشتر هیات داوران این جشنواره از تعداد ۲ هزار عکس ارسالی اظهار خرسندی کرده و کیفیت آثار ارسال شده را نیز مورد تحسین قرار داده بودند.

ایمیدرو با هدف استفاده از حافظه و دانش تصویری عکاسان برای گسترش و ترویج موضوعات مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی، ایجاد ارتباط بین اهالی فرهنگ و هنر با مسئولان بخش معدن و صنایع معدنی و ... نخستین جشنواره ملی عکس معدن را برگزار می کند.

۳۱-۱۳۹۶-۴ - ۱۰:۴۴

۷۳ اثر به جشنواره عکس معدن راه پیدا کرد

۷۳ اثر از شرکت کنندگان در جشنواره عکس ملی معدن به بخش مسابقه راه یافت. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، از مجموع ۲ هزار آثار ارسال شده برای هیات داوری این جشنواره، ۷۳ اثر به بخش مسابقه راه پیدا کرد. در ۸ ساعت بررسی انجام شده از سوی هیات داوران جشنواره ملی عکس معدن به ریاست دکتر اکبر عالمی، آثار تعدادی از عکاسان بررسی و در نهایت منتخبان بخش مسابقه تعیین شدند. اعضای هیات داوران این جشنواره شامل سیف الله صمدیان، مسعود زنده روح کرمانی، مهدی علیپور، ساعد تیک زاد و رضا معطریان هستند. بخش نمایشگاه این جشنواره از بعد از ظهر روز اول مرداد آغاز و تا چهارم مرداد ماه جاری ادامه دارد. همچنین روز دوم مرداد ماه نیز مراسم رسمی افتتاحیه برگزار خواهد شد. طی این جشنواره به برگزیدگان نشان کیمیا اعطا می شود. بخش اصلی این جشنواره شامل مسابقه عکس های حرفه ای و نیز عکاسی با تلفن همراه به صورت جداگانه است که موضوعات مختلفی همچون انسان و معدن، براده ها و گدازه ها، معادن گوهر زمین، معدن و محیط زیست، اشتغال و معدن و زنان و معادن را پوشش خواهد داد. جوایز جشنواره شامل تندیس، دیپلم افتخار و جایزه نقدی است که هنرمندان و استادان برجسته و مقامات ارشد دولتی و بخش خصوصی جوایز هنرمندان عکاس را اهدا می کنند.

آثار جشنواره عکس معدن، همراه با تحسین داوران

دکتر اکبر عالمی رییس هیات داوران نخستین جشنواره عکس معدن گفت: آثار ارسال شده به این جشنواره، تحسین هیات داوران را به همراه آورده است. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، این صاحب تالیف آثار هنری، مستندساز و استاد دانشگاه تربیت مدرس درباره آثار عکاسان به جشنواره اظهار کرد: خوشبختانه عکس‌های بسیار زیادی دریافت شد که خرسندی و تحسین اعضای هیات داوران را رقم زده است. وی ادامه داد: عکس‌های متنوع از معادن گوشه و کنار این سرزمین پهناور آنقدر زیاد است که تمام استادان آرزو می‌کنند ای کاش جوایز بیشتری برای برگزیدگان تعیین شده بود. این استاد دانشگاه تربیت مدرس خاطر نشان کرد: همه داوران مصمم شده‌اند در سال پیش‌رو به معادن بزرگ ایران سفر کنند تا شاهد پیشرفت صنایع این بخش باشند. وی همچنین گفت: جشنواره عکس معدن، به راستی می‌تواند به شکوفایی معدن و صنایع معدنی ایران کمک کند. عالمی تاکید کرد: بخش معدن ناگزیر است به‌زودی از نظر اقتصادی، شانه‌به‌شانه صنایع وابسته به نفت، سهم قابل توجهی در اقتصاد داشته باشد. عضو پیشین فرهنگستان هنر و فرهنگستان زبان و ادب فارسی با یادآوری اینکه بسیاری از هموطنان ما از تنوع معادن در سراسر نقشه پهناور ایران، اطلاع چندانی ندارند، تصریح کرد: جشنواره عکس معدن می‌تواند علاوه بر معادنی همچون مس و طلا به معادن فیروزه و دیگر معادنی که جاذبه‌های متعددی دارند نیز پیردازد و آنها را برجسته کند این در حالی است که بیشتر مردم، زمانی که با واژه معدن روبه‌رو می‌شوند به یاد معادن زغال‌سنگ می‌افتند. عالمی درباره اینکه عکس‌های این جشنواره برای شناساندن توانمندی‌های بخش معدن به جامعه هنری و علاقه‌مندان به این حوزه از اقتصاد، چه تاثیری بر جای می‌گذارد، اظهار کرد: نه تنها این افراد، بلکه کسانی که می‌توانند برای پیشرفت بخش معدن برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری کنند با دیدن نمایشگاه عکس معدن ترغیب می‌شوند که برای آینده معادن ایران در عصر جدید (شیوه‌های قدیمی منقرض شده است) نقش داشته باشند.

جشنواره عکس معدن، دوشنبه افتتاح رسمی می‌شود

دوشنبه دوم مرداد نخستین جشنواره ملی عکس معدن با حضور رییس هیات عامل ایمیدرو به طور رسمی برگزار می‌شود. این در حالی است که بعد از ظهر روز اول مرداد، نمایشگاه عکس این جشنواره، آغاز به کار می‌کند. به گزارش اخبار صنعت، روز دوشنبه نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه عکس معدن با حضور مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو، اکبر عالمی رییس هیات داوران جشنواره، اعضای شورای سیاستگذاری، دبیر جشنواره و جمعی از مدیران معدنی و بخش هنر کشورمان برگزار می‌شود.

فردا جشنواره عکس معدن افتتاح رسمی می‌شود

دوشنبه ۲ مرداد نخستین جشنواره ملی عکس معدن با حضور رییس هیات عامل ایمیدرو به‌طور رسمی برگزار می‌شود. این در حالی است که بعد از ظهر روز اول مرداد، نمایشگاه عکس این جشنواره، آغاز به کار می‌کند. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، دوشنبه نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه عکس معدن با حضور مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو، اکبر عالمی رییس هیات داوران جشنواره، اعضای شورای سیاست‌گذاری، دبیر جشنواره و جمعی از مدیران معدنی و بخش هنر کشورمان برگزار می‌شود. در این جشنواره که به مدت ۴ روز برگزار می‌شود، به برگزیدگان، نشان کیمیا اعطا می‌شود. پیش‌تر هیات داوران این جشنواره از ۲ هزار عکس ارسالی اظهار خرسندی کرده و کیفیت آثار ارسال شده را مورد تحسین قرار داده بود. ایمیدرو با هدف استفاده از حافظه و دانش تصویری عکاسان برای گسترش و ترویج موضوعات مربوط به بخش معدن و صنایع معدنی، ایجاد ارتباط بین اهالی فرهنگ و هنر با مسئولان بخش معدن و صنایع معدنی و... نخستین جشنواره ملی عکس معدن را برگزار می‌کند.

۷۳ اثر به جشنواره عکس معدن راه پیدا کرد

۷۳ اثر از شرکت‌کنندگان در جشنواره عکس ملی معدن به بخش مسابقه راه یافت. از مجموع ۲ هزار اثر ارسال شده برای هیات داوران این جشنواره، ۷۳ اثر به بخش مسابقه راه پیدا کرد. در ۸ ساعت بررسی انجام شده از سوی هیات داوران جشنواره ملی عکس معدن به ریاست دکتر اکبر عالمی، آثار تعدادی از عکاسان بررسی و در نهایت منتخبان بخش مسابقه برگزیده شد. اعضای هیات داوران این جشنواره شامل سیف‌الله صمدیان، مسعود زنده روح کرمانی، مهدی علیپور، ساعد نیک‌زاد و رضا معطریان هستند. بخش نمایشگاه این جشنواره از بعد از ظهر روز اول مرداد آغاز می‌شود و تا ۴ مرداد ادامه دارد. همچنین روز ۲ مرداد نیز آیین رسمی افتتاحیه برگزار خواهد شد. در این جشنواره به برگزیدگان نشان «کیمیا» اعطا می‌شود.

جشنواره عکس معدن، فردا افتتاح می شود



نخستین جشنواره ملی عکس معدن با حضور رییس هیأت عامل ایمیدرو به طور رسمی فردا دوم مردادماه برگزار می شود. این در حالی است که بعدازظهر روز اول مرداد، نمایشگاه عکس این جشنواره، آغاز به کار می کند.

به گزارش مناقصه مزایده به نقل از ایمیدرو، روز دوشنبه نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه عکس معدن با حضور مهدی کرباسیان، رییس هیأت عامل ایمیدرو، اکبر عالمی، رییس هیأت داوران جشنواره، اعضای شورای سیاست گذاری، دبیر جشنواره و جمعی از مدیران معدنی و بخش هنر کشورمان برگزار می شود.

در این جشنواره که به مدت ۴ روز برگزار می شود، به برگزیدگان نشان کیمیا اعطا می شود. پیش تر هیأت داوران این جشنواره از تعداد دوهزار عکس ارسالی اظهار خرسندی کرده و کیفیت آثار ارسال شده را نیز مورد تحسین قرار داده بودند.

ایمیدرو با هدف استفاده از حافظه و دانش تصویری عکاسان برای گسترش و ترویج موضوعات مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی، ایجاد ارتباط بین اهالی فرهنگ و هنر با مسئولان بخش معدن و صنایع معدنی و ... نخستین جشنواره ملی عکس معدن را برگزار می کند.

۱۷۳ اثر به جشنواره عکس معدن راه پیدا کرد

طی ۸ ساعت بررسی انجام شده از سوی هیأت داوران جشنواره ملی عکس معدن به ریاست اکبر عالمی، آثار تعدادی از عکاسان بررسی و در نهایت منتخبان بخش مسابقه تعیین شدند. بر این اساس ۱۷۳ اثر از شرکت کنندگان در جشنواره عکس ملی معدن به بخش مسابقه راه یافت. اعضای هیأت داوران این جشنواره شامل سیفا... صمدیان، مسعودزنده روح کرمانی،

مهدی علیپور، ساعدنیک زاد و رضامعطریان هستند. بخش نمایشگاه این جشنواره از بعدازظهر امروز آغاز و تا چهارم مردادماه جاری ادامه دارد. همچنین روز دوم مرداد ماه نیز مراسم رسمی افتتاحیه برگزار خواهد شد. طی این جشنواره به برگزیدگان نشان «کیمیا» اعطا می شود.

بخش اصلی این جشنواره شامل مسابقه عکس های حرفه ای و نیز عکاسی با تلفن همراه به صورت جداگانه است که موضوعات مختلفی همچون انسان و معدن، براده ها و گدازه ها، معادن گوهر زمین، معدن و محیط زیست، اشتغال و معدن و زنان و معادن را پوشش خواهد داد.

جوایز جشنواره شامل تندیس، دیپلم افتخار و جایزه نقدی است که هنرمندان و استادان برجسته و مقامات ارشد دولتی و بخش خصوصی جوایز هنرمندان عکاس را اهدا می کنند.

ایلنا

جشنواره عکس معدن، دوشنبه افتتاح می شود

دوشنبه دوم مرداد نخستین جشنواره ملی عکس معدن با حضور رییس هیأت عامل ایمیدرو به طور رسمی برگزار می شود. این در حالی است که بعد از ظهر روز اول مرداد، نمایشگاه عکس این جشنواره، آغاز به کار می کند.

به گزارش ایلنا، روز دوشنبه نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه عکس معدن با حضور مهدی کرباسیان رییس هیأت عامل ایمیدرو، اکبر عالمی رییس هیأت داوران جشنواره، اعضای شورای سیاستگذاری، دبیر جشنواره و جمعی از مدیران معدنی و بخش هنر کشورمان برگزار می شود.

در این جشنواره که به مدت ۴ روز برگزار می شود، به برگزیدگان نشان کیمیا اعطا می شود. پیش تر هیأت داوران این جشنواره از تعداد ۲هزار عکس ارسالی اظهار خرسندی کرده و کیفیت آثار ارسال شده را نیز مورد تحسین قرار داده بودند.

ایمیدرو با هدف استفاده از حافظه و دانش تصویری عکاسان برای گسترش و ترویج موضوعات مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی، ایجاد ارتباط بین اهالی فرهنگ و هنر با مسئولان بخش معدن و صنایع معدنی و ... نخستین جشنواره ملی عکس معدن را برگزار می کند.

نخستین جشنواره عکس معدن روز دوشنبه افتتاح می شود

تهران - ایرنا - نخستین جشنواره ملی عکس معدن روز دوشنبه دوم مرداد ماه با حضور رییس هیات عامل ایمیدرو به طور رسمی برگزار می شود.

به گزارش روز شنبه ایرنا از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، روز دوشنبه نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه عکس معدن با حضور مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو، اکبر عالمی رییس هیات داوران جشنواره، اعضای شورای سیاستگذاری، دبیر جشنواره و جمعی از مدیران معدنی و بخش هنر کشور افتتاح خواهد شد. همچنین فردا (یکشنبه) نمایشگاه عکس این جشنواره گشایش می یابد.

در نخستین جشنواره ملی عکس معدن که به مدت چهار روز برگزار می شود، به برگزیدگان نشان کیمیا اعطا خواهد شد. پیشتر هیات داوران این جشنواره از تعداد ۲ هزار عکس ارسالی اظهار خرسندی کرده و کیفیت آثار ارسال شده را نیز مورد تحسین قرار داده بودند.

ایمیدرو با هدف استفاده از حافظه و دانش تصویری عکاسان برای گسترش و ترویج موضوعات مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی، ایجاد ارتباط بین اهالی فرهنگ و هنر با مسئولان بخش معدن و صنایع معدنی و ... نخستین جشنواره ملی عکس معدن را برگزار می کند. نخستین جشنواره ملی عکس معدن از اول تا چهارم مرداد ماه برگزار می شود. **فراهنگ** * انتشار: امید غیاثوند

۳۱-۱۳۹۶-۴ - ۱۰-۵۳

جشنواره عکس معدن کار خود را آغاز می کند

جشنواره عکس معدن روز دوشنبه کار خود را به طور رسمی آغاز می کند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران پویا، دوشنبه دوم مرداد ۱۳۹۶ نخستین جشنواره ملی عکس معدن با حضور رییس هیات عامل ایمیدرو به طور رسمی افتتاح می شود. همچنین بعد از ظهر روز اول مرداد، نمایشگاه عکس این جشنواره کار خود را آغاز می کند.

روز دوشنبه نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه عکس معدن با حضور مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو، اکبر عالمی رییس هیات داوران جشنواره، اعضای شورای سیاستگذاری، دبیر جشنواره و جمعی از مدیران معدنی و بخش هنر کشورمان برگزار می شود.

در این جشنواره که به مدت ۴ روز برگزار می شود، به برگزیدگان نشان کیمیا اعطا می شود. پیش تر هیات داوران این جشنواره از تعداد ۲ هزار عکس ارسالی اظهار خرسندی کرده و کیفیت آثار ارسال شده را نیز مورد تحسین قرار داده بودند.

ایمیدرو با هدف استفاده از حافظه و دانش تصویری عکاسان برای گسترش و ترویج موضوعات مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی، ایجاد ارتباط بین اهالی فرهنگ و هنر با مسئولان بخش معدن و صنایع معدنی و ... نخستین جشنواره ملی عکس معدن را برگزار می کند. **انتهای پیام**

۳۱-۱۳۹۶-۴ - ۱۳:۰۰

دوم مرداد ماه؛

جشنواره ملی عکس معدن برگزار می شود

نخستین جشنواره ملی عکس معدن، دوم مرداد ماه برگزار می شود. به گزارش خبرگزاری فارس به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه معادن، نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه عکس معدن با حضور مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو، اکبر عالمی رئیس هیات داوران جشنواره، اعضای شورای سیاستگذاری، دبیر جشنواره و جمعی از مدیران معدنی و هنری کشور دوم مرداد ماه برگزار می شود. در این جشنواره که به مدت ۴ روز برگزار می شود به برگزیدگان، نشان کیمیا اعطا خواهد شد. پیش تر هیات داوران این جشنواره از تعداد دو هزار عکس ارسالی اظهار خرسندی کرده و کیفیت آثار ارسال شده را نیز مورد تحسین قرار داده بودند. نخستین جشنواره ملی عکس معدن با هدف استفاده از حافظه و دانش تصویری عکاسان برای گسترش و ترویج موضوعات مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی، ایجاد ارتباط بین اهالی فرهنگ و هنر با مسئولان بخش معدن و صنایع معدنی برگزار می شود.

انتهای پیام/م

۱۷:۰۰ - ۴-۱۳۹۶-۳۱

دوم مرداد ماه

جشنواره عکس معدن افتتاح می شود

دوشنبه ۲ مردادماه نخستین جشنواره ملی عکس معدن به طور رسمی برگزار می شود، این در حالی است که بعد از ظهر روز اول مرداد، نمایشگاه عکس این جشنواره، آغاز به کار می کند. به گزارش خبرگزاری برنا، روز دوشنبه ۲ مردادماه نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه عکس معدن با حضور مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو (سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران)، اکبر عالمی رئیس هیات داوران جشنواره، اعضای شورای سیاستگذاری، دبیر جشنواره و جمعی از مدیران معدنی و بخش هنر کشورمان برگزار می شود. در این جشنواره که به مدت ۴ روز برگزار می شود، به برگزیدگان نشان کیمیا اعطا می شود. پیش تر هیات داوران این جشنواره از تعداد ۲ هزار عکس ارسالی اظهار خرسندی کرده و کیفیت آثار ارسال شده را نیز مورد تحسین قرار داده بودند. ایمیدرو با هدف استفاده از حافظه و دانش تصویری عکاسان برای گسترش و ترویج موضوعات مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی، ایجاد ارتباط بین اهالی فرهنگ و هنر با مسئولان بخش معدن و صنایع معدنی نخستین جشنواره ملی عکس معدن را برگزار می کند.

۱۲:۰۷ - ۴-۱۳۹۶-۳۱



دوم مرداد ماه

جشنواره عکس معدن افتتاح می شود

دوشنبه ۲ مردادماه نخستین جشنواره ملی عکس معدن به طور رسمی برگزار می شود، این در حالی است که بعد از ظهر روز اول مرداد، نمایشگاه عکس این جشنواره، آغاز به کار می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر، روز دوشنبه ۲ مردادماه نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه عکس معدن با حضور مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو (سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران)، اکبر عالمی رییس هیات داوران جشنواره، اعضای شورای سیاستگذاری، دبیر جشنواره و جمعی از مدیران معدنی و بخش هنر کشورمان برگزار می شود.

در این جشنواره که به مدت ۴ روز برگزار می شود، به برگزیدگان نشان کیمیا اعطا می شود. پیش تر هیات داوران این جشنواره از تعداد ۲ هزار عکس ارسالی اظهار خرسندی کرده و کیفیت آثار ارسال شده را نیز مورد تحسین قرار داده بودند.

ایمیدرو با هدف استفاده از حافظه و دانش تصویری عکاسان برای گسترش و ترویج موضوعات مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی، ایجاد ارتباط بین اهالی فرهنگ و هنر با مسئولان بخش معدن و صنایع معدنی نخستین جشنواره ملی عکس معدن را برگزار می کند.

۳۱-۱۳۹۶-۴-۱۱:۰۰

دنیای معدن

۷۳ اثر به جشنواره عکس معدن راه پیدا کرد

دنیای معدن - ۷۳ اثر از شرکت کنندگان در جشنواره عکس ملی معدن به بخش مسابقه راه یافت.

از مجموع ۲ هزار آثار ارسال شده برای هیات داوران این جشنواره، ۷۳ اثر به بخش مسابقه راه پیدا کرد.

در ۸ ساعت بررسی انجام شده از سوی هیات داوران جشنواره ملی عکس معدن به ریاست دکتر اکبر عالمی، آثار تعدادی از عکاسان بررسی و در نهایت منتخبان بخش مسابقه تعیین شدند. اعضای هیات داوران این جشنواره شامل سیف الله صمدیان، مسعود زنده روح کرمانی، مهدی علیپور، ساعد نیک زاد و رضا معطریان هستند.

بخش نمایشگاه این جشنواره از بعد از ظهر روز اول مرداد آغاز و تا چهارم مرداد ماه جاری ادامه دارد. همچنین روز دوم مرداد ماه نیز مراسم رسمی افتتاحیه برگزار خواهد شد. طی این جشنواره به برگزیدگان نشان کیمیا اعطا می شود.

بخش اصلی این جشنواره شامل مسابقه عکس های حرفه ای و نیز عکاسی با تلفن همراه به صورت جداگانه است که موضوعات مختلفی همچون انسان و معدن، براده ها و گدازه ها، معادن گوهر زمین، معدن و محیط زیست، اشتغال و معدن و زنان و معادن را پوشش خواهد داد. جوایز جشنواره شامل تندیس، دیپلم افتخار و جایزه نقدی است که هنرمندان و استادان برجسته و مقامات ارشد دولتی و بخش خصوصی جوایز هنرمندان عکاس را اهدا می کنند.

۳۱-۱۳۹۶-۴-۱۷:۰۰

جشنواره عکس معدن، دوشنبه افتتاح رسمی می شود

دنیای معدن - دوشنبه دوم مرداد نخستین جشنواره ملی عکس معدن با حضور رئیس هیات عامل ایمیدرو به طور رسمی برگزار می شود. این در حالی است که بعد از ظهر روز اول مرداد، نمایشگاه عکس این جشنواره، آغاز به کار می کند.

روز دوشنبه نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه عکس معدن با حضور مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو، اکبر عالمی رئیس هیات داوران جشنواره، اعضای شورای سیاستگذاری، دبیر جشنواره و جمعی از مدیران معدنی و بخش هنر کشورمان برگزار می شود.

در این جشنواره که به مدت ۴ روز برگزار می شود، به برگزیدگان نشان کیمیا اعطا می شود. پیشتر هیات داوران این جشنواره از تعداد ۲ هزار عکس ارسالی اظهار خرسندی کرده و کیفیت آثار ارسال شده را نیز مورد تحسین قرار داده بودند.

ایمیدرو با هدف استفاده از حافظه و دانش تصویری عکاسان برای گسترش و ترویج موضوعات مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی، ایجاد ارتباط بین اهالی فرهنگ و هنر با مسئولان بخش معدن و صنایع معدنی و ... نخستین جشنواره ملی عکس معدن را برگزار می کند.

۱۷۰۰۰ - ۴-۱۳۹۶-۳۱

ماین نیوز

۷۳ اثر به جشنواره عکس معدن راه پیدا کرد

۷۳ اثر از شرکت کنندگان در جشنواره عکس ملی معدن به بخش مسابقه راه یافت.

به گزارش ماین نیوز، از مجموع ۲ هزار آثار ارسال شده برای هیات داوران این جشنواره، ۷۳ اثر به بخش مسابقه راه پیدا کرد.

در ۸ ساعت بررسی انجام شده از سوی هیات داوران جشنواره ملی عکس معدن به ریاست دکتر اکبر عالمی، آثار تعدادی از عکاسان بررسی و در نهایت منتخبان بخش مسابقه تعیین شدند. اعضای هیات داوران این جشنواره شامل سیف الله صمدیان، مسعود زنده روح گرمائی، مهدی علیپور، ساعد نیک زاد و رضا معطریان هستند.

بخش نمایشگاه این جشنواره از بعد از ظهر روز اول مرداد آغاز و تا چهارم مرداد ماه جاری ادامه دارد. همچنین روز دوم مرداد ماه نیز مراسم رسمی افتتاحیه برگزار خواهد شد. طی این جشنواره به برگزیدگان نشان کیمیا اعطا می شود.

بخش اصلی این جشنواره شامل مسابقه عکس های حرفه ای و نیز عکاسی با تلفن همراه به صورت جداگانه است که موضوعات مختلفی همچون انسان و معدن، براده ها و گدازه ها، معادن گوهر زمین، معدن و محیط زیست، اشتغال و معدن و زنان و معادن را پوشش خواهد داد.

جوایز جشنواره شامل تندیس، دیپلم افتخار و جایزه نقدی است که هنرمندان و استادان برجسته و مقامات ارشد دولتی و بخش خصوصی جوایز هنرمندان عکاس را اهدا می کنند.

۱۱:۱۳ - ۴-۱۳۹۶-۳۱

جشنواره عکس معدن، دوشنبه افتتاح رسمی می شود

دوشنبه دوم مرداد نخستین جشنواره ملی عکس معدن با حضور رئیس هیات عامل ایمیدرو به طور رسمی برگزار می شود. این در حالی است که بعد از ظهر روز اول مرداد، نمایشگاه عکس این جشنواره، آغاز به کار می کند. به گزارش ماین نیوز، روز دوشنبه نخستین جشنواره ملی و نمایشگاه عکس معدن با حضور مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو، اکبر عالمی رئیس هیات داوران جشنواره، اعضای شورای سیاستگذاری، دبیر جشنواره و جمعی از مدیران معدنی و بخش هنر کشورمان برگزار می شود.

در این جشنواره که به مدت ۴ روز برگزار می شود، به برگزیدگان نشان کمیما اعطا می شود. پیشتر هیات داوران این جشنواره از تعداد ۲ هزار عکس ارسالی اظهار خرسندی کرده و کیفیت آثار ارسال شده را نیز مورد تحسین قرار داده بودند.

ایمیدرو با هدف استفاده از حافظه و دانش تصویری عکاسان برای گسترش و ترویج موضوعات مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی، ایجاد ارتباط بین اهالی فرهنگ و هنر با مسئولان بخش معدن و صنایع معدنی و ... نخستین جشنواره ملی عکس معدن را برگزار می کند

در میزگرد تخصصی بررسی های تکنولوژی پرد تاکید شد:

تکنولوژی ایرانی پرد، حاصل اعتماد به توان داخلی / پرد شاهکار احیای مستقیم ایرانی

احسان احمدی در اردیبهشت ماه گذشته، مشعل های ریفرمر فولاد شادگان روشن شد و در پروسه راه اندازی گرم قرار گرفت. این کارخانه اولین طرح از طرح های فولاد استانی است که به روش تکنولوژی پرد (از روش های نوین تولید فولاد ایجاد شده است. این روش تولید آهن اسفنجی در ۳ پروژه استانی دیگر نیز در دست اجراست.

=پروژه های میانه، نی ریز و بافت هم به ترتیب هر کدام بعد از اتمام پروژه اول، در مسیر تولید قرار خواهند گرفت، انتظار می رود در سال جاری، همه ی طرح های یاد شده به بهره برداری برسند. پرد (روش بهینه سازی شده برای تولید آهن اسفنجی است. این تکنولوژی با عنوان، در آلمان و تحت لیسانس شرکت ایرانی به ثبت رسیده است. به گفته کارشناسان و متخصصان صنعت فولاد بهره گیری از این روش جدید برای تولید آهن اسفنجی نسبت به روش های سابق مزیت هایی را به دنبال دارد. با دستیابی به این تکنولوژی در جهان صنعت فولاد ایران، مسیر کاملاً متفاوتی را در زمینه تولید دنبال می کند. با توجه به اهمیت این تکنولوژی ایمیدرو در میزگردی با حضور کارشناسان باسابقه و متخصص این حوزه، به بررسی «تکنولوژی بومی تولید آهن اسفنجی» نسبت به سایر تکنولوژی های روز جهان همچون و ... پرداخته است.

کارشناسان این میزگرد معتقدند که، تکنولوژی پرد نقطه عطف صنعت فولاد کشور است و تحول این صنعت را در پی خواهد داشت. متخصصان این میزگرد بر این نکته تاکید داشتند دستیابی به دانش و تکنولوژی پرد حاصل اعتماد مدیران به شرکت های داخلی، خودباوری و ریسک پذیری مدیران ارشد بخش صنعت و معدن بوده است.

اسدالله فرشاد مدیرعامل فولاد غدیر ایرانیان و مولف کتاب تکنولوژی آهن اسفنجی، محمد رحیم رستی مدیرعامل هلدینگ توسعه فولاد جنوب و از مدیران باتجربه صنعت فولاد، حسن کرباسچی مدیر دفتر در تهران (شرکت صاحب تکنولوژی ایرانی تولید آهن اسفنجی) و حسین عزیزطائمه مدیر بخش مهندسی در این میزگرد به بررسی این تکنولوژی مذکور از زوایای مختلف پرداختند. مشروح این میزگرد را در ادامه می خوانید.

چه شد که ایران به چنین تکنولوژی نیاز پیدا کرد و وجه تمایز این تکنولوژی با و در چیست؟

رستی: تکنولوژی بومی با مشورت گروهی از کارشناسان هندی و آلمانی روی آهن اسفنجی و فولاد سازی به سرانجام رسید. همانطور که مستحضرید، کشور ما بیشترین میزان تولید آهن اسفنجی در جهان با استفاده از گاز را دارد. ایران از نظر منابع انرژی و گاز طبیعی دومین کشور در دنیا است و به همین خاطر توسعه فولاد متکی بر گاز طبیعی خواهد بود. از نظر تجربه تولید، از دیگر کشورها جلوتر هستیم. برخی متخصصان ایرانی در خارج روی اینگونه تکنولوژی ها کار کردند و متأسفانه دستاوردهایی که ایرانی ها در آن نقش داشتند به نام آن کشورها ثبت شد. اما فولادسازی با متفرق شدن تیم ایمیدرو و شرکت ملی فولاد عملاً مثل احیا ادامه پیدا نکرد. این اتفاق وقتی روی داد که ریسک کردن کار سختی بود. معتقدم تیم منسجم در ایمیدرو، شرکت فولاد و این شهامت را به خرج دادند و این ریسک را پذیرفتند که این تکنولوژی در چهار واحد فولادسازی اجرا و پیاده سازی شود. تکنولوژی که در آن زمان - حتی یک واحدش نصب و اجرا نشده بود.

فرشاد: در عرصه توانمندی های ساخت، سازندگان داخل کشور و پیمانکاران بزرگ در قالب سمینارها و نمایشگاه های سالانه، توانمندی های خود را عرضه می کنند. آنچه که مهم است بحث توانمندی های مهندسی است، از همین رو ایریتک به عنوان پیشانی مهندسی ایران شکل گرفت و با حمایت های شرکت ملی فولاد در آن مقطع که بحث احداث کارخانه مبارکه مطرح بود با مجموعه تنوا و جنوا و شرکت ایریتک شکل گرفت. این مجموعه با فضا و امکاناتی که برایش در فولاد خوزستان مهیا شد میدرکس ۶۰۰ (هزارتنی) را توسعه داد و اولین مدول ۸۰۰ هزارتنی مزم در فولاد خوزستان راه اندازی کرد. بعد از آن به اتکای این حرکت و حمایت هایی که صنعت فولاد از جمله شرکت و از مهندسان داخل انجام داد، توسعه ظرفیت احداث ظرفیت آهن اسفنجی و کارخانجات احیای مستقیم با روشی متفاوت تر از میدرکس شکل گرفت. بعدها در آلمان گروه تخصصی بین سالهای ۷۵ تا ۸۰ میلادی وقتی مجموعه مانیسمان، اس ام اس و مان جی اچ طراحی کوره های (تخلیه از کف) کار کردند شرکتی به اسم فوکس قصد داشت حق لیسانس این تکنولوژی را نپردازد. بنابراین شرکت های ایرانی به دنبال این بودند که کار متفاوتی انجام دهند تا از پرداخت هزینه های اضافی از جمله حق عضویت و لیسانس جلوگیری کنند.

وقتی تکنولوژی ایجاد می شود و می خواهد دستاوردهایش را به جامعه جهانی معرفی کند نیاز به یک رفرنس معتبر دارد. اگر تولید فولاد به روش احیای مستقیم، بومی سازی نمی شد ما باید برای هر مدول میدرکس دقیقاً دو برابر این سرمایه گذاری را توسط خارجی ها انجام می دادیم.

همین جا این خبر را اعلام کنم که دومین واحد که از این تکنولوژی بهره می برد فولاد نی ریز است و تا مهرماه امسال دومین مدول پرد به بهره برداری می رسد. لازم است که نکته ای را متذکر شوم؛ دلیل اینکه چرا به این نوع تکنولوژی که به دست متخصصان ایرانی ساخته شده می بالیم این است که ایران تولید بیش از ۵۰ درصد آهن اسفنجی جهان را به خود اختصاص داده است و در آینده با توجه به چشم انداز ۵۵ میلیون تنی، بهرمندی از چنین دستاوردهایی فعالیت هایمان را تسهیل خواهد کرد. توجه داشته باشیم که بیش از ۳۵ درصد از کل فولاد دنیا با روش کوره های قوس الکتریک تولید می شود که خوراک مناسب آهن اسفنجی است. فکر می کنم در این زمینه رسالتی بر دوش شرکت های ایریتک، و است. توجه ویژه بر روی پرفورمنس پلنت باید داشته باشد. این روش با میدرکس مشابهت ها و تفاوت هایی دارد. از مزیت های اساسی این روش می توان به میزان سرمایه گذاری پایین تر، هزینه های بهره برداری کمتر، آلودگی کمتر زیست محیطی، قابلیت انعطاف برای مصرف سنگ آهن و همچنین امکان دستیابی به ظرفیت های بیش از یک میلیون تن در سال اشاره کرد.

کرباسچی: متخصصان ایرانی بر اساس تجربیات خود، ابتدا یک ایده را مطرح و سپس روش احیای جدیدی را تحت عنوان ابداع کردند. در این تکنولوژی تلاش شده تا از مزایای دو روش قبلی بهره گرفته شود و حتی در موارد متعددی این قابلیت ها افزایش پیدا کند. در تکنولوژی نام برده، امکان تولید محصولات متنوعی همچون احیای مستقیم سنگ آهن، بریکت گرم آهن اسفنجی (و مطابق با نیاز مشتری وجود دارد. برای تولید محصولات در تکنولوژی یاد شده می توان از گاز طبیعی یا گاز سنتز استفاده کرد. لازم به ذکر است که واحدهای احداث شده با این تکنولوژی هر ساله با ظرفیت حدودی ۸۰۰ هزار تن می توانند تا حدود یک میلیون تن آهن اسفنجی تولید کنند.

به لحاظ وجود منابع سرشار گاز طبیعی به عنوان مواد اولیه در ایران در پروسه فولاد سازی استفاده از آهن اسفنجی، استفاده از تکنولوژی پرد در کشور ما ضروری بود. تولید آزمایشی آهن اسفنجی با تکنولوژی پرد (ماه پیش با ریت (نرخ) خوب شروع شد و خوشبختانه به موفقیت هایی دست پیدا کردیم و در ادامه برای این تکنولوژی اصلاحاتی برایش در نظر گرفتیم. بحث اینکه چه شد که سراغ این تکنولوژی رفتیم، این بود که متخصصان به این جمع بندی رسیدند فعالیت های انجام شده در ایران و چه در خارج روی تکنولوژی های تولید آهن اسفنجی ارزیابی شود. در سنوات گذشته در راستای اهداف اقتصاد مقاومتی و عدم وابستگی نسبت به تکنولوژی که به هر حال حق لایسنس باید پرداخت می کردیم؛ خارجی ها یک سری اصلاحات این تکنولوژی را به دلیل تحریم ها به ما نمی دادند و محدودیت هایی را ایجاد کردند. این ایده از اوایل دهه ۱۳۸۰ مطرح و در سال ۸۶ قرارداد آن امضا شد. در این راستا به عنوان تنها شرکت فنی مهندسی ایمیدرو عهده دار ساخت این تکنولوژی شد و جمعی از متخصصان ایرانی به اضافه متخصصان عمدتاً هندی، این تکنولوژی را به نام کشورمان به ثبت رساندیم و در چهار پروژه استانی شادگان، بافت، نی ریز و میانه از آن استفاده خواهد شد. در راه اندازی این تکنولوژی نگرانی هایی نه در سطح فنی بلکه در سطح مسئولان کلان وجود داشت که خوشبختانه در اولین گام توانستیم آهن اسفنجی با مزایایی برتر تولید کنیم. یکی از ویژگی های پرد این است که در ۲۴ ساعت اول توانستیم به مثالیزاسیون ۹۳ درصد برسیم و میزان تولید نزدیک ۷۰ تن در ساعت دستاورد بزرگی بود. چیزی که در تکنولوژی مشابه دیده نشده است.

چون تکنولوژی جدیدی بود انتظار می رفت که در بعضی تجهیزات مشکل ایجاد شود و انتظار می رفت یک هفته تا رسیدن به محصول طول بکشد. اما به رغم زمان های تولید محصول در فرایندهای مشابه این خودش دستاوردی بود که به نوعی همه را شوکه کرد. این تکنولوژی انقدر دقیق طراحی شد که توانسته با این محدودیت ها یک تولید خوب با کیفیت با نرخ تولید بالا عملیاتی شود. طی روزهای گذشته ۸۲ تن در ساعت افزایش پیدا کرد. اواخر هفته و ۱۰ روز آینده به تولید ۱۰۰ تن خواهیم رسید.

ثبت این تکنولوژی با چه معیارهای همراه بوده است؟

فرشاد: زمانی که می خواهیم یک تکنولوژی را به ثبت برسانیم باید مراقب باشیم که کپی برداری دقیق از میدرکس نباشد. وقتی مدول زمزم با ظرفیت ۸۰۰ هزارتن احداث شد کار مهندسی اش در ایران انجام گرفت؛ شرکت کوبه که لیسانس آن را از میدرکس خریداری کرده بود، اقدام به (ادعای حقوقی) کرد و باعث شد که با تحت فشار گذاشتن ایریتک و ام ام تی، با کوبه (استیل) قرارداد ببندند که کانسترکشن فی (رقم پولی بابت ساخت) و هم لایسنس فی (رقم پولی بابت اعطای مجوز) را به کوبه بدهند.

اکنون هم مگامدول هایی که در ایران زدیم، با پیگیری های مستمر موفق شد هم لایسنس فی را و هم کانسترکشن فی را برای اپریشن (بهره

برداری) بگیرد. شکی در این نیست که وقتی می‌خواهیم طراحی ایرانی را ثبت کنیم، باید از جهاتی تفاوت‌های اساسی با میدرکس داشته باشد.

کوبه ژاپن خواهان همکاری شد

کرباسچی: وقتی در کشور برنامه‌های زیادی برای تولید آهن اسفنجی داریم بنابراین به دنبال این رقیبیم که تکنولوژی آن هم در اختیار خودمان باشد. این انتظار نیز هست با توجه به نتایج بدست آمده، این تکنولوژی را صادر کنیم. در این زمینه پروژه مشترکی را به نام با چینی‌ها به میزان ۳۰۰ هزار تن دارد. چون تا به حال ریفرنس نبود مقداری هم این اعتماد در آن زمان کم شد الان بعد از پروژه شادگان که تولید آزمایشی آن را داریم ظرف یک ماه تا دوماه آینده در میانه و نی ریز دومین و سومین کارخانه پرد به تولید آزمایشی می‌رسد، در حال حاضر همه توجه‌ها به این تکنولوژی است و از کوبه ژاپن با مجموعه ما تماس گرفته شد و درخواست همکاری دادند!

کوبه: نمی‌توانید!

رستی: اگر ما این تکنولوژی را نداشتیم حتی طرح‌های میدرکسی را که نصب کردیم به ما در شرایط تحریم اجازه تولید نمی‌دادند. در گذشته، شرکت‌های کوبه و میدرکس برای واحد زمزم در خوزستان به هیچ وجه با ما همکاری نمی‌کردند و فقط برای بازدید به ایران سفر می‌کردند و اذعان می‌داشتند شما هیچ وقت نمی‌توانید آن را به بهره‌برداری برسانید! جالب اینکه وقتی این مجموعه به بهره‌برداری رسید آمدند گفتند این را به اسم میدرکس ثبت کنید و به اسم زمزم نباشد!

فرشاد: فعالیت در عرصه صنعت آهن و فولاد، طی دهه‌ها که شروع آن در اهواز و اصفهان بود، پایه‌ریزی شد. باید گام‌های بلندتری برمی‌داشتیم. ما در بحث‌های دیگر هم جای کار داریم. اما مهم بحث اقتصادی موضوع است. پرد برای اقتصادی کردن توسعه صنعت است. تولید آهن اسفنجی می‌تواند گام‌هایی را بردارد که فردا رقابت را بر ایرتیک و هم افزایش دهد. هر گامی که بر می‌دارد به ارتقای توان مهندسی ایران کمک خواهد کرد.

این تکنولوژی به چه میزان در کاهش هزینه‌ها اثر گذار است؟

کرباسچی: در عمل باید راستی آزمایی شود که این مواردی که شرکت بر اساس محاسباتش و بر اساس تکنولوژی که آن مزایا و کاهش مصارف را ایجاد می‌کند؛ تا چه اندازه عملی می‌شود. یعنی بعد از اینکه به ظرفیت اسمی رسید به صورت دوره‌ای باید خروجی آن رصد شود و مصارف حامل‌های انرژی با روش‌های مشابه دیگر را مقایسه کنیم. با توجه به نتایج مثبت در تولید آزمایشی به نظر می‌رسد بهبودهایی که در میزان تولید به وجود آمده کاهش مصارف را نیز به همراه خواهد داشت. عزیز طانمه: هدف از طرح پرد کاهش مصارف و توسعه تکنولوژی است و شعار ما این است که بر روی لبه تکنولوژی هستیم. طرح پرد شاهکار احیای مستقیم است و خروجی این شاهکار قیمت تمام شده خواهد بود. یکی از مزایای این طرح کاهش مصارف است. بخشی از کاهش مصارف به پاک بودن این تکنولوژی و بخش دیگر به ساختار بر می‌گردد.

رستی: اگر این تکنولوژی را نداشتیم و اگر می‌خواستیم طرف‌های خارجی کارخانه‌های احیای مستقیم بسازند، تا دوبرابر از ما پول می‌گرفتند.

یکی از مزیت‌های محصولات پرد این است که حمل و نقل آهن اسفنجی آسان می‌شود. (چراکه به علت ترکیب با اکسیژن، اکسید می‌شود) تولید با تکنولوژی پرد عمل اکسید شدن را کاهش می‌دهد. از سوی دیگر نقدی که به این تکنولوژی وارد شده، این است که وقتی خروجی اجرای این طرح مشخص نشده چرا در یک بازه زمانی فشرده باید در ۴ مجموعه فولادی مورد استفاده قرار بگیرد.

کرباسچی: در حال حاضر شرکت در جهان شناخته شده و قطعا در زنجیره فولاد در قدم بعد و در بالادست، از کنسانتره و گندله و در پایین دست توسعه بازار خواهیم داشت. همچنین در صنایع غیر فولادی مثل سرب و روی نیز برنامه خواهیم داشت.

ما همین کاری که در تکنولوژی پرد انجام دادیم وظیفه داریم در تکنولوژی‌های دیگر به دانش فنی دست پیدا کنیم. ایمیدرو و دیگر شرکت‌ها یکسری نیازهایی در صنعت معدن و صنایع معدنی دارند و ما به دنبال این هستیم که با توجه به امکانات موجود برای انتقال دانش فنی به عنوان یک پل ارتباطی از اروپا به ایران باشیم.

جزو ۵ کشور صاحب تکنولوژی آهن اسفنجی هستیم

عزیز طانمه: ایران جزو ۵ کشوری است که اجازه ساخت چنین تکنولوژی را دارد. میدرکس اجازه ساخت یک واحد به هیچ وجه نمی‌دهد و پرد برای اجرا در هر کشوری کاملاً مستقل است ما می‌توانیم لایسنس بفرشیم. به عنوان مثال ما برای شرکتی در برزیل می‌توانیم لایسنس

ساخت پرد ارایه کنیم و اجازه ساخت این تکنولوژی را به هر مجموعه خارجی بدهیم. کرباسچی: در داخل یکی از مزیت های ما این است که قطعا در حد و اندازه قابل ملاحظه و مزیت رقابتی، (نسبت به روش های مشابه) پروژه اجرا می کنیم. رستی: وقتی وارد ایران شد و خواست این پروژه را اجرا کند در مناقصه شرکت کرد و رقبایش تکنولوژی های میدرکس و اچ وای ال بودند. در کنار آن ها در این مناقصه حضور یافت و ۴ طرح از ۸ طرح را برنده شد و این در حالی است که تنها امتیازی که به ما داده بودند این بود در سال ۸۶ می توانستیم در این مناقصه شرکت کنیم. فرشاد: به رغم اینکه در آن سال ها این طرح رفرنس نداشت مدیران این ریسک را پذیرفتند ما در دوره ای که تحریم ها برداشته نشده بود به جامعه جوان مهندسی میدان دادیم. در پامیدکو، با هدف بومی سازی تولید گندله، این حرکت صورت گرفت. در ایران فولاد آلیاژی تولید نمی شد و با قیمت های دو برابر امروز واردات داشتیم. ما اگر به مجموعه همچون میدان ندهیم نمی تواند توسعه بازار داشته باشد. جمعی از مسئولان جرات و جسارت پیدا کردند این قرارداد را امضا و در مناقصه با قیمت مناسب تر شرکت کردند. مطلب بعدی در تهیه کاتالیست است. الان دو شرکت سرو و خوارزم را داریم که کاتالیست تولید می کند و پیش از این کشور دیگری با هر قیمت دیگری به ما عرضه می کرد. در این زمینه امروز در تولید کاتالیست به جایی رسیدیم که تولیدکنندگان ما اعلام کنند ما تعهد می دهیم برای شرکت معدنی سیرجان اگر کاتالیست های تولیدی جواب نداد تا ۵ سال رایگان کاتالیست در اختیار این کارخانه قرار می دهیم و همچنین ضرر و زیان هم پرداخت می شود.

کرباسچی: هنوز یکی از کاتالیست های واحدهای ما در فولاد بافت خریداری نشده است. با توافقات صورت گرفته قرار شد این نوع قطعه از شرکت های داخلی خریداری شود. به نظر من در بحث استفاده از دانش ایرانی باید ریسک کرده و انتظارات خود را تعدیل کنیم. برخی مسئولان به متخصصان ایرانی میدان دادند و نتایج این اعتماد را نظاره گر بوده اند. اگر مقداری از نتایج ضعیف بود باز باید حمایت شود. بنابراین انتظار ما این است بر روی تکنولوژی پرد چنین سیاستی از جانب دست اندرکاران و مجموعه ایمیدرو و وزارتخانه به کار گرفته شود. رستی: این تکنولوژی بدون اینکه راه را برای تکنولوژی های دیگر ببندد طراحی شده و می تواند رشد کند و به حیات خود ادامه دهد. عزیز طانمه: اولین کارخانه ای که در ایران، توانست روز اول ۹۳ درصد متالیزاسیون (تبدیل به فلز) بگیرد پرد بود. برخی اوقات دو ماه طول می کشید تا به متالیزاسیون مورد نظرمون برسیم. در مورد تغییراتی که به واسطه استفاده از این تکنولوژی در کوره های جدید به وجود آمده باید گفت در روش های معمول تولید آهن اسفنجی، گاز احیایی از طریق یک داکت به کوره وارد می شود. اما در تکنولوژی جدید، ورود این گاز با استفاده از دو داکت مجزا، انجام می شود. بنابراین از یک سو یکنواختی و هموزنی گاز احیایی را افزایش می دهد و از سوی دیگر می توان کنترل آن را بیشتر از روش های قبل در اختیار داشت.

از طرفی در روش های قدیمی تولید آهن اسفنجی، ۳ کلوخه شکن بالایی، میانی و پایینی استفاده می شود؛ در حالی که در روش ، یکی از کلوخه شکن ها حذف شده اند. همچنین در روش های معمول، گندله به صورت اختاپوسی به کوره تزریق می شد. اما در طرح جدید ، لوله تغذیه دیگری برای ورود گندله در مرکز کوره نیز تعبیه شده است. این امر موجبات یکنواختی و تامین یکنواخت خوراک را فراهم می کند و در نهایت کارایی را افزایش خواهد داد. همین موضوع نیز، می تواند یکی از عواملی باشد که زمینه را برای حذف یکی از کلوخه شکن ها، مهیا کند.

در روش از لوله هایی با قطر ۸ اینچ به عنوان ریفرمر استفاده می شود. اما در طرح جدید برای پلنت های ۸۰۰ هزار تنی، این قطر تا ۱۰ اینچ افزایش یافته است که موجبات کاهش تعداد لوله ها را فراهم می کند و اندازه نهایی محفظه ریفرمر هم کوچک تر می شود. در روش جدید از کاتالیست منحصر به فردی استفاده می شود. این کاتالیست، شکست گازهای احیایی را تسریع می کند و طول عمر بیشتری نیز دارد. لازم به ذکر است که واحدهای به کمپرسورهای ارزان تر مجهز هستند. در حالی که در طرح جدید از کمپرسورهای سانترفیوژی زمینس استفاده می شود. این جایگزینی، آزادی عمل بیشتری را ایجاد می کند و هزینه های مصارف برق و ... و نیز سرمایه گذاری را کاهش می دهد. در طرح جدید تولید آهن اسفنجی برای پلنت های ۸۰۰ هزار تنی، رکوپراتور (سیستم بازیاب حرارتی) به صورت معکوس نصب شده است. همچنین در کوره های خنک کردن کوره به صورت نقطه ای و سپس درخت کریسمس انجام می شود. اما در روش ، خنک کنندگی از طریق خط محیطی انجام می شود. بنابراین خنک کاری در روش جدید از توزیع، اثرگذاری و کارایی بیشتری برخوردار است. تمامی موارد یاد شده در نهایت موجبات بهبود فرآیند احیا را در این ابداع جدید فراهم می آورند. در واقع باید گفت که تغییرات ایجاد شده

مزیت هایی را به دنبال دارند. کاهش میزان سرمایه گذاری اولیه یکی از مهم ترین مزیت های روش به شمار می رود؛ همچنین نباید از توجه به این نکته غافل بود که سرمایه مصرف شده نیز در داخل کشور استفاده خواهد شد و موجبات رونق هر چه بیشتر صنایع داخلی را فراهم می آورد. بنابراین نباید از این نکته غافل بود که دوره زمانی راه اندازی و رسیدن به محصول در اینگونه طرح های جدید، از یک سو به علت تازگی تکنولوژی و از سوی دیگر به دلیل برخی مشکلات یاد شده برای تجهیزات، طولانی تر از زمان های متداول در راه اندازی واحدهای میدرکس خواهد بود.

تکنولوژی های میدرکسی که در گذشته احداث شده اند را می توان تا حدودی و نه صد درصد، بهبود بخشید و به تبدیل کرد. این طرح برای فولاد خوزستان انجام شد و طی آن، ظرفیت ۶۵۰ هزار تنی این واحد به ۸۵۰ هزار تن ارتقا یافت، یعنی با این تغییرات ۳۰ درصد افزایش ظرفیت ایجاد شد.

میژگرد تخصصی «تکنولوژی بومی تولید آهن اسفنجی» در یک نگاه:

تیم منسجم در ایمیدرو، شرکت فولاد و این سهامت را داشتند و ریسک را قبول کردند که این تکنولوژی در چهار واحد فولادسازی استفاده شود. ایران تولید بالای ۵۰ درصد ظرفیت جهانی آهن اسفنجی را دارد و در آینده با توجه به چشم انداز ۵۵ میلیون تنی، بهرمندی از چنین دستاوردهایی فعالیت هایمان را تسهیل خواهد کرد. اگر این تکنولوژی را نداشتیم و اگر می خواستیم طرف های خارجی کارخانه های احیای مستقیم بسازند، تا دوبرابر از ما پول می گرفتند. از مزیت های اساسی روش پرد می توان به میزان سرمایه گذاری پایین تر، هزینه های بهره برداری کمتر، آلودگی کمتر زیست محیطی، قابلیت انعطاف برای مصرف سنگ آهن و همچنین امکان دستیابی به ظرفیت های بیش از یک میلیون تن در سال اشاره کرد. در ۲۴ ساعت اول توانستیم به متالیزاسیون ۹۳ درصد برسیم. چیزی که در تکنولوژی مشابه دیده نشده است. با توجه به نتایج بدست آمده، این تکنولوژی را صادر می کنیم. در این زمینه پروژه مشترکی را به نام با چینی ها به میزان ۳۰۰ هزار تن داریم. این تکنولوژی بدون اینکه راه را برای تکنولوژی های دیگر ببندد طراحی شده و می تواند رشد کند و به حیات خود ادامه دهد. اگر ما این تکنولوژی را نداشتیم به ما در شرایط تحریم اجازه تولید نمی دادند. در گذشته کوبه و میدرکس برای واحد زمزم در خوزستان با ما همکاری نمی کردند و اذعان داشتند شما هیچ وقت نمی توانید آن را به بهره برداری برسانید!

در میزگرد تخصصی بای فناوری پرد تاکید شد

«پرد» حاصل اعتماد به توان داخلی



با دستیابی به این فناوری در جهان، صنعت فولاد ایران، مسیر متفاوتی را در زمینه تولید دنبال می‌کند. با توجه به اهمیت این فناوری، ایمیدرو در میزگردی با حضور کارشناسان با سابقه و متخصص این حوزه، به بررسی «فناوری بومی تولید آهن اسفنجی PERED» نسبت به سایر فناوری‌های روز جهان همچون MIDREX، HYL و... پرداخته است.

کارشناسان این میزگرد معتقدند که فناوری پرد نقطه عطف صنعت فولاد کشور است و تحول این صنعت را در پی خواهد داشت. همچنین تاکید کردند که دستیابی به دانش و فناوری پرد حاصل اعتماد مدیران به شرکت‌های داخلی، خودباوری و ریسک‌پذیری مدیران ارشد بخش صنعت و معدن بوده است. اسدالله فرشاد مدیرعامل فولاد غدیر ایرانیان، محمدرحیم رستی مدیرعامل هلدینگ توسعه فولاد جنوب و از مدیران باتجربه صنعت فولاد، حسن کرباسچی مدیر دفتر MME در تهران (شرکت صاحب فناوری ایرانی تولید آهن اسفنجی Persian Reduction) و حسین عزیزطایمه مدیر بخش مهندسی MME در این میزگرد به بررسی این فناوری از زوایای مختلف پرداختند. مشروح این میزگرد را در ادامه می‌خوانید.

اردیبهشت گذشته، مشعل‌های ریفورمر فولاد شادگان روشن شد و در فرآیند راه‌اندازی گرم قرار گرفت.

این کارخانه نخستین طرح از طرح‌های فولاد استانی است که به روش فناوری پرد (PERED) از روش‌های نوین تولید فولاد ایجاد شده است. این روش تولید آهن اسفنجی در ۳ پروژه استانی دیگر نیز در دست اجراست.

پروژه‌های «میان» «نی‌ریز» و «بافت» هم به ترتیب هر کدام بعد از اتمام پروژه نخست، در مسیر تولید قرار خواهند گرفت. انتظار می‌رود که امسال، همه طرح‌های یادشده به بهره‌برداری برسند. پرد (PERED) روش بهینه‌سازی شده برای تولید آهن اسفنجی است. این فناوری با عنوان Persian Reduction، در آلمان و تحت لیسانس شرکت ایرانی MME به ثبت رسیده است. به گفته کارشناسان و متخصصان صنعت فولاد بهره‌گیری از این روش جدید برای تولید آهن اسفنجی نسبت به روش‌های گذشته مزیت‌هایی به دنبال دارد.



شادگان در انتظار مسئولان برای گشایش رسمی

چندی پیش پیش مشعل‌های ریفرمر نخستین کارخانه تولید آهن اسفنجی (فولاد شادگان) به روش ایرانی پرد در جهان با حضور مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو روشن شد و برای بهره‌برداری رسمی در انتظار حضور مسئولان کشوری است.

رییس هیات عامل ایمیدرو در گفت‌وگو با **اقتصادنیوز** درباره بهره‌برداری رسمی فولاد شادگان اظهار کرد: قرار بود در این هفته بهره‌برداری رسمی آن انجام شود که این برنامه تغییر کرد.

مهدی کرباسیان تصریح کرد: در حال حاضر فولاد شادگان در حال تولید است، اما بهره‌برداری رسمی آن با تاخیر همراه شد زیرا قرار بود جهانبگیری معاون اول رییس‌جمهوری، این هفته برای بهره‌برداری رسمی در این مجتمع حضور پیدا کند اما برنامه سفر به کرمانشاه باعث تاخیر در بهره‌برداری از فولاد شادگان شد.

رییس هیات عامل ایمیدرو در پاسخ به این پرسش که آیا مرداد ماه فولاد شادگان به طور رسمی بهره‌برداری می‌شود، بیان کرد: این مجتمع برای بهره‌برداری آماده است. فولاد شادگان از ابتدای تیر تولید خوبی داشته و مشکلی در این زمینه ندارد. منتظر هستیم این پروژه در برنامه‌های افتتاحیه آقای جهانبگیری قرار بگیرد.

پیش‌تر نیز کرباسیان در آیین راه‌اندازی مشعل این کارخانه با روشن شدن مشعل‌های ریفرمر نخستین کارخانه تولید آهن اسفنجی به روش ایرانی پرد در جهان، گفت: نکته مهم درباره این پروژه آن است که دستیابی به تولید ۴ میلیون تن فولاد در این پروژه ادامه پیدا کند زیرا آینده کشور در توسعه و تولید است.

به گفته وی، راه‌اندازی این پروژه به معنای اشتغال و توسعه است. در این پروژه و در

زمان پیمانکاری در سال ۹۲ حدود ۸۰۰ نفر در دوره‌های مختلف مشغول به کار بودند اما زمانی که دولت یازدهم روی کار آمد این پروژه تنها چند نگهبان داشت در حالی که امروز نزدیک به ۱۷۰ نفر به طور مستقیم در قسمت آهن اسفنجی در کارخانه مشغول به کار هستند و این مسئله به منظور اشتغال دائم است که حدود ۷۰ درصد از مردم شادگان را شامل می‌شود. فناوری تولید آهن اسفنجی به روش ایرانی «پرد» (PERED) متناسب با اقلیم کشور و با استفاده از تجربیات متخصصان داخلی در زمینه احیا و در راستای اقتصاد مقاومتی با بیشترین استفاده از توان داخلی، طراحی و در کشور آلمان ثبت جهانی شده است. در این روش که برای نخستین بار در فولاد شادگان اجرا شده، پس از مرحله راه‌اندازی گرم کارخانه با روشن شدن مشعل‌های ریفرمر در مدت ۲۴ ساعت به تولید آهن اسفنجی با مشخصات یادشده رسیدیم که گام بلندی در قطع وابستگی به خارج از کشور است.

صنعت فولاد کشور در چشم‌انداز ۱۴۰۴، تولید ۵۵ میلیون تن فولاد را پیش‌بینی کرده که برای تحقق این مهم نیاز به تولید ۵۰ میلیون تن آهن اسفنجی است. راه‌اندازی ۷ طرح فولادی یکی پس از دیگری صنعت فولاد را بیش از گذشته به این هدف نزدیک می‌کند.

تکنولوژی «پرد» نظر ژاپنی‌ها را هم جلب کرد

حسن کرباسچی، مدیر دفتر MME در تهران درباره شکل‌گیری ایده پرد عنوان کرد: متخصصان ایرانی براساس تجربه‌های خود، ابتدا یک ایده را مطرح و سپس روش احیای جدیدی را با عنوان PERED ابداع کردند. در این فناوری تلاش شده از مزایای دو روش قبلی بهره گرفته شود و حتی در موارد متعددی این قابلیت‌ها افزایش پیدا کند. در فناوری نامبرده، امکان تولید محصولات متنوعی همچون احیای مستقیم سنگ آهن،

Direct Reduced Iron، بریکت گرم آهن اسفنجی (HBI) و HDRI براساس نیاز مشتری وجود دارد. برای تولید محصولات در فناوری یادشده می‌توان از گاز طبیعی یا گاز سنتز استفاده کرد. گفتنی است که واحدهای احداث شده با این فناوری هر ساله با ظرفیت حدود ۸۰۰ هزار تن می‌توانند تا حدود یک میلیون تن آهن اسفنجی تولید کنند.

کرباسچی در ادامه با توجه به مزایای فولادسازی در ایران عنوان کرد: از نظر وجود منابع سرشار گاز طبیعی به‌عنوان مواد اولیه در ایران در فرآیند فولادسازی با استفاده از آهن اسفنجی، استفاده از فناوری پرد در کشور ما ضروری بود. تولید آزمایشی آهن اسفنجی با فناوری پرد یک ماه پیش با ریت (نرخ) خوب شروع شد و خوشبختانه به موفقیت‌هایی دست پیدا کردیم و در ادامه برای این فناوری اصلاحاتی در نظر گرفتیم.

وی با توضیح این مطلب که چرا به سراغ این فناوری رفتیم، گفت: متخصصان ایرانی به این جمع‌بندی رسیدند تا فعالیت‌های انجام‌شده چه در ایران و چه در خارج روی فناوری‌های تولید آهن اسفنجی ارزیابی شود. در سال‌های گذشته در راستای اهداف اقتصاد مقاومتی و وابستگی نداشتن به فناوری خارج به هر حال حق لایسنس باید پرداخت می‌کردیم؛ خارجی‌ها یک‌سری اصلاحات این فناوری خارج را به دلیل تحریم‌ها به ما نمی‌دادند و محدودیت‌هایی را ایجاد کردند.

کرباسچی ادامه داد: این ایده از اوایل دهه ۱۳۸۰ مطرح و در سال ۸۶ قرارداد آن امضا شد. در این راستا MME به‌عنوان تنها شرکت فنی مهندسی ایمیدرو عهده‌دار ساخت این فناوری شد و جمعی از متخصصان ایرانی به اضافه متخصصان به طور عمده هندی، این فناوری را به نام کشورمان به ثبت رساندند و در ۴ پروژه استانی شادگان بافت، نیریز و میانه از آن استفاده خواهد شد. وی عنوان کرد: در توانستیم با نخستین گام

که این موارد تا چه اندازه عملی می‌شود. یعنی بعد از اینکه به ظرفیت اسمی رسید به شکل دوره‌ای باید خروجی آن رصد شود و مصارف حامل‌های انرژی با روش‌های مشابه دیگر مقایسه شود. با توجه به نتایج مثبت در تولید آزمایشی، به نظر می‌رسد بهبودهایی که در میزان تولید به وجود آمده کاهش مصرف را نیز به همراه خواهد داشت.

کرباسچی درباره شرکت MME عنوان کرد: در حال حاضر این شرکت در جهان شناخته شده و به‌طور قطع در زنجیره فولاد در قدم بعد و در بالادست، از کنسانتره و گندله استفاده می‌کنیم و در پایین دست توسعه بازار را خواهیم داشت. در صنایع غیرفولادی مانند سرب و روی نیز برنامه خواهیم داشت. ما در فناوری‌های دیگر نیز وظیفه داریم به دانش فنی دست پیدا کنیم. ایمیدرو و دیگر شرکت‌ها یکسری نیازهایی در معدن و صنایع معدنی دارند و ما به دنبال این هستیم که با توجه به امکانات موجود برای انتقال دانش فنی، یک پل ارتباطی از اروپا به ایران باشیم.

وی درباره حمایت از فناوری پرد عنوان کرد: هنوز یکی از کاتالیست‌های واحدهای ما در فولاد «پاقت» خریداری نشده است. با توافق‌های انجام شده قرار شد این نوع قطعه از شرکت‌های داخلی خریداری شود. به نظر من در بحث استفاده از دانش ایرانی باید ریسک کرده و انتظارهای خود را تعدیل کنیم. برخی مسئولان به متخصصان ایرانی میدان دادند و نتایج این اعتماد را نظاره‌گر بوده‌اند. اگر مقداری از نتایج ضعیف بود باز باید حمایت شود. بنابراین انتظار ما این است که روی فناوری پرد چنین سیاستی از جانب دست‌اندرکاران و مجموعه ایمیدرو و وزارتخانه به کار گرفته شود.

آهن‌اسفنجی با مزایای برتر تولید کنیم. یکی از ویژگی‌های پرد این است که در ۲۴ ساعت نخست توانستیم به متالیزاسیون ۹۳ درصد برسیم و میزان تولید نزدیک به ۷۰ تن در ساعت دستاورد بزرگی بود؛ چیزی که در فناوری مشابه دیده نشده است.

مدیر دفتر MME در تهران گفت: چون فناوری جدیدی بود انتظار می‌رفت که در بعضی تجهیزات مشکل ایجاد شود و یک هفته تا رسیدن به محصول طول بکشد. اما با وجود زمان‌های تولید محصول در فرآیندهای مشابه، این خودش دستاوردی بود که به نوعی همه را شوکه کرد. این فناوری آنقدر دقیق طراحی شد که با وجود این محدودیت‌ها یک تولید خوب و با کیفیت با نرخ تولید بالا عملیاتی شد که طی روزهای گذشته به ۸۲ تن در ساعت افزایش پیدا کرد.

کرباسچی ادامه داد: در کشور برنامه‌های زیادی برای تولید آهن‌اسفنجی داریم، بنابراین به دنبال این رفتیم که فناوری آن هم در اختیار خودمان باشد. این انتظار نیز وجود دارد که با توجه به نتایج به دست آمده، این فناوری را صادر کنیم. در این زمینه MME پروژه مشترکی به نام CSTM با چینی‌ها به میزان ۳۰۰ هزار تن دارد. چون تا به حال ریفرنس نبوده تا حدودی این اعتماد در آن زمان کاهش یافت، بعد از پروژه شادگان که تولید آزمایشی آن را می‌گذرانیم در یک تا دو ماه آینده در میانه و نی‌ریز دومین و سومین کارخانه پرد به تولید آزمایشی می‌رسد. در حال حاضر همه توجه‌ها به این فناوری است و از کوبه ژاپن با مجموعه ما تماس گرفته شد و درخواست همکاری دادند.

وی درباره کاهش میزان هزینه‌ها عنوان کرد: برای کاهش هزینه‌ها پرد در عمل باید راستی‌آزمایی شود

پرد از هزینه‌های اضافی حق عضویت و لیسانس می‌کاهد

لیسانس جلوگیری کنند.

وی در ادامه افزود: وقتی یک فناوری ایجاد می‌شود و می‌خواهد دستاوردهایش را به جامعه جهانی معرفی کند نیاز به یک رفرنس معتبر دارد. اگر تولید فولاد به روش احیای مستقیم، بومی سازی نمی‌شد ما باید برای هر مدول میدرکس دو برابر این سرمایه‌گذاری را انجام می‌دادیم.

مدیرعامل فولاد غدیر ایرانیان با اشاره به واحدهای دیگری که قرار است با این روش اجرا شوند، عنوان کرد: همین‌جا این خبر را اعلام می‌کنم که دومین واحدی که از این فناوری بهره می‌برد فولاد نی‌ریز است و تا مهر امسال دومین مدول پرد به بهره‌برداری می‌رسد.

فرشاد ادامه داد: البته لازم است نکته‌ای را یادآور شوم؛ دلیل این‌که چرا به این نوع فناوری که به دست متخصصان ایرانی ساخته شده می‌بایم این است که ایران تولید بیش از ۵۰ درصد آهن اسفنجی جهان را به خود اختصاص داده است و در آینده با توجه به چشم‌انداز ۵۵ میلیون تنی، بهره‌مندی از چنین دستاوردهایی فعالیت‌های مان را تسهیل خواهد کرد.

توجه کنیم که بیش از ۳۵ درصد از کل فولاد دنیا با روش کوره‌های قوس الکتریک تولید می‌شود که خوراک مناسب آهن اسفنجی است. فکر می‌کنم در این زمینه رسالتی بر دوش شرکت‌های ایریتک، MME و MMT است. MME توجه ویژه‌ای روی پرفورمنس پلنت باید داشته باشد.

این روش با میدرکس مشابهت‌ها و تفاوت‌هایی دارد. وی بر مزیت‌های این روش تاکید کرد و

اسدالله فرشاد، مدیرعامل فولاد غدیر ایرانیان در میزگرد «فناوری بومی تولید آهن اسفنجی PERED» درباره این فناوری عنوان کرد: در عرصه توانمندی‌های ساخت، سازندگان داخل کشور و پیمانکاران بزرگ در قالب سمینارها و نمایشگاه‌های سالانه، توانمندی‌های خود را عرضه می‌کنند.

آنچه مهم است، توانمندی‌های مهندسی است. از همین رو «ایریتک» به‌عنوان پیشانی مهندسی ایران شکل گرفت و با حمایت‌های شرکت ملی فولاد در آن مقطع که بحث احداث کارخانه مبارکه مطرح بود با مجموعه تِنوا و جنوا و شرکت ایریتک شکل گرفت.

این مجموعه با فضا و امکاناتی که برایش در فولاد خوزستان مهیا شد میدرکس ۶۰۰ (هزارتنی) را توسعه داد و نخستین مدول ۸۰۰ هزارتنی زمزم در فولاد خوزستان را راه‌اندازی کرد.

فرشاد در ادامه عنوان کرد: بعد از آن به اتکای این حرکت و حمایت‌هایی که صنعت فولاد از جمله شرکت MME و MMTE از مهندسان داخل انجام داد، توسعه ظرفیت احداث ظرفیت آهن اسفنجی و کارخانه‌های احیای مستقیم با روشی متفاوت‌تر از میدرکس شکل گرفت.

بعدها در آلمان گروه تخصصی بین سال‌های ۷۵ تا ۸۰ میلادی وقتی مجموعه مانیس‌مان، اس‌ام‌اس و مان‌جی‌اچ طراحی کوره‌های EBT (تخلیه از کف) کار کردند شرکتی به نام فوکس قصد داشت حق لیسانس این فناوری را نپردازد. بنابراین شرکت‌های ایرانی به دنبال این بودند که کار متفاوتی انجام دهند تا از پرداخت هزینه‌های اضافی از جمله حق عضویت و

گفت: از مزیت‌های اساسی این روش می‌توان به میزان سرمایه‌گذاری پایین‌تر، هزینه‌های بهره‌برداری کمتر، آلودگی کمتر زیست‌محیطی، قابلیت انعطاف برای مصرف سنگ‌آهن و همچنین امکان دستیابی به ظرفیت‌های بیش از یک میلیون تن در سال اشاره کرد.

مدیرعامل فولاد غدیر ایرانیان درباره معیارهای ثبت این فناوری عنوان کرد: وقتی می‌خواهیم یک فناوری را به ثبت برسانیم باید مراقب باشیم که کپی‌برداری دقیق از میدرکس نباشد. وقتی مدول زمزم با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن احداث شد کار مهندسی‌اش در ایران انجام گرفت. شرکت کوبه که لیسانس آن را از میدرکس خریداری کرده بود، اقدام به Claim (ادعای حقوقی) کرد و باعث شد که با زیر فشار گذاشتن ایریتک و امام‌تی، با کوبه (استیل) قرارداد ببندند و «کانسترکشن فی» (رقم پولی بابت ساخت) و لایسنس فی (رقم پولی بابت اعطای مجوز) را به کوبه بدهند.

فرشاد افزود: مکامدول‌هایی در ایران زدیم که با پیگیری‌های مستمر موفق شد هم لایسنس فی و هم کانسترکشن فی را برای ایریشن (بهره‌برداری) بگیرد. شکی در این نیست که وقتی می‌خواهیم طراحی ایرانی را ثبت کنیم، باید از جهاتی تفاوت‌های اساسی با میدرکس داشته باشد.

وی با تأکید بر این موضوع که توسعه پرد توسعه صنعت به‌شمار می‌رود، گفت: فعالیت در عرصه صنعت آهن و فولاد، در ۵ دهه که شروع آن در اهواز و اصفهان بود، پایه‌ریزی شد. باید گام‌های بلندتری برمی‌داشتیم.

ما در بحث‌های دیگر هم جای کار داریم اما مهم، بحث اقتصادی است. پرد برای اقتصادی کردن توسعه صنعت است. تولید آهن اسفنجی می‌تواند گام‌هایی را بردارد که فردا رقابت را برای ایرتیک و MMTE افزایش دهد. هر گامی که MME برمی‌دارد به ارتقای توان مهندسی ایران کمک خواهد کرد.

فرشاد با اشاره به این موضوع که اجرای پرد همراه با ریسک‌هایی بود، عنوان کرد: با وجود اینکه در آن سال‌ها این طرح رفرنس نداشت مدیران این ریسک را پذیرفتند و ما در دوره‌ای که تحریم‌ها برداشته نشده بود به جامعه جوان مهندسی میدان دادیم. در پامیدکو، با هدف بومی‌سازی تولید گندله، این حرکت انجام شد. در ایران فولاد آلیاژی تولید نمی‌شد و با قیمت‌های دوبرابر امروز واردات داشتیم.

وی در ادامه افزود: ما اگر به مجموعه‌ای همچون MME میدان ندهیم نمی‌تواند توسعه بازار داشته باشد. جمعی از مسئولان جرات و جسارت پیدا کردند که این قرارداد را امضا و در مناقصه با قیمت مناسب‌تر شرکت کنند. مطلب بعدی در این زمینه تهیه کاتالیست است.

در حال حاضر دو شرکت سرو و خوارزم کاتالیست تولید می‌کنند و پیش از این کشور دیگری با هر قیمتی آن را به ما عرضه می‌کرد. در این زمینه امروز در تولید کاتالیست به جایی رسیده‌ایم که تولیدکنندگان ما اعلام می‌کنند برای شرکت معدنی سیرجان اگر کاتالیست‌های تولیدی جواب نداد تا ۵ سال رایگان کاتالیست در اختیار این کارخانه قرار می‌دهیم و ضرر و زیان هم پرداخت می‌شود.

میزگرد تخصصی «فناوری بومی تولید آهن اسفنجی PERED» در یک نگاه

- تیم متسجم در ایمیدرو، شرکت فولاد و MME این شهامت را داشتند و ریسک را قبول کردند که این فناوری در واحد فولادسازی استفاده شود.
- ایران تولید بالای ۵۰ درصد ظرفیت جهانی آهن اسفنجی دارد و در آینده با توجه به چشم انداز ۵۵ میلیون تنی، بهرمندی از چنین دستاوردهایی فعالیت‌های مان تسهیل خواهد کرد.
- اگر این فناوری را نداشتیم و طرف‌های خارجی می‌خواستند کارخانه‌های احیای مستقیم بسازند، تا دو برابر از ما پول می‌گرفتند.
- از مزیت‌های اساسی روش پرد می‌توان به میزان سرمایه‌گذاری پایین‌تر، هزینه‌های بهره‌برداری کمتر، آلودگی کمتر زیست‌محیطی، قابلیت انعطاف برای مصرف سنگ آهن و همچنین امکان دستیابی به
- با توجه به نتایج به دست آمده، این فناوری را می‌توان صادر کرد. در این زمینه، MME پروژه مشترکی به نام CSTM با چینی‌ها به میزان ۳۰۰ هزار تن دارد.
- این فناوری بدون اینکه راه را به روی فناوری‌های دیگر ببندد، طراحی شده و می‌تواند رشد کند و به حیات خود ادامه دهد.
- اگر ما این فناوری را نداشتیم به ما در شرایط تحریم اجازه تولید نمی‌دادند، در گذشته، کوبه و میدرکس برای واحد زمزم در خوزستان با ما همکاری نمی‌کردند و اذعان کردند شما هیچ وقت نمی‌توانید آن را به بهره‌برداری برسانید.

ایمیدرو و «ام‌ام‌ای» شهامت ریسک «پرد» را پذیرفتند

شرکت‌های کوبه و میدرکس برای واحد زمزم در خوزستان به هیچ وجه با ما همکاری نمی‌کردند و فقط برای بازدید به ایران سفر و اذعان می‌کردند شما هیچ وقت نمی‌توانید آن را به بهره‌برداری برسانید! جالب اینکه وقتی این مجموعه به بهره‌برداری رسید گفتند این را به نام میدرکس ثبت کنید و به نام زمزم نباشد.

رستی همچنین درباره میزان کاهش هزینه‌های این طرح عنوان کرد: اگر این فناوری را نداشتیم چنانچه طرف‌های خارجی می‌خواستند کارخانه‌های احیای مستقیم بسازند، تا دو برابر از ما پول می‌گرفتند. یکی از مزیت‌های محصولات پرد این است که حمل و نقل آهن اسفنجی آسان می‌شود. (چراکه به علت ترکیب با اکسیژن، اکسید می‌شود) تولید با فناوری پرد عمل اکسید شدن را کاهش می‌دهد. از سوی دیگر نقدی که به این فناوری وارد شده، این است که وقتی خروجی اجرای این طرح مشخص نشده چرا در یک بازه زمانی فشرده باید در ۴ مجموعه فولادی مورد استفاده قرار بگیرد؟

وی عنوان کرد: وقتی MME وارد ایران شد و خواست این پروژه را اجرا کند در مناقصه شرکت کرد و رقیبانش فناوری‌های «میدرکس» و «اچ‌وای‌ال» بودند که در کنار آنها در این مناقصه حضور یافت و ۴ طرح از ۸ طرح را برنده شد. تنها امتیازی که به ما داده بودند این بود که در سال ۸۶ توانستیم در این مناقصه شرکت کنیم.

رستی درباره آینده این طرح تاکید کرد: این فناوری بدون اینکه راه را برای فناوری‌های دیگر ببندد طراحی شده و می‌تواند رشد کند و به حیات خود ادامه دهد.

محمد رحیم رستی، مدیرعامل هلدینگ توسعه فولاد جنوب در میزگرد «فناوری بومی تولید آهن اسفنجی PERED» درباره تمایز این فناوری با MIDREX و HYL اظهار کرد: فناوری بومی PERED با مشورت گروهی از کارشناسان هندی و آلمانی روی آهن اسفنجی و فولادسازی به سرانجام رسید. همان گونه که مستحضرید، کشور ما بیشترین میزان تولید آهن اسفنجی در جهان با استفاده از گاز را دارد.

ایران از نظر منابع انرژی و گاز طبیعی دومین کشور دنیا است و به همین خاطر توسعه فولاد متکی بر گاز طبیعی خواهد بود.

وی عنوان کرد: از نظر تجربه تولید فولاد، از دیگر کشورها جلوتر هستیم. برخی متخصصان ایرانی در خارج روی این گونه فناوری‌ها کار کردند و متأسفانه دستاوردهایی که ایرانی‌ها در آن نقش داشتند به نام آن کشورها ثبت شد.

اما فولادسازی با متفرق شدن تیم ایمیدرو و شرکت ملی فولاد از جمله واحدهای احیا ادامه پیدا نکرد. این اتفاق وقتی روی داد که ریسک کردن کار سختی بود. معتقدم تیم منسجمی در ایمیدرو، شرکت فولاد و MME این شهامت را به خرج دادند و این ریسک را پذیرفتند که این فناوری در ۴ واحد فولادسازی اجرا و پیاده‌سازی شود. فناوری‌ای که - در آن زمان - حتی یک واحدش نصب و اجرا نشده بود.

مدیرعامل هلدینگ توسعه فولاد جنوب همچنین ادامه داد: اگر ما این فناوری را نداشتیم حتی درباره طرح‌های میدرکسی که نصب کردیم، در شرایط تحریم اجازه تولید به ما نمی‌دادند. در گذشته،

شاهکار «پرد»، قیمت تمام شده خواهد بود

گفت: اما در طرح جدید برای پلنت‌های ۸۰۰ هزار تنی، این قطر تا ۱۱۰ اینچ افزایش یافته است که موجبات کاهش تعداد لوله‌ها را فراهم می‌کند و اندازه نهایی محفظه ریفرمر هم کوچک‌تر می‌شود. در روش جدید از کاتالیست منحصر به فردی استفاده می‌شود. این کاتالیست، شکست گازهای احیایی را تسریع می‌کند و طول عمر بیشتری دارد. گفتنی است که واحدهای MIDREX به کمپرسورهای ارزان‌تر مجهز هستند در حالی که در طرح جدید از کمپرسورهای سانتریفیوژی زیمنس استفاده می‌شود. این جایگزینی، آزادی عمل بیشتری ایجاد می‌کند و هزینه‌های مصارف برق و نیز سرمایه‌گذاری را کاهش می‌دهد. در طرح جدید تولید آهن اسفنجی برای پلنت‌های ۸۰۰ هزار تنی، رکوپراتور (سامانه بازیاب حرارتی) به شکل معکوس نصب شده است.

وی در ادامه افزود: همچنین در کوره‌های MIDREX خنک کردن کوره به شکل نقطه‌ای و سپس درخت کریسمس انجام می‌شود. اما در روش PERED، خنک‌کنندگی از طریق خط محیطی انجام می‌شود. بنابراین خنک‌کاری در روش جدید از توزیع، اثرگذاری و کارایی بیشتری برخوردار است. عزیزطایمه گفت: تمامی موارد یاد شده در نهایت موجبات بهبود فرآیند احیا را در این ابداع جدید فراهم می‌آورند. در واقع باید گفت که تغییرات ایجاد شده مزیت‌هایی دارند. کاهش میزان سرمایه‌گذاری اولیه، یکی از مهم‌ترین مزیت‌های روش PERED به‌شمار می‌رود؛ همچنین نباید از توجه به این نکته غافل بود که سرمایه مصرف شده نیز در داخل کشور استفاده خواهد شد و موجبات رونق هرچه بیشتر صنایع داخلی را فراهم می‌آورد. بنابراین نباید از این نکته غافل بود که دوره زمانی راه‌اندازی و رسیدن به محصول در اینگونه طرح‌های جدید، از یک‌سو به‌علت تازگی فناوری و از سوی دیگر به‌دلیل برخی مشکلات یادشده برای تجهیزات، طولانی‌تر از زمان‌های متداول در راه‌اندازی واحدهای میدرکس خواهد بود.

مدیر بخش مهندسی MME در پایان یادآور شد: فناوری‌های میدرکسی که در گذشته احداث شده‌اند را می‌توان تا حدودی و نه صددرصد، بهبود بخشید و به PERED تبدیل کرد. این طرح برای فولاد خوزستان انجام شد و طی آن، ظرفیت ۶۵۰ هزار تنی این واحد به ۸۵۰ هزار تن ارتقا یافت، یعنی با این تغییرات ۳۰ درصد افزایش ظرفیت ایجاد شد.

حسین عزیزطایمه، مدیر بخش مهندسی MME، در میزگرد «فناوری بومی تولید آهن اسفنجی PERED» درباره میزان کاهش مصرف انرژی در فناوری پرد عنوان کرد: هدف از طرح پرد کاهش مصارف و توسعه فناوری است و شعار ما این است که روی لبه فناوری هستیم. طرح پرد شاهکار احیای مستقیم است و خروجی این شاهکار، قیمت تمام‌شده خواهد بود. یکی از مزایای این طرح کاهش مصارف است. بخشی از کاهش مصارف به پاک بودن این فناوری و بخش دیگر به ساختار برمی‌گردد. عزیزطایمه با اشاره به اینکه ایران جزو ۵ کشوری است که اجازه ساخت چنین فناوری‌ای را دارد، گفت: میدرکس اجازه ساخت یک واحد را به هیچ‌وجه نمی‌دهد و پرد برای اجرا در هر کشوری به طور کامل مستقل است. ما می‌توانیم لایسنس بفروشیم. برای نمونه ما برای شرکتی در برزیل می‌توانیم لایسنس ساخت پرد ارائه کنیم و اجازه ساخت این فناوری را به هر مجموعه خارجی بدهیم.

وی همچنین افزود: نخستین کارخانه در ایران که روز اول توانست ۹۳ درصد متالیزاسیون (تبدیل به فلز) بگیرد پرد بود. برخی اوقات دو ماه طول می‌کشید تا به متالیزاسیون مورد نظرمان برسیم. در مورد تغییراتی که به‌واسطه استفاده از این فناوری در کوره‌های جدید

به‌وجود آمده باید گفت در روش‌های معمول تولید آهن اسفنجی، گاز احیایی از طریق یک داکت به کوره وارد می‌شود اما در فناوری جدید، ورود این گاز با استفاده از دو داکت مجزا انجام می‌شود. بنابراین از یک‌سو یکنواختی و هموژنی گاز احیایی را افزایش می‌دهد و از سوی دیگر می‌توان کنترل آن را بیشتر از روش‌های گذشته در اختیار داشت.

مدیر بخش مهندسی MME ادامه داد: از طرفی در روش‌های قدیمی تولید آهن اسفنجی، ۳ کلوخه‌شکن بالایی، میانی و پایینی استفاده می‌شود؛ در حالی که در روش PERED، یکی از کلوخه‌شکن‌ها حذف شده‌اند. همچنین در روش‌های معمول، گندله به شکل اختاپوسی به کوره تزریق می‌شد اما در طرح جدید PERED، لوله تغذیه دیگری برای ورود گندله در مرکز کوره نیز تعبیه شده است. این امر موجبات تامین یکنواخت خوراک را فراهم می‌کند و در نهایت کارایی را افزایش خواهد داد. همین موضوع نیز می‌تواند یکی از عواملی باشد که زمینه را برای حذف یکی از کلوخه‌شکن‌ها مهیا می‌کند.

عزیزطایمه با توضیح اینکه در روش MIDREX از لوله‌هایی با قطر ۸ اینچ به‌عنوان ریفرمر استفاده می‌شود،



پرد، شاهکار احیای مستقیم ایرانی؛ حاصل اعتماد به توان داخلی

پرد، شاهکار احیای مستقیم ایرانی؛ حاصل اعتماد به توان داخلی

فناوری ایرانی پرد، حاصل اعتماد به توان داخلی و شاهکار احیای مستقیم ایرانی در صنعت فولاد محسوب می شود.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما؛ اردیبهشت ماه گذشته، مشعل های ریفرمر فولاد شادگان روشن شد و در فرایند راه اندازی گرم قرار گرفت. این کارخانه اولین طرح از طرح های فولاد استانی است که به روش تکنولوژی پرد (از روش های نوین تولید فولاد ایجاد شده است. این روش تولید آهن اسفنجی در ۳ پروژه استانی دیگر نیز در دست اجراست.

پروژه های میانه، نی ریز و بافت هم به ترتیب هر کدام بعد از اتمام پروژه اول، در مسیر تولید قرار خواهند گرفت، انتظار می رود در سال جاری، همه ی طرح های یاد شده به بهره برداری برسند. پرد (روش بهینه سازی شده برای تولید آهن اسفنجی است. این تکنولوژی با عنوان، در آلمان و تحت لیسانس شرکت ایرانی به ثبت رسیده است. به گفته کارشناسان و متخصصان صنعت فولاد بهره گیری از این روش جدید برای تولید آهن اسفنجی نسبت به روش های سابق مزیت هایی را به دنبال دارد. با دستیابی به این تکنولوژی در جهان صنعت فولاد ایران، مسیر کاملاً متفاوتی را در زمینه تولید دنبال می کند.

کارشناسان با توجه به اهمیت این تکنولوژی ایمیدرو در میزگردی، به بررسی «تکنولوژی بومی تولید آهن اسفنجی» نسبت به سایر تکنولوژی های روز جهان همچون و ... پرداختند و معتقدند تکنولوژی پرد نقطه عطف صنعت فولاد کشور است و تحول این صنعت را در پی خواهد داشت.

متخصصان این میزگرد بر این نکته تأکید داشتند که دستیابی به دانش و تکنولوژی پرد حاصل اعتماد مدیران به شرکت های داخلی، خودباوری و ریسک پذیری مدیران ارشد بخش صنعت و معدن بوده است.

اسدالله فرهاد مدیرعامل فولاد غدیر ایرانیان و مولف کتاب تکنولوژی آهن اسفنجی، محمد رحیم رستی مدیرعامل هلدینگ توسعه فولاد جنوب و از مدیران باتجربه صنعت فولاد، حسن کرباسچی مدیر دفتر در تهران (شرکت صاحب تکنولوژی ایرانی تولید آهن اسفنجی) و حسین عزیزطائمه مدیر بخش مهندسی در این میزگرد به بررسی این تکنولوژی مذکور از زوایای مختلف پرداختند.

رستی گفت: تکنولوژی بومی با مشورت گروهی از کارشناسان هندی و آلمانی روی آهن اسفنجی و فولاد سازی به سرانجام رسید. وی افزود: کشور ما بیشترین میزان تولید آهن اسفنجی در جهان با استفاده از گاز را دارد. ایران از نظر منابع انرژی و گاز طبیعی دومین کشور در دنیا است و به همین خاطر توسعه فولاد متکی بر گاز طبیعی خواهد بود. از نظر تجربه تولید، از دیگر کشورها جلوتر هستیم. برخی متخصصان ایرانی در خارج روی اینگونه تکنولوژی ها کار کردند و متأسفانه دستاوردهایی که ایرانی ها در آن نقش داشتند به نام آن کشورها ثبت شد. اما فولادسازی با متفرق شدن تیم ایمیدرو و شرکت ملی فولاد عملاً مثل احیا ادامه پیدا نکرد. این اتفاق وقتی روی داد که ریسک کردن کار سختی بود. معتقدم تیم منسجم در ایمیدرو، شرکت فولاد و این شهامت را به خرج دادند و این ریسک را پذیرفتند که این تکنولوژی در چهار واحد فولادسازی اجرا و پیاده سازی شود. تکنولوژی که در آن زمان - حتی یک واحدش نصب و اجرا نشده بود.

فرهاد هم اظهار داشت: در عرصه توانمندی های ساخت، سازندگان داخل کشور و پیمانکاران بزرگ در قالب سمینارها و نمایشگاه های سالانه، توانمندی های خود را عرضه می کنند. آنچه که مهم است بحث توانمندی های مهندسی است. از همین رو ایرتک به عنوان پیشانی مهندسی ایران شکل گرفت و با حمایت های شرکت ملی فولاد در آن مقطع که بحث احداث کارخانه مبارکه مطرح بود با مجموعه تنوا و جنوا و شرکت ایرتک شکل گرفت. این مجموعه با فضا و امکاناتی که برایش در فولاد خوزستان مهیا شد میدرکس ۶۰۰ (هزارتنی) را توسعه داد و اولین مدول ۸۰۰ هزارتنی زمزم در فولاد خوزستان را راه اندازی کرد. بعد از آن به اتکای این حرکت و حمایت هایی که صنعت فولاد از جمله شرکت و از مهندسان داخل انجام داد، توسعه ظرفیت احداث ظرفیت آهن اسفنجی و کارخانجات احیای مستقیم با روشی متفاوت تر از میدرکس

شکل گرفت. بعدها در آلمان گروه تخصصی بین سالهای ۷۵ تا ۸۰ میلادی وقتی مجموعه مانیسمن، اس ام اس و مان جی اچ طراحی کوره های (تخلیه از کف) کار کردند شرکتی به اسم فوکس قصد داشت حق لیسانس این تکنولوژی را نپردازد. بنابراین شرکت های ایرانی به دنبال این بودند که کار متفاوتی انجام دهند تا از پرداخت هزینه های اضافی از جمله حق عضویت و لیسانس جلوگیری کنند ۱۳۰۰۶ - ۴-۱۳۹۶.

تکنولوژی ایرانی پرد، حاصل اعتماد به توان داخلی / پرد شاهکار احیای مستقیم ایرانی

در اردیبهشت ماه گذشته، مشعل های ریفورمر فولاد شادگان روشن شد و در پروسه راه اندازی گرم قرار گرفت. این کارخانه اولین طرح از طرح های فولاد استانی است که به روش تکنولوژی پرد (از روش های نوین تولید فولاد ایجاد شده است. این روش تولید آهن اسفنجی در ۳ پروژه استانی دیگر نیز در دست اجراست.

به گزارش شاتا از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، پروژه های میانه، نی ریز و بافت هم به ترتیب هر کدام بعد از اتمام پروژه اول، در مسیر تولید قرار خواهند گرفت، انتظار می رود در سال جاری، همه ی طرح های یاد شده به بهره برداری برسند. پرد (روش بهینه سازی شده برای تولید آهن اسفنجی است. این تکنولوژی با عنوان، در آلمان و تحت لیسانس شرکت ایرانی به ثبت رسیده است. به گفته کارشناسان و متخصصان صنعت فولاد بهره گیری از این روش جدید برای تولید آهن اسفنجی نسبت به روش های سابق مزیت هایی را به دنبال دارد. با دستیابی به این تکنولوژی در جهان صنعت فولاد ایران، مسیر کاملاً متفاوتی را در زمینه تولید دنبال می کند. با توجه به اهمیت این تکنولوژی ایمیدرو در میزگردی با حضور کارشناسان باسابقه و متخصص این حوزه، به بررسی «تکنولوژی بومی تولید آهن اسفنجی» نسبت به سایر تکنولوژی های روز جهان همچون و ... پرداخته است.

کارشناسان این میزگرد معتقدند که، تکنولوژی پرد نقطه عطف صنعت فولاد کشور است و تحول این صنعت را در پی خواهد داشت. متخصصان این میزگرد بر این نکته تاکید داشتند دستیابی به دانش و تکنولوژی پرد حاصل اعتماد مدیران به شرکت های داخلی، خودباوری و ریسک پذیری مدیران ارشد بخش صنعت و معدن بوده است.

اسدالله فرهاد مدیرعامل فولاد غدیر ایرانیان و مولف کتاب تکنولوژی آهن اسفنجی، محمد رحیم رستی مدیرعامل هلدینگ توسعه فولاد جنوب و از مدیران باتجربه صنعت فولاد، حسن کرباسچی مدیر دفتر در تهران (شرکت صاحب تکنولوژی ایرانی تولید آهن اسفنجی) و حسین عزیزطنامه مدیر بخش مهندسی در این میزگرد به بررسی این تکنولوژی مذکور از زوایای مختلف پرداختند. مشروح این میزگرد را در ادامه می خوانید.

چه شد که ایران به چنین تکنولوژی نیاز پیدا کرد و وجه تمایز این تکنولوژی با و در چیست؟

رستی: تکنولوژی بومی با مشورت گروهی از کارشناسان هندی و آلمانی روی آهن اسفنجی و فولاد سازی به سرانجام رسید. همانطور که مستحضرید، کشور ما بیشترین میزان تولید آهن اسفنجی در جهان با استفاده از گاز را دارد. ایران از نظر منابع انرژی و گاز طبیعی دومین کشور در دنیا است و به همین خاطر توسعه فولاد متکی بر گاز طبیعی خواهد بود. از نظر تجربه تولید، از دیگر کشورها جلوتر هستیم. برخی متخصصان ایرانی در خارج روی اینگونه تکنولوژی ها کار کردند و متأسفانه دستاوردهایی که ایرانی ها در آن نقش داشتند به نام آن کشورها ثبت شد. اما فولادسازی با متفرق شدن تیم ایمیدرو و شرکت ملی فولاد عملاً مثل احیا ادامه پیدا نکرد. این اتفاق وقتی روی داد که ریسک کردن کار سختی بود. معتقدم تیم منسجم در ایمیدرو، شرکت فولاد و این شهامت را به خرج دادند و این ریسک را پذیرفتند که این تکنولوژی در چهار واحد فولادسازی اجرا و پیاده سازی شود. تکنولوژی که در آن زمان - حتی یک واحدش نصب و اجرا نشده بود. فرهاد: در عرصه توانمندی های ساخت، سازندگان داخل کشور و پیمانکاران بزرگ در قالب سمینارها و نمایشگاه های سالانه، توانمندی های خود را عرضه می کنند. آنچه که مهم است بحث توانمندی های مهندسی است. از همین رو ایرتک به عنوان پیشانی مهندسی ایران شکل گرفت و با حمایت های شرکت ملی فولاد در آن مقطع که بحث احداث کارخانه مبارکه مطرح بود با مجموعه تنوا و جنوا و شرکت ایرتک شکل گرفت. این مجموعه با فضا و امکاناتی که برایش در فولاد خوزستان مهیا شد میدرکس ۶۰۰ (هزارتنی) را توسعه داد و اولین مدول ۸۰۰ هزارتنی مزم در فولاد خوزستان را راه اندازی کرد. بعد از آن به اتکای این حرکت و حمایت هایی که صنعت فولاد از جمله شرکت و از مهندسان داخل انجام داد، توسعه ظرفیت احداث ظرفیت آهن اسفنجی و کارخانجات احیای مستقیم با روشی متفاوت تر از میدرکس شکل گرفت. بعدها در آلمان گروه متخصصی بین سالهای ۷۵ تا ۸۰ میلادی وقتی مجموعه مانیسمان، اس ام اس و مان جی اچ اچ طراحی کوره های (تخلیه از کف) کار کردند شرکتی به اسم فوکس قصد داشت حق لیسانس این تکنولوژی را نپردازد. بنابراین شرکت های ایرانی به دنبال این بودند که کار متفاوتی انجام دهند تا از پرداخت هزینه های اضافی از جمله حق عضویت و لیسانس جلوگیری کنند. ۱۴:۵۵ - ۴ - ۱۳۹۶ - ۳۱

تکنولوژی ایرانی پرد، حاصل اعتماد به توان داخلی / پرد شاهکار احیای مستقیم ایرانی

دنیای معدن - در اردیبهشت ماه گذشته، مشعل های ریفورمر فولاد شادگان روشن شد و در بروسه راه اندازی گرم قرار گرفت. این کارخانه اولین طرح از طرح های فولاد استانی است که به روش تکنولوژی پرد (از روش های نوین تولید فولاد ایجاد شده است. این روش تولید آهن اسفنجی در ۳ پروژه استانی دیگر نیز در دست اجراست.

نی ریز و بافت هم به ترتیب هر کدام بعد از اتمام پروژه اول، در مسیر تولید قرار خواهند گرفت، انتظار می رود در سال جاری، همه ی طرح های یاد شده به بهره برداری برسند. پرد (روش بهینه سازی شده برای تولید آهن اسفنجی است. این تکنولوژی با عنوان «در آلمان و تحت لیسانس شرکت ایرانی به ثبت رسیده است. به گفته کارشناسان و متخصصان صنعت فولاد بهره گیری از این روش جدید برای تولید آهن اسفنجی نسبت به روش های سابق مزیت هایی را به دنبال دارد. با دستیابی به این تکنولوژی در جهان صنعت فولاد ایران، مسیر کاملاً متفاوتی را در زمینه تولید دنبال می کند. با توجه به اهمیت این تکنولوژی ایمیدرو در میزگردی با حضور کارشناسان باسابقه و متخصص این حوزه، به بررسی «تکنولوژی بومی تولید آهن اسفنجی» نسبت به سایر تکنولوژی های روز جهان همچون و ... پرداخته است. کارشناسان این میزگرد معتقدند که، تکنولوژی پرد نقطه عطف صنعت فولاد کشور است و تحول این صنعت را در پی خواهد داشت. متخصصان این میزگرد بر این نکته تاکید داشتند دستیابی به دانش و تکنولوژی پرد حاصل اعتماد مدیران به شرکت های داخلی، خودباوری و ریسک پذیری مدیران ارشد بخش صنعت و معدن بوده است.

اسدالله فرشاد مدیرعامل فولاد غدیر ایرانیان و مولف کتاب تکنولوژی آهن اسفنجی، محمد رحیم رستی مدیرعامل هلدینگ توسعه فولاد جنوب و از مدیران باتجربه صنعت فولاد، حسن کرباسچی مدیر دفتر در تهران (شرکت صاحب تکنولوژی ایرانی تولید آهن اسفنجی) و حسین عزیزطائمه مدیر بخش مهندسی در این میزگرد به بررسی این تکنولوژی مذکور از زوایای مختلف پرداختند. مشروح این میزگرد را در ادامه می خوانید.

چه شد که ایران به چنین تکنولوژی نیاز پیدا کرد و وجه تمایز این تکنولوژی با و در چیست؟

رستی: تکنولوژی بومی با مشورت گروهی از کارشناسان هندی و آلمانی روی آهن اسفنجی و فولاد سازی به سرانجام رسید. همانطور که مستحضرید، کشور ما بیشترین میزان تولید آهن اسفنجی در جهان با استفاده از گاز را دارد. ایران از نظر منابع انرژی و گاز طبیعی دومین کشور در دنیا است و به همین خاطر توسعه فولاد متکی بر گاز طبیعی خواهد بود. از نظر تجربه تولید، از دیگر کشورها جلوتر هستیم. برخی متخصصان ایرانی در خارج روی اینگونه تکنولوژی ها کار کردند و متأسفانه دستاوردهایی که ایرانی ها در آن نقش داشتند به نام آن کشورها ثبت شد. اما فولادسازی با متفرق شدن تیم ایمیدرو و شرکت ملی فولاد عملاً مثل احیا ادامه پیدا نکرد. این اتفاق وقتی روی داد که ریسک کردن کار سختی بود. معتقدم تیم منسجم در ایمیدرو، شرکت فولاد و این شهامت را به خرج دادند و این ریسک را پذیرفتند که این تکنولوژی در چهار واحد فولادسازی اجرا و پیاده سازی شود. تکنولوژی که در آن زمان - حتی یک واحدش نصب و اجرا نشده بود. فرشاد: در عرصه توانمندی های ساخت، سازندگان داخل کشور و پیمانکاران بزرگ در قالب سمینارها و نمایشگاه های سالانه، توانمندی های خود را عرضه می کنند. آنچه که مهم است بحث توانمندی های مهندسی است. از همین رو ایریتک به عنوان پیشانی مهندسی ایران شکل گرفت و با حمایت های شرکت ملی فولاد در آن مقطع که بحث احداث کارخانه مبارکه مطرح بود با مجموعه تَنُوا و چَنُوا و شرکت ایریتک شکل گرفت. این مجموعه با فضا و امکاناتی که برایش در فولاد خوزستان مهیا شد میدرکس ۶۰۰ (هزارتنی) را توسعه داد و اولین مدول ۸۰۰ هزارتنی زمزم در فولاد خوزستان راه اندازی کرد. بعد از آن به اتکای این حرکت و حمایت هایی که صنعت فولاد از جمله شرکت و از مهندسان داخل انجام داد، توسعه ظرفیت احداث ظرفیت آهن اسفنجی و کارخانجات احیای مستقیم با روشی متفاوت تر از میدرکس شکل گرفت. بعدها در آلمان گروه متخصصی بین سالهای ۷۵ تا ۸۰ میلادی وقتی مجموعه مانیسمان، اس ام اس و مان جی اچ اچ طراحی کوره های (تخلیه از کف) کار کردند شرکتی به اسم فوکس قصد داشت حق لیسانس این تکنولوژی را نپردازد. بنابراین شرکت های ایرانی به دنبال این بودند که کار متفاوتی انجام دهند تا از پرداخت هزینه های اضافی از جمله حق عضویت و لیسانس جلوگیری کنند. ۱۷:۰۰ - ۴-۱۳۹۶-۳۱

در میزگرد تخصصی بررسی های تکنولوژی پرد تاکید شد:

تکنولوژی ایرانی پرد، حاصل اعتماد به توان داخلی

در اردیبهشت ماه گذشته، مشعل های ریفورمر فولاد شادگان روشن شد و در پروسه راه اندازی گرم قرار گرفت. این کارخانه اولین طرح از طرح های فولاد استانی است که به روش تکنولوژی پرد (از روش های نوین تولید فولاد ایجاد شده است. این روش تولید آهن اسفنجی در ۳ پروژه استانی دیگر نیز در دست اجراست.

به گزارش ماین نیوز، پروژه های میانه، نی ریز و بافت هم به ترتیب هر کدام بعد از اتمام پروژه اول، در مسیر تولید قرار خواهند گرفت. انتظار می رود در سال جاری، همه ی طرح های یاد شده به بهره برداری برسند. پرد (روش بهینه سازی شده برای تولید آهن اسفنجی است. این تکنولوژی با عنوان، در آلمان و تحت لیسانس شرکت ایرانی به ثبت رسیده است. به گفته کارشناسان و متخصصان صنعت فولاد بهره گیری از این روش جدید برای تولید آهن اسفنجی نسبت به روش های سابق مزیت هایی را به دنبال دارد.

با دستیابی به این تکنولوژی در جهان صنعت فولاد ایران، مسیر کاملاً متفاوتی را در زمینه تولید دنبال می کند. با توجه به اهمیت این تکنولوژی ایمیدرو در حضور کارشناسان باسابقه و متخصص این حوزه، به بررسی «تکنولوژی بومی تولید آهن اسفنجی» نسبت به سایر تکنولوژی های روز جهان همچون و... پرداخته است.

کارشناسان این میزگرد معتقدند که، تکنولوژی پرد نقطه عطف صنعت فولاد کشور است و تحول این صنعت را در پی خواهد داشت. متخصصان این میزگرد بر این نکته تاکید داشتند دستیابی به دانش و تکنولوژی پرد حاصل اعتماد مدیران به شرکت های داخلی، خودباوری و ریسک پذیری مدیران ارشد بخش صنعت و معدن بوده است.

اسدالله فرشاد مدیرعامل فولاد غدیر ایرانیان و مولف کتاب تکنولوژی آهن اسفنجی، محمد رحیم رستی مدیرعامل هلدینگ توسعه فولاد جنوب و از مدیران باتجربه صنعت فولاد، حسن کرباسچی مدیر دفتر در تهران (شرکت صاحب تکنولوژی ایرانی تولید آهن اسفنجی) و حسین عزیزطائمه مدیر بخش مهندسی در این میزگرد به بررسی این تکنولوژی مذکور از زوایای مختلف پرداختند. مشروح این میزگرد را در ادامه می خوانید.

چه شد که ایران به چنین تکنولوژی نیاز پیدا کرد و وجه تمایز این تکنولوژی با و در چیست؟

رستی: تکنولوژی بومی با مشورت گروهی از کارشناسان هندی و آلمانی روی آهن اسفنجی و فولاد سازی به سرانجام رسید. همانطور که مستحضرد، کشور ما بیشترین میزان تولید آهن اسفنجی در جهان با استفاده از گاز را دارد. ایران از نظر منابع انرژی و گاز طبیعی دومین کشور در دنیا است و به همین خاطر توسعه فولاد متکی بر گاز طبیعی خواهد بود. از نظر تجربه تولید، از دیگر کشورها جلوتر هستیم. برخی متخصصان ایرانی در خارج روی اینگونه تکنولوژی ها کار کردند و متأسفانه دستاوردهایی که ایرانی ها در آن نقش داشتند به نام آن کشورها ثبت شد. اما فولادسازی با متفرق شدن تیم ایمیدرو و شرکت ملی فولاد عملاً مثل احیا ادامه پیدا نکرد. این اتفاق وقتی روی داد که ریسک کردن کار سختی بود. معتقدم تیم متسجم در ایمیدرو، شرکت فولاد و این شهامت را به خرج دادند و این ریسک را پذیرفتند که این تکنولوژی در چهار واحد فولادسازی اجرا و پیاده سازی شود. تکنولوژی که در آن زمان - حتی یک واحدش نصب و اجرا نشده بود.

فرشاد: در عرصه توانمندی های ساخت، سازندگان داخل کشور و پیمانکاران بزرگ در قالب سمینارها و نمایشگاه های سالانه، توانمندی های خود را عرضه می کنند. آنچه که مهم است بحث توانمندی های مهندسی است. از همین رو ایرتک به عنوان پیشانی مهندسی ایران شکل گرفت و با حمایت های شرکت ملی فولاد در آن مقطع که بحث احداث کارخانه مبارکه مطرح بود با مجموعه تِنوا و چنوا و شرکت ایرتک شکل گرفت. این مجموعه با فضا و امکاناتی که برایش در فولاد خوزستان مهیا شد میدرکس ۶۰۰ (هزارتنی) را توسعه داد و اولین مدول ۸۰۰ هزارتنی زمزم در فولاد خوزستان را راه اندازی کرد. بعد از آن به اتکای این حرکت و حمایت هایی که صنعت فولاد از جمله شرکت و از مهندسان داخل انجام داد. توسعه ظرفیت احداث ظرفیت آهن اسفنجی و کارخانجات احیای مستقیم با روشی متفاوت تر از میدرکس شکل

گرفت. بعدها در آلمان گروه تخصصی بین سالهای ۷۵ تا ۸۰ میلادی وقتی مجموعه مانیسمن، اس ام اس و مان جی اچ اچ طراحی کوره های (تخلیه از کف) کار کردند شرکتی به اسم فوکس قصد داشت حق لیسانس این تکنولوژی را نپردازد. بنابراین شرکت های ایرانی به دنبال این بودند که کار متفاوتی انجام دهند تا از پرداخت هزینه های اضافی از جمله حق عضویت و لیسانس جلوگیری کنند. ۱۳:۱۹ - ۴-۱۳۹۶-۳۱

رشد ۱۶.۴ درصدی تولید فولاد خام ایران طی ماه ژوئن میلادی

سایت انجمن جهانی فولاد گزارش داد: میزان تولید فولاد ایران طی ماه ژوئن ۲۰۱۷ میلادی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۶.۴ درصد افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، بر اساس گزارش انجمن جهانی فولاد، ایران در ماه ژوئن ۲۰۱۷ میلادی، یک میلیون و ۷۸۵ هزار تن فولاد خام تولید کرد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته میلادی، یک میلیون و ۵۳۴ هزار تن بود.

همچنین ایران از ابتدای ماه ژانویه تا پایان ماه ژوئن ۲۰۱۷ میلادی ۹ میلیون و ۹۴۷ هزار تن فولاد خام تولید کرد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته میلادی، ۸ میلیون و ۷۴۹ هزار تن بود که حاکی از افزایش ۱۳.۷ درصد تولید فولاد خام طی ۶ ماهه سال جاری میلادی است. میزان تولید ۶۷ کشور تولید کننده فولاد جهانی در ماه ژوئن، ۱۴۱ میلیون و ۴۶ هزار تن بود که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته ۱۴۰ (میلیون و ۴۸۱ هزار تن)، ۲ درصد رشد نشان می دهد.

فولادسازان جهانی طی ۶ ماهه نخست سال ۲۰۱۷ میلادی، ۸۳۵ میلیون و ۳۰۹ هزار تن فولاد خام تولید کردند که نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته میلادی ۸۰۰ (میلیون و ۸۴۳ هزار تن)، ۴.۳ درصد رشد تولید داشت. طی این مدت، چین با ۴۱۹ میلیون و ۷۴۵ هزار تن، بزرگترین تولید کننده فولاد خام بوده که حدود ۵۰.۳ درصد تولید فولاد خام جهانی را به خود اختصاص داده است. تولیدکنندگان بزرگ دیگر فولاد جهانی پس از چین به ترتیب شامل ژاپن ۵۲ (میلیون و ۳۰۵ هزار تن)، هند ۴۹ (میلیون و ۴۸۲ هزار تن)، آمریکا ۴۰ (میلیون و ۵۹۱ هزار تن)، روسیه ۳۵ (میلیون و ۳۴۰ هزار تن)، کره جنوبی ۳۴ (میلیون و ۶۹۹ هزار تن) و آلمان ۲۲ (میلیون و ۲۲۳ هزار تن) است.

۱۴:۴۴ - ۴-۱۳۹۶-۳۱

رشد ۱۶.۴ درصدی تولید فولاد خام ایران طی ماه ژوئن میلادی

سایت انجمن جهانی فولاد گزارش داد: میزان تولید فولاد ایران طی ماه ژوئن ۲۰۱۷ میلادی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۶.۴ درصد افزایش یافت.

به گزارش گروه اقتصادی آنا از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، بر اساس گزارش انجمن جهانی فولاد، ایران در ماه ژوئن ۲۰۱۷ میلادی، یک میلیون و ۷۸۵ هزار تن فولاد خام تولید کرد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته میلادی، یک میلیون و ۵۳۴ هزار تن بود.

همچنین ایران از ابتدای ماه ژانویه تا پایان ماه ژوئن ۲۰۱۷ میلادی ۹ میلیون و ۹۴۷ هزار تن فولاد خام تولید کرد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته میلادی، ۸ میلیون و ۷۴۹ هزار تن بود که حاکی از افزایش ۱۳.۷ درصد تولید فولاد خام طی ۶ ماهه سال جاری میلادی است. میزان تولید ۶۷ کشور تولید کننده فولاد جهانی در ماه ژوئن، ۱۴۱ میلیون و ۴۶ هزار تن بود که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته ۱۴۰ (میلیون و ۴۸۱ هزار تن)، ۲ درصد رشد نشان می دهد.

فولادسازان جهانی طی ۶ ماهه نخست سال ۲۰۱۷ میلادی، ۸۳۵ میلیون و ۳۰۹ هزار تن فولاد خام تولید کردند که نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته میلادی ۸۰۰ (میلیون و ۸۴۳ هزار تن)، ۴.۳ درصد رشد تولید داشت. طی این مدت، چین با ۴۱۹ میلیون و ۷۴۵ هزار تن، بزرگترین تولید کننده فولاد خام بوده که حدود ۵۰.۳ درصد تولید فولاد خام جهانی را به خود اختصاص داده است. تولیدکنندگان بزرگ دیگر فولاد جهانی پس از چین به ترتیب شامل ژاپن ۵۲ (میلیون و ۳۰۵ هزار تن)، هند ۴۹ (میلیون و ۴۸۲ هزار تن)، آمریکا ۴۰ (میلیون و ۵۹۱ هزار تن)، روسیه ۳۵ (میلیون و ۳۴۰ هزار تن)، کره جنوبی ۳۴ (میلیون و ۶۹۹ هزار تن) و آلمان ۲۲ (میلیون و ۲۲۳ هزار تن) است.

۱۶:۰۹ - ۴-۱۳۹۶-۳۱

رشد ۱۶.۴ درصدی تولید فولاد خام ایران طی ماه ژوئن میلادی

دنیای معدن - سایت انجمن جهانی فولاد گزارش داد: میزان تولید فولاد ایران طی ماه ژوئن ۲۰۱۷ میلادی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۶.۴ درصد افزایش یافت.

بر اساس گزارش انجمن جهانی فولاد، ایران در ماه ژوئن ۲۰۱۷ میلادی، یک میلیون و ۷۸۵ هزار تن فولاد خام تولید کرد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته میلادی، یک میلیون و ۵۳۴ هزار تن بود.

همچنین ایران از ابتدای ماه ژانویه تا پایان ماه ژوئن ۲۰۱۷ میلادی ۹ میلیون و ۹۴۷ هزار تن فولاد خام تولید کرد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته میلادی، ۸ میلیون و ۷۴۹ هزار تن بود که حاکی از افزایش ۱۳.۷ درصد تولید فولاد خام طی ۶ ماهه سال جاری میلادی است. میزان تولید ۶۷ کشور تولیدکننده فولاد جهانی در ماه ژوئن، ۱۴۱ میلیون و ۴۶ هزار تن بود که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته ۱۴۰ (میلیون و ۴۸۱ هزار تن)، ۲ درصد رشد نشان می دهد.

فولادسازان جهانی طی ۶ ماهه نخست سال ۲۰۱۷ میلادی، ۸۳۵ میلیون و ۳۰۹ هزار تن فولاد خام تولید کردند که نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته میلادی ۸۰۰ (میلیون و ۸۴۳ هزار تن)، ۴.۳ درصد رشد تولید داشت. طی این مدت، چین با ۴۱۹ میلیون و ۷۴۵ هزار تن، بزرگترین تولیدکننده فولاد خام بوده که حدود ۵۰.۳ درصد تولید فولاد خام جهانی را به خود اختصاص داده است. تولیدکنندگان بزرگ دیگر فولاد جهانی پس از چین به ترتیب شامل ژاپن ۵۲ (میلیون و ۳۰۵ هزار تن)، هند ۴۹ (میلیون و ۴۸۲ هزار تن)، آمریکا ۴۰ (میلیون و ۵۹۱ هزار تن)، روسیه ۳۵ (میلیون و ۳۴۰ هزار تن)، کره جنوبی ۳۴ (میلیون و ۶۹۹ هزار تن) و آلمان ۲۲ (میلیون و ۲۲۳ هزار تن) است.

آمادگی ایران برای انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری مواد معدنی به افغانستان

آمادگی ایران برای انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری مواد معدنی به افغانستان

رئیس هیات عامل ایمیدرو در دیدار با هیات وزارت معادن و پترولیوم افغانستان بر گسترش همکاری های بین دو کشور تاکید کرد و گفت: ایران آمادگی دارد تا در مسائل مربوط به انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری با دولت افغانستان همکاری کند.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما به نقل از سازمان توسعه معاون و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهدی کرباسیان در دیدار با مدیران ارشد وزارت معادن پترولیوم، سازمان زمین شناسی و وزارت مالیه افغانستان گفت: امیدوارم در این سفر پیشرفت ها و دستاوردهای ایران در حوزه معدن را مشاهده کرده باشید. ایران کشوری معدنی است و افغانستان هم در بخش معدن نیز ظرفیت های قابل ملاحظه ای دارد اما متأسفانه افغانستان به دلیل مشکلات جنگ تاکنون موفق به استفاده از منابع معدنی خود نشده است.

وی با اعلام اینکه فارغ از مسائل اقتصادی، ایران علاقمند به کمک و پیشرفت افغانستان به عنوان کشور دوست و همسایه است، ادامه داد: با توجه به موقعیت مجتمع معادن سنگان که از یک طرف به ایران و از طرف دیگر به کشور افغانستان مشرف است، فرصت های خوبی برای همکاری های دوجانبه ایجاد کرده است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو از اعلام آمادگی ایران برای احداث کارخانه مشترک بین دو کشور خبر داد و گفت: افغانستان دارای ذخایر بالای سنگ آهن است و ما آمادگی داریم کار اکتشافی را کامل و همچنین سنگ آهن تولید شده در افغانستان را فرآوری کنیم. ایران دارای منابع سرشار گاز است و این امکان وجود دارد که سنگ آهن استخراج شده از معادن افغانستان در ایران به صورت شمش تولید شود. کرباسیان اعلام کرد: پیشنهاد ما این است که در راستای همکاری های دوجانبه، شرکت های خصوصی ایرانی وارد عمل شوند و ما به عنوان دولت، نقش حمایتی خواهیم داشت.

وی همچنین از آمادگی ایران برای راه اندازی مرکز تحقیقات مواد معدنی در کشور افغانستان خبر داد و اظهار کرد: مرز مشترک بین دو کشور ظرفیت های مناسب معدنی دارد و راه اندازی مسیر راه آهن تهران - هرات یک مزیت برای هر دو کشور محسوب می شود چراکه این موضوع حمل و نقل مواد معدنی در مسیر دو کشور را تسهیل خواهد کرد.

در ادامه طاهر رضایی رییس سازمان زمین شناسی افغانستان با ابراز خرسندی از همکاری های ایران با دولت افغانستان در زمینه انتقال دانش در حوزه معدن اظهار کرد: هر دو کشور دارای منابع سرشار طبیعی هستند و یکی از هدف گذاری های مسئولان افغانستان این است که در زنجیره صنایع استخراجی همچون ایران عمل کنیم.

وی افزود: البته مسائل امنیتی دلیل اصلی عقب ماندگی کشور ما در رسیدن به اهداف کلان اقتصادی بوده است. دولت افغانستان برای جبران این موضوع هیات های مختلفی را برای بازدید از ظرفیت های ایران در بخش منابع میدانی و فرآوری به کشور ایران اعزام کرده است.

رضایی با اشاره به استقبال سازمان ایمیدرو از هیات فنی وزارت معادن و پترولیوم افغانستان تصریح کرد: در این سفر از مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی کرج و کارخانه های معدنی سنگان بازدید کردیم و مسئولان ایرانی اطلاعات خوبی را در خصوص نحوه کارکرد این مجموعه ها در اختیارمان قرار دادند.

وی ابراز امیدواری کرد با مساعدت هایی دولت ایران زمینه های همکاری بین دو کشور افزایش یابد تا کشور افغانستان به ظرفیت های مناسب در حوزه معدن دست پیدا کند.

رییس سازمان زمین شناسی افغانستان از تمایل دولت افغانستان برای خرید میلگرد، سیمان و قیر از ایران خبر داد و افزود: در دولت قبلی افغانستان در بخش اکتشافات، با کشورهای چین و هند تجربه مناسبی را در همکاری های طرفین نداشتیم و این موضوع باعث شد تا ایران را به عنوان یکی از کشورهای با ظرفیت در حوزه معدن انتخاب کنیم.

وی خاطر نشان کرد: گزارشی از این سفر به مقامات عالی افغانستان ارایه خواهد شد تا در خصوص نحوه همکاری بین دو کشور تصمیم گیری شود.

هیات عالی رتبه کشور افغانستان متشکل از ۹ نفر به سرپرستی محمدطاهر رضایی معاون وزیر و رییس سازمان زمین شناسی افغانستان در سفر یک هفته ای خود از مجتمع سنگان و مرکز تحقیقات و فرآوری مواد معدنی کرج دیدن کردند. بازدید از معادن شهرستان طیس و همچنین معادن استان یزد از دیگر برنامه های این هیات خواهد بود.

از جمله اهداف این هیات در سفر به ایران بازدید از معادن و آشنایی با تکنولوژی و انتقال علوم مرتبط با حوزه معدن اعلام شده است.

آمادگی ایران برای انتقال تکنولوژی اکتشاف معدنی به افغانستان

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: ایران آمادگی دارد تا در مسائل مربوط به انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری با دولت افغانستان همکاری کند.

سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در گزارشی از دیدار مهدی کرباسیان با مدیران ارشد وزارت معادن و پترولیوم، سازمان زمین شناسی و وزارت مالیه افغانستان به نقل از وی آورده است: امیدوارم در این سفر پیشرفت‌ها و دستاوردهای ایران در حوزه معدن را مشاهده کرده باشید. ایران کشوری معدنی است و افغانستان هم در بخش معدن نیز ظرفیت‌های قابل ملاحظه‌ای دارد اما متأسفانه افغانستان به دلیل مشکلات جنگ تاکنون موفق به استفاده از منابع معدنی خود نشده است.

وی با اعلام اینکه فارغ از مسائل اقتصادی، ایران علاقه‌مند به کمک و پیشرفت افغانستان به عنوان کشور دوست و همسایه است، ادامه داد: با توجه به موقعیت مجتمع معادن سنگان که از یک طرف به ایران و از طرف دیگر به کشور افغانستان مشرف است، فرصت‌های خوبی برای همکاری‌های دوجانبه ایجاد کرده است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو از اعلام آمادگی ایران برای احداث کارخانه مشترک بین دو کشور خبر داد و عنوان کرد: افغانستان دارای ذخایر بالای سنگ آهن است و ما آمادگی داریم کار اکتشافی را کامل و همچنین سنگ آهن تولید شده در افغانستان را فرآوری کنیم. ایران دارای منابع سرشار گاز است و این امکان وجود دارد که سنگ آهن استخراج شده از معادن افغانستان در ایران به صورت شمش تولید شود.

کرباسیان اعلام کرد: پیشنهاد ما این است که در راستای همکاری‌های دوجانبه، شرکت‌های خصوصی ایرانی وارد عمل شوند و ما به عنوان دولت، نقش حمایتی خواهیم داشت.

وی همچنین از آمادگی ایران برای راه اندازی مرکز تحقیقات مواد معدنی در کشور افغانستان خبر داد و اظهار کرد: مرز مشترک بین دو کشور ظرفیت‌های مناسب معدنی دارد و راه اندازی مسیر راه آهن تهران - هرات یک مزیت برای هر دو کشور محسوب می‌شود چراکه این موضوع حمل و نقل مواد معدنی در مسیر دو کشور را تسهیل خواهد کرد. در ادامه طاهر رضایی رئیس سازمان زمین شناسی افغانستان با ابراز خرسندی از همکاری‌های ایران با دولت افغانستان در زمینه انتقال دانش در حوزه معدن اظهار کرد: هر دو کشور دارای منابع سرشار طبیعی هستند و یکی از هدف‌گذاری‌های مسئولان افغانستان این است که در زنجیره صنایع استخراجی همچون ایران عمل کنیم. وی افزود: البته مسائل امنیتی دلیل اصلی عقب ماندگی کشور ما در رسیدن به اهداف کلان اقتصادی بوده است. دولت افغانستان برای جبران این موضوع هیات‌های مختلفی را برای بازدید از ظرفیت‌های ایران در بخش منابع میدانی و فرآوری به کشور ایران اعزام کرده است.

آمادگی ایران برای انتقال تکنولوژی به افغانستان

ایمیدرو | رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: ایران آمادگی دارد تا در مسائل مربوط به انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری با دولت افغانستان همکاری کند. مهدی کرباسیان در دیدار با مدیران ارشد وزارت معادن و پترولیوم، سازمان زمین شناسی و وزارت مالیه افغانستان گفت: امیدوارم در این سفر پیشرفت‌ها و دستاوردهای ایران در حوزه معدن را مشاهده کرده باشید. ایران کشوری معدنی است و افغانستان هم در بخش معدن ظرفیت‌های قابل ملاحظه‌ای دارد اما متأسفانه افغانستان به دلیل مشکلات جنگ تاکنون موفق به استفاده از منابع معدنی خود نشده است.

وی با اعلام اینکه فارغ از مسائل اقتصادی، ایران علاقه‌مند به کمک و پیشرفت افغانستان به عنوان کشور دوست و همسایه است، ادامه داد: با توجه به موقعیت مجتمع معادن سنگان که از یک طرف به ایران و از طرف دیگر به کشور افغانستان مشرف است، فرصت‌های خوبی برای همکاری‌های دوجانبه ایجاد کرده است. رئیس هیات عامل ایمیدرو از اعلام آمادگی ایران برای احداث کارخانه مشترک بین دو کشور خبر داد و عنوان کرد: افغانستان دارای ذخایر بالای سنگ آهن است و ما آمادگی داریم کار اکتشافی را کامل و همچنین سنگ آهن تولید شده در افغانستان را فرآوری کنیم. ایران دارای منابع سرشار گاز است و این امکان وجود دارد که سنگ آهن استخراج شده از معادن افغانستان در ایران به صورت شمش تولید شود. کرباسیان اعلام کرد: پیشنهاد ما این است که در راستای همکاری‌های دوجانبه، شرکت‌های خصوصی ایرانی وارد عمل شوند و ما به عنوان دولت نقش حمایتی خواهیم داشت.

وی همچنین از آمادگی ایران برای راه اندازی مرکز تحقیقات مواد معدنی در کشور افغانستان خبر داد و اظهار کرد: مرز مشترک بین دو کشور ظرفیت‌های مناسب معدنی دارد و راه اندازی مسیر راه آهن «تهران - هرات» یک مزیت برای هر دو کشور محسوب می‌شود؛ چراکه این موضوع حمل و نقل مواد معدنی در مسیر دو کشور را تسهیل خواهد کرد.

آمادگی ایران برای انتقال تکنولوژی اکتشاف معدنی به افغانستان

رئیس هیات عامل ایمیدرو بر گسترش همکاری های بین تهران-کابل تاکید کرد و گفت: ایران آمادگی دارد در انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری معدنی با دولت افغانستان همکاری کند.

به گزارش کار و کارگر، مهدی کرباسیان در دیدار با مدیران ارشد وزارت معادن و پترولیوم، سازمان زمین شناسی و وزارت مالیه افغانستان گفت: امیدوارم در این سفر پیشرفت ها و دستاوردهای ایران در حوزه معدن را مشاهده کرده باشید. ایران کشوری معدنی است و افغانستان هم در بخش معدن نیز ظرفیت های قابل ملاحظه ای دارد اما متأسفانه افغانستان به دلیل مشکلات جنگ تاکنون موفق به استفاده از منابع معدنی خود نشده است.

وی با اعلام اینکه فارغ از مسائل اقتصادی، ایران علاقمند به کمک و پیشرفت افغانستان به عنوان کشور دوست و همسایه است، ادامه داد: با توجه به موقعیت مجتمع معادن سنگان که از یک طرف به ایران و از طرف دیگر به کشور افغانستان مشرف است، فرصت های خوبی برای همکاری های دوجانبه ایجاد کرده است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو از اعلام آمادگی ایران برای احداث کارخانه مشترک بین دو کشور خبر داد و گفت: افغانستان دارای ذخایر بالای سنگ آهن است و ما آمادگی داریم کار اکتشافی را کامل و همچنین سنگ آهن تولید شده در افغانستان را فرآوری کنیم. ایران دارای منابع سرشار گاز است و این امکان وجود دارد که سنگ آهن استخراج شده از معادن افغانستان در ایران به صورت شمش تولید شود.

کرباسیان اعلام کرد: پیشنهاد ما این است که در راستای همکاری های دوجانبه، شرکت های خصوصی ایرانی وارد عمل شوند و ما به عنوان دولت، نقش حمایتی خواهیم داشت. وی همچنین از آمادگی ایران برای راه اندازی مرکز تحقیقات مواد معدنی در کشور افغانستان خبر داد و اظهار کرد: مرز مشترک بین دو کشور ظرفیت های مناسب معدنی دارد و راه اندازی مسیر راه آهن تهران-هرات یک مزیت برای هر دو کشور محسوب می شود چراکه این موضوع حمل و نقل مواد معدنی در مسیر دو کشور را تسهیل خواهد کرد.

در ادامه طاهر رضایی رئیس سازمان زمین شناسی افغانستان با ابراز خرسندی از همکاری های ایران با دولت افغانستان در زمینه انتقال دانش در حوزه معدن اظهار کرد: هر دو کشور دارای منابع سرشار طبیعی هستند و یکی از هدف گذاری های مسئولان افغانستان این است که در زنجیره صنایع استخراجی همچون ایران عمل کنیم.

وی افزود: البته مسائل امنیتی دلیل اصلی عقب ماندگی کشور ما در رسیدن به اهداف کلان اقتصادی بوده است. دولت افغانستان برای جبران این موضوع هیات های مختلفی را برای بازدید از ظرفیت های ایران در بخش منابع میدانی و فرآوری به کشور ایران اعزام کرده است.

رضایی با اشاره به استقبال سازمان ایمیدرو از هیات فنی وزارت معادن و پترولیوم افغانستان تصریح کرد: در این سفر از مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی کرج و کارخانه های معدنی سنگان بازدید کردیم و مسئولان ایرانی اطلاعات خوبی را در خصوص نحوه کارکرد این مجموعه ها در اختیارمان قرار دادند.

گفتنی است هیات عالی رتبه کشور افغانستان متشکل از ۹ نفر به سرپرستی محمدطاهر رضایی معاون وزیر و رئیس سازمان زمین شناسی افغانستان در سفر یک هفته ای خود از مجتمع سنگان و مرکز تحقیقات و فرآوری مواد معدنی کرج دیدن کردند. بازدید از معادن شهرستان طبس و همچنین معادن استان یزد از دیگر برنامه های این هیات خواهد بود.

آمادگی ایران

برای انتقال تکنولوژی اکتشاف معدنی به افغانستان



رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: ایران آمادگی دارد تا در مسائل مربوط به انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری با دولت افغانستان همکاری کند. به گزارش ایمیدرو، مهدی کرباسیان گفت: ایران کشوری معدنی است و افغانستان هم در بخش معدن

نیز ظرفیت های قابل ملاحظه ای دارد اما متأسفانه افغانستان به دلیل مشکلات جنگ تاکنون موفق به استفاده از منابع معدنی خود نشده است. وی با اعلام اینکه فارغ از مسائل اقتصادی، ایران علاقمند به کمک و پیشرفت افغانستان به عنوان کشور دوست و همسایه است، ادامه داد: با توجه به موقعیت مجتمع معادن سنگان که از یک طرف به ایران و از طرف دیگر به کشور افغانستان مشرف است، فرصت های خوبی برای همکاری های دوجانبه ایجاد کرده است. رئیس هیات عامل ایمیدرو از اعلام آمادگی ایران برای احداث کارخانه مشترک بین دو کشور خبر داد و عنوان کرد: افغانستان دارای ذخایر بالای سنگ آهن است و ما آمادگی داریم کار اکتشافی را کامل و همچنین سنگ آهن تولید شده در افغانستان را فرآوری کنیم.

آمادگی ایران برای انتقال تکنولوژی اکتشاف معدنی به افغانستان

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: ایران آمادگی دارد تا در مسائل مربوط به انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری با دولت افغانستان همکاری کند. به گزارش سازمان توسعه معاون و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهدی کرباسیان در دیدار با مدیران ارشد وزارت معادن پترولیوم، سازمان زمین شناسی و وزارت مالیه افغانستان گفت: امیدوارم در این سفر پیشرفت‌ها و دستاوردهای ایران در حوزه معدن را مشاهده کرده باشید. ایران کشوری معدنی است و افغانستان هم در بخش معدن نیز ظرفیت‌های قابل ملاحظه‌ای دارد اما متأسفانه افغانستان به دلیل مشکلات جنگ تاکنون موفق به استفاده از منابع معدنی خود نشده است. وی با اعلام اینکه فارغ از مسائل اقتصادی، ایران علاقمند به کمک و پیشرفت افغانستان به عنوان کشور دوست و همسایه است، ادامه داد: با توجه به موقعیت مجتمع معادن سنگان که از یک طرف به ایران و از طرف دیگر به کشور افغانستان مشرف است، فرصت‌های خوبی برای همکاری‌های دوجانبه ایجاد کرده است. رئیس هیات عامل ایمیدرو از اعلام آمادگی ایران برای احداث کارخانه مشترک بین دو کشور خبر داد و عنوان کرد: افغانستان دارای ذخایر بالای سنگ آهن است و ما آمادگی داریم کار اکتشافی را کامل و همچنین سنگ آهن تولید شده در افغانستان را فرآوری کنیم. ایران دارای منابع سرشار گاز است و این امکان وجود دارد که سنگ آهن استخراج شده از معادن افغانستان در ایران به صورت شمش تولید شود.

کرباسیان اعلام کرد: پیشنهاد ما این است که در راستای همکاری‌های دوجانبه، شرکت‌های خصوصی ایرانی وارد عمل شوند و ما به عنوان دولت، نقش حمایتی خواهیم داشت.

کرباسیان خبر داد آمادگی ایران برای انتقال تکنولوژی اکتشاف معدنی به افغانستان

عصر اقتصاد: رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: ایران آمادگی دارد تا در مسائل مربوط به انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری با دولت افغانستان همکاری کند. آمادگی ایران برای انتقال تکنولوژی اکتشاف معدنی به افغانستان به گزارش گروه اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان، مهدی کرباسیان در دیدار با مدیران ارشد وزارت معادن پترولیوم، سازمان زمین شناسی و وزارت مالیه افغانستان گفت: امیدوارم در این سفر پیشرفت‌ها و دستاوردهای ایران در حوزه معدن را مشاهده کرده باشید. ایران کشوری معدنی است و افغانستان هم در بخش معدن نیز ظرفیت‌های قابل ملاحظه‌ای دارد اما متأسفانه افغانستان به دلیل مشکلات جنگ تاکنون موفق به استفاده از منابع معدنی خود نشده است.

وی با اعلام اینکه فارغ از مسائل اقتصادی، ایران علاقمند به کمک و پیشرفت افغانستان به عنوان کشور دوست و همسایه است، ادامه داد: با توجه به موقعیت مجتمع معادن سنگان که از یک طرف به ایران و از طرف دیگر به کشور افغانستان مشرف است، فرصت‌های خوبی برای همکاری‌های دوجانبه ایجاد کرده است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو از اعلام آمادگی ایران برای احداث کارخانه مشترک بین دو کشور خبر داد و عنوان کرد: افغانستان دارای ذخایر بالای سنگ آهن است و ما آمادگی داریم کار اکتشافی را کامل و همچنین سنگ آهن تولید شده در افغانستان را فرآوری کنیم. ایران دارای منابع سرشار گاز است و این امکان وجود دارد که سنگ آهن استخراج شده از معادن افغانستان در ایران به صورت شمش تولید شود. کرباسیان اعلام کرد: پیشنهاد ما این است که در راستای همکاری‌های دوجانبه، شرکت‌های خصوصی ایرانی وارد عمل شوند و ما به عنوان دولت، نقش حمایتی خواهیم داشت.

وی همچنین از آمادگی ایران برای راه اندازی مرکز تحقیقات مواد معدنی در کشور افغانستان خبر داد و اظهار کرد: مرکز مشترک بین دو کشور ظرفیت‌های مناسب

معدنی دارد و راه اندازی مسیر راه آهن تهران - هرات یک مزیت برای هر دو کشور محسوب می‌شود چراکه این موضوع حمل و نقل مواد معدنی در مسیر دو کشور را تسهیل خواهد کرد.

در ادامه طاهر رضایی رییس سازمان زمین شناسی افغانستان با ابراز خرسندی از همکاری‌های ایران با دولت افغانستان در زمینه انتقال دانش در حوزه معدن اظهار کرد: هر دو کشور دارای منابع سرشار طبیعی هستند و یکی از هدفگذاری‌های مسئولان افغانستان این است که در زنجیره صنایع استخراجی همچون ایران عمل کنیم.

وی افزود: البته مسائل امنیتی دلیل اصلی عقب ماندگی کشور ما در رسیدن به اهداف کلان اقتصادی بوده است. دولت افغانستان برای جبران این موضوع هیات‌های مختلفی را برای بازدید از ظرفیت‌های ایران در بخش منابع میدانی و فرآوری به کشور ایران اعزام کرده است.

رضایی با اشاره به استقبال سازمان ایمیدرو از هیات فنی وزارت معادن و پترولیوم افغانستان تصریح کرد: در این سفر از مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی کرج و کارخانه‌های معدنی سنگان بازدید کردیم و مسئولان ایرانی اطلاعات خوبی را در خصوص نحوه کارکرد این مجموعه‌ها در اختیارمان قرار دادند. وی ابراز امیدواری کرد با مساعدت‌هایی دولت ایران زمینه‌های همکاری بین دو کشور افزایش یابد تا کشور افغانستان به ظرفیت‌های مناسب در حوزه معدن دست پیدا کند.

رییس سازمان زمین شناسی افغانستان از تمایل دولت افغانستان برای خرید میلگرد، سیمان و قیر از ایران خبر داد و افزود: در دولت قبلی افغانستان در بخش اکتشافات، با کشورهای چین و هند تجربه مناسبی را در همکاری‌های طرفین نداشتیم و این موضوع باعث شد تا ایران را به عنوان یکی از کشورهای با ظرفیت در حوزه معدن انتخاب کنیم. وی بیان کرد: گزارشی از این سفر به مقامات عالی افغانستان ارایه خواهد شد تا در خصوص نحوه همکاری بین دو کشور تصمیم‌گیری شود.

گفتنی است، هیات عالی رتبه کشور افغانستان متشکل از ۹ نفر به سرپرستی محمدطاهر رضایی معاون وزیر و رئیس سازمان زمین شناسی افغانستان در سفر یک هفته‌ای خود از مجتمع سنگان و مرکز تحقیقات و فرآوری مواد معدنی کرج دیدن کردند. بازدید از معادن شهرستان طبس و همچنین معادن استان یزد از دیگر برنامه‌های این هیات خواهد بود.

آمادگی ایران برای انتقال تکنولوژی اکتشاف معدنی به افغانستان

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: ایران آمادگی دارد تا در مسائل مربوط به انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری با دولت افغانستان همکاری کند.

مهدی کرباسیان در دیدار با مدیران ارشد وزارت معادن پترولیوم، سازمان زمین شناسی و وزارت مالیه افغانستان گفت: امیدوارم در این سفر پیشرفت‌ها و دستاوردهای ایران در حوزه معدن را مشاهده کرده باشید. ایران کشوری معدنی است و افغانستان هم در بخش معدن نیز ظرفیت‌های قابل ملاحظه‌ای دارد اما متأسفانه افغانستان به دلیل مشکلات جنگ تاکنون موفق به استفاده از منابع معدنی خود نشده است.

وی با اعلام اینکه فارغ از مسائل اقتصادی، ایران علاقمند به کمک و پیشرفت افغانستان به عنوان کشور دوست و همسایه است، ادامه داد: با توجه به موقعیت مجتمع معادن سنگان که از یک طرف به ایران و از طرف دیگر به کشور افغانستان مشرف است، فرصت‌های خوبی برای همکاری‌های دوجانبه ایجاد کرده است. رئیس هیات عامل ایمیدرو از اعلام آمادگی ایران برای احداث کارخانه مشترک بین دو کشور خبر داد و عنوان کرد: افغانستان دارای ذخایر بالای سنگ آهن است و ما آمادگی داریم کار اکتشافی را کامل و همچنین سنگ آهن تولید شده در افغانستان را فرآوری کنیم. ایران دارای منابع سرشار گاز است و این امکان وجود دارد که سنگ آهن استخراج شده از معادن افغانستان در ایران به صورت شمش تولید شود. کرباسیان اعلام کرد: پیشنهاد ما این است که در راستای همکاری‌های دوجانبه، شرکت‌های خصوصی ایرانی وارد عمل شوند و ما به عنوان دولت، نقش حمایتی خواهیم داشت.

وی همچنین از آمادگی ایران برای راه‌اندازی مرکز تحقیقات مواد معدنی در کشور افغانستان خبر داد و اظهار کرد: مرز مشترک بین دو کشور ظرفیت‌های مناسب معدنی دارد و راه‌اندازی مسیر راه آهن تهران - هرات یک مزیت برای هر دو کشور محسوب می‌شود چراکه این موضوع حمل و نقل مواد معدنی در مسیر دو کشور را تسهیل خواهد کرد. در ادامه طاهر رضایی رییس سازمان زمین شناسی افغانستان با ابراز خرسندی از همکاری‌های ایران با دولت افغانستان در زمینه انتقال دانش در حوزه معدن اظهار کرد: هر دو کشور دارای منابع سرشار طبیعی هستند و یکی از هدفگذاری‌های مسئولان افغانستان این است که در زنجیره صنایع استخراجی همچون ایران عمل کنیم.



معاون نعمت‌زاده خبر داد

آمادگی ایران برای انتقال تکنولوژی اکتشاف معدنی به افغانستان

افغانستان دارای ذخایر بالای سنگ آهن است و ما آمادگی داریم کار اکتشافی را کامل و همچنین سنگ آهن تولید شده در افغانستان را فرآوری کنیم. ایران دارای منابع سرشار گاز است و این امکان وجود دارد که سنگ آهن استخراج شده از معادن افغانستان در ایران به صورت شمش تولید شود. کرباسیان اعلام کرد: پیشنهاد ما این است که در راستای همکاری‌های دوجانبه، شرکت‌های خصوصی ایرانی وارد عمل شوند و ما به عنوان دولت، نقش حمایتی خواهیم داشت. وی همچنین از آمادگی ایران برای راه‌اندازی مرکز تحقیقات مواد معدنی در کشور افغانستان خبر داد و اظهار کرد: مرز مشترک بین دو کشور ظرفیت‌های مناسب معدنی دارد و راه‌اندازی مسیر راه آهن تهران - هرات یک مزیت برای هر دو کشور محسوب می‌شود چراکه این موضوع حمل و نقل مواد معدنی در مسیر دو کشور را تسهیل خواهد کرد. در ادامه طاهر رضایی رییس سازمان زمین شناسی افغانستان با ابراز خرسندی از همکاری‌های ایران با دولت افغانستان در زمینه انتقال دانش در حوزه معدن اظهار کرد: هر دو کشور دارای منابع سرشار طبیعی هستند و یکی از هدفگذاری‌های مسئولان افغانستان این است که در زنجیره صنایع استخراجی همچون ایران عمل کنیم.

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: ایران آمادگی دارد تا در مسائل مربوط به انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری با دولت افغانستان همکاری کند. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، مهدی کرباسیان در دیدار با مدیران ارشد وزارت معادن پترولیوم، سازمان زمین شناسی و وزارت مالیه افغانستان گفت: امیدوارم در این سفر پیشرفت‌ها و دستاوردهای ایران در حوزه معدن را مشاهده کرده باشید. ایران کشوری معدنی است و افغانستان هم در بخش معدن نیز ظرفیت‌های قابل ملاحظه‌ای دارد اما متأسفانه افغانستان به دلیل مشکلات جنگ تاکنون موفق به استفاده از منابع معدنی خود نشده است. وی با اعلام اینکه فارغ از مسائل اقتصادی، ایران علاقمند به کمک و پیشرفت افغانستان به عنوان کشور دوست و همسایه است، ادامه داد: با توجه به موقعیت مجتمع معادن سنگان که از یک طرف به ایران و از طرف دیگر به کشور افغانستان مشرف است، فرصت‌های خوبی برای همکاری‌های دوجانبه ایجاد کرده است. رئیس هیات عامل ایمیدرو از اعلام آمادگی ایران برای احداث کارخانه مشترک بین دو کشور خبر داد و عنوان کرد:

مسیر توسعه

رییس ایمیدرو خبر داد

آمادگی ایران برای انتقال تکنولوژی اکتشاف معدنی به افغانستان

دارای ذخایر بالای سنگ آهن است و ما آمادگی داریم کار اکتشافی را کامل و همچنین سنگ آهن تولید شده در افغانستان را فرآوری کنیم. ایران دارای منابع سرشار گاز است و این امکان وجود دارد که سنگ آهن استخراج شده از معادن افغانستان در ایران به صورت شمش تولید شود.

کرباسیان اعلام کرد: پیشنهاد ما این است که در راستای همکاری‌های دوجانبه، شرکت‌های خصوصی ایرانی وارد عمل شوند و ما به عنوان دولت، نقش حمایتی خواهیم داشت. وی همچنین از آمادگی ایران برای راه‌اندازی مرکز تحقیقات مواد معدنی در کشور افغانستان خبر داد و اظهار کرد: مرز مشترک بین دو کشور ظرفیت‌های مناسب معدنی دارد و راه‌اندازی مسیر راه آهن تهران - هرات یک مزیت برای هر دو کشور محسوب می‌شود چرا که این موضوع حمل و نقل مواد معدنی در مسیر دو کشور را تسهیل خواهد کرد.

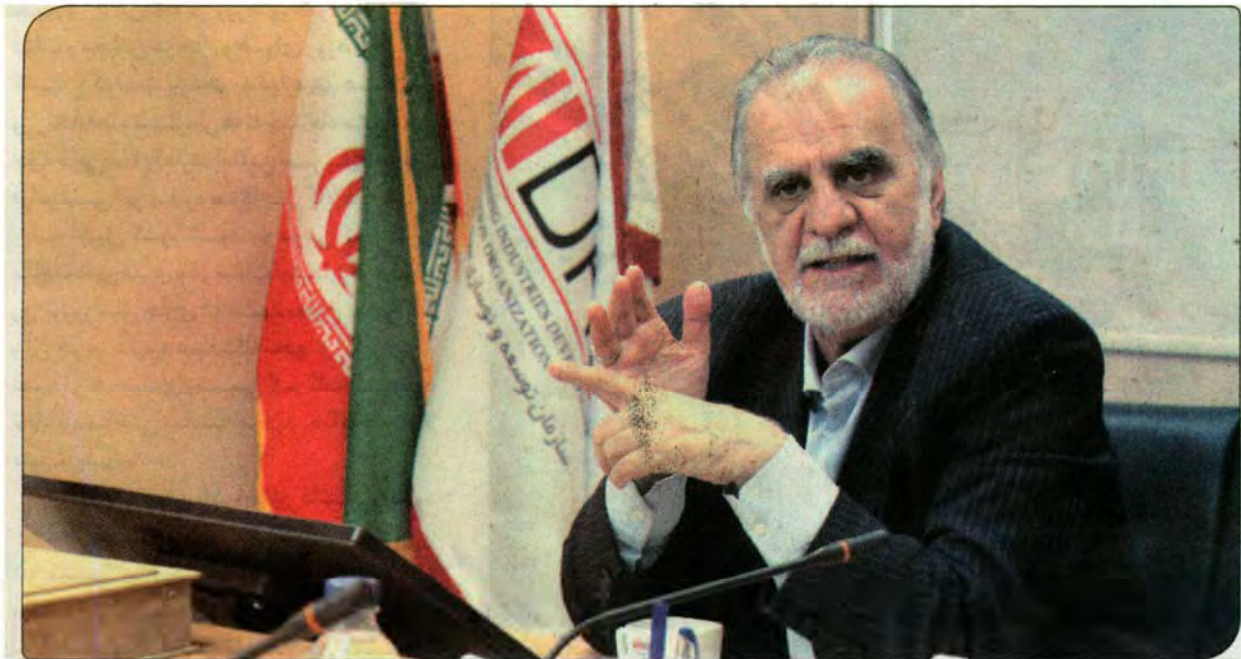
در ادامه طاهر رضایی، رییس سازمان زمین‌شناسی افغانستان با ابراز خرسندی از همکاری‌های ایران با دولت افغانستان در زمینه انتقال دانش در حوزه معدن اظهار کرد: هر دو کشور دارای

رییس هیأت عامل ایمیدرو گفت: ایران آمادگی دارد تا در مسایل مربوط به انتقال تکنولوژی، اکتشاف و فرآوری با دولت افغانستان همکاری کند.

به گزارش مناقصه مزایده به نقل از سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهدی کرباسیان در دیدار با مدیران ارشد وزارت معادن پترولیوم، سازمان زمین‌شناسی و وزارت مالیه افغانستان گفت: امیدوارم در این سفر پیشرفت‌ها و دستاوردهای ایران در حوزه معدن را مشاهده کرده باشید. ایران کشوری معدنی است و افغانستان هم در بخش معدن نیز ظرفیت‌های قابل ملاحظه‌ای دارد اما متأسفانه افغانستان به دلیل مشکلات جنگ تاکنون موفق به استفاده از منابع معدنی خود نشده است.

وی با اعلام این که فارغ از مسایل اقتصادی، ایران علاقه‌مند به کمک و پیشرفت افغانستان به عنوان کشور دوست و همسایه است، ادامه داد: با توجه به موقعیت مجتمع معادن سنگان که از یک طرف به ایران و از طرف دیگر به کشور افغانستان مشرف است، فرصت‌های خوبی برای همکاری‌های دوجانبه ایجاد کرده است.

رییس هیأت عامل ایمیدرو از اعلام آمادگی ایران برای احداث کارخانه مشترک بین دو کشور خبر داد و عنوان کرد: افغانستان



افغانستان برای خرید میلگرد، سیمان و قیر از ایران خبر داد و افزود: در دولت قبلی افغانستان در بخش اکتشافات، با کشورهای چین و هند تجربه مناسبی را در همکاری‌های طرفین نداشتیم و این موضوع باعث شد تا ایران را به عنوان یکی از کشورهای با ظرفیت در حوزه معدن انتخاب کنیم.

وی خاطر نشان کرد: گزارشی از این سفر به مقامات عالی افغانستان ارائه خواهد شد تا در خصوص نحوه همکاری بین دو کشور تصمیم‌گیری شود.

گفتنی است، هیأت عالی رتبه کشور افغانستان متشکل از ۹ نفر به سرپرستی محمدطاهر رضایی، معاون وزیر و رییس سازمان زمین‌شناسی افغانستان در سفر یک هفته‌ای خود از مجتمع سنگان و مرکز تحقیقات و فرآوری مواد معدنی کرج دیدن کردند. بازدید از معدن شهرستان طبس و همچنین معدن استان یزد از دیگر برنامه‌های این هیأت خواهد بود.

از جمله اهداف این هیأت در سفر به ایران بازدید از معدن و آشنایی با تکنولوژی و انتقال علوم مرتبط با حوزه معدن اعلام شده است.

منابع سرشار طبیعی هستند و یکی از هدفگذاری‌های مسؤولان افغانستان این است که در زنجیره صنایع استخراجی همچون ایران عمل کنیم.

وی افزود: البته مسایل امنیتی دلیل اصلی عقب‌ماندگی کشور ما در رسیدن به اهداف کلان اقتصادی بوده است. دولت افغانستان برای جبران این موضوع هیأت‌های مختلفی را برای بازدید از ظرفیت‌های ایران در بخش منابع میدانی و فرآوری به کشور ایران اعزام کرده است.

رضایی با اشاره به استقبال سازمان ایمی‌درو از هیأت فنی وزارت معادن و پترولیوم افغانستان تصریح کرد: در این سفر از مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی کرج و کارخانه‌های معدنی سنگان بازدید کردیم و مسؤولان ایرانی اطلاعات خوبی را در خصوص نحوه کارکرد این مجموعه‌ها در اختیارمان قرار دادند.

وی ابراز امیدواری کرد با مساعدت‌هایی دولت ایران زمینه‌های همکاری بین دو کشور افزایش یابد تا کشور افغانستان به ظرفیت‌های مناسب در حوزه معدن دست پیدا کند.

رییس سازمان زمین‌شناسی افغانستان از تمایل دولت



آثار جشنواره عکس معدن، تحسین داوران را به همراه داشت

آثار جشنواره عکس معدن، تحسین داوران را به همراه داشت

دکتر اکبر عالمی رییس هیات داوران نخستین جشنواره عکس معدن گفت: آثار ارسال شده به این جشنواره، تحسین هیات داوران را به همراه آورده است.

به گزارش خیرگزاری صدا و سیما به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، این صاحب تالیف آثار هنری، مستندساز و استاد دانشگاه تربیت مدرس درباره آثار عکاسان به جشنواره اظهار داشت: خوشبختانه عکس های بسیار زیادی دریافت شد که خرسندی و تحسین اعضای هیات داوری را رقم زده است.

وی ادامه داد: عکس های متنوع از معادن گوشه و کنار این سرزمین پهناور آنقدر زیاد است که تمام استادان آرزو می کنند که ای کاش جوایز بیشتری برای برگزیدگان تعیین شده بود.

این استاد دانشگاه تربیت مدرس خاطر نشان کرد: همه داروان مصمم شده اند که در سال پیش رو به معادن بزرگ ایران سفر کنند تا شاهد پیشرفت صنایع این بخش باشند. وی همچنین گفت: جشنواره عکس معدن، به راستی می تواند به شکوفایی معدن و صنایع معدنی ایران کمک کند. عالمی تاکید کرد: بخش معدن ناگزیر است به زودی از نظر اقتصادی، شانه به شانه صنایع وابسته به نفت، سهم قابل توجهی در اقتصاد داشته باشد.

عضو سابق فرهنگستان هنر و فرهنگستان زبان و ادب فارسی با یادآوری اینکه بسیاری از هموطنان ما از تنوع معادن در سراسر نقشه پهناور ایران، اطلاع چندانی ندارند، تصریح کرد: جشنواره عکس معدن می تواند علاوه بر معادنی همچون مس و طلا حتی به معادن فیروزه و دیگر معادنی که جاذبه های متعددی دارند، تیز بپردازند و آن ها را برجسته کند این در حالی است که اکثر مردم، زمانی که با واژه معدن مواجه می شوند به یاد معادن زغالسنگ می افتند.

عالمی در مورد اینکه عکس های این جشنواره برای شناساندن توانمندی های بخش معدن به جامعه هنری و علاقمندان به این حوزه از اقتصاد، چه تاثیری بر جای می گذارد، اظهار داشت: نه تنها این افراد، بلکه کسانی که می توانند برای پیشرفت بخش معدن برنامه ریزی و سرمایه گذاری کنند با دیدن نمایشگاه عکس معدن ترغیب شوند که برای آینده معادن ایران در عصر جدید (شیوه های قدیمی منقرض شده است) نقش داشته باشند و با بهره گیری از فناوری روز به شکوفایی صنایع معدنی در سراسر ایران عزیزمان کمک کنند. نخستین جشنواره و نمایشگاه عکس معدن، روزهای اول تا چهارم مرداد ماه سال جاری در محل ایمیدرو برگزار می شود.



اخبار ویژه



تجارت

افزایش میزان استخراج و بهره‌برداری از معادن



معاون معدنی وزیر صنعت با اشاره به اینکه میزان اشتغال در بخش معدنی مناسب است گفت: بهره‌برداری طلا از معادن وضعیت مناسبی دارد و رکود بازار این کالا متأثر از تکانه‌های خارجی

است. جعفر سرقینی گفت: میزان استخراج و بهره‌برداری از ۳ تن در سال ۹۴ به بیش از ۵ تن رسیده در برنامه ریزی صورت گرفته تا طبق برنامه ششم توسعه به بهره‌برداری ۱۰ تنی برسیم.

وی با بیان اینکه اکنون ۱۳۵ هزار نفر در معادن مشغول به فعالیت هستند گفت: به ازای هر شغل در معدن ۶ شغل غیر مستقیم در صنایع معدنی ایجاد می‌شود و از این جهت مشکلی در معادن وجود ندارد.



یک مقام دولتی مطرح کرد:

اشتغال زایی ۳۸۰ هزار نفری در صنعت سنگ تزئینی

مدیر کل دفتر صنایع معدنی غیر فلزی وزارت صنعت با اشاره به اشتغال حدود ۳۸۰ هزار نفر در صنعت سنگ های تزئینی و صنایع وابسته از فعالیت شش هزار و ۵۰۰ واحد فرآوری سنگ تزئینی در کشور خبر داد. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وزارت صنعت، معدن و تجارت سیف اله امیری درباره وضعیت واحدهای سنگ تزئینی کشور، اظهار کرد: ذخیره قطعی سنگ های تزئینی کشور نزدیک به ۲.۴ میلیارد تن است و در حال حاضر شش هزار و ۵۰۰ واحد فرآوری سنگ تزئینی در کشور وجود دارد و است.

وی تعداد معادن سنگ تزئینی کشور را یک هزار و ۹۵۵ معدن اعلام کرد و افزود: از این تعداد یک هزار و ۱۶۵ معدن فعال، ۷۵۱ معدن غیرفعال و ۳۹ معدن دیگر در حال تجهیز هستند. همچنین ظرفیت تولید معادن سنگ تزئینی کشور حدود ۲۷ میلیون تن است و در سال ۹۵ حدود ۱۳ میلیون تن سنگ تزئینی تولید شد که نسبت به مدت مشابه در سال ۹۴ تغییر چندانی نداشت.

مدیر کل دفتر صنایع معدنی غیر فلزی وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به تولید حدود ۸۰ میلیون متر مربع سنگ بریده در سال ۹۵، عنوان کرد: آمار تولید سنگ بریده کشور در سال ۹۵ نسبت به سال ۹۴ به خاطر رکودی که در صنعت ساختمان سازی ایجاد شده بود، تغییر چندانی نداشت. همچنین مصرف سنگ بریده در سال ۹۵ حدود ۶۵ میلیون مترمربع بوده است.

امیری میزان اشتغالزایی در صنعت سنگ های تزئینی و صنایع وابسته در سال ۹۵ را حدود ۳۸۰ هزار نفر دانست و گفت: با برنامه ریزی های صورت گرفته به سمت افزایش ارزش افزوده و اشتغال پایدار در این حوزه گام برمی داریم.

مدیر کل دفتر صنایع معدنی غیر فلزی وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اینکه در حال حاضر مشکلی از لحاظ ذخیره، تنوع رنگ و فرآوری سنگ با توجه به تکنولوژی بالا و به روز در کشور وجود ندارد، اظهار کرد: تنوع طلبی در درخواست مشتریان داخلی و صادراتی امری طبیعی است و یکی از موارد با اهمیت و ویژه ای است که باید واحدهای فرآوری سنگ به آن توجه کنند و با شناسایی گونه های جدید و فرآوری مناسب به این درخواست پاسخ مناسب دهند.

امیری مشکلات بازار مسکن را بر کارخانه های سنگ تاثیر گذار دانست و افزود: بسیاری از کارخانه های سنگ در حال حاضر با مشکلات حاکم بر بازار مسکن، رکود شدید، مشکلات فروش و بازرگانی مواجه هستند و ضروری است که فرهنگ سازی برای استفاده از ماده معدنی استخراج شده و آموزش های لازم جهت حضور در بازار صادراتی مورد توجه ویژه ای قرار گیرد.

مدیر کل بهره‌برداری معادن وزارت صنعت، معدن و تجارت مطرح کرد

رشد معادن فلزی، رکود در معادن مصالح ساختمانی

ساختمانی تولید شد. بنابراین بخشی از آنچه درباره تعطیلی معادن مطرح می‌شود به شرایط روز و رکود حاکم بر صنعت ساختمان و سازه در کشور برمی‌گردد و بخشی نیز به قیمت‌های جهانی مرتبط است زیرا فعالیت برخی از معادن تابع قیمت جهانی هستند.

وی افزود: قیمت سنگ آهن در سال‌های گذشته به ۱۲۰ دلار رسیده بود و معادن کوچک مقیاس ایران نیز تمایل به فعالیت داشتند. برای نمونه یک معدن سنگ آهن در آذربایجان غربی با ۴۰ هزار تن تولید، فعالیت داشت اما اکنون قیمت سنگ آهن به کمتر از نصف این رقم رسیده و شاهدیم معادن بزرگ مقیاس شرایط خود را روزآمد کرده و با کاهش هزینه، تولید خود را ادامه می‌دهند اما معادن کوچک مقیاس نمی‌توانند در این شرایط به فعالیت خود ادامه دهند و در نهایت معادنشان تعطیل می‌شود. در معادن سنگ ساختمانی نیز این موضوع وجود دارد و سنگ لاشه نیز ارتباط مستقیم با سازه ساختمانی دارد و از آنجایی که در مقیاس کوچک فعال هستند در زمانی که فعالیت آنها صرفه اقتصادی ندارد از ادامه فعالیت باز می‌مانند.

وی ادامه داد: در سال ۹۵، نزدیک به ۳۹۰ میلیون تن ماده معدنی تولید شده که نسبت به سال ۹۴، رشد ۵ درصدی داشته است. گرچه برخی معادن همچون معادن تولیدکننده مصالح ساختمانی تعطیل شدند اما فعالیت معادن فلزی و روند روبه رشد آنها این اتفاق را جبران کرده است. محمدرضا بهرامن، رییس خانه معدن ایران نیز در این گفت‌وگوی خبری درباره دلایل تعطیلی معادن و آمار مطرح شده از سوی مرکز آمار ایران گفت: من معتقدم براساس آمار ارائه شده اگر ۱۴۱ معدن تعطیل شده باشند طبیعی است زیرا به شکل معمول، روزانه برای یکسری معدن گواهی کشف صادر می‌شود و آنها تبدیل به معدن شده و

بخش معدن ایران، یکی از مزیت‌های نسبی اقتصادی در کشور محسوب شده و مورد توجه دولت و مسئولان کشوری قرار گرفته است. البته موضوع معدن تا جایی برای کشور جذاب شده که برنامه‌های تلویزیونی نیز به بحث معدن علاقه‌مند شده‌اند و هر از گاهی با دعوت از مدیران بخش معدن (خصوصی و دولتی) نگاهی بر بخش معدن داشته‌اند و آخرین اطلاعات را در اختیار عموم جامعه می‌گذارند. اخیراً نیز گفت‌وگوی خبری شبکه خبر، به موضوع معدن و روند روبه رشد بخش معدن و موفقیت در جذب سرمایه‌گذار خارجی با حضور کاوش قاسمی مدیر کل بهره‌برداری معادن وزارت صنعت، معدن و تجارت و محمدرضا بهرامن رییس خانه معدن پرداخت.

۶۸ نوع معدنی موجود در کشور

کاوش قاسمی مدیر کل بهره‌برداری معادن وزارت صنعت، معدن و تجارت کشور درباره وضعیت معادن کشور و آمار مطرح شده از سوی مرکز آمار ایران در گفت‌وگوی شبکه خبر اعلام کرد: کشور ما از نظر ساختار زمین‌شناسی و سازندهایش از منابع خوبی برخوردار بوده و حدود ۶۸ نوع ماده معدنی در کشور شناسایی شده و ذخایر آنها جنبه اقتصادی دارد.

به گفته وی، برخی از مواد معدنی ایران همچون گچ دارای رتبه جهانی هستند و بقیه نیز جزو ظرفیت‌های مهم کشور به شمار می‌آیند. اکنون حدود ۶ هزار معدن فعال در کشور وجود دارد که توجه به شرایط روز فعالیت یکسری از معادن، صرفه اقتصادی ندارد.

قاسمی ادامه داد: ایران دارای معادن فلزی، غیرفلزی، مصالح ساختمانی و سنگ ساختمانی است. در بخش مصالح ساختمانی ما حتی نیاز به واردات یک کیلوگرم مواد معدنی نداریم. بر اساس آمار سال ۹۵، ۲۰۰ میلیون تن مواد معدنی و مصالح



درباره افزایش ۴۸ درصدی سرمایه‌گذاری مطرح شده در معادن کشور در سال ۹۴ گفت: معادن پویا هستند و ما شاهد افزایش تولید مواد معدنی کشور هستیم که به دلیل ورود سرمایه‌گذاران به بخش معدن است. در واقع معادن خصوصی و دولتی مورد استقبال و سرمایه‌گذاری بیشتر قرار گرفته‌اند.

وی افزود: اکنون وزارت صنعت، معدن و تجارت بیش از ۱۰۰ پهنه معدنی تعریف کرده و بخش خصوصی به عنوان سرمایه‌گذار ورود کرده و ظرفیت‌های معدنی بسیاری نیز کشف و منجر به ذخیره شده است.

به گفته مدیر کل بهره‌برداری معادن وزارت صنعت، معدن و تجارت، سرمایه‌گذاری خارجی در بخش معدن عملکرد خوبی داشته است. تا ۳ سال پیش تولید طلای ایران حدود ۲ تن بود اما امروز به ۵ تن در سال افزایش یافته و ما شاهد سرمایه‌گذاری مناسبی از سوی بخش خصوصی در معادن طلا بوده‌ایم. همچنین حدود ۵ معدن طلای ایران با سرمایه‌گذاری خارجی در حال فعالیت و پیشروی هستند. این موضوع در صنعت مس نیز وجود دارد و بخش خصوصی در مقیاس کوچک یا خارجی‌ها وارد همکاری شده‌اند. در زمینه کرومیت نیز سرمایه‌گذار خارجی ورود کرده (صنایع معدنی) و به طور کلی حضور سرمایه‌گذاران خارجی را

در مقابل نیز برخی معادن که ذخایر آنها اقتصادی نیست یا به اتمام رسیده از چرخه فعالیت خارج می‌شوند. بنابراین تعطیل شدن ۱۴۱ معدن می‌تواند شاخصی بسیار مناسب برای بخش معدن کشور باشد. وی ادامه داد: بخش معدن به بسیاری از صنایع وابسته است. برای نمونه صنعت ساختمان کشور در ۵ سال گذشته در رکود قرار گرفت و از آنجایی که معادن وابستگی زیادی به این صنعت دارند رکود این بخش اثرات بسیاری بر بخش معدن گذاشت و باعث شد بسیاری از معادن کوچک و متوسط که تنها تامین‌کننده مصالح ساختمانی بودند با چالش بزرگی روبه‌رو شوند و نتوانند تامین‌کننده مواد اولیه باشند و اکنون بسیاری از آنها تعطیل شده‌اند. در اینجاست که باید نسخه بحران برای این معادن نوشته شود. در دو هفته گذشته در کارگروه شورای معادن، پیشنهادی برای سرپا نگهداشتن معادن مصالح ساختمانی داده شد تا بر اساس میزان فعالیت‌شان حقوق دولتی پرداخت کنند که این پیشنهاد بخش خصوصی از سوی دولت مورد موافقت قرار گرفت.

افزایش سرمایه‌گذاری در معدن

در ادامه این گفت‌وگو به افزایش سرمایه‌گذاری در معادن کشور پرداخته شد. قاسمی مدیر کل بهره‌برداری معادن وزارت صنعت، معدن و تجارت





در حوزه معدن و صنایع معدنی کشور مثبت و موفق ارزیابی می‌کنیم. بهرامن درباره حضور سرمایه‌گذاران خارجی در معادن نیز همین نظر را داشت و گفت: بخش صنعت معدنکاری یکی از مزیت‌های ایران است. این در حالی است که ذخایر معدنی در جهان و عیار مواد معدنی روبه کاهش است. بنابراین برای کشورهای دارنده ذخایر معدنی همچون ایران بهترین فرصت است تا از ذخایر خود بهره‌برداری کرده و به سود برسند.

وی افزود: البته ما فعالیت آنچنانی روی زمین و معادن خود در دوره‌های گذشته انجام ندادیم زیرا درآمدهای نفتی همواره شیرین بودند و نگاه سیاست‌گذاران به سایر مزیت‌ها زیاد نبوده است. اما امروز این اتفاق افتاده و سرمایه‌گذار خارجی در بخش معادن کوچک و متوسط ما ورود کرده‌اند که نتایج آن در سال‌های آینده دیده خواهد شد.

به گفته رییس خانه معدن ایران، برای استفاده از این شرایط باید برای بخش معدن استراتژی توسعه‌ای داشته باشیم و وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌تواند در این بخش اثرگذار باشد. در این میان طرح آمایش سرزمین بسیار مهم است زیرا در غیر این صورت نمی‌توان معادن را توسعه داد.

وی افزود: در برنامه ششم توسعه نقش ۸ درصدی برای صنعت و معدن در نظر گرفته‌اند که اگر بخش معدن حرکت تنظیم شده‌ای داشته باشد می‌توان این ۸ درصد را محقق کرد اما باید برنامه توسعه‌ای را کامل کرد تا بتوان به رشد مطلوب رسید.

بهرامن همچنین درباره قوانین و مقررات مورد نیاز برای حضور سرمایه‌گذاران خارجی گفت: سازمان‌هایی همچون محیط‌زیست و منابع طبیعی در کنار معادن قرار دارند. اعتقاد بر این است که بخش معدن باید نگاه خود را بر حفظ محیط‌زیست بگذارد و این بخش‌ها نیز به این موضوع توجه کنند. در اینجا باید یک پنجره واحد داشته باشیم تا سرمایه‌گذاران در کوتاه‌ترین زمان از این مسیر عبور کنند.

بهرامن افزود: اگر فناوری روز در معادن آورده شود، باید سازمان محیط‌زیست نیز برای روزآمد کردن کارشناسان خود سرمایه‌گذاری کند زیرا در غیر این صورت آنها نمی‌توانند مسائل و مباحثی را به درستی بررسی کنند. اکنون از سوی خانه معدن با محیط‌زیست و منابع طبیعی ارتباطی ایجاد شده و توانستیم بخش زیادی از مشکلات و چارچوب‌های این بخش را با معدن که در ۴ سال گذشته وجود داشت به حداقل برسانیم.

به گفته وی، بخش معدن ایران نیازمند تغییرات در قانون و روزآمد کردن آن است. از طرفی می‌توان با کمک گرفتن از نظر فعالان بخش خصوصی و

ارائه آن به کمیسیون زیر بنایی دولت، موانع بخش معدن را با نگاه مهندسی شده دید و به اهداف تعریف شده در بخش معدن دست یافت.

۱۰۰ درصد معادن مصالح ساختمانی، خصوصی‌اند

مبحث دیگر، قوانین و مقررات بخش معدن و اثرات آن بر فعالیت‌های معدنی و حضور سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در این بخش بود. قاسمی در این باره گفت: بخش خصوصی در حوزه معدن فعالیت پررنگی دارد و در برخی از معادن تنها بخش خصوصی فعال است. برای نمونه معادن مصالح ساختمانی، غیرفلزی و سنگ تزئینی به طور تقریبی ۱۰۰ درصد خصوصی‌ها فعال هستند.

وی افزود: دولت در چند سال اخیر در اکتشاف ورود کرده تا با کامل شدن اطلاعات پایه، آن را در اختیار بخش خصوصی قرار دهد. البته در این میان دولت و بخش خصوصی در کنار هم، فعالیت‌های معدنی و اکتشاف مواد معدنی را آغاز کردند (سازمان ایמידرو، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و سرمایه‌گذاران خارجی).

به گفته وی، قوانین مشکلی ندارد و برای ترغیب سرمایه‌گذار در بخش معدن مواردی در نظر گرفته شده است. وی افزود: در سال گذشته درآمد حاصل از دریافت حقوق دولتی رقمی افزون‌بر ۴۵۰ میلیارد تومان بود. حال در قانون آمده که باید ۶۵ درصد از این مبلغ به وزارت صنعت، معدن و تجارت بازگردد تا صرف اکتشاف، زیرساخت و ارائه تسهیلات به معدنکاران شود تا معادن توسعه یابند اما متأسفانه با توجه به تصریح این موضوع در قانون، رقم یاد شده به وزارت صنعت و معدن باز نمی‌گردد و شاید متوسط ۱۲ درصد از کل حقوق دولتی به وزارتخانه داده شود تا صرف ایمنی معادن و ارائه تسهیلات شود. این در حالی است که اگر زیرساخت بخش معدن آماده شود توسعه در معدن را خواهیم دید اما مشکل اینجاست که بودجه به درستی تقسیم نمی‌شود.

رسیدن به رشد ۸ درصدی در برنامه ششم توسعه

مدیرکل بهره‌برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره رشد ۸ درصدی در بخش صنعت و معدن گفت: صادرات ما در سال ۹۵، رقمی افزون‌بر ۶/۶ میلیارد دلار صادرات معدن و صنایع معدنی بود. از طرفی با توجه به تحریم‌ها موفقیت و رشد خوبی در سال ۹۵ نسبت به سال ۹۴ داشتیم و این رشد را تا پایان برنامه توسعه ششم محقق می‌کنیم.

اخبار انتقادی

ایرنا

تیغ اکتشاف معدنی برقامت جنگل های هیرکانی در مازندران

ساری - ایرنا - اجرای طرح اکتشاف در هفت پهنه معدنی در محدوده جنگل های هیرکانی در غرب مازندران بار دیگر زنگ خطر را برای نابودی اندک جنگل بکر هیرکانی باقی مانده در این خطه شمال کشور به صدا در آورده است .

به گزارش خبرنگار ایرنا ، اگر چه طرح اکتشاف این پهنه های معدنی برای شناسایی مواد معدنی گرانبهای نهفته در این منطقه با دریافت مجوز قانونی بدون توجه به اعتراض محیط زیست انجام گرفته است ، ولی ادامه اجرای این طرح می تواند بیش زمینه ای برای از بین بردن بخش دیگری از جنگل های هیرکانی شمال کشور باشد .

براساس گزارش برخی تشکل های زیست محیطی مازندران ، برای اجرای این طرح حداقل یک هزار هکتار از اراضی جنگل های هیرکانی واقع در پهنه البرز شمالی نابود می شود.

این کار اکتشافی ، صرف نظر از نبود کردن وسعت زیادی از جنگل هیرکانی ، ثبت جهانی این جنگل به نام جمهوری اسلامی ایران را در سازمان یونسکو هم به خطر می اندازد و احتمال ثبت آن را به نام کشور آذربایجان ، دیگر مدعی جنگل های هیرکانی تقویت خواهد کرد.

جنگل های هیرکانی یا جنگل های مختلط خزری - هیرکانی یک زیست منطقه در زیست بوم جنگل های مختلط پهن برگ حاشیه دریای خزر به مساحت ۵۵ هزار کیلومتر مربع است که در حاشیه جنوبی و جنوب غربی دریای خزر و در دو کشور ایران و جمهوری آذربایجان واقع است.

این جنگل از منطقه هیرکان جمهوری آذربایجان آغاز و تا استان گلستان در ایران امتداد دارد و در ایران مورد حفاظت مشترک سازمان محیط زیست و سازمان میراث فرهنگی قرار دارد.

جنگل های هیرکانی با قدمت ۴۰ میلیون سال یکی از ارزشمندترین جنگل های جهان به شمار می آید و از آن به عنوان موزه طبیعی یاد می شود . واژه هیرکان شکل یونانی نام گرگان است.

✽ بر باد رفتن روپای ثبت جنگل های هیرکانی

مدیرکل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری مازندران گفت که اسناد معتبر برای ثبت جهانی جنگل هیرکانی به نام جمهوری اسلامی ایران به سازمان یونسکو ارسال شده است و بازرسان این سازمان نیز برای بازدید وارد مازندران شدند.

دلاوربزرگ نیا در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود ؛ هرگونه دست یازی در داخل جنگل های هیرکانی شانس ما را برای ثبت جهانی این جنگل ها به نام جمهوری اسلامی ایران با خطر مواجه می کند.

اخبار انگلیسی ایمیدرو

ایمیدرو

IMIDRO's Output Rises

Tehran, July 19, IMIDRO-Mineral companies affiliated with Iranian state mines and metals holding company, IMIDRO, produced 9.49 million tons of iron ore concentrate in the first three months of the current Iranian year (started March 21), up 37.6% year-on-year.

According to the report of public relations of IMIDRO, Some 7.79 million tons of iron ore pellet—a 22.3% increase year-on-year—was produced in the same period, as well as 4.78 million tons of direct reduced iron, marking a 12.6% rise.

Crude steel output also increased sharply. Some 4.14 million tons of crude steel was produced by Iran's major mills, up 11.9%.

Of the national total, Mobarakeh Steel Company produced 2.19 million tons (a 14.5% increase), Khuzestan Steel Company 944,151 tons (a 1.84% increase) and Esfahan Steel Company 529,953 tons, 14.82% less YOY, S&P Global Platts reported.

Some 1.359 million tons of crude steel were produced in the latest Iranian month, 13.41% more than a year earlier.

Iran hopes to boost steel production capacity to 55 million tons/year by 2025 and aims to attract some \$30 billion of foreign investment, according to IMIDRO Chairman Mehdi Karbasian.

2017-07-19

Steel Output Up 13.7%

Tehran, July 22, IMIDRO_ Iranian steel mills produced 9.947 million tons of steel during the first half of 2017, registering a 13.7% growth compared with last year's corresponding period, the latest report released by World Steel Association announced.

The report shows Iran's crude steel output in June stood at 1.78 million tons, indicating a 5.7% rise compared with last year's similar month and a 0.4% drop compared with the previous month.

Iran produced 8.82 million tons of direct-reduced iron during the six months, up 11.6% YOY, to remain the world's largest producer of DRI. The June output was up 10.7% to 1.534 million tons. Iran's closest rival, India, lagged behind as its June output dropped 4.8% to 1.18 million tons.

DRI, also called sponge iron, is produced from the direct reduction of iron ore to iron by a reducing gas made from natural gas or coal. It is most commonly made into steel using electric arc furnaces. About 70-75% of Iranian mills use EAFs.

Global steelmakers produced 836.02 million tons of crude steel during the six months, up 4.5% YOY. Their crude steel output stood at 141.04 million tons in June, indicating a 3.2% increase YOY. It shrank 1.5% compared to May.

WSA members account for about 85% of the world's steel production, including over 160 steel producers with nine of the 10 largest steel companies, national and regional steel industry associations, and steel research institutes.

The global uptrend in output continued robustly on a YOY basis. Most steelmakers recorded slightly lesser outputs compared to May, however.

Furthermore, the crude steel capacity utilization ratio of the 67 countries under review was 73% in June. This is 1.4% higher than June 2016. Compared to May, it is 1.3% higher.

China's steel production hit a record high last month, as it churned out 73.23 million tons, registering a 5.7% increase YOY.

The unprecedented performance from the industrial giant comes, as China's gross domestic product topped estimates in the second quarter. Chinese mills are in a sweet spot, with larger supplies ramping up output after a crackdown on the informal sector triggered a shortage of some products.

Brazil, France, Italy, South Korea, Taiwan and Iran's regional rival, Turkey, also recorded upticks in steel production.

China remained the world's largest producer in H1 2017 with 419.74 million tons of steel output. It was followed by Japan with 52.30 million tons, India with 49.48 million tons, the United States with 40.59 million tons, Russia with 35.34 million tons, South Korea with 34.69 million tons, Germany with 22.22 million tons, Turkey with 18.21 million tons, Brazil with 16.72 million tons, Italy with 12.35 million tons, Taiwan with 11.59 million tons and Ukraine with 10.50 million tons.



Iran remained the world's 14th largest steelmaker during the period, as it was placed between Mexico (13th) with a 10.03-million-ton output and France (15th) with 7.91 million tons.

Iran's crude steel output stood at 17.89 million tons in 2016, according to WSA data.

The country aims to become the world's sixth largest steel producer as per the 20-Year Vision Plan (2005-25), which envisions an annual production of 55 million tons of crude steel and annual exports of 20-25 million tons by the deadline.

2017-07-22

Iron Ore Exports to Cease by March 2019

Iron ore exports can be permissible if they lead to further investment in mines and imports of processing machinery

Exports of iron ore will be halted by the end of the next fiscal year (March 20, 2019), a deputy minister of industries, mining and trade announced.

"Considering the incomplete steel production chain in Iran, currently only about 67% of the country's iron ore production is used to manufacture steel. We expect to end iron ore exports by the end of next year by establishing and finalizing concentrate, pellet and direct-reduction plants," Mehdi Karbasian, who is also the president of state-owned Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization—Iran's largest holding in the mining sector, was also quoted as saying by Mehr News Agency.

He noted that iron ore exports can be permissible if they lead to further investment in mines and imports of processing machinery, pointing to Chadormalu and Golgohar mines as notable examples of ore exporters who turned into concentrate, pellet and steel ingot producers.

However, most of Iran's iron ore deposits are low-content hematite reserves that require an advanced and costly beneficiation process before they are suitable for steelmaking. Hence, it makes more sense for the smaller,

cash-strapped miners to ship their products abroad.

"This type of iron ore (hematite) is predominantly exported due to limitations and underdevelopment of steel production chain," the official said.

Karbasian's remarks come at a time when rising global steel and iron ore prices have buoyed Iranian products, creating the optimal condition for a boost in exports.

Foreign quotes for Iranian iron ore in China more than doubled last month. Hematite fines with 55-56% content rose 105% to \$25 FOB during June 20-July 20. China's Port Tianjin inventories of 62% Iranian hematite fines and 61% magnetite are depleting, bringing prices to \$66-68 WMT.

With improved prospects for exports, the announced deadline might fail to put a stop to exports. The same scenario unfolded last year, as Karbasian pointed to March 2017 as the ministry's target for halting mineral ore exports.

According to the Islamic Republic of Iran Customs Administration's data, Iran exported 20.19 million tons of more than 40% content granulated hematite ore valued at \$791.76 million in the last fiscal year (March 2016-17).

Iran seeks to become the world's sixth largest steelmaker by the end of 2025. The country will require a steady feedstock of iron ore to reach the envisioned 55-million-ton annual output capacity target.

According to studies conducted by Foolad Technic International Engineering Company, Iran will require 168 million tons of iron ore, 86 million tons of concentrate, 87 million tons of pellet and 57 million tons of DRI to materialize the 2025 steel target. Shortages of all the materials still loom large.

ISPA Q1 Steel Data Show: Steel Demand Up, Exports Halved

Steel consumption in Iran during the first quarter of the current fiscal year (March 21-June 21) stood at 5.19 million tons, up 20% year-on-year and 323,000 tons more than domestic production, the Iranian Steel Producers Association's latest report showed.

Apparent finished steel usage was on the rise month-on-month in spring.

Consumption of hot-rolled coil during the three-month period stood at 2.11 million tons, up 24% YOY. That of cold-rolled coil was at 786,000 tons, up 60%; coated coil at 485,000 tons, up 53%; rebar at 1.44 million tons, down 4%; and beams at 133,000 tons, down 32% YOY.

Iranians steelmakers produced 10.18 million tons of semi-finished and finished steel products in Q1, registering a 13.1% growth compared with last year's corresponding period.

Finished products, including beam, rebar, cold- and hot-rolled and coated coil, had a 4.87-million-ton share from the total output and registered a 13% YOY growth in production. Hot-rolled coil had the lion's share with 1.84 million tons, up 3% YOY; followed by rebar with 1.6 million tons, up 5% YOY; cold-rolled coil with 627,000 tons, up 51% YOY; coated coil with 397,000 tons, up 65% YOY; beam with 167,000 tons, down 29% YOY; and "other steel products" with 225,000 tons, up 150%.

Beam production and demand are still unattractive due to the downturn in the construction sector. Consequently, major beam producer Esfahan Steel Company is having a hard time clearing debts accumulated through years of financial hardships.

Steelmakers appear to be comfortable with their export strategies as little has changed compared to the previous two months. Shipment of semi-finished products are still on the rise, HRC and CRC exports have shrunk gradually, and any rebar product in excess of domestic demand is exported.

The export of finished product was down 58% in spring to 300,000 tons. Rebar and coated coil were the only commodities posting growth in shipments, up 175% to 187,000 tons and 22% to 11,000 tons respectively. This is while HRC and CRC exports dropped 93% and 94% to 34,000 and 4,000 tons respectively.

Over 1.69 million tons of semis were exported during the period, up 67% YOY. Slab shipments recorded a 211% upsurge to 944,000 tons, and billet and bloom shipments rose 5% to 751,000 tons.

Imports were down across the whole spectrum of steel

products, save for a few. Semi and finished steel imports were down 81% and 14% to stand at 6,000 and 623,000 tons respectively. Beam, CRC and coated coil were the only products recording a rise in imports.

► Demand Rises as Trade Barriers Dampen Exports

The rise in Iran's apparent consumption was attributed to a pickup in auto manufacturing and other industries, a market source told S&P Global Platts. According to Iran Vehicle Manufacturers Association, 306,545 cars, pickup trucks and heavy duty vehicles were produced during the three-month period, registering a 15.2% YOY growth.

However, improved local demand was not the only factor capable of slowing down the coil-exporting machine of Iran's largest flat producer—Mobarakeh Steel Company. International trade barriers and allegations of dumping were some of the other contributing factors.

MSC's HRC exports to the EU have fallen sharply following reports the 28-nation bloc plans to impose a 23% anti-dumping duty on Iranian imports, Platts quoted an ISPA representative as saying.

The European Commission initiated the AD probe back in July last year and is scheduled to announce its definitive decision by October 6 this year.

According to Eurostat's data shared with Financial Tribune, Iranian mills exported 34,140 tons of steel products to the EU valued at €16.3 million in Q1. Comparing this information with ISPA's statistics on HRC shipments indicates that most, if not all of the material, headed for Europe and was gradually cut down to not further spook the bloc.

MSC has cut its HRC exports to Europe and elsewhere since January in order to meet domestic downstream industries' requirements, according to Moji Khojasteh, a London-based trader who mainly exports Iranian steel to Europe.

At present, Iran's main export is steel slab, not coil, he said, adding that Iran prefers to export more semi-finished products.

MSC also has troubles on the Asian front, as Thailand set definitive AD duties up to 7.25% on its HRC shipments back in May.

The Ministry of Industries, Mining and Trade is planning to boost Iran's crude steel capacity to 55 million tons by 2025 and become the world's sixth largest steelmaker. About 60% of the target have been realized so far.

Experts believe over half of the envisioned amount must be exported so that the figure can be feasible. Local demand might not be able to keep up with the capacity-making speed of Iran's steel machine.

Iran is currently the world's 14th largest steelmaker, placed between Mexico (13th) and France (15th).

SARMAD Abarkoh 500,000-Ton Rolling Mill Goes on Stream in Yazd Province

A 500,000-ton rolling mill was inaugurated in Abarkoh, Yazd Province yesterday in the presence of minister of Industry, Mine and Trade Eng. Ne'matzadeh and a number of provincial officials.

Minister of Industry, Mine and Trade Eng. Ne'matzadeh was the first speaker in the inaugural ceremony of this industrial and production unit and said: "Industry is the driving force for the development of country."

Setting up an industrial and production unit in disadvantaged and less developed area will bring about entrance of technology, generate employment opportunities and also help improve growth and development, he said, adding: "Earlier, the country was exporting more than 20 million iron ore due to the lack of complementary units in steel industry of the country but presently, we have managed to export this mineral to abroad with creating value added through manufacturing and constructing steel units such as SARMAD 500,000-ton rolling mill."

He expressed his thanks to the investors of this industrial and production unit especially Chadormalu Mining & Industrial Company which holds 65 percent stocks of this industrial complex and said: "It is hoped that some obstacles and problems facing investors of industrial and production sector will be resolved as soon as possible."

Chief Executive of SARMAD Abarkoh Iron and Steel Industrial Company Eng. Samandarian was the next speaker who said: "This industrial and production units was launched in March 2013 by Chadormalu Mining & Industrial Company and Mines and Metals Devel-



opment Investment Company as joint venture (JV) with the aim of producing and meeting some demands of country to steel products."

Benefited from the most experienced and expert manpower, this industrial and production unit managed to launch this giant project in one of the most central parts of Iran's vast plateau, he said, adding: "Presently, the industrial and production unit has managed to generate employment opportunities for both native and nonnative manpower."

As large as 150 ha, SARMAD Abarkoh Iron and Steel Production Complex has been launched with the aim of construction of rolling mill with the annual production capacity of 500,000 tons different types of round bar and also steel mfg. plant with the annual production capacity of 600,000 tons steel ingot, he maintained.

Relying upon the assistance of the Almighty God, this industrial and production unit can materialize relevant objectives in the country, he ended.



معدن و صنایع معدنی در

روزنامه ها



الوفاق

مشروع لإنشاء محطة شمسية بقيمة ١٤٠ مليون يورو جنوب البلاد

أعلن محافظ هرمزكان، جاسم جادري، عن إبرام عقد مع شركة أوروبية ناشطة في إيطاليا لإنشاء محطة شمسية لتوليد الكهرباء بطاقة ١٠٠ ميغاواط واستثمارات تبلغ ١٤٠ مليون يورو في المحافظة.

وقال جادري، في تصريح للصحفيين يوم الجمعة، فور وصوله الى مطار بندرعباس مركز محافظة هرمزكان (جنوب البلاد) قادما من إيطاليا: انه تم خلال الزيارة إجراء محادثات مبدئية لإبرام عقد لشراء معدات خفض تلوث السيارات، حيث سيتم قريبا التوقيع عليه. وأوضح بأنه تفقد الوفد المرافق له ميناء بارى مركز مقاطعة أبوليا ومصانع إنتاج الأجهزة الإلكترونية للأقمار الصناعية والطائرات والقطارات وتم عقد اجتماع علمي وأكاديمي بين الوفد المرافق ومدراء جامعتين في أبوليا. وأشار جادري الى رغبة المسؤولين في أبوليا لعقد التوأمة مع محافظة هرمزكان، حيث سيقوم وفد من مقاطعة أبوليا بزيارة الى هرمزكان لإبرام العقد الخاص بذلك. وأوضح بأنه تم خلال زيارة الوفد الى إيطاليا، والتي استغرقت ٤ أيام، استعراض طاقات وإمكانيات محافظة هرمزكان للجانب الايطالي، في مختلف المجالات الاقتصادية والثقافية والاجتماعية والسياحية.

پیش‌بینی آرامش در بازار فولاد

سرکر خدمات فولاد ایران: بررسی بازار محصولات فولادی کشور در هفته گذشته نشان می‌دهد روند افزایشی قیمت این محصولات در بازار با شیب کمتری روبه‌رو شده و حتی در برخی محصولات قیمت‌ها روند معکوس در پیش گرفته‌اند. هفته گذشته بیلت روند خیز یافت داشت. سایز ۱۵۰ میلیمتر روز شنبه ۱۷۷۰ تومان و سایز ۱۲۵ میلیمتر در قیمت ۱۷۵۰ تومان معامله می‌شد. با پیشنهاد شمش ذوب‌آهن همه انتظار رقابت را داشتند به همین دلیل روند صعودی قیمت از همان روز شنبه شروع شد و تا دوشنبه صبح هر دو سایز ۴۰ تومان بالا رفت ولی با بسته شدن معامله شمش ذوب‌آهن انتظار بازار فروکش کرد، ضمن آنکه قیمت مقاطع هم ثابت مانده بود به همین علت از دوشنبه به بعد قیمت شمش فروکش کرد و تا آخر هفته سایز ۱۵۰ میلیمتر به ۱۷۸۰ تومان و سایز ۱۲۵ میلیمتر به ۱۷۶۰ تومان رسید. با توجه به رکود بازار مقاطع که ناشی از انفجار قیمت یک ماه اخیر بود، بازار شمش باید در روزهای آینده آرام بگیرد ولی این به معنای برگشت قیمت نیست. معامله سنگ‌آهن در قیمت ۴۱ دلار هر تن به معنای بسته شدن قیمت پایه است هر چند که عیار سنگ‌آهن و نوع آن در گزارش بورس نیامده بود ولی محققا سنگ‌آهن مگنتیت با عیار ۵۰ درصد به بالای ایران قیمتی بیشتر از ۴۱ دلار دارد. هفته گذشته ۲۰ هزار تن گندله با قیمت ۳۹۵ تومان پایه بسته شد در حالی که قیمت آهن اسفنجی از ۸۶۰ تومان پایین تر نیامده و تولیدکننده‌ها محصولاتشان را تا دو هفته آینده پیش فروش کرده‌اند. از طرف دیگر روز سه‌شنبه سنگ‌آهن تحویل بنادر چین با عیار ۶۲ درصد از مرز ۷۰ دلار گذشت بنابراین تولیدکنندگان سنگ‌آهن، گندله، آهن اسفنجی و بیلت فرصت دارند محصولات خود را برای دو ماه آینده پیش فروش کنند، در نتیجه عرضه کالا بیش از تقاضا نخواهد بود. ذوب‌آهن اصفهان با عرضه محدود خود به دنبال سنجش بازار و آماده کردن آن برای فروش سبدهای میلگرد است، بنابراین قیمت مقاطع اکت نخواهد کرد مگر برای یک دوره کوتاه انتقالی تا هضم شدن موجودی‌های فعلی انبارها. نباید فراموش کرد که قیمت‌های فعلی شمش برای خریداران نگران‌کننده شده است؛ طبعاً قیمت شمش هم باید برای یکی دو هفته آرام بگیرد تا بازار خودش را پیدا کند.

مقاطع در بازار ایران

طی هفته گذشته قیمت مقاطع روندی مثل شمش داشت. میانگین قیمت میلگرد ۱۴ تا ۲۵ در اهواز صبح شنبه ۱۸۸۰۰ ریال و در اصفهان ۱۹۰۰۰ ریال بود. متوسط قیمت تیر آهن ۱۴-۱۶ و ۱۸ در اصفهان هم ۲۰۸۰۰ ریال بود ولی از روز شنبه روند افزایشی قیمت شروع شد. میلگرد در مبادی تولید تا ۲۰۰۰ تومان اعلام قیمت شد. هفته گذشته تیر آهن سرد گرم بود و نبشی و ناودانی هر کیلو ۸۰ تومان افزایش قیمت داشتند. این روند با سرعت کمتری روز یکشنبه دنبال شد و روز دوشنبه باز هم شتاب افزایش کند شد. ولی میلگرد همچنان روبه بالا بود در حالی که نبشی و ناودانی در شرایط سکون قیمتی بودند. از روز سه‌شنبه قیمت‌ها نزولی شد. تیر آهن در تهران و اصفهان پیشنهاد شد. قیمت نبشی و ناودانی ۲۰ تومان کاهش یافت. روز چهارشنبه همه کالاها با افت قیمت روبه‌رو شدند. تیر آهن از سایه درآمد و در روشنایی نشست. همین باعث شد تجار اصفهان که با تردید تیر آهن معامله می‌کردند از ترس ریزش بیشتر قیمت، فروشنده کالا بشوند در نتیجه خریدارها از ترس تهاجم فروشنده‌ها رغبتی به خرید

از خود نشان ندادند. این روند در روزهای آینده ادامه خواهد یافت. قیمت‌های فعلی مقاطع با یک حساب حداقل ۵۰ تومانی روبه‌رو است. در پایان هفته متوسط قیمت میلگرد ۱۴ تا ۲۵ در اهواز ۲۰۰۰ تومان و در اصفهان ۲۰۳۰ تومان و تیر آهن ۲۲۵۰ تومان بود. با فرض قیمت شمش فولاد خوزستان در ۱۵۳۵ تومان یا شمش ذوب‌آهن در ۱۶۰۳ تومان قیمت مقاطع به‌طور متوسط باید روی ۱۸۵۰ تا ۱۹۰۰ تومان بایستد. این حساب بازار جو روانی است. موجودی انبارها بالاست. تنها در یک انبار بیش از ۸۰ هزار تن میلگرد وارد شده، بسیاری از این کالاها به سرعت بین تجار بازار دست به دست خواهد شد بنابراین خریدار نهایی با واسطه به جای خرید از کارخانه به بنکدار روی می‌آورد و با قیمت پایین نیازش را تامین می‌کند. این روند تنها در دو صورت متوقف می‌شود؛ اول افزایش صادرات. اگر قیمت‌ها در خارج همچنان صعودی باشد یا قیمت ارز بالا برود در این حالت کارخانه‌ها موجودی قابل عرضه جدی به بازار داخل نخواهند داشت. دوم اعلام برنامه‌های عمرانی برای ایجاد اشتغال که به معنی بالا رفتن تقاضای داخلی است. در هر دو حالت موجودی انبارها آنقدر بالاست که حریف عرضه در قیمت‌های جدید است. نباید فراموش کرد که جانشینی این موجودی باید با قیمت‌های جدید صورت بگیرد، در نتیجه روند نزولی قیمت بیشتر از ۵۰ تا ۷۰ تومان در هر کیلو نیست، بیشتر از آن یعنی تاجر در مجموع باخته است چرا که کالایش را فروخته و باید مالیاتش را بدهد ولی از آنجا که قیمت ۳۰ درصد بالا رفته باید کالای جایگزین را با همان سرمایه در ۳۰ درصد بالاتر بخرد. در واقع با همان سرمایه و سود میزان کمتری کالا دریافت می‌کند و به همین دلیل تجار در این شرایط با احتیاط و آرام حرکت می‌کنند.

ورق در بازار ایران

قیمت ورق گرم ضخامت ۲ میلیمتر رول در انزلی روز شنبه ۲۵۰۰ تومان هر کیلو عنوان می‌شد ولی به علت محدودیت عرضه و بالا رفتن قیمت در خارج، قیمت شروع به افزایش کرد و تا روز دوشنبه به ۲۷۰۰ تومان در هر کیلو رسید. در حالی که روند نزولی آن سه‌شنبه و چهارشنبه این کالا را تحت تاثیر قرار داد و به ۲۶۷۵ تومان کاهش داد. میانگین قیمت ورق ضخامت ۶ تا ۱۵ میلیمتر در اصفهان روز شنبه ۲۳۰۰ تومان بود که تا آخر هفته به ۲۴۵۰ تومان رسید که علت آن افزایش قیمت مبار که در بورس بود. قیمت دیگر اقلام ورق هم به همین شکل بود. روز یکشنبه کاپویان و اکسین با حدود ۳۰ تومان افزایش قیمت روبه‌رو شدند. روز دوشنبه ورق کاپویان عرضه نشد و محصول اکسین تا ۷۰ تومان بالا رفت ولی از سه‌شنبه به بعد قیمت تا ۴۰ تومان در هر کیلو کاهش یافت. ورق سرد در هفته گذشته از رخوت خارج شد. دو عامل در این مورد نقش داشتند؛ اول بارگیری از قزاقستان به کندی صورت می‌گیرد، در حالی که موجودی کافی است و اگر امروز بارگیری به روال خود برگردد قیمت پایین می‌آید چون کالای خریداری شده در قیمت ۵۲۰ دلار تا ۵۳۵ دلار در هر تن است. عامل دوم بالا رفتن قیمت در خارج است که گفته می‌شود به ۵۷۰ تا ۵۸۵ دلار در هر تن سی‌اف‌آر بنادر شمالی رسیده است. این دو موضوع باعث شد قیمت متوسط ورق سرد در خلال یک هفته ۱۸۰ تومان بالا برود و به بیشتر از ۳ هزار تومان در هر کیلو برسد. با روند صعودی قیمت‌ها، احتمالاً سقف این کالا ۳۳۰۰ تومان خواهد بود ولی با عرضه موجودی‌ها قیمت پایین خواهد آمد چون فعلاً فصل مصرف این کالا نیست. ورق گالوانیزه نیز هفته گذشته با محدودیت عرضه روبه‌رو بود. بالا رفتن قیمت ورق سرد به افزایش قیمت این کالا کمک کرد و تا هر کیلو ۱۰۰ تومان برای بعضی از کالاها افزایش نشان داد ولی از روز سه‌شنبه به بعد بازار آرام گرفت.

صادرات محصولات معدنی با رشد روبه‌رو شد

ماراتن معادن برای عبور از رکود

است. در این بین کارشناسان حوزه معدن معتقدند ایران یکی از ۱۰ کشور مهم دارای ذخایر معدنی در دنیاست و سال‌های سال مواد معدنی برای تولید و استخراج دارد، اما با وجود همه این ذخایر بسیار غنی معدنی و پتانسیل اقتصادی کشور به واسطه معادن، تاکنون نتوانسته‌ایم برداشت مناسبی از ذخایر معدنی خود داشته باشیم و سهم صادرات مواد معدنی در تولید ناخالص داخلی کشور بسیار اندک است. متأسفانه به دلیل کم‌توجهی به این بخش هنوز جایگاه واقعی خود در بازارهای رقابتی جهانی را پیدا نکرده‌ایم و نتوانسته‌ایم از منابع معدنی و صادرات آن استفاده کنیم. پس از گشایش حاصله در مذاکرات هسته‌ای که منجر به کاهش برخی محدودیت‌ها شد، امیدهای جدیدی در راستای ایجاد بسترهای لازم برای افزایش صادرات مواد معدنی با ارزش افزوده بالاتر ایجاد شد ولی هنوز راه طولانی برای رشد سهم ارزشی صادرات محصولات معدنی در پیش است. به عقیده آنها مانع تراشی‌ها و فراهم نبودن بسترهای لازم برای افزایش صادرات مواد معدنی، پایین بودن و عدم یکنواختی کیفیت محصولات تولیدی و عدم رقابت‌پذیری این محصولات در بازارهای صادراتی باعث شده است که صادرات با نوسان‌های قابل توجهی در برهه‌های مختلف روبه‌رو باشد. در این بین در مباحث گوناگون مرتبط با فعالیت‌های معدنی چالش‌های اساسی دیده می‌شود. به عنوان مثال در بحث تامین منابع مالی مرتبط با فعالیت‌های معدنی شاهد آن هستیم که با توجه به بانک‌محور بودن فعالیت‌های معدنی، کاهلی سیستم بانکی مشکلاتی را در زمینه تامین منابع ایجاد کرده است. سه مشکل در بحث تامین مالی بخش معدن وجود دارد؛ نخست آنکه معادن به دلیل سرمایه‌بر بودن و نیاز به تجهیزات و ماشین‌آلات سنگین نیازمند منابع مالی گسترده‌ای است که این منابع به راحتی از سایر محل‌ها قابل تامین نیست. به علاوه اینکه بازگشت منابع مالی نیز تقریباً زمانبر بوده و این سرمایه‌گسترده در مدت زمانی طولانی‌تر باز خواهد گشت و نکته سوم اینکه سرمایه‌گذاران خارجی جز برای طرح‌های بزرگ معدنی آن هم به صورت محدود آماده سرمایه‌گذاری در بخش معدنی کشور نیستند. بر این اساس تهدیدهای اصلی بیشتر متوجه معادن کوچک که متعلق به بخش خصوصی هستند می‌شود و این مسأله مشکلاتی را در شرایط کنونی و آینده

دنیای اقتصاد: آمارهای منتشر شده از صادرات محصولات معدنی در سال گذشته نشان می‌دهد کشور ما در بحث فروش این محصولات به بازارهای جهانی در مسیر رشد قرار گرفته است. وزن صادرات محصولات معدنی در مدت مورد بررسی در حدود ۴۰ درصد رشد کرده و این در حالی است که به دلیل نوسانات بالای قیمت در بازارهای جهانی از نظر ارزشی رشد محدودتری را تجربه کرده است (در حدود ۸ درصد). کارشناسان معتقدند به دلایل متعددی قیمت محصولات معدنی صادراتی در ایران از نرّم جهانی آن پایین‌تر است.

نبود قراردادهای لانگ‌ترم، مشکلات افتتاح خطوط اعتباری و چالش‌های مربوط به نقل و انتقال پول و از همه مهم‌تر هزینه‌های بالای حمل‌باعت شده تا قیمت محصول صادراتی ایرانی پایین‌تر باشد و این در حالی است که عرضه برخی محصولات معدنی در بورس کالا نیز با قیمت‌های چندان بالایی صورت نمی‌گیرد و تمام این موارد باعث شده تا رشد ارزشی چندان بالایی را تجربه نکنیم.

این در حالی است که در سال گذشته و سال‌های اخیر به دلیل رکود بالا در بخش‌های عمرانی و همچنین بخش مسکن میزان تقاضا برای فولاد و بالطبع برخی انواع مواد معدنی با کاهش روبه‌رو شده و به همین دلیل صادرات در دستور کار تولیدکنندگان و معدن‌کاران قرار گرفت اما اختلاف آمارهای رشد سیگنال چندان مطلوبی را نمی‌دهد؛ به خصوص آنکه در مدت یک تا یک و نیم سال اخیر ارزش اغلب مواد معدنی در دنیا تقریباً افزایش یافته است.

آمارهای گمرک اما نشان می‌دهد در سال گذشته صادرات کنسانتره و مس تصفیه‌شده در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال ماقبل، به ترتیب رشد ۱۱۳ و ۲۲۷ درصدی داشته است. براساس همین گزارش صادرات محصولات مسی و آلیاژی کشور در سال ۱۳۹۵ رشد ۱۵۰ درصدی نسبت به سال ۱۳۹۴ را نشان می‌دهد. براساس آمار این سازمان، ارزش کلی صادرات محصولات مسی در سال ۱۳۹۵ بیش از ۶۴۰ میلیون دلار برآورد می‌شود که نسبت به سال پیش از آن، رشد ۱۴۶ درصدی داشت. این در حالی است که طی دوره یاد شده در سال ۱۳۹۵ قیمت جهانی مس از ۴۵۰۰ دلار تا ۵۲۰۰ دلار در هر تن در نوسان بوده و در مقایسه با دوره مشابه سال ۱۳۹۴ از ۴۵۰۰ دلار تا ۶۴۰۰ دلار متغیر بوده



در این بین باید به ۳ بحران در فضای اقتصاد کلان در سال‌های اخیر اشاره کنیم؛ نخست آنکه تشکیل سرمایه در همه بخش‌های اقتصادی در دولت دهم با کاهش روبه‌رو شده است، به همین دلیل شاهد حضور بخش خصوصی قدرتمندی در حوزه معادن و مواد معدنی نیستیم. مشکل دوم به فضای کسب و کار در کشور به خصوص در بخش معادن بازمی‌گردد. به شهادت فعالان این حوزه دولت با دستورالعمل‌های مختلف فعالان بخش معادن را دچار سردرگمی می‌کند که این موضوع باعث نگرانی در حوزه کسب و کار این گروه از فعالان می‌شود. مشکل سوم بحران رکود تورمی در سال‌های اخیر در کشور است. ایران در یک دوره نسبتاً طولانی با نرخ رشد پایین و حتی منفی روبه‌رو شده که این موضوع بر همه مولفه‌های اقتصادی کشور اثر گذاشته است. نتیجه این آثار افت سرمایه‌گذاری در بخش‌های مختلف از جمله معادن، کاهش طرح‌های عمرانی در کشور، کاهش سطوح تولید صنعتی و کاهش وابستگی به تولیدات معدنی و از بین رفتن بازارهای صادراتی کشور بوده است. به این ترتیب باید گفت عبور از چالش‌های کنونی بخش معادن نیازمند حمایت‌های جدی دولت است. در حال حاضر کشور از رکود تورمی تقریباً خارج شده و از طرفی دولت در تلاش است تا با تزریق منابع به بخش‌های مولد، تولید را در این بخش‌ها ارتقا دهد. به عقیده کارشناسان دولت باید با ایجاد مشوق‌های کافی زمینه‌های ورود سرمایه خارجی را نیز به بخش معدن فراهم کند.

ایجاد خواهد کرد. به گفته کارشناسان در حال حاضر با توجه به چالش‌هایی که سیستم بانکی دارد تامین کافی منابع مورد نیاز بخش معدن با اما و اگرهایی روبه‌رو است و مادامی که مشکلات نقدینگی، نرخ سود و بوروکراسی حاکم بر این بخش برطرف نشود، نمی‌توان به اولویت‌گذاری بخش معدن اندیشید. معضل کمبود نقدینگی، امر نوسازی معادن را نیز تحت الشعاع قرار داده که قطعاً روند کند این امر (نوسازی)، کیفیت و کمیت فعالیت‌ها و دستاوردهای این بخش را تحت الشعاع قرار می‌دهد. نکته دیگر ریسک‌های بالای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در بخش معدن است. این ریسک‌ها آنطور که کارشناسان می‌گویند به خصوص در مورد اکتشاف و استخراج بالا است و هزینه‌های مرتبط با این ریسک‌ها نیز چندان مورد پوشش قرار نمی‌گیرند. همانطور که در بالا نیز اشاره شد، به همین دلایل سرمایه‌گذاران خارجی چندان علاقه‌ای برای حضور در بخش معدنی کشور ندارند، در نتیجه تلاش‌ها برای تامین مالی از سایر منابع نیز به سختی صورت می‌گیرد.

کارشناسان معتقدند در حال حاضر اغلب معادن کشور به صورت کوچک مقیاس بوده و از پراکندگی بالایی برخوردارند و به همین دلیل هزینه‌های ثابت معادن با توجه به مقیاس‌های تولید بالا است، به عبارتی صرفه‌های ناشی از مقیاس تولید در مورد بخش معادن کوچک مقیاس دیده نمی‌شود. این در حالی است که این شرکت‌ها برای رشد تولید و صادرات خود نیازمند استفاده از تکنولوژی‌های روز جهان هستند اما مشکلات مالی مانع از تشکیل سرمایه‌های بالا در این بخش می‌شود.

در گفت و گو با دبیر انجمن تولیدکنندگان سیمان مطرح شد

بازار سیمان، چشم انتظار رونق

عماد عزیزی

اقتصاد



در دو سال گذشته تولیدکنندگان سیمان کشورمان با اشاره به رکود در ساخت و ساز مسکن و کاهش صادرات محصولات خود از رکود بازار و انباشت کالاها خبر داده‌اند. در این زمینه با عبدالرضا شیخان، دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان گفت و گو کرده‌ایم.

• آیا صنعت سیمان از رکود خارج شده است؟

• اگر بخواهیم درباره خروج از رکود سیمان صحبت کنیم، واقعیت این است که شرایط امیدوارکننده‌ای نسبت به گذشته ایجاد شده که حاصل آن خروج از رکود است. به این ترتیب که بر اساس برآوردها و آمارهایی که داریم در فصل بهار این صنعت شاهد ۲ درصد رشد تقاضای داخلی بوده است، اما در ماه‌های مختلف آمارهای متفاوتی داشتیم به عنوان مثال، اردیبهشت امسال نسبت به مدت زمان مشابه سال گذشته ۴ درصد تقاضای سیمان افزایش یافته و خرداد سال جاری نسبت به خرداد ۱۳۹۵ تقریباً ۲ درصد شاهد افزایش تقاضا بوده‌ایم.

• اصلی‌ترین دلیل افزایش تقاضای داخلی سیمان چیست؟

• طرح‌های عمرانی، فصل افزایش ساخت و ساز و مواردی از این دست می‌تواند در بازار تاثیر گذار باشد. البته آنچه مهم است، تحرکاتی است که در بازار تقاضای سیمان ایجاد شده که حرقه‌های امید را برای تولیدکنندگان ایجاد کرده است.

• در بازارهای صادراتی شرایط چگونه است؟

• با توجه به این که سیمان کالایی صادراتی با حجم بالا ولی ارزش پایین است، معمولاً به عنوان کالای صادراتی در منطقه از آنها یاد می‌شود، بنابراین مقصد صادرات سیمان ایران در اطراف کشورمان مثل حاشیه خلیج فارس، عراق، افغانستان و آسیای میانه است، اما درباره شرایط صادراتی باید اعلام کنم هنوز انجمن تغییراتی ایجاد نشده است، ولی امیدواریم در آینده اتفاقات تازه‌ای را در این زمینه تجربه کنیم بخصوص در بازار عراق.

• در گذشته اعلام شده بود بازار عراق از دست رفته است، چطور شما انتظار دارید

در آینده بتوانیم دوباره در این بازار فعال شویم؟

• بازار عراق اصولاً بازاری متفاوت است، به این دلیل که این کشور تقریباً یک سال است با توجه به سرمایه‌گذاری‌های داخلی خود در صنعت سیمان سعی دارد از منابع داخلی استفاده کند و تقریباً از کشورهای دیگر سیمان خریداری نکرده که ایران هم جزو آنهاست، هر چند تا زمانی‌ها می‌موجود در این منطقه نیز عاملی مضاعف بود، ولی با توجه به برنامه‌های بازسازی این کشور بخصوص در منطقه موصل احتمال افزایش ورود دوباره ایران به بازار سیمان عراق بسیار بالاست.

• درباره صادرات سیمان به این کشور آیا جلساتی با مقام‌های عراقی برگزار شده است؟

• بله؛ جلساتی با مسئولان عراقی در سفارت ایران داشتیم و هیات‌اعزای ایران نیز با تجار و مسئولان محلی عراق در آن کشور دیدار داشته‌اند که در ابتدای کار نتایج خوبی به دست آمده است و امیدواریم در صورت آغاز بازسازی منطقه موصل، بخش قابل توجهی از سیمان مورد نیاز این منطقه از خاک ایران تأمین شود؛ البته این نکته نیازمند رایزنی‌ها و ارتباطات بیشتر دولتی است.

• آیا زمینه سرمایه‌گذاری مجدد در صنعت سیمان کشور وجود دارد؟

• در شرایط فعلی، انجمن اعلام کرده هیچ نیازی به سرمایه‌گذاری مجدد نیست، چون ظرفیت تولیدی موجود می‌تواند تمام نیازهای داخلی را تأمین کند. این نکته را به وزارت صنعت، معدن و تجارت هم اعلام کرده‌ایم.

• حتی اگر بحث جذب سرمایه‌های خارجی به صورت فاینانس یا دیگر شیوه‌های اقتصادی باشد؟

• سرمایه‌گذاری قواعدهی دارد که صاحبان سرمایه نیز از آن مطلع هستند. وقتی میزان عرضه بیشتر از تقاضاست و مازاد تولید داریم، منطقی نیست که دوباره برای تولید سرمایه‌گذاری کنیم.

• برخی صنایع به دنبال افزایش قیمت کالاها پشان هستند، آیا صنعت سیمان هم

در این زمینه اقدام کرده است؟

• اگر منظور شما تقاضای چندی پیش تولیدکنندگان سیمان برای افزایش قیمت است، باید بگویم همه به دنبال افزایش قیمت نیستند، چون به صلاح بازار نیست. با قاطعیت اعلام می‌کنم با توجه به شرایط موجود و میزان تولید، حداقل تا پایان سال جاری افزایش قیمت سیمان نخواهیم داشت.

افزایش توانمندی فولاد هرمزگان در تولید محصولات جدید

گروه بنگاه‌ها؛ توانمندی فولاد هرمزگان در تولید محصولات جدید با تولید اسلب عرض ۶۰۰ و ضخامت ۲۰۰ میلی‌متر افزایش یافت. معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان با اعلام این خبر گفت: این محصول به صورت آزمایشی و با موفقیت به میزان ۳۰ تن و به سفارش کارخانه‌های تولید خطوط ریلی و لوله و پرویل تولید شد. پارسی با تاکید بر اینکه تغییر تولید این خط به منظور توسعه سبد محصولات، افزایش سودآوری و حضور موفق تر در بازارهای داخلی و بین‌المللی و در سایه ابتکار عمل کارکنان تولید و تعمیرات شرکت انجام شد، تصریح کرد: کسب این موفقیت، توان رقابتی کارخانه را در بازارهای داخل و خارج افزایش می‌دهد. وی درباره چگونگی کسب این موفقیت افزود: از ابتدای سال ۹۶، مدیریت شرکت، بر توسعه و تنوع محصولات تاکید کرده بود و پیش از این، فقط اسلب‌هایی با عرض ۹۰۰ تا ۲۰۰۰ میلی‌متر در این خط تولید می‌شد؛ اما با توجه به ظرفیت ماشین ریخته‌گری، کارکنان کارگاه تعمیرات فولادسازی با ارائه طرحی خلاقانه و با اعمال یکسری تغییرات در خط تولید، امکان تولید اسلب از عرض ۴۰۰ تا ۲۰۰۰ میلی‌متر را فراهم کردند. عضو هیات‌مدیره شرکت فولاد هرمزگان خاطر نشان کرد: از هم‌اکنون فولاد هرمزگان می‌تواند در صورت نیاز، برای بازارهای داخلی و خارجی، این محصول را در حد انبوه تولید کند.



**نگاه قانونی
به محدودیت‌های
زیست‌محیطی**
مطهره ناظری
وکیل پایه یک دادگستری

با این وصف قانون معدن که از نظر تاریخ تصویب موخر بر تصویب قانون حفاظت و بهسازی محیط‌زیست است در موارد متعارض ناسخ احکام قانون مقدم است، ضمن آنکه مصوبات و آیین‌نامه‌ها به هیچ وجه نمی‌توانند در تعارض با قوانین باشند و در قسمت متعارض با قانون بلاثر می‌گردند.

همانطور که اشاره شد براساس قانون معدن استعمال از سازمان حفاظت محیط‌زیست فقط در یک مرحله (پیش از صدور پروانه اکتشاف) انجام شده و در مراحل بعدی و به منظور صدور گواهی کشف یا پروانه بهره‌برداری استعمال مجدد محمل قانونی نخواهد داشت، بنابراین الزام اشخاص متقاضی مجوزهای معدنی به دریافت موافقت‌های بعدی از سازمان حفاظت محیط‌زیست، امری فرا قانونی و واجد ایرادات حقوقی است.

هر چند که در مراحل پس از صدور پروانه بهره‌برداری نیز باید هماهنگی‌های لازم برای نظارت بر رعایت ضوابط مترتب در زمینه حفاظت از محیط‌زیست انجام شود، اما این امر نمی‌تواند موجبات توسعه حدود قانون را از سوی سازمان حفاظت محیط‌زیست فراهم آورد. ضمن آنکه به حکم قانون اصلاح قانون معدن، تولید عرصه عملیات معدنی در منابع ملی و طبیعی برعهده وزارت صنعت، معدن و تجارت است.

هر چند براساس قانون حفاظت و بهسازی محیط‌زیست تمام عرصه و اعیان املاک متعلق به دولت واقع در محدوده مناطق چهارگانه در اختیار سازمان قرار خواهد داشت و سازمان در بهره‌برداری از املاک یادشده قائم‌مقام قانونی موسسه‌ها یا سازمان‌های مربوط است؛ لیکن در وضعیت حاضر و نظر به شرحی که رفت به دلیل موخر بودن قانون معدن و اصلاحات آن نسبت به قانون حفاظت و بهسازی محیط‌زیست قانون معدن به عنوان قانون موخر ناسخ قانون حفاظت و بهسازی محیط‌زیست در قسمت‌های متعارض است بنابراین تولید عرصه عملیات معدنی واقع در منابع ملی و طبیعی به عهده وزارت صنعت، معدن و تجارت است.

بنابر موارد یادشده با بکارگیری دانش روز دنیا برای حل بحران‌های زیست‌محیطی و همچنین با انعقاد شیوه‌نامه‌ها و تفاهمنامه‌های مشترک میان وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان حفاظت محیط‌زیست می‌توان ضمن رفع تعارضات و ایجاد هماهنگی میان ارگان‌ها، زمینه توسعه حوزه معدن را با لحاظ ضوابط مترتب بر حفظ محیط‌زیست و با رعایت حدود قوانین هموار کرد.

سازمان حفاظت از محیط‌زیست به عنوان مرجع نظارتی محیط‌زیست موظف به جلوگیری از انواع آلودگی‌های ناشی از فعالیت‌های معدنی است که با لحاظ استانداردهایی در زمینه فعالیت‌های معدنی و همچنین ایجاد هماهنگی‌های لازم با وزارت صنعت، معدن و تجارت، فعالیت معدنی همگام با حفظ محیط زیست را پیگیری می‌کند.

حسب بند ۲۴ ماده اصلاحی قانون معدن، برای فعالیت در بخش معدن و صدور مجوز از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت در مناطقی با عنوان پارک ملی، آثار طبیعی ملی، پناهگاه حیات وحش و حفاظت شده باید از سازمان حفاظت محیط‌زیست استعمال شود و استعمال مزبور فقط یک بار برای صدور پروانه اکتشاف انجام شده و اعلام نظر نشدن در مهلت مقرر (دو ماه پس از استعمال) به منزله موافقت آن اداره تلقی می‌شود و متعاقب آن، پروانه اکتشاف از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت صادر می‌شود اما به استناد تبصره بند الف ماده ۳ قانون حفاظت و بهسازی محیط‌زیست، صدور هر گونه پروانه اکتشاف و بهره‌برداری از مواد معدنی برای مناطقی که به عنوان پارک ملی - آثار طبیعی ملی - پناهگاه حیات وحش و منطقه حفاظت شده تعیین شده‌اند موقوف به موافقت شورای عالی محیط‌زیست است. همچنین مصوبه «ضوابط زیست‌محیطی فعالیت‌های معدنی» صدور تمام پروانه‌های اکتشاف، تمدید پروانه بهره‌برداری معدن داخل مناطق چهارگانه و نیز صدور پروانه بهره‌برداری برای معدنی که نیاز به اکتشاف ندارند را صرفاً منوط به دریافت موافقت از سازمان حفاظت محیط‌زیست می‌داند.

از سوی دیگر براساس آیین‌نامه اجرایی قانون حفاظت و بهسازی محیط‌زیست، تجدید یا تمدید پروانه‌های اکتشاف و بهره‌برداری صادره برای معدن واقع در پارک‌های ملی و آثار طبیعی ملی ممنوع است.

بنا بر آنچه گذشت درباره احکام ناظر بر فعالیت معدنی در مناطق چهارگانه زیر نظر سازمان حفاظت محیط‌زیست تعارضاتی وجود دارد که با توجه به قواعد و اصول حقوقی، باید توجه کرد قانون خاص موخر تا نسخ قانون خاص مقدم است.

ایمیدرو و «امام‌ای» شهامت ریسک «پرد» را پذیرفتند

شرکت‌های کوبه و میدرکس برای واحد زمزم در خوزستان به هیچ‌وجه با ما همکاری نمی‌کردند و فقط برای بازدید به ایران سفر و اذعان می‌کردند شما هیچ‌وقت نمی‌توانید آن را به بهره‌برداری برسانید! جالب اینکه وقتی این مجموعه به بهره‌برداری رسید گفتند این را به نام میدرکس ثبت کنید و به نام زمزم نباشد.

رستی همچنین درباره میزان کاهش هزینه‌های این طرح عنوان کرد: اگر این فناوری را نداشتیم چنانچه طرف‌های خارجی می‌خواستند کارخانه‌های احیای مستقیم بسازند، تا دو برابر از ما پول می‌گرفتند. یکی از مزیت‌های محصولات پرد این است که حمل‌ونقل آهن‌اسفنجی آسان می‌شود. (چراکه به‌علت ترکیب با اکسیژن، اکسید می‌شود) تولید با فناوری پرد عمل اکسید شدن را کاهش می‌دهد. از سوی دیگر نقدی که به این فناوری وارد شده، این است که وقتی خروجی اجرای این طرح مشخص نشده چرا در یک بازه زمانی فشرده باید در ۴ مجموعه فولادی مورد استفاده قرار بگیرد؟ وی عنوان کرد: وقتی MME وارد ایران شد و خواست این پروژه را اجرا کند در مناقصه شرکت کرد و رقیبانش فناوری‌های «میدرکس» و «اچ‌وای‌ال» بودند که در کنار آنها در این مناقصه حضور یافت و ۴ طرح از ۸ طرح را برنده شد. تنها امتیازی که به ما داده بودند این بود که در سال ۸۶ توانستیم در این مناقصه شرکت کنیم.

رستی درباره آینده این طرح تاکید کرد: این فناوری بدون اینکه راه را برای فناوری‌های دیگر ببندد طراحی شده و می‌تواند رشد کند و به حیات خود ادامه دهد.

محمدرحیم رستی، مدیرعامل هلدینگ توسعه فولاد جنوب در میزگرد «فناوری بومی تولید آهن‌اسفنجی PERED» درباره تمایز این فناوری با MIDREX و HYL اظهار کرد: فناوری بومی PERED با مشورت گروهی از کارشناسان هندی و آلمانی روی آهن‌اسفنجی و فولادسازی به سرانجام رسید. همان‌گونه که مستحضرید، کشور ما بیشترین میزان تولید آهن‌اسفنجی در جهان با استفاده از گاز را دارد.

ایران از نظر منابع انرژی و گاز طبیعی دومین کشور دنیا است و به همین خاطر توسعه فولاد متکی بر گاز طبیعی خواهد بود.

وی عنوان کرد: از نظر تجربه تولید فولاد، از دیگر کشورها جلوتر هستیم. برخی متخصصان ایرانی در خارج روی این‌گونه فناوری‌ها کار کردند و متأسفانه دستاوردهایی که ایرانی‌ها در آن نقش داشتند به نام آن کشورها ثبت شد.

اما فولادسازی با متفرق شدن تیم ایمیدرو و شرکت ملی فولاد از جمله واحدهای احیا ادامه پیدا نکرد. این اتفاق وقتی روی داد که ریسک کردن کار سختی بود. معتقدم تیم منسجمی در ایمیدرو، شرکت فولاد و MME این شهامت را به خرج دادند و این ریسک را پذیرفتند که این فناوری در ۴ واحد فولادسازی اجرا و پیاده‌سازی شود. فناوری‌ای که - در آن زمان - حتی یک واحدش نصب و اجرا نشده بود.

مدیرعامل هلدینگ توسعه فولاد جنوب همچنین ادامه داد: اگر ما این فناوری را نداشتیم حتی درباره طرح‌های میدرکسی که نصب کردیم، در شرایط تحریم اجازه تولید به ما نمی‌دادند. در گذشته،

ارزش سرمایه‌گذاری در معادن ۴۸ درصد افزایش یافت

مرکز آمار ایران اعلام کرد: ارزش سرمایه‌گذاری در معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۴ نسبت به سال ۹۳ رشد ۴۸ درصدی را ثبت کرد و ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری در این دوره ۱۳/۹ درصد کاهش داشت. به گزارش مهر، مرکز آمار ایران، در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور مربوط به سال ۱۳۹۵، عملکرد سال ۱۳۹۴ را در مقایسه با سال پیش از آن مورد بررسی قرار داده است. بر پایه این گزارش، بررسی عملکرد معادن در حال بهره‌برداری سال ۱۳۹۴ در مقایسه با سال ۱۳۹۳ نشان می‌دهد تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۴ با ۱۴۱ مورد کاهش، ۲/۴ درصد افت داشت. وزارت صنعت، معدن و تجارت شمار معادن فعال کشور را افزون بر ۵ هزار و ۷۰۰ معدن یاد کرده که حدود ۴۰۰ میلیون تن انواع مواد معدنی از آنها استخراج می‌شود؛ برابر این گزارش، تعداد شاغلان در معادن در حال بهره‌برداری ۶۵۸ نفر کاهش (حدود ۰/۷ درصد) و جبران خدمات شاغلان ۴ هزار و ۹۲۶ میلیارد ریال (معادل ۱/۲ درصد) افزایش داشت. اصطلاح «جبران خدمات در بعضی منابع» با «اداره حقوق و دستمزد» مترادف در نظر گرفته شده، اما این اصطلاح، مفهومی وسیع‌تر از آن در بردارد؛ جبران خدمات نه فقط شامل دریافتی‌های بیرونی مانند حقوق و مزایا می‌شود بلکه شامل تمام دریافتی‌های دیگر که در طبیعت شغل است. در برمی‌گیرد، مانند شناسایی و مطرح شدن، ترفیع، فراهم‌سازی فرصت‌های پیشرفت، شغل غنی و پر محتوا و شرایط کاری مطلوب و همچنین فرهنگ سازمانی مناسب. اداره حقوق و دستمزد به دریافتی‌های مالی که به کارکنان داده می‌شود، اختصاص پیدا می‌کند. مرکز آمار اضافه می‌کند: سال ۱۳۹۴، حدود ۳۴۳ هزار و ۹۰۰ تن مواد معدنی به ارزش ۱۱۸ هزار و ۲۹۱ میلیارد ریال تولید شد؛ علاوه بر این، ارزش صادرات مستقیم (بر حسب دلار) نیز معادل ۱۲/۲ درصد کاهش داشته است. بر پایه این گزارش، بهره‌وری نیروی کار در سال ۱۳۹۴ معادل ۹۲۱/۷ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۳ بیش از یک میلیارد و ۶۲ میلیون ریال بود، به این ترتیب در سال ۱۳۹۴ نسبت به سال ۱۳۹۳ معادل ۱۳/۲ درصد کاهش ثبت شد. همچنین در سال ۱۳۹۴ استان‌های کرمان، یزد و اصفهان به ترتیب با ۲۳ هزار و ۱۲۰، ۹۱۷ هزار و ۲۰۷ و ۵ هزار و ۵۶۴ نفر بالاترین تعداد شاغلان این بخش را به خود اختصاص داده‌اند. استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۳۳ هزار و ۱۶۰، ۸۵۸ هزار و ۴ هزار و ۶۱۱ میلیارد ریال بیشترین ارزش افزوده را داشته‌اند. یادآور می‌شود، مرکز آمار ایران همه ساله، طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور را با هدف تهیه آمار و اطلاعات مربوط به عملکرد این بخش و محاسبه سهم آن در تولید ناخالص داخلی کشور، مقدار و ارزش تولیدات و فروش مواد معدنی، مقدار و ارزش صادرات مستقیم، ارزش افزوده، ترکیب نیروی انسانی، مقدار استخراج مواد معدنی، ارزش سرمایه‌گذاری و... اجرا می‌کند. بر پایه طرح آمارگیری از معادن مربوط به سال ۱۳۹۵ که عملکرد سال پیش از آن مورد بررسی قرار گرفته است، با مراجعه ۱۸۰ نفر از ماموران آمارگیر به حدود ۶ هزار و ۵۰۰ معدن در سراسر کشور، جمع‌آوری اطلاعات این طرح انجام شده است. همچنین ۱۲۵ نفر در بازبینی، داده آماری و کارشناسی طرح مشارکت کرده‌اند.

افزایش ۱۴ درصدی تولید فولاد در ۶ ماهه

تولید فولاد ایران در نیمه نخست سال جاری میلادی بیش از ۱۳ درصد افزایش یافت و ایران چهاردهمین تولیدکننده فولاد جهان در این دوره شناخته شد. انجمن جهانی آهن و فولاد در جدیدترین گزارش خود از رشد ۱۳،۷ درصدی تولید فولاد ایران در نیمه نخست سال جاری میلادی خبر داد. به گزارش تسنیم، تولید فولاد ایران که در نیمه نخست سال ۲۰۱۶ بالغ بر ۸،۷۵ میلیون تن گزارش شده بود در نیمه نخست سال جاری میلادی به ۹،۹۴۷ میلیون تن افزایش یافته است. رشد ۱۳،۷ درصدی تولید فولاد ایران طی نیمه نخست ۲۰۱۷ در حالی است که تولید فولاد جهان در این دوره تنها ۴،۵ درصد رشد داشته و به ۸۳۶ میلیون تن رسیده است. بر اساس این گزارش ایران چهاردهمین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان در نیمه نخست سال جاری میلادی شناخته شده است. تولید فولاد ایران در این مدت بیشتر از کشورهای مثل بلژیک، فرانسه، اسپانیا، انگلیس و کانادا بوده است.

کاهش ۲/۶ درصدی تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۴

بخش معدن و صنایع معدنی به دلیل پیشران بودن در اقتصاد از اهمیت بسزایی برخوردار است. با رشد و توسعه این بخش بسیاری از بخش‌های صنعتی متحول خواهد شد و اقتصاد کشور رونق خواهد گرفت. براساس آخرین گزارش مرکز آمار ایران تعداد معادن در حال بهره‌برداری در سال ۹۴ در مقایسه با سال ۹۳، ۲/۶ درصد کاهش داشته است.

بخش معدن و صنایع معدنی به دلیل پیشران بودن در اقتصاد از اهمیت بسزایی برخوردار است. با رشد و توسعه این بخش بسیاری از بخش‌های صنعتی متحول خواهد شد و اقتصاد کشور رونق خواهد گرفت. براساس آخرین گزارش مرکز آمار ایران تعداد معادن در حال بهره‌برداری در سال ۹۴ در مقایسه با سال ۹۳، ۲/۶ درصد کاهش داشته است.

به گزارش تابناک، بدون شک یکی از مهم‌ترین منابع اقتصادی هر کشور، منابع معدنی و ذخایر زیرزمینی آن کشور است. بخش معدن و صنایع معدنی به دلیل نقش مهمی که در چرخاندن چرخ صنایعی چون فولاد، سیمان، سنگ، کارخانه‌های سرب و روی، گچ و... دارد، دارای اهمیت بسیاری است. در سال‌های اخیر با توجه به رکود مواد معدنی و افت قیمت‌های جهانی، بازار صنایع معدنی ایران نیز تحت‌شعاع قرار گرفت و باعث شد بسیاری از معادن کشور با مشکلات مالی و زیان‌دهی روبه‌رو شوند. همچنین این بخش، اندکی زیر سایه دو بخش همسایه خود یعنی صنعت و تجارت قرار گرفته است و در رسانه‌ها و سخنرانی‌های مسئولان امر دو واژه صنعت و تجارت بیشتر از معادن به چشم می‌خورند یا به گوش می‌رسند.

به هر صورت اکنون که مرکز آمار ایران، آمار مربوط به بخش معادن را برای سال ۹۴ منتشر کرده است ملاحظه می‌شود که عوامل یادشده، تاثیر خود را بر بخش معدنی گذاشته‌اند و از تعداد معادن در حال بهره‌برداری در سال ۹۴ کاسته شده است.

براساس گزارش مرکز آمار ایران، در سال ۹۴ تعداد ۵۲۱۴ معدن در حال بهره‌برداری بوده است. عمده این معادن در اختیار بخش خصوصی بوده و تنها بخش بسیار اندکی در حدود ۳ درصد در اختیار بخش عمومی است.

«دنیای اقتصاد» بررسی کرد

بازار سنگ آهن گوش به زنگ چین

قیمتی باشیم.

بهای سنگ آهن در ماه‌های اخیر فراز و فرودهای بسیاری را تجربه کرد و از قیمت‌هایی نزدیک به ۹۰ دلار در هفته‌های ابتدایی سال جاری میلادی تا رقمی نزدیک به ۵۶ دلار در هر تن متغیر بوده است. این وضعیت اگر چه پس از دوره‌ای طولانی از کاهش ممتد قیمت‌ها تجربه شد ولی باز هم از ضعف بنیادین این بازار حکایت دارد که دلیل اصلی آن را باید در برتری عرضه بر تقاضا و ورود سنگ آهن وارداتی از کشورهای برزیل و استرالیا و سایر کشورها دانست. این شرایط در کنار ضعف نسبی قیمتی در بازار جهانی فولاد شرایط شکننده‌ای را برای بازار سنگ آهن پدید آورد؛ هر چند که مدتی است این وضعیت به سمت بهبودی شکننده حرکت کرده است. آخرین آمارها از رشد بهای سنگ آهن در بازار چین خبر می‌دهد که برآیند آن برای عبارهای مختلف، از نرخ‌هایی بین ۶۵ تا نزدیک به ۷۰ دلار برای نقاط مختلف این کشور حکایت می‌کند. این وضعیت به صراحت از رشد قیمتی در یک ماه اخیر خبر داده که با خوش بینی و بدبینی‌هایی همراه است که می‌تواند چهره‌ای متفاوت را از این بازار ترسیم کند.

آخرین وضعیت تولید سنگ آهن در بازار

چین

بر اساس گزارش دفتر ملی آمار چین، تولید داخلی سنگ آهن چین رو به افزایش بوده و خود به عنوان محرک اصلی برای کاهش قیمت سنگ آهن مطرح شده اما به بحث و بررسی بیشتری نیاز دارد. چین در ماه ژوئن (ماه گذشته میلادی) مقدار ۱۲۴/۷ میلیون تن سنگ آهن کلوخه تولید کرد که ۱۶ درصد افزایش را نسبت به تولید ۱۰۷/۵ میلیون تنی ماه مه نشان می‌دهد. این آمار نشان می‌دهد چین در حدود ۶ ماهه اول سال ۲۰۱۷ در مجموع مقدار ۶۳۳/۴ میلیون تن

اما اگرهای بازار جهانی سنگ آهن جدی‌تر از قبل شده و گمانه‌زنی‌های بسیاری در خصوص دورنمای قیمت‌ها، نگرانی از کاهش نرخ، عقب‌نشینی نرخ و حجم معاملات در بازار آتی و کاهش بهای مصنوعات فولادی در بازار چین به گوش می‌رسد که همگی از پتانسیل تاثیرگذاری بر بازار سنگ آهن خبر می‌دهند. به نظر می‌رسد این بازار خود را برای تغییر آماده می‌کند اما چند و چون آن به توجه بسیاری نیاز دارد.

رشد بهای سنگ آهن در روزهای اخیر همگام با افزایش قیمت فولاد چهره غالب این دو بازار با محوریت بازار چین را تعیین می‌کند؛ هر چند که قیمت مصنوعات فولادی در دو روز پایانی هفته گذشته در بازارهای نقدی و آتی این کشور وارد یک فاز کاهشی شده است. افزایش حجم تولید سنگ آهن در کنار موجودی بالای انبارهای محصولات فولادی نیز به این روند قیمتی کمک کرده و ممکن است قیمت‌ها را دستخوش تغییراتی جدی کند. این در حالی است که حجم تولید محصولات فولادی در روزهای اخیر در کشور چین افزایش داشته و به نظر می‌رسد این حجم بالا باز هم در آمارهای تولید فولاد و حتی سنگ آهن تجربه می‌شود. این موارد چهره خطرناک و شکننده‌ای را از بازار سنگ آهن ترسیم خواهد کرد که می‌تواند رخدادهای مهمی را باعث شود. با توجه به خوش بینی به ادامه حجم تولید بالا در صنعت فولاد چین، احتمالاً تقاضای سنگ آهن تغییر چندانی نخواهد داشت که می‌تواند در کوتاه مدت از قیمت‌های موجود حمایت کند ولی رخدادهای بازار آتی و البته نگرانی از تغییر فاز قیمتی در بازار فولاد خود می‌تواند به تغییر فاز قیمت‌ها در بازار سنگ آهن منجر شود. به نظر می‌رسد بازار سنگ آهن در جهان با چند تکانه قیمتی روبه‌رو خواهد بود ولی در نهایت باید منتظر یک فاز تعدیل

خوش بینی های پیشین رابه پایان کار خود نزدیک کرده است.

آمارها نشان می دهد موجودی میلگرد در شهرهای بزرگ این کشور با ۱۲۳ هزار و ۶۰۰ تن افزایش هفتگی به ۴ میلیون تن رسیده که به نسبت مدت مشابه در ماه قبل ۱۰۰ هزار تن افزایش داشته است. با توجه به رشد حجم تولید فولاد در این کشور در کنار عدم امکان تغییر سریع در حجم تولید فولاد، این امکان وجود دارد که موجودی انبارها باز هم افزایش یابد. هم اکنون مسودآوری تولید میلگرد به صورت کلی در چین به ۱۱۲۸ یوان معادل ۱۶۶/۷۲ دلار در هر تن رسیده که در مقایسه با سال قبل و رقمی نزدیک به ۳۰۰ یوان، عدد قابل تاملی محسوب می شود. ساده ترین پیش بینی از آینده این وضعیت را می توان ادامه تولید با حجم بالا به شمار آورد که ساده ترین خروجی آن افزایش موجودی انبارها و ادامه کاهش بهای مصنوعات فولادی است که البته احتمال کاهش قیمت ها در بازار آتی فولاد را تقویت می کند.

آمارها نشان می دهد که بیشترین معامله آتی میلگرد در بورس آتی شانگهای با ۳/۲ درصد کاهش نرخ و بهای ۳۴۶۷ یوان روبه رو شده اما در نهایت این بازار با قیمت ۳۵۲۵ یوان (۱/۶) درصد کاهش نرخ) به کار خود پایان داده است. حجم معاملات در بازار آتی میلگرد نیز کاهش یافته است. تجمیع این موارد نشان می دهد که بازار فولاد با محوریت معاملات آتی به سمت افت قیمت ها در حرکت است.

معاملات آتی سنگ آهن

در بازار دالیان به عنوان یکی از پر حجم ترین بازارهای معاملاتی، بهای آتی سنگ آهن در پایان هفته گذشته یا ۰/۹ درصد کاهش به ۵۲۱ یوان در هر تن رسیده است. این در حالی است که حجم معاملات برای تحویل در ماه سپتامبر به ۱/۴ میلیون لات (واحد معاملاتی سنگ آهن و بسیاری از فلزات) در روز جمعه به ثبت رسید که به نسبت روز سه شنبه و معامله ۱/۸ میلیون لات رقم پایینی محسوب شده و البته حجم معاملاتی در روز جمعه نیز کمترین حد از ۳۱ مارس تاکنون به شمار می آید. این وضعیت به صراحت نشان دهنده کاهش جذابیت معاملاتی در این بازار است و البته کاهش جذابیت خرید را نشان می دهد.

نوسان قیمت قراضه و چدن خام

در کنار نوسان بهای سنگ آهن، رشد نسبی قیمت قراضه و حتی چدن خام را می توان یکی دیگر از سیگنال های تاثیر گذار بر بازار به شمار آورد که حداقل تاثیر آن، تاثیر گذاری بر قیمت تمام شده مصنوعات فولادی است که سیگنالی

سنگ آهن کلوخه تولید کرد که ۷ درصد بیش از ۶ ماهه اول سال ۲۰۱۶ است.

مقدار کل تولید سنگ آهن داخلی چین در سال ۲۰۱۶ بالغ بر یک میلیارد و ۲۹۵ میلیون تن اعلام شده است که پیش بینی می شود در پایان سال جاری میلادی از یک میلیارد و چهار صد میلیون تن عبور کند و از این لحاظ با تولید سنگ آهن داخلی این کشور در سال ۲۰۱۴ برابری کند. همان گونه که ذکر شد، حجم تولید سنگ آهن چین در ماه ژوئن به ۲۴/۷ میلیون تن افزایش یافته که بالاترین حد از اکتبر سال ۲۰۱۵ تاکنون به شمار می آید.

رشد بهای سنگ آهن در روزهای گذشته خود دلیلی برای عدم رشد محسوس عرضه به شمار می آید، اگر چه افزایش قیمت فولاد در بازارهای داخلی چین و بازارهای جهانی در کنار رشد تقاضای سنگ آهن و تقویت حجم تولید فولاد خام این کشور هم در این افزایش نرخ موثر بوده است. این وضعیت در کل نشان می دهد که شاید رشد تولید سنگ آهن به نسبت ماه های قبل کمتر بوده یا حتی افزایش نداشته است اما تا زمانی که آمارهای رسمی این کشور مخابره نشود، نمی توان با اعتماد بالایی در این خصوص اظهار نظر کرد.

از طرفی فرار سیدن روزهای اوج بارش در شمال و شرق چین در کنار جاری شدن سیل و رانش زمین مواردی است که خود پتانسیل و امکان پذیری تولید را محدود می سازد که در نهایت به حمایت از بازار منجر خواهد شد. از سوی دیگر رشد قیمت سنگ آهن نیز از یکسو جذابیت واردات را افزایش داده و از طرف دیگر بر رونق استخراج داخلی می افزاید. تجربه نشان داده است که در صورت وجود تقاضا با قیمت هایی جذاب باز هم استخراج، فرآوری و واردات سنگ آهن ادامه خواهد یافت یعنی مشکلات فنی و آب و هوایی چندان هم بر حجم تولید تاثیر گذار نبوده و در نهایت باید به رشد احتمالی حجم تولید سنگ آهن داخلی در چین با نظر مثبت نگریست که نکته ای نه چندان جذاب برای بازار سنگ آهن و حتی بازار فولاد به شمار می رود. این در حالی است که بازار فولاد مدتی است که تغییر فاز داده و بازار آتی فولاد و بازار ورق چین هر دو با کاهش قیمت ها روبه رو هستند. آن هم پس از مدتها رشد قیمتی.

رویتز در گزارشی عنوان کرد: بالا بودن موجودی انبارهای واحدهای تولید فولاد از مصنوعات ساختمانی در کنار برخی نگرانی ها از کاهش تقاضا موجب شده تا بهای فولاد در بازارهای آتی چین با محوریت بازار میلگرد برای دومین روز پیاپی وارد یک فاز کاهشی شود. فعالان با سابقه نیز به سمت فروش متمایل شده اند. بالا بودن موجودی انبارها و نگرانی از کاهش تقاضا مواردی است که

است. با توجه به تفاوت در ویژگی های فنی چدن خام با آهن قراضه و البته محدودیت در تقاضا برای واحدهای مصرف کننده مشخص، هنوز واحدهای تولیدی چدن خام موفق به افزایش نرخ نشده اند ولی مشخص نیست که تلاش آنها برای رشد قیمتی چگونه به ثمر خواهد نشست. این در حالی است که شواهد معاملاتی از افزایش تقاضای واحدهای فولادی بزرگ تر کیه خبر می دهد که البته در کنار رشد قیمت قراضه منطقی به نظر می رسد که همین سیگنال در صورت تاثیر گذاری جدی می تواند به رشد قیمت این کالا نیز منجر شود.

به جز ترکیه، در بازار اروپا نیز شاهد رشد بهای قراضه هستیم اما این افزایش قیمت ها بیشتر به قراضه های آلیاژی باز می گردد که البته تقاضای بیشتری از این کالا را می توان در کشورهای همچون انگلیس و آلمان جست و جو کرد. با توجه به محدودیت های جمع آوری قراضه های آلیاژی و جذابیت بالا برای مصرف آن در واحدهای تولید فولادهای آلیاژی به نظر می رسد قیمت های بالای فعلی باز هم حفظ شده و البته هیچ تضمینی برای عدم رشد بیشتر قیمت ها وجود ندارد.

با توجه به تمامی این موارد می توان به احتمال ادامه رشد قراضه در بازارهای جهانی خوش بین بود که سیگنالی برای حمایت از قیمت تمام شده فولاد محسوب می شود. این در حالی است که اگر رشد قیمت قراضه ادامه یافته ولی در بازار سنگ آهن تغییر چندانی به ثبت نرسد، واحدهای تولیدی از سنگ آهن مخصوصاً کوره های بلند با قیمت تمام شده کمتری به فعالیت خواهند پرداخت که ذات همین رقابت خود به سود بازار سنگ آهن تمام می شود. با توجه به تمامی این موارد باید گفت که سیگنال های حمایتی محدودی از سوی بازار قراضه به سمت بازار سنگ آهن در حرکت هستند ولی این موارد به تنهایی نمی توانند بهای سنگ آهن را به سمت رشد، هدایت کنند.

برای هدایت بازار سنگ آهن محسوب می شود. این در حالی است که توجه به بازار قراضه خود شاهدهی از احتمالات در بازار سنگ آهن بوده و می تواند به مثابه چراغ راهنمای کوچکی برای این بازار عمل کند.

بهبود قیمت ها در بازارهای جهانی تقاضا برای قراضه را افزایش داده و کشوری همچون ترکیه برای تامین این ماده اولیه مورد نیاز خود حاضر شده تا قیمت های بالاتری را بپذیرد تا از رقابت برای تولید و فروش با قیمت های بالاتر در بازار فولاد عقب نماند؛ اگر چه این وضعیت بیشتر برای هفته گذشته شایان ذکر است. نکته جالب توجه در بازار ترکیه را باید ثبات نسبی تقاضا دانست اما باز هم روند بازار به گونه ای خودنمایی می کند که می توان پذیرش قیمت های پیشنهادی بالاتر را مشاهده کرد. این وضعیت بر بازار قراضه صادراتی تایوان و آمریکا تاثیر گذار بوده و به تحریک روند افزایش قیمت ها منجر شده است. در بازار ترکیه به دلیل رشد بهای بیلت و از این قبیل محصولات میانی و حتی ورق و آرداتی، واحدهای تولیدی ترجیح می دهند تا حجم تولید خود را بالا نگه دارند که در نهایت موجب شده بهای قراضه برای محموله های بزرگ چند هزار تنی بین ۳۱۱ تا ۳۱۴ دلار در هر تن قیمت گذاری شود هر چند که قیمت های کمتر، هنوز هم به چشم می خورد.

در خصوص چدن خام با مبدأ کشورهای مشترک المنافع موسوم به CIS شاهد ثبات نسبی قیمت های پیشنهادی هستیم اما واحدهای تولیدی این کالا تمایل چندانی به فروش از خود نشان نمی دهند و معاملات محدودی ثبت می شود. فعالان این بازار معتقد هستند که به دلیل رشد بهای قراضه در کشورهای منطقه ای و البته در اقصی نقاط جهان باید بهای این کالا نیز افزایش یابد ولی تاکنون چنین انتظاری محقق نشده

معدن و صنایع معدنی در

خبرگزاری ها

ایرنا

مابین نیوز

مصرف انرژی در واحد تولیدی سیمان نیزار قم استاندارد شد

قم - ایرنا - گواهی انطباق استاندارد مصرف انرژی با حضور مدیرکل استاندارد قم و کارشناسان سازمان ملی استاندارد به واحد تولیدی سیمان نیزار قم اعطا شد.

به گزارش روز شنبه ایرنا از روابط عمومی اداره کل استاندارد قم، مدیرکل استاندارد قم در حاشیه بازدید و مراسم اعطای گواهی انطباق استاندارد مصرف انرژی استاندارد به واحد تولیدی سیمان نیزار قم گفت: از اواخر سال ۱۳۹۴ تا کنون بیش از ۵۰ گواهی استاندارد مصرف انرژی درمقاطع ارزیابی سالانه، برای واحدهای صنعتی مشمول استان قم صادر شده است. منصور فرزانه با بیان این که برنامه های مصوب ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی قم در زمینه استقرار استانداردهای مصرف انرژی در بخش های خانگی و صنعتی تاکید دارد افزود: فرآیند بازرسی، ممیزی و استاندارد سازی مصرف انرژی واحدهای صنعتی انرژی بر، نظیر صنایع سیمان، آجر و برخی صنایع لینی و کنسروسازی در حال انجام است و انتظار ما از تولید کنندگان این است که به طور داوطلبانه اقدام هایی را در راستای اصلاح فرایندها و به روز رسانی تکنولوژی و تجهیزات انجام دهند. وی ادامه داد: واحدهای صنعتی پیش از اعمال جریمه، نسبت به ارتقای فناوری و به روز رسانی تجهیزات خود مطابق با استانداردهای مصف انرژی اقدام کنند.

مدیرکل استاندارد قم ضمن اشاره به اهمیت اصلاح الگوی مصرف و کاهش مصرف انرژی در کشور خاطرنشان کرد: از سال ۱۳۹۴ تا کنون ۷۰ واحد تولیدی سیمان در کشور مورد ارزیابی سازمان ملی استاندارد قرار گرفته که از این تعداد مصرف انرژی حدود ۶۰ درصد از این واحدهای تولیدی در حد مجاز و استاندارد بوده است.

فرزانه گفت: واحد های مشمول استان در اسرع وقت شرایط لازم را برای ممیزی کارشناسان استاندارد و اخذ گواهی انطباق معیار مصرف انرژی را فراهم آورند.

شرکت سیمان نیزار قم در اوایل خرداد ماه ۱۳۸۲ به منظور تامین سیمان خاکستری استان قم و استان های همجوار به ثبت رسیده است. این شرکت با ظرفیت اسمی ۳۳۰۰ تن کلینکر در روز و تولید بیش از یک میلیون تن سیمان خاکستری در سال، تنها کارخانه تولید سیمان خاکستری در سطح استان قم می باشد.

۱۱۷۵ ۷۴۰۴/ تنظیم کننده: محمد زمانی راد * انتشار: رضا علیمحمدی

رئیس خانه معدن بوشهر: زیرساخت های معادن این استان نیازمند تقویت است

بوشهر- ایرنا- رئیس خانه معدن استان بوشهر گفت: زیرساخت های معادن استان در زمینه هایی از جمله برخورداری از آب مورد نیاز و بهسازی جاده دسترسی نیاز به تقویت است.

سیروس دهقانی روز شنبه در گفت و با ایرنا افزود: با توجه به هزینه بالای بهسازی و آسفالت معادن استان بخش حمل و نقل استان تمایل چندانی به ورود به این حوزه ندارد.

وی بیان کرد: با توجه به اینکه راه دسترسی از ملزومات یک واحد معدنی به شمار می رود انتظار است برای بهسازی و آسفالت آن شاهد اقدام جدی مسئولان ذیربط باشیم.

دهقانی ادامه داد: هم اکنون میزان آبی که شرکت آب منطقه ای برای معادن استان لحاظ شده نیز پاسخگوی نیاز آنها نیست و در صورتی که برداشت آب از میزان تعیین شده فراتر رود نیز با جریمه های سنگینی همراه می شوند.

رئیس خانه معدن استان بوشهر افزود: هم اکنون ۲۲۰ پروانه بهره برداری در استان بوشهر وجود دارد که از این شمار تنها ۴۱ درصد آنها فعال هستند.

وی بیان کرد: از این ۴۱ درصد معدن فعال استان بوشهر نیز میزان برداشت اسمی از آنها ۴۳ درصد است.

دهقانی افزود: مواد استان بوشهر بیشتر از نوع طبقه یک (مصالح ساختمانی) که شامل سنگ لاشه ساختمانی، گچ، سنگ آهنگ و واریزه کوهی است و در بخش ساختمانی مورد استفاده قرار می گیرد.

وی گفت: در این چند سال با رکود ساخت و ساز ساختمان در استان بوشهر بازار مصرف معادن استان بوشهر نیز در وضعیتی نامطلوبی قرار گرفته است.

دهقانی ادامه داد: در این ارباط نیاز است در اجرای پروژه های استان زمینه استفاده آنها از ظرفیت های معادن درون استان فراهم شود.

وی در بخش دیگری از سخنان خود اظهار داشت: امسال برای رونق تولید قرار است ۲ هزار واحد معدنی کشور از تسهیلات موردنیاز خود برخوردار شوند که امیدواریم با پیگیری های لازم زمینه برخورداری معادن استان بوشهر از این تسهیلات فراهم شود.

۷۲۱۲/۶۰۴۳

خبرنگار: عبدالصمد شهریاری* انتشار دهنده: خدانظر خواجه

شاخص بکارگیری افراد ماهر در معادن کردستان سه برابر میانگین کشور است

سنندج- ایرنا- نماینده مردم سنندج، دیواندره و کامیاران در مجلس شورای گفت: میانگین بکارگیری افراد ماهر در معادن کشور ۹.۲۳ در هر واحد است و این شاخص در استان کردستان با ۳۰.۶۳ نفر حدود ۲.۹ برابر کشوری است.

به گزارش ایرنا، سیداحسن علوی روز شنبه در آیین گرامیداشت روز صنعت و معدن در سنندج با بیان اینکه این نشان دهنده حضور افراد ماهر و تحصیل کرده در کردستان و لزوم استفاده از این ظرفیت است افزود: اما شاخص ایجاد اشتغال در معادن کردستان یک سوم میانگین کشوری است که این مساله نیازمند توجه بیشتر دولت برای حمایت از بخش معدن استان است.

به گفته وی، به صورت میانگین در هر واحد معدنی کشور حدود ۱۶.۴۳ نفر شغل ایجاد می شود که این شاخص در کردستان حدود ۵.۵۷ نفر بوده است که با وجود ۴۰۰ واحد معدنی با حدود ۶۰۰ میلیون تن ذخیره مواد معدنی باید چاره ای برای رفع این مشکل و در نهایت توسعه پایدار استان اندیشیده شود.

وی توجه بیشتر دولت به این مساله را خواستار شد و گفت: حمایت از بخش خصوصی برای حضور در این واحدها و جلوگیری از خام فروشی نخستین گام در افزایش سهم معدن از توسعه صنعتی و اقتصادی کردستان دارد.

علوی افزود: نبود نقشه راه در بخش صنعت از مهم ترین چالش ها در کشور بوده و این بلا تکلیفی انجام وظایف از سوی تمامی نهادها به ویژه سرمایه گذاران، بانک ها و نهادها در بخش های مختلف را با چالش روبرو کرده است.

** تلاش های دولت پاسخگوی نیاز کردستان برای توسعه اقتصادی نیست

رئیس کل دادگستری کردستان نیز در این آیین گفت: علی رغم فعالیت های گسترده برای توسعه اقتصادی کردستان از سوی دولت، چالش های پیش روی استان برداشته نشده و انتظار می رود دولت توجه ویژه ای به این منطقه داشته باشد.

علی اکبر گروسی افزود: دولت همیشه در حفاظت و حراست از سرمایه های کشور نقشی اساسی داشته و امروزه می توان با ثبات در ارزش پول کشور، ایجاد فرصت رقابت آزاد، حذف فرصت های رانت خواری و فراهم کردن زمینه برای سرمایه گذاری نه تنها چالش های اقتصادی کشور را از میان برداشت بلکه می توان به اهداف صنعتی شدن کردستان و سایر مناطق نیز دست یافت.

ورق مخازن سوخت نیروگاه ماکو در فولاد مبارکه اصفهان تولید شد

اصفهان- ایرنا- ورق های موردنیاز ساخت مخازن سوخت نیروگاه ماکو برای اولین بار در مجتمع فولاد مبارکه تولید شد. به گزارش روز شنبه ایرنا به نقل از روابط عمومی فولاد مبارکه، مدیر متالورژی و روش های تولید این مجتمع صنعتی گفت: این نوع ورق در پی درخواست شرکت گلبرق ارومیه و با طراحی آنالیز شیمیایی مناسب در کاهش میزان کربن، گوگرد، فسفر، کنترل ناخالصی های فولاد و کنترل دقیق دماهای نورد گرم، با ریزساختار مناسب و دستیابی به انعطاف پذیری فولاد توسط کارکنان واحد متالورژی تولید شد. غلامرضا جوانمردی افزود: این نوع گرید با خواص مکانیکی ویژه و تست ضربه در دمای منفی ۱۶ درجه سانتیگراد، با ضخامت های ۸، ۱۰، ۱۲ و ۱۵ و عرض هزار و ۸۰۰ و طول ۱۲ هزار میلیمتر، با سفارش این شرکت و به میزان ۶۰۰ تن ورق گرم برای ساخت مخازن نیروگاه های ماکو استفاده شد.

مدیرعامل شرکت گلبرق ارومیه نیز در این باره گفت: بومی سازی این نوع محصول علاوه بر صرفه جویی اقتصادی از خروج ارز نیز جلوگیری می کند.

پاشاپور افزود: مراحل ساخت مخازن نیروگاه ماکو با استفاده از محصول تولیدی در فولاد مبارکه با جوش پذیری عالی و فرم دهی مناسب با موفقیت انجام شد که نشان دهنده کیفیت بالای ورق های تولیدی این شرکت است.

فولاد مبارکه بزرگترین مجتمع صنعتی کشور و بزرگترین تولیدکننده فولاد تخت در خاورمیانه است.

این مجتمع فولادی با سهم بیش از ۵۰ درصدی در تولید فولاد کشور دارای ارزش فعلی ۳۰۰ هزار میلیارد ریال است.

شرکت فولاد مبارکه با داشتن حدود ۱۲ میلیون تن ظرفیت آهن اسفنجی بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان محسوب می شود.

ت ۶۰۲۲ / ۷۱۵۰ خبرنگار: علی نعمانی - انتشار دهنده: عمادی

۳۱-۱۳۹۶-۴-۱۴:۳۳

توسط سازمان امور مالیاتی

مهلت ارسال اظهارنامه مالیات ارزش افزوده سنگ بری ها تمدید شد

سازمان امور مالیاتی مهلت ارسال اظهارنامه مالیاتی ارزش افزوده دوره های قبل از ۹۶ برای واحدهای سنگ بری تا پایان انقضای تسلیم اظهارنامه دوره تابستان امسال را تمدید کرد.

به گزارش خبرگزاری فارس، سازمان امور مالیاتی کشور، مهلت ارسال اظهارنامه مالیاتی ارزش افزوده دوره های قبل از ۹۶ برای واحدهای سنگ بری تا پایان انقضای تسلیم اظهارنامه دوره تابستان امسال را تمدید کرد.

در این بخشنامه که توسط محمد مسیحی معاون مالیات ارزش افزوده این سازمان ابلاغ شده، آمده است: در راستای اقدام مساعد بر اساس توافقات به عمل آمده و استمرار روابط مبتنی بر اعتماد متقابل و تکریم اعضای صنف سنگ و با توجه به درخواست کانون انجمن های صنفی کارفرمای سنگ بری های ایران موضوع تمدید مهلت ارائه اظهارنامه های دوره های قبل از سال ۹۶ بدین وسیله آخرین مهلت ارائه اظهارنامه های مالیاتی دوره های یاد شده تا پایان زمان انقضای تسلیم اظهارنامه دوره تابستان سال ۹۶ تعیین می شود.

انتهای پیام/ب

۳۱-۱۳۹۶-۴-۱۱:۵۷

نایب رئیس نظام مهندسی معدن خراسان رضوی در گفت و گو با تسنیم:

۳۰۰ معدن خراسان رضوی مسئول حفاظت ندارد

نایب رئیس سازمان نظام مهندسی معدن خراسان رضوی گفت: با وجود اینکه حادثه معدن زمستان یورت رخ داده اما همچنان شاهدیم که در حدود ۳۰۰ معدن در خراسان رضوی مسئول کمیته حفاظت ندارند. غلامرضا نازپرور در گفت و گو با خبرنگار تسنیم در مشهد مقدس اظهار داشت: موضوع اکتشاف معدن به صورت کلی در کشور ما ضعیف بوده و بعد از بالا رفتن حق الارض هایی که دولت برای محدوده های اکتشافی از مکتشفین دریافت می کند هر روز هم ضعیف تر می شود. وی با اشاره به تنوع مواد معدنی که در خراسان رضوی وجود دارد، خاطر نشان کرد: یکی از بهترین ظرفیت های کار در حوزه معدن همین تنوع بالای مواد معدنی بوده که با حمایت از اکتشافات جدید می تواند زمینه ارتقا حوزه معدن در خراسان رضوی را پدید آورد. نایب رئیس نظام مهندسی معدن خراسان رضوی بیان کرد: با توجه به اینکه فرآیند اکتشاف فرآیندی هزینه بر بوده و ریسک بالایی دارد به طوریکه از هر ۱۰۰ محدوده اکتشافی تنها حدود ۵ محدوده به معدن تبدیل می شود باید سازوکاری فراهم شود که بعد از تبدیل شدن منطقه به معدن حق الارض از فرد دریافت شود. نازپرور با اشاره به اهمیت موضوعات مربوط به ایمنی، اظهار داشت: خراسان رضوی در سال گذشته بیشترین تعداد دوره آموزشی برای مسئولان کمیته بهداشت و حفاظت را برگزار کرده و از این نظر رتبه نخست را به خود اختصاص داده است. وی تصریح کرد: با وجود تمام تأکیدیاتی که به موضوع امنیت معادن می شود و حتی اتفاقی که در معدن زمستان یورت رخ داد هنوز حدود ۳۰۰ معدن در خراسان رضوی مسئول ایمنی و بهداشت ندارند و نهادهای نظارت کننده باید به این موضوع توجه داشته باشند.

انتهای پیام/

۱۲:۲۲ - ۴-۱۳۹۶-۳۱

راه اندازی طرح های صنعتی با پیشرفت فیزیکی ۶۰ درصد به بالا اولویت استان مرکزی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی راه اندازی طرح های صنعتی با پیشرفت فیزیکی ۶۰ درصد به بالا را اولویت مهم استان مرکزی در سال جاری دانست که اقدامات اولیه آن صورت گرفته است. محمدرضا حاجی پور در گفت و گو با خبرنگار ایسنا، افزود: در راستای نیل به این اهداف سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی برنامه هایی اعم از اجرای طرح رونق تولید در استان، بازسازی و نوسازی صنایع، نوسازی و تجهیز معادن، نوسازی صنوف تولیدی، اجرای طرح توسعه اشتغال روستایی را به عنوان اولویت های فعالیتی این سازمان در سال ۹۶ در دست پیگیری دارد. وی ۷۴۰ میلیون دلار صادرات غیر نفتی به ۷۰ کشور هدف، اعزام ۶ هیات تجاری به کشورهای ترکیه، آلمان، کره جنوبی، صربستان، کنیا و ایتالیا، صدور ۶۲ فقره پروانه بهره برداری معادن، صدور ۵۰ فقره گواهی کشف و ۳۰ پروانه اکتشاف معدن، صدور ۲۴۵ فقره پروانه بهره برداری صنعتی، ۳۵ فقره گواهی تحقیق و توسعه، ۵ فقره پروانه خدمات فنی مهندسی، صدور ۱۰ فقره جواز خدمات فنی و مهندسی، ۱۰ فقره پروانه تحقیق و توسعه، آموزش واحدهای تولیدی و خدماتی و ... را از دیگر اهداف و برنامه های سازمان در سال ۹۶ برشمرد. حاجی پور بیان کرد: طی سال گذشته میزان سرمایه گذاری در خصوص پروانه های صادره صنعتی در استان مرکزی ۱۰۴ درصد افزایش یافته است و خوشبختانه سال گذشته با اقدامات و تمهیدات سازمان صنعت، معدن و تجارت استان و همچنین حمایت و مساعدت های مدیران ملی و استانی جهت حل مشکلات طرح های در دست اجرا، میزان سرمایه گذاری پروانه بهره برداری صادر شده در سال ۹۵ نسبت به سال ۹۴ به میزان ۱۰۴ درصد و از نظر تعداد ۱۳ درصد رشد داشته ایم.

۱۳:۴۸ - ۴-۱۳۹۶-۳۱

مدیرعامل شرکت در ایران:

تحقق چشم انداز ۵۵ میلیون تنی فولاد نیازمند تامین منابع مالی است

مدیرعامل شرکت در ایران با بیان اینکه تحقق چشم انداز ۵۵ میلیون تنی فولاد نیازمند تامین مالی است، گفت: در چشم انداز ۱۴۰۴ هدفگذاری کشور تولید ۵۵ میلیون تن فولاد است که با توجه به سرعت کشور در بحث تولید فولاد و مشکلات به وجود آمده در بحث تامین منابع مالی و جذب سرمایه گذار، تا حدودی دستیابی به این هدف را دچار تردید کرده است. حسن کرباسچی در گفت و گو با خبرنگار ایسنا، اظهار کرد: باید یک زنجیره تشکیل شود تا شاهد تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در کشور باشیم و در این زمینه نیاز به تامین منابع مالی است. وی افزود: طرح های استانی که قرار بود سه ساله تکمیل و اجرایی شوند تا به تولید فولاد بپردازند، بیش از ۱۰ سال طول کشید تا شاهد افتتاح برخی از آن ها باشیم و این مساله یکی از مشکلاتی است که باعث شده دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ تا حدودی سخت شود.

کرباسچی تصریح کرد: با توجه به سیاست های جدید دولت در پسابرجام و شرایطی که برای حضور سرمایه گذاران خارجی در کشور فراهم شده است، امیدواریم جذب سرمایه گذار در این زمینه در کشور سرعت بیشتری پیدا کند و اگر این اتفاق بیفتد و تامین منابع مالی به میزان کافی انجام شود، دستیابی به این هدف امکانپذیر است.

وی عنوان کرد: در حال حاضر تولید فولاد کشور حدود ۱۸ میلیون تن است و ظرفیت تولید ۲۵ میلیون تن است اما در تلاش هستیم تا در افق ۱۴۰۴ ظرفیت تولید فولاد را در کشور به ۵۵ میلیون تن برسانیم.

کرباسچی گفت: در افق ۱۴۰۴، اگر ظرفیت مدنظر محقق شود، می توان در خصوص صادرات یا مصرف فولاد در درون کشور تصمیم گیری کرد. در آن زمان باید دید که نیاز کشور به محصولات فولادی به چه میزان است زیرا ظرفیت ۵۵ میلیون تنی تولید فولاد، براساس نیاز درون کشور است.

مدیرعامل شرکت در ایران اظهار کرد: زنجیره تولید فولاد در کشور، از کنستاتره، گندله، آهن اسفنجی، تولید فولاد خام، صنایع پایین دستی و نورد آهن تشکیل می شود. بنابراین ممکن است در برخی از نقاط که توازن زنجیره بهم خورده باشد و نیاز داخلی وجود نداشته باشد، صادرات اتفاق بیفتد.

کرباسچی بیان کرد: در حال حاضر در کشور با کمبود گندله مواجه هستیم اما آهن اسفنجی به میزان لازم برای فولادسازی ها در کشور وجود دارد. در سال های آینده باید دید که توازن زنجیره فولاد به چه شکل است زیرا توازن این زنجیره موضوع مهمی است که همه دولت ها سعی در به وجود آمدن آن دارند.

وی با اشاره به این که همه توجه دارند تا توازن زنجیره تولید فولاد حفظ شود، خاطرنشان کرد: نسبت به سال ۹۲ توازن زنجیره فولاد در کشور بهتر شده است و امیدواریم در افق ۱۴۰۴ این توازن حفظ شود. در این افق حدود ۵ تا ۷ میلیون تن صادرات محصول در نظر گرفته شده است که امیدواریم این امر تحقق پیدا کند.

انتهای پیام

بازدید اعضای کمیسیون ویژه حمایت تولید از مجتمع صنعتی اسفراین

فولادگر: مجتمع صنعتی اسفراین به سمت تولید ماشین آلات صنعت فولاد حرکت کند

نمایندگان عضو کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی و اجرای سیاست کلی اصل ۴۴ به همراه معاونان وزارت صنعت، معدن و تجارت از مجتمع صنعتی اسفراین بازدید کردند.

به گزارش ایلنا به نقل از ایدرو نیوز، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در این بازدید با اشاره به سابقه طولانی خود در صنعت نفت گفت: تا پیش از ورود به حوزه صنعت، نمی توانسته است به این میزان مظلومیت صنایع داخلی را درک کند.

منصور معظمی افزود: با توجه به تأکیدات مقام معظم رهبری همه باید تلاش کنیم تا با رفع ضعف‌ها، تولید داخلی را پروتق سازیم. رئیس هیات عامل ایدرو همچنین با تشکر از حمایت‌های وزارت نفت از صنعت داخلی، تصریح کرد: حمایت‌های وزارت نفت در این حوزه می‌تواند حرکت جدی در این منطقه و استان خراسان شمالی را به دنبال داشته باشد. منصور معظمی ابراز امیدواری کرد نتیجه این بازدید کمک هرچه بیشتر از تولید داخلی باشد.

رئیس کمیسیون حمایت از تولید ملی و اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی نیز در این بازدید با اشاره به فرایند کاری این کمیسیون ابراز امیدواری کرد با هماهنگی به عمل آمده، وزارت نفت از محصولات این مجتمع بیشتر در طرح و پروژه‌های خود استفاده کند.

حمیدرضا فولادگر همچنین توصیه کرد برنامه استراتژی توسعه برای مجتمع اسفراین تدوین شود تا این مجتمع به جای صرف تولید فولاد به سمت تولید ماشین آلات صنعت فولاد حرکت کند. رئیس کمیسیون ویژه حمایت از تولید با اشاره به حمایت این کمیسیون از سازمان‌های توسعه‌ای به ویژه ایدرو تصریح کرد: حیات ایدرو به توسعه صنعت وابسته است و بایست بدهی‌های دولت به این سازمان‌ها از بابت محل واگذاری‌ها، پرداخت شود تا آنها بتوانند گام‌های بعدی را در توسعه صنایع بردارند.

مجتمع صنعتی اسفراین جزو شرکت‌های تابعه سازمان گسترش که امکان ساخت ۱۴۰ نوع فولاد آلیاژی را دارد.



تا پایان دولت دوازدهم؛

سنگ آهن کردستان خام فروشی نمی شود

سنندج - رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان گفت: تا پایان دولت دوازدهم دیگر سنگ آهن از معادن این استان به طور خام به فروش نمی رسد.

به گزارش خبرنگار مهر، محمد دره وزمی صبح امروز در مراسمی که به مناسبت بزرگداشت روز ملی صنعت و معدن و تجلیل از فعالان این حوزه در سنندج برگزار شد، گفت: صنعتکاران، معدنکاران و تولیدکنندگان افرادی هستند که برای کسب درآمد خود سخت ترین مسیر و کار را انتخاب کردند.

وی عنوان کرد: متأسفانه در جامعه ما تولید محوری نیست و به همین دلیل این حوزه یکی از حوزه های مظلوم در کشورما است که فعالان این عرصه در راه پر فراز و نشیب و سختی برای خیر رساندن و ایجاد اشتغال برای افراد جویای کار گام نهادند.

وی فعالیت در حوزه تولید را پریسک خواند و بیان کرد: کسی که سرمایه و وقت خود را برای ایجاد رفاه مردم اختصاص می دهند باید همواره مورد حمایت دولتمردان قرار گیرند.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان با بیان اینکه تولید به دلیل مولفه های دخیل در آن کار سختی است، افزود: همیشه حامی واحدهای تولیدی و صنعتی بوده و هستیم و در راستای رفع مشکلات و موانع تولید تلاش می کنیم.

دره وزمی با اشاره به اینکه در طول سال گذشته جلسات متعددی در راستای رفع موانع تولید واحدهای تولیدی استان تشکیل شد، گفت: سال گذشته حدود ۱۲۰ میلیارد تومان سرمایه در گردش به واحدهای تولیدی مشکل دار پرداخت شد.

وی عنوان کرد: انتظار می رود امسال که به فرموده رهبری تحت عنوان اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال نامگذاری شده است شاهد حمایت ها و تسهیل گری های بیشتری نسبت به سنوات گذشته باشیم.

وی اضافه کرد: وقتی تولید تنها دغدغه استاندار و سازمان صنعت، معدن و تجارت نباشد و دغدغه همه آحاد مردم باشد بی شک شاهد رشد و رونق تولید خواهیم بود.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان عنوان کرد: واحدی که تولید آن قابل رقابت هم از لحاظ کیفیت و هم قیمت با تولیدات دیگر کشورها نباشد محکوم به فنا است بنابراین به این مهم باید توجه شود.

دره وزمی با تأکید بر اینکه تولیدات باید صادرات محور باشد، افزود: واحدی که صادرات محور باشد نیاز به حمایت ندارد، لذا واحدها برای موفقیت در عرصه تولید باید با ارتقای کیفیت محصولات خود به سمت صادرات بروند.

وی با اشاره به اینکه کردستان در زمینه صنعت و معدن دارای ظرفیت های فراوانی است، گفت: ۷۹۰ واحد تولیدی داریم که حدود ۱۷ درصد آنها راکد هستند و دلیل رکود این واحدها متفاوت است و عمده آن مربوط به نبود بازار است.

وی یکی دیگر از دلایل تعطیلی واحدهای تولیدی را نبود سرمایه در گردش خواند و گفت: هرکاری از دولت برای رفع مشکلات این واحدها برآمده انجام شده است.

وی با بیان اینکه ظرفیت های خوب معدنی در این استان وجود دارد، بیان کرد: فراوری گونه های معدنی باعث ارزش افزوده و ایجاد اشتغال می شود به همین دلیل این مهم را دنبال کرده و می کنیم.

وی اظهار داشت: قبلاً سنگ آهن استان خام فروشی می شد اکنون یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن کنسانتره در این استان تولید می شود که تا پایان دولت دوازدهم یک کیلو سنگ آهن به طور خام از کردستان به فروش نخواهد رفت.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان عنوان کرد: در چهار سال اخیر، تعداد واحدهای فعال و نیمه فعال ۴۷ درصد و در زمینه سرمایه گذاری پروانه بهره برداری ۹۱۵ درصد رشد داشته ایم.



شیراز؛

ایجاد ۱۱۰۰ شغل پایدار با بهره برداری از سه طرح صنعتی در فارس

با بهره برداری از طرح های سیمان خاکستری، فولاد نی ریز و کربنات سدیم فیروزآباد در استان فارس، ۱۱۰۰ شغل پایدار ایجاد می شود. به گزارش گروه استان های باشگاه خبرنگاران جوان از شیراز؛ علی همتی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان فارس گفت: این طرح ها در زمره ۵۰ طرح بزرگ در آستانه بهره برداری در کشور است که امسال به بهره برداری خواهند رسید. وی افزود: طرح کربنات سدیم کاوه شهرستان فیروزآباد با سرمایه گذاری ۳۱۰ میلیارد تومان و با ۶۰۰ هزار تن تولید سالانه، اشتغالی برای ۷۰۰ نفر را دارد. همتی ادامه داد: برای ساخت کارخانه سیمان خاکستری نی ریز نیز ۴۳۶ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده است و این کارخانه با ظرفیت تولید سالانه یک میلیون تن، شهریورماه آغاز به کار می کند.

۳۱-۱۳۹۶-۴-۱۷-۰۶

ماین نیوز ایرنا



نماینده مردم دورود و ازنا در مجلس شورای اسلامی؛

انتقال فاز ۴ سیمان دورود به خرم آباد امکان پذیر نیست

کیان پور از امکان پذیر نبودن انتقال فاز چهارم کارخانه سیمان دورود به خرم آباد خبر داد. به گزارش خبرنگار گروه استان های باشگاه خبرنگاران جوان از لرستان؛ مجید کیان پور نماینده مردم دورود و ازنا در مجلس شورای اسلامی گفت: فاز چهارم طرح جایگزین کارخانه سیمان دورود بوده که فرسوده شده و به همین علت قیمت تمام شده سیمان خیلی زیاد است. وی افزود: صنعت سیمان برند شهرستان دورود است و سهم زیادی در طرح های عمرانی غرب کشور داشته و نیاز است که با احداث فاز چهارم هزینه های تولید سیمان را کاهش دهیم. کیان پور با بیان اینکه هر شهری طرح خودش را دارد، گفت: به هیچ وجه جابجایی و انتقال کارخانه سیمان دورود به خرم آباد امکان پذیر نیست و احتمال آن صفر است. نماینده مردم دورود و ازنا در مجلس شورای اسلامی گفت: طرح کارخانه سیمان خرم آباد متعلق به بخش خصوصی بوده، اما متولی فاز چهارم سیمان دورود شستا و دولتی است. وی در ادامه گفت: تا پای جان می ایستیم که این صنعت را در شهرستان دورود حفظ کنیم و دولت باید به کلنگی که در سفر به لرستان سال ۹۳ به زمین زده ارزش قائل شود و این طرح را اجرایی کند. کیان پور گفت: دائم برای احداث این طرح پیگیری می کنیم و یکی از مطالبات مردم شهرستان آغاز عملیات اجرایی و تسریع در روند تکمیل است.

انتهای پیام/د

تعطیلی کارخانه سیمان دورود به علت مشکلات زیست محیطی

۳۱-۱۳۹۶-۴-۰۹-۵۳

معدن و صنایع معدنی در سایت های خبری

ماین نیوز

هدف گذاری برای ۱۲ هزار میلیارد تومان فروش

مجمع عمومی عادی سالانه شرکت فولاد مبارکه اصفهان روز چهارشنبه ۲۸ تیر در سالن اجتماعات نگین نقش جهان اصفهان با حضور صاحبان بیش از ۹۰ درصد سهام برگزار شد.

به گزارش ماین نیوز، در این مجمع، پس از انتخاب هیات رئیسه، دکتر بهرام سبحانی، مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان با ارائه گزارش فعالیت هیات مدیره به مجمع عمومی عادی سالانه صاحبان سهام گفت: سرمایه گذاری های مستقیم و غیرمستقیم در زنجیره ارزش تولید فولاد انجام شده که جمع درآمد حاصل از فروش محصولات در سال ۹۵ حدود ۱۰ هزار و ۱۰۸ میلیارد تومان و جمع درآمد ناشی از سرمایه گذاری در سهام شرکت ها معادل ۱۹۰ میلیارد تومان بوده است. به گفته سبحانی، با اجرا و راه اندازی طرح های توسعه ۳/۱۰ میلیون تن ظرفیت تولید در فولاد مبارکه، سبا و هرمزگان افزایش یافته است.

وی پروژه های محقق شده در سال ۹۵ را بازسازی کوره های قوس الکتریکی و پاتیلی و بهره برداری از ماشین ریخته گری شماره ۵ و افزایش ظرفیت تولید فولاد از ۴/۵ به ۲/۷ میلیون تن؛ سیستم گاززدایی با هدف تولید ورق های کیفی برای مصرف در رویه خودرو، ایستگاه سولفور زدایی و گوگردزدایی از فولاد مذاب و مطابقت فولاد تولیدی با استاندارد در صنایع نفت و گاز؛ بریکت سازی مگا مدول های شهید خرازی برای تبدیل نرمه آهن اسفنجی به بریکت؛ واحد تولید آب دمن و راه اندازی احیای مستقیم اولین طرح فولاد استانی در سقید دشت چهار محال و بختیاری، با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن در سال دانست.

دکتر سبحانی از بین طرح های در دست احداث، به طرح های تکمیلی توسعه ۷ میلیون و ۲۰۰ هزار تن در سال اشاره و تاکید کرد که بخشی از متعلقات و زیرساخت ها همچون سیستم های حمل و نقل در حال آماده سازی است. مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان خاطر نشان ساخت: ظرفیت خط تولید فولاد سبا از ۷۰۰ هزار تن به ۱۶۱ میلیون تن افزایش پیدا کرده و با تولید آزمایشی انجام شده به زودی شاهد آغاز بهره برداری رسمی این خط خواهیم بود. سبحانی در تشریح دیگر فعالیت های فولاد مبارکه، به راه اندازی یک واحد از کوره های آهک کلسینه در معدن حوض ماهی، پیشرفت ۵۰ درصدی کنسانتره سنگ آهن سنگان، آغاز بهره برداری از گندله سازی سنگان، پیشرفت فیزیکی ۳۷ درصدی نیروگاه مقیاس کوچک سبا برای تامین ۲۵ مگا وات برق، شبکه های تصفیه فاضلاب شهری در شهرستان های مبارکه و لنجان برای تامین آب از پساب شهری و آغاز احداث فولادسازی کارخانه فولاد سپید دشت اشاره کرد.

معاون وزیر صنعت خیر داد:

علت اصلی تبدیل ۶۷ درصد سنگ آهن به فولاد و زمان توقف خام فروشی

معاون وزیر صنعت با اعلام علت اصلی تبدیل ۶۷ درصد سنگ آهن به فولاد گفت: با اجرا و تکمیل کارخانه ها تا پایان سال ۹۷، زنجیره تولید فولاد کامل و خام فروشی سنگ آهن متوقف می شود.

به گزارش پایگاه خبری بورس پرس، مهدی کرباسیان با اشاره به صادرات ۲۰ میلیون تنی سنگ آهن در سال گذشته گفت: علت اصلی تبدیل ۶۷ درصد سنگ آهن به فولاد ناشی از عدم تکمیل زنجیره تولید است اما بعد از فعال شدن کارخانه های کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی تا پایان سال ۹۷، زنجیره تولید فولاد کامل و خام فروشی سنگ آهن متوقف می شود.

وی افزود: اغلب سنگ آهن صادراتی هماتیستی بوده که برای فراوری نیازمند فناوری بالاتری است. این نوع سنگ آهن بدلیل برخی محدودیت ها و کامل نبودن زنجیره تولید، صادر می شود. اگر صادرات سنگ آهن به ورود ماشین الات معدنی همچنن سرمایه گذاری و تجهیز معادن منجر شود، بسیار خوب است. معادن چادرملو و گل گهر از صادرکننده سنگ آهن به صادرکننده کنسانتره، گندله و شمش فولادی تبدیل شده اند. این مقام مسئول با اشاره به اجرای طرح جامع فولاد در سال ۹۲ با هدف ایجاد توازن در صنعت فولاد و ایجاد حداکثر ارزش افزوده در افق ۱۴۰۴ گفت: ظرفیت تولید کنسانتره آهن از ۲۸۰ میلیون تن در سال ۹۲، به ۴۴۰ میلیون تن در سال ۹۵، ظرفیت تولید گندله از ۲۲ میلیون تن به ۳۲ میلیون تن، ظرفیت تولید آهن اسفنجی از ۱۹۰ میلیون تن به ۲۴۰ میلیون تن و ظرفیت تولید فولاد از ۲۲۰ میلیون تن به ۳۰ میلیون تن رسیده است.

کرباسیان با تاکید بر برنامه تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ و صادرات ۱۴ میلیون تن از فولاد تولیدی افزود: تابستان سال جاری ۲ کارخانه تولید گندله در معدن سنگان هر یک به ظرفیت ۵ میلیون تن، ۲ کارخانه تولید کنسانتره هم تا پایان سال به ظرفیت ۲۰ و ۵ میلیون تن و همچنین ۳ کارخانه تولید آهن اسفنجی در میانه، زرنند و بافت به بهره برداری می رسد.

وی گفت: در سال ۹۱ و اوایل دولت یازدهم میزان صادرات شمش فولاد ۲۰۰ هزار تن بود و حتی در سال های قبل از آن چند میلیون تن فولاد وارد کشور کردیم، اما سال گذشته موفق به صادرات بیش از ۶ میلیون تن شمش فولاد شدیم که معنی آن اجرای اقتصاد مقاومتی، ایجاد حداکثر ارزش افزوده در کشور، جلوگیری از خام فروشی و ایجاد اشتغال است.

معاون وزیر صنعت با تاکید بر لزوم تولید فولاد خاص ادامه داد: سال گذشته به جای صادرات سنگ آهن به ارزش هر تن ۴۰ تا ۵۰ دلار موفق شدیم شمش فولادی به ارزش تنی بیش از ۳۰۰ تا ۳۵۰ دلار شدیم، اگر به سمت تولید و صادرات آهن و فولاد خاص حرکت کنیم درآمد ارزی ما در این بخش در هر تن به چند صد دلار افزایش می یابد.

کرباسیان با اشاره به قرار داشتن ایران در ردیف ۱۵ کشور معدنی دنیا گفت: به رغم ظرفیت های اقتصاد مقاومتی بخش معدن معتقدیم در برنامه ششم توسعه خیلی به بخش معدن توجه نشده در حالی که در بخش معدن با توجه به حجم بالای سرمایه گذاری، دیربازده بودن، ریسک پذیری بالا، قراردادن معادن در مناطق محروم کشور، بخش خصوصی برای ورود به این عرصه نیازمند حمایت های دولتی است و ما به عنوان پشتیبانی کننده باید در کنار آن ها باشیم.

وی افزود: البته با کمک دولت و مجلس منابع مالی صندوق بیمه معدن از ۱۰ میلیارد تومان در سال ۹۴ به ۱۱۰ میلیارد تومان افزایش یافت که با توجه به حجم بالای سرمایه گذاری در بخش معدن پیشنهاد ما برای حمایت از بخش خصوصی افزایش منابع صندوق به ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلیارد تومان بود. صندوق توسعه ملی هم منابعی را برای حمایت از بخش معدن لحاظ کرده است.

کرباسیان گفت: شناسایی بیش از ۶۰۰ میلیون تن ذخیره روی ما را از این حیث در رتبه دوم دنیا قرار داده و اخیراً کنسرسیومی ایرانی متشکل از انجمن تولیدکنندگان روی برنده مناقصه بین المللی بهره برداری از معدن روی مهدی آباد شد، به زودی با ایجاد یک کارخانه ۸۰۰ هزار تنی زمینه برای تولید ۴۲۰ هزار تن شمش روی و تامین نیاز صنایع پایین دستی فراهم می شود.

بررسی تاثیر رشد ۴۵ درصدی صادرات فولاد خام بر سهام شرکت های فولادی

واکنش مثبت بازار سهام به افزایش نرخ فولاد

به گزارش ماین نیوز، هر چند تحلیلگران بازارهای کالایی معتقدند افزایش صادرات بیانگر کاهش مصرف داخلی به دلیل رکود بازار مسکن است، اما دلیل دیگر افزایش نرخ محصولات فولادی را فصل مجامع و تقسیم سود بعد از آن می دانند. افزایشی که تاثیر خود را در نرخ سهام این شرکت ها نیز گذاشته است، اما به گفته این فعالان، افزایش نرخ سهام ها بعد از فصل مجامع روند کندتری گرفته و متعادل تر می شود. تورم مسری افزایش درآمد شرکت های فولادی بر افزایش سهام شان بی تاثیر نیست و این موضوع یک ارتباط منطقی است و واکنش بازار نسبت به افزایش درصد صادرات، در معاملات سهام شرکت های شاخص فولادی مثبت بوده است. محمدمهدی رفیعی مدیر کالایی یک کارگزاری و فعال بورس کالا با بیان این مطلب درباره افزایش نرخ کالاها در فصل مجامع، گفت: اینکه افزایش نرخ محصولات فولادی در ارتباط با فصل مجامع باشد، این یک محاسبه مالی است و هر وقت مجامع سودی را بخواهند تقسیم کنند و شرکت های بورسی با سود روبه رو شوند، تاثیر این افزایش سود را روی نرخ سهام شان در بازار شاهد هستیم. رفیعی با تاکید بر افزایش نرخ فولاد در بازارهای جهانی و تاثیر در نرخ فولاد داخلی، گفت: بیشترین علت افزایش قیمت، مربوط به بازار چین و افزایش مصرف فولاد در این کشور نیز به طور معمول منجر به افزایش نرخ و تقاضا می شود. او ادامه داد: گفت وگوهای سازمان حمایت از تولیدکننده در ارتباط با افزایش نرخ فولاد نیز بی تاثیر نیست، به نظر می رسد عملیات سفته بازی بر روی محصولات فولادی در حال تقویت باشد. این کارشناس کالایی درباره این فرضیه گفت: چندسال رکود در بازار مسکن و نبود تقاضای جدی برای فولاد، انتظاری ایجاد کرده که به صورت موج است، حالا اگر این انتظار واقعی باشد یا نه مشخص نیست، شنیده می شود در نیمه دوم سال ۹۶ شاهد رونق در بازار مسکن خواهیم بود که این رونق تقاضا را افزایش خواهد داد. رفیعی افزود: برخی گمانه زنی ها در ارتباط با تغییر شرایط اقتصادی با کابینه جدید دولت دوازدهم وجود دارد که شرایط رکود به رونق تبدیل شده و منجر به بهبود وضعیت بانک ها شود، از سوی دیگر خروج از این وضعیت منوط به این است که برخی محرک ها را در بازار داشته باشیم، او با تاکید بر افزایش نرخ فولاد چین، تصریح کرد: این موضوع در افزایش نرخ فولاد داخلی نمی تواند بی تاثیر باشد، این در حالی است که به دلیل تغییر اعتبار بازارهای چین، این بازار با تورم روبه شده و تاثیرش در بازار فولاد به کشورهای مثل ایران منتقل شده است.

به گفته این فعال بورس کالا، انتظار می رود این روند افزایش نرخ در بازار چین نیز ادامه داشته باشد. رفیعی درباره افزایش نرخ سهام شرکت های فولادی گفت: آثار افزایش نرخ فولاد بر افزایش نرخ سهام بازارهای داخلی مشاهده شده است و انتظار می رود حتی سهام ذوب آهن هم با افزایش نرخ خوبی روبه رو شود.

با تصویب صورت‌های مالی سال ۹۵ در مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت فولاد مبارکه صورت گرفت:

تقسیم ۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال سود نقدی

مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت فولاد مبارکه اصفهان روز چهارشنبه ۲۸ تیرماه ۱۳۹۶، در محل سالن اجتماعات نگین نقش هان سپاهان شهر با حضور بیش از ۹۰ درصد از سهامداران شرکت برگزار شد و طی آن، پس از ارائه گزارش مقبول توسط حسابرس شرکت به صورت‌های مالی شرکت فولاد مبارکه، تقسیم ۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال سود نقدی به تصویب رسید.

به گزارش ماین نیوز، امیرحسین نادری معاون اقتصادی و مالی شرکت فولاد مبارکه با اعلام این خبر افزود: طبق قانون تجارت، شرکت‌های سهامی حداکثر چهار ماه پس از پایان سال مالی باید مجمع سالیانه خود را برگزار کنند که در این راستا شرکت فولاد مبارکه موفق شد با اخذ گزارش مقبول از حسابرس مستقل و بازرسی قانونی، در خصوص صورت‌های مالی منتهی به ۳۰ اسفند ۹۵، مجمع سالیانه خود را در موعد مقرر برگزار کند.

وی یادآور شد: پس از اعلام رسمیت جلسه با حضور بیش از ۹۰ درصد از سهامداران، دستور جلسه قرائت و اعضای هیئت رئیسه مجمع آقایان بهزاد باب الله زاده به نمایندگی از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) به‌عنوان رئیس مجمع، اسمعیل مختاری دولت آبادی به نمایندگی از سهام عدالت و سعید عبودی به نمایندگی از شرکت صدر تأمین به عنوان نظار مجمع و امیرحسین نادری به عنوان دبیر مجمع انتخاب شدند.

در ادامه، مجمع وارد دستور جلسه شد و دکتر سبحانی، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، گزارش مبسوطی از فعالیت‌های هیئتمدیره را برای سال منتهی به ۳۰ اسفند ۹۵ به صاحبان سهام ارائه کرد و پس از آن، با قرائت گزارش حسابرس مستقل و بازرسی قانونی توسط سازمان حسابرسی و ارائه گزارش مقبول در این خصوص، صورت‌های مالی سال مالی ۹۵ و یادداشت‌های توضیحی آن به تصویب مجمع رسید.

نادری افزود: در ادامه دستور جلسه، از جمع سود خالص شرکت به میزان ۲۰ هزار و ۷۷۰ میلیارد ریال (۲۷۷ میلیارد ریال به ازای هر سهم)، مبلغ ۱۰۰ میلیارد ریال به ازای هر سهم و جمعا به میزان ۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال سود تقسیم شد.

ایشان با اشاره به زمان پرداخت سود شرکت، گفت: بر اساس جدول زمانبندی منتشرشده در سامانه کدال، زمان پرداخت سود سهامداران حقیقی و ترجیحی از ابتدای شهریورماه سال جاری و زمان پرداخت سود سهامداران حقوقی با کمتر از ۱۰۰ میلیون سهم از ابتدای دیماه سال جاری پیشبینی شده است.

معاون اقتصادی و مالی شرکت فولاد مبارکه یادآور شد: روزنامه های دنیای اقتصاد و گسترش صمت به عنوان روزنامه های کثیرالانتشار شرکت و سازمان حسابرسی به عنوان حسابرس و بازرسی قانونی شرکت برای سال مالی ۹۶ انتخاب شدند، ضمن اینکه با توجه به پایان مدت زمان تصدی هیئت مدیره، اعضای جدید با ترکیب سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، شرکت سرمایه گذاری صدر تأمین، شرکت سرمایه گذاری استان اصفهان، شرکت سرمایه گذاری استان آذربایجان غربی و شرکت سرمایه گذاری اندیشه محوران به مدت دو سال انتخاب شدند.

نادری در پایان ضمن تشکر از زحمات کلیه همکاران که در تهیه صورت‌های مالی و برگزاری این مجمع فعالیت داشتند، اظهار امیدواری کرد که سال جاری شاهد بهره برداری از طرح‌های توسعه مهم شرکت و افزایش سودآوری حاصل از آن باشیم.

دکتر بهرام سبحانی، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان، در بخشی از گزارش هیئتمدیره به مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام این شرکت، برای سال مالی منتهی به ۳۰/۱۲/۱۳۹۵، این شرکت را بزرگترین تولیدکننده ورق‌های فولادی تخت در خاورمیانه و شمال آفریقا با سهم بیش از ۵۰ درصد در میان شرکت‌های بزرگ فولادسازی کشور و همچنین سهم ۲۰ درصدی در (خاورمیانه و شمال آفریقا) معرفی کرد.

ایشان افزود: این شرکت با ظرفیت ۱۲ میلیون تن آهن اسفنجی در سال، بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان محسوب میشود که سهم یک درصدی در تولید ناخالص داخلی و در بخش صنعت سهم ۵ درصدی در تولید ناخالص داخلی را در کارنامه خود دارد.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان در ادامه با معرفی ترکیب سهامداران شرکت، به زنجیره تأمین بیش از ۲۸۰۰ تأمین کننده کالا و خدمات و همین طور به شبکه گسترده مشتریان اشاره کرد و گفت: شبکه گسترده مشتریان شامل بیش از هزار شرکت و کارگاه است که عمده ترین مصارف آنها در صنعت خودروسازی، لوازم خانگی، خطوط انتقال گاز و نفت و پتروشیمی و صنایع لوله و پروفیل است.

دکتر سبحانی با اظهار خرسندی از روند صعودی سرمایه فولاد در سنوات گذشته اذعان کرد: در حال حاضر آخرین سرمایه ثبتی شرکت، پس از چهار مرحله افزایش سرمایه به مبلغ ۷۵ هزار میلیارد ریال (منقسم به ۷۵ میلیارد سهم عادی با نام) رسیده و در حال حاضر، بزرگترین شرکت بورسی به لحاظ سرمایه است.

معرفی شرکت فولاد سفیددشت به عنوان واحد تولیدی نمونه استان چهارمحال و بختیاری

در مراسم نکوداشت روز ملی صنعت و معدن که با حضور برات قبادیان، معاون آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت، سلیمانی، استاندار و جمعی از مقامات و مدیران ارشد استان برگزار شد، از سوی سازمان صنعت معدن و تجارت استان چهارمحال و بختیاری، لوح و تندیس واحد تولیدکننده نمونه استان به شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری اهدا و از اقدامات ارزشمند این شرکت تجلیل شد.

به گزارش ماین نیوز، در این مراسم که در ۲۷ تیرماه و در سالن همایشهای اتاق بازرگانی استان برگزار شد، معاون آموزش و فناوری وزارت صنعت معدن و تجارت با بیان اینکه در دنیای روبهرشد امروز، صنعت بدون علم و مطالعه پیشرفتی ندارد، یادآور شد: در بخش صنعت و معدن رسیدن به اقتصاد پویا باید مبتنی بر دانش باشد و شرکتهایی موفق خواهند بود که بتوانند از این دانش بهره کافی و لازم را ببرند. قبادیان در ادامه تأکید کرد: راه اندازی کسب و کار و تولید در هر منطقه باید با استفاده از مشاوره های علمی و کارشناسی و نیازسنجی منطقه ای و استانی همراه باشد.

بنابر این گزارش، سلیمانی، استاندار چهارمحال و بختیاری نیز با اشاره به نام گذاری امسال از سوی مقام معظم رهبری با عنوان «سال اقتصاد مقاومتی تولید و اشتغال»، بر تلاش مستمر برای دستیابی به این شعار تأکید کرد و از واحدهای برتر و نمونه استانی به جهت تلاش در این راستا تشکر و قدردانی کرد.

دکتر امامی، رئیس سازمان صنعت معدن و تجارت استان، در این مراسم آمادگی هر چه بیشتر این سازمان را برای رفع مشکلات واحدهای صنعتی تولیدی اعلام کرد.

انجمن تولید کنندگان فولاد ایران؛

صادرات فولاد خام در سه ماهه امسال رشد ۶۷ درصدی داشت

انجمن تولید کنندگان فولاد ایران اعلام کرد: میزان صادرات فولاد خام ایران در سه ماهه نخست امسال به یک میلیون و ۶۷۵ هزار تن رسید که نسبت به یک میلیون و ۱۶ هزار تن در دوره مشابه پارسال افزایش ۶۷ درصدی را نشان می دهد. ایران اکونومیست - به گزارش ایران اکونومیست؛ برپایه جداول آماری انجمن مزبور، سهم صادرات بیلت و بلوم از صدور فولاد خام ۷۵۱ هزار تن بود که نسبت به رقم ۷۱۲ هزار تن در دوره مشابه پارسال رشد پنج درصدی دارد. علاوه بر این سهم صادرات اسلب از مجموع رقم فولاد خام صادراتی نیز ۹۴۴ هزار تن بود که در مقایسه با ۳۰۴ هزار تن سه ماهه نخست ۱۳۹۵ رشد ۲۱۱ درصدی یافت .

** صادرات کل تولیدات فولادی در بهار ۱۳۹۶

برابر داده های جدول مزبور، صادرات کل تولیدات فولادی (تیر آهن، میلگرد، ورق گرم و ...) در دوره این گزارش به رقم ۳۰۰ هزار تن رسید و در مقایسه با ۷۱۵ هزار تن عملکرد سه ماهه نخست ۱۳۹۵ که ۷۱۵ هزار تن بود، افت ۵۸ درصدی نشان می دهد. جداول مزبور نشان می دهد، بالاترین رشد صادرات در دوره سه ماهه در این بخش مربوط به میلگرد با صادرات ۱۸۷ هزار تن است و در مقایسه با ۶۸ هزار تن صادرات مدت مشابه افزایش ۱۷۵ درصدی را ثبت کرد .

** افزایش صدور ۵۵ درصدی سایر تولیدات فولادی

همچنین در بخش سایر تولیدات فولادی صادرات ۱۷ هزار تنی ثبت شد که در مقایسه با ۱۱ هزار تن سه ماهه پارسال رشد ۵۵ درصدی نشان می دهد.

میزان صادرات ورق پوشش دار نیز در دوره این گزارش به ۱۱ هزار تن رسید که نسبت به رقم ۹ هزار تن در سه ماهه اول ۹۵ افزایش ۲۲ درصدی را ثبت کرد .

** صدور تیر آهن بدون تغییر

صادرات تیر آهن در مدت سه ماهه نخست امسال برابر با ۴۷ هزار تن بود که نسبت به عملکرد دوره مشابه پارسال بدون تغییر ماند . صدور ورق های گرم و سرد در مدت این گزارش به ترتیب ارقام ۳۴ و چهار هزار تن را نشان می دهد و در مقایسه با سه ماهه نخست پارسال که به ترتیب ۵۱۲ و ۶۸ هزار تن بود، افت ۹۳ و ۹۴ درصدی را ثبت کرد.

اجرای موفقیت آمیز تعمیرات سالیانه مدول و پمپ خانه واحد احیا مستقیم ۱

رئیس تعمیرات واحدهای احیا مستقیم ۱ و ۲ فولاد مبارکه از اجرای موفقیت آمیز تعمیرات سالیانه مدول و پمپ خانه واحد احیا مستقیم ۱ در تیرماه ۱۳۹۶ خبر داد و گفت: این تعمیرات با صرف بیش از ۴۰ هزار نفر ساعت در بخش تعمیرات، نوسازی، نظافت صنعتی، تعمیرات مرکزی مطابق برنامه و با رعایت موارد ایمنی در مدت ۱۴ روز انجام شد.

به گزارش ماین نیوز، رضا خادم کیمیایی مهمترین فعالیتهای انجام گرفته در این توقف برنامه ریزی شده را چنین برشمرد: تعویض تقسیم کننده شارژ گندله به کوره، تعمیرات قسمتهای داخلی و خارجی کوره، ترمیم موضعی نسوز داخل ریفورمر و لوله های خروجی گاز ریفورمر، سرویس و تعویض لوله های مشعل های ریفورمر، اصلاح نسوز داگ لگ های ریفورمر و تعمیر و سرویس اسکرابرها، کولرها و تجهیزات سیالاتی. وی یادآور شد: تعویض باندل های رکوپراتورها، سرریز کاتالیست و تنظیم سیستمهای تعلیق ریفورمر، اصلاح بیس الکتروموتور کمپرسورهای ۴/۸ و تخلیه و سرویس کلاریفایر و تعمیر و بازسازی کولینگ تاور، تعمیرات اساسی والوها و لوله های پمپ خانه، سرویس پانلها و تجهیزات برق و همچنین طرح افزایش ظرفیت فن دودکش ریفورمر مدول از دیگر فعالیتهای این تعمیرات بود که با همت و تلاش کارکنان در بخشهای مختلف انجام شد.

ایشان در پایان از کلیه همکاران تولید و تعمیرات احیا مستقیم، دفتر فنی تعمیرات، مرکز نسوز، تعمیرات مرکزی، حمل و نقل، تعمیرگاه مرکزی، بازرسی فنی، ایمنی و سایر کسانی که در این تعمیرات مشارکت کرده اند، تقدیر و تشکر کرد.

۳۱-۱۳۹۶-۴-۱۳:۵۰

افزایش توانمندی فولاد هرمزگان در تولید اسلب عرض ۶۰۰ و ضخامت ۲۰۰ میلیمتر

افزایش توانمندی فولاد هرمزگان در تولید محصولات جدید با تولید اسلب عرض ۶۰۰ و ضخامت ۲۰۰ میلیمتر. به نقل از روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، معاون بهره برداری این شرکت با اعلام خبر تولید اسلب عرض ۶۰۰ و ضخامت ۲۰۰ میلیمتر، گفت: این محصول به صورت آزمایشی و با موفقیت به میزان ۳۰ تن و به سفارش کارخانه های تولید خطوط ریلی و لوله و پروفیل تولید شد. مهندس پارسی، با تأکید بر اینکه تغییر تولید این خط به منظور توسعه سبد محصولات، افزایش سودآوری و حضور موفق تر در بازارهای داخلی و بین المللی و در سایه ابتکار عمل کارکنان تولید و تعمیرات شرکت انجام شد، تصریح کرد: کسب این موفقیت، توان رقابتی کارخانه را در بازارهای داخل و خارج افزایش می دهد.

وی در تشریح چگونگی کسب این موفقیت افزود: از ابتدای سال ۹۶، مدیریت شرکت، بر توسعه و تنوع محصولات تأکید کرده بود و پیش از این، فقط اسلب هایی با عرض ۹۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر در این خط تولید می شد؛ اما با توجه به ظرفیت ماشین ریخته گری، کارکنان کارگاه تعمیرات فولادسازی با ارائه طرحی خلاقانه و با اعمال یک سری تغییرات در خط تولید، امکان تولید اسلب از عرض ۴۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر را فراهم کردند.

عضو هیئت مدیره شرکت فولاد هرمزگان خاطرنشان کرد: از هم اکنون فولاد هرمزگان می تواند در صورت نیاز، برای بازارهای داخلی و خارجی، این محصول را در حد نمونه تولید کند.

۳۰-۱۳۹۶-۴-۱۹:۲۹

کشف یک اختلاس جدید در پرونده آلومینای جاجرم

دادستان عمومی و انقلاب شهرستان جاجرم گفت: سه متهم از اختلاس جدید در پرونده آلومینای جاجرم دستگیر و روانه زندان شدند. به گزارش ماین نیوز، صفدری با اشاره به کشف اختلاس جدید در پرونده آلومینای جاجرم اظهار کرد: سه متهم این پرونده با دستور قضایی روانه زندان شدند.

وی افزود: پرونده دوم توسط دیوان محاسبات به دادستانی ارسال شد که سه متهم این پرونده از نیروهای شرکت آلومینای جاجرم در تهران بودند.

وی ادامه داد: طبق گزارش های واصله آقای (ح-م) به اتهام دریافت رشوه و اختلاس در مجموع به مبلغ دو میلیارد و ۴۱۶ میلیون و ۵۰۰ هزار ریال، آقای (م) به اتهام رشوه و دریافت غیرقانونی به مبلغ ۲۸ میلیارد و ۷۳۷ میلیون و ۹۷۲ هزار ریال و آقای (ح-ع) به اتهام رشوه و عدم تسویه تنخواه به شرکت آلومینای جاجرم به مبلغ ۲۱ میلیارد و ۵۴۵ میلیون و ۳۵۰ هزار ریال یا فرار بازداشت موقت روانه زندان شدند. صفدری عنوان کرد: نمایندگی این کارخانه در تهران علیه فرد اصلی شکایتی در شعبه ۱۰ بازپرسی ناحیه خارک مطرح کرده است، اما بدلیل اینکه رشوه ها و اختلاس ها در تهران صورت گرفته بود عدم صلاحیت رسیدگی به این پرونده به دادسرای تهران زده شد.

رئیس کل دادگستری خراسان شمالی، حجت الاسلام و المسلمین قدرتی نیز در این خصوص اعلام کرده بود حکم قانونی پرونده آلومینای جاجرم تا سه ماه آینده صادر می شود.

وی اظهار کرد: رسیدگی به این پرونده از ۹ بهمن سال گذشته آغاز شده و در ماه رمضان به طور مستمر ادامه داشت و تا سه ماه آینده حکم قانونی صادر می شود.

۳۱-۱۳۹۶-۴-۱۳:۱۱

حمایت از سرمایه گذاری در پتانسیل های معدنی شهرستان خلخال

استاندار اردبیل گفت: خلخال از جمله شهرستان های مستعد معدنی این استان است که با حمایت از سرمایه گذاری در این زمینه ضمن ایجاد اشتغال برای بخشی از بیکاران، زمینه توسعه و رونق اقتصادی منطقه را فراهم می کنیم.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت کشور، استاندار اردبیل گفت: خلخال از جمله شهرستان های مستعد معدنی این استان است که با حمایت از سرمایه گذاری در این زمینه ضمن ایجاد اشتغال برای بخشی از بیکاران، زمینه توسعه و رونق اقتصادی منطقه را فراهم می کنیم.

دکتر مجید خدابخش روز چهارشنبه در آئین بهره برداری از نخستین کارخانه سنگبری فرآوری سنگ های ساختمانی در شهرک صنعتی خلخال افزود: با توجه به وجود معادن غنی مختلف در خلخال هر گونه سرمایه گذاری چه در بخش استخراج معادن و چه در بخش صنعت فرآوری سنگ های معدنی در این شهرستان منجر به تولید ثروت و اشتغال در سطح گسترده ای برای مردم خواهد شد.

وی با قدردانی از سرمایه گذار بخش خصوصی کارخانه سنگبری خلخال گفت: برای راه اندازی این واحد صنعتی که عملیات اجرایی آن از ۲ سال پیش آغاز شده بیش از ۱۵ میلیارد ریال از سوی سرمایه گذار آن هزینه شده و هم اکنون با بهره برداری از این واحد تولیدی و صنعتی برای ۱۲ نفر از بیکاران منطقه زمینه اشتغال مستقیم ایجاد شد.

دکتر خدابخش تشریح کرد: با اجرای فاز دوم کارخانه نیز در آینده سطح اشتغال در این واحد صنعتی به ۵۰ نفر افزایش خواهد یافت.

وی با بیان اینکه خط تولید کارخانه فرآوری سنگ در حال حاضر برای سنگ های ساده ساختمانی طراحی شده افزود: در صورت راه اندازی خط تولید و فرآوری سنگ های تزئینی درآمد این واحد تولیدی بمراتب بیشتر خواهد شد.

۳۱-۱۳۹۶-۴-۱۲:۵۹

ثبت رکوردهای تاریخی در شرکت ملی مس

دنیای معدن - در جریان بازدید سهامداران و اصحاب رسانه های دیداری و شنیداری از مجتمع مس سونگون، مشاور مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در نشست پرسش و پاسخی که به منظور بررسی وضعیت این مجتمع و عملکرد شرکت ملی مس ایران برگزار شد، گفت: محصول میانی مجتمع مس سونگون، کنسانتره است که بخشی از آن برای تکمیل نهایی و تبدیل به محصول کاتد و بخش دیگر آن برای فروش صادراتی به منطقه کرمان ارسال می شود. بهروز رحمتی با اشاره به اینکه در زمان تحریم ۷۰۰ میلیون دلار فروش صادراتی داشته ایم، افزود: اکثر محصولات شرکت طی ۱۰ سال گذشته به کشورهای چین، فیلیپین، هند، تایلند، اروپا، سوئیس، ایتالیا و ترکیه صادر شده است. وی با اشاره به اینکه کنسانتره، خام فروشی محسوب نمی شود؛ افزود: در صنعت معدن، خام فروشی، خاک استخراجی از معدن است که به هیچ وجه در مجتمع مس سونگون، خاک استخراجی به فروش نرسیده است. رحمتی بیان کرد: افتتاح فاز دو طرح تغلیظ سونگون در سال ۹۳ با راه اندازی کارخانه سولفور مولیبدن نیز همراه شد که ورود آن به چرخه تولید، در کنار فاز یک تغلیظ، ظرفیت تولید کنسانتره مس این مجتمع را به حدود ۳۰۰ هزار تن کنسانتره در سال افزایش داد.

وی با اشاره به اینکه حجم کل استخراج ۵۱ میلیون تن (۱۱۴ میلیون تن ماده معدنی، ۳۷ میلیون تن باطله و کم عیار) خواهد بود که در پایان سال ۳۰۰ هزار تن کنسانتره مس تولید می شود گفت: به رغم کاهش قیمت جهانی، مس ۵۰۰ میلیون دلار سودآوری برای کشور و اشتغال زایی چند هزار نفری به همراه دارد. مدیر امور سهام و سرمایه گذاری شرکت ملی مس گفت: مجتمع مس سونگون برای حفظ منافع کشور، منطقه و سهامداران در یک سال گذشته زمان زیادی را برای همکاری با شرکت های مختلف دنیا از جمله اروپا و آمریکای شمالی انجام داده است. وی با اشاره به اینکه بسیاری از این شرکت ها برای همکاری، توسعه فازهای مختلف این مجتمع و احداث کارخانه ذوب اعلام آمادگی کرده اند، افزود: برای کارخانه ذوب باید به لحاظ هزینه سرمایه گذاری و زیست محیطی بررسی دقیقی صورت بگیرد و بعد از اعلام نتیجه و تصمیم گیری، عملیات نهایی برای اجرا و بهره برداری آن صورت خواهد پذیرفت. رحمتی بیان کرد: فرآیند استخراج ماده معدنی و باطله، فرآیند تولید کنسانتره مس و مولیبدن و فرآیند تامین آب، برق و دفع پساب از فرآیندهای اصلی این مجتمع است. وی گفت: توسعه پایدار در تولید کنسانتره مس و مولیبدن، انتقال دانش فنی، تکمیل زنجیره تولید مس خالص، اشتغال زایی و دستیابی به ارزش افزوده بالاتر از اهداف شرکت مجتمع مس سونگون است. مدیر امور سهام و سرمایه گذاری شرکت ملی مس به برنامه های شرکت برای سال ۹۶ اشاره کرد و گفت: با برنامه ریزی صورت گرفته در نظر داریم تولید مس در منطقه آذربایجان شامل ۱۰۰ درصد کل استخراج، ۹۹ درصد اکسید و باطله، ۱۰۴ درصد سنگ سولفوری، ۱۰۲ درصد کنسانتره مس، ۱۰۳ درصد مس محتوای کنسانتره، ۱۰۷ درصد کنسانتره مولیبدن و ۱۰۴ درصد تولید مس محتوای معدنی را افزایش دهیم.



اخبار وزارت صمت



خبر خودرو آفتاب‌نور ایما آلتاچیه شکتی فرارو ایستایوز بران‌کوئرت آتشه‌بران‌آکلان بورس پرس همساز SENA ساعت ۲۴ دنیای خودرو

خبر

نعمت زاده در گفت و گو با خانه ملت مطرح کرد:

رشد قیمت خودرو متناسب با ارتقای کیفیت/افزایش ۴۰ درصدی تولید خودرو در سال گذشته / رشد

محسوس تولید ارزان قیمت ها

وزیر صنعت، معدن و تجارت از ادامه تولید خودرو پرآید تا پایان سال آینده خبر داد و گفت: به هر میزان استانداردها در تولید خودرو ارتقا یابد، قیمت خودرو نیز با افزایش روبرو می شد.

محمدرضا نعمت زاده در گفت و گو با خبرنگار خبرگزاری خانه ملت، در خصوص سیاست بخش صنعت کشور برای تولید خودروی برای اقشار کم درآمد و متوسط جامعه، گفت: در حال حاضر خودروی تیبیا تولید می شود و به تدریج مسائل فنی و استانداردهای جدید بیشتری در تولید این خودرو لحاظ می شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: تیراژ خودرو تیبیا رو به افزایش است و از دو سال گذشته به تدریج تولید پرآید کاهش یافته اما تولید این خودرو تا پایان سال آینده ادامه خواهد داشت، البته استانداردهایی در اوایل سال تدوین شده که به تدریج در تولید خودرو اعمال می شوند بنابراین جایی برای تولید خودروهای قدیمی نیست.

نعمت زاده افزود: قطعاً تولید خودرو تیبیا که گزینه خوبی است و همچنین تولید یک الی دو خودرویی که در داخل کشور تا آخر سال طراحی می شود، انجام می شود.

رشد قیمت خودرو متناسب با ارتقای کیفیت

وی گفت: این موضوع بدیهی است که به هر میزان استانداردها در تولید خودرو، ارتقا می یابد، قیمت خودرو نیز با افزایش روبرو می شود، بنابراین نمی توان خودرو را با قیمت خیلی کم به بازار عرضه کرد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت یادآور شد: تولید خودرو در سال گذشته حدود ۴۰ درصد افزایش یافته و همچنین در سه ماه اخیر نیز حدود ۱۸ درصد به میزان تولید خودرو افزایش یافته که خودروهای ارزان قیمت از افزایش تولید بیشتری برخوردار بوده است.

پایان پیام

تسنیم منتشر کرد

جزئیات دستورالعمل بازسازی ۵۰۰۰ بنگاه/سهیمیه ۳۱ استان از بودجه ۱۰هزار میلیاردی + سند

وزیر صنعت دستورالعمل بازسازی و نوسازی واحدهای تولیدی صنعتی و معدنی را ابلاغ کرد. به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، وزیر صنعت دستورالعمل بازسازی و نوسازی واحدهای تولیدی صنعتی و معدنی را جهت اجرا به استانداران و رؤسای کارگروه های تسهیل و رفع موانع تولید در استان ها ابلاغ کرد. در نامه نعمت زاده آمده است: انتظار می رود با درایت و تدبیر و همراهی همه اعضای محترم کارگروه های استانی تسهیل و رفع موانع تولید و با اقدام به موقع سازمان های صنعتی، معدن و تجارت استان ها به عنوان دبیر خانه کارگروه استانی اهداف تعیین شده در ابلاغیه مذکور، نظیر ارتقا بهره وری انرژی، کاهش شدت مصرف، افزایش رقابت پذیری، توسعه صادرات و انتقال تکنولوژی در واحدهای مشمول تحقق یافته و زمینه رشد تولید و اشتغال که از اهم برنامه های ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی است فراهم آید. جزئیات دستورالعمل وزارت صنعت برای بازسازی بنگاه های صنعتی و معدنی

۰۷:۰۰-۴-۱۳۹۶-۳۱

با حضور رئیس بنیاد بین المللی غدیر و وزرای صنعت و تعاون؛

نهمین اجلاس دوره ششم نمایندگان اتاق اصناف ایران دوم مرداد برگزار می شود

با حضور صدیقی امام جمعه موقت تهران و رئیس بنیاد بین المللی غدیر، وزرای صنعت و تعاون و همچنین رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی، نهمین دوره اجلاس دوره ششم نمایندگان اتاق اصناف ایران روز دوم مرداد برگزار می شود. با حضور حجت الاسلام والمسلمین صدیقی امام جمعه موقت تهران و رئیس بنیاد بین المللی غدیر، وزرای صنعت و تعاون و همچنین رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی، نهمین دوره اجلاس دوره ششم نمایندگان اتاق اصناف ایران روز دوم مرداد ماه امسال در تهران برگزار می شود.

در این اجلاس علی فاضلی رئیس اتاق اصناف ایران گزارشی از عملکرد اتاق اصناف و همچنین برنامه های اتاق در سال ۹۶ بویژه در خصوص کسب و کارهای نوین و همچنین تولید و اشتغال را ارائه خواهد کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی اتاق اصناف ایران، در این اجلاس یک روزه مهندس مقیمه مدیرعامل صندوق ضمانت سرمایه گذاری صنایع کوچک در خصوص بهره مندی صنوف تولیدی از خدمات صندوق سخنرانی خواهد کرد. امضای تفاهتنامه سه جانبه همکاری بین اتاق اصناف ایران، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و سازمان تامین اجتماعی از دیگر برنامه های نهمین اجلاس نمایندگان اتاق اصناف ایران است.

در این اجلاس که ۱۴۵ نفر از نمایندگان اتاق اصناف سراسر کشور حضور خواهند داشت، چند نفر از آنان به نمایندگی از استان ها در خصوص مسایل ومشکلات صنوف و همچنین انتظارات خود از مسئولان ذیربط سخن خواهند گفت. وزرای صنعت، معدن و تجارت، تعاون، کار و رفاه اجتماعی و همچنین رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی از سخنرانان نهمین اجلاس دوره ششم نمایندگان اتاق اصناف ایران هستند.

۱۶:۰۵ - ۴-۱۳۹۶-۳۱