

روزگار معدن



چشم امید
معدنی‌ها به
رضارحمانی
معدن دیده خواهد
شد؟

صفحه ۲



انقلابی از نوع
اسکاندیوم در
صنعت حمل و نقل

صفحه ۶



دیوارکنج صفت شیشه در کشت و کزی باور روزگار معدن تشریح کرده

یک تیر و دو نشان بازیافت شیشه

صفحه ۲

یادداشت‌ها

حذف تولیدکنندگان
داخلی با آزادسازی
واردات مصنوعات طلا



صفحه ۲

فرهنگ بازیافت



صفحه ۴

فلزات، قربانی
دستاوردهای خود
می‌شوند



صفحه ۶

گزارش‌ها

آزادسازی واردات طلای ساخته شده
در شرایط رکود منطقی نیست

صفحه ۲

حال خوب معدن غیر فلزی
در ایلام

صفحه ۷

تولید ریل در ذوب آهن
یکی از دستاوردهای کشور

صفحه ۵

SIMEX 2019

**اولین نمایشگاه بین‌المللی
زنجیره فولاد
ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته**

۲۵ الی ۲۸ دیماه ۱۳۹۷
۱۰ صبح الی ۵ بعد از ظهر
محل دائمی نمایشگاه‌های
بین‌المللی کرمان
ستاد برگزاری:
۰۱۱-۳۲۴۳۵۹۱۰ - ۰۳۴
۰۰۸-۳۲۳۴۵۹۰۸ - ۰۳۴

مهرماه
بازدهم آبان‌ماه ویژه‌نامه
نمایشگاه بین‌المللی ایران کانمین ۲۰۱۸
را منتشر می‌کند
■ ۸۸۷۲۲۲۲۲ ■ **لینک تماس جهت درج آگهی**

فراگیرترین رویداد معدنی ایران

**ایران کانمین
۲۰۱۸**

**کنگره معدن
و صنایع
معدنی**

**کنفرانس
مهندسی
معدن**

**نشست‌های
تخصصی
معدن**

تیم ملی
معدن ایران

نام دبیر اجرایی: آقای محمد علی باقری | دبیر فنی: آقای محمد علی باقری | دبیر مالی: آقای محمد علی باقری | دبیر حقوقی: آقای محمد علی باقری
 آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱۱ | تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۲۲۲۲۲ | وبسایت: www.irancanmin2018.ir

اخبار

یکشنبه

- ۶ آبان ۱۳۹۷
- ۱۸ صفر ۱۴۴۰
- ۲۸ اکتبر ۲۰۱۸
- سال اول • شماره ۴۴

روی خط خبر

سمینار آموزشی معرفی تکنیک الکترومغناطیس هوابرد در اکتشاف؛ ۱۴ آبان

مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو از برگزاری سمینار آموزشی معرفی تکنیک الکترومغناطیس هوابرد (TDEM) و کاربرد آن در اکتشاف مواد معدنی خبر داد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو)، غلامرضا ملاطهاری اعلام کرد: در چارچوب انتقال تجربه موفق مهندسی با همکاری دانشگاه‌ها و شرکت‌های معتبر بین‌المللی، ایمیدرو در نظر دارد سمینار آموزشی با عنوان «سمینار آموزشی معرفی تکنیک الکترومغناطیس هوابرد(TDEM) و کاربرد آن در اکتشاف مواد معدنی» را برگزار کند. وی افزود: شرکت‌کنندگان در این دوره با موضوع‌هایی همچون معرفی روش الکترومغناطیس هوابرد، تجهیزات مورد استفاده، شبکه داده‌برداری و پردازش اطلاعات، مدل‌سازی و اینسورژن، خروجی‌ها و نتایج تفسیرشده از داده‌های الکترومغناطیس هوایی و دستاوردهای اکتشافی آشنا می‌شوند.

ملاحظه‌سری در ادامه گفت: سمینار آموزشی معرفی تکنیک الکترومغناطیس هوابرد(TDEM) و کاربرد آن در اکتشاف مواد معدنی، ۱۴ آبان ۹۷ در سالن اجتماعات سازمان در خیابان سهپدید قرنی، نرسیده به سمیه، نیش شریف، شماره ۳۹ برگ‌ساز خواهد شد.وی پایان مهلت ثبت نام در سمینار را ۱۰ آبان ۹۷ اعلام کرد.

۱۰۰ کارگر معدن میشدوان بافق دعوت به کار می‌شوند

مدیرعامل مجتمع معدنی فلات مرکزی بافق با اشاره به مشکل شرکت‌های پیمانکاری این مجتمع وایسته به شرکت ایمیدرو،گفت:از مجموع کارگران اخراجی معدن سنگ آهن میشدوان بافق، حدود ۱۰۰ نفر به کار دعوت خواهند شد. گفته شد این مجتمع حدود ۹۰۰ کارگر دارد که ۳۰۵ نفر از محل کارشان اخراج شدند.

به گزارش ایرنا، فرهاد اسلامی روز شنبه بدون اشاره به زمان بازگشت این افراد به محل کارشان افزود: با ایجاد شرکت‌های تازه‌تاسیس وایسته به فولاد غدیر و سنگ آهن مرکزی، این کارگران به کار خود بازمی‌گردند.

وی اظهار کرد: همچنین کارگران شرکت مبین اگر مشکلی نداشته باشند، جذب یکی از شرکت‌های جدید زیرمجموعه فلات مرکزی خواهند شد.

اسلامی بیان کرد: هر وقت شرکت یادشده کارش را شروع کند، کارگران معدن میشدوان با عقد قرارداد ۲۱۱ ساله جذب این شرکت تازه‌تاسیس خواهند شد و مشکل آنها رفع می‌شود.

مدیرعامل مجتمع معدنی فلات مرکزی بافق، اخراج کارگران را سوءتفاهم پیش آمده حل‌شدنی دانست.

اسلامی با تکذیب خبر اخراج گروهی در برخی شرکت‌ها گفت: به نقل از برخی کارگران از شرکتی که در رسانه‌ها از آن یادشده، مدت قرارداد یک سال باقی است.

وی پس از بیان آنچه به عنوان شیطنت برخی پیمانکاران از آن یاد کرد، افزود: وانمود می‌کنند که شرکت در حال تعطیلی است. در حال پیگیری موضوع هستیم و به همین دلیل پیمانکار را توبیخ می‌کنیم.

وی با بیان اینکه هیچ شرکتی نمی‌تواند بدون مجوز مجتمع فلات مرکزی درخواست برقراری بیمه بیکاری برای کارگران کند، افزود: اگر پیمانکار بخواهد چند نفر را به دلیل برخی مشکلات و تخلف‌ها از کار برکنار کند این حق دارد.

وی ادامه داد: اما اینکه تمام کارگران بیکار شوند آن هم زمانی که کار پایان نیافته است، شیطنت پیمانکار است.

مدیرعامل معدنی، بیکار شدن ۹۰ کارگر شرکت مبین را تأیید کرد و گفت: مهلت قرارداد این شرکت، خرداد ۹۷ تمام شد. پیمانکار جدید نیز جایگزین شده و تعدادی نیرو را جذب کرده اما در تلاشیم همه کارگران اخراجی جذب شوند.

۳ معدن سنگ آهن شامل میشدوان، چاه گز و آنومالی a1 به ۹۰۰ نیرو به مرکزیت میشدوان در ۳۵ کیلومتری شهر بافق فعالیت می‌کند.

مرکز شهرستان ۵۰ هزار نفری بافق در ۱۱۰ کیلومتری جنوب شرقی یزد قرار دارد.

مدیر کارخانجات تغلیظ مس و مولیبدن مجتمع سونگون گفت: از ابتدای امسال تا پایان مهر، بیش از ۱۹۸ هزار و ۲۰۰ تن کنسانتره مس با ۴۸ هزار و ۹۲۰ تن مس محتوی تولید کردیم که بیش از ۶ درصد از برنامه پیش‌بینی (ظرفیت اسمی کارخانه‌ها) بالاتر بوده است.

به گزارش مس پرس، باقریان با اعلام این خبر با بیان اینکه امور تغلیظ مجتمع سونگون شامل ۳ کارخانه تغلیظ مس فاز ۱ و ۲ و تغلیظ مولیبدن است، اظهار کرد: همچنین در این بازه زمانی ۱۳۴۰ تن کنسانتره مولیبدنیت با عیار ۵۱.۲ تولید شده که فراتر از برنامه امسال و ظرفیت کارخانه است.

وی افزود: خوشبختانه در سال‌های گذشته، عملکرد موفقی داشتیم، به‌طوری‌که در سال ۹۶ مجموع تولید فاز یک و دو ۳۱۰ هزار و ۶۰۰ تن کنسانتره مس با ۷۵ هزار و ۵۰۰ تن مس محتوی بوده که ۳درصد بالاتر از برنامه پیش‌بینی شده بود. به گفته مدیر امور تغلیظ با توجه به عملکرد فعلی هر دو فاز تغلیظ مس، انتظار تولید بیشتر از سال ۹۶ را برای امسال داریم. مدیر امور تغلیظ مجتمع مس سونگون با بیان اینکه در حوزه تولید کنسانتره مولیبدنیت که یک محصول ارزشمند است نیز دستاوردهای خوبی داشته‌ایم، اظهار کرد: در سال ۹۶ بیش از ۱۹۰۰ تن کنسانتره مولیبدنیت،

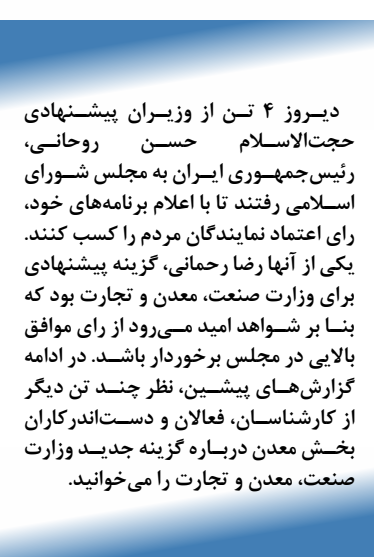


تولید شده که با توجه به اصلاحات و بازسازی‌هایی که هنوز هم در حال انجام است، امسال می‌توانیم تولید بیشتری از سال گذشته داشته باشیم. وی افزود: با وجود رشد تولید بالاتر از ظرفیت اسمی کارخانه‌ها در سال جاری، مصرف آب و برق با روندی معکوس همراه بوده، به‌طوری‌که به ازای هر تن خوراک ورودی کارخانه‌ها، میزان آب خام ۲۴ درصد و برق ۱۳درصد

نسبت به برنامه کاهش داشته است. باقریان با تأکید بر اینکه تأثیرگذارترین مولفه در کاهش نرخ تمام‌شده محصول، افزایش ظرفیت تولید است، گفت: سال گذشته با تمرکز بر این موضوع و

ادامه نظرهای کارشناسی فعالان و دست‌اندر کاران بخش معدن درباره گزینه جدید وزارت صنت، معدن و تجارت

چشم امید معدنی‌ها به رضا رحمانی؛ معدن دیده خواهد شد؟



دیروز ۴ تن از وزیران پیشنهادی حجت‌الاسلام حسن روحانی، رئیس‌جمهوری ایران به مجلس شورای اسلامی رفتند تا با اعلام برنامه‌های خود، رای اعتماد نمایندگان مردم را کسب کنند.

یکی از آنها رضا رحمانی، گزینه پیشنهادی برای وزارت صنعت، معدن و تجارت بود که بنا بر شواهد امید مسی‌رود از رای موافق بالایی در مجلس برخوردار باشد. در ادامه گزارش‌های پیشین، نظر چند تن دیگر از کارشناسان، فعالان و دست‌اندرکاران بخش معدن درباره گزینه جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت را می‌خوانید.

کشاورز: نگاه بنیادی رحمانی به توسعه بخش معدن

شده رحمانی اضافه کرد: کاداستر، سامانه‌ای برای مکانیزه کردن معادن و مجوزهای معدنی است که در صورت تکمیل آن، بسیاری از بروکراسی‌های اداری کاهش می‌یابد و امور جاری مربوط به صدور مجوز نیز تا حد زیادی تسهیل خواهد شد.

کشاورز در ادامه، اعتقاد به جوان‌گرایی را یکی دیگر از محورهای قابل توجه در برنامه رحمانی توصیف کرد و افزود: تأکید بر جوان‌گرایی در برنامه‌های ایشان به خوبی دیده شده و با توجه به جوان بودن گزینه پیشنهادی وزارت و یادشده نسبت به سایر وزیران، این برنامه اجرا خواهد شد. وی اظهار امیدواری کرد: اجرای این سیاست، تأثیر مثبتی در بهبود وضعیت صنایع به ویژه معدن خواهد داشت.



مدیرکل دفتر امور اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت، تأکید وزیر پیشنهادی صنعت، معدن و تجارت بر گسترش عمق اکتشافات معادن را اقدامی مثبت در این زمینه، ارزیابی کرد و گفت: بیشتر عملیات اکتشافی در کشور ما سطحی بوده‌اند و به اکتشافات عمقی، کمتر پرداخته شده است. به گزارش شاتا، کشاورز با اشاره به نگاه بنیادی رحمانی به توسعه بخش معدن افزود: توجه و تأکید بر اکتشافات عمیق در حوزه معدن، برنامه اجرایی مهمی در زمینه عملیات بنیادین و زیربنایی حوزه معدن خواهد بود و گام مثبتی برای توسعه این بخش به شمار می‌رود. مدیرکل دفتر امور اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت در ادامه، با اشاره به اولویت تکمیل سامانه کاداستر در برنامه‌های ارائه

عباس قبادی: آشنایی رحمانی با راهکارهای اجرایی مقاوم‌سازی اقتصاد کشور

مدیرعامل شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی ایران نیز گفت: رضا رحمانی، وزیر پیشنهادی صنعت، معدن و تجارت با دلیل سوابق گوناگون در کمیسیون صنایع مجلس شورای اسلامی، اتاق بازرگانی، ستاد اقتصاد مقاومتی و عضویت در کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید،

به خوبی با مشکلات و دیدگاه‌های بخش خصوصی و راهکارهای مقاوم‌سازی اقتصاد کشور برای رونق صنعت کشور آشنایی دارد. به گزارش شاتا، «عباس قبادی» افزود: وزیر پیشنهادی صنعت، معدن و تجارت با دلیل حضور در مجلس و جلسات متعدد در ارتباط با مشکلات بخش صنعت و معدن با کارشناسان، مدیران و متخصصان وزارتخانه‌های اقتصادی، تجربه‌های زیادی اندوخته و با همه مسائل مربوط به صنعت، معدن و تجارت و بخش تولید آشنایی کامل دارد. وی اضافه کرد: عضویت رحمانی به عنوان جانشین وزیر در ستاد



پیدا کند. وی همچنین پیشینه عضویت رحمانی در اتاق بازرگانی را پل ارتباطی وزارت یادشده و بخش خصوصی معرفی کرد که موجب شده وزیر پیشنهادی به خوبی با مسائل، مشکلات و دیدگاه‌های بخش خصوصی و راهکارهای این بخش برای رونق اقتصاد و صنعت کشور، آشنایی داشته باشد. به گفته قبادی، یکی دیگر از مزایای انتخاب رحمانی به عنوان گزینه مناسب برای تصدی‌گری وزارت صنعت، معدن و تجارت، تحصیلات مرتبط وی با صنعت است.

رشد بیش از ۶ در صدی تولید مس محتوی در ۷ماهه امسال

تولید شده که با توجه به اصلاحات و بازسازی‌هایی که هنوز هم در حال انجام است، امسال می‌توانیم تولید بیشتری از سال گذشته داشته باشیم. وی افزود: با وجود رشد تولید بالاتر از ظرفیت اسمی کارخانه‌ها در سال جاری، مصرف آب و برق با روندی معکوس همراه بوده، به‌طوری‌که به ازای هر تن خوراک ورودی کارخانه‌ها، میزان آب خام ۲۴ درصد و برق ۱۳درصد

نسبت به برنامه کاهش داشته است. باقریان با تأکید بر اینکه تأثیرگذارترین مولفه در کاهش نرخ تمام‌شده محصول، افزایش ظرفیت تولید است، گفت: سال گذشته با تمرکز بر این موضوع و

اشرف سمنانی: استفاده از افراد دانا و با تجربه

چنانچه گزینه پیشنهادی وزارت صنعت، معدن و تجارت بتواند از افراد دانا و با تجربه در کنار خود بهره ببرد، صنعت و معدن کشور متحول خواهند شد.

به گزارش پایگاه خبری روزنو، رضا اشرف سمنانی، رئیس اتحادیه حفاران غیرنفتی،

ضمن بیان این مطلب گفت: رضا رحمانی به دلیل پیشینه مثبتی که در مجلس شورای اسلامی و وزارت صنعت، معدن و تجارت داشته است می‌تواند گزینه خوبی برای وزارت و

وزارت یادشده بر تجارت در سال‌های گذشته، گفت: قرار بود بخش تجارت در خدمت صنعت و معدن باشد اما وضعیت، بر عکس شده و همه در خدمت بازرگانی و تجارت قرار گرفته‌اند.

وی تأکید کرد: یکی از درخواست‌های فعالان

صنعت و معدن از آقای رحمانی این است که

وی ادامه داد: بی‌شک وی برای موفقیت در وزارت

صنعت، معدن و تجارت، به داشتن استراتژی و



چنانچه گزینه پیشنهادی وزارت صنعت، معدن و تجارت بتواند از افراد دانا و با تجربه در کنار خود بهره ببرد، صنعت و معدن کشور متحول خواهند شد.

به گزارش پایگاه خبری روزنو، رضا اشرف سمنانی، رئیس اتحادیه حفاران غیرنفتی،

ضمن بیان این مطلب گفت: رضا رحمانی به دلیل پیشینه مثبتی که در مجلس شورای اسلامی و وزارت صنعت، معدن و تجارت داشته است می‌تواند گزینه خوبی برای وزارت و

وزارت یادشده بر تجارت در سال‌های گذشته، گفت: قرار بود بخش تجارت در خدمت صنعت و معدن باشد اما وضعیت، بر عکس شده و همه در خدمت بازرگانی و تجارت قرار گرفته‌اند.

وی تأکید کرد: یکی از درخواست‌های فعالان

صنعت و معدن از آقای رحمانی این است که

وی ادامه داد: بی‌شک وی برای موفقیت در وزارت

صنعت، معدن و تجارت، به داشتن استراتژی و

رئیس خانه معدن ایران گفت:

«برنامه‌ریزی مدیریت» شاه‌کلید پیروزی در عرصه نتگانتگ رقابت‌های اقتصادی کشورهاست که «رضا رحمانی» وزیر حرفه‌ای صنعت، معدن و تجارت، متخصص فن و در خدمت این نوع

برنامه‌ریزی است. به گزارش ایرنا، محمدرضا بهرامن،

افزود: تصدی امور وزارت صنعت، معدن و تجارت، امری

حرفه‌ای است و فقط، پول زیاد یا سرمایه اجتماعی

و انسانی به موفقیت در عملکرد این وزار‌تخانه منجر

نخواهد شد. به گفته این مسئول، حرفه‌ای عمل کردن

در مدیریت این سازمان و برنامه‌ریزی هدفمند و موثر،

ضامن افزایش بقا و ارتقای بهره‌وری در چرخه اقتصاد

کشور بوده و نگاه تخصصی و حرفه‌ای در انتخاب وزیر

صنعت، معدن و تجارت، مستلزم تعریف گام به گام

شروع حرکت تا رسیدن به نقطه مطلوب است. به

گفته بهرامن، رضا رحمانی از ظرفیت بالاتری برای

موفقیت در وزارت صنعت، معدن و تجارت برخوردار

است که به عنوان نمونه می‌توان به توانایی وی در تدوین و تعیین نقشه راه معدن اشاره کرد. وی اظهار کرد: در صورتی که رحمانی از ظرفیت تشکل‌های خصوصی که سرمایه ملی و منبع اطلاعات اقتصادی کشور هستند، استفاده کند می‌تواند تضمین‌کننده موفقیت وی در باقیمانده عمر دولت دوازدهم باشد. رئیس خانه معدن ایران خاطرنشان کرد: دیگر عامل موفقیت رحمانی می‌تواند حوصله‌پذیری و تعامل بالای وی با معاونان باشد، به شرطی که در اجرای اهداف و برنامه‌های اقتصادی از حمایت تمام‌قد مجلس شورای اسلامی برخوردار شود. بهرامن ادامه داد: رحمانی، دانش‌آموخته رشته حقوق و دکترای مدیریت استراتژیک، از جسارت، قدرت استدلال، خلاقیت ذهنی و فن بیان خوب و کافی برخوردار است. وی گفت: دانش مدیریت استراتژیک وزیر پیشنهادی صنعت، معدن و تجارت باید برای بررسی محیطی (هم محیط خارجی و هم



محیط داخلی) تدوین استراتژی، اجرای استراتژی، ارزیابی و کنترل در همه بخش‌های این ابزارتخانه به کار گرفته شود. رئیس خانه معدن ایران اضافه کرد: به این ترتیب می‌توان نسبت به ضرایب اهمیت نسبی نقاط قوت و تهدیدها و استراتژیک بودن بخش‌های معدن و صنایع معدنی، صنعت و تجارت کشور، نقاط قوت و ضعف را به درستی شناسایی کرد و با توجه به اولویت‌بندی آنها، نسبت به حل آن موارد از راه ارزیابی موقعیت و اقدام استراتژیک، انتخاب گروه مشاوران مرتبط و استراتژی برای سطوح مختلف و تعریف استراتژی اصلی مششکافانه با نگاه به وضعیت آینده‌پژوهی، برنامه‌ریزی کرد و اقدام لازم را به عمل آورد. بهرامن خاطرنشان کرد: رحمانی به دلیل همه موارد گفته شده می‌تواند مفهوم سازمان بدون مرز را عملی کند و با بهره‌برداری از خلاقیت‌های همه توانمندان و توفان‌های فکری خلق شده در این میدان، روی ایده‌ها کار کند تا موفقیت‌هایی نصیب این ابزارتخانه شود.

بخش خصوصی، پیشگام در مسئولیت‌های اجتماعی

ساخت جاده کنارگذر معادن گر انیت نطنز با کمک معدن‌داران اصفهانی



زیرسازی و کوه‌بری، عملیات تسطیح، خرید قیر، اجرای آسفالت و نصب علائم راهننگی بود که از سوی بخش خصوصی و با همت مالکان معادن این منطقه انجام شد.

مولایی به آسفالت بیش از ۴۵ هزار متر مربع برای اجرای این پروژه اشاره کرد و گفت: بیش از هزار و ۴۰۰ تن آسفالت و ۳۳۰ تن قیر برای این پروژه استفاده شد و ۵۰۰ میلیون ریال هزینه نصب علائم رانندگی آن شد.

وی به هزینه ۳ میلیارد ریالی کوه‌بری برای اجرای استاندارد این جاده، اشاره کرد و گفت: برای ارائه خدمات بهتر به رانندگان و اهالی منطقه، پارکینگ گامزاده به مساحت ۲۰۰۰ متر مربع نیز تسطیح و آسفالت شد.

گرانیت کشور در این شهرستان استخراج می‌شود که امیدواریم با بهره‌برداری از این جاده، شاهد بهبود وضعیت ناوگان ترابری سنگ، کاهش هزینه‌های انتقال و همچنین تسهیل عبور و مرور کارکنان و محافظت از محیط‌زیست باشیم.

معاون امور معدن و صنایع معدنی استان اصفهان از اجرای ۱۰۰ درصد طرح جامع زیست محیطی در حوزه تخصصی سنگ‌های تزئینی در این منطقه خبر داد و گفت برای نخستین بار در کشور مطالعات طرح جامع زیست‌محیطی با هدف ارتقای کمی و کیفی بهره‌برداری از معادن، تلاش برای حفظ محیط‌زیست و کمترین آسیب به طبیعت از سوی صاحبان معادن این منطقه به اجرا درآمد که می‌توان از آن به عنوان یک الگوی موفق برای سایر معادن نام برد.

مجمعی با ۱۴ معدن گرانیت

جمشید مولایی رئیس انجمن معدن‌داران استان اصفهان، بهره‌بردار معدن گدارسیاوش و دبیر کمیته معادن اوره، در این آیین طی سخنانی با اشاره به اهمیت اقتصادی معادن این منطقه گفت: مجتمع معدن سنگ گرانیت اوره هم‌اکنون با فعالیت ۱۴ معدن، یکی از مراکز مهم استخراج سنگ گرانیت به شمار می‌رود که دارای ویژگی‌های اقتصادی و اجتماعی است.

مولایی با اشاره به اجرای پروژه کنارگذر مجتمع معدن گرانیت اوره از سوی بخش خصوصی گفت: اجرای این جاده شامل انجام

مزاد و واردات بی‌رویه روبهر و نشویم. اشرف سمنانی که در کارنامه کاری خود سمت مشاور و قائم مقام وزیر در حوزه فناوری را دارد، ضمن مهم خواندن تجربه قانون‌گذاری رضا رحمانی برای تصدی وزارت صنعت، معدن و تجارت خاطر‌نشان کرد: هماهنگی بخش تجارت با ۲ بخش اصلی صنعت و معدن باید بیشتر شود و این ضلع سوم باید در خدمت ۲ ضلع دیگر باشد. این مهم نیاز به قانون‌گذاری و برنامه دارد و پیشینه و آشنایی وزیر پیشنهادی به مجلس شورای اسلامی و همچنین آشنا بودن وی به مشکلات و توانایی‌های صنعتی و معدنی کشور، بسیار کارگشا خواهد بود.

بهر امن: ر حمانی، متخصص بر نامه‌ریزی مدیریت برای عبور از مشکلات است

یکشنبه
 ۶ آبان ۱۳۹۷
 ۱۸ صفر ۱۴۴۰
 ۲۸ آبان ۲۰۱۸
 سال اول • شماره ۴۴

حذف تولیدکنندگان داخلی با آزادسازی واردات مصنوعات طلا

ابراهیم محمدولی
 رئیس اتحادیه طلا و جواهر تهران



آزادسازی واردات طلای ساخته شده به معنی حذف تدریجی تولیدکنندگان داخلی است. از این رو تصویب مصوبه آزادسازی طلا از سوی بانک مرکزی در شرایط فعلی بازار، منطقی نیست و نمی‌تواند راهگشای مشکلات تولیدکنندگان داخلی باشد. برخی از فعالان حوزه طلا برای کسب سود بیشتر، خواهان واردات مصنوعات طلا هستند اما اگر این اتفاق بیفتد تولید داخلی با مشکلات جدی روبرو خواهد شد. آزادسازی واردات مصنوعات طلا، نخستین ضربه را به تولید وارد می‌کند. زمانی که امکان دسترسی به مصنوعات خارجی نباشد بدون تردید تمایل برای خرید کالای ایرانی با کیفیت افزایش پیدا می‌کند. امکان تولید کالای با کیفیت در ایران وجود دارد و می‌توان با حمایت از آن زمینه‌های رشد این صنعت را فراهم کرد. در شرایط فعلی که انگیزه و اشتیاق برای خرید مصنوعات طلا کاهش پیدا کرده، تصویب چنین مصوبه‌هایی منطقی و عقلانی نیست. یکی از دلایل کاهش تمایل به خرید مصنوعات طلا، اولویت‌های دیگر در زندگی مردم است. جو روانی در سال ۹۷ به گونه‌ای است که مردم بیشتر به سمت خرید طلای خام و آب شده رفته‌اند زیرا این ذهنیت ایجاد شده که طلای خام دیگر هزینه‌های جانبی مانند مالیات ارزش افزوده، اجرت ساخت و... ندارد و می‌تواند سرمایه را به بهترین شکل حفظ و پس انداز کند اما من اینجا به مردم عادی هشدار می‌دهم که پیش از خرید، اطلاعات تخصصی در این زمینه پیدا کنند و بدون آگاهی به خرید طلای خام و آب شده اقدام نکنند زیرا این احتمال وجود دارد که برخی از فروشندگان طلا تقلب کرده و طلای ناخالص را به آنها عرضه کنند. این سخن به این معنا نیست که تمام فروشندگان طلای خام تقلب می‌کنند اما این اتفاق در صنعت طلا رخ داده و اتحادیه در حال بررسی مشکلات است. به همین دلیل به مردم توصیه می‌کنم پیش از خرید به مسائل فنی توجه کنند. شخصی که سال‌ها در صنعت طلا کار کرده است با دیدن طلا و در دست گرفتن آن متوجه می‌شود چه میزان خالصی و چه میزان ناخالصی دارد.

خبر

توجه به جنبه‌های کار بردی رسوب‌شناسی

رئیس انجمن رسوب‌شناسی ایران در آیین گشایش چهارمین همایش ملی رسوب‌شناسی ایران اظهار کرد: ۲۲۴ مقاله به چهارمین همایش ملی انجمن رسوب‌شناسی ایران ارسال شد. به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، افسشین زهدی با بیان اینکه انجمن رسوب‌شناسی ایران از سال ۸۹ تأسیس شد و فعالیت خود را شروع کرد، گفت: چهارمین دوره این همایش در دانشگاه زنجان برگزار شد. وی ادامه داد: سومین دوره این مسابقه در مدیریت اکتشاف شرکت نفت برگزار شد که افزون بر ۱۰۹ اثر به این دوره از جشنواره ارسال شده است. دبیر علمی چهارمین همایش ملی انجمن رسوب‌شناسی ایران افزود: چهارمین دوره این همایش، ۲ و ۳ آبان در دانشگاه زنجان برگزار شد. در این دوره، رشد قابل توجهی نسبت به دوره‌های گذشته درباره ارسال مقاله مشاهده شد زیرا حدود ۲ برابر دوره‌های گذشته اثر ارسالی داشتیم. وی افزود: در این دوره از همایش ۲۲۴ مقاله علمی به صورت سخنرانی و پوستر پذیرفته شد که در روز برگزاری همایش، شرکت‌کنندگان به ارائه جدیدترین دستاوردهای خود در حوزه‌های مرتبط با رسوب‌شناسی از قبیل مدل‌سازی شبکه‌های نفتی، ایخوان‌ها، رسوبات، فرایندهای زیست‌محیطی و ژئوتورسم، درباره پدیده‌های رسوبی می‌پردازند. زهدی با اشاره به اینکه افزون بر ۷۰ درصد سطح زمین را رسوبات تشکیل می‌دهد، گفت: این رسوبات منبع هیدروکربن، نفت و زغال سنگ هستند و بسیاری از سوخت‌های فسیلی در این نوع از سنگ‌ها کشف و استخراج می‌شوند. به همین دلیل دستیابی به دانش روز در این زمینه اهمیت پیدا می‌کند. استاد دانشگاه زنجان خاطرنشان کرد: ایران به لحاظ علم رسوب‌شناسی در خاورمیانه شناخته شده است و بسیاری از استنادات این علم جزو سرآمدان این حوزه هستند.

طلا در مسیر ثبت طولانی‌ترین روند رشد نرخ

افزایش یافت و به ۱۳۳۴.۶۰ دلار رسید. بازارهای سهام آسیا با وجود بهبود، صبح روز جمعه عقب‌نشینی کردند. به گفته دانیل هاینس، تحلیلگر گروه بانکی ANZ، افت معاملات طلا در روز جمعه موقتی بوده و طلا در مسیر بالا رفتن نرخ در روزهای آینده قرار دارد. با این حال در صورت بهبود بازارهای سهام، ممکن است روند افزایش نرخ این فلز ارزشمند متوقف شود. وی در ادامه افزود: ابهام سیاسی و اقتصادی از جمله تنش عربستان سعودی و غرب و ابهام بر سر بودجه دولت ایتالیا و برکسیت، نرخ طلا را در میان‌مدت بالاتر خواهد برد.

بر اساس گزارش رویترز، طلا که به دلار معامله می‌شود در شرایط ابهام سیاسی و اقتصادی به عنوان دارایی مطمئن با افزایش تقاضای خرید روبرو می‌شود. نرخ طلا پس از اینکه اواسط اوت به ۱۱۵۹.۹۶ دلار - که پایین‌ترین نرخ خود از ژانویه ۲۰۱۷ بود - سقوط کرد، بیش از ۶ درصد رشد کرده، با این حال نرخ این فلز از بالاترین رکورد امسال که آوریل به ثبت رسیده بود، حدود ۱۰ درصد کاهش داشته است.

شاخص دلار آمریکا در برابر سیدی از ۶ ارز رقیب در بازه محدودی معامله شد زیرا تقاضای سرمایه‌گذاران برای دارایی‌های

واکنش تولیدکنندگان داخلی به یک مصوبه بانک مرکزی آزادسازی واردات طلای ساخته شده در شرایط رکود منطقی نیست



و واردات سال ۹۷، واردات مصنوعات طلا، به قید مجوز بانک مرکزی آزاد شد و در حالی که واردات شمش طلا آزاد است.

وی با بیان اینکه بانک مرکزی در سال‌های گذشته در راستای حمایت از تولیدات داخلی، این مجوز را به کسی نمی‌داد، افزود: گمان نمی‌کنم چنین مجوزی از سوی بانک مرکزی صادر شود چراکه در شرایط رکود هستیم. در حال حاضر خریداران مصنوعات داخلی کاهش پیدا کرده‌اند و خریدار چندانی وجود ندارد.

این فعال اقتصادی در پاسخ به این پرسش که چرا باید در شرایط رکود در این بازار چنین مصوبه‌ای تصویب شود، گفت: به نظر من احتمال اجرای این مصوبه وجود ندارد. در شرایط فعلی، نیاز به واردات مصنوعات طلا احساس نمی‌شود، در حالی که هیچ‌گونه منعی برای واردات شمش طلا وجود ندارد.

به گفته کشتی‌آری، در سال‌های گذشته که منعی برای واردات شمش طلا وجود نداشت، واردکننده باید ثبت سفارش کرده و منشأ آن را اعلام می‌کرد، در حالی که در شیوه‌نامه جدید، دیگر ثبت سفارش و منشأ ارز لازم نیست و مسافران می‌توانند به صورت شمش، طلا را وارد کشور کنند و در گمرک با تعرفه صفر آن را اظهار کنند. به چنین وارداتی برگ سبز گمرکی تعلق می‌گیرد و می‌توان آن را در داخل به فروش رساند.

وی با بیان اینکه هیچ مجوزی برای واردات مصنوعات طلا صادر نشده است، گفت: مصنوعات طلا به اندازه نیاز در کشور تولید می‌شوند. در حال حاضر با کمبود خرید و مصرف روبرو هستیم و بر اساس آمار اتحادیه تولیدکنندگان و فروشندگان طلا از سال ۱۳۹۳ تا امروز نزدیک به ۷ هزار واحد در رسته‌های گوناگون در حوزه طلا و جواهر تعطیل شده‌اند.

رئیس کمیسیون تخصصی طلا و جواهر توضیح داد: این روند پیش از این نیز وجود داشت اما تنها موضوعی که وجود دارد این است که پیش از این در صورت واردات شمش طلا یا مواد اولیه به کشور، باید مبدا ارز مشخص می‌شد و به دلیل اینکه ارز دولتی به آن اختصاص نمی‌گرفت، اقدامی برای واردات از سوی فعالان این بازار انجام نمی‌شد.

آسیب واردات مصنوعات طلا

عبدالله محمدولی، عضو هیات مدیره انجمن صنفی کارفرمایان صنعت طلا و جواهر کشور نیز، در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: مصوبه واردات مصنوعات، بر خلاف سیاست‌های اعلام شده رهبر معظم انقلاب در راستای حمایت از تولید ملی است و امیدوارم که این مصوبه به مرحله اجرا نرسد. مصنوعات طلا، همان محصولات تولید شده از سوی تولیدکنندگان داخلی است. وقتی محصولی در کشور به اندازه نیاز تولید می‌شود دیگر عقلانی نیست که اجازه واردات به آن بدهیم.

وی در ادامه بیان کرد: بر اساس قانون، ورود طلای خام از سوی افراد حقیقی و حقوقی به هر میزان آزاد است. این قانون چندان به ضرر تولید داخلی نیست و بر اساس نیاز کشور وضع شده است چراکه در داخل به اندازه نیاز، طلا تولید نمی‌شود و برای تأمین این نیاز، ناچار به واردات این ماده معدنی هستیم.

محمدولی در پایان تصریح کرد: برای مدیریت و کنترل تقاضای بازار، می‌توان اجازه واردات مصنوعات را داد اما باید بگویم شرایط فعلی بازار داخلی به گونه‌ای نیست که اجازه واردات مصنوعات داده شود. در ۵ دهه گذشته، اجازه واردات مصنوعات داده نشد، چرا باید در این شرایط اقدام به چنین کاری کنیم؟ این مصوبه در چنین شرایطی تیر آخر به تولیدکنندگان داخلی است. جمعیت زیادی در بخش تولید طلا در کشور فعالند و در صورت این اقدام، آسیب جدی متوجه تولیدکنندگان طلا می‌شود.

راهکارهای ویژه برای حمایت از تولید داخلی

پهروز برنا، عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، با بیان اینکه تولید طلا در کشور به مرز ۸ تن در سال رسیده است، گفت: پیش‌بینی می‌کنیم در ۴ سال آینده، تولید طلا از مرز ۱۰ تن هم بگذرد. سالانه در دنیا ۳ هزار و ۲۰۰ تن طلا تولید می‌شود که با وجود داشتن یک درصد خشکی در کشور باید ۳۲ تن طلا در سال تولید شود. وی در پایان تصریح کرد: به تازگی بخش خصوصی، در زمینه تولید طلا در کشور ورود کرده است. استحصال نیم گرم طلا از یک تن، چندان قابل قبول نیست.



همزیستی طبیعت و انسان را جدی بگیریم

عضو خانه صنعت و معدن خانه معدن ایران، گفت: برای توسعه اقتصادی راهی جز همزیستی مسالمت‌آمیز بین انسان و طبیعت نداریم. ما باید در کنار فعالیت‌های معدنی به محیط‌زیست نیز احترام بگذاریم زیرا در غیر این صورت شاهد توسعه معدن نخواهیم بود.

به گزارش روزگار معدن، محسن شرکا، با بیان اینکه احترام به محیط‌زیست و توسعه فعالیت معدنی باید دوسویه باشد، گفت: به بهانه حفظ محیط‌زیست نمی‌توان و نباید ادامه روند فعالیت معدنی را متوقف کرد؛ وقتی در طبیعت دخالت می‌کنیم باید برای آن جایگزینی تعریف کنیم. باید در این زمینه سرمایه‌گذاری کنیم چراکه لازم و ملزوم هم هستند.

شرکا در ادامه افزود: اگر معدنکاری قصد جابجایی معدن دارد باید برای جبران آن در جای دیگر فضای سبزی ایجاد کند تا به تعادل زیست‌محیطی آسیب وارد نشود. معدنکاران خارج از ایران، این بحران را حل کرده‌اند و در کمتر کشوری با این مشکل روبرو هستیم. من امیدوارم در ایران نیز این مشکل برطرف شود.

این فعال اقتصادی با بیان اینکه فرهنگ کاربرد فناوری در ایران ضعیف است، گفت: آخرین فناوری روز را وارد کردیم اما متأسفانه فرهنگ استفاده از فناوری را فرا نگرفته‌ایم و باید روی این مسائل کار کنیم. باید از هر فرصتی برای رشد فرهنگ و اقتصاد بهره بگیریم چراکه فرهنگ و اقتصاد دو بال توسعه هستند و باید آنها را همگام جلو ببریم. وی با بیان اینکه بسیاری از معادن در

نزدیکی روستاها هستند، گفت: وقتی می‌خواهیم به یک معدن برسیم باید از مسیر یک روستا رد شویم. معادن برای بسیاری از روستاها آبادانی و شغل ایجاد کرده‌اند و اگر آسیب جدی متوجه محیط‌زیست می‌کردند بدون تردید خود روستاییان مانع ادامه فعالیت معدنکاران می‌شدند. شرکا با اشاره به بالا بودن هزینه تولید در ایران، گفت: دولت‌ها در ایران موظف به ایجاد بسترسازی هستند. متأسفانه این وظیفه در کشور ما کم‌رنگ شده است. تا هزینه تولید در کشور پایین آورده نشود و نقدینگی در بین تولیدکنندگان بالا نرود، همچنان با این مشکلات روبرو خواهیم بود. عضو خانه صنعت و معدن در پایان تصریح کرد: اصل، حفظ محیط‌زیست است پس اگر فعالیت معدنی باعث آسیب رساندن



جداسازی پسماندهای شهری در ایران، برخی مواقع به طور غیررسمی از سوی دوره‌گردها یا به اصطلاح نمکی‌ها و برخی اوقات نیز از سوی کارگران شهرداری انجام می‌شود، در حالی که کاغذ و مقوا، پلاستیک، شیشه و فلزات از جمله مواد باارزشی هستند که می‌توان آنها را از زباله‌ها تفکیک کرد و دوباره مورد استفاده قرار داد. از این رو با توجه به منابعی که زباله در دل خود دارد به «طلای کثیف» معروف شده است.

البته موضوع قابل توجه این است که بازیافت، زمانی که با فرهنگ عجین می‌شود و در یک راستا قرار می‌گیرد به درستی می‌تواند ماده اولیه را به چرخه تولید و مصرف بازگرداند. سالانه در جهان میلیاردها دلار صرف تولید شیشه، کاغذ، پلاستیک، قوطی‌های فلزی و... می‌شود که با یک بار مصرف از بین می‌روند و تبدیل به زباله می‌شوند البته برای از بین بردن این زباله‌ها به همان میزان نیز باید هزینه کرد، در حالی که با بازیافت می‌توان مواد اولیه را به چرخه بازگرداند و هزینه‌های دفع زباله را کاهش داد که هر دو این مزیت‌ها برای حفظ منابع طبیعی است.

افزایش جمعیت ایران در سال‌های اخیر سبب شده که هر سال مقدار زیادی زباله تولید شود و می‌توان همچون کشورهای توسعه‌یافته جهان از آن به طور بهینه استفاده کرد. کشورهای توسعه‌یافته صنعتی با سرمایه‌گذاری مناسب برای بازیافت انواع زباله‌ها، آموزش‌های همگانی برای جداسازی زباله‌ها از مبدأ را در دستور کار خود قرار داده‌اند اما در کشور ما و به طور کلی در کشورهای در حال توسعه چنین نیست. نه تنها سرمایه‌گذاری‌های مناسبی برای راه‌اندازی صنایع بازیافت انجام نشده، بلکه فرهنگ عمومی برای جداسازی زباله‌ها نیز شکل نگرفته است. بنابراین کارشناسان معتقد هستند که استقرار فرهنگ در جامعه، نیازمند اطلاع‌رسانی شفاف و اقدام‌های تشویقی‌گونه در مراحل ابتدای کار است. بنابراین تحمل هزینه‌های بیشتر برای جمع‌آوری در ابتدای کار تا تبدیل فرهنگ جداسازی و رواج کامل آن ضروری به نظر می‌رسد. حتی می‌توان با نصب سطل‌هایی در محله‌ها، به جمع‌آوری شیشه‌ها و ظرف‌های یکبارمصرف مواد غذایی و حتی ظرف‌های فلزی اقدام کرد و بازیافت این‌گونه مواد را در دستور کار قرار داد. این کار از هدررفت سرمایه‌های سراسر ملی، منابع طبیعی و زیرزمینی جلوگیری خواهد کرد و سالانه میلیاردها ریال صرفه‌جویی اقتصادی دربر خواهد داشت.

صادرات سیمان به کشورهای حوزه خلیج فارس و شمال آفریقا

مدیر کارخانه سیمان مارگون گفت: ۵۰ درصد محصولات تولیدی این کارخانه هم‌اکنون به عراق، کویت، کشورهای حوزه خلیج فارس و شمال آفریقا صادر می‌شود.

به گزارش واحد مرکزی خبر، عملیات اجرایی ساخت مجتمع بزرگ تولید سیمان مارگون در کهگیلویه و بویراحمد با هدف تولید روزانه ۳۳۰ تن و سالانه یک میلیون تن از سال ۱۳۸۹ آغاز شد و اردیبهشت ۱۳۹۶ به بهره‌برداری رسید.

این کارخانه در ۵۰ کیلومتری یاسوج مرکز استان کهگیلویه و بویراحمد در منطقه سردسیری مارگون قرار دارد که با بهره‌برداری از آن برای ۴۵۰ نفر به طور مستقیم و برای ۲ هزار نفر به طور غیرمستقیم شغل ایجاد شد.

مدیر کارخانه سیمان مارگون عنوان کرد: ۵۰ درصد محصولات تولیدی این کارخانه هم‌اکنون به عراق، کویت، کشورهای حوزه خلیج فارس و شمال آفریقا صادر می‌شود و با برنامه‌ریزی‌های انجام شده، محصولات این کارخانه به‌زودی به چین و ویتنام نیز صادر می‌شوند. پیمان حاجیان با بیان اینکه سیمان این کارخانه از کیفیت مطلوبی برخوردار است، افزود: این کارخانه به همت متخصصان بومی راه‌اندازی شده و ۹۵ درصد کارکنان و کارگران این کارخانه بومی هستند. وی گفت: وجود معدن فسال در کنار این کارخانه سبب شده تا ۹۵ درصد خوراک و مواد اولیه این کارخانه در کنار این مجتمع بزرگ تولیدی تامین شود.

در بازدید مدیرعامل هلدینگ فارس و خوزستان و سیمان تامین از کارخانه سیمان قائن، بر توجه به ارزش آفرینی و بهره‌مندی از همه ظرفیت‌های سیمان تاکید شد.

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل هلدینگ فارس و خوزستان و سیمان تامین، عباس صفاکیش مدیرعامل این هلدینگ عنوان کرد: تولید کلینکر در نیمه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲.۲ درصد افزایش داشت و صادرات کلینکر و سیمان نیز در مجموع ۱۲.۶ درصد رشد داشته است.

وی افزایش نرخ تمام شده، رقابت منفی داخلی، هزینه حمل‌ونقل سیمان، مشکلات نرخ ارز، افزایش نرخ کبسه، غیرواقعی بودن قیمت‌ها، تغییر هر روزه قوانین و صدور بخشنامه‌های متعدد

افزایش تولید سیمان و کلینکر در سال جاری

را از مهم‌ترین مشکلات فرآوری کارخانه‌های سیمان به‌ویژه در بخش صادرات برشمرد.

صفاکیش تصریح کرد: در حال حاضر حدود ۸۰ میلیون تن سیمان در کشور تولید می‌شود که با راه‌اندازی طرح‌های جدید، این حجم تولید افزایش پیدا می‌کند، در حالی که مصرف داخلی ما کمتر از ۵۰ میلیون تن برآورد شده و این مازاد راهی جز صادرات ندارد.

وی افزود: در ۲ ماه گذشته، صادرات حدود ۲۰ درصد رشد داشته است. سال گذشته ۱۲ میلیون تن سیمان در کشور صادر شد و پیش‌بینی می‌کنیم امسال ۱۴ تا ۱۵ میلیون تن سیمان صادر شود.

نایب رئیس انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان کشور ابراز امیدواری کرد دولت با توجه به مازاد ۳۰ میلیون تن ظرفیت سیمان در کشور و افزایش هزینه‌ها و حجم انبوه بدهی شماری از کارخانه‌ها، رویکرد خود در مشمول قیمت‌گذاری کردن سیمان را اصلاح کند و آزادسازی نرخ انجام شود.

سهمیه‌بندی در تولید سیمان
نایب رئیس انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان کشور با اشاره به تدبیر در نظر گرفته شده برای افزایش همدلی در مدیریت بازار و رشد فعالیت کارگروه‌های منطقه‌ای، افزود: با توجه به مازاد تولید سیمان در کشور، بر اساس توافق انجمن صنفی با مدیران

عامل شرکت‌های سیمانی، شرکت‌ها بر اساس سهمیه مقرر و کمتر از ظرفیت خود سیمان تولید می‌کنند تا بازار سیمان با فشار عرضه و رقابت منفی روبه‌رو نشود.

صفاکیش گفت: افزایش سرسام‌آور نرخ پاکت‌های سیمان، افزایش نرخ سیمان را که به تازگی اعمال شده بود، خنثی کرده اما امیدواریم در روند اجرای طرح‌های عمرانی دولت رونقی حاصل شود و مصرف داخلی سیمان افزایش یابد.

مدیرعامل شرکت سیمان قائن نیز ضمن ارائه گزارش متوسطی از عملکرد ۶ ماه نخست این شرکت گفت: با تلاش جمعی و بهره‌مندی از همه ظرفیت‌ها و توان کارکنان خدمت سیمان قائن، این شرکت مصمم است مسیر موفقیت خود را با قوت استمرار بخشد و تکالیف و برنامه‌های ابلاغی را محقق کند.

دیر انجمن صنعت شیشه در گفت‌وگو با روزگار معدن تشریح کرد

یک تیر و دو نشان بازیافت شیشه



شیشه‌ها در رنگ‌های مختلف موجود هستند و پس از آن باید شست‌وشو انجام شود.

این کار به طور معمول در جهان انجام می‌شود و در حجم قابل توجهی، شیشه را به صنعت و بازار بازمی‌گردانند. البته تفکیک زباله در زمینه فلزات، کارتن و... انجام می‌شود، هرچند بازیافت فلزات به طور جدی‌تر انجام می‌شود اما بازیافت شیشه چندان جدی انجام نمی‌گیرد، در حالی که مواد اولیه صنعت روز به روز در حال گران شدن است و بازیافت، ضروری و لازم قلمداد می‌شود. از این رو شهرداری‌ها در این زمینه باید جدی‌تر ورود کنند زیرا بهتر از این می‌توان شیشه را جمع‌آوری کرد.

چه نهادهای به طور مشخص مسئول بازیافت شیشه است؟

شهرداری باید این کار را انجام دهد. البته انجمن صنعت شیشه، این آمادگی را دارد که با شهرداری در این زمینه همکاری کند و جمع‌آوری هم به گونه‌ای انجام شود که در اختیار صنعت شیشه قرار گیرد. البته این جمع‌آوری از سوی شهرداری به طور غیرمنظم و سنتی انجام می‌شود و نظام‌مند نیست.

شهرداری‌ها تا چه اندازه در زمینه بازیافت موفق عمل کرده‌اند؟

شهرداری‌ها به‌طور کلی در زمینه بازیافت موفق عمل نکرده‌اند و بسیاری سنتی جمع‌آوری را انجام می‌دهند، در حالی که در وهله نخست باید جداسازی سپس رنگ‌بندی انجام شود چراکه

نیز تنها یک واحد وجود دارد که کار جمع‌آوری و بازیافت را انجام می‌دهد یعنی شیشه را جمع‌آوری کرده، شست‌وشو داده و دانه‌بندی می‌کند اما این موضوع نیازمند یک کار سازمان‌یافته‌تر در سراسر کشور است، در حالی که هیچ نهادی به این موضوع به طور جدی نپرداخته است.

چند درصد شیشه را می‌توان بازیافت کرد؟

در ایران، روزگار معدن با حسین زجاجی، دبیر انجمن صنعت شیشه گفت‌وگویی انجام داده که در ادامه می‌خوانید.

چند درصد شیشه را می‌توان بازیافت کرد و بازیافت آن چه مزیت‌هایی دارد؟

روزانه می‌توان ۱۵ هزار تن شیشه را از زباله‌ها استخراج کرد. از این رو ۲۵ تا ۳۰ درصد شیشه در صنعت کشور قابل بازیافت است. بنابراین با توجه به اینکه حدود ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن شیشه در کشور تولید می‌شود، حدود ۵۰۰ هزار تن را می‌توان به چرخه تولید بازگرداند. برای این میزان تولید شیشه باید حدود ۷۵۰ هزار تن مواد اولیه تهیه کرد. به عبارت دیگر به جای اینکه ۷۵۰ هزار

تن مواد اولیه را خریداری و فرآوری کنیم می‌توانیم از ۵۰۰ هزار تن شیشه خرده‌شده استفاده کنیم. همچنین بازیافت شیشه می‌تواند سبب صرفه‌جویی در مصرف انرژی شود. بنابراین ۲ صرفه اقتصادی دارد یعنی هم معدن را دست نخورده باقی خواهیم گذاشت هم در مصرف انرژی و سوخت صرفه‌جویی می‌کنیم. در این زمینه نیز می‌توان انرژی را بازیافت کرد. در زمینه حمل‌ونقل نیز می‌توان صرفه‌جویی کرد، چراکه برای ۷۵۰ هزار تن مواد معدنی از معدن تا کارخانه، یک میلیون تن مواد معدنی را باید خریداری کرد. این میزان مواد اولیه را باید به‌دست آورد که با بازیافت شیشه، صرفه‌جویی حاصل خواهد شد.

انجمن صنعت شیشه چه اقدام‌هایی برای بازیافت شیشه انجام داده است؟

انجمن صنعت شیشه، تلاش‌های بسیاری انجام داده تا این موضوع را ساماندهی کند چراکه در انجمن، آگاهی بیشتری به روش جمع‌آوری دارند. پس از جمع‌آوری نیز فرآوری و دانه‌بندی انجام می‌شود و به کارخانه‌ها می‌رود. در تمام جهان این کار به طور منسجم انجام می‌شود. در داخل

البته بازیافت شیشه که می‌تواند مزایای اقتصادی زیادی به همراه داشته باشد هنوز آن چنان که باید در کشور سازماندهی نشده و شهرداری به عنوان متولی تفکیک زباله چندان موفق عمل نکرده است.

این موضوع می‌تواند سبب هدررفت قابل توجه منابعی شود که می‌تواند دست‌کم با یک سوم هزینه به چرخش تولید و مصرف بازگردند.

درباره اهمیت بازیافت و نحوه جمع‌آوری شیشه

در ایران، روزگار معدن با حسین زجاجی، دبیر انجمن صنعت شیشه گفت‌وگویی انجام داده که در ادامه می‌خوانید.

چند درصد شیشه را می‌توان بازیافت کرد و بازیافت آن چه مزیت‌هایی دارد؟

روزانه می‌توان ۱۵ هزار تن شیشه را از زباله‌ها استخراج کرد. از این رو ۲۵ تا ۳۰ درصد شیشه در صنعت کشور قابل بازیافت است. بنابراین با توجه به اینکه حدود ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن شیشه در کشور تولید می‌شود، حدود ۵۰۰ هزار تن را می‌توان به چرخه تولید بازگرداند. برای این میزان تولید شیشه باید حدود ۷۵۰ هزار تن مواد اولیه تهیه کرد. به عبارت دیگر به جای اینکه ۷۵۰ هزار

سارا اصغری



شیشه جزو آن دسته موادی است که بارها می‌توان آن را بازیافت کرد. شیشه ضایعاتی را می‌توان با ماسه، سنگ آهک و کربنات سدیم مخلوط کرد و شیشه نو به‌دست آورد. با گسترش سریع شهرها و افزایش پسماندها، بر مشکلات شهر و هزینه‌های حمل‌ونقل و دفع این پسماندها افزوده شده و آثار جانبی آن را بر محیط‌زیست و سلامت بشر می‌توان مشاهده کرد.

سال‌ها طول می‌کشد تا پسماندهای حاصل از فعالیت انسان، تجزیه شیمیایی و فیزیکی شوند، به همین علت متخصصان تلاش می‌کنند ضمن استفاده مطلوب از این منابع، به‌طور بهینه و بدون برهم زدن نظم حیاتی، آن را به طبیعت بازگردانند. در کشور می‌توان روزانه ۱۵ هزار تن شیشه را از زباله‌ها جمع‌آوری کرد و به چرخه این صنعت بازگرداند.

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

نرخ انواع بلوک سیمانی

توضیحات	قیمت (قالبی) - به تومان	مشخصات	محصول
لیکای اصل ۰، با حمل	۲۰۴۰	۱۵×۲۰×۵۰	بلوک لیکا ۱۵
لیکای اصل ۰، با حمل	۲۵۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک لیکا ۲۰
درجه ۱، بدون حمل	۵۶۰	۷×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۷
درجه ۱، سبک، بدون حمل	۹۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰
درجه ۱، سنگین، بدون حمل	۶۶۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰

دستور کار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در دوره جدید

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران از برنامه‌ها و دستورات کار جدید انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در دوره جدید هیات مدیره می‌گوید.

به گزارش چیلان، بهرام سبحانی گفت: انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران همچون سایر انجمن‌های صنعتی فولاد در جهان، یکسری مسئولیت‌ها و رسالت‌ها دارد که بیشتر برای حفظ منافع اعضاست. برخی از این رسالت‌ها دائمی هستند و برخی هم در دوره‌های زمانی خاصی شکل می‌گیرند.

سبحانی افزود: با شرایط کنونی تولیدکنندگان فولاد، ارتقای سطح آگاهی، توسعه سطوح تکنولوژی و فنی، اطلاع‌رسانی به‌علاوه به‌شکل‌های گوناگون از راه انتشار نشریه‌ها و خبرنامه‌ها و برگزاری همایش‌های سالانه و دوره‌ای، از دیگر اهداف و رسالت‌های انجمن است.

وی ادامه داد: علاوه بر این، یکی از اهداف انجمن، ارتقای کیفیت فولاد ایران به دور از نگاه بنگاه‌محور است چراکه فولاد صادراتی، فارغ از اینکه در کدام بنگاه تولید می‌شود، با نام ایران صادر می‌شود. از این‌رو یکی از رسالت‌های انجمن، تعریف استاندارد پذیرفته شده و عملیاتی برای فولاد ایران است به گونه‌ای که برای بنگاه و سازمان استاندارد قابل قبول باشد.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، همکاری با انجمن‌های فولاد کشورهای دیگر به ویژه کشورهای منطقه با عنوان کنفدراسیون انجمن‌های تولیدکنندگان فولاد منطقه و برگزاری همایش‌های مشترک و دوره‌ای به منظور تبادل اطلاعات فنی و تکنولوژی و تجاری و بازاریابی را از دیگر اقدام‌های برون‌مرزی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران برشمرد که این تسکین به دنبال آن است و تصریح کرد: انجمن در مبادلات تجاری با همکاری دولت‌ها می‌تواند همکاری خوبی با کشورهای همسایه داشته باشد و این امر در دستور کار است.

وی یکی از رسالت‌های مهم دیگر انجمن را ارائه‌آمار و اطلاعات درست، موثر و به‌موقع به تصمیم‌گیران دانست و تأکید کرد: یکی از دلایلی که در چند ماه گذشته سبب شد شیوه‌نامه‌های مناقضی از سوی سازمان‌های مختلف صادر، باطل یا جایگزین شود، اطلاع‌رسانی غیر دقیق و ناهماهنگی شده‌ی اطلاعات به وسیله انجمن است. زمانی که اطلاعات از کانال درستی به‌دست مسئولان نرسد ممکن است بر مبنای اطلاعات نادرست و جهت‌دار، تصمیم‌هایی گرفته شود که به سود صنعت و مملکت نیست. بنابراین یکی از مسئولیت‌های اساسی انجمن به‌عنوان یک نهاد مردمی، غیرانتفاعی و قانونی این است که آمار و اطلاعات درست و دسته‌بندی شده را از وضعیت فولاد کشور به صورت مدون و دوره‌ای در اختیار وزارتخانه‌ها، سازمان‌های مربوط و تصمیم‌گیران قرار دهد تا تصمیم‌ها مبتنی بر اطلاعات واقعی و کارشناسی شده باشد و باعث اشتغالی در صنعت فولاد نشود.

سبحانی در پایان اظهار کرد: درباره تضاد منافع هم باید گفت این تضاد در صنعت فولاد آنچنان زیاد نیست، البته زمانی که بازار از تعادل خارج می‌شود، امکان کاهش سود یک حلقه زنجیره و افزایش سود حلقه دیگر وجود دارد. برای نمونه وقتی نرخ محصول نهایی به واسطه تضعیف تقاضا کم می‌شود، صدای اعتراض برخی اعضا بلند خواهد شد که به اعتقاد من تضاد منافع نبوده بلکه به نوعی تغییر در حاشیه سود است که نیازمند مدیریت و هماهنگی است. با این حال یکی دیگر از وظایف انجمن، برقراری هماهنگی میان اعضا در سراسر زنجیره است تا آسیبی به مجموعه‌ها نرسد. البته این کار در چند سال گذشته از سوی انجمن انجام شده که تعیین نسبت‌های قیمتی زنجیره فولاد بر اساس نرخ محصول فولادی، یک نمونه از این اقدام‌هاست.

واحد فولادی که متجر به صف خرید شد

گزارش عالی فولاد هرمزگان از عملکرد ۶ ماه نخست سال، منجر به صف خرید این زیرمجموعه فولاد مبارک شد.

به گزارش بورس پرس، فولاد هرمزگان جنوب که با سرمایه ۱.۵ هزار میلیارد تومانی در بازار دوم فرابورس حضور دارد و از زیرمجموعه‌های مهم فولاد مبارک است، اقدام به انتشار گزارش عملکرد ۶ ماه نخست کرد که از نظر کارشناسان، عالی است.

«هرمز» که پیش از این با اعلام تعدیل مثبت ۲۴ درصدی سود (از ۲۷۴ به ۴۷۶ ریال) در بازار منفی ۲ هفته پیش، خوش‌خبر شده بود، هفته پیش اعلام کرد در نیمه نخست سال قادر به پوشش ۸۲.۵ ریال شده که نسبت به دوره مشابه سال گذشته که ۷۳ ریال بود، ۹.۵۷ درصد بیشتر است.

این درحالی است که حدود ۶۰ تومان از این سود محقق شده (معادل ۹۰۰ میلیارد تومان) ناشی از تسعیر ارز است.

این گزارش فولاد هرمزگان جنوب، منجر به تشکیل خرید بیش از ۲۷ میلیون سهم در روز ریزش سهم بیشتر شرکت‌ها و شاخص بورس در چهارشنبه هفته گذشته شد.

درخواست بازنشستگان فولاد برای جایگزین کردن آیین‌نامه استخدامی

به گفته اعضای کانون بازنشستگان صنعت فولاد، با این حکم حدود ۸۶ هزار بازنشسته از سال ۹۶ بدون آیین‌نامه رها شده و بسیار زیان دیده‌اند.

به اعتقاد کانون‌های بازنشستگی صنعت فولاد، پیش از رد آیین‌نامه استخدامی فولاد از سوی دیوان عدالت اداری، دولت باید آیین‌نامه جدیدی تهیه و تصویب می‌کرد تا کسانی که از این آیین‌نامه مشترک برخوردار بودند، متضرر نشوند.

در ادامه نامه کانون‌های بازنشستگی صنعت فولاد خطاب به رئیس دیوان عدالت اداری آمده است: به‌جای تنبیه یا تعزیر دولت

تعدادی از کانون‌های بازنشستگی صنعت فولاد کشور با ارسال نامه‌ای به رئیس دیوان عدالت اداری، خواستار جایگزین شدن آیین‌نامه جدید استخدامی کارکنان صنعت فولاد شدند.

به گزارش ایلنا، تعدادی از کانون‌های بازنشستگی صنعت فولاد کشور مدعی‌اند که حکم شماره ۸۰۹ مورخ ۲۳ آبان ۹۶، کلاسه ۱۰۸۱/۹۶ دیوان عدالت اداری مبنی بر رد آیین‌نامه استخدامی فولاد کشور به زیان بازنشستگان است از این رو حجت‌الاسلام بهرامی (رئیس دیوان عدالت اداری) درخواست کرد آیین‌نامه جدید دیگری جایگزین آن شود.



گذشته همخوانی داشته باشد، تهیه و تصویب شود (آیین‌نامه فولاد به قوت خود باقی بماند و مورد استفاده دستگاه‌های مرتبط قرار گیرد) تا جمعیت بازنشستگان خدمت فولاد از زیان مصون بماند.



مدیر کل صدا و سیما استان اصفهان:

تولیدریل در ذوب آهن اصفهان یکی از دستاوردهای کشور پس از پیروزی انقلاب است

موفقیت‌ها هستند. از این رو رسانه ملی، رسالت خود می‌داند که این دستاوردها و موفقیت‌ها را به اطلاع افکار عمومی برساند.

مدیر کل صدا و سیما استان اصفهان تصریح کرد: ذوب آهن، علاوه بر اشتغالزایی و پرداخت عوارض گوناگون، نقش مهمی در توسعه و عمران شهرهای اطراف خود ایفا کرده است.

از این رو نباید تأثیر اقتصادی و اجتماعی سازنده این صنعت در منطقه با انتقاد نسبت به مسائل زیست‌محیطی نادیده گرفته شود. عبدالحسینی با اشاره به فعالیت‌های زیست‌محیطی شرکت عنوان کرد: فعالیت‌های زیست‌محیطی این شرکت و سایر دستاوردهای آن باید به خوبی برجسته شده و اطلاع‌رسانی شوند تا افکار عمومی، تصور بهتری از این مجتمع بزرگ صنعتی داشته باشد.

از این مقام مسئول رسانه ملی افزود: ریاست سازمان صدا و سیما بر مطرح شدن تولیدکنندگان و برند آنها در این رسانه تأکید دارد چراکه تولید ملی می‌تواند مشکلات کنونی کشور را حل کند. وی در این دیدار از مدیر ذوب آهن اصفهان برای حضور در برنامه پربیننده زنده‌رود و معرفی دستاوردهای این شرکت دعوت کرد.

صادرات، لازمه بقای شرکت‌های فولادی کشور
 منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل ذوب آهن اصفهان

نیز در این دیدار ضمن قدردانی از مسئولان و کارکنان صداوسیما مرکز اصفهان برای انعکاس عملکرد و دستاوردهای این شرکت گفت: ذوب آهن اصفهان یک مجموعه ملی است و فعالیت آن تأثیر اقتصادی و اجتماعی گسترده‌ای بر منطقه، استان و کشور دارد.

یزدی‌زاده در ادامه خاطر نشان کرد: ذوب آهن اصفهان بر مسئولیت‌های اجتماعی خود همواره واقف بوده و در این زمینه، خدمات بسیاری در نیم قرن گذشته به جامعه ارائه داده که بسیاری از آنها مغفول مانده و لازم است برای آگاهی افکار عمومی، اطلاع‌رسانی بیشتری درباره این خدمات شود.

همچنین این شرکت برای کنترل آلاینده‌ها و محافظت از محیط‌زیست، اقدامات گوناگونی انجام داده که این روند ادامه دارد.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان افزود: تولید فولاد در این شرکت به شیوه کوره‌بلند است که ۷۵ درصد تولید فولاد در جهان به این شیوه انجام می‌شود. روش احیای مستقیم برای تولید فولاد درصد کمی را در جهان به خود اختصاص داده است.

در این شیوه، حامل‌های انرژی نقش اساسی دارند که گران هم هستند. به همین دلیل طرفدار کمتری دارند اما این نسبت در ایران معکوس است چراکه پاره انرژی در

به شرکت‌های فولادی که از روش احیای مستقیم استفاده می‌کنند، اختصاص می‌یابد که موجب می‌شود این شرکت‌ها موفق به سودآوری شوند و اقدامات مدیریتی در این زمینه نقش چندانی ندارد.

وی افزود: ذوب آهن اصفهان به دلیل روش تولید خود از این پاره‌ها بی‌بهره است و مواد اولیه مورد نیاز را با قیمت‌های جهانی تهیه می‌کند اما همچنان قادر به رقابت با شرکت‌های مطرح خارجی است.

یزدی‌زاده، توسعه صادرات را لازمه بقای شرکت‌های فولادی کشور دانست و گفت: در سال گذشته، ۲۲ میلیون تن فولاد در کشور تولید شد در حالی که مصرف کشور حدود ۱۷ میلیون تن بود.

امسال با وجود اینکه افزایش تولید خواهیم داشت اما مصرف افزایشی ندارد و شرکت‌های فولادی باید به توسعه صادرات فکر کنند که در شرایط تحریم کار سختی است.

سید محسن طباطبایی معاون خبر، سید صالح پرورش معاون صدا و دیگر مسئولان صدا و سیما مرکز اصفهان نیز در این دیدار بر لزوم گسترش فعالیت‌های رسانه‌ای و فرهنگی و معرفی دستاوردهای صنعتی کشور از جمله ذوب آهن اصفهان تأکید کردند.



اصلاح مصرف آب در روش‌های تولید آهن اسفنجی

مورد توجه قرار دارد. آهن اسفنجی به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین محصولات فولادی در جهان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار بوده، از این رو بهینه‌سازی مصرف آن در این صنعت نیز همواره مورد توجه قرار دارد. در این زمینه، شرکت دارای قدمتی مانند MIDREX قصد دارد با همکاری و عقد قراردادی با شرکت آب و فاضلاب ChemTreat در آمریکا، مصرف آب در فرآیندهای تولید آهن اسفنجی در این کشور را بهینه کند و کاهش دهد. ChemTreat به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین و موفق‌ترین شرکت‌های آب و فاضلاب در ایالت ویرجینیا تاکنون پروژه‌های بزرگی در جهان انجام داده است.

تولید آهن اسفنجی در آمریکا تنها در ۴ سال به ۲ برابر افزایش یافت. میزان تولید آمریکا طی ۴ سال نزدیک به ۲ برابر شده که اهمیت صرفه‌جویی و کاهش مصرف آب در این کشور را بیش از پیش افزایش داده است. سال ۲۰۰۰ مربوط به حفظ منابع و استفاده بهینه از آنهاست؛ در این زمینه شرکت‌های سازنده واحدهای تولیدی آهن اسفنجی قصد دارند با بهبود عملکرد و کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری، موجبات کاهش آب را فراهم آورند. این الگو می‌تواند راهگشای کشورهای در حال توسعه مانند ایران باشد تا در کنار تولیدات خود، به آلودگی زیست‌محیطی و کاهش مصارف انرژی خود نیز بیندیشند.

اصلاح و تغییر شیوه‌های مصرف آب همواره به‌عنوان یکی از مهم‌ترین عوامل تولید در کشورهای توسعه‌یافته مطرح است. تحقق این مهم علاوه بر کاهش و بهینه‌سازی مصرف این ماده حیاتی‌بخش، سبب پاکیزگی محیط‌زیست و حفظ و بقای آن می‌شود. در این زمینه، شرکت MIDREX با همکاری واحد آب و فاضلاب ChemTreat سعی در بهسازی مصرف آب با نصب دستگاه‌های تمیزکننده آب در تولید آهن اسفنجی در ایالت متحده آمریکا دارد.

به گزارش اخبار فلزات، مصرف آب همواره به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین صدغه‌های زنجیره فولاد در تمام نقاط جهان



فلزات، قربانی دستاوردهای خود می‌شوند

وین ویسر
نویسنده و آینده پژوه انگلیسی



خبر خوب این است که بنا بر اعلام سازمان ملل متحد، شمار افرادی که در فقر شدید زندگی می‌کنند از ۱.۲ میلیارد نفر در سال ۱۳۸۹ خورشیدی (۲۰۱۰ میلادی) به زیر ۱۰۰ میلیون نفر تا سال ۱۴۲۹ خورشیدی (۲۰۵۰ میلادی) کاهش می‌یابد و خبر بد اینکه رشد اقتصادهای نوظهور جهان به طور جدی مانع وقوع این اتفاق می‌شود. دلیل آن هم کمبود روزافزون منابع معدنی و آسیب‌های زیست‌محیطی برآمده از استخراج این منابع است و همانند همیشه فقیرترین ساکنان زمین بیش از همه، از این کمبود و آسیب‌ها تاثیر می‌پذیرند. بنا بر برنامه توسعه سازمان ملل، در نتیجه ادامه بلایای زیست‌محیطی، به جای اینکه شمار جمعیتی که در جنوب آسیا در فقر شدید زندگی می‌کنند در سال ۲۰۵۰ میلادی به زیر ۱۰۰ میلیون نفر کاهش یابد، به ۱.۲ میلیارد نفر در کشورهای جنوب صحرای افریقا افزایش می‌یابد، در حالی که شمار این افراد در حال حاضر بیش از ۴۰۰ میلیون نفر است. در یک چشم‌انداز کلی می‌توان پیش‌بینی کرد با ادامه فجایع زیست‌محیطی برآمده از معدنکاری تا سال ۲۰۵۰ میلادی، شمار افرادی که در فقر شدید زندگی می‌کنند به ۳.۱ میلیارد افزایش یابد. نتیجه ساده است، تا زمانی که اقتصادهای نوظهور در حال توسعه از میزان مصرف منابع طبیعی خود کم نکنند، همه ما دیر یا زود با یک فاجعه روبه‌رو خواهیم شد. برای روشن شدن موضوع می‌توانم فولاد را مثال بزنم. پیش‌بینی می‌شود در سال‌های پیش رو تقاضا برای فولاد ۸۰ درصد افزایش داشته باشد و از ۱.۳ میلیارد تن در سال ۲۰۱۰ میلادی به ۳.۲ میلیارد تن در سال ۱۴۰۹ خورشیدی (۲۰۳۰ میلادی) برسد. این جریان از کمبود آینده خبر داده و در این زمینه هشدار می‌دهد. علاوه بر فولاد، عناصر نادر خاکی نیز دیگر عامل نگرانی در این باره است. ۱۷ عنصر شیمیایی در صنایع خودروسازی، الکترونیک و انرژی‌های نو و تجدیدپذیر، مهم و حیاتی به شمار می‌آیند. تقاضا برای این فلزات در حال افزایش است و از سویی دیگر در حال حاضر چین ۹۷ درصد تولید جهانی این عناصر را در اختیار دارد. هر چند امریکا، ژاپن و آلمان، سرمایه‌گذاری سنگینی صرف تولید این عناصر کرده‌اند، اما یک دهه طولی می‌کشد تا محصول این پروژه‌های جدید به بازار بیاید.

در نتیجه، کمبود عرضه آنها قابل پیش‌بینی است. در همین حال میزان بازیافت فلزات نادر خاکی بسیار کم است. برای مثال در آلمان تنها یک درصد این فلزات استخراج می‌شود. دغدغه‌هایی هم درباره «فلزات وابسته به عنصر تیتانیوم» وجود دارد و فلزات دیگری مانند تانتالیوم، قطع، تنگستن و طلا به طور گسترده در صنعت الکترونیک استفاده می‌شوند که اکنون بیشتر محل توجه و نگرانی هستند. تصویری که ارائه می‌شود، حکایت از این دارد که صنعت فلزات به زودی قربانی دستاوردهای خود خواهد شد و صنایعی که با مصرف آنها رشد کرده‌اند، در آینده‌ای نه چندان دور از کمبود همین فلزات در رنج خواهند بود.

منبع: گاردین
برگردان: ثمن رحیمی‌راد

در سال ۱۴۰۴ خورشیدی، کشور نیازمند بیش از ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن کلوخه است و بر اساس تحقیقات به عمل آمده، بیش از ۳۰ میلیون تن کسری خواهیم داشت زیرا استخراج به دلیل نبود اکتشافات جدید با رکود روبه‌رو شده است. کسری سنگ آهن از سال ۱۴۰۱ احساس خواهد شد و تا ۱۴۰۴ به اوج خود خواهد رسید. می‌توان با اکتشافات و استخراج‌های جدید و با حمایت‌های دولت و ورود سرمایه‌گذاران به این عرصه با این کسری مقابله کرد. اگر این کسری با حمایت دولت جبران نشود، مجبور به واردات خواهیم شد. افغانستان با معدن سنگ آهنی که دارد می‌تواند تمام کسری ایران را جبران کند.

منبع: کانال کیوان جعفری‌طهرانی

در سپتامبر (نیمه شهریور تا نیمه مهر) واردات مس کار نشده و محصولات مسی به چین به بالاترین سطح در ۲ سال گذشته رسید. به گزارش مس‌پرس به نقل از متال بولتن، این رشد واردات، بیشتر ناشی از باز بودن پنجره آریبتراز و همچنین سطح پایین ذخایر مس در انبارهای گمرک شانگهای و بورس آتی شانگهای بود که فعالان بازار را وادار به پر کردن دوباره ذخایر خود کرد. با توجه به اطلاعات اولیه گمرک چین که اواسط اکتبر منتشر شد، واردات مس کار نشده و محصولات مسی این کشور در سپتامبر، ۲۴ درصد نسبت به ماه گذشته و ۲۱ درصد نسبت به دوره مشابه سال گذشته افزایش پیدا کرد و به سطح

افزایش شدید واردات مس چین

شمار می‌رود. به گفته یک تحلیلگر ارشد کمپانی بزرگ تجاری در شانگهای، داده‌های واردات در سپتامبر با انتظارات همخوانی دارد و بازار بر این موضوع توافق دارد که واردات مس کار نشده و محصولات مسی چین در اکتبر به دلیل اینکه پنجره آریبتراز بسته شده است، کاهش خواهد یافت. واردات کانسنگ و کنسانتره مس چین در سپتامبر نسبت به ماه پیش از آن با ۱۶.۱ درصد افزایش به ۱.۹۳ میلیون تن رسید. این رقم بیانگر رشد ۳۱.۳ درصدی نسبت به دوره مشابه سال گذشته است. کل واردات طی ماه‌های ژانویه تا سپتامبر ۱۲ میلیون و ۵۴۵ هزار تن بود که نسبت به دوره مشابه سال گذشته، رشد ۱۹.۵ درصدی داشته است.

مس درجه یک برای تحویل با شرایط سی‌آی‌اف بندر شانگهای را در محدوده نرخ ۱۰۰ تا ۱۱۵ دلار بر تن ارزیابی کرد. سطح پایین موجودی مس در انبارهای گمرک شانگهای و انبارهای بورس شانگهای نیز فعالان بازار را برای تکمیل موجودی انبارهای خود در ماه سپتامبر ترغیب کرد. بر اساس ارزیابی این موسسه، حجم موجودی انبارهای مس شانگهای در سپتامبر، در پایین‌ترین سطح خود از بهمن ۱۳۹۵ (فوریه ۲۰۱۷) قرار گرفت و به حدود ۳۹۲ تا ۴۰۰ هزار تن کاهش یافت. ذخایر مس انبارهای بورس شانگهای نیز ۶ مهر (۲۸ سپتامبر) به سطح ۱۱۱ هزار و ۹۹۵ تن افت کرد که پایین‌ترین میزان از ۳ فروردین (۲۳ مارس) به

۵۲۱ هزار تن رسید. واردات این حجم از محصولات مسی از اسفند ۱۳۹۴ (مارس ۲۰۱۶) تاکنون بالاترین حجم ثبت شده بوده است. با توجه به اطلاعات اولیه گمرک، کل این واردات طی ماه‌های دی ۱۳۹۶ تا شهریور ۱۳۹۷ (ژانویه تا سپتامبر) با افزایش ۱۶.۱ درصدی به ۹۹.۳ میلیون تن رسید. به گفته یکی از معامله‌گران مس در شانگهای آریبتراز مس بین بورس فلزات لندن و بازار فیزیکی مس شانگهای در سپتامبر بسیار سودآور بود. آریبتراز سودآور، پرمیوم مس درجه یک در ماه سپتامبر را به بالاترین نرخ خود از مهر ۱۳۹۴ (اکتبر ۲۰۱۵) رساند. ۲۶ شهریور (۱۷ سپتامبر)، موسسه فست‌مارکت‌زیمی پرمیوم کاند

انقلابی از نوع اسکاندیوم در صنعت حمل و نقل



می‌کنند در دهه ۱۹۶۰ میلادی (۱۳۳۹ خورشیدی) توسعه یافتند و در ساخت جت‌های جنگی ام‌آی‌جی تاسا چوب‌های بیس‌پال به کار آمدند. این ماده همچنان در سلول‌های سوختی اکسید جامد کاربرد فراوان دارد. این سلول‌ها در تامین پیوسته انرژی برای بیمارستان‌ها و مراکز داده‌های استفاده می‌شوند و در توسعه چاپ ابدی و موتورهای برقی نیز کاربرد دارند.

با این احوال استفاده بیشتر از این ماده مشکل به نظر می‌رسد. تولید جهانی اسکاندیوم کمتر از آن است که به مصرف‌کنندگان بالقوه آن مانند شرکت‌های هوافضا اطمینان بدهد که به منبعی قابل اطمینان و طولانی‌مدت دسترسی دارند و این دسترسی نداشتن به بالا بودن بهای اسکاندیوم نیز انجامیده است. با این حال بدون اطمینان از وجود تقاضا، تولیدکنندگان نیز قادر نخواهند بود تولید خود را افزایش دهند.

این رویه اسما در حال تغییر است. شرکت ژاپنی سامیتوموتال ماینینگ، شروع به تولید این ماده در فیلیپین کرده است. علاوه بر آن، شرکت روسال که غول تولیدکننده آلومینیوم در روسیه است نیز در حال مطالعه و بررسی طرح‌هایی است تا دست به تولید اسکاندیوم در واحد ذوب خود به نام اورال بزند. در استرالیا قرار است یکی از معادن شرکت کلین‌تک به نام سان‌رایز تا سال ۱۴۰۰ خورشیدی (۲۰۲۱ میلادی) راه‌اندازی شود. در همین حال شرکت‌هایی مانند استرالین‌ماینز و اسکاندیوم‌اینترنشنال ماینینگ نیز در میان دیگر شرکت‌های توسعه‌دهنده اسکاندیوم هستند. شرکت نیوگورپ در آمریکا نیز راه‌اندازی یک معدن در ایالت نبراسکا را در دست دارد. شرکت روسال نیز در حال آزمایش استفاده از الیزا اسکاندیوم در بخش کشتی‌سازی است.

ویل ایر از مشاوران گروه سعی‌ریو در این باره می‌گوید: صنعت هوافضا یکی از بخش‌هایی است که این ظرفیت را دارد تا مصرف اسکاندیوم را افزایش چشمگیری دهد. کاهش وزن هواپیما می‌تواند منتهی به کاهش چشمگیر مصرف سوخت شود. مصرف کنونی اکسیداسکاندیوم جهان حدود ۱۵ تا ۲۰ تن در سال است و تغییر رویکرد صنعت هوایی به جایگزین کردن ۳۰ درصد از مصرف آلومینیوم با الیزاهای

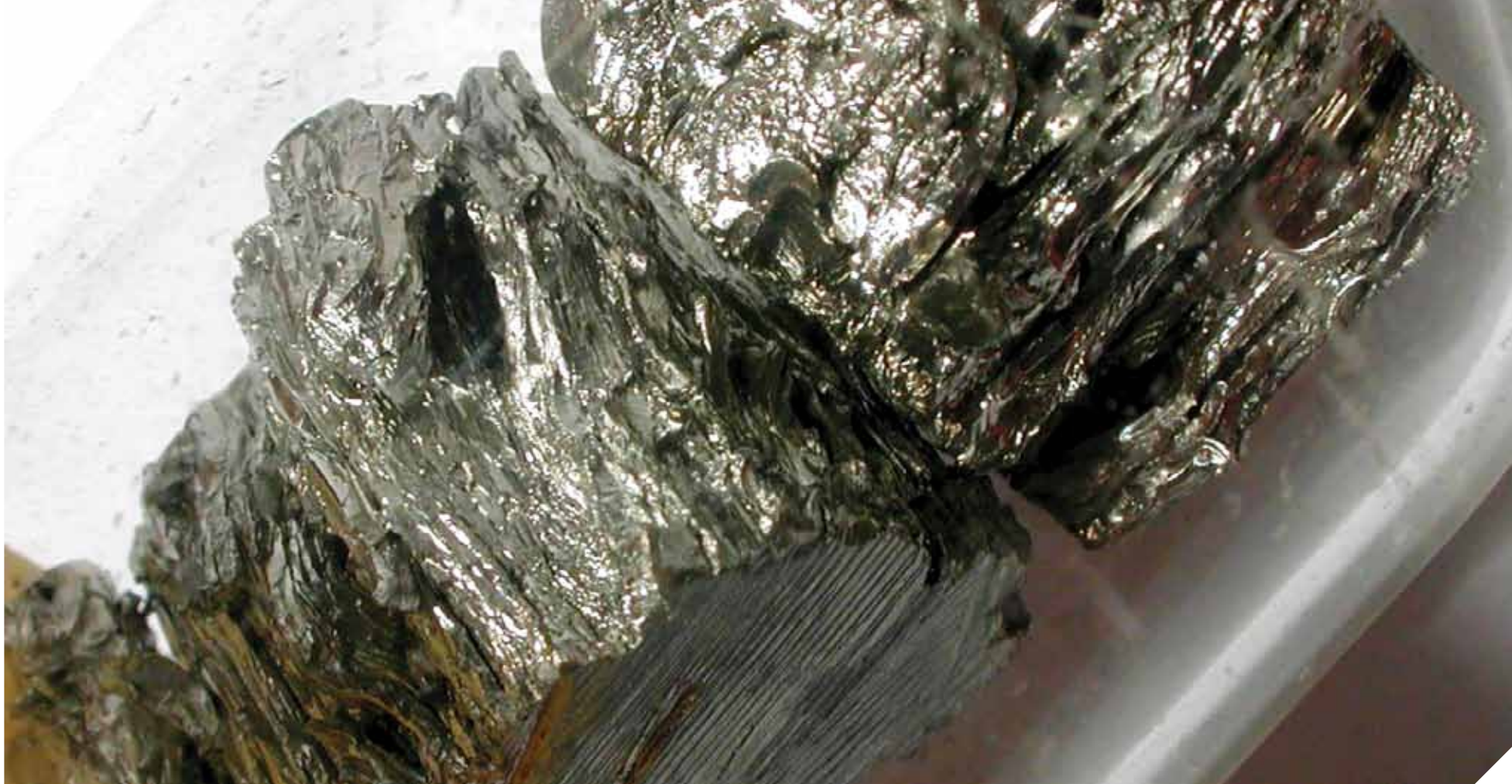
فلزی که این روزها در کره ماه نسبت به زمین بیشتر پیدا می‌شود، می‌تواند تغییر بزرگی در صنایع خودروسازی و هواپیماسازی ایجاد کند. به گزارش روزگار معدن به نقل از بلومبرگ، به دنبال استخراج فلزاتی مانند کبالت و نیکل که در نتیجه رشد تولید باتری‌های لیتیوم‌یون استخراج آنها نیز گسترش یافت، مجال برای رشد یک فلز دیگر نیز فراهم آمده است. قرار است تولید اسکاندیوم توسعه یابد، فلزی نه چندان شناخته‌شده که مدت‌هاست وعده داده شده که در تولید هواپیماها و خودروها تغییرات شگرفی ایجاد خواهد کرد؛ تغییری که وقوع آنها تاکنون به دلیل کمبود عرضه این فلز متوقف شده بود. مقادیر زیادی از این فلز سفیدنقره‌ای در صخره‌های ماه با تراکم بالاتری نسبت به زمین پیدا می‌شود و می‌تواند با اضافه شدن به آلومینیوم به تولید الیزاهایی بینجامد که سبک‌تر، قوی‌تر و منطقت‌تر هستند. این الیزاهای می‌تواند وزن اجزای هواپیماها، خودروها، کشتی‌ها و سفینه‌های فضایی را بسیار کاهش دهند؛ اتفاقی که به صرفه‌جویی در هزینه‌های سوخت می‌انجامد.

جان کار، معاون مدیرعامل در واحد توسعه تجارت و بازاریابی اسکاندیوم در هلدینگ استرالیایی کلین‌تک است. این هلدینگ، کبالت، نیکل و اسکاندیوم مورد نیاز صنعت باتری‌سازی را تولید می‌کند. «کار» در این زمینه می‌گوید: اسکاندیوم، استحکام‌بخش‌ترین عنصری است که می‌توان به آلومینیوم اضافه کرد. دلیل جذابیت بالای اسکاندیوم این است که اگر مقدار بسیار کمی از آن را به آلومینیوم اضافه کنید تاثیر شگرفی خواهد داشت.

مانع اصلی توسعه استفاده از اسکاندیوم تا حالا کمبود عرضه بوده است. این مانع با کشف ذخایر اسکاندیوم در فرایند تولید کبالت و نیکل تا حدودی برطرف شد، در حالی که استخراج هر ۳ مورد از این مواد از یک منبع، از نظر اقتصادی مقرون‌به‌صرفه‌تر از استخراج اسکاندیوم به تنهایی است. مدت‌هاست که صنایع گوناگون به مزایای استفاده از اسکاندیوم پی برده‌اند. الیزاهایی که از اسکاندیوم استفاده

اسکاندیوم-آلومینیوم می‌تواند تقاضا را برای این فلز تا حدود ۸۰ تن اسکاندیوم در سال بالا ببرد. او می‌افزاید: تطبیق اسکاندیوم با بخش خودرو می‌تواند تغییر چشمگیری در این بازی ایجاد کند. استفاده از الیزاهای اسکاندیوم برای جایگزین شدن با حجم کمی از آلومینیومی که در ماشین‌آلات استفاده می‌شود نیاز صنعت خودروسازی به اسکاندیوم را بالا می‌برد و تقاضا برای آن را تا سال ۱۴۱۴ خورشیدی (۲۰۳۵ میلادی) به بیشتر از ۱۸۰۰ تن در سال می‌رساند.

اسکاندیوم به دلیل ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی، کمیاب بودن و سختی استخراج آن، گاه به عنوان یکی از فلزات نادر در نظر گرفته شده و اکتشاف آن به سال ۱۲۵۸ خورشیدی (۱۸۷۹ میلادی) برمی‌گردد. این عنصر در بسیاری از سنگ‌های عناصر کمیاب و کانی‌های تنگستن و اورانیم یافت می‌شود. اسکاندیوم در خورشید و ستاره‌ها بیست و سومین عنصر و در پوسته زمین پنجاهمین عنصر از نظر فراوانی است. این عنصر به طور گسترده در زمین پراکنده شده است و در بیش از ۸۰۰ نوع کانی وجود دارد.



حرکت طلادر مسیر گرانی



دلار بسته شد. پس از انتشار گزارش تولید ناخالص داخلی آمریکا که رشد بهتر از حد مطلوب اقتصاد این کشور در ۳ ماهه سوم امسال را نشان داد، بخشی از رشد خود را از دست داد. با این حال، نرخ طلا برای کل هفته ۰.۶ درصد افزایش نشان داد که چهارمین افزایش هفتگی متوالی بود. کوین گریدی، رئیس شرکت فونیکس فیوچرز با اشاره به اینکه طلا هفته گذشته میانگین نرخ ۱۰۰ روزه که در ۱۳۳۱ دلار قرار داشت را شکست، نسبت به افزایش نرخ این فلز در هفته جاری ابراز خوش‌بینی کرد.

فیلیپ فلاین، تحلیلگر گروه براین فیوچرز نیز انتظار دارد طلا افزایش نرخ بیشتری پیدا کند زیرا ریسک‌گریزی سرمایه‌گذاران و تقاضا برای خرید تقویت شده است. با فشار شدیدی که در بازارهای سهام جهانی وجود دارد، طلا به عنوان پناهگاه دارایی استفاده می‌شود و حتی با وجود رشد ارزش دلار، افزایش نرخ پیدا کرده است.

افت شدیدی را متحمل شدند. در نظرسنجی کیتکونیوز از کارشناسان وال استریت، ۱۸ نفر شرکت کردند که از میان آنها ۱۲ نفر یا ۶۷ درصد افزایش نرخ طلا در هفته جاری را پیش‌بینی کردند و تنها یک نفر یا معادل ۶ درصد، انتظار داشتند نرخ طلا کاهش پیدا کند؛ ۵ نفر یا ۲۸ درصد نیز نظری نداشتند.

در نظرسنجی آنلاین کیتکونیوز از سرمایه‌گذاران، ۴۴۴ نفر شرکت کردند که از میان آنها، ۲۹۱ نفر یا ۶۶ درصد افزایش نرخ طلا و ۱۰۶ نفر یا ۲۴ درصد کاهش نرخ این فلز زرد را پیش‌بینی کردند، در حالی که ۴۷ نفر یا ۱۱ درصد نظری نسبت به روند نرخ طلا نداشتند.

برای هفته گذشته ۷۹ درصد از کارشناسان وال استریت و ۶۰ درصد از سرمایه‌گذاران، افزایش نرخ طلا را پیش‌بینی کرده بودند. در معاملات روز جمعه بازار آمریکا، هر اونس طلا برای تحویل در دسامبر ۳۴۰ دلار یا ۰.۳ درصد افزایش پیدا کرد و در ۱۳۳۵۸۰

استان‌ها



یکشنبه

- ۶ تپان ۱۳۹۷
- ۱۸ صفر ۱۴۴۰
- ۲۸ اکتبر ۲۰۱۸
- سال اول • شماره ۴۴

خبر

لزوم شناسنامه‌دار کردن معادن فارس

استاندار فارس به غنای معدنی موجود در این استان اشاره کرد و از رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور خواست با شناسنامه‌دار کردن معادن فارس، زمینه بهره‌گیری از این معادن را فراهم کند.

به گزارش روابطعمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، اسماعیل تبادار در دیدار راضیه لک، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با تاکید بر اثربخشی و جایگاه ویژه این سازمان، افزود: هر کشوری در مرحله نخست به توسعه زیرساخت‌ها در حوزه‌های مختلف توجه می‌کند که نگاه عمقی سازمان زمین‌شناسی به این زیرساخت‌ها، نخستین مرحله توسعه و تقویت آنهاست و دغدغه‌های موجود در این زمینه را برطرف می‌کند.

وی با بیان اینکه اگر در یک منطقه به نگاه تخصصی سازمان زمین‌شناسی توجه‌شود می‌توان از داشته‌های آن منطقه فارغ از نگاه سطحی بهره گرفت، گفت: همواره از ظرفیت‌های مختلف فارس در عرصه‌های گوناگون سخن می‌گوییم اما چگونگی بهره گرفتن از این دارایی‌ها و ظرفیت‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

نماینده عالی دولت در استان فارس با اشاره به اینکه خشکسالی، استان فارس را با مخاطره جدی روبه‌رو کرده و به دنبال این خشکسالی، کشاورزی نیز به عنوان یکی از مهم‌ترین بنیان‌های اشتغال در استان به خطر افتاده است، اظهار کرد: نبود حفاظت و مدیریت منابع آب، این ظرفیت استان در بخش کشاورزی را که تامین‌کننده ۱۰ درصد از امنیت غذایی کشور است به خطر می‌اندازد.

تبادار با تاکید بر اینکه تولید ثروت از داشته‌ها امکان‌پذیر است، افزود: شناسایی این دارایی‌ها و حصول اطمینان از وضعیت آنها، نخستین گام مورد نیاز برای تولید ثروت از آنهاست. وی به غنای معدنی استان فارس اشاره کرد و از رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی خواست با شناسنامه‌دار کردن معادن، زمینه بهره‌گیری از این معادن را فراهم کند.

نماینده عالی دولت در استان فارس گفت: در صورت شناسایی و شناسنامه‌دار شدن این معادن، امکان معرفی آنها به سرمایه‌گذار و ایجاد ارزش افزوده از آنها نیز فراهم می‌شود.

وی ادامه داد: شناسایی دارایی‌ها نه تنها زمینه بهره‌گیری و ایجاد ارزش افزوده از آنها را فراهم می‌کند بلکه از فساد نیز جلوگیری خواهد کرد.

استاندار فارس با اشاره به شناسایی منابع آب کارستی از سوی سازمان زمین‌شناسی در برخی نقاط کشور، گفت: با توجه به اینکه دستیابی به منابع آب در استان فارس یکی از ملزومات اساسی است، تحقیقات و شناسایی منابع آب کارستی در این استان نیز از ضرورت و اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. وی با اشاره به موقعیت استان از نظر وجود گمسل‌ها و نگرانی درباره جایگاه‌یابی و اسکان مردم، افزود: همه تلاش‌های مسئولان در حوزه‌های مختلف به منظور ایجاد راه برای مردم است اما اگر مکان سکونت آنها زندگی‌شان را به خطر بیندازد تمام تلاش‌ها بی‌نتیجه خواهد بود. بنابراین نقش سازمان زمین‌شناسی در جایگاه‌یابی برای ایجاد سکونتگاه اهمیت ویژه‌ای دارد.

همچنین در این دیدار، راضیه لک، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به تشریح فعالیت‌های این سازمان در حوزه‌های مختلف زمین‌شناسی، تغییرات اقلیمی، شناسایی منابع آب کارستی، اکتشافات معدنی و... پرداخت.

وی بررسی مخاطرات زمین‌شناختی و توجه به آنها را از وظایف این سازمان برشمرد و بر اهمیت این موضوع تاکید کرد. دکتر لک با بیان اینکه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در تلاش است تا تمرکززدایی و تقویت مراکز این سازمان در استان‌ها زمینه نقش آفرینی تخصصی سازمان را در سراسر کشور فراهم کند، افزود:

انتظار داریم در استان فارس نیز توجه بیشتری به دقافت معرفی شود. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اینکه سازمان زمین‌شناسی در مناطقی از جمله شهر مشهد به شناسایی منابع آب کارستی پرداخته است، آمادگی این سازمان برای انجام این مطالعات در استان فارس را اعلام کرد. رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی همچنین به وجود منابع غنی پتاسیم و منیزیم در برخی دریاچه‌های استان فارس اشاره کرد و گفت: درحال‌حاضر شرکت‌های بین‌المللی، آماده سرمایه‌گذاری در این حوزه هستند. وی مطالعات و بررسی‌های این سازمان درباره دریاچه‌ها و تالاب‌های استان فارس را بر اهمیت دانست و خاطر‌نشان کرد: نتیجه این مطالعات می‌تواند در کنترل وضعیت ریزگردها و سایر پیامدهای ناشی از خشک شدن دریاچه‌ها موثر باشد.



برخوردارند. گفتنی است ۹۵ درصد زئولیت کشور، ۹۵درصد سلسنتین، ۲۰درصد کرومیت، ۱۵درصد زغال‌سنگ کشور، بخش عمده گچ ایران و... در استان سمنان تامین می‌شود.

افزایش ذخایر قطعی معدنی در استان سمنان

است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان با اشاره به میزان اشتغال ایجاد شده با صدور پروانه‌های بهره‌برداری از معادن آستان گفت: با صدور این پروانه‌های بهره‌برداری، زمینه اشتغال برای ۸۰ نفر در این بخش ایجاد شده است. اسودی درباره تعداد معادن این استان نیز گفت: استان سمنان دارای ۵۶۳ معدن دارای پروانه بهره‌برداری است که از این راه برای ۴ هزار نفر شغل ایجاد شده است. وی از صدور ۳۵ مجوز معدنی در این استان خبر داد و افزود:

رئیس سازمان معدنی این استان گفت: ذخایر قطعی معدنی در استان سمنان ۱۵ میلیون تن افزایش یافت. به گزارش شسات، بهروز اسودی با بیان اینکه این استان از نظر ذخایر معدنی بسیار غنی است اظهار کرد: سالانه ۲۳ میلیون تن انواع مواد معدنی از معادن استان سمنان استخراج می‌شود. وی با اشاره به اینکه امسال ۱۳ پروانه بهره‌برداری در حوزه معدن صادر شده است افزود: با صدور این تعداد پروانه بهره‌برداری، ذخایر قطعی معدنی در استان سمنان افزایش یافته



استخراج ۱۲ نوع ماده معدنی از معادن یک استان مرزی

حال خوب معادن غیر فلزی در ایلام

استان ایلام، یکی از استان‌های غربی کشور است

که در دسته استان‌های معدنخیز ایران قرار نمی‌گیرد. بیشتر معادن این استان در حوزه مصالح ساختمانی فعالیت می‌کنند. در واقع کانی‌های غیرفلزی و مواد معدنی ساختمانی به نسبت مواد معدنی فلزی در شرایط مطلوبی هستند. مسئولان سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، بر این باورند که امسال، میزان برداشت از معادن افزایش خواهد یافت زیرا برنامه بهره‌برداری از معادن جدید در این استان در دستور کار این سازمان قرار گرفته است.

■ ذخایر غنی شن و ماسه در ایلام

قاسم سلیمانی دشتکی، استاندار ایلام در گفت‌وگو با ایرنا، بیان کرد: ظرفیت‌های بیشماری در بخش معدن استان ایلام وجود دارد که آماده سرمایه‌گذاری هستند. مسئولان استان با حمایت مادی و معنوی خود از تمام سرمایه‌گذاران حمایت و استقبال می‌کنند و به طور قطع تمام موانع سرمایه‌گذاری در استان با همکاری دستگاه‌های اجرایی برداشته می‌شود.

وی با اشاره به مشکلات واحدهای معدنی استان ایلام، گفت: تسهیلات ارزان‌قیمت برای شکوفایی بخش معدن استان در نظر گرفته شده است. همچنین در این زمینه، یسارالله نصیری، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام، در گفت‌وگو با ایرنا، بیان کرد: ۸۷ معدن در

استان ایلام وجود دارد که ۶۷ واحد از این میزان فعال هستند. ظرفیت تولید سالانه معدن آستان ایلام ۱.۹ میلیون تن است و بیش از ۱۲ نوع ماده معدنی در معادن استان استخراج می‌شود. وی اضافه کرد: بیش از ۶۲۵ نفر در بخش معدن و یک هزار و ۲۰۰ نفر در بخش صنایع معدنی استان ایلام مشغول به کار هستند.

این مقام مسئول ادامه داد: استان ایلام دارای معادن غنی شن، ماسه، گچ، سنگ آهک و قیر طبیعی است که در صورت توجه و بهره‌برداری مناسب، از ارزش اقتصادی بالایی برخوردارند.

نصیری در ادامه با اشاره به تعداد پروانه‌های بهره‌برداری در ۴ ماه نخست امسال، بیان کرد: سازمان صنعت، معدن و تجارت، پروانه بهره‌برداری ۶ معدن را صادر کرد که از این میان ۵ معدن قیر طبیعی و یکی از آنها معدن گچ است. درحال‌حاضر ۴۹۲ نفر در بخش معدن و بیش از یک هزار و ۳۰۰ نفر در بخش صنایع معدنی در استان مشغول فعالیت هستند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام، با اشاره به تعداد معادن غیرفعال در استان، بیان کرد: ۲۷ معدن غیرفعال در استان ایلام وجود دارد و رویکرد ویژه سازمان این است که مشکلات این معادن رفع شوند تا دوباره شاهد رونق فعالیت در این معادن باشیم چراکه رونق در فعالیت هر معدن

مساوی است با ایجاد اشتغال برای تعداد قابل توجهی نیروی کار. وی با اشاره به ضرورت توجه به معادن و صنایع معدنی برای ایجاد ارزش افزوده و جلوگیری از خام‌فروشی افزود: باید ساز کار مناسبی برای رفع موانع توسعه‌ای پیش روی معادن اندیشیده شود تا بتوان از این منابع در راستای توسعه و پیشرفت استان بهره‌گیری کرد.

وی با اشاره به روند رو به رشد اقدامات انجام شده در حوزه معدن و صنایع معدنی، بیان کرد: معاونت امور معدن و صنایع معدنی استان ایلام از هیچ تلاشی دریغ نکردند و همت آنها در این مسیر باعث شکوفایی بخش معدن در این استان شده است.

■ برداشت ۹ میلیون تن ماده معدنی

در همین زمینه، ولی باج، معاون معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: درحال‌حاضر شرایط برداشت ۹ میلیون تن ماده معدنی در سال در این استان وجود دارد.

وی ظرفیت برداشت از معادن استان ایلام را ۳.۴ دهم میلیون تن عنوان کرد و افزود: درحال‌حاضر معدن در استان با ۳۰ درصد ظرفیت خود فعالیت می‌کنند.

این مقام مسئول در پاسخ به این پرسش که آیا استان ایلام در دسته استان‌های معدنی است، گفت: هر منطقه، متناسب با ظرفیت‌های زمین‌شناسی،

پتروشیمی ۲۰ برابر است. تبدیل قیر طبیعی به مسوادی مانند رنگ و... ارزش‌افزوده ۱۵ تا ۲۰ برابری را به همراه خواهد آورد. باج با بیان اینکه ورود ایلام، از نوع غیرفلزی و در ارتباط با مواد ساختمانی هستند. باج در ادامه تصریح کرد: یک اصطلاح در علم زمین‌شناسی وجود دارد که همه جای زمین معدن است. به‌عنوان مثال در خاک طبیعی ۱۴۰ نوع عنصر وجود دارد و اینجا این پرسش مطرح است که برای سرمایه‌گذاران نمی‌توانند با اطمینان در زمینه معادن سرمایه‌گذاری کنند. از این‌رو باید انگیزه‌ها را برای پرسش که انگیز سرمایه‌گذاری در بخش معدن چگونه ایجاد می‌شود، بیان کرد: سرمایه‌گذاران در پی کسب سود و بازگشت سرمایه خود هستند، از این‌رو در بخش‌هایی که ریسک آنها کمتر است سرمایه‌گذاری می‌کنند.

این شرایط زمانی که اقتصاد کشور در ثبات نسبی باشد ایجاد می‌شود به همین دلیل مسئولان اجرایی برای فراهم کردن ثبات در شرایط اقتصادی باید بیشتر تلاش کنند که درحال‌حاضر معادن استان ایلام این اطمینان را برای سرمایه‌گذاران ایجاد نکرده‌اند.

به گفته این مقام مسئول، کارخانه‌های سیمان معاون معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام در ادامه گفت: تبدیل مواد خام به کالای نهایی، ارزش افزوده‌های مختلفی را ایجاد می‌کند. به‌عنوان مثال، زمانی‌که مواد نفتی به مواد پتروشیمی تبدیل می‌شوند، ارزش افزوده آنها ۲ برابر می‌شود. این در حالی است که ارزش افزوده مواد زیرگروه

مطالعات ژئوپارک همدان کلید خورد

لازم برای انجام امور مربوط به ژئوپارک در استانداری همدان به دلیل شروع فعالیت‌های مربوط به ژئوپارک پیشنهادی اکباتان، برگزار شد.

کارشناسان گروه میراث سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در جلسه‌ای به همین منظور در استانداری همدان به ارائه مفاهیم و اصول ژئوپارک و ظرفیت‌های استان در این زمینه پرداختند.

در این جلسه، نظرها برای برنامه‌ریزی‌های آتی پروژه ژئوپارک با نظارت سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور مطرح شد.

بر اساس این گزارش، ژئوپارک به یک محدوده جغرافیایی مشخص گفته می‌شود که در آن پدیده‌های شاخص و منحصر

به فرد زمین‌شناسی نمود یافته است. علاوه بر این مشخصه، باید در این محدوده پدیده‌های فرهنگی و تاریخی نیز قابل شناسایی باشند اما آنچه در ژئوپارک‌شدن یک مجموعه بسیار تاثیرگذار است مشارکت جامعه محلی برای بهبود وضعیت اقتصادی آنجاست. فراموش نکنیم که پدیده‌های فرهنگی، ساخته دست بشر هستند اما پدیده زمین‌شناسی، هنر دست طبیعت است. در ایران، قسم تنها ژئوپارک ثبت شده کشور در یونسکو است و سایت‌های بی‌نظیر زمین‌شناختی و زیستی مانند جنگل حرا، دره سنارگان، دره تندیس‌ها، غار نمکدان و چاه کوه، جزو مهم‌ترین میراث این ژئوپارک به شمار می‌روند. در کنار این مهم، قسم یک پیشینه فرهنگی تاریخی قابل توجه دارد. قسم و جزایر اطراف آن



یعنی جزیره هنگام و جزیره لارک، جامعه محلی فعالی دارند که آگاهانه برای توسعه گردشگری سبز تلاش می‌کنند.

<p>صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر سرمدیر: محبوه ناظم</p>	<p>همکاران: سارا اصغری - شمن رحیمی - راد سیرانوش موسوی مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی تمایذگی دفتر اروپا: چکوک بزرگمهر</p>
<p>آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرهادی - پلاک ۷۴ تلفن: ۸۸۳۱۰۵۷۶ - ۸۸۳۱۰۵۷۵ سامان آکپها: ۰۲۱-۸۸۷۲۲۲۲۲ توزیع و سازمان شهرستانها: ۸۸۷۲۴۲۱۱</p>	
<p>چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر</p>	
<p>www.Madandaily.com www.instagram.com/Madandaily www.twitter.com/Madandaily www.t.me/Madandaily E-mail: info@madandaily.com</p>	

خبر

ارزش ۵.۲ میلیارد دلاری کک سوزنی تا ۸ سال دیگر

کک سوزنی، کک کریستالی با عیار بسیار بالا است که در تولید الکترودهای گرافیتی کوره‌های قوس الکتریکی کاربرد دارد. کراکینگ که فرآیندی برای کاهش وزن مولکولی هیدروکربن‌ها به وسیله شکستن پیوندهای آنهاست، از جمله روش‌های اصلی در تولید نفت خام به سوخت‌های مفید مانند بنزین، گازوئیل، سوخت جت و نفت سفید است. کراکینگ کاتالیزوری بستر سیال (Fluid Catalytic Cracking) یا به اختصار افسی‌سی (FCC) نیز یکی از فرآیندهای تبدیل کاتالیستی برای تبدیل مواد سنگین و کم‌ارزش نفتی به مواد سبک‌تر و با ارزش‌افزوده بسیار بالا مانند کک سوزنی است.

به گزارش فلزات آنلاین، فرآیند افسی‌سی گرمای لازم برای تولید ماده اولیه موردنیاز الکتروکود گرافیتی را تامین می‌کند و در مرحله نخست آن ماده اولیه الکتروکود گرافیتی با ضریب انبساط حرارتی پایین تولید می‌شود. در هنگام این فرآیند قطران نیز به‌عنوان محصول جانبی تولید می‌شود. گفتنی است فرآیند اصلی تولید به صورت انحصاری در اختیار دو کشور آمریکا و ژاپن قرار دارد. از نظر ارزش، بازار کک سوزنی با میزان رشد مرکب سالانه (CAGR) بیش از ۴ درصد در سال‌های ۱۳۹۷ تا ۲۰۱۸ (خورشیدی ۱۴۰۵ تا ۲۰۲۴ میلادی) به ۵.۲ میلیارد دلار خواهد رسید. بازار جهانی کک سوزنی بر پایه نوع، رتبه و کاربرد آن ارزش‌گذاری می‌شود. با توجه به شتاب گرفتن صنعت باتری‌ها در جهان و استفاده از کک سوزنی در آنها میزان تقاضای جهانی برای این کالا با شتاب بسیار رشد داشته است. حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد از کل کک سوزنی تولید شده در جهان به تولید باتری‌های لیتیوم بون تعلق دارد.

به‌طور کلی در جهان تنها ۱۵ یا ۱۶ تولیدکننده کک سوزنی مشغول به فعالیت هستند. با توجه به اینکه صنعت تولید کک سوزنی به عنوان یک صنعت آینده‌محیط زیست به‌شمار می‌رود و قوانین زیست‌محیطی سختگیرانه‌ای در سراسر جهان در حال پیگیری است آینده این صنعت می‌تواند بیش از پیش در معرض کاهش عرضه در کنار افزایش تقاضای جهانی قرار داشته باشد.

با توجه به نیاز روزافزون برای الکتروکود گرافیتی و به‌دنبال آن کک سوزنی، چین قصد دارد کارخانه‌های تولید کک سوزنی مبتنی بر زغال‌سنگ خود را دوباره راه‌اندازی کند. شرکت‌هایی مانند باتوناتیلونگ، شانگسی هانگ‌ته و شانگدونگ جینگ‌ینگ اعلام داشته‌اند در حال پیگیری جدی برنامه‌های خود برای افزایش ظرفیت تولید کک سوزنی تا ۱۶ درصد و تا پایان سال جاری میلادی هستند. در ضمن برخی از این شرکت‌های چینی قصد دارند تا سال ۱۳۹۹ خورشیدی (۲۰۲۰ میلادی) ظرفیت تولید خود را تا ۶۰ درصد افزایش دهند.

به جز چین، کشورهای منطقه آسیا اقیانوسیه بیش از ۶۰ درصد بازار کک سوزنی را در سال گذشته در اختیار داشته‌اند. اتحادیه اروپا و آمریکا شمالی در رتبه‌های بعدی بازار مصرف قرار دارند. پیش‌بینی می‌شود در آینده نزدیک کک سوزنی در این مناطق رشد مرکب سالانه بالایی را به‌خود اختصاص دهد. کک سوزنی در آمریکای لاتین، خاورمیانه و آفریقا در افزایش این نرخ رشد در جهان سهم خواهد بود.

با انتظار سقوط نظام بانکداری دلاری آمریکا اقتصادهای در حال ظهور به ذخیره طلا روی آورند

به گفته تحلیلگران جنگ تجاری و سیاست‌های خصمانه ایالات‌متحده آمریکا باعث شده اقتصادهای در حال ظهور، دارایی‌های دلاری را کاهش دهند و به طلا روی آورند.

به گزارش مهر به نقل از راشاتودی، درحالی که بحران وضعیت اقتصاد جهان در حال افزایش است، کشورها به سوی طلا روی آورده‌اند. تحلیلگران گفتند جنگ تجاری و سیاست‌های خصمانه ایالات‌متحده، باعث شده اقتصادهای در حال ظهور دارایی‌های دلاری را کاهش دهند.

میخائیل ماشچنکو، تحلیلگر شبکه‌های اجتماعی برای سرمایه‌گذاران «ای تورو» و «سی‌ای‌اس» گفت: در آینده نزدیک شاهد تغییر بزرگی در قواعد بازی خواهیم بود. در آغاز سال، کشورهای درحال توسعه قبل از همه متوجه وحشت سرمایه‌گذاران شدند. اگر بحران ارزی در آسیای جنوبی و آمریکای لاتین کسی را غافلگیر نکرد، حالا وقت آن است که نگران بزرگترین اقتصاد جهان بود. او اضافه کرد: سیاست خصمانه آمریکا در سال‌های اخیر، باعث شده است برخی کشورها به دنبال جایگزینی برای دلار آمریکا باشند و ذخایر طلای خود را افزایش دهند. نگرانی در زمینه آینده رشد اقتصادی جهان هم انگیزه بیشتری برای خرید طلا ایجاد کرده است. بسیاری هم محافظه‌کاری ترامپ را در این رابطه زیر سؤال برده‌اند.

دنیس لیستیسین، تحلیلگر موسسه مالی فینلست می‌گوید: نشانه‌هایی وجود دارد که نظام مالی جهان با حاکمیت دلار ممکن است سقوط کند. این نشانه‌ها شامل صدور کنترل نشده پول از سوی کشورهای مختلف، افزایش نرخ بهره آمریکا، جنگ تجاری، افزایش سریع نرخ‌های انرژي، تنش‌های ژئوپلیتیکی در سوریه و عراق و جنگ یمن است.

او ادامه داد: بسیاری از کشورها خرید طلا را از اولویت قرار داده‌اند. آنها متوجه شده‌اند پول کاغذی به طور مداوم با تورم خورده می‌شود، سهام در صورت بحران به شدت سقوط می‌کند و سپرده‌های خارجی را می‌توان بلوکه یا مصادره کرد. ولادیمیر روزانکوفسکی، متخصص مرکز مالی جهانی می‌گوید: مجارستان، لهستان، روسیه، چین، هند، ترکیه و عربستان سعودی همگی در حال احتکار و انباشت طلا هستند.

مارک گوپه‌مان، تحلیلگر ارشد تله‌ترید می‌گوید: بسیاری از کشورها به ویژه روسیه و چین ذخایر دلاری خود را کاهش می‌دهند و به ذخیره طلا رو آورده‌اند. لیستیسین، تحلیلگر فینلست می‌گوید: نه‌تنها روسیه و چین به ذخیره طلا روی آورده‌اند بلکه آلمان هم بیش از ۲۰۰ تن طلا را به این کشور بازگردانده است و هلند حدود ۱۰۰ تن شمش را به خانه آورده است. ترکیه سال گذشته ۱۸۷ تن طلا خریده است و طلاهای خود را از فدرال‌رزرو آمریکا به داخل کشور بازگردانده است.

لیستیسین گفت: ایران هم از طلا برای تثبیت اقتصاد خود استفاده کرد. ایران مجبور شد به پرداخت با طلا روی آورد. اقتصاد ضعیف و تورم بالا، تهران را مجبور کرد طلا را به بازار داخلی خود سرازیر کند. پس از این کار، اقتصاد تثبیت و نرخ ارز تقویت شد.

او در پایان گفت: بسیاری از کشورهای همسایه ایران مانند ترکیه هم از پرداخت با طلا در تجارت خود با ایران بهره برده‌اند. ترکیه تراز تجاری مثبت داشت و لیره را تثبیت کرد.

ترکیه بزرگ‌ترین تامین‌کننده شمش نیکل ایران



ترکیه و امارات بزرگ‌ترین صادرکنندگان شمش نیکل به ایران هستند. پیش از این کانادا اصلی‌ترین تامین‌کننده تقاضای شمش نیکل ایران بود اما از سال ۱۳۸۸ خورشیدی (۲۰۰۹ میلادی) این کشور از بازار ایران خارج شد و سهم ترکیه و امارات از بازار ایران افزایش یافت. در دوران تحریم‌ها، صادرات شمش نیکل این دو کشور نیز به عنوان بزرگ‌ترین تامین‌کنندگان ایران کاهش یافت. بیشترین مصرف نیکل در ایران به تولید کاتالیست‌های صنعت نفت و گاز اختصاص دارد. تشدید تحریم‌ها در سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴ مصرف شمش نیکل را نیز تحت‌تاثیر قرار داد اما علاوه بر مشکلات اقتصادی، وابستگی بازار شمش نیکل ایران به واردات نیز زمینه‌ساز کاهش مصرف بوده است. وابستگی بازار ایران به واردات سبب شد در دوران تحریم‌ها تامین تقاضای نیکل با مشکلاتی روبه‌رو شود. اصلی‌ترین تامین‌کننده شمش نیکل ایران کشور ترکیه است. به گزارش فلزات آنلاین، پیش از سال ۱۳۸۸ (۲۰۰۹ میلادی)، کانادا بزرگ‌ترین صادرکننده شمش نیکل به ایران بود اما با آغاز تنش‌های دیپلماتیک، این کشور از بازار نیکل ایران خارج شد و ترکیه به سرعت به صادرکننده جایگزین تبدیل شد. ترکیه از تولیدکنندگان شمش نیکل ایران به شمار نمی‌رود؛ البته چند پروژه تولید نیکل در ترکیه در دست احداث است. احتمال می‌رود

صادرات نیکل ترکیه تجارت دوباره باشد که ایران در سال گذشته میلادی مقصد ۶۶ درصد از شمش نیکل صادراتی ترکیه بوده است و اصلی‌ترین شریک تجاری شمش نیکل ایران به شمار می‌آید. امارات، دیگر تامین‌کننده ایران بود که این کشور تاجر شمش نیکل است و هیچ

واحد تولیدکننده‌ای را در اختیار ندارد. روسیه، کانادا و نروژ از بزرگ‌ترین صادرکنندگان شمش نیکل به جهان هستند. در سال ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۶ میلادی) روسیه ۲۱ درصد از صادرات جهانی شمش نیکل را در اختیار داشت. همچنین سهم کانادا و نروژ نیز به ترتیب ۱۷ و ۱۲ درصد بوده است. در سال ۱۳۹۳ خورشیدی (۲۰۱۴ میلادی)، تولید نیکل معدنی جهان حدود ۷۰ درصد کاهش داشت. وابستگی بازار نیکل ایران به واردات نیز موجب شد در این سال با توجه به کاهش عرضه جهانی، بازار ایران نیز با مشکل تامین

تقاضا روبه‌رو شود. در این سال، مصرف ایران به دلیل دسترسی نداشتن واحدهای تولیدکننده کاتالیست به نیکل، ۴۶ درصد کاهش داشت. در مقابل در سال ۱۳۹۳ خورشیدی (۲۰۱۴ میلادی) واردات کاتالیست‌های پایه نیکل ایران ۹۳ درصد نسبت به سال پیش از آن افزایش یافت. در حقیقت واحدهای پالایش نفت در ایران، با توجه به کاهش عرضه داخلی کاتالیست به‌دلیل دسترسی نداشتن تولیدکنندگان به نیکل، اقدام به تامین تقاضای کاتالیست از طریق واردات کردند. گفتنی است در سال ۱۳۹۳ (۲۰۱۴ میلادی) ظرفیت پالایشگاه‌های نفت خام ایران حدود ۴ درصد افزایش یافت.

در سال‌های ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ خورشیدی (۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ میلادی) نیز افزایش ظرفیت پالایشگاه‌های نفت خام ایران ادامه داشت که رشد تقاضای نیکل را در این سال‌ها در پی داشت. علاوه بر افزایش ظرفیت پالایش نفت خام ایران، بهره‌برداری از چند واحد تولیدکننده کاتالیست از جمله شرکت‌های «گسترش فناوری خوارزمی» و «اکسپلور توین فرآیند آسیا» نیز رشد تقاضای نیکل در ایران را به‌دنبال داشت. همزمان با رشد تولید کاتالیست در ایران، واردات کاتالیست‌ها نیز روند نزولی داشت تا جایی که در سال ۱۳۹۴ (۲۰۱۵ میلادی) حجم واردات کاتالیست‌های پایه نیکل در ایران ۴۹ درصد کاهش یافت.

اتکای اندونزی به زغال‌سنگ

پژوهشی که دانشگاه هاروارد و سازمان مردم‌نهاد صلح سبز انجام دادند، حکایت از این دارد برنامه اندونزی برای ساخت بیش از ۱۰۰ نیروگاه که سوخت آنها زغال‌سنگ است می‌تواند

منجر به مرگ ناگهانی حدود ۳۰ هزار نفر در سال شود. این نیروگاه‌ها قرار است تا سال ۱۳۹۹ خورشیدی (۲۰۲۰ میلادی) ساخته شوند. روزنامه گاردین این تصویرها را در سال ۱۳۹۴

خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) از معدن و نیروگاه‌های زغال‌سنگ اندونزی و تاثیر آنها بر سلامت عمومی منتشر کرده است. ترجمه: گروه بین‌الملل

