

روزگار معدن



فعالان پایین دست
فلز نقره‌ای
سرگردان
در دایره‌های قرمز
اداری

صفحه ۵



رشد ۴۷ درصدی
صادرات لیتیوم
شیلی

صفحه ۶

www.Madandaily.com

یکشنبه ۲۹ مهر ۱۳۹۷ • ۱۱ صفر ۱۴۴۰ • ۲۱ اکتبر ۲۰۱۸ • سال اول • شماره ۳۹ • ۸ صفحه • قیمت ۱۰۰۰ تومان



در همایش HSEE مطرح شد

آموزش، عامل موثر در تحقق برنامه‌های ایمنی معادن

صفحه ۲

یادداشت‌ها

عرضه نخستین محموله نفت
خام سبک در بورس نفت،
آبان ۱۳۹۷



صفحه ۲

بی‌رقمی تولید
با افزایش هزینه‌ها



صفحه ۲

عصر نفت
تمام می‌شود



صفحه ۲

گزارش‌ها

مزایای سازه‌های بتنی
در ساخت و ساز شهری

صفحه ۲

دولت و بخش خصوصی
در احیای معادن کوچک یکدل شوند

صفحه ۲

هزینه‌های بالای انرژی
مانع توسعه صنعت آلومینیوم ترکیه

صفحه ۸

عکس: حسین ارجمند

انالله وانا الیه راجعون

جناب آقای کارگر آزاد
مشاور رئیس هیات عامل و مدیر کل محترم حراست امیدرو
مصیبت درگذشت پدر گرامی تان را خدمت شما و خانواده محترم تسلیت عرض کرده و از
خداوند متعال برای روح تازه در گذشته طلب مغفرت داریم و برای بازماندگان داغدار صبر
و شکیبایی خواستاریم.
مدیر مسئول و همکاران موسسه فرهنگی و مطبوعاتی ماس

با ما سبک زندگی اقتصادی
را گسترش دهید

آخرین اخبار
وتازه‌ترین تحلیل‌ها
را در
پایگاه خبری
«گسترش نیوز»
دنبال کنید
www.Gostaresh.news

موسسه مطبوعاتی روزگار وصل و موسسه مطبوعاتی ماس منتشر می‌کند

روزگار خودرو
روزگار معدن
روزگار اقتصاد
روزگار ماس

برای اشتراک روزنامه‌های تخصصی با شماره ۸۸۷۲۲۷۳۵ تماس بگیرید

عرضه نخستین محموله نفت خام سبک در بورس نفت، آبان ۱۳۹۷

مهدی کرباسیان
رئیس هیات عامل ایمیدرو



امید و آرزویی که قرار بود در دهه ۸۰ به ثمر بنشیند اما ۶ آبان با تأخیری ۱۷ ساله قرار است محقق شود!

تقدیر این‌طور رقم خورد که من و همکارانم برای تحقق این مهم، تکلیف خود را انجام دهم که مرور خاطراتش خالی از لطف نیست.

سال ۸۰ آقای زنگنه (وزیر نفت) به آقایان کاظم‌پور و عاصمی‌پور، مأموریت راه‌اندازی بورس نفت را دادند. مقدمات فراهم شد اما اواخر دولت هشتم از حرکت بازایستاد.

در دولت نهم، رئیس جمهوری، وزیر وقت (وزیری همامه) را مکلف به راه‌اندازی بورس نفت با قید فوریت کرد و وزیر نیز این مسئولیت را به صندوق بازنشستگی نفت واگذار کرد.

به عنوان رئیس هیات رئیسه صندوق به اتفاق آقای ناصر محمودزاده و گروهی از نخبگان

صنعت، شروع به بررسی نمونه‌های مشابه مانند بورس لندن، مسکو و شانگهای کردیم. همزمان مشغول برگزاری نشست‌های فشرده با مشاوران خارجی - داخلی برای دریافت نظرات، تهیه آیین‌نامه‌ها و شیوه‌نامه‌ها با همکاری سازمان بورس شدیم. در نهایت موفق به دریافت مجوز شورای عالی بورس در اردیبهشت ۸۵ شدیم و

بهمن ۸۶، هیات وزیران نیز آن را تأیید کرد. خوشبختانه توانستیم در زمینه امکانات و تجهیزات، اقدامات قابل توجهی انجام دهم.

خرید ساختمان در جزیره کیش، نرم‌افزار به روز عرضه نفت و مشتقات از جمله این اقدامات بود. پس از آن اعلام کردیم که آماده عرضه نفت خام هستیم و پیشنهاد شد با عرضه یک محموله، این فرآیند آغاز شود. راه‌اندازی فوری بورس نفت در آن مقطع می‌توانست از اتفاق‌های ناخوشایندی که بعدها در فروش ایجاد می‌شد جلوگیری کند اما به این دو دلیل راه‌اندازی اتفاق نیفتاد:

۱- وزیران نفت و اقتصاد در آن مقطع اختلاف داشتند و هر کدام معتقد بودند از صدر تا ذیل بورس نفت به وزارتخانه‌های متبوع‌شان مربوط است.

۲- امیر ابوب‌المثل شرکت نفت که مسئول مستقیم فروش نفت است نیز در آن زمان به این روش فروش نفت علاقه‌ای نداشت.

جلسه‌ای برای حل اختلاف و تصمیم‌گیری در حضور رئیس جمهوری وقت برگزار شد که حاوی حاشیه‌هایی بود اما اثری نداشت و راه‌اندازی انجام نشد. سال‌های بعد، پیش‌بینی ما درباره به فروش ترفتن نفت خام، درست از آب درآمد و منتهی به آن شد که به عنوان پرونده بر سروصدای فروش نفت در سال‌های اخیر می‌شناسیم و همگان از آن مطلعند. امیدوارم پس از این همه سال، سرانجام بورس نفت شروع به کار کند و به اهدافش برسد. گفتنی است لایحه این همه سال تأخیر، خیر بود!!

خبر

۱۷۰ میلیارد ریال در بخش معدن نه‌بندان سرمایه‌گذاری شد

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت نه‌بندان گفت: با صدور ۳ پروانه بهره‌برداری معدنی در ۶ ماه گذشته ۱۷۰ میلیارد ریال در بخش معدن شهرستان سرمایه‌گذاری شده است. به گزارش ایرنا، رضا اردونی‌افزار اظهار کرد: این پروانه‌ها برای استخراج ماده‌های معدنی طلا، مرمریت و آهن پلاستی با ذخیره قطعی ۶ میلیون و ۳۳۰ هزار تن و استخراج سالانه ۲۱۱ هزار تن صادر شده است. وی گفت: همچنین با صدور این پروانه‌های معدنی برای ۶۰ نفر اشتغال ایجاد شد. رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت نه‌بندان بیان کرد: از ابتدای امسال ۶ پروانه اکتشاف معدن برای ماده‌های معدنی پلی متال، آهن و مس صادر شده است. همچنین در این مدت یک مورد گواهی کشف برای ماده معدنی مس با ذخیره ۱۷۰ هزار تن صادر شد. وی گفت: تاکنون ۱۱۵ پروانه بهره‌برداری معدن با ذخیره معدنی بیش از ۸۳ میلیون تن و استخراج سالانه یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن در شهرستان نه‌بندان با سرمایه‌گذاری ۸۰۰ میلیارد ریال و اشتغال یک‌هزار و ۱۷۶ نفر صادر شده است.

استاندار اردبیل گفت: با پرداخت ۵۰۰ میلیارد ریال تسهیلات سرمایه در گردش و ثابت و نیز تامین ۶ مگاوات برق صنعتی، واحد تولیدی ریخته‌گری دقیق آرتا در ۳ مرحله توسعه می‌یابد و علاوه بر ریخته‌گری و نورد، وارد فاز تولید میلگرد خواهد شد. به گزارش تسنیم، اکبر بهنام‌جو در بازدید از واحد ریخته‌گری دقیق آرتا و آرتا سرم اردبیل اظهار کرد: با پرداخت سرمایه مورد نیاز و تامین زیرساخت لازم برای توسعه ۲ واحد تولیدی آرتا سرم و ریخته‌گری دقیق آرتا ۷۶۰ اشتغال جدید تا پایان سال آینده در استان اردبیل ایجاد می‌شود.

وی بیان کرد: با پرداخت ۵۰۰ میلیارد ریال تسهیلات سرمایه در گردش و ثابت و نیز تامین ۶ مگاوات برق صنعتی، واحد تولیدی ریخته‌گری دقیق آرتا در ۳ مرحله توسعه می‌یابد و علاوه بر ریخته‌گری و نورد، وارد فاز تولید میلگرد خواهد شد. استاندار اردبیل افزود: با توسعه این واحد صنعتی ۷۰۰ اشتغال جدید ایجاد می‌شود که بر اساس تفاهنامه امضا شده با سرمایه‌گذار، ۱۰۰ فرصت شغلی جدید تا پایان امسال ایجاد می‌شود، ۲۵۰ فرصت شغلی در نیمه نخست سال ایجاد شد و

۳۵۰ فرصت شغلی در نیمه دوم سال آتی ایجاد می‌شود و این اقدام گامی در راستای توسعه اشتغال در استان به شمار می‌رود. بهنام‌جو با اشاره به بازدید از واحد تولیدی آرتا سرم نیز تصریح کرد: این واحد از سال ۸۵ با مشارکت جدی بانک صادرات و بنیاد برکت شروع به کار کرد و قادر است سالانه دست کم ۶ میلیون سرم تولید و علاوه بر نیاز بیمارستان‌ها و مراکز درمانی استان، بخشی از نیاز کشور به سرم را تامین کند. وی گفت: ۳۰ درصد سرم‌های مورد نیاز کشور از خارج تامین می‌شود که لازم است در سال حمایت از تولید داخلی با تزریق

تسهیلات سرمایه در گردش در سریع‌ترین زمان ممکن، این واحد تولیدی که به مرحله تولید رسیده است، شروع به کار کند. استاندار اردبیل با بیان اینکه با شروع فعالیت کارخانه آرتا سرم ۶۰ نفر از جوانان استان در این واحد مشغول به کار می‌شوند، اظهار کرد: حمایت از واحدهای تولیدی و صنعتی از مهم‌ترین اولویت‌ها در راستای رونق تولید و اشتغال بوده که برای تحقق این مهم، زیرساخت‌های لازم برای فعالیت این واحدها در سطح استان تامین شده و توسعه می‌یابد.

فولاد اردبیل وارد فاز تولید میلگرد می‌شود

در همایش HSEE مطرح شد

آموزش، عامل موثر در تحقق برنامه‌های ایمنی معادن



همایش HSEE، روز گذشته با حضور اردشیر سعیدمحمدی قائم مقام ایمیدرو، امیر ولدخانی مدیر دفتر بهداشت، ایمنی، محیط‌زیست و انرژی ایمیدرو و تعدادی دیگر از مدیران مربوطه در طبقه دوم ساختمان ایمیدرو برگزار شد. گفتنی است HSEE مخفف بهداشت، ایمنی، محیط‌زیست و انرژی است. در این همایش ضمن اشاره به لزوم توجه به ایمنی در معادن، سال ۹۶ به عنوان یکی از ایمن‌ترین سال‌ها در حوزه ایمنی در معادن معرفی شد.

به گزارش روزگار معدن، اردشیر سعیدمحمدی قائم مقام ایمیدرو در همایش HSEE، گفت: تدوین شیوه‌نامه‌های مشخص و نظارت‌های مداوم و درست به‌ویژه توجه به آموزش از جمله عوامل موثر در تحقق برنامه‌های بخش ایمنی معادن است.

این مقام مسئول با بیان اینکه در زمینه ایمنی معادن، نیاز مبرم به شبکه‌های منسجم داریم، گفت: محور اصلی برنامه‌ها در بخش ایمنی، توجه به آموزش است. در این زمینه مهم‌ترین بحث در جهان، افزایش سطح آموزش هدفمند است که باید مورد توجه مدیران این حوزه قرار بگیرد.

سعیدمحمدی ادامه داد: ساختار درست در روند فعالیت‌های معدنی، دیگر موضوع کلیدی در بخش ایمنی به شمار می‌رود. اگر برنامه اکتشافی درست نباشد، بدون تردید طراحی دارای ایرادهایی بوده و پیمانکار دچار خطا شده است.

وی افزود: بنابراین نظارت‌های مداوم و درست در زمینه ایمنی، ضروری است. قائم مقام ایمیدرو ضمن اشاره به ارزش نهادن به حوزه HSEE در مجموعه‌های معدنی کشور گفت: توجه مدیران مجموعه‌ها به مدیریت ایمنی، ضرورتی انکارناپذیر است چراکه این موضوع با جان انسان‌ها گره خورده است.

به گفته معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی، بیشترین حوادث معدنی در کشورها در حال توسعه رخ می‌دهد، از این‌رو تدوین شیوه‌نامه‌های مشخص و ارتقای بخش بازرسی در این حوزه جزو ضرورت‌هایی است که باید در اولویت برنامه‌های مدیران قرار بگیرد.

وی در ادامه اظهار کرد: ۵۰ تا ۶۰ درصد حوادث ناشی از کار در ایران مربوط به بخش ساختمان است و در حوزه معدن و صنایع معدنی جهان، چین بالاترین میزان مرگ و میر را دارد.

■ **امن، مهم‌ترین سال حوادث معدنی**
در ادامه این همایش، امیر ولدخانی، مدیر دفتر بهداشت، ایمنی، محیط‌زیست و انرژی ایمیدرو، گفت: سال ۱۳۹۶ با رکورد یکی فونی در حوادث کار در واحدهای تابع سازمان ایمیدرو، امن‌ترین صریب شدت حوادث در این سازمان را به خود اختصاص داد.

به گفته معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی، بیشترین حوادث معدنی در کشورها در حال توسعه رخ می‌دهد، از این‌رو تدوین شیوه‌نامه‌های مشخص و ارتقای بخش بازرسی در این حوزه جزو ضرورت‌هایی است که باید در اولویت برنامه‌های مدیران قرار بگیرد.

وی در ادامه اظهار کرد: ۵۰ تا ۶۰ درصد حوادث ناشی از کار در ایران مربوط به بخش ساختمان است و در حوزه معدن و صنایع معدنی جهان، چین بالاترین میزان مرگ و میر را دارد.

■ **امن، مهم‌ترین سال حوادث معدنی**
در ادامه این همایش، امیر ولدخانی، مدیر دفتر بهداشت، ایمنی، محیط‌زیست و انرژی ایمیدرو، گفت: سال ۱۳۹۶ با رکورد یکی فونی در حوادث کار در واحدهای تابع سازمان ایمیدرو، امن‌ترین صریب شدت حوادث در این سازمان را به خود اختصاص داد.

به گفته معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی، بیشترین حوادث معدنی در کشورها در حال توسعه رخ می‌دهد، از این‌رو تدوین شیوه‌نامه‌های مشخص و ارتقای بخش بازرسی در این حوزه جزو ضرورت‌هایی است که باید در اولویت برنامه‌های مدیران قرار بگیرد.

وی در ادامه اظهار کرد: ۵۰ تا ۶۰ درصد حوادث ناشی از کار در ایران مربوط به بخش ساختمان است و در حوزه معدن و صنایع معدنی جهان، چین بالاترین میزان مرگ و میر را دارد.

■ **امن، مهم‌ترین سال حوادث معدنی**
در ادامه این همایش، امیر ولدخانی، مدیر دفتر بهداشت، ایمنی، محیط‌زیست و انرژی ایمیدرو، گفت: سال ۱۳۹۶ با رکورد یکی فونی در حوادث کار در واحدهای تابع سازمان ایمیدرو، امن‌ترین صریب شدت حوادث در این سازمان را به خود اختصاص داد.

به گفته معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی، بیشترین حوادث معدنی در کشورها در حال توسعه رخ می‌دهد، از این‌رو تدوین شیوه‌نامه‌های مشخص و ارتقای بخش بازرسی در این حوزه جزو ضرورت‌هایی است که باید در اولویت برنامه‌های مدیران قرار بگیرد.

وی در ادامه اظهار کرد: ۵۰ تا ۶۰ درصد حوادث ناشی از کار در ایران مربوط به بخش ساختمان است و در حوزه معدن و صنایع معدنی جهان، چین بالاترین میزان مرگ و میر را دارد.

حسابرسی در صندوق بازنشستگی فولاد



یک سال از این اقدام و واگذاری سهام متعلق به صندوق حمایت و بازنشستگی کارکنان فولاد و تخصیص حق هزاران بازنشسته فولاد در کشور، متأسفانه هیچ‌کدام از سازمان‌های ذخیل در این موضوع پاسخگوی این وضعیت نیستند.

از این رو به دلیل بلاکلیف ماندن این موضوع و جلوگیری از تخصیص حقوق بیش از ۹۰هزار بازنشسته صندوق فولاد کشور، خواستار اقدامات قانونی و رسیدگی ویژه در راستای جلوگیری از تخصیص حق بازنشستگان یادشده هستند.

■ **واکنش سازمان بورس به حاشیه‌های سهام صندوق فولاد**
در سال ۱۳۹۲ صندوق حمایت و بازنشستگی کارکنان فولاد با جمعیت زیر پوشش بیش از ۹۰ هزار نفر، به علت نبودن نقدینگی برای پرداخت مستمری بازنشستگان، اقدام به دریافت وام به مبلغ حدود ۴۵۰ میلیارد تومان از بانک رفاه کارگران کرده است. این صندوق برای دریافت این تسهیلات، بخشی از سهام خود را در شرکت سرمایه‌گذاری توسعه و معادن و فلزات نزد بانک به وثیقه گذاشته بود و وکالت‌نامه‌ای نیز برای فروش سهام به بانک ارائه می‌کند.

گفتنی است با گذشت ۴ سال از زمان دریافت تسهیلات، صندوق بازنشستگی فولاد به دلیل آنکه توانایی پرداخت اقساط وام گرفته شده را نداشت، در حال توافق با بانک رفاه برای تمدید وام است و وکالت فروش خود را نیز ابطال و عزل وکیل را به

یک سال از این اقدام و واگذاری سهام متعلق به صندوق حمایت و بازنشستگی کارکنان فولاد و تخصیص حق هزاران بازنشسته فولاد در کشور، متأسفانه هیچ‌کدام از سازمان‌های ذخیل در این موضوع پاسخگوی این وضعیت نیستند.

از این رو به دلیل بلاکلیف ماندن این موضوع و جلوگیری از تخصیص حقوق بیش از ۹۰هزار بازنشسته صندوق فولاد کشور، خواستار اقدامات قانونی و رسیدگی ویژه در راستای جلوگیری از تخصیص حق بازنشستگان یادشده هستند.

■ **واکنش سازمان بورس به حاشیه‌های سهام صندوق فولاد**
در سال ۱۳۹۲ صندوق حمایت و بازنشستگی کارکنان فولاد با جمعیت زیر پوشش بیش از ۹۰ هزار نفر، به علت نبودن نقدینگی برای پرداخت مستمری بازنشستگان، اقدام به دریافت وام به مبلغ حدود ۴۵۰ میلیارد تومان از بانک رفاه کارگران کرده است. این صندوق برای دریافت این تسهیلات، بخشی از سهام خود را در شرکت سرمایه‌گذاری توسعه و معادن و فلزات نزد بانک به وثیقه گذاشته بود و وکالت‌نامه‌ای نیز برای فروش سهام به بانک ارائه می‌کند.

گفتنی است با گذشت ۴ سال از زمان دریافت تسهیلات، صندوق بازنشستگی فولاد به دلیل آنکه توانایی پرداخت اقساط وام گرفته شده را نداشت، در حال توافق با بانک رفاه برای تمدید وام است و وکالت فروش خود را نیز ابطال و عزل وکیل را به

این مقام مسئول با بیان اینکه ایران جزو نخستین کشورهایی است که در قانون اساسی آن به حفاظت محیط‌زیست توجه شده است، افزود: بر اساس اصل ۵۰ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، حفاظت محیط‌زیست و نسل امروز و نسل‌های بعدی که در آن حیات دارند، وظیفه عمومی تلقی می‌شود. از این‌رو فعالیت‌های اقتصادی که با آلودگی محیط‌زیست و تخریب غیرقابل جبران آن همراه باشند، ممنوع شده‌اند.

وی در ادامه با اشاره به قانون برنامه ششم توسعه، گفت: عوارض آلاینده واحدهای تولیدی که موضوع تبصره یک ماده ۳۸ قانون مالیات ارزش افزوده است، مشمول یک درصد از نرخ فروش می‌شود، نرخ فروش را باید به‌عنوان عوارض آلاینده در نظر گرفت و مبلغی را باید بابت عوارض آلاینده پرداخت.

نخبر در ادامه افزود: در برنامه ششم توسعه در بخش ۱۸، بند ۱، تغییر ساختار مصرف آب شرکت‌های فولادی، آلیاژی و معدنی و شست‌وشوی مواد خام تا پایان سال اجرای برنامه ششم توسعه مورد توجه قرار گرفته است.

این موضوع در دسته‌خاسته‌های دستگاه‌های نظارتی خواهد بود. وی در ادامه گفت: بخش مهمی از برنامه ششم توسعه به محیط‌زیست و منابع طبیعی پرداخته است. در این بخش، دولت موظف به انجام یکسری اقدامات شده که یکی از آنها، تاسیسات جمع‌آوری تصفیه و بازچرخانی آب است.

این مقام مسئول با بیان اینکه ایران جزو نخستین کشورهایی است که در قانون اساسی آن به حفاظت محیط‌زیست توجه شده است، افزود: بر اساس اصل ۵۰ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، حفاظت محیط‌زیست و نسل امروز و نسل‌های بعدی که در آن حیات دارند، وظیفه عمومی تلقی می‌شود. از این‌رو فعالیت‌های اقتصادی که با آلودگی محیط‌زیست و تخریب غیرقابل جبران آن همراه باشند، ممنوع شده‌اند.

وی در ادامه با اشاره به قانون برنامه ششم توسعه، گفت: عوارض آلاینده واحدهای تولیدی که موضوع تبصره یک ماده ۳۸ قانون مالیات ارزش افزوده است، مشمول یک درصد از نرخ فروش می‌شود، نرخ فروش را باید به‌عنوان عوارض آلاینده در نظر گرفت و مبلغی را باید بابت عوارض آلاینده پرداخت.

نخبر در ادامه افزود: در برنامه ششم توسعه در بخش ۱۸، بند ۱، تغییر ساختار مصرف آب شرکت‌های فولادی، آلیاژی و معدنی و شست‌وشوی مواد خام تا پایان سال اجرای برنامه ششم توسعه مورد توجه قرار گرفته است.

این موضوع در دسته‌خاسته‌های دستگاه‌های نظارتی خواهد بود. وی در ادامه گفت: بخش مهمی از برنامه ششم توسعه به محیط‌زیست و منابع طبیعی پرداخته است. در این بخش، دولت موظف به انجام یکسری اقدامات شده که یکی از آنها، تاسیسات جمع‌آوری تصفیه و بازچرخانی آب است.

این مقام مسئول با بیان اینکه ایران جزو نخستین کشورهایی است که در قانون اساسی آن به حفاظت محیط‌زیست توجه شده است، افزود: بر اساس اصل ۵۰ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، حفاظت محیط‌زیست و نسل امروز و نسل‌های بعدی که در آن حیات دارند، وظیفه عمومی تلقی می‌شود. از این‌رو فعالیت‌های اقتصادی که با آلودگی محیط‌زیست و تخریب غیرقابل جبران آن همراه باشند، ممنوع شده‌اند.

وی در ادامه با اشاره به قانون برنامه ششم توسعه، گفت: عوارض آلاینده واحدهای تولیدی که موضوع تبصره یک ماده ۳۸ قانون مالیات ارزش افزوده است، مشمول یک درصد از نرخ فروش می‌شود، نرخ فروش را باید به‌عنوان عوارض آلاینده در نظر گرفت و مبلغی را باید بابت عوارض آلاینده پرداخت.

نخبر در ادامه افزود: در برنامه ششم توسعه در بخش ۱۸، بند ۱، تغییر ساختار مصرف آب شرکت‌های فولادی، آلیاژی و معدنی و شست‌وشوی مواد خام تا پایان سال اجرای برنامه ششم توسعه مورد توجه قرار گرفته است.

این موضوع در دسته‌خاسته‌های دستگاه‌های نظارتی خواهد بود. وی در ادامه گفت: بخش مهمی از برنامه ششم توسعه به محیط‌زیست و منابع طبیعی پرداخته است. در این بخش، دولت موظف به انجام یکسری اقدامات شده که یکی از آنها، تاسیسات جمع‌آوری تصفیه و بازچرخانی آب است.

این مقام مسئول با بیان اینکه ایران جزو نخستین کشورهایی است که در قانون اساسی آن به حفاظت محیط‌زیست توجه شده است، افزود: بر اساس اصل ۵۰ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، حفاظت محیط‌زیست و نسل امروز و نسل‌های بعدی که در آن حیات دارند، وظیفه عمومی تلقی می‌شود. از این‌رو فعالیت‌های اقتصادی که با آلودگی محیط‌زیست و تخریب غیرقابل جبران آن همراه باشند، ممنوع شده‌اند.

وی در ادامه با اشاره به قانون برنامه ششم توسعه، گفت: عوارض آلاینده واحدهای تولیدی که موضوع تبصره یک ماده ۳۸ قانون مالیات ارزش افزوده است، مشمول یک درصد از نرخ فروش می‌شود، نرخ فروش را باید به‌عنوان عوارض آلاینده در نظر گرفت و مبلغی را باید بابت عوارض آلاینده پرداخت.

نخبر در ادامه افزود: در برنامه ششم توسعه در بخش ۱۸، بند ۱، تغییر ساختار مصرف آب شرکت‌های فولادی، آلیاژی و معدنی و شست‌وشوی مواد خام تا پایان سال اجرای برنامه ششم توسعه مورد توجه قرار گرفته است.

این موضوع در دسته‌خاسته‌های دستگاه‌های نظارتی خواهد بود. وی در ادامه گفت: بخش مهمی از برنامه ششم توسعه به محیط‌زیست و منابع طبیعی پرداخته است. در این بخش، دولت موظف به انجام یکسری اقدامات شده که یکی از آنها، تاسیسات جمع‌آوری تصفیه و بازچرخانی آب است.

این مقام مسئول با بیان اینکه ایران جزو نخستین کشورهایی است که در قانون اساسی آن به حفاظت محیط‌زیست توجه شده است، افزود: بر اساس اصل ۵۰ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، حفاظت محیط‌زیست و نسل امروز و نسل‌های بعدی که در آن حیات دارند، وظیفه عمومی تلقی می‌شود. از این‌رو فعالیت‌های اقتصادی که با آلودگی محیط‌زیست و تخریب غیرقابل جبران آن همراه باشند، ممنوع شده‌اند.

معدن

یکشنبه

- ۲۹ مهر ۱۳۹۷
- ۱۱ صفر ۱۴۴۰
- ۲۱ اکتبر ۲۰۱۸
- سال اول • شماره۳

یادداشت

تخریب ناشی از معدنکاری قابل جبران است

علیرضا باقری

عضو هیات مدیره خانه معدن



استخراج از معدن، کمتر از فعالیت‌های عمرانی و کشاورزی‌های غیرمجاز بر محیط‌زیست آسیب وارد می‌کند. در واقع باید بگویم که هرگونه تلاش برای ایجاد رفاه، درصدی به محیط اطراف آسیب وارد می‌کند اما به نظر من درصد تخریبی که فعالیت‌های معدنی روی محیط‌زیست بر جای می‌گذارد نسبت به کارهای عمرانی و تولیدی، کمتر است اما همواره معدنکاران در مظان اتهام فعالان محیط‌زیست هستند. نکته‌ای که باید به آن توجه کرد این است که معدن در یک محدوده مشخص فعالیت می‌کند. بارها دیده‌ام که پروانه بهره‌برداری و اکتشاف برای یک معدن صادر می‌شود اما متولیان محیط‌زیست، مانع ادامه فعالیت آن می‌شوند؛ شکل‌های معدنی بارها معترض این شیوه از مدیریت بودند چراکه باور داریم این مسئله بسیار سختگیرانه است.

از این رو لازم است پیش از آغاز فعالیت معدنی، کارشناسان میزان آسیبی که به محیط‌زیست وارد می‌شود را تخمین بزنند تا اگر میزان آسیب وارد شده به محیط‌زیست زیاد باشد نهادهای ذی‌صلاح مانند سازمان صنعت، معدن و تجارت و سازمان حفاظت محیط‌زیست پیش از شروع کار، جلوی فعالیت معدنکاران را بگیرند زیرا متوقف کردن کار، زمانی که مقداری از آن را پیش برده‌اند جایز نیست و هزینه‌های زیادی به معدنکار تحمیل می‌کند.

من منکر این مهم نیستم که فعالیت‌های معدنی، با انفجار، دستکاری بر طبیعی و گاهی تخریب زمین همراه است اما در کنار شکل‌های معدنی، به‌ویژه خانه معدن ایران تلاش کرده است میزان آسیب به محیط‌زیست را به کمترین میزان برساند. یکی از اقدامات این تشکل خصوصی، کمیته محیط‌زیست در این نهاد خصوصی است. یکی از اقدامات معدنکاران برای کاهش آسیب به محیط‌زیست، کاشت درخت در اطراف معدن است. اگر معدنی به شرایط طبیعی زمین آسیب وارد کند؛ معدنکاران می‌توانند با درختکاری و بوته‌کاری در مناطق دیگر این ضعف را جبران کنند. بنابراین به نظر من، فعالیت‌های معدنکاری تهدیدی جدی برای محیط‌زیست و منابع طبیعی کشور نیست. به نظر من آسیب رساندن به محیط‌زیست، بیشتر به وسیله توسعه فعالیت‌های کشاورزی غیرمجاز میسر است؛ حفر چاه‌های غیرمجاز برای توسعه فعالیت کشاورزی در بسیاری از موارد باعث فرو نشست زمین شده است. علاوه بر این نباید از زمین‌خواری، در شهرها و روستاها غافل شویم. این نکته را نباید فراموش کرد که معدنکاری دست کم در ۲ یا ۳ کیلومتر مربع قابل اجرا است. در ایران، حدود ۵ هزار پروانه بهره‌برداری صادر شده است که بدون تردید تهدیدی برای محیط‌زیست نخواهند بود. از دید من، معدن برای محیط‌زیست تهدید به شمار نمی‌رود. فعالیت معدنی مانند هر اقدام عمرانی دیگری، یک‌سری تخریب به‌همراه می‌آورد اما می‌توان با استمداد گرفتن از فناوری‌های جدید به‌ویژه بازیافت آب و پالایش آلاینده‌ها، میزان آسیب به محیط‌زیست را کاهش داد. اقدامات لازم برای کاهش جنبه‌های مضر در محیط‌زیست باید فراهم شود و بر کسی پوشیده نیست که این مهم با فناوری جدید امکان‌پذیر است.

خبر

طلا، آماده جهش

یک موسسه سرمایه‌گذاری مستقر در نیویورک پیش‌بینی کرده که نرخ جهانی هر اونس طلا در سال ۲۰۱۹ میلادی به بیش از ۱۳۲۰ دلار خواهد رسید. به گزارش پلاتینوز، اسکراب رجیستر، موسسه سرمایه‌گذاری امریکایی موسوم به ویزدوم تری اینوستمنت، در تازه‌ترین چشمانداز بازار فلزات گرانبها اعلام کرده که عملکرد ضعیف بازار طلا در سال ۲۰۱۸ میلادی به هیچ وجه منطقی نیست و نرخ طلا برای یک جهش ناگهانی و فزاینده آماده می‌شود. بر اساس این گزارش، تحلیلگران موسسه سرمایه‌گذاری ویزدوم تری تاکید کردند که نرخ هر اونس طلا، سال آینده به بیش از ۱۳۲۰ دلار خواهد رسید. قیمت طلا در ۶ماه گذشته بیش از ۱۱ درصد کاهش داشته است. یک تحلیلگر ارشد اقتصاد در این باره گفت: روند نزولی نرخ طلا در هفته‌های گذشته اصلا توجیه‌پذیر نیست، آن هم در شرایطی که ارزش دلار حدود ۰.۴ درصد افزایش داشته و نرخ بهره اوراق قرضه خزانه‌داری امریکاییز بارشد ۱.۱ درصدی رویه‌رو شده است. به نظر می‌رسد عامل اصلی کاهش نرخ طلا در سال‌های گذشته، کمتر شدن اعتماد سرمایه‌گذاران بین‌المللی بوده است.

صنعت معدنکاری، نیاز مند بر ندسازی است

بیشتر با فناوری هاست و شرکت در چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن و صنایع وابسته به فعالان معدنی، امکان تبادل اطلاعات و انتقال تجربه‌های تخصصی را فراهم می‌کند و در این رویداد بزرگ معدنی، معدنکاران با ماشین آلات، فناوری‌ها و تجهیزات جدید آشنا خواهند شد. حمیدی انارکی عنوان کرد: برگزاری ایران کانمین که هر سال آبان ماه، معدنی‌ها را دور هم جمع می‌کند، علاوه بر اینکه باعث می‌شود شرکت‌های بزرگ و کوچک با هم آشنا شوند، بستری را فراهم می‌کند تا دانشجویان، استادان دانشگاه‌ها، فارغ‌التحصیلان و مدیران با فناوری روز و آخرین دستاوردها، آشنا شوند. شرکت‌ها نیز برای

است، اظهار کرد: با تولید ۴۰۰ میلیون تن ماده معدنی، حجم عملیات معدنی مان یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تن است و با تولید ۷۰۰ میلیون تن، این حجم به حدود ۲میلیاردتن خواهد رسید، در حالی که دستیابی به رشد تولید مواد معدنی با ماشین آلات فعلی، قابل تحقق نیست. وی با اشاره به تفاهمنامه اخیر خانه معدن ایران با دولت در راستای احیای معادن کوچک‌مقیاس و متروک، گفت: معادن متروکی که روزی به دلیل مشکلات سرمایه‌گذاری رها شده‌اند، امروز می‌توانند با هم‌افزایی دولت و بخش خصوصی و با پشتوانه بکارگیری فناوری‌های نوین، دوباره احیا و فعال شوند. به همین دلیل بخش معدن نیازمند آشنایی

روزگار معدن گزارش می‌دهد

دولت و بخش خصوصی در احیای معادن کوچک یکدل شوند

وی معتقد است در این شرایط دولت و بخش خصوصی متضرر می‌شود چراکه دولت پروانه استخراج از معادن را صادر می‌کند و بخش خصوصی هم میلی برای ورود به این بازار اقتصادی ندارد زیرا می‌داند باید هزینه کند اما درآمدی ندارد.

برای احیای این طرح یک مربع ۴ ضلعی در نظر گرفته دستمزد کارکنان را پرداخت کرد.

رئیس انجمن سنگ آهن ایران با بیان اینکه برای برون‌رفت از این شرایط طرح احیای معادن کوچک و متوسط مطرح شده است، خاطر نشان کرد: برای احیای این طرح یک مربع ۴ ضلعی در نظر گرفته شده است. این اضلاع عبارتند از ایمیدرو، بخش خصوصی یعنی انجمن‌های تخصصی مانند انجمن سنگ آهن و خانه معدن، شورای هماهنگی احیای معادن کوچک و متوسط و در نهایت شرکت‌های سرمایه‌گذار مانند میدکو و گل‌گهر.

اعضای شورای احیای معادن کوچک

را بشناسید

وی در ادامه درباره اعضای شورای هماهنگی احیای معادن کوچک و متوسط، گفت: من به‌عنوان رئیس انجمن سنگ آهن ایران، یکی از اعضای این شورا هستم. دیگر اعضای این شورا، آقایان محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران، علی یزدانی عضو هیات مدیره هلدینگ میدکو و وجیه‌الله جعفری مدیر شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران هستند.

این فعال اقتصادی در پاسخ به این پرسش که وظیفه اصلی این شورا چیست، بیان کرد: یکی از اصلی‌ترین وظایف این شورا، شناسایی معادن کم‌بازده است. در این شورا، شرایط این معادن مورد بررسی قرار می‌گیرد زیرا در معدنی که قابلیت کار ندارند نباید سرمایه‌گذاری کرد؛ در معدنی سرمایه‌گذاری می‌کنیم که کمترین توانایی و ظرفیت کار را داشته باشند. در نهایت این شورا تسماع تلاش خود را برای تامین نقدینگی بازار انجام می‌دهد.

اکبریان در ادامه افزود: ما امیدوار هستیم در

تشکل‌ها در مسیر شناسایی منابع و مشکلات است. بخش خصوصی از ابتدا شرط را بر این گذاشت که منابع را شناسایی کند و اطلاعات را در اختیار دولت قرار دهد تا دولت برای رفع منابع تلاش کند.

دغدغه‌ای به نام احیای معادن کوچک و متوسط

مهرداد اکبریان، رئیس انجمن سنگ آهن ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن در این باره بیان کرد: این روزها احیای معادن کوچک و متوسط، به یکی از دغدغه‌های اصلی دولت و بخش

خصوصی تبدیل شده است. در واقع برای پیشبرد

این مهم از ظرفیت‌های بخش خصوصی و نهادهای

دولتی مانند ایمیدرو کمک خواهیم گرفت.

وی درباره مبنای کار این طرح، گفت: یکسری از معادن فلزی، غیرفلزی، سنگ‌های تزئینی، سنگ آهن، سنگ کرومیت و… بازدهی لازم را از استخراج فرآورده‌های معدنی ندارند، از این رو تلاش می‌کنیم برای احیای این معادن، عواملی که باعث رکود در آنها شده است را شناسایی کنیم. به نظر من دو مولفه در پویا نبودن این معادن تاثیر دارد؛ نخست، ناکافی بودن نقدینگی و دوم مجهز نبودن این معادن به ماشین‌آلات نوین.

اکبریان در ادامه بیان کرد: برخی سازمان‌های دولتی مانند سازمان حفاظت محیط زیست، معادن کوچک و متوسط را درگیر یکسری بروکراسی پیچیده اداری کرده که گاهی این معادن را یک یا دو سال درگیر می‌کند. این کاغذبازی‌ها انگیزه فعالیت را از معدنکاران می‌گیرد.

به گفته رئیس انجمن سنگ آهن ایران، موضوع بعدی در رونق معدن، شناسایی بازار است. از آنجایی که صاحبان این معادن نمی‌توانند برای فرآورده‌های معدنی خود مشتری پیدا کنند، ترجیح می‌دهند فعالیت اقتصادی خود را متوقف کنند.

عضو هیات مدیره خانه معدن ایران، با بیان اینکه معدنکاران نیازمند آشنایی با ماشین آلات، فناوری‌ها و تجهیزات جدید هستند، مطرح کرد: حضور شرکت‌های معدنی در ایران کانمین ۲۰۱۸ برگزاری کارگاه‌های آموزشی و پل‌های تخصصی سبب می‌شود سیاست‌گذاران بخش معدن ایران صدای معدنکاران را بشنوند و راهکارهای کارشناسی برای مشکلات آنها شناسایی شود. به گزارش روابط عمومی خانه معدن ایران، غلامرضا حمیدی انارکی با بیان اینکه نمایشگاه ایران کانمین ۲۰۱۸ بهترین فضا برای آشنایی معدنکاران بخش خصوصی با آخرین دستاوردهای صنعتی و فناوری روز جهان

سیر آتوش موسوی

استراتژی احیای معادن کوچک و متوسط، با هدف ارتقای سطح دانش معدنکاری، توسعه اشتغال و بهره‌وری، توسعه میزان تولید و فعال‌سازی معادن کوچک و متوسط از سوی ایمیدرو و بخش خصوصی دنبال می‌شود. به گفته فعالان حوزه معدن، در این مسیر فعالان بخش خصوصی و دولت باید با یکدیگر همراه و یکدل باشند. در این بین، وظیفه اصلی بخش خصوصی، شناسایی منابع و مشکلات معادن کوچک و متوسط و وظیفه دولت به ویژه ایمیدرو، رفع و هموار کردن مسیر معدنکاران است.

تلاش برای احیای معادن کوچک

در همین زمینه، محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: پیشنهاد احیای معادن کوچک و متوسط از سوی خانه معدن ایران مطرح شده

است. ابتدا قرار بود خانه معدن به‌تنهایی این طرح را دنبال کند اما خوشبختانه ایمیدرو به‌موقع ورود کرد و بسیاری از منابع در این مسیر از سوی ایمیدرو برطرف شده‌اند.

وی درباره وظیفه اصلی شورای احیای معادن کوچک و متوسط، گفت: امروز یک کارگروه اجرایی برای این مهم در خانه معدن ایران تشکیل شده که وظیفه اصلی آن، شناسایی منابع پیش‌روی معدنکاران است. این مواع متأسفانه در فعالیت این معادن خلل ایجاد کرده و گاهی باعث تعطیلی آنها شده است.

بهرامن در ادامه افزود: تنها راهی که امروز می‌تواند معدن غیر فعال را به چرخه تولید بازگرداند، رفع منابع است. به نظر من می‌توان شرایطی را ایجاد کرد که سرمایه‌گذاران با میل و رغبت در این زمینه ورود کنند. بخش خصوصی، یکی از اصلی‌ترین



بی‌توجهی به معادن سنگ آهن هماتیت

داخل بوده است، تصریح کرد: تمایل کارخانه‌های ذوب آهن و فولاد خوزستان بیشتر به سنگ‌آهن مگنتیت، با عیار بالای ۵۷ درصد است. این کارخانه‌ها نیاز چندانی به سنگ هماتیت عیار پایین از خود نشان نداده‌اند. از این رو بازار داخلی این سنگ‌آهن چندان بررونق نیست. علاوه بر این، نرخ این محصول معدنی در بازارهای خارجی پایین است و تولید آن برای معدنکاران صرفه اقتصادی چندانی ندارد.

وی در ادامه تصریح کرد: سرمایه‌گذاران به سمت کار ساده‌تر یعنی بهره‌برداری از معادن مگنتیت روباز با روش‌های مغناطیسی متمایل شده‌اند. همین مسئله باعث شده که از ذخایر سنگ هماتیت در کشور غافل شویم، در حالی که در جنوب کشور در

استان‌های هرمزگان، فارس و کرمان ذخایر هماتیت قابل توجهی وجود دارد. این ذخایر آنقدر غنی است که می‌توان صنایع تولید کلسناتوره، گندله و صنعت فولاد را بر مبنای سنگ‌آهن هماتیت ایجاد کرد.

عضو هیات مدیره انجمن سنگ‌آهن با اشاره به تشکیل نهضت فراوری انجمن سنگ‌آهن هماتیت در کشور، گفت: مدتی است که نیاز کشور در بخش فراوری سنگ‌آهن مطرح شده است. عمده توجه ما به معدن هماتیت است، از این رو شورای هماهنگی احیای معادن کوچک و متوسط، هماتیت‌ها را در دستور کار خود قرار داده است.

گلزار در ادامه گفت: ذخیره سنگ‌آهن ایران، حدود ۴میلیارد

تن است که یک میلیارد تن آن سنگ‌آهن هماتیت است. از این رو تلاش می‌کنیم معدناران را به سرمایه‌گذاری در این زمینه ترغیب کنیم. تا کنون معدن گل‌گهر و یک شرکت خصوصی در منطقه فین حاجی‌آباد استان هرمزگان، در این زمینه ورود کرده‌اند.

وی ادامه داد: یکی دیگر از برنامه‌های انجمن سنگ‌آهن برای توسعه معدن هماتیت، ساخت یک شرکت خصوصی متشکل از بهره‌برداران هماتیت کشور است. قرار است این شرکت فراوری، در منطقه نیریز استان فارس تأسیس شود. ما تلاش می‌کنیم معدن کوچک و متوسط این منطقه را فعال کنیم تا حدود ۵میلیون تن سنگ هماتیت از آنها برداشت کنیم.

بهره‌مقی تولید با افزایش هزینه‌ها

حسین شیرازی
فعال حوزه آلومینیوم



صنایع آلومینیوم نسبت به سایر صنایع فلزات در حال حاضر از رونق بهتری برخوردار است و به عنوان یک فلز سبک، روند رو به رشدی را طی می‌کند.

بسیاری از فناوری‌هایی که در حال حاضر مورد استفاده قرار می‌گیرند در نانو فناوری در صنایع خودرو و ساختمان کاربردهای فراوان پیدا کرده‌اند و نیاز به آنها بیش از پیش احساس می‌شود.

این صنایع در کشورهای توسعه‌یافته روز به روز مورد استفاده قرار می‌گیرند و فناوری‌های آن نیز نوین به‌شمار می‌روند. علاوه بر این در صنایع پایین‌دست آلومینیوم میزان اشتغالزایی به مراتب چندین برابر بیشتر از صنایع بالادست آن است. در کشور ما نیز صنایع پایین‌دست آلومینیوم در شاخه‌های مختلف قادر شده‌اند رشد و گسترش قابل توجهی پیدا کنند.

در حال حاضر یکی از مهم‌ترین مشکلاتی که تولیدکنندگان در صنایع پایین‌دست آلومینیوم با آن روبه‌رو شده‌اند، افزایش بهای شمش آلومینیوم است چراکه از ابتدای سال جاری تاکنون نرخ شمش تحت تاثیر نوسان نرخ ارز و دلار قرار داشته که این نوسان، هزینه‌های تولید را بسیار افزایش داده است. هم‌اکنون با هزینه‌های بالا، تولیدکنندگان صنایع پایین‌دست آلومینیوم قادر به ادامه تولید نیستند.

بسیاری از مشتریان در حالت انتظار قرار گرفته‌اند و بسیاری از تولیدکنندگان نیز برای تولید مردد هستند چراکه با هزینه‌های موجود، سرمایه آنها برگشت نخواهد خورد. البته تقاضا در بازار به طور نسبی در وضعیت خوبی قرار دارد و کمبود ورقی وجود ندارد اما مهم‌ترین موضوع در حال حاضر افزایش بهای محصولات است و به دلیل مشخص نبودن روند قیمت‌ها در بازار، مشتری‌ها تنها به اندازه نیاز کوتاه‌مدت خود خرید می‌کنند و تولیدکنندگان تمایلی به تولید ندارند.

خبر

تحریم‌ها صادرات فولاد را متوقف نکرد



با آغاز تحریم‌ها، موضوع تخفیف برای فولاد صادراتی ایران قوت گرفته است. به گزارش بورس ۲۴ بهار احرامیان، عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران خاطرنشان کرد: تا کنون تحریم‌ها سبب توقف صادرات فولاد ایران نشده اما ممکن است با ادامه فشارهای تحریمی از سوی دولت ترامپ شاهد مشکلاتی در مبادلات مالی باشیم. وی تصریح کرد: متأسفانه خریداران فولاد صادراتی ایران با سوءاستفاده از تحریم خواهان تخفیف قابل توجهی هستند که این موضوع در آینده به سود تجارت فولاد کشور نخواهد بود. احرامیان خاطرنشان کرد: با افزایش سطح تحریم‌ها، هزینه مبادلات مالی افزایش خواهد یافت و دولت باید با سیاست ارزی منطقی از کاهش این گروه از هزینه‌ها با هدف حمایت از بخش خصوصی بکاهد. عضو هیات مدیره انجمن فولاد گفت: فولادسازان بزرگ کشور برای تامین مواد اولیه مشکلی ندارند.

وی به خطر خودتحریمی در بخش فولاد اشاره کرد و افزود: در ۵امه نخست ۹۷ صادرات فولاد با رشد روبه‌رو شد اما به دلیل سیاست‌های نادرست ارزی صادرات فولاد در شهریور با کاهش ۱۲ درصدی روبه‌رو بود. احرامیان تصریح کرد: تحریم‌ها نمی‌توانند اثر قابل توجهی بر صادرات داشته باشند اما غیرشفاف بودن سیاست‌های ارزی به کاهش صادرات منجر خواهد شد.

هیاتی متشکل از مدیران قطار شهری قم، شرکت مشاوره برداسان سازه و موسسه حرا به‌عنوان نماینده قرارگاه خاتم‌الانبیا ۲۴ مهر امسال با حضور در ذوب آهن اصفهان ضمن دیدار و گفت‌وگو با مهندس مهرداد تولانیان از خط تولید شرکت بازدید کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت ذوب آهن اصفهان، مهندس تولانیان معاون بهره‌برداری ذوب آهن در این دیدار به تشریح فرآیند تولید ریل در ذوب آهن اصفهان پرداخت و گفت: در ذوب آهن، ریل بر اساس استاندارد جهانی تولید می‌شود. معاون بهره‌برداری شرکت با بیان اینکه سامانه کنترل کیفی ذوب آهن، مجهز به تجهیزات روز است، افزود: شرکت‌های معتبر بین‌المللی به‌عنوان نماینده و بازرس راه آهن جمهوری اسلامی ایران کیفیت ریل ذوب آهن را تایید کرده‌اند. وی از تولید شمش ۲۶۰R در نیمه نخست آبان خبر داد و افزود: این نوع

شمش که برای تولید UIC ۶۰ استفاده می‌شود تا پایان آبان امسال به تولید انبوه خواهد رسید. مسئولان قطار شهری قم در حاشیه بازدید از خط تولید ریل درباره ریل ملی به بیان دیدگاه خود پرداختند. سیدصدرا قاسمی، معاون فنی اجرایی سازمان قطار شهری قم گفت: این دیدار به‌منظور ارزیابی توان فنی ذوب آهن در تولید و تامین ریل مورد نیاز قطار شهری انجام شد. وی با بیان اینکه پشتوانه فنی موجود در ذوب آهن، نویدبخش تامین ریل مصرفی کشور از تولیدات داخلی است، افزود: با وجود تحریم‌های ظالمانه و سختگیری‌هایی که برای واردات این محصول استراتژیک وجود دارد، تولید ریل به وسیله ذوب آهن نقطه اتکالی برای ناوگان ریلی کشور به شمار می‌رود. معاون فنی

ریل مورد نیاز قطار شهری قم از ذوب آهن اصفهان تامین می‌شود

اجرای قطار شهری قم گفت: سال‌های گذشته، فناوری مورد نیاز صنایع از سوی متخصصان داخلی تامین شده و امید است در آینده نزدیک بخش عمده‌ای از نیازهای کشور با اتسکا به تولیدات داخلی تامین شود. سیدمحمدصابری‌زاده، مدیر اداره نظارت سازمان قطار شهری قم، قابلیت فنی تجهیزات ذوب آهن را برای تولید ریل قابل ملاحظه دانست و گفت: مصرف‌کننده‌های داخلی باید با ذوب آهن ریل تولیدی آن بیشتر آشنا شوند. وی تعامل و ارتباط دو مجموعه قطار شهری قم و ذوب آهن را بیش از پیش خواستار شد و تصریح کرد: بر اساس برنامه تا پایان سال ۶ کیلومتر از ریل قطار شهری به بهره‌برداری می‌رسد. مدیر اداره نظارت قطار شهری قم افزود: با

توانمندی که در مجموعه ذوب آهن دیدیم، امیدواریم ریل مورد نیاز را به وسیله این شرکت تامین کنیم. وی ضرورت حمایت از صنایع و تولیدات داخلی را یادآور شد و گفت: با خرید و مصرف تولیدات داخلی، اشتغال و کسب و کار رونق خواهد یافت. رضا سلیمان، مدیر پروژه سازمان قطار شهری قم هم گفت: برای تامین ریل مورد نیاز قطار شهری قم با شرکت‌های مختلف در کشورهای اروپایی و آسیایی مذاکره کردیم اما بنا داریم با ارزیابی ریل ذوب آهن، ریل مورد نیاز پروژه‌های قطار شهری را از ذوب آهن تامین کنیم. مدیر پروژه سازمان قطار شهری قم افزود: طراحی و ساخت خط تولیدی برای تولید ریل، کاری بزرگ است که متخصصان ذوب آهن به خوبی از عهده آن برآمده‌اند. وی گفت: تولید ریل و سایر محصولات استراتژیک در کشور موجب رفع دغدغه خاطر مجریان پروژه‌هاست.

مزایای سازه‌های بتنی در ساخت و ساز شهری

گروه معدن

مزیت‌های بسیاری بتن، سبب می‌شود

تا استفاده بیشتر از آن به‌عنوان یکی از اولویت‌های

امروز کشور در حوزه‌های مختلف ساخت‌وساز موردنظر قرار

گیرد. استفاده از بتن به‌منظور پاسخگویی به نیازهای سازه‌ای، دوام و

معماری، مقاومت در برابر آتش، دسترسی به سنگدانه‌های مناسب، مصرف انرژی

کمتر و به‌دنبال آن کاهش گازهای گلخانه‌ای از برجسته‌ترین مزایای آن به‌شمار

می‌رود. ظرفیت‌های ایجادشده در کشور برای تولید سیمان در سال‌های گذشته، روند

روبه رشد داشته تا جایی که حتی با مازاد تولید سیمان نیز روبه‌رو بوده‌ایم.

همچنین در حال حاضر امکان دسترسی به فناوری پیشرفته بتن در کشور با توجه به وجود

زیرساخت‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مناسب وجود دارد و فرصت بسیار خوبی است تا با

همکاری انجمن‌های مختلف و سایر دست‌اندرکاران این حوزه به توسعه این صنعت در کشور رو

بیاوریم. باید شرایطی را در کشور فراهم کرد تا استفاده از سازه‌های بتنی در ساخت‌وسازها به‌ویژه

در ساختمان‌های بلندمرتبه بیشتر از گذشته مورد توجه قرار گیرد.

حدود ۱۸ درصد ساختمان‌های تهران بتنی است

رئیس مرکز تحقیقات بتن با بیان اینکه هزینه ساخت بناهای بتنی کمتر از دیگر ساختمان‌هاست، عنوان کرد: هم‌اکنون تنها ۱۸ درصد ساختمان‌های تهران از نوع بتنی است. به گزارش ایسنا، مصطفی احمدوند اظهار کرد: مدت زمان ساخت بناهای بتنی نسبت به دیگر سازه‌ها کمتر است و در عین حال هزینه ساخت هم کاهش پیدا می‌کند. همچنین میزان مقاومت ساختمان‌های بتنی در برابر زلزله، بیشتر از سایر ساختمان‌هاست.

وی درباره تعداد ساختمان‌های بتنی شهر تهران گفت: هم‌اکنون حدود ۱۸ درصد ساختمان‌های تهران از نوع بتنی است. احمدوند افزود: برخی برج‌های شهر تهران نیز از بتن ساخته نمی‌شوند که این مشکل باعث کاهش ضریب مقاومت سازه‌ها در برابر زلزله است.

رئیس مرکز تحقیقات بتن از نبود استانداردهای شفاف و دقیق در مصالح ساختمانی انتقاد کرد و افزود: به دلیل نبود استانداردهای شفاف و دقیق مبتنی بر مشخصات عملکردی جدید برای مصرف مصالح، هدررفت آنها مشخص نیست. در چرخه تولید مصالح حتی در مرحله اجرا حدود ۸۰

درصد هدررفت منابع داریم و ۲۰ درصد از مصالح به طور مفید استفاده می‌شود. احمدوند، یکی از عوامل اتلاف مواد، مصالح و بتن را اجرای روش‌های سنتی دانست و عنوان کرد: از ۲۰ سال گذشته، چشم‌انداز ۲۰ ساله صنعت بتن، استانداردها و مقررات این حوزه، تدوین و ابلاغ شده و تاکنون ۲۷ استاندارد، تعریف شده که آنها را به موسسه استاندارد واگذار کرده‌ایم. این استانداردها، ملی هستند و رعایت آنها الزامی است.

تولید بتن کیفی در گرو همکاری صنعت و دانشگاه

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز اظهار کرد: استحکام ساختمان‌ها در برابر زلزله، مستلزم تولید بتن کیفی است و تحقق این مسئله به همکاری علمی دانشگاه و صنعت بستگی دارد. برات قیادیان با بیان اینکه امروز، ترکیب بتن در چسان در حال تغییر و تحول است گفت: مهم‌ترین مشخصه این تحول را در ارتقای کیفیت بناها شاهد هستیم. به گفته وی، لازم است از الیاف صنعتی قابل بازیافت برای پایداری سازه‌های بتنی استفاده کرد. کنترل نحوه اجرای بتن و آماده‌سازی آن، پایداری بتن در پروژه‌ها را افزایش می‌دهد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت به برخی

راهکارهای افزایش مقاومت سازه‌ها اشاره کرد و گفت: پیاده‌سازی استانداردهای مشخص، تصویب شیوه‌نامه‌های تهیه بتن با دوام و مقاوم، پیاده‌سازی نظام بازرسی شبکه مدیریت در این بخش و کنترل نحوه اجرای سازه‌های بتنی، در پایداری سازه‌های ساختمانی بسیار تاثیرگذار است.

مشکل مازاد سیمان را چگونه حل کنیم؟

محمد شکرچی‌زاده، معاون وزیر راه، مسکن و شهرسازی، درباره مازاد سیمان در کشور عنوان کرد: مسئله‌ای که نمی‌توانیم به راحتی از کنار آن بگذریم، مازاد تولید سیمان است چراکه ما به دلیل سیاست‌های غیرکارشناسانه ظرفیت سیمان را در چند سال گذشته به شدت افزایش داده‌ایم بدون اینکه چشم‌انداز درست و روشنی از مصرف آن داشته باشیم. شکرچی‌زاده در ادامه خاطرنشان کرد: امروز با تولید ۱۰ تا ۱۵ میلیون تن سیمان مازاد روبه‌رو هستیم. البته فعالان حاضر در حوزه بتن همواره نگران دپوی سیمان هستند. نگرانی بابت حفظ کیفیت سیمان در فضای آزاد، بسیار جدی است. وی همچنین عنوان کرد: از سبویی دولت یارانه‌های سنگینی برای تولید سیمان پرداخت می‌کند. حدود ۹۰ هزار تومان یارانه برای هر تن سیمان پرداخت می‌شود. معاون وزیر راه،

اقتصادی کردن صنعت بازیافت و بازار نخاله‌های بازیافتی را ایجاد کرد. مالیات بر تولید کربن هم می‌تواند به عنوان یک مکانیسم مهم تنبیهی عمل کند. وی با بیان اینکه باید فکری به حال بتن‌ریزی و بکارگیری بتن در ساخت و ساز در هوای سرد مناطق کوهستانی کنیم، گفت: این مسئله باعث می‌شود از فجایعی مثل آنچه در سر بل‌ذهاب رخ داد، جلوگیری شود. در این راستا باید تولیدکنندگان بتن آماده را تشویق به استانداردسازی کنیم تا به تولید بتن‌های با مقاومت بالا تمایل بیشتری داشته باشند.

عضو هیات مدیره سازمان نظام مهندسی استان تهران به ۲ معضل زلزله و آلودگی هوا اشاره و تصریح کرد: در چشم‌انداز ۲۰ ساله آینده بتن کشور، تهیه سند آمایشی و اطلس تولیدکنندگان این بخش ضروری به نظر می‌رسد.

به گفته روانشادانیا، زنجیره تامین بتن در کشور از تولید سیمان تا استفاده از آن در ساختمان، یک فرآیند تولید دی‌اکسیدکربن است که باعث مصرف بخش قابل توجه انرژی کشور در این صنعت می‌شود و به آلودگی محیط‌زیست دامن می‌زند. تدوین این سند به کاهش مصرف انرژی و تولید گازهای گلخانه‌ای به وسیله استفاده از مواد جایگزین سیمان و بتن‌های با مقاومت بالا کمک می‌کند.

تهیه سند آمایش برای بتن ضروری است

همچنین عضو هیات مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران بر ضرورت توجه صنعت بتن به مسائل زیست‌محیطی اشاره می‌کند و معتقد است: تولید بتن کم کربن و استفاده از مواد جایگزین سیمان، پوزولان‌های طبیعی و سرباره‌ها می‌تواند در کاهش اثرات زیست‌محیطی کمک‌کننده باشد. مهدی روانشادانیا افزود: بازیافت نخاله‌های به جا مانده از بتن می‌تواند از برنامه‌های ۲۰ سال آینده این صنعت باشد و برای این کار باید مشوق‌های قانونی برای

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
پودر سنگ ۲۵ کیلویی	کیسه	۱۸۰۰	بدون حمل
پودر سنگ ۱۵ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۵۰ کیلویی	کیسه	۱۴۰۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۴۰ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰۰	بدون حمل
سیمان اکبند پوزولان تهران	کیسه	روز	با حمل - کامیون

نرخ انواع بلوک سیمانی

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵×۲۰×۵۰	۲۰۴۰	لیکای اصل، با حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل، با حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷×۲۰×۴۰	۵۶۰	درجه ۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۶۶۰	درجه ۱، سنگین، بدون حمل



یکشنبه
 ۲۹ مهر ۱۳۹۷
 ۱۱ صفر ۱۴۴۰
 ۲۱ اکتبر ۲۰۱۸
 سال اول • شماره ۲۹

روی خط خبر

حضور واسطه‌ها در بازار فولاد سبب سوداگری شد

نماینده اصفهان در مجلس شورای اسلامی درباره نتایج جلسه‌های مشترک دستگاه‌های اجرایی و تولیدکنندگان فولاد در تنظیم بازار فولاد کشور توضیحاتی داد.

به گزارش تسنیم، حمیدرضا فولادگر درباره تنظیم بازار فولاد در کشور، اظهار کرد: در جلسه با تولیدکنندگان فولاد از بالادست تا پایین دست، مسئولان دستگاه‌های اجرایی در کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی و کمیسیون صنایع و معادن مجلس، این گونه جمع‌بندی شد که همه باید مصالح کشور را موردنظر قرار دهند.

وی افزود: هر شرکتی به دنبال این است که سودآور باشد و برنامه‌های خود را بر همین اساس محقق می‌کند اما نتیجه جلسه‌ها این بود که همه باید مصالح کشور را در نظر بگیرند.

نماینده اصفهان در مجلس شورای اسلامی بیان کرد: علت گرانی محصولات فولادی، واسطه‌ها و دلال‌ها نیز هستند اما این گونه نیست که فقط بالادستی‌ها محصولات را به بازار داده باشند، بلکه یکسری شرکت‌ها و تولیدکنندگان بر اساس مجوز اولیه سهمیه می‌گرفتند اما به اندازه لازم تولید نداشتند، بنابراین به وسیله این شرکت‌ها مقداری تولیدات وارد بازار شد و دلال‌ها و واسطه‌ها به واسطه آشنایی با روش‌ها به این زنجیره وارد شدند که حالت واسطه‌گری و سوداگری پیدا کرد.

وی ادامه داد: به این ترتیب، زمانی که نظام ارزی بهم ریخت و قیمت‌ها نظم خود را از دست دادند، خود به خود این شرایط حاکم شد. فولادگر درباره استعفای مدیرعامل فولاد مبارک گفت: آقای سبحانی آن زمان استعفا داده بود اما پذیرفته نشد. ایمیدرو و دولت تصمیم گرفته بودند که تغییر و تحولی بدهند و این تغییرات به استناد استعفای آن زمان بود، البته ایشان در مرحله بازنگشتگی نیز بودند و بر اساس سلسله مواردی، این تغییرات ایجاد شد و این گونه نبود که تغییر و تحولات در فولاد مبارک به دنبال مسائل مربوط به تنظیم بازار باشد چون فولاد مبارک نیز در این زمینه همراهی کرد.

وی افزود: فولاد مبارک یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های تولیدی و بزرگ‌ترین شرکت فولادی کشور است و نباید اجازه دهیم دستخوش تغییرات و نوسان‌های متعدد شود، همچنین نباید اجازه داد آسیب جناحی و بخشی به این شرکت وارد شود. برای مدیر جدید فولاد مبارک آرزوی موفقیت می‌کنیم و امیدواریم هدف توسعه و تکمیل زنجیره تولید در این کارخانه را ادامه دهد.

ایران و چین قرارداد انتقال فناوری و ساخت آب شیرین کن امضا کردند

سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران و شرکت ZSM چین قرارداد انتقال دانش فنی و خرید ماشین‌آلات آب شیرین کن «های تک» اسمز معکوس را امضا کردند.

به گزارش مهر، فناوری پیشرفته «فیلترهای ممبران» در اختیار کشورهای امریکا، ژاپن، کره جنوبی و چین است که بر اساس این قرارداد، این دانش فنی به همراه ماشین‌آلات خریداری می‌شود و در ۱۸ ماه آینده راهاندازی نهایی خواهد شد. با ساخت این کارخانه، سالانه ۵۰ هزار عدد فیلتر یک متری با قطر ۸ اینچ برای شیرین کردن آب شرب و استفاده در صنایع پتروشیمی و فولاد کشور تولید می‌شود که حدود نیمی از نیاز سالانه کشور به واردات را کم خواهد کرد. به ازای تولید هر کدام از این فیلترها در کارخانه غشاستر وابسته به ایدرو، حدود ۵۰۰ دلار صرفه‌جویی ارزی خواهد شد. شیرین کردن آب به وسیله فیلترهای ممبران، پیشرفته‌ترین و کم هزینه‌ترین شیوه تولید آب شیرین از آب شور و تلخ است. خروجی هر فیلتر روزانه حدود ۲۵ لیتر آب شیرین است که معادل ۴۰ درصد آب شور و تلخ ورودی به آن تانکون انحصار این فناوری، مانع ایجاد واحد تولیدی در این زمینه در کشور بوده که با این قرارداد علاوه بر گارانتی و تامین ماشین‌آلات، دانش فنی این صنعت به کشورمان انتقال داده خواهد شد. در حال حاضر کشورهای چین عربستان با این فناوری روزانه بیش از ۱۰۰ برابر کشورمان معادل حدود ۱۶ میلیون متر مکعب آب دریا را شیرین می‌کنند. برای خرید دانش فنی و تامین ماشین‌آلات فیلترهای ممبران، تامین قطعات یدکی مصرفی و گارانتی خدمات مهندسی ۲ ساله ۴۶ میلیون یوان چین، هزینه خواهد شد. در مجموع، کل ساخت این کارخانه به هزار میلیارد ریال سرمایه نیاز دارد. با توجه به مشکل کمبود آب در کشورمان، تجهیز کشور به این فناوری اهمیت بسزایی دارد. این قرارداد را یونس دوست، مدیرعامل غشاستر ایدرو و طرف چینی در حضور محمد شریعتمداری، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایدرو و هیات چینی امضا کردند.

ترکیه و عربستان بدون معدن، ده‌ها برابر ایران مس صادر می‌کنند

برابر جدول آماری مورد بررسی در ۵ ماه نخست امسال، صادرات وزنی مس و محصولات پایین دستی با رقم ۲۱۱ هزار و ۶۷۷ تن در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، کاهش ۳۱ درصدی دارد اما از نظر ارزش، ۵۵ درصد رشد داشته است. ارزش صادرات مس و محصولات پایین دستی در این مدت بیش از ۴۶۹.۹ میلیون دلار ثبت شد. میزان واردات مس و محصولات پایین دستی نیز به یک هزار و ۴۴۰ تن رسید که افت ۸۱ درصدی در مقایسه با دوره مشابه سال ۹۶ دارد. ارزش واردات آن نیز در ۵ ماه نخست امسال افزون بر ۱۱.۱ میلیون دلار بود که کاهش ۷۶ درصدی نسبت به دوره مشابه نشان می‌دهد. کنگره سالانه فدراسیون جهانی کابل ۲۰۱۸ میلادی (۱۳۹۷ خورشیدی) که از ۱۵ اکتبر (۲۳ مهر) آغاز شده بود، جمعه ۱۹ اکتبر (۲۷ مهر) به کار خود پایان داد.

عضو اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران گفت: به دلیل جدا بودن از زنجیره تامین جهانی، ترکیه و عربستان سعودی بدون وجود حتی یک معدن مس، ده‌ها برابر ایران صادرات دارند. به گزارش ایرنا از اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران، علیرضا کلاهی صمدی که به عنوان نماینده ایران در کنگره سالانه فدراسیون جهانی کابل ۲۰۱۸ در مسقط عمان حضور دارد، افزود: جدا بودن از زنجیره تامین جهانی با از دست دادن فرصت‌های یادگیری و بهیود عملکرد که موجب فاصله گرفتن از این صنعت جهانی می‌شود، دلیل ضعف کشور در صادرات مس است. وی به ظرفیت بالقوه ایران و سهم بالای منابع مس اشاره کرد و گفت: سرمایه‌گذاری خارجی و تشکیل کنسرسیومی از شرکت‌های بزرگ تولیدکننده کابل، سهم تولید کابل کشورمان در خاورمیانه را افزایش

یک بام و دو هوای قوانین متناقض

فعالان پایین دست فلز نقره‌ای سرگردان در دایره‌های قرمز اداری



عکس: مهدی کواوی

داشت. این تولیدکننده پایین دست آلومینیوم در پاسخ به این پرسش که فویل‌های آلومینیومی در چه صنایعی مورد استفاده قرار می‌گیرند، گفت: این فویل‌ها در صنایع غذایی، دارویی، ساختمانی، حرارتی و برودتی، خودروسازی و... کاربرد دارند. فویل‌های شرکت ما نیز در صنایع ماست و پنیر و روکش قرص‌ها استفاده می‌شوند. مقتدر تأکید کرد: اگر این سیاست در پیش گرفته شود که به اقلام پایین دستی، دلار دولتی تعلق بگیرد اما شامل مواد اولیه نشود، همه به سمت واردات روی می‌آورند، در حالی که هر کشور توسعه‌یافته‌ای برای ایجاد اشتغال به مواد اولیه پاره‌ای می‌دهد و برای محصولات تعرفه وضع می‌کند. این تولیدکننده پایین دست آلومینیوم در پاسخ به این پرسش که پیشنهاد شما برای خروج کارخانه‌ها از بحران کنونی چیست، عنوان کرد: در وهله نخست، باید نظام تعرفه از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت به درستی تعریف شود. برای مثال در زمینه شمش آلومینیوم باید این مواد اولیه را در ردیف گروه کالایی قرار دهند که محصول نهایی آن قرار می‌گیرد. در گام بعدی با توجه به صادر شدن شمش داخلی، باید تسهیلاتی را برای وارد کردن شمش در نظر گرفت یا در شرایط سخت کشور، کارخانه‌های مهدی را مجبور کرد که محصولات را در بورس عرضه کند. مقتدر افزود: از سوی دیگر تنها باید به تولیدکنندگان اجازه ورود به بورس کالا را بدهند و ثبت سفارش‌ها به صورت کارشناسی انجام شود.

پژگردد. این موضوع می‌تواند زمینه‌ساز فساد و رانت شود. بابایی افزود: یک روز سری به وزارت صنعت، معدن و تجارت بزیند، در این صورت شاهد یک صف طولانی برای ثبت سفارش خواهید بود. وقتی نوبت به شما برسد، عنوان می‌کنند که خود مدیرعامل با کارت بازرگانی باید حضور داشته باشد. وی در ادامه خاطرنشان کرد: شرکتی که سال گذشته ۱۶۰۰ تن تولید می‌کرد امسال ۹۰۰ تن تولید می‌کند. هزینه‌ها چند برابر شده اما فروش و درآمد کاهش یافته است. اگر چنین روندی ادامه داشته باشد، شاهد تعطیلی بیشتر واحدها خواهیم بود. این فعال حوزه آلومینیوم با اشاره به این موضوع که در شرایط بسیار بی‌ثبات و بدی قرار داریم، عنوان کرد: ما تصمیم می‌گیریم که تجارت‌مان را گسترش دهیم اما با این قوانین سد راه ما می‌شوند. برای مثال در حال حاضر قرص منگنز آلومینیوم را برای الیازسازی آلومینیوم نمی‌توانید در بازار پیدا کنید چراکه حدود ۵ ماه است از واردات آن جلوگیری می‌کنند. با این شرایط نمی‌توان کار کرد. کارشناسان مختلف وزارتخانه برای ثبت سفارش‌ها نیز نظراتی متفاوتی دارند. شرایط کار و تولید در کشور با این قوانین، یک بام و صد هوا شده است.

تازگی هم اعلام کرده‌اند که عرضه شمش را برای واحدهای پایین دست به صورت سهمیه‌بندی در نظر گرفته‌اند. بابایی در ادامه خاطرنشان کرد: موضوع دیگری که این روزها برای تولیدکنندگان مشکل ایجاد کرده، در زمینه تعهدات ارزی است. بیشترین میزان صادرات شرکت‌های پایین دست آلومینیوم به عراق است، در حالی که ایران و عراق هیچ‌یک بانک بین‌المللی ندارند که ارز حاصل از معاملات رد و بدل شود. وی ادامه داد: با توجه به این شرایط، تعهد اجباری از تولیدکننده می‌گیرند که دلار را به سامانه نیما برگردانند یا اجازه صادرات کرد، به آنها داده نمی‌شود. یکی از مهم‌ترین مشکلات ما این است که هر روز یک قانون جدید تصویب می‌شود.

این فعال حوزه آلومینیوم با اشاره به مشکلات دیگر در زمینه قوانین که امسال به تصویب رسیده است، عنوان کرد: موضوع دیگر ثبت سفارش کالا برای واردات است که بیشتر شامل مواد اولیه تولیدکننده می‌شود و به نظر چند کارشناس از وزارت صنعت، معدن و تجارت وابسته است. این تصمیم اشتباهی است که نیاز کل کشور به مواد اولیه از زیر نظر چند کارشناس

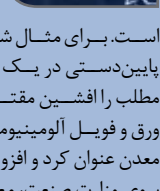
صنعت نقره‌ای آلومینیوم در پایین دست خود با وجود ۲ کارخانه تولید شمش آلومینیوم در کشور در سال‌های گذشته همواره با کمبود تامین مواد اولیه روبرو بوده اما این روزها علاوه بر تامین مواد اولیه با وجود قوانین مختلف دچار سردرگمی و مشکلات صادراتی شده است؛ قوانینی همچون ثبت سفارش واردات مواد اولیه یا تعهدات ارزی برای صادرات و... فضای تولید و رقابت را برای تولیدکنندگان تنگ کرده است.

از تعهد ارزی تا ثبت سفارش

در چند ماه گذشته، قیمت شمش آلومینیوم پا به پای افزایش بهای دلار سیر صعودی را طی کرده است. دربارہ وضعیت بازار این روزهای آلومینیوم، امیرحسین بابایی، فعال حوزه آلومینیوم در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: بهای شمش آلومینیوم در چند ماه گذشته به شدت افزایش یافته است. برای مثال شمش درجه ۲ را کیلویی ۲۲ تا ۳۳ هزار تومان در بازار می‌فروشند، در حالی که سال گذشته بهای آن حدود ۱۰ تا ۱۱ هزار تومان بود. بابایی در ادامه خاطرنشان کرد: البته صنعت آلومینیوم گرفتار چند مشکل کلان است که ریشه‌دار بوده و تا پایین دست را نیز دچار مشکلات همیشگی خود کرده است. یکی خصوصی‌سازی‌های جهت‌دار کارخانه‌های شمش آلومینیوم است و دیگری عرضه‌های نامنظم و دستوری در بورس کالا. به



گروه‌های کالایی و مصائب تولیدکنندگان



مشکل دیگری که در زمینه تامین مواد اولیه برای تولیدکنندگان آلومینیوم به وجود آمده است، قرار نگرفتن گروه‌های کالایی و مواد اولیه آنها در یک ردیف

است. برای مثال شمش آلومینیوم و صنایع پایین دستی در یک ردیف قرار نگرفته‌اند. این مطلب را افشین مقتدر، مدیرعامل یک کارخانه ورق و فویل آلومینیومی در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد و افزود: بخشنامه‌های مختلفی از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت تیرگشتن کرده در یک راستا نیست و مشکلاتی را برای تولیدکننده به همراه می‌آورد. برای نمونه شمش آلومینیوم که ماده اولیه صنایع پایین دستی به شمار می‌رود، در گروه ۲ کالایی و محصولات پایین دستی مانند فویل آلومینیومی در گروه کالایی ۱ قرار گرفته‌اند و همین موضوع به افزایش بهای شمش آلومینیوم در بازار منجر شده که نتیجه‌ای جز ضرر برای تولیدکننده ندارد. مقتدر در ادامه توضیح داد: مشکل اصلی این است که محصولات ما در گروه کالایی ۱ قرار دارند و باید از ران بازار عرضه شوند، در حالی که بخش بیشتری از شمش مورد نیازمان را باید با نرخ بالاتر خریداری کنیم. اگر این روند ادامه یابد چاره‌ای جز تعطیلی کارخانه نخواهیم

صنعت نقره‌ای آلومینیوم در پایین دست خود با وجود ۲ کارخانه تولید شمش آلومینیوم در کشور در سال‌های گذشته همواره با کمبود تامین مواد اولیه روبرو بوده اما این روزها علاوه بر تامین مواد اولیه با وجود قوانین مختلف دچار سردرگمی و مشکلات صادراتی شده است؛ قوانینی همچون ثبت سفارش واردات مواد اولیه یا تعهدات ارزی برای صادرات و... فضای تولید و رقابت را برای تولیدکنندگان تنگ کرده است.



سارا اصغری

صنعت نقره‌ای آلومینیوم در پایین دست خود با وجود ۲ کارخانه تولید شمش آلومینیوم در کشور در سال‌های گذشته همواره با کمبود تامین مواد اولیه روبرو بوده اما این روزها علاوه بر تامین مواد اولیه با وجود قوانین مختلف دچار سردرگمی و مشکلات صادراتی شده است؛ قوانینی همچون ثبت سفارش واردات مواد اولیه یا تعهدات ارزی برای صادرات و... فضای تولید و رقابت را برای تولیدکنندگان تنگ کرده است.

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

نرخ محصولات مفتولی

شاخص	مشخصات	کارخانه	قیمت ریال
سیم مفتول ۱.۵	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سهند	۶۰۰۰
سیم مفتول ۲.۵	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سهند	۶۰۰۰
سیم مفتول ۳	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سهند	۶۰۰۰
سیم مفتول ۴	۲۰ کیلویی	فولاد مهر سهند	۶۰۰۰
مش ۸ آجدار	۲۰*۲۰	الیگودرز	۴۹۰۰۰
مش ۸ آجدار	۱۵*۱۵	الیگودرز	۴۹۰۰۰
مش ۸ آجدار	۱۰*۱۰	الیگودرز	۴۹۰۰۰

نرخ شمش فولاد

آتالیج	ابعاد	طول	شهر	قیمت (ریال)
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۸۵۰۰
۲sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۶۰۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۳۶۹۰۰
۵sp	۱۲۰*۱۲۰	۱۲	کاشان	۳۳۳۰۰
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساوه	۳۶۶۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۳۶۰۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۳۶۸۰۰



عصر نفت تمام می‌شود

علی کاظمی

نماینده مشهد در مجلس شورای

اسلامی



در ایران امروز، نفت کالایی استراتژیک است اما از نگاه من ما باید به سمتی پیش برویم که این کالای استراتژیک تبدیل به کالایی تجاری شود، یعنی پشت و پشترین قرار بگیرد و منتظر مشتری بماند. روزگاری، ما ازغال‌سنگ استفاده می کردیم اما این‌کانی این روزها از بازار جهانی خارج می‌شود. نفت هم به عنوان یک کالای استراتژیک باید از بازار خارج شود.البته کاربرد صنعتی آن همچنان پابرجاست و ما در تولید ترکیبات نفتی و گازی و مصارف صنعتی همچنان به نفت نیاز داریم اما در تولید انرژی برق و گرما باید به جایگزین‌های دیگری فکر کنیم. حالا با انرژی خورشیدی روبه‌رو هستیم و با توسعه آنها جهان به سمتی می‌رود که از نور خورشید برای تولید برق و گرما استفاده کنیم. امروز در کشوری مانند آلمان تولید انرژی خورشیدی به‌طور چشمگیری افزایش یافته، در حالی که تعداد روزهای آفتابی در این کشورها به نصف تعداد روزهای آفتابی ایران هم نمی‌رسد. چرا از آفتاب رایگانی که خدا در اختیار ما قرار داده برای تولید گرما استفاده نکنیم، در حالی که تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر، هم ارزان‌تر است و هم آلودگی‌های زیست‌محیطی کمتری دارد؟ بنابراین توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در کشورهایی که تاکنون مصرف کننده نفت ما بودند نشان می‌دهد جهان به سمتی می‌رود که شمار خریداران نفت کاهش می‌یابد. ما باید به این نکته توجه کرده و دقت کنیم که چرادست‌کم در ۱۰ تا ۱۲ سال گذشته، دیگر بهای جهانی نفت از تنش‌های بین‌المللی متأثر نشده است؟ یکی از بغرنج‌ترین رویدادهایی که خاورمیانه را به شدت از خود متأثر کرد، ظهور داعش بود اما این اتفاق با همه ابعاد آن، ما را درگیر تغییرات نفتی نکرد. اینها همه نشانه‌هایی است دال بر اینکه بهای نفت ما ممکن است در بازار جهانی رو به کاهش رود، پس باید از اتکای بودجه کشور به نفت بکاهیم و به سمت جایگزین‌های آن حرکت کنیم که از جمله این جایگزین‌ها، انرژی‌های تجدیدپذیر هستند و ایران هم ظرفیت توسعه آنها را دارد، به این دلیل که تعداد روزهای آفتابی آن زیاد است. فکر کنیم کشور ما روزی نفت و گاز ندارد؛ چه باید بکنیم؟ من فکر می‌کنم باید به سمت مدیریت واحد انرژی برویم و ظرفیت‌های خود را در این زمینه اعم از نفت، گاز، نور خورشید و حتی باد در باییم. انرژی خورشیدی، رایگان است و قابلیت ذخیره شدن برای ساعت‌هایی که خورشید نمی‌تابد را دارد. به قول یکی از متخصصان، زمانی عصری به نام سنگ داشتیم؛ سنگ ماند و عصر رفت. اکنون می‌توانیم بگوییم عصری به نام نفت داریم که نفت می‌ماند اما عصر آن تمام می‌شود.

اخبار کوتاه

افزایش هیجانی ۲.۵ دلاری نرخ سنگ آهن

نرخ سنگ آهن به علت کاهش موجودی بندرهای چین افزایش قابل توجهی یافت و پلنس چهارشنبه ۲۵ مهر (۱۷ اکتبر) بهای شاخص سنگ آهن با عیار ۶۲ در صد را ۷۴ دلار و ۲۵ سنت برای تحویل در بندرهای شمالی چین اعلام کرد که ۲.۵ دلار بالاتر از روز پیش از آن است. میانگین نرخ اکتبر (نیمه مهر تا نیمه آبان) نیز به ۷۰.۷۲ دلار رسید. تاجران چینی به دنبال محموله‌های فاین استرالیا مانند فاین مخلوط پبلیار (PBF) هستند که تقاضای زیادی برای آن وجود دارد در حالی که موجودی بالایی از سنگ آهن با عیار بالاتر شبیه فاین IOC از سوی واله در بازار آسیات پیشنهاد می‌شود. بدین ترتیب محدودیت عرضه باعث افزایش تقاضای عیارهای سنگ آهن فاین ۶۲ تا ۶۵ درصد در دوره ذخیره سازی دوباره کارخانه‌های چین در فصل زمستان شده است.

تهدید جدید برای کاهش نرخ سنگ آهن در ماه‌های پیش رو

انتظار می‌رود انگلوا امریکن در پایان سال جاری عملیات معدنکاری در مجتمع معدنی سنگ آهن میناس ریورا دو آبره آغاز کند و تا سال ۱۴۰۰ خورشیدی (۲۰۲۱ میلادی) تولید خود را تا ۲۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تن در سال برساند. راه اندازی دوباره این معدن بین دوره نوامبر تا دسامبر (آبان تا آذر) است، یعنی پس از آنکه فعالیت معدنکاری شرکت به علت نشتی در خط لوله انتقال سنگ آهن در اسفند (مارس) به حالت تعلیق درآمد. پیش از این مجتمع معادن سنگ آهن میناس ریو تا سال ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۶ میلادی) بیشتر از ۲۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تن سنگ آهن تولید می کرد اما هدف گذاری تولید به دلیل تاخیرهای چند باره به تعویق افتاده است. منبع: کانال کیوان جعفری طهرانی

سومین هفته طلایی طلا ر قم خورد

در کوتاه‌مدت در ۲ هفته گذشته به طور قابل توجهی بهبود یافته است.

فروش‌های اخیر، سرمایه‌گذاران را بر آن داشته تا به طلا پناه ببرند و این اتفاق قیمت‌ها را به بالاترین رقم ۲.۵ ماه گذشته در اوایل این هفته سوق داده است.

با این حال، بازار اوراق قرضه در روز جمعه بهبود یافت و مانع افزایش بیشتر نرخ طلا شد. دیوید مگر، تحلیلگر بازار گفت همچنین از دیگر دلایل افزایش نرخ طلا، تضعیف ارزش دلار بود.

با کاهش ارزش دلار نرخ طلا بالا رفت و این فلز گرانبها سومین هفته افزایشی را رقم زد.

به گزارش فارس به نقل از رویترز، نرخ طلا در معاملات روز جمعه با کاهش ارزش دلار و تقویت عوامل فنی افزایش یافت و سومین هفته افزایشی را رقم زد.

هر اونس طلا با ۶۷ سنت افزایش به ۱۲۲۶.۴۸ دلار رسید.

این فلز گرانبها در هفته گذشته ۰.۷ درصد افزایش ارزش را ثبت کرد.

جیم وایکوف، تحلیلگر ارشد کیتکو گفت: وضع فنی طلا

داده‌های کوچیلکو از افزایش صادرات فلز سفید از سوی بزرگ‌ترین تولیدکننده فلز سرخ جهان خبر می‌دهد

رشد ۴۷ درصدی صادرات لیتیوم شیلی

معدنی این کشور را به خود اختصاص می‌دهد. در سال گذشته، ارزش مسی که از شیلی صادر شد ۳۳.۹ میلیارد دلار بود.

در همین حال ارزش صادرات مولیبدن به ۱.۲ میلیارد دلار و ارزش صادرات سنگ آهن به بیش از یک میلیارد دلار رسید. مقامات و تحلیلگران شیلیایی معتقدند لیتیوم این ظرفیت را دارد که از چهارمین به دومین ماده معدنی صادراتی شیلی تبدیل شود.

حدود ۱۰ ماه پیش و اوایل سال جاری میلادی، کورفو (سازمان دولتی توسعه تولید شیلی) با شرکت شیلیایی «اس کیوام» قراردادهایی منعقد کرد که بنابرآن، این شرکت خصوصی مجوز دارد ظرفیت تولید لیتیوم خود را توسعه دهد و آن را از ۴۸ هزار تن به ۷۰ هزار تن در سال برساند و به ۱۰۰ هزار تن تا سال آینده میلادی ارتقا دهد. این در حالی است که چین در تلاش است در این بازار بیش از این پیشروی کند.

این کشور در حال حاضر جزو ۵ تولیدکننده برتر لیتیوم به شمار می‌آید اما در گزارشی که

مگر افزود: ۲ هفته گذشته به علت نگرانی درباره اقتصاد و تضعیف بازارهای اوراق قرضه، اندکی شاهد افزایش در جذابیت طلا برای خرید بودیم.

طلا که با دلار قیمت‌گذاری می‌شود در بی‌ثباتی‌های سیاسی و اقتصادی به عنوان منبع امن سرمایه‌گذاری دیده می‌شود.

ارزش دلار در برابر سیدی از ارزی‌های بین‌المللی ۰.۲ درصد کاهش یافت و از بالاترین رقم یک هفته گذشته که اوایل ساعات معاملات روز جمعه رقم خورده بود، پایین‌تر آمد.

وب‌سایت کوآرتز در این زمینه در ۹ خرداد (۲۰ مه) منتشر کرد، آمده که شرکت چینی «تیانچی لیتیوم» به تازگی بیش از ۴ میلیارد دلار به

شرکت اس کیوام پرداخت کرده تا دومین سهامدار بزرگ این شرکت شود. این قرارداد این فرصت را برای چین فراهم می‌آورد تا کنترل موثری بر بیش از نیمی از تولید کنونی لیتیوم در جهان داشته باشد.

موقعیت ویژه زمین‌شناسی

همه ذخایر لیتیوم شیلی در شورابه‌ها و

قسمت‌های پایین دشت‌های نمک پهناوری که در شمال این کشور گسترده شده‌اند، یافت می‌شود. این شورابه‌ها فقط به فضای کافی برای

تبخیر نیاز دارند.

برعکس شیلی، ذخایر استرالیا که بنا بر گفته سازمان زمین‌شناسی آمریکا اکنون بزرگ‌ترین تولیدکننده لیتیوم جهان است، در سنگ‌های

سخت پیدا می‌شود.

در نتیجه، هزینه فرآوری لیتیوم در استرالیا

نسبت به شورابه‌های شیلی بیشتر است و شیلی

با توجه به این موقعیت ویژه زمین‌شناسی، از

در همین حال در سال جاری میلادی که



حدود ۹ ماه از آن سپری شده، ارزش سهام در بزرگ‌ترین تولیدکننده لیتیوم جهان کاهش داشته، در حالی که در سال گذشته میلادی رشد چشمگیری را تجربه کرده بود.

بنابر داده‌های منتشرشده در ویکی‌پدیای انگلیسی، رتبه کشورهای برتر تولیدکننده لیتیوم در سال گذشته میلادی نسبت به سال پیش از آن (۲۰۱۶میلادی) تغییری نداشته است.

در سال ۲۰۱۶ میلادی نیز مانند سال گذشته میلادی، استرالیا، شیلی، آرژانتین، چین و زیمبابوه به ترتیب ۵ تولیدکننده برتر بودند. براساس ارقام منتشرشده در همین منبع در سال ۲۰۱۶میلادی، پرتغال و برزیل به ترتیب رتبه‌های ششم و هفتم را داشتند.

در این سال کل تولید معادن لیتیوم جهان ۳۶ هزار تن بود که از این میزان ۱۴ هزار و ۳۰۰ تن به استرالیا، ۱۲ هزار تن به شیلی، ۵ هزار و ۷۰۰ تن به آرژانتین، ۲ هزار تن به چین، ۹۰۰ تن به زیمبابوه، ۲۰۰ تن به پرتغال و ۲۰۰ تن به برزیل اختصاص داشت.

بازار بیلت ترکیه در تنگنا

۴۷۵ دلار هر تن سی‌آف‌آر ترکیه است. خبر از معامله در ۴۶۲ تا ۴۶۵ دلار هر تن سی‌آف‌آر شنیده شد اما تایید رسمی نشد. برخی هنوز در ۴۸۰ دلار پیشنهاد می‌دهند. انتظار می‌رود واردات بیلت در ترکیه، مدتی در سکوت بماند.

در بازار صادرات ترکیه، هزینه بالای قراضه موجب شده که فولادسازان ترک عقب بنشینند. اگر بخواهند بیلت آنها به فروش برود باید در ۴۶۰ دلار هر تن فوب عرضه کنند اما با نرخ فعلی قراضه باید قیمت بیلت را به ۴۷۵ تا ۴۸۰ دلار هر تن فوب برسانند زیرا قدرت رقابت با سی‌آی‌اس را ندارد.

فعالیت بازار بیلت در ترکیه کم است. نرخ بالای قراضه، صادرات بیلت را محدود کرده و نرخ پایین محصولات نیمه‌تمام فولادی در بازار داخلی نیز واردات را زیر فشار قرار داده است.

به گزارش ایفنا به نقل از متال اکسپرت، بیلت در بازار داخلی ترکیه ۵ دلار ارزان‌تر شده و ۴۷۵ تا ۴۸۰ دلار هر تن در کارخانه است. به تازگی کارخانه کاردمیر ۶۰ هزار تن بیلت را در ۴۶۰ تا ۴۶۵ دلار هر تنن در کارخانه فروخته است که نشان می‌دهد بخش زیادی از نیاز نوردکاران تامین می‌شود و نیاز به واردات کمتر خواهد شد. بیلت سی‌آی‌اس ۵ تا ۱۰ دلار ارزان‌تر شده

ادامه محدودیت محموله‌های نقدی در بازار واردات چین، نرخ سنگ آهن خلوص متوسط را بالاتر هم خواهد برد چراکه مصرف‌کننده‌ها هنوز در جست‌وجوی محموله‌ای برای خریدند. تقاضا خوب است و موجودی سنگ آهن در نادر چین نیز رو به کاهش است. از این رو انتظار می‌رود در آینده نزدیک روند بازار سنگ آهن وارداتی در چین صعودی باشد.

نرخ سنگ آهن در چین بالا رفت

آخر هفته گذشته، نرخ سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد با پیش‌بینی محدودیت بیشتر عرضه در بازار واردات چین بالا رفت. شاخص نرخ موسسه پلاتس برای سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد در چین ۷۴.۲۵ دلار هر تن خشک سی‌آف‌آر ثبت شد که ۲.۵۰ دلار هر تن رشد داشت. قرارداد سوآپ نوامبر هم حدود ۳ دلار رشد داشت و ۷۲.۴۰ دلار هر تن خشک سی‌آف‌آر شد. به گزارش ایفنا به نقل از پلنس،

بازار قراضه ترکیه در سکوت

خردباران نرخ بالایی است. فولادسازان ترک عقب‌نشین کرده‌اند و ۳۳۰ دلار را نمی‌پذیرند. از این رو بازار در سکوت فرو رفته است. به گزارش ایفنا به نقل از پلنس، در واقع مسئله این است که ترکیه در بازار محصولات فولادی مشکلات جدی دارد. از این رو پذیرش ۳۳۰ دلار برای خرید قراضه برای کارخانه‌ها قابل قبول نیست و هنوز به دنبال ۳۲۰ دلار هر تن سی‌آف‌آر هستند.

افزایش ۱۷ درصدی تولید سنگ آهن فرآوری شده



میزان تولید دانه‌بندی و کنسانتره سنگ آهن شرکت‌های بزرگ معدنی در ۶ ماه نخست ۹۷ افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، تولیدکنندگان بزرگ سنگ آهن کشور از ابتدای فروردین تا پایان شهریور، ۲۲ میلیون و ۱۰۵ هزار و ۶۵۵ تن کنسانتره سنگ آهن تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۱۸ میلیون و ۸۵۵ هزار و ۲۲۷ تن بود که حاکی از افزایش ۱۷ درصدی تولید این محصول است. از این میزان، شرکت‌های «گل گهر» ۷ میلیون و ۸۹۹ هزار و ۸۶۵ تن، «چادرمو» ۴ میلیون و ۴۳۴ هزار و ۵۹ تن، «سنگ آهن مرکزی» ۲ میلیون و ۶۸۱ هزار و ۳۶۸ تن، «توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه» ۲ میلیون و ۵۲۹ هزار و ۹۵۱ تن، «گهر زمین» ۲ میلیون و ۲۳۹ هزار و ۷۵۸ تن، «پال پارسیان سنگان» یک میلیون و ۴۳۷ هزار و ۹۷۳ تن، «صنعتی و معدنی توسعه ملی» ۵۹۶ هزار و ۵۵۳ تن و «جلال آباد» ۲۸۶ هزار و ۱۲۸ تن کنسانتره سنگ آهن تولید کردند.

بنا به این گزارش، ۵ شرکت بزرگ معدنی در ۶ ماه نخست امسال، ۲ میلیون و ۸۶۳ هزار و ۱۱ تن سنگ آهن دانه‌بندی تولید کردند که نسبت به میزان تولید مدت مشابه سال گذشته (۲ میلیون و ۴۳۷ هزار و ۲۵۳ تن) ۱۷ درصد رشد نشان می‌دهد.

از این میزان، شرکت سنگ آهن سنگان «یک میلیون و ۱۶۷ هزار و ۵۹۰ تن»، سنگ آهن مرکزی «۸۸۸ هزار و ۴۱۴ تن»، فلات مرکزی «۵۱۲ هزار و ۳۱ تن»، چادرمو «۲۲۲ هزار و ۷۴۴ تن» و میشدوان «۶۲ هزار و ۲۲۲ تن» تولید کرده است.

ضرورت ایجاد خط انتقال آب دریای عمان به شرق



استاندار خراسان رضوی گفت: خط انتقال آب دریای عمان به شرق، پروژه‌ای راهبردی و ضروری است. به گزارش روابط

عمومی استانداری خراسان رضوی، علیرضا رشیدیان در دیدار مدیرعامل شرکت مهندسی آبای کشور و تودیع و معارفه مدیرعامل آب و فاضلاب مشهد، اظهار کرد: در این میان، خط انتقال آب دریای عمان به شرق کشور و مشهد، پروژه‌ای راهبردی و اساسی برای این منطقه است حتی اگر استان در سال‌های ترسالی قرار گیرد، همچنان این خط برای توسعه این منطقه اهمیت حیاتی دارد.

استاندار خراسان رضوی خاطر نشان کرد: سال گذشته، با اقداماتی که از سوی بخش‌های زیرمجموعه وزارت نیرو در سطح مشهد و استان در حوزه مدیریت مصرف در بخش‌های مختلف و به ویژه کشاورزی، نصب کنترلهای هوشمند و... انجام شده، افزون بر ۳۷۰ میلیون متر مکعب اضافه برداشت از منابع آبی، مدیریت و صرفه‌جویی شد.

رشیدیان افزود: همچنین اجرای ۲۰ هزار هکتار طرح آبیاری نوین، ۲ هزار هکتار انتقال آب با لوله و مانند آن از دیگر اقدامات در حوزه مدیریت منابع آبی بود.

وی با بیان اینکه حجم کار در مشهد و ضرورت‌ها و نگرانی‌ها برای تامین آب با سایر نقاط کشور با توجه به این شرایط، قابل مقایسه با هیچ نقطه‌ای از کشور نیست، اضافه کرد: اهمیت مسائل و حساسیت‌های تامین آب مشهد نه تنها از تهران کمتر نیست بلکه بیش از آن بوده و نیاز است وزارت نیرو همچون گذشته به این استان و به‌ویژه مشهد توجه ویژه‌ای کند. حمیدرضا جانباز، مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور نیز تاکید کرد: خراسان رضوی با وجود همه مشکلات و مسائل باید مباحث مرتبط با کم‌آبی را در دستور کار گروه ملی قرار می‌داد.

وی افزود: مسائل خراسان رضوی به علل مختلف بعد ملی دارد و نیاز است این موضوع‌ها سریع‌تر در اختیار تهران قرار گیرد تا نسبت به آن تصمیم‌گیری و اقدام شود.

آغاز اکتشاف معدن مشکین‌شهر از سال آینده



تصریح کرد: در منطقه مشکین‌شهر، کار استعمال از اداره‌ها و صدور مجوزها به مشکل برخورد و با دعوت از میراث فرهنگی، راهداری، آب منطقه‌ای و محیط‌زیست قرار شد صدور مجوزها در ادامه فرآیند مطالعات و اکتشاف به سرعت انجام شود تا در آینده‌ای نزدیک، شرایط مناسبی را در تسهیل امور در بخش معدنی شاهد باشیم. وی به ظرفیت خوب بخش معدن اشاره کرد و گفت: در این بخش به راحتی می‌توانیم فرصت اشتغال هزاران جوان جوانی کار را به ویژه با راهاندازی صنایع فرآوری مهیا کنیم

ذخایر این پهنه و تکمیل مطالعات به انجام رسانده که از سال آینده نیز اکتشاف معدن مشکین‌شهر را شاهد خواهیم بود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل گفت: در حوزه خلخال و قرل‌اوزن، دستگاه حفاری و نمونه‌برداری همچنان فعال است و نمونه‌های بسیار امیدبخشی را برداشت کردیم. سال آینده با ارزیابی دقیق ذخایر معدنی، کار اکتشاف و استخراج نیز آغاز خواهد شد. عاملی با بیان اینکه در ۲ پهنه دیگر نیز کار مطالعاتی و نمونه‌برداری در حال انجام است،

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل گفت: سال آینده، شروع اکتشاف را در معدن امیدبخش مشکین‌شهر شاهد خواهیم بود.

به گزارش ایسنا، سیدحامد عاملی در جلسه ستاد تسهیل و رفع موانع تولید در اردبیل، اظهار کرد: مطالعات و اکتشاف معادن در استان اردبیل در حال انجام است. با پیگیری استاندار اردبیل در منطقه مشکین‌شهر ۳ دستگاه حفاری فعالیت می‌کند و در این معدن به نتایج خوب و امیدبخشی دست یافتیم. وی خاطرنشان کرد: شرکت میتکو مطالعات پهنه معدنی مشکین‌شهر را با برآورد

در نشست بررسی تازه‌های اکتشافی مطرح شد

ضرورت ایجاد «مصونیت سرمایه‌گذاری» برای فعالان معدنی سیستان و بلوچستان



سرمایه‌گذاری در حوزه اکتشاف وجود ندارد. این فعال معدنی همچنین گفت: اگر فعالیت‌های اکتشافی به شکل اصولی در معادن استان سیستان و بلوچستان افزایش پیدا کند، بخش گردشگری این معادن نیز رونق می‌گیرد و به محرومیت‌زدایی از چهره سیستان و بلوچستان کمک خواهد کرد. برگزاری همایشی با محوریت تازه‌های اکتشافی، معدنکاران این استان را از وجود فناوری‌های جدید آگاه می‌کند و سبب ترویج دوره‌های آموزشی درباره اکتشافات معدنی خواهد شد.

منصور قربانی، نایب رئیس کمیته اکتشاف خانه معدن ایران نیز با اشاره به اهمیت اقتصادی ذخایر مس پورفیری استان سیستان و بلوچستان، گفت: رونق اکتشافات و فعال‌سازی معادن سیستان و بلوچستان، وضعیت اقتصادی این منطقه را دگرگون می‌کند زیرا علاوه بر اشتغالزایی برای بومیان، آبدانی و محرومیت‌زدایی در روستاهای سیستان و بلوچستان جریان می‌یابد. وی افزود: اکتشافات معدنی جدید، دستاوردهای خوبی برای این استان و جامعه معدنی کشور ایجاد کرده است. در ادامه این نشست، سیدحامد مشکانی، عضو هیات رئیسه کمیته اکتشاف خانه معدن ایران، پیشنهاد ساخت شهرک‌های معدنی را مطرح کرد و گفت: بخش معدن هم مانند شهرک‌های صنعتی برای صنایع کوچک، می‌تواند شهرک‌های ویژه فعالیت مربوط به حوزه خود را داشته باشد. پروژه ساخت این شهرک‌ها در سیستان و بلوچستان قابلیت اجرایی دارد حتی

مواد معدنی حرکت کنند. **بررسی فرصت‌های اکتشافی سیستان و بلوچستان** کوروش شعبانی، رئیس کمیته اکتشاف خانه معدن ایران نیز با اشاره به ظرفیت‌های معدنی استان سیستان و بلوچستان اظهار کرد: کمیته اکتشاف قرار است با خانه معدن سیستان و بلوچستان در راستای بررسی فرصت‌های اکتشافی این استان و موانع سرمایه‌گذاری همکاری کند. به همین دلیل اعضای کمیته، پیشنهادهای خود را درباره برگزاری همایش فرصت‌های اکتشافی استان سیستان و بلوچستان مطرح می‌کنند.

وی افزود: در استان سیستان و بلوچستان، ظرفیت‌های معدنی بسیاری وجود دارد و در چند سال گذشته، تحول خوبی در معادن استان به وجود آمده، به طوری که شرکت‌های بزرگ و کوچک از سراسر جهان برای سرمایه‌گذاری در معادن این منطقه از خود تمایل نشان داده‌اند اما فعالیت جدی‌تری برای اکتشافات آن انجام نشده و نیاز است برای توسعه سرمایه‌گذاری در معادن سیستان و بلوچستان، فناوری‌های آن را روزآمد کنند.

شهنواز نوایی، دبیر کمیته اکتشاف خانه معدن ایران نیز با اشاره به اهمیت توسعه اکتشافات و به اشتغالزایی در معادن سیستان و بلوچستان عنوان کرد: در راستای بهبود وضعیت معدن این استان و تشویق سرمایه‌گذاری برای تزریق منابع مالی، در وهله نخست باید مصونیت سرمایه‌گذار جدی گرفته شود. تا زمانی که زیرساخت‌ها و مشکلات معدنکاران می‌توانند به سمت ارتقای دانش فرآوری

است محتوای تولیدی آن متناسب با حوزه فعالیت مخاطبان تهیه شود و خانه معدن استان سیستان و بلوچستان مشکلات معدنکاران استان را در زمینه اکتشاف مورد بررسی قرار دهد و خروجی آن را به کمیته اکتشاف خانه معدن ایران منتقل کند. او با تاکید بر اینکه خروجی چنین همایشی در سیستان و بلوچستان برای جذب سرمایه‌گذار مهم است، پیشنهاد داد: برای توسعه فعالیت‌های اکتشافی و توسعه معادن این استان و مصونیت سرمایه‌گذاری این پروژه‌ها، بهتر است همانطور که خانه معدن ایران با وزارت کشور تفاهنامه امنیتی منعقد کرد، از وزارت امور خارجه کمک بگیریم تا امنیت سرمایه‌گذاری و معدنکاران در این مناطق تضمین شود زیرا تا زمانی که شرایط برای فعالیت معدنکاری در استان سیستان و بلوچستان فراهم نشود، نمی‌توان سرمایه‌گذار را در این مناطق ترغیب کرد و فعالیتی موثر انجام داد.

در ادامه، عارف حامدی، مدیر امور استان‌های خانه معدن ایران با بیان اینکه یکی از مشکلات معدن این استان در حال حاضر ماشین‌آلات معدنی فرسوده است، گفت: رئیس خانه معدن سیستان و بلوچستان معتقد است که امنیت در استان برای جذب سرمایه وجود دارد اما افزایش حضور سرمایه‌گذار، نیازمند تضمین بیشتری است که دولت می‌تواند برای توسعه فعالیت‌های معدنی این استان به بخش خصوصی بدهد. اگر وضعیت بخش خصوصی بهبود پیدا کند با افزایش اکتشافات، ذخایر جدیدی برای سرمایه‌گذاری شناسایی می‌شود و معدنکاران می‌توانند به سمت ارتقای دانش فرآوری

کمیته اکتشاف خانه معدن ایران، در راستای سلسله‌نشست‌های هم‌اندیشی دولت و بخش خصوصی، نشست «بررسی تازه‌های اکتشافی در استان سیستان و بلوچستان» را برگزار کرد. در این نشست، اسدالله کشاورز مدیرکل دفتر امور اکتشافات وزارت صنعت، معدن و تجارت، کوروش شعبانی رئیس کمیته اکتشاف خانه معدن ایران، شهنواز نوایی دبیر کمیته اکتشاف خانه معدن ایران، منصور قربانی نایب رئیس کمیته اکتشاف خانه معدن ایران و چندی از فعالان معدنی حضور داشتند. این فعالان معدنی بر مصونیت سرمایه‌گذاران بخش معدن در استان سیستان و بلوچستان تاکید کردند.

اولویت، شناسایی اکتشافات معدنی به گزارش روابط عمومی خانه معدن ایران، اعضای کمیته اکتشاف خانه معدن ایران با توجه به اهمیت ظرفیت‌های معدنی سیستان و بلوچستان درصدد هستند علاوه بر برگزاری دوره‌های آموزشی، همایشی را در حوزه اکتشافات در این استان، برگزار و ظرفیت‌های آن را برای افزایش اکتشاف و عملیات معدنی به سرمایه‌گذاران معرفی کنند.

در این نشست، اسدالله کشاورز، مدیرکل دفتر امور اکتشافات وزارت صنعت، معدن و تجارت، با بیان اینکه اکتشاف معادن سیستان و بلوچستان به دلیل برخورداری از ظرفیت‌های بکر معدنی از اولویت‌های اصلی دولت دوازدهم در بخش اکتشاف است، عنوان کرد: این استان، دارای منطقه‌های غنی و معادن فراوان است که می‌توان به وجود مس، سنگ آهن، کرومیت و طلا در آن اشاره کرد. به همین دلیل برای برگزاری یک همایش پربار بهتر

وجود ۴۶ ماده معدنی در خراسان رضوی



در استان خراسان رضوی نیز دستگاه‌های دولتی در حال سنگ‌اندازی برای فعالیت معدنکاران هستند، بیان کرد: سنگ‌اندازی در استان بسیار شدید است. من به عنوان یکی از اعضای شورای معادن استان می‌گویم هیچ هماهنگی بین سازمان‌هایی که مرتبط با حوزه معدن هستند وجود ندارد و هر کس به سمت و سوی سلیقه خودش می‌رود. این فعال معدنی ادامه داد: معدنکاری که می‌خواهد یک گویانه‌م کشف بگیرد تا یک معدن تاسیس کند،

در خراسان رضوی به شدت مصداق دارد چراکه این استان از استان‌هایی است که تنوع کانی‌های معدنی در آن زیاد است. احتشام‌نیا در ادامه بیان کرد: در استان خراسان رضوی حدود ۴۶ نوع ماده معدنی وجود دارد. من همواره بر این نکته تاکید کرده‌ام که اگر دولت برای حل مشکلات معدنکاران کاری انجام نمی‌دهد دست‌کم در مسیر فعالیت معدنکاران سنگ‌اندازی نکند، وی در پاسخ به این پرسش که آیا

نایب رئیس خانه معدن خراسان رضوی، با بیان اینکه بخش معدن جایگزین مناسبی برای نفت است، گفت: در کشور ما حدود ۶۴ ماده معدنی وجود دارد و ظرفیت بسیار مناسبی برای فعالیت در این حوزه است که می‌تواند به توسعه اقتصادی کشور کمک کند. به گزارش تستیم، فضل‌الله احتشام‌نیا، گفت: یکی از دغدغه‌های معدنکاران در ایران این است که دولت در بخش معدن، بیشتر به معادن فلزی به ویژه سنگ آهن توجه دارد و کانی‌های دیگر تا حدود زیادی نادیده گرفته می‌شوند. این موضوع

صاحب امتیاز:	همکاران: سارا اسغری-ثمن رحیمی-راد
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	سیرانوش موسوی
مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
سرمدیر: محبوبه ناظمی	نماینده: دفتر اروپا، چکاک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرهادی- پلاک ۷۴	
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۰۳-۸۸۷۲۲۲۲۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.t.me/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	

خبر

رشد اقتصادی چین به پایین‌ترین سطح ۹ ساله خود می‌رسد



احتمال این وجود دارد که همین روزها سرمایه‌گذاران و سیاست‌گذاران جهان با هشدار شدیدی در باره هزینه جنگ تجاری آمریکا و چین روبه‌رو شوند؛ رشد اقتصادی چین ممکن است کند شده باشد.

به گزارش مهر به نقل از رویترز، احتمال این وجود دارد که همین روزها سرمایه‌گذاران و سیاست‌گذاران جهان با هشدار شدیدی درباره هزینه جنگ تجاری آمریکا و چین روبه‌رو شوند؛ نظرسنجی رویترز پیش‌بینی می‌کند رشد اقتصادی ۳ ماه سوم سال چین به کمترین حد خود از بحران اقتصادی جهان تاکنون می‌رسد. بالا گرفتن تنش‌های تجاری با آمریکا باعث شده است درآمدهای صادرات این کشور کاهش یابد و چین سعی می‌کند با سیاست‌گذاری‌های مالی حمایتی و تسهیل مواضع خود درباره ریسک‌زدایی از اقتصاد، از سرعت کند شدن دومین اقتصاد بزرگ جهان بکاهد اما تاثیر کامل تعرفه‌های بالاتر آمریکا هنوز احساس نشده است. تحلیلگران می‌گویند اقدامات حمایتی بیشتری در این زمینه لازم خواهد بود چراکه ریسک‌ها درباره چشم‌انداز رشد اقتصادی چین، از ۱۳۹۶ تا نیمه مهر ۱۳۹۷، رشد اقتصادی چین ۶ درصد شده است. نظرسنجی رویترز از ۶۸ اقتصاددان نشان داد پیش‌بینی می‌شود در بازه ژوئیه-سپتامبر (نیمه دی ۱۳۹۶ تا نیمه مهر ۱۳۹۷) رشد اقتصادی چین ۶ درصد شود که این کندتر از سال گذشته، با رشد ۶٫۷ درصد است و کندترین نرخ رشد از فصل نخست سال ۲۰۰۹ (زمستان ۱۳۸۷) تاکنون است. رشد پیش‌بینی شده برای ۳ ماه سوم، هنوز از هدف سالانه ۶٫۵ درصدی دولت بالاتر است. تا به اینجای امسال یوان ۶ درصد از ارزش خود در برابر دلار را از دست داده است. این می‌تواند باعث کاهش تاثیر تعرفه‌های آمریکا شود، ریسک‌هایی هم درباره خروج سرمایه از چین ایجاد خواهد کرد.

هزینه‌های بالای انرژی مانع توسعه صنعت آلومینیوم ترکیه



شرکت برای تولید آلومینا، بخشی از نیاز خود را از ذخایر بوکسیت ترکیه و پالایش آن تهیه می‌کند و باقی را از محل واردات تامین می‌کند. با این حال، در طول چند سال اخیر، موفق به تولید با حداکثر توان ظرفیت نشده است که این امر می‌تواند از افزایش هزینه‌های تامین انرژی الکتریکی در این کشور یا قدیمی شدن فناوری و تجهیزات تولید نشأت بگیرد. گفتنی است این کشور بین سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۲ تا ۲۰۱۶ میلادی)، نزدیک به ۳۰ درصد از برق تولیدی خود را از طریق سوزاندن زغال سنگ، حدود ۴۱ درصد از طریق گاز طبیعی، ۲۲ درصد را از طریق نیروگاه‌های

در تامین نیاز شمش و محصولات کار نشده آلومینیومی این کشور است. به‌گونه‌ای که به‌طور متوسط در ۶ سال گذشته، بازار عرضه داخلی این کشور، تنها حدود ۱۴ درصد از کل نیاز این کشور به آلومینیوم را تامین کرد که حتی از این مقدار، کمتر از ۳۲ درصد به آلومینیوم اولیه تولید داخل (محصول احیای آلومینا) اختصاص داشت و باقی از محل بازیافت قراضه‌ها تامین شد. شرکت اتی‌آلومینیوم تنها تولیدکننده آلومینیوم اولیه در ترکیه به‌شمار می‌رود که دارای ظرفیت حدود ۶۵ هزار تنی است. این شرکت علاوه بر تولید آلومینیوم، به تولید سایر محصولات بالادستی صنعت آلومینیوم از جمله آلومینا می‌پردازد. این

ترکیه بزرگ‌ترین مصرف‌کننده آلومینیوم در منطقه خاورمیانه به‌شمار می‌آید که خود به‌دلیل هزینه‌های بالای تولید انرژی الکتریکی، از تولید اولیه آلومینیوم سهم بسیار اندکی دارد. به گزارش اخبار فلزات، ترکیه را به جرات می‌توان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده آلومینیوم در منطقه خاورمیانه دانست. مقدار مصرف انواع شمش و محصولات کارنشده آلومینیومی این کشور از حدود یک میلیون تن در سال ۱۳۹۱ خورشیدی (۲۰۱۲ میلادی)، به بیش از ۱٫۲ میلیون تن در سال گذشته میلادی رسید. نکته جالب توجه درباره این کشور سهم بسزای واردات

واحدهای فولاد غیرمجاز در «مغولستان داخلی»

عکس‌های کوبین فریر عکاس خبری اهل کانادا تصویر دیگری از چین را نشان می‌دهد و این واقعیت را برجسته می‌کند که پکن برای غلبه بر چالش‌های مرتبط با کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی راه‌اندازی درپیش دارد. فریر در سفری که به مغولستان داخلی داشته این عکس‌ها را از واحدهای فولادی غیرمجاز این منطقه گرفته است. مغولستان داخلی یک منطقه خودمختار در چین است که از شمال با مغولستان و روسیه مرز مشترک دارد.

این تصویرها را روزنامه گاردین در سال ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۶ میلادی) در وب‌سایت خود منتشر کرده است.

ترجمه: گروه بین‌الملل

