

روزگار معدن



مجمع عمومی سالانه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در هتل هما برگزار شد
رونمایی از بانک اطلاعاتی جامع فولاد ایران

صفحه ۷



نظام مهندسی معدن بازوی مشورتی دولت می‌شود

صفحه ۳

یک دانشیار دانشگاه در گفت‌وگو با روزگار معدن:

معدن بستر حذف مشاغل نیست

صفحه ۶



مرگ مشاغل یا مشاغلی که با ورود فناوری تغییر شکل داده‌اند؟

شغل میرایی در حوزه معدن وجود ندارد

صفحه ۵

یادداشت‌ها

بتنی‌ها در رقابت منفی با یکدیگر



صفحه ۴

معدن ابزار توسعه پایدار



صفحه ۸

گزارش‌ها

لزوم بسیج تمامی بخش‌ها برای انقلاب معدنی

صفحه ۴

معادن و صنایع معدنی در دوران تحریم جور نفت را کشیدند

صفحه ۴

روحانی: ایران به اعضای اتحادیه اوراسیا می‌پیوندد

صفحه ۸

MINEX 2019
Iran's International Mines & Mining Industries Exhibition
هشتمین همایش و نمایشگاه بین‌المللی فرصتهای سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران
8th International Investment Opportunities in Iran's Mines & Mining Industries Exhibition & Conference

iMat 2019
هشتمین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی
8th International Exhibition & Conference on Materials Engineering & Metallurgy

ناشر ویژه نامه



۱۵ الی ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۸ | مطای امام خمینی (ره) | شبستان
7-9 October 2019 | Imam Khomeini Musalla | Shabestan | Tehran | Iran



ستاد برگزاری نمایشگاه info@minex.ir | 9821 88 54 88 45-9
دبیرخانه علمی کنفرانس info@imatconf.com | 9821 88 308 626



شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی

ایران متافو

The 16th INTERNATIONAL EXHIBITION OF METAF

METALEXPO THERMEXPO MINEXPO
فولاد - صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی - مس، آلومینیوم، روی - ریخته‌گری
ناب سازی - ماشین‌کاری - آهن‌گری - نورد - کوره‌های صنعتی و عملیات حرارتی



۱۱ - ۸ آذر ۱۳۹۸ محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران
Tehran International Permanent Fairground 29 Nov - 2 Dec, 2019



برگزار کننده:
نمانگر
HAMA NEGAR

ناشر ویژه نامه



تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۰۲۰
www.Iranmetafo.com



اخبار

شنبه

- ۱۳ مهر ۱۳۹۸**
- ۶ صفر ۱۴۴۱**
- ۵ اکتبر ۲۰۱۹**
- سال دوم • شماره ۲۵۷**



روی خط خبر

غریب‌پور: نهضت بومی‌سازی از حوزه دانش آغاز می‌شود



رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: نهضت بومی‌سازی در بخش معدن و صنایع معدنی را از حوزه دانش فنی آغاز کنیم.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، خداداد غریب‌پور که در نشست بررسی «تبدیل تفاهمنامه همکاری ایمیدرو به قرارداد با جهاد دانشگاهی» سخن می‌گفت، تصریح کرد: به جای اینکه نهضت بومی‌سازی را از ساخت تجهیزات آغاز کنیم، باید تمرکز خود را بر تولید دانش قرار دهیم.

وی با بیان اینکه باید برای قطعه‌سازی، صاحب دانش فنی شویم، اظهار کرد: ارتباط دوسویه ایمیدرو و جهاد دانشگاهی رو به افزایش است که زمینه مناسبی برای برطرف کردن نیازهای بخش معدن و صنایع معدنی فراهم کرده است. غریب‌پور در برابر این نکته جهاد دانشگاهی که بیشتر کارخانه‌های زنجیره فولاد، سیمان و… پروژه‌های تکرارپذیر کشور هستند، گفت: بسیاری از شرکت‌های فعلی برای ساخت هر کارخانه لایسنس جدید و جداگانه از طرف‌های خارجی خریده‌اند، در صورتی که می‌توان با تغییر زاویه نگاه و ورود به سطحی بالاتر، شرکت‌های خصوصی داخلی را ترغیب به طراحی کارخانه‌ها کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: به زودی با همکاری جهاد دانشگاهی، نشستی مشترک با شرکت‌های ای‌پی‌سی(EPC) حوزه معدن و صنایع معدنی خواهیم داشت تا شرایط ورود به سطحی جدید از بومی‌سازی، مهیا شود.

وی ایجاد اعتماد به بخش خصوصی را نکته‌ای اساسی در طراحی تجهیزات و تولید دانش دانست و تاکید کرد: مسئله‌ای در بخش قوانین نداریم بلکه نکته اصلی، عملیاتی شدن این برنامه‌هاست که با دعوت از شرکت‌های ای‌پی‌سی، این مهم شروع خواهد شد.

رئیس جهاد دانشگاهی نیز با بیان اینکه مشکلی در طراحی تجهیزات و تولید دانش نداریم، اظهار کرد: با ایجاد نمونه آزمایشی(واحد نیمه‌صنعتی) در نقاط مختلف کشور می‌توان بر تولید دانش در صنایع فولاد، مس، سیمان و… متمرکز شد.

حمیدرضا طیبی به پروژه‌های تکرارپذیر در صنایع سیمان، فولاد، مس، پتروشیمی و نیروگاه‌ها اشاره کرد و گفت: قانون استفاده حداکثری از توان داخلی نیز مسییر تولید دانش در این بخش‌ها را مهیا کرده است.

سقوط از ارتفاع جان کارگر معدن را گرفت

مردی ۶۰ساله در هنگام کار در معدنی در شهرستان زرنديه، در پی سقوط از ارتفاع جان خود را از دست داد.

به گزارش ایسنا، سرهنگ روح‌الدین یوسفوند، فرمانده انتظامی شهرستان زرنديه در تشریح این خبر گفت: در ساعات ۱۰:۱۱ با اعلام گزارشی به مرکز فوریت‌های پلیس ۱۱۰ مبنی بر فوت مردی در پی سقوط از ارتفاع در یکی از معادن این شهرستان، واحدهای امدادی و انتظامی به محل اعزام شدند.

وی اعلام کرد: با حضور گشت انتظامی کالنتری ۱۴ شهرستان زرنديه در محل حادثه مشخص شد کارگر ۶۰ساله این معدن در هنگام کار بر اثر سقوط ناگهانی از ارتفاع جان خود را از دست داده است.

این مقام انتظامی اظهار کرد: جسد متوفی با تشکیل پرونده برای بررسی‌های لازم به پزشکی قانونی انتقال داده شد.

سرهنگ یوسفوند در پایان از شهروندان خواست تا همواره با رعایت نکات ایمنی در مکان‌های پرخطر از وقوع چنین حوادث دلخراشی پیشگیری کنند.

معدن

معدان و صنایع معدنی در دوران تحریم جور نفت را کشیدند

گروه معدن:

نشست رئیس، اعضای شورای مرکزی و رئیس‌ان استانی سازمان نظام مهندسی معدن کشور با وزیر صنعت، معدن و تجارت و معاون معدنی وی، روز دوشنبه برگزار شد.

اسحاق جهانگیری در این جلسه با تاکید بر اینکه موضوع ایمنی در بخش معدن به‌هیچ‌عنوان قابل چشم‌پوشی نیست، از سازمان نظام مهندسی معدن خواست ایمنی در معادن را در بالاترین سطح ممکن و به شکل سختگیرانه دنبال کند و در هیچ شرایطی مماشات نکند.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، معاون اول رئیس‌جمهوری با یادآوری حادثه تلخ انفجار معدن زغال‌سنگ زمستان‌پورت در استان گلستان، تصریح کرد: رعایت نکات ایمنی در معادن، می‌تواند منجر به بروز حوادثی شود که شیرینی استخراج و توسعه معدن را به تلخی مبدل می‌کند.

وی با تاکید بر سخت و طاقت‌سرا بسودن کار در معادن اظهار کرد: سختی و دشواری فعالیت معدنکاران و کسانی‌که در تولن‌های معادن کار می‌کنند با هیچ یک‌از مشاغل سخت و زیان‌آور قابل مقایسه نیست.

جهانگیری همچنین با تاکید بر اینکه رعایت اصول زیست‌محیطی و احیای منابع طبیعی باید به‌طور جدی سرلوحه فعالیت معدنکاران و سازمان نظام مهندسی معدن ایران قرار گیرد، از اعضای این سازمان خواست حفظ محیط‌زیست را به‌عنوان یک سرفصل مهم در دستور کار خود قرار دهند و در این زمینه پیشقدم باشند تا به‌کم‌توجهی و رعایت‌نکردن اصول زیست‌محیطی منتهم نشوند.

وی افزود: لازم‌است سازمان نظام مهندسی معدن ایران با وزارت جهاد کشاورزی و سازمان حفاظت محیط‌زیست دربراه احیای منابع طبیعی مذاکره کند تا بر سفر موضوع‌های مرتبط با اصول زیست‌محیطی به توافق برسد و ضمن رعایت نکات زیست‌محیطی، روند توسعه معدان نیز متوقف نشود.

وی افزود: معدن و صنایع معدنی از بخش‌های پراهمیت و ارزش‌آور برای کشور است و یکی از دلایل اینکه در شرایط تحریم و کاهش درآمدهای نفتی، اقتصاد کشور با فروپاشی روبه‌رو نشد این بود که بخش‌های معدن، پتروشیمی، مس، فولاد و صنایعی از این‌نوع توانسته‌اند تا حدود زیادی بار کمبود درآمدهای نفتی را بر دوش بکشند.

جهانگیری در ادامه این جلسه با بیان اینکه بخش معدن سهم مهمی در اقتصاد کشور ایفا می‌کند،گفت: معادن و مواد معدنی ایران از تنوع زیادی بر خوردار هستند و ایران یکی از کشورهای مهم در بخش معدن و صنایع معدنی است که حدود ۱۶نوع ماده معدنی در کشور استخراج و به‌برده‌ری می‌شود. معاون اول رئیس‌جمهوری افزود: با توجه به اینکه بیشتر معادن ایران در استان‌هایی قرار دارند که محروم هستند، اگر تمرکز خود را بر توسعه معادن معطوف کرده و بتوانیم در بخش معدن تحول ایجاد کنیم، این تحول می‌تواند در توسعه استان‌های شرقی کشور و استان‌های کمتر بر خوردار کشور موثر باشد.

وی با اشاره به اینکه عده‌ای معتقدند سهم بخش معدن در تولید ناخالص داخلی کشور کم است،افزود: این اظهار نظر به این دلیل است که نفت و گاز را به دلیل بزرگی این بخش جزو بخش معدن محاسبه نمی‌کنند اما با احتساب نفت و گاز، سهم بخش معدن در تولید ناخالص ملی بسیار زیاد خواهد بود.

جهانگیری از سازمان نظام مهندسی معدن ایران خواست ارتباط خود را با وزارت نفت و سازمان انرژی اتمی بیش از گذشته تقویت کند و مشورت‌های کارشناسی را در اختیار این سازمان‌های اجرایی قرار دهد ضمن آنکه با گسترش این ارتباط، سازمان نظام مهندسی معدن ایران از پشتوانه محکم‌تری برای توسعه معادن بر خوردار خواهد بود.

معاون اول رئیس‌جمهوری با تاکید بر اینکه باید تلاش کنیم از صادرات مواد معدنی به‌صورت خام پرهیز شود و صنایع مرتبط با هر ماده معدنی در کشور ایجاد شود، تصریح کرد: معدان فلزی کشور که صنایع مرتبط با آن شکل گرفته، از توسعه بیشتری نسبت به سایر معادن بر خوردار بوده‌اند که باید تلاش کنیم در هر رشته صنعتی همین شیوه دنبال شود و توسعه معادن مرتبط را به دنبال داشته باشد.

وی با بیان اینکه بخش معدن در رشد اقتصادی کشور و مقابله با تحریم‌ها نقش مهمی ایفا می‌کند، افزود: امریکایی‌ها بیشتر فلزات ایران نظیر آلومینیوم، مس، طلا و… را تحریم کرده‌اند اما کمترین اختلال در تولید و توسعه این فلزات در کشور رخ نداده است. جهانگیری افزود: براساس گزارش‌ها و آمارهای رسمی بین‌المللی، متوسط رشد جهانی فولاد در ام‌اه نخست سال ۲۰۱۹میلاردی حدود ۵٫۳درصد بوده، در حالی که این رقم در ایران با وجود تحریم فولاد ۵٫۵درصد بوده که نشان می‌دهدظرفیت‌نیروی انسانی بسیار خوبی در این بخش در کشور وجود دارد و قادر است به‌گونه‌ای عمل کند که تحریم‌ها ناکارا آمدباشند.

معاون اول رئیس‌جمهوری با تاکید بر اینکه باید

جهانگیری در دیدار با اعضای شورای مرکزی و رئیس‌ان استانی سازمان نظام مهندسی معدن تاکید کرد:

معدان و صنایع معدنی در دوران تحریم جور نفت را کشیدند



اسحاق جهانگیری: معدن و صنایع معدنی از بخش‌های پراهمیت و ارزش‌آور برای کشور است و یکی از دلایل اینکه در شرایط تحریم و کاهش درآمدهای نفتی، اقتصاد کشور با فروپاشی روبه‌رو نشد این بود که بخش‌های معدن، پتروشیمی، مس، فولاد و صنایعی از این نوع توانسته‌اند تا حد زیادی بار کمبود درآمدهای نفتی را بر دوش بکشند

قدر نیروی انسانی متخصص و مدیران کشور را بدانیم، گفت: گاهی درباره مدیران کشور قدرناشناسی می‌شود. البته ممکن است در موارد معدودی شاهد برخی تخلفات از سوی عده‌ای باشیم اما نباید باعث شود که درباره همه مدیران کشور ناسیاسی کنیم. سرمایه‌مدیریتی کشور یکی از افتخارات به‌ویژه در صنایع معدنی است.

معاون اول رئیس‌جمهوری با ابراز خرسندی از ابتکار سازمان نظام مهندسی معدن ایران برای تدوین بسته‌های حمایت از سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی در بخش معدن گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت باید از این موضوع، استقبال و اختیارات لازم را نیز به‌دست‌آندر کاران سازمان تفویض کند تا جذب سرمایه‌گذار در این بخش بهتر انجام شود.

وی همچنین با اشاره به درخواست و مطالبه شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی معدن ایران مبنی بر حضور نماینده آنها در جلسه‌های تصمیم‌گیری مرتبط با بخش معدن، افزود: البته این موضوع را در قالب بخشنامه‌ای ابلاغ کرده‌ام که همه سازمان‌های اجرایی و کمیسیون‌های دولت در تدوین لایحه، آیین‌نامه و بخشنامه‌های مختلف موظف هستند نظر‌ها و دیدگاه‌های تشکل‌های خصوصی هر بخش را دریافت کنند و البته حضور نمایندگان هر بخش در جلسه‌های مرتبط نیز مفید و سازنده خواهد بود.

جهانگیری با یادآوری اینکه سازمان نظام مهندسی معدن ایران در دوران مسئولیت او در مقام وزیر صنایع ایجاد شد، تصریح کرد: بسیار خرسند هستم که این نهاد در دوران مسئولیت اینجانب تأسیس شد و امروز به درختی تنومند برای توسعه کشور تبدیل شده است. معاون اول رئیس‌جمهوری ادامه داد: سازمان نظام مهندسی معدن ایران از ۴۰هزار متخصص و کارشناس تحصیلمکرده در حوزه معدن و رشته‌های مرتبط بر خوردار است که وزارت صنعت، معدن و تجارت باید از این ظرفیت‌ارزشمند در پیشبرد برنامه‌ها و طرح‌های مرتبط با معدن و صنایع معدنی استفاده کند.

■ حاضر به تفویض تمام اختیاراتی که منع قانونی ندارند هستیم
رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) نیز در این جلسه از افزایش اعتبار صندوق بیمه برای تقویت معدنکاران و کمک به بخش خصوصی، خبر داد و گفت: حدود ۱۲۰۰میلیارد تومان در ۶ماه گذشته از بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری جذب شده است. غریب‌پور افزود: رویکرد ما در ایمیدرو این است که توسعه بخش معدن را به وسیله بخش خصوصی انجام دهیم و از ظرفیت «ان‌جو‌او»ها و تشکل‌های تخصصی نظیر سازمان نظام مهندسی معدن ایران استفاده کنیم.

■ رئیس‌ان نظام‌مهندسی استان‌ها چه گفتند؟
در این جلسه، تعدادی از اعضای شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی معدن ایران و رئیس‌ان سازمان استان‌ها نیز در سخنانی گزارشی از اقدامات انجام شده و برنامه‌های در دست‌اجرا ارائه کردند.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن استان ناکارا آمدباشند.

معاون اول رئیس‌جمهوری با اشاره به فرسوده بودن ماشین‌آلات و تجهیزات مورد استفاده در معادن، بر ضرورت اصلاح و نوسازی این تجهیزات تأکید کرد. وی افزود: با توجه به اهمیت کارشناسی نیز بر خوردار است که باید در مسیر توسعه بخش معدن به کار گرفته شود. رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور گفت: این سند بر اساس نظرهای کارشناسی تدوین شده و محدود به زمان نیست بلکه نیازمند توجه و ادامه‌اجرای آن برای توسعه آینده معدنی کشور است.

رحمانی اظهار کرد: به تفویض اختیارات معتمد و بر ضرورت آن تاکید دارم. اعتقاد دارم که نظام مهندسی معدن، ظرفیت‌های قانونی لازم را دارد و از پایه قانونی مناسب‌مجموع کارشناسی نیز بر خوردار است که باید در مسیر توسعه بخش معدن به کار گرفته شود.

رحمانی اظهار کرد: به تفویض اختیارات معتمد و بر ضرورت آن تاکید دارم. اعتقاد دارم که نظام مهندسی معدن، ظرفیت‌های قانونی لازم را دارد و از پایه قانونی مناسب‌مجموع کارشناسی نیز بر خوردار است که باید در مسیر توسعه بخش معدن به کار گرفته شود.

معدن

معدان و صنایع معدنی در دوران تحریم جور نفت را کشیدند

حقوق دولتی، بررسی طرح‌ها و مواردی از این نوع است.

سرقرینی تصریح کرد: این‌رویکرد به‌نوعی کمک‌حال وزارت صنعت، معدن و تجارت در انجام دقیق‌تر مسئولیت‌های حاکمیتی است و مورد استقبال و حمایت جدی ما است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت تاکید کرد: باید به یک نتیجه واحد برسیم تا از توان بخش خصوصی برای پیشبرد اهداف عالیه نظام بهره‌برسیم. در همین راستا شخص وزیر صنعت، معدن و تجارت تاکید ویژه‌ای در تفویض اختیارات به بخش خصوصی دارند و هیچ محدودیتی در این موضوع قائل نیستند. سرقرینی گفت: البته در چارچوب وظایف محول شده به سازمان نظام مهندسی معدن انتظار داریم این سازمان در رعایت پیوست‌های زیست‌محیطی و مواردی از این نوع پیشتاز و راهبر باشد و به‌نوعی نظام‌مندتر از پیش عمل کند تا هیچ‌گونه چالشی از این حوزه متوجه محیط‌زیست کشور نشود.

وی با اشاره به روند صعودی صادرات معدن و صنایع معدنی کشور در چند سال گذشته، اظهار کرد: صادرات مواد معدنی و صنایع معدنی ایران در سال ۹۷افزون بر ۸میلیون تن بوده که در مقایسه با سال ۹۶که رقم ۳میلیون تن را نشان می‌دهد صعود قابل توجهی در صادرات این بخش داشته‌ایم.

معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت تاکید کرد: در راستای تأمین مواد اولیه مورد نیاز صنایع معدنی کشور به‌ویژه در بخش فولاد، کنترل خام‌فروشی و کاهش صادرات، اعمال عوارض ۲۵درصدی در این زمینه در دستور کار قرار گرفته است.

سرقرینی اعلام کرد: با تأمین مواد اولیه معدنی مورد نیاز، انتظار داریم تولیدات فولاد کشور به ۲۸میلیون تن برسد که با پیگیری‌های لازم به این عدد خواهیم رسید.

■ بازوی کمکی و کارشناسی وزارت صنعت، معدن و تجارت

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور در جلسه اعضای شورای مرکزی و رئیس‌ان استانی این سازمان با وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: از زمان حضور رضا رحمانی در رأس وزارت صنعت، معدن و تجارت، همواره در حوزه معادن خبر‌های خوبی شنیده می‌شود و اقدامات خوبی طی این مدت در این بخش صورت گرفته است.

داریوش اسماعیلی در این جلسه از حمایت‌های ویژه‌وزیر صنعت، معدن و تجارت از تشکل‌های بخش خصوصی به‌ویژه سازمان نظام مهندسی معدن کشور، طرح‌های توسعه‌ای بخش معدن و صنایع معدنی و تهیه نقشه راه معدن کشور ق‌ردانی کرد.

وی اظهار کرد: نظام مهندسی معدن به‌عنوان یک تشکل مردم‌نهاد سعی کرده است بازوی کمکی و کارشناسی وزارت صنعت، معدن و تجارت در اتخاذ تصمیم‌های کارشناسی در حوزه معدن باشد. اسماعیلی اعلام کرد: هم‌اکنون سازمان نظام مهندسی معدن ایران ۲۰هزار عضو فعال دارد و تاکنون ۱۰هزار پروانه اشتغال صادر کرده است.

وی گفت: در قالب کارگروه مشترک سازمان نظام مهندسی معدن و معاونت امور معدن وزارت صنعت، معدن و تجارت؛ بسیاری از مسائل این حوزه کارشناسی در زمینه نظام‌نامه‌ها و بخشنامه‌های مربوط اعلام نظر می‌شود.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور گفت: برنامه راهبردی بخش معدن در ۳محور صیانت از معادن و مواد معدنی، هوشمندسازی و تلاش برای جذب سرمایه‌گذار در بخش معدن و صنایع معدنی برای یک دوره ۶ساله تدوین شده است.

صیانت از معادن و مواد معدنی، نخستین محور پیش‌بینی شده در برنامه راهبردی بخش معدن است که به گفته اسماعیلی در این زمینه عمده وظایف بر عهده سازمان نظام مهندسی معدن ایران گذاشته شده تا با توجه به این مهم که منابع معدنی تجدیدناپذیر هستند و باید برای آینده کشور حفظ شوند، نحوه برداشت و استفاده از آن مدیریت شود. برنامه‌ریزی در این زمینه بر این مناسست که فرآیند استخراج، اکتشاف و… اصلاح و همچنین نظام‌نامه‌ها و شیوه‌نامه‌های جدید در بخش‌های مختلف معدن تدوین شود. هوشمندسازی به‌عنوان دومین محور مورد توجه در برنامه راهبردی بخش معدن، مورد توجه متولیان این بخش قرار گرفته و به گفته رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران، محور شعار دولت است. بر این اساس تا پایان سال جاری به منظور شفاف‌سازی و تسریع روند فعالیت سازمان نظام مهندسی معدن ایران، هوشمندسازی انجام خواهد شد که در آن تمام فعالیت‌های معدنی کشور عنوان شده و خدمات سازمان نظام مهندسی معدن ایران از مسییر هوشمندسازی عبور خواهد کرد. این روند در خود سازمان و همچنین مراجعه‌کنندگانی که با سازمان نظام مهندسی ایران در ارتباط هستند، در زمینه ارجاع کار پرورنده‌ها و مسئولیت‌های فنی مورد نظر خواهد بود و روند کار بیش از پیش تسریع خواهد شد.



در آیین‌های جداگانه‌ای، ۳ انتصاب با حضور دکتر علیرضا شهیدی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس این سازمان برگزار شد. به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، رئیس این سازمان در حکمی محمداقبر دژی را به سمت معاون اکتشافات معدنی منصوب کرد و در حکم دیگری نیز عزیزه قربانی خانقاه به عنوان مدیرکل دفتر نوسازی، تحول اداری و منابع انسانی این سازمان منصوب شد.

همچنین با حضور دکتر علیرضا شهیدی و جمعی از معاونان و مدیران وی در مرکز پژوهش‌های کاربردی، مرتضی شیخ که پیش از این مسئولیت اداره زمین‌شناسی مرکز پژوهش‌های کرج را بر عهده داشت، به عنوان سرپرست این مرکز، معرفی و از ۱۰ سال خدمات دکتر فریبرز قریب، رئیس پیشین مرکز تشکر و قدردانی شد.

پیامدهای افزایش نرخ ارز برای مس

یک تحلیلگر صنعت مس گفت: موضوع خام‌فروشی در صنایع معدنی به عبارتی تبدیل شده است که در بیشتر مواقع از آن سوءاستفاده می‌شود.

به گزارش ایلنا، فرشید سلطان‌زاده با بیان اینکه ماده خام، ماده‌ای است که روی آن فرآوری انجام نشده است، اظهار کرد: در شرایطی خام‌فروشی برای یک کشور مشکل ایجاد می‌کند که این محصول در صورت صادر نشدن به محصولی با ارزش افزوده بالاتر تبدیل شود.

او اظهار کرد: در زنجیره مس، سنگ معدن را که دارای عیار پایینی است، نمی‌توان صادر کرد؛ بنابراین تبدیل به کنسانتره و کاتد هیدرومتالورژی می‌شود. صادرات کنسانتره در جهان رواج زیاد دارد و کشورهای معدنی مثل شیلی و پرو عمده کنسانتره مس تولیدی را صادر می‌کنند زیرا در صنعت مس تولید کنسانتره ۹۰ تا ۹۵ درصد حاشیه سود کل زنجیره را شامل می‌شود.

این در حالی است که ذوب، پالایش مس و تولید محصولات پایین‌دست، حاشیه سود بسیار پایینی تری دارند. حتی آمریکا به عنوان دومین کشور بزرگ مصرف‌کننده مس در جهان، بخشی از کنسانتره تولیدی خود را صادر و کسری عرضه کاتد را از راه واردات تامین می‌کند.

این تحلیلگر صنعت مس با بیان اینکه بنا به شرایط اقتصادی کشور، تولید بیشتر محصولات پایین‌دست سودآور و اقتصادی نیست، گفت: رونق در صنایع پایین‌دست مس، بستگی به صنعتی بودن، رشد اقتصادی، ثبات اقتصادی و تجاری و نرخ پایین تورم در کشور دارد. هر کدام از این موارد منفی باشند، سرمایه‌گذاران روی صنایع تبدیلی و فرآوری کنسانتره مس سرمایه‌گذاری نمی‌کنند، مگر اینکه چشم امیدشان به شرایطی بی‌ثبات بازار و عرضه ارزان مس باشد.

وی بیان کرد: درحال حاضر برنامه کشور در حوزه بالادست صنعت به سمت توسعه بخش تغلیظ طراحی شده است که رویکرد درستی برای ایران است زیرا کشور ما رشد اقتصاد پایینی دارد و نرخ تورم در آن بالاست. سلطان‌زاده با ابراز امیدواری از وضعیت صنعت مس در کشور گفت: اوضاع در صنعت بالادست مس خوب است و این امر حاصل افزایش تولید و بهره‌برداری از سرمایه‌گذاری‌های جدید معدنی است اما پایین‌دست صنعت مس تنها در شرایطی به ثبات سودآوری خواهد رسید که کشور رشد اقتصادی زیادی داشته باشد و امکان صادرات وسیع محصولات به بازارهای خارجی به‌ویژه بازار منطقه نیز فراهم شود.

نخستین نمایشگاه «تعمیق ساخت داخل صنعت سنگ کشور» در محلات برگزار می‌شود

بازرگانی ایران، از تمام اتاق‌های بازرگانی کشورهای مختلف و رایزنان تجاری و سفیران آنها در ایران دعوت شده که در این نمایشگاه حضور یابند. حاجی‌پور خاطر نشان کرد: برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی با حضور استادان خارجی برای اصلاح روش‌های فرآوری و آشنایی با روش‌های فرآوری به روز از برنامه‌های نمایشگاه است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی افزود: دومین جلسه میز سنگ کشور نیز در این نمایشگاه برگزار خواهد شد تا به بررسی مشکلات و موانع حوزه صادرات سنگ تزئینی پرداخته شود.

شرکت‌های دانش‌بنیان و شرکت‌های ایرانی که توانمندی تولید تجهیزات، قطعات و مواد مصرفی صنعت کشور را دارند به این برنامه افزوده خواهد شد. وی ادامه داد: رویکرد سال جاری نمایشگاه، توانمندسازی صنعت سنگ و خودکفایی این صنعت در حوزه ماشین‌آلات، تجهیزات و لوازم مصرفی و افزایش حضور سنگ ایران در بازار جهانی است. به همین منظور از بیش از ۱۰۰ تاجر بین‌المللی دعوت شده است در نمایشگاه حضور یابند. همچنین حضور رایزنان تجاری ایران در کشورهای هدف از برنامه‌های موردنظر است و به‌وسیله اتاق

بین‌المللی سنگ ایران برگزار می‌شود و امیدواریم با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت بهره‌برداری شود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی افزود: با توجه به رویکرد وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه حمایت از صنایع داخلی و جلوگیری از خروج ارز به دلیل ورود تجهیزات، لوازم و مواد مصرفی و ماشین‌آلات این حوزه، وزارت صنعت، معدن و تجارت پروژه‌ای را با عنوان تعمیق ساخت داخل تعریف کرده که صنعت سنگ پس از صنعت خودرو و صنعت ریلی، سومین صنعتی است که با هدف باروری و افزایش توان

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی گفت: برای نخستین بار در کشور، نمایشگاه تعمیق ساخت داخل صنعت سنگ کشور همزمان با دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ ایران برگزار خواهد شد. به گزارش شاتا، محمدرضا حاجی‌پور، ضمن اعلام این خبر افزود: نخستین نمایشگاه تعمیق ساخت داخل صنعت سنگ کشور با هدف توسعه و توانمندسازی صنایع داخلی صنعت سنگ به منظور تامین و تجهیز بخش فرآوری سنگ و استخراج معادن سنگ، برای نخستین بار در کشور همزمان با دوازدهمین نمایشگاه

داریوش اسماعیلی در جمع خبرنگاران مطرح کرد:

نظام مهندسی معدن بازوی مشورتی دولت می‌شود



عکس: آیدا فریدی

او ادامه داد: سازمان نظام مهندسی معدن به عنوان دبیرخانه و رئیس سازمان به عنوان دبیر شورای مشورتی بخش معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت مشخص شدند. ما به عنوان دبیرخانه، جلسه‌های ماهیانه‌ای را برگزار می‌کنیم. تشکل‌های مختلف معدنی همراه با معاونان، وزیر و اگر لازم بود نمایندگان مجلس حاضر می‌شوند تا به عنوان شورای مشورتی بخش معدن و صنایع معدنی کار کنیم.

اسماعیلی با بیان اینکه تشکیل شورای مشورتی بخش معدن و صنایع معدنی خبر خوبی برای فعالان معدنی است، گفت: این خبر خوب، نقطه امید برای معدنکاران است که بتوانند مسائل خود را به وسیله شورا حل کنند و اجرای نقشه راه معدن را مطالبه‌گر باشند. در این جلسه از معاونان و مدیران مختلف وزارتخانه پرسیده می‌شود که نقشه راه معدن به کجا رسیده و نتایج آن به شخص وزیر اعلام می‌شود.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن درباره تفاوت شورای مشورتی بخش معدن و صنایع معدنی با شورای عالی معادن بیان کرد: شورای عالی معادن، تصمیم‌گیر است اما مشورتی نیست. محدوده‌های بهره‌برداری، حریم‌ها، اختلاف‌ها و سیاست‌گذاری‌های کلان را با ترکیب ۱۱ نفر مشخص می‌کنند اما همانطور که گفته شد شورای مشورتی با ترکیب تشکل‌های مختلف معدنی کارکرد متفاوتی دارد.

همچنین درباره مهم‌ترین مباحث مطرح شده در جلسه با وزیر صنعت، معدن و تجارت، به روزگار معدن گفت: مهم‌ترین بحثی که با آقای رحمانی داشتیم تشکیل شورای عالی معادن است. در این جلسه ضمن معرفی توانمندی‌های سازمان نظام مهندسی معدن، اعلام آمادگی کردیم در بخش‌هایی به وزارت صنعت، معدن و تجارت کمک کنیم و مسائل و مشکلات بخش معدن کشور را به اطلاع وزیر و معاونان او برسانیم.

معدن به عنوان شورای مشورتی بخش معدن و صنایع معدنی مطرح باشد، اظهار کرد: قرار شد سازمان نظام مهندسی برای اعلام نظر درباره مسائل معدنی و صنایع معدنی به کمیسیون‌های مرتبط دولت دعوت شود و به عنوان نظر مشورتی از این سازمان استفاده کنند.

همچنین نمایندگان سازمان‌های نظام مهندسی معدن استان‌های سراسر کشور در شوراها و کارگروه‌های مختلف استان‌ها دعوت شوند تا از نظر آنها هم بهره گرفته شود. او ادامه داد: مورد دیگر اینکه مشخص شد سازمان نظام مهندسی معدن، حوزه فعالیت خود را گسترش و در وزارتخانه‌هایی مثل نفت و نیرو، فعالیت‌های مرتبط با بخش زمین‌شناسی را توسعه دهد.

اسماعیلی درباره تاکید معاون اول رئیس‌جمهوری درباره رعایت ایمنی در معادن گفت: ایشان تاکید کرد که برای رعایت ایمنی به هیچ وجه کوتاه ناییم و اگر لازم شد هرگونه فشاری به وزارت صنعت، معدن و تجارت وارد شود تا ایمنی و مسائل زیست‌محیطی به طور جدی رعایت شود.

او با انتقاد از بخشنامه‌های متضاد سازمان‌های مختلف گفت: پیشنهاد سازمان نظام مهندسی این بود که وزارت صنعت، معدن و تجارت با سازمان‌های محیط‌زیست و منابع طبیعی، بخش‌های مشترک مرتبط با بخش معدن را صادر کنند.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور همچنین درباره مهم‌ترین مباحث مطرح شده در جلسه با وزیر صنعت، معدن و تجارت، به روزگار معدن گفت: مهم‌ترین بحثی که با آقای رحمانی داشتیم تشکیل شورای عالی معادن است. در این جلسه ضمن معرفی توانمندی‌های سازمان نظام مهندسی معدن، اعلام آمادگی کردیم در بخش‌هایی به وزارت صنعت، معدن و تجارت کمک کنیم و مسائل و مشکلات بخش معدن کشور را به اطلاع وزیر و معاونان او برسانیم.

قرار شد سازمان نظام مهندسی برای اعلام نظر درباره مسائل معدنی و صنایع معدنی به کمیسیون‌های مرتبط دولت دعوت و از نظر مشورتی این سازمان استفاده شود

اسماعیلی به تفاهنامه همکاری سازمان نظام مهندسی با ایمیدرو اشاره کرد و گفت: این تفاهنامه شامل ۳ بخش آموزش، پژوهش و سرمایه‌گذاری است. در بخش آموزش قرارداد بسته‌ایم که به دنبال آن ۶۰۰ دوره آموزشی برای معادن بخش خصوصی در حال برگزاری است. در زمینه پژوهش، زمینه‌های قراردادی فراهم شده است و در بخش جذب سرمایه‌گذار هم ۲ قرارداد بزرگ را آماده کرده‌ایم که مبلغ آن افزون بر ۹ میلیارد تومان است.

او درباره قراردادهای خاطر نشان کرد: به محروم‌ترین استان یعنی سیستان و بلوچستان تمرکز می‌کنیم که فرصت‌ها و مزیت‌ها را بررسی کنیم و موارد مطالعه شده را در اختیار سرمایه‌گذار قرار دهیم. قرارداد دیگر، آینده‌پژوهی مواد معدنی است و اینکه چه موادی در آینده مورد نیاز است و بازار وضعیت مواد معدنی در داخل و خارج چگونه است.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور با اشاره به برگزاری هشتمین نمایشگاه بین‌المللی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران (ماینکس) و هشتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی (ای‌مت) گفت: این نمایشگاه بین‌المللی به شکل مشترک با همکاری سازمان نظام مهندسی و انجمن متالورژی و ریخته‌گری برگزار می‌شود.

او مهم‌ترین هدف برگزاری این نمایشگاه را جذب سرمایه‌گذار در بخش معدن دانست و گفت: سرمایه‌گذاران را شوقی به سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی

قرار شد سازمان نظام مهندسی برای اعلام نظر درباره مسائل معدنی و صنایع معدنی به کمیسیون‌های مرتبط دولت دعوت و از نظر مشورتی این سازمان استفاده شود

اسماعیلی به تفاهنامه همکاری سازمان نظام مهندسی با ایمیدرو اشاره کرد و گفت: این تفاهنامه شامل ۳ بخش آموزش، پژوهش و سرمایه‌گذاری است. در بخش آموزش قرارداد بسته‌ایم که به دنبال آن ۶۰۰ دوره آموزشی برای معادن بخش خصوصی در حال برگزاری است. در زمینه پژوهش، زمینه‌های قراردادی فراهم شده است و در بخش جذب سرمایه‌گذار هم ۲ قرارداد بزرگ را آماده کرده‌ایم که مبلغ آن افزون بر ۹ میلیارد تومان است.

او درباره قراردادهای خاطر نشان کرد: به محروم‌ترین استان یعنی سیستان و بلوچستان تمرکز می‌کنیم که فرصت‌ها و مزیت‌ها را بررسی کنیم و موارد مطالعه شده را در اختیار سرمایه‌گذار قرار دهیم. قرارداد دیگر، آینده‌پژوهی مواد معدنی است و اینکه چه موادی در آینده مورد نیاز است و بازار وضعیت مواد معدنی در داخل و خارج چگونه است.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور با اشاره به برگزاری هشتمین نمایشگاه بین‌المللی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران (ماینکس) و هشتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی (ای‌مت) گفت: این نمایشگاه بین‌المللی به شکل مشترک با همکاری سازمان نظام مهندسی و انجمن متالورژی و ریخته‌گری برگزار می‌شود.

او مهم‌ترین هدف برگزاری این نمایشگاه را جذب سرمایه‌گذار در بخش معدن دانست و گفت: سرمایه‌گذاران را شوقی به سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی

نخست خبری و مطبوعاتی داریوش اسماعیلی، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران درباره مسائل مختلف مربوط به طرح‌های نوین استخراج و اکتشاف معادن، رتبه‌بندی معادن، طرح‌های جدید علمی و پژوهشی معادن و همچنین اهداف برگزاری هشتمین همایش بین‌المللی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران، روز سه‌شنبه، ۹ مهر با حضور خبرنگاران رسانه‌های مختلف دیداری و نوشتاری برگزار شد.

۱۳ اقدام مهم نظام مهندسی معدن
 داریوش اسماعیلی، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور با اشاره به ۳ محور اصلی سازمان نظام مهندسی اظهار کرد: صیانت از مواد معدنی با تدوین و بروزرسانی نظام‌نامه‌ها و شیوه‌نامه‌ها و همچنین هوشمندسازی سازمان از دیگر موارد مورد توجه سازمان است.

از اقدامات انجام شده این است که تا اواخر آذر ۱۳۹۸ نمونه از فرآیندهای اصلی را به شکل هوشمند در ۴ استان به شکل نمونه آزمایشی ارائه می‌دهیم. در این روند، ارباب رجوع فقط به‌وسیله شبکه آنلاین برای ارجاع کار، پروانه اشتغال و... وارد می‌شود. دیگر محور اصلی سازمان نظام مهندسی معدن، تشویق سرمایه‌گذاران به سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی بوده است.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور با بیان اینکه ۳۵ درصد تمرکز سازمان نظام مهندسی بر جذب سرمایه‌گذار در بخش معدن و صنایع معدنی است، خاطر نشان کرد: امروز جدی‌ترین مشکل اقتصادی کشور نقدینگی است. بیش از ۲۰۰ هزار میلیارد تومان نقدینگی موجود در کشور، به هر سمتی برود اقتصاد را تغییر می‌دهد. بخش قابل توجه این سرمایه می‌تواند جذب معدن و صنایع معدنی شود، به همین دلیل یکی از محورهای اصلی برنامه‌های ما جذب سرمایه‌گذاری است.

در مصرف آب با کمترین ریسک پیش برویم

اینکه ایران نخستین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان است، بر اساس تجربه‌ای زیادی که دارد توانسته مقدار مصرف آب را تا یک مترمربع کاهش دهد. محمدرزاده ادامه داد: برای کاهش هرچه بیشتر مصرف آب باید مبانی اتلاف مصرف آب در واحد احیا را بشناسیم. ۲ عامل باعث می‌شود که آب در واحد احیا از بین برود؛ یکی در کولین‌تاورها که با تبخیر از بین می‌رود و دیگری به منظور حفظ کیفیت آب، بولودان در سیستم داریم. این ۲ عامل در مجموع حدود ۹۰ درصد اتلاف آب را داخل واحد احیا ایجاد می‌کنند.

هستیم این است که انرژی مصرف شده برای تهیه فولاد را کاهش دهیم. در این زمینه به جای اینکه آهن اسفنجی سرد وارد واحد فولادسازی شود، به صورت گرم و به طور مستقیم به واحد فولادسازی منتقل می‌شود. محمدرزاده ادامه داد: بر اساس قانون اگر آهن اسفنجی را گرم به واحد فولادسازی منتقل کنیم به ازای هر ۱۰۰ درجه، حرارتی که به همراه آهن اسفنجی وارد کوره قوس الکتریکی می‌شود، حدود ۲۷ کیلو وات ساعت کاهش مصرف برق را باعث می‌شود. وی با بیان اینکه مصرف آب در واحد احیا حدود ۱.۴ متر مکعب است، گفت: با توجه به

باتوجه به این اتفاق‌ها باید به فکر باشیم که در مصرف انرژی و آب بتوانیم با کمترین ریسک در بهره‌برداری تغییراتی را ایجاد کنیم. این تولیدکننده معدنی افزود: مصرف انرژی از سال ۱۳۴۹ تا سال ۱۳۹۹ مرتب افزایش پیدا کرده و در آینده نزدیک با مشکل روبه‌رو خواهیم شد. با توجه به موقعیت جغرافیایی ایران که یک کشور خشک و نیمه‌خشک تلقی می‌شود باید درباره آب و مصرف آن در پلنت‌های واحدهای صنعتی تجدید نظر کنیم یا راه‌حل مناسبی ارائه دهیم. وی گفت: یکی از روش‌هایی که در حال اجرای آن

یک تولیدکننده معدنی گفت: با توجه به موقعیت جغرافیایی ایران که یک کشور خشک و نیمه‌خشک تلقی می‌شود باید درباره آب و مصرف آن در پلنت‌های واحدهای صنعتی تجدید نظر کنیم یا راه‌حل مناسبی ارائه دهیم. به گزارش ایرنا، میلاد محمدرزاده با بیان اینکه بحران آب مشکلی است که بیشتر صنایع با آن روبه‌رو هستند، بیان کرد: بیشتر تحلیلگران داخلی و خارجی اعتقاد دارند اگر ظرفیت تولید در صنعت ایران با شرایط کنونی در همین وضعیت بماند با توجه به برداشت‌ها از منابع انرژی، کشورمان در ۱۰ سال آینده با مشکل روبه‌رو می‌شود.

بتنی‌ها در رقابت منفی با یکدیگر

عباس حاجی‌زاده زرنندی

تولیدکننده بتن



وضعیت بازار این روزهای بتن به نسبت آرام و عرضه بیش از تقاضا در بازار است. البته واحدهای تولیدی بتن ظرفیت تولید بیش از این میزان در بازار را نیز دارند. در حالت کلی نبود تقاضا این صنعت را با چالش روبه‌رو کرده است. یکی از مهم‌ترین دلایل تقاضای پایین رکود در حوزه مسکن و ساخت و ساز است. البته از سوی دیگر جواز تاسیس بیش از حد به واحدها تولید بتن را با مشکل روبه‌رو کرده است به گونه‌ای که سبب ایجاد رقابت منفی در بین تولیدکنندگان بتن به بهای کیفیت پایین‌تر و قیمت ارزان‌تر شده است.

از این رو انجمن بتن قصد دارد که نظارت بیشتری بر قیمت‌ها داشته باشد تا قیمت‌ها را یکپارچه کند و از رقابت منفی بین تولیدکنندگان بتن پیشگیری به عمل آورد. البته باید به این موضوع توجه داشت که یک سوی این قضیه نیز مشتری‌ها هستند که به دنبال بتن ارزان‌تر به سمت محصولاتی با کیفیت پایین‌تر می‌روند. این در حالی است که با توجه به شرایط تورمی، تمام فشار هزینه‌ها بر دوش تولیدکننده قرار دارد و تقاضا به میزانی نیست که حاشیه سود آنها را افزایش دهد. از این‌رو تولیدکنندگان مجبور به کاهش حاشیه سود خود هستند و این امر با کاهش کیفیت بتن محقق خواهد شد که پیامدهای آن گریبانگیر صنعت ساختی و ساز به‌ویژه در حوادث خواهد شد. بنابراین اگر با شرایط پیش‌رو حرکت کنیم به یقین واحدهای تولیدی متحمل ضرر خواهند شد. اگر با این شرایط پیش برویم، واحدها متحمل ضرر خواهند بود. باید برای ارتقای کیفیت بتن از سوی تولیدکنندگان، فرهنگ‌سازی بیشتری انجام شود، زیرا این موضوع به همین ساخت و ساز و ایمنی بازمی‌گردد که تولیدکنندگان نباید از این موضوع غافل شوند.

خبر

ثبت رکوردهای جدید تولید در ذوب‌آهن

ذوب‌آهن اصفهان در ۵ ماه نخست سال جاری موفق به ثبت رکوردهای جدید تولید و همچنین تولید محصولات جدید و صادراتی شده است.

به گزارش چیلان، این شرکت در ۵ ماه نخست سال جاری یک‌میلیون و ۸۵ هزار تن چدن مذاب، یک‌میلیون و ۷۰۷ تن فولاد خام، ۵۰۷ هزار تن کک خشک و یک‌میلیون و ۳۰۰ هزار تن آگلومره تولید کرده که حدود ۹۵ درصد برنامه این شرکت است و در صورت تامین مواد اولیه و به‌ویژه سنگ آهن و باتوجه به راه‌اندازی کوره بلند شماره یک این شرکت، امید است تا پایان سال بتواند برنامه تولید سال جاری خود که ۳ میلیون و ۵۰ هزار تن است را محقق کند. ذوب آهن اصفهان در ۵ ماه نخست سال ۹۸ افزون بر ۴۶۲ هزار تن انواع شمش فولادی و محصولات نوردی و همچنین ۱۱۵ هزار تن محصولات فرعی را صادر کرده است.

تنوع‌بخشی به ترکیب سبد عرضه محصولات فولادی، همواره مورد توجه فراوان شرکت ذوب آهن اصفهان بوده است. در این راستا حوزه معاونت بهره‌برداری هرسال تعدادی محصول جدید را مطابق با بررسی بازار و شرایط تقاضا، طراحی و تولید می‌کند. همچنین به منظور افزایش کارایی، تسهیل شرایط و مدیریت موثر پروژه‌های توسعه محصول جدید، کارگروه محصولات جدید تشکیل می‌شود و فعالیت می‌کند.

در ۵ ماه نخست سال جاری علاوه بر اقدامات لازم به منظور انجام تولید مطابق با برنامه‌های مصوب این شرکت بزرگ فولادی، فعالیت‌های گوناگونی نیز در راستای افزایش بهره‌وری، محیط‌زیست و... انجام شده است.

حضور چشمگیر شرکت‌های ایرانی برای فعالیت در بازار عراق

قبل ۲۰ درصد رشد داشته‌ایم که نشان‌دهنده افزایش توجه و اقبال شرکت‌های ایرانی برای فعالیت در بازار عراق است. ناصر بهزاد در ادامه افزود: مطابق با برنامه‌های هدف‌گذاری شده در سال جاری ۱۰۰ درصد برنامه‌های مربوط به برگزاری نمایشگاه و اعزام هیات‌های تجاری محقق شده است. وی بیان کرد: در زمینه اجرای رویدادهای عنوان‌شده در مجموع ۵۹۰ شرکت ایرانی و عراقی در بخش‌های گوناگون کشاورزی، غذایی، بسته‌بندی، ساختمانی، پوشاک، فرش، تجهیزات پزشکی، ماشین‌آلات و ابزارآلات صنعتی،

بازرگانی عمومی و... به صورت دوجانبه مرادوات تجاری خود را انجام داده‌اند. رایزن بازرگانی ایران در عراق توجه سیاست‌برنگرایی صادرات متمرکز بر کشورهای همسایه را به عنوان راهبردی اساسی اعلام و اظهار کرد: همزمان با برگزاری رویدادهای نمایشگاهی و حضور هیات‌های تجاری، ۴۴ نشست تخصصی و ملاقات نیز برای تقویت همکاری‌های اقتصادی ایران و عراق برگزار شده است. بهزاد مهم‌ترین رویداد ۶ ماه گذشته در بخش ترویجی را ایجاد کارگروه مشترک همکاری‌های بازرگانی ایران و عراق

دانست و افزود: ایران در استمرار اجرای الگوی مرکز دائم بازاریابی و نمایشگاهی که در بغداد کلید خورد، موفق بود و این امر باعث افزایش همکاری و بازاریابی مناسب برای تسهیل روابط مستقیم دو کشور شد. گفتنی است، با ایجاد کارگروه مشترک همکاری‌های بازرگانی ایران و عراق در ۶ ماه نخست سال جاری حدود ۵ میلیون دلار صادرات غیرنفتی ایران به عراق انجام شده که نشان‌دهنده افزایش ۱۰ درصدی ارزش کالاهای صادراتی است.

رضارحمانی تاکید کرد

لزوم بسیج تمامی بخش‌ها برای انقلاب معدنی



سال گذشته حدود ۶۴۵۰ بوده و امسال به ۰۶۳ دست یافته، اما با این حال تولید در کشور افزایش یافته است. سعدمحمدی تصریح کرد: توسعه زیرساخت‌ها در تمامی کشورهای جهان و افزایش تولید خودروهایی الکتریکی دو عامل موثر در افزایش تقاضای مس در جهان است که امیدواریم با برنامه‌ریزی‌های انجام شده با این افزایش تقاضا، شاهد افزایش سهم بازار کشورمان در جهان باشیم.

وی اظهار کرد: درحال‌حاضر ایران‌خودرو سالانه ۵۰۰ هزار تن از صنایع فلزی خرید دارد. غریب‌پور افزود: ایمیدرو زمینه‌ای فراهم کرده است که سایپو با شرکت‌هایی همچون مبارک، ایرالکو، مس و فولاد آلیاژی، کارگروهی برای تامین نیازهای خود تشکیل دهد.

غریب‌پور گفت: بیشتر معادن کشور، کوچک مقیاس است، از این‌رو برنامه احیای این معادن در سال جاری را مورد توجه قرار داده‌ایم و تاکنون بررسی نحوه راه‌اندازی ۱۲۰ معدن انجام شده است.

وی ادامه داد: در این راستا میزان سرمایه صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی در سال جاری در گام نخست به ۳۵۰ میلیارد و در سال آینده تا ۵۰۰ میلیارد تومان افزایش خواهد یافت.

افزایش ۲۳۰ درصدی تولید مس
همچنین مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در دومین همایش چشم‌انداز صنایع غیرآهنی ایران عنوان کرد: ایران در زمینه روی سهم ۵۸٫۲ درصدی در ذخایر، سهم ۱۹٫۹ درصدی در استخراج و سهم ۱۵٫۱ درصدی در تولید شمش روی در جهان را دارد. هم‌اکنون نیز ۴۵ درصد شمش روی ایران صادر می‌شود.

براساس یک گزارش معتبر، صنعت روی در بلندمدت مطلوبیت لازم را برای سرمایه‌گذاری دارد. شکوری در ادامه با اشاره به صنعت سرب کشور عنوان کرد: ایران در این زمینه از ذخایر سرب جهان سهم ۴۰۷ درصدی، از استخراج سرب سهم ۱۰۲۴ درصدی و در تولید سرب جهان سهم ۳۰۷ درصدی دارد. هم‌اکنون ۲۶۰۷ درصد شمش سرب ایران صادر می‌شود.

وی همچنین یادآور شد: سال آینده فاز نخست کنسائرت‌سازی معدن سرب و روی مهدی‌آباد با ظرفیت تولید ۲۰۰ هزار تن به بهره‌برداری می‌رسد. با بهره‌برداری از این پروژه ۳ درصد تولید جهانی روی در اختیار ایران خواهد بود.

شکوری در ادامه خاطر نشان کرد: تحریم‌های امریکا را می‌توانیم دور زنییم، اما تحریم‌های داخلی را نه. وضع عوارض بر صادرات مواد معدنی باعث ایجاد رانت برای بخش خاصی از زنجیره تولید است.

دولت دخالت نکند
محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن ایران نیز در همایش و نمایشگاه چشم‌انداز صنایع غیرآهنی ایران و فناوری‌های وابسته عنوان کرد: براساس قانون واحدهای معدنی کشور ملزم به تامین مواد اولیه واحدهای فراوری هستند اما بهتر است دولت در این زمینه دخالت نکند و تشکل‌ها و صنایع معدنی در زمینه تامین مواد اولیه با یکدیگر به توافق برسند.



رضا رحمانی: در حوزه معدن با اقدامات عادی به جایی نمی‌رسیم. انقلاب معدنی به یک نگاه عمیق نیاز دارد و همه بخش‌ها برای این منظور باید بسیج شوند

وی اذعان کرد: باید در ۴۰۰ نقطه امیدبخش، زیرساخت‌ها فراهم شود تا سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی حضور یابند. ما نیز حمایت خواهیم کرد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: در حوزه آلومینیوم، تامین پودر آلومینا گلوگاه این صنعت است، به همین دلیل از شرکت‌های سرمایه‌گذار در این حوزه حمایت می‌کنیم. رحمانی درباره اکتشافات بوکسیت گفت: توسعه و اکتشافات جدید در جاجرم انجام می‌شود.

وی همچنین توسعه فاز دوم تولید آلومینا در جاجرم را مورد تاکید قرار داد. وی گفت: اعلام کرده‌ایم در هر رویدادی، نمایشگاه ساخت داخل و دانش‌بنیان و استارت‌آپ آن برگزار شود. وی ادامه داد: حوزه معدن و صنایع معدنی، تشنه دانش جدید و استارت‌آپ است و نوسازی تجهیزات معدنی، یکی از برنامه‌هاست.

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: ارزش تولیدات معدنی و صنایع معدنی در سال گذشته ۲۰ میلیارد دلار بود و امسال با تلاش دستان‌آزم می‌یابد.

رحمانی ادامه داد: صادرات برخی محصولات مانند مس در شرایط فعلی افزایش یافته است و این نشان می‌دهد ظرفیت بالایی داریم. وی گفت: میزان تولید فولاد در ۸ ماه سال جاری میلادی (۲۰۱۹)، ۱۷٫۵ میلیون تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، ۵ درصد و نسبت به میانگین تولید جهانی ۳٫۵ درصد افزایش داشته است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه در صنعت فولاد به طور نسبی خودکفا شده‌ایم، افزود: در این صنعت، کمبود الکتروود گرافیتی نگرانی‌هایی ایجاد کرده بود که خوشبختانه اسمال فاز نخست تولید الکتروود گرافیتی به عنوان طرح اقتصاد مقاومتی بهره‌برداری می‌شود.

افزایش سهم معدن و صنایع معدنی در صادرات غیرنفتی
رئیس هیات عامل ایمیدرو از افزایش بی‌سابقه صادرات معدن و صنایع معدنی تا ۲۳ درصد در ۵ ماه نخست سال جاری خبر داد.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، غریب‌پور در دومین همایش چشم‌انداز صنایع غیرآهنی ایران سخن می‌گفت، افزود: ایمیدرو با همکاری غول‌های صنایع فلزی، برنامه رفع نیاز خودروسازان بزرگ از جمله ایران‌خودرو به

گزارش فولادی به رئیس جمهوری



معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منطقه‌ای وزارت کشور با اشاره به اینکه گروه ملی صنعتی فولاد ایران از مشکلات مهمی برخوردار است، گفت: قرار است این مشکلات در گزارشی به رئیس جمهوری ارائه شود تا درباره آینده گروه ملی صنعتی فولاد خوزستان تصمیم‌گیری شود.

به گزارش ایرنا، بابک دین‌پرست در حاشیه نشست بررسی مسائل و مشکلات تولید گروه ملی صنعتی فولاد ایران که در محل این شرکت برگزار شد، با حضور در جمع خبرنگاران اظهار کرد: مشکلاتی که در این گروه فولادی وجود دارد، کم هستند اما موانع مهمی به‌شمار می‌روند. وی با تأکید بر اینکه این مشکلات قابل بررسی هستند، ادامه داد: برای رفع برخی از موانع تلاش‌هایی که انجام شده اعتبار خوبی به گروه ملی صنعتی فولاد ایران اختصاص یافته که راهگشای بسیاری از مشکلات بوده است.

معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منطقه‌ای وزارت کشور با تأکید بر انسجام مدیریتی در این شرکت افزود: در این نشست تصمیم‌های بسیار خوبی برای عبور از چالش‌های پیش‌روی این شرکت گرفته شده است.

دین‌پرست به نشست خود با مدیریت ارشد استان برای پیگیری موضوعات مربوط به گروه ملی اشاره کرد و گفت: علاوه بر این قرار است گزارشی از وضعیت شرکت به رئیس‌جمهوری ارائه شود تا درباره آینده آن تصمیم مناسبی گرفته شود.

وی اضافه کرد: یکی از تصمیم‌هایی که باید در این باره گرفته شود، تعیین تکلیف سهامی است که بخش عمده‌ای از آن در اختیار یکی از بانک‌های کشور است.

معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منطقه‌ای وزارت کشور با تأکید بر اثرگذاری بسیار خوبی که این گروه فولادی از آن برخوردار است، گفت: خوشبختانه محصولات و عرضه بسیار خوبی از تولیدات گروه ملی در بازار انجام می‌شود که این امر به دلیل پویایی شرکت است. به گفته وی، با توانمندی که در گروه ملی صنعتی فولاد ایران مشاهده می‌شود، آینده درخشانی در انتظار آن است.

دین‌پرست همچنین به بدهی ۵۷ هزار میلیارد ریالی گروه ملی به اداره مالیات اشاره کرد و گفت: با هماهنگی‌های انجام شده قرار است برای کاهش بدهی‌های این شرکت، نهادهای اجرایی و بانک‌ها به میزان مطالبه‌ای که دارند، هرگونه بخششی که می‌توانند در راستای تسهیل، استمهال و امهال بدهی‌ها اعمال کنند.

معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منطقه‌ای وزارت کشور در پاسخ به پرسشی مبنی بر اینکه میزان دقیق بدهی‌های گروه ملی صنعتی فولاد خوزستان چه میزان برآورد می‌شود، فقط به تعیین تکلیف مشکلات این گروه فولاد تأکید کرد، در صورتی که غلامرضا شریعتی، استاندار خوزستان این میزان بدهی را ۱۷۷ هزار میلیارد ریال اعلام کرد.

دی سال گذشته پس از ۳۱۸ روز توقف، کارخانه نورد تبرهن گروه ملی فولاد وارد مدار تولید شد که تا پیش از این بسیاری از اعتراض‌های کارگری را به وجود آورده بود. گفتنی است، گروه ملی صنعتی فولاد ایران در سال ۱۳۴۲ به عنوان نخستین کارخانه نورد فولاد کشور در اهواز تاسیس شد و در سال ۱۳۸۸ با هدف خصوصی‌سازی به یکی از شرکت‌های زیرمجموعه امیرمنصور آریا واگذار شد اما با کشف اختلاس ۳۰ هزار میلیارد ریالی و ارتباط آن با دو بانک بزرگ کشور در سال ۱۳۹۰ مدیریت آن به‌طور موقت در اختیار دادگستری قرار گرفت و در نهایت اسفند ۱۳۹۵ به بانک ملی واگذار شد.

تولید فولاد از ۱۰ میلیون تن به ۳۲ میلیون تن رسید

نیست. وی تأکید کرد: اگر مصوبه مجلس این بود که دو وزارتخانه جدید تشکیل شود، آن وقت برای وزارت صنایع و معادن هم باید وزیر به مجلس معرفی می‌شد اما مصوبه مجلس به صراحت می‌گوید که بعد از تشکیل وزارت بازرگانی، وزارت صنایع و معادن به فعالیت خود ادامه می‌دهد. عضو فراکسیون امید مجلس شورای اسلامی افزود: وقتی مجلس برای تشکیل وزارت بازرگانی رای داد، معنی ندارد که دو وزیر به مجلس معرفی شود. بنابراین با تشکیل وزارت بازرگانی آقای رحمانی در وزارت صنایع باقی می‌ماند و به کار تولید ادامه می‌دهد.

تولید داریم که اگر به خوبی از آنها استفاده شود، شاهد رونق تولید در همه عرصه‌ها خواهیم بود. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با اشاره به مصوبه مجلس برای تشکیل وزارت بازرگانی گفت: بر اساس مصوبه مجلس فقط وزارت بازرگانی تشکیل می‌شود. بنابراین فقط باید وزیر بازرگانی به مجلس شورای اسلامی معرفی شود. سبحانی فر با بیان اینکه مصوبه مجلس این نیست که وزارت جدیدی به نام صنایع و معادن تشکیل شود، گفت: تغییری در وزارت صنایع و معادن ایجاد نمی‌شود و نیازی هم به معرفی وزیر صنایع و معادن به مجلس

ایجاد اشتغال و رونق تولید قابل توجه است. وی افزود: به‌عنوان نمونه کارهای بسیار بزرگ و تحول‌آفرینی در بخش صنعت انجام شده و حتی در بخش صنایع فولادی به صادرات رسیده‌ایم. این نماینده مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: در گذشته سالانه ۱۰ میلیون تن تولید فولاد داشتیم که در حال حاضر به ۳۲ میلیون تن رسیده است. سبحانی فر افزود: در حال حاضر غیر از بخش صنعت، در بخش پتروشیمی، انرژی و صنایع انرژی هم تولیدات خوبی انجام شده و در حال استفاده از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های موجود هستیم. وی تأکید کرد: در کشور ظرفیت‌های خوبی برای

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه در زمینه تولید اقدامات خوبی انجام شده است، گفت: در گذشته سالانه ۱۰ میلیون تن فولاد تولید می‌کردیم که در حال حاضر این میزان به ۳۲ میلیون تن رسیده است. با تشکیل وزارت بازرگانی آقای رحمانی در وزارت صنایع باقی می‌ماند تا روند کار تولید ادامه پیدا کند. به گزارش بولتن نیوز، رمضانعلی سبحانی فر با اشاره به فرمایشات رهبر معظم انقلاب مبنی بر اینکه اقدامات خوبی در بخش تولید انجام شده درباره حل مشکلات کشور با رونق تولید گفت: اقدامات انجام شده در بخش تولید برای

مرگ مشاغل یا مشاغلی که با ورود فناوری تغییر شکل داده‌اند؟

شغل میرایی در حوزه معدن وجود ندارد

خاطرنشان کرد: در گذشته در حوزه معدن، شغل‌های بدی بسیاری وجود داشتند که امروز به شکل مکانیزه درآمده‌اند و درحقیقت دستگاه‌ها به صورت فنی آنها را انجام می‌دهند. وی تصریح کرد: البته کاربرد برخی مواد معدنی تغییر یافته است، از این‌رو برخی مشاغل مرتبط با آن از دست رفته‌اند یا کم‌رنگ شده‌اند. برای نمونه برخی مشاغل در صنایع پایین‌دست مس هم‌اکنون وجود ندارند و ما دیگر شاهد مسگرهای قدیمی در بازار نیستیم؛ چراکه مس جایگاه خود را در کاربرد روزانه مردم به صنایع دیگر واگذار کرده است. در کاشان یک بازار به نام بازار مسگرها وجود داشت که همگی کار ظروف مسی را انجام می‌دادند اما در حال حاضر اگر به آن بازار مراجعه کنید شاید یکی دو مغازه مسگری بیشتر باقی مانده باشد که آنها هم کار فروش را انجام می‌دهند. صباغیان‌بیدگل ادامه داد: صنعت مسگری دستی، دیگر به شکل قدیم وجود ندارد. در عمل به دلیل تحولات در بخش صنایع دیگر مسگری بین رفته است. امروز اگر مس استفاده شود، مسگرها آنها را تولید نمی‌کنند، بلکه به صورت مدرن‌تر تولید می‌شود و کاربرد آن هم بیشتر تزئینی است.

وی در پایان تأکید کرد: برخی از این مشاغل در حوزه صنایع معدنی از بین رفته‌اند و برخی مشاغل نیز به شکل مدرن‌تری درآمده‌اند.

در حوزه معدن مشاغل میرایی دیده نمی‌شود. **مشاغل معدنی فنی شده‌اند** همچنین درباره مشاغلی که ممکن است در حوزه معدن و صنایع معدنی از بین رفته باشند، علی‌حسین زاویه، دبیر انجمن صنعت نسوز ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: برخی مشاغل در حوزه معدن در گذشته وجود داشتند اما از بین رفته‌اند. برای نمونه در حوزه معدن چال‌زن‌هایی وجود داشتند که با دست معدن را می‌کنند، اما هم‌اکنون وجود ندارد. زاویه در ادامه تأکید کرد: موضوع این است که هم‌اکنون با فناوری‌های جدید روش کار تغییر کرده و درحقیقت به نوعی روزآمد شده است. به عبارت دیگر مشاغل از بین نرفته‌اند اما روش کارها تغییر کرده‌اند.



دیگر صدای مسگرهای قدیم را نمی‌شنویم

حسن صباغیان‌بیدگل، کارشناس سیمان نیز در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: هم‌اکنون برخی مشاغل در کارخانه‌ها به دلیل رکود از دست می‌روند اما کارخانه‌ها به امید بازایی این مشاغل هستند. صباغیان‌بیدگل در ادامه



می‌رسد. از این‌رو مشاغل و نوع فعالیت‌ها یکسان است و بکارگیری فناوری میزان بهره‌وری را افزایش خواهد داد. صمدی تأکید کرد: پیش‌بینی نمی‌شود تا ۱۰ سال آینده تحول زیادی در مشاغل حوزه معدن و صنایع معدنی رخ بدهد. بلکه موضوع آن است که در حوزه معدن و پایین‌دست آن، جا برای کار بسیار است و درحقیقت به عنوان یکی از حوزه‌های

سعید صمدی: به طور عمده شغل‌های میرا، خدماتی هستند. در حوزه تولیدی به‌ویژه در حوزه معدن مشاغل میرایی دیده نمی‌شود

است و آینده خوبی دارد. وی با اشاره به مشاغلی که در حوزه معدن از بین رفته‌اند، عنوان کرد: در میان مشاغل حوزه معدن، منسوخ شدن برخی مشاغل مستلزم آن است که معادن مکانیزه شده و با ورود فناوری جدید مشاغل دستی از بین بروند. این درحالی است که روش‌های استخراج و تولید معدن و صنایع معدنی در جهان یکسان است. رئیس کمیسیون خانه اقتصاد ایران، در ادامه خاطرنشان کرد: برای نمونه هنوز باطله‌برداری با تراک، بلدوزر و لودر انجام می‌شود، اما موضوع آن است که اگر در کشور ما تراک برداشت ۱۰۰ تنی وجود دارد، در کشورهای پیشرفته ظرفیت تراک‌ها به ۴۰۰ تن

سارا اصغری:

برخی از مشاغل در طول زمان و برحسب نیاز انسان دچار تغییر و تحول شده‌اند که در این راستا یا کم‌رنگ شده یا به کلی از بین رفته‌اند. اما مشاغل در حوزه معدن و صنایع معدنی که نتیجه دستاورد آنها، مواد اولیه برای مصرف بسیاری از تولیدات است، با ورود فناوری دچار تغییر شده و شکل فعالیت و روش کار آنها دگرگون شده است تا اینکه به صورت کلی از دست رفته باشند. در این میان برخی کارشناسان معتقدند، در حوزه معدن شغل میرایی وجود نداشته است.

حوزه معدن، امیدی برای مشاغل

در این‌باره سعید صمدی، رئیس کمیسیون خانه اقتصاد ایران و دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: واقعیت



این است که بشر همواره به مواد اولیه نیاز دارد. هم‌اکنون نیز در کشورهای در حال توسعه به‌تدریج رشد اقتصادی آنها در حال افزایش است و همین موضوع میزان مصرف مردم را بیشتر می‌کند. بنابراین هر اندازه اقتصاد یک کشور با رشد همراه باشد، به همان اندازه مواد اولیه بیشتری مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای نمونه زمانی همه مردم خودرو یا خانه نداشتند اما هم‌اکنون بیشتر مردم صاحب خودرو یا خانه



عکس: مهدی کاوه‌ای

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

شهر	نرخ قبلی (ریال) - کیلو	نرخ جدید (ریال) - کیلو
اصفهان	۲۷۸۰۰	۲۸۰۰۰
ایوانکی	۲۸۹۰۰	۲۹۰۰۰
بناب خضولو	۲۸۶۰۰	۲۸۸۰۰
نیشابور	۲۶۵۰۰	۲۵۵۰۰
خمین	۲۷۰۰۰	۲۸۵۰۰
دامغان	۲۷۹۰۰	۲۸۲۰۰
هفت تپه	۲۷۰۰۰	۲۶۵۰۰

نرخ شمش فولاد

آنالیز	ابعاد (mm)	طول (متر)	شهر	قیمت (ریال) - کیلو
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۷۳۰۰
۳sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۷۴۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۳۷۹۰۰
۵sp	۱۲۰*۱۲۰	۶	اصفهان	۳۷۳۰۰
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساره	۳۷۷۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۳۷۲۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۳۷۶۰۰



انرژی‌های تجدیدپذیر در معادن مس شیلی

شرکت انگلو امریکن اعلام کرد که این شرکت از سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) در عملیات معدنی‌اش در شیلی فقط از انرژی تجدیدپذیر استفاده خواهد کرد. به گزارش روابط عمومی مجتمع مس سرچشمه، این شرکت در بیانیه‌ای اعلام کرد انرژی تجدیدپذیری که از سوی ائل چایل، غول انرژی ایتالیا عرضه خواهد شد برای برقی‌رسانی به معدن مس اصلی «لاس برونسس» انگلو امریکن و همچنین عملیات «ال سالوادور» مورد استفاده قرار خواهد گرفت. شرکت‌های معدنکاری جهانی به‌طور روزافزون به دنبال تقویت کارایی‌های خود، پایین آوردن هزینه‌های شان و کاهش استفاده از آب و انرژی‌های تجدیدناپذیر در معادن هستند. در شیلی، بزرگ‌ترین کشور تولیدکننده مس جهان، این موضوع بیشتر به معنای استفاده از انرژی‌های خورشیدی، بادی و آب نمک‌زدایی شده دریاست. بر پایه اعلام انگلو امریکن، این قرارداد که از ژانویه ۲۰۲۱ (دی‌بهمن ۱۳۹۹) به اجرا درمی‌آید، انتشار دی‌اکسید کربن عملیات این شرکت را تا بیش از ۷۰ درصد کاهش خواهد داد. این شرکت در ماه مارس، جزیره‌ای شش‌هزار و پنجاه کیلومتر مربع را در یک سند باطله متعلق به معدن مس لاس برونسس در بیرون از پایتخت شیلی، سانتیاگو، برای تقویت کارایی در این معدن راه‌اندازی کرد.

اخبار کوتاه

به گزارش رویترز، جدیدترین گزارش از افزایش بهای فولاد و سنگ‌آهن در بازارهای چین خبر می‌دهد. به دنبال اعلام بانک مرکزی چین برای اقدامات جدید و بهبود وضع اقتصادی این کشور، بهای میلگرد در این کشور ۵۴ درصد افزایش یافت. این خبر همچنین سبب شد که شرکت‌های فولاد در چین با سرعت بیشتری به تولید بپردازند. در حال حاضر هر تن میلگرد در بازارهای شانگهای برای تحویل در ژانویه (دی‌بهمن) با ۴۳ درصد افزایش، ۳۵۸۰ یوان معادل ۵۰۲ دلار و ۷۴ سنت معامله شد. بهای هر تن ورق گرم نیز در بازارهای چین با ۲۲ درصد افزایش ۳۵۲۷ یوان معامله شد.

به گزارش رویترز، پس از آنکه شرکت معدنی استرالیایی روتینتو نتوانست خرید مناسبی برای یکی از شرکت‌های معدنی سنگ‌آهن خود در کانادا پیدا کند، از فروش آن منصرف شد. روتینتو که ۵۹ درصد سهام این شرکت کانادایی را به خود اختصاص می‌دهد، بر سر قیمت فروش سهام خود با هیچ‌یک از خریداران به توافق نرسید؛ بنابراین در بیانیه‌ای از صرف نظر خود برای فروش این معدن خبر داد. گزارش‌های خبری نشان می‌دهد، در حال حاضر شماری از شرکت‌های معدنی بزرگ از جمله روتینتو نتوانسته‌اند بدهی وام‌های خود را پرداخت کنند و به عنوان آخرین چاره به فکر فروش سهام شرکت‌های خود افتاده‌اند. این شرکت‌ها همچنین تصمیم گرفته‌اند به فعالیت‌هایی که سودآورتر است، روی آورند.

به گزارش متال بولتن، با وجود بحران‌های سیاسی در انگلیس به سبب برکسیت و جنگ تجاری چین و آمریکا، پیش‌بینی می‌شود میزان مصرف تیر آهن و میلگرد در سطح جهان تا پایان سال جاری میلادی به ۸۵۱ میلیون تن افزایش یابد. این رقم در مقایسه با سال گذشته میلادی حدود ۵۴ درصد بیشتر برآورد شده است. در این گزارش همچنین آمده است اگرچه در بخش‌هایی از جهان همچون ترکیه، غرب اروپا و شمال آمریکا با کاهش مصرف فولاد به سبب افت ساخت‌وساز روبه‌رو هستیم اما افزایش فعالیت‌های مربوط به ساخت‌وساز در چین، هند و دیگر نقاط آسیا، این کمبود را جبران کرده است. در نیمه نخست سال جاری میلادی، میزان مصرف تیر آهن و میلگرد در جهان با افزایش ۱۰ درصدی به ۴۴۴ میلیون تن رسید. این رقم در مدت زمان مشابه سال گذشته میلادی ۴۰۴ میلیون تن بود.

به گزارش متال بولتن، در پی کاهش مبادلات تجاری در بازار فولاد اروپا، بهای ورق گرم هفته گذشته در این قاره با ریزش روبه‌رو شد. بهای هر تن ورق گرم اروپا در اروپای شمالی در ۲۵ سپتامبر (مهر) ۴۵۰ تا ۴۶۰ یورو معادل ۴۹۴ و ۵۰۵ دلار معامله شد. این رقم در مقایسه با هفته گذشته با کاهش ۵ تا ۱۰ یورویی روبه‌رو شده است. ورق گرم در هفته گذشته در اروپا ۴۶۰ تا ۴۶۵ یورو معامله شد. از سوی دیگر، بهای ورق سرد نیز در اروپا به سبب کاهش تقاضا برای خرید، با ریزش روبه‌رو شده است. در حال حاضر هر تن ورق سرد در شمال اروپا به ۵۱۰ تا ۵۴۰ یورو در هر تن رسیده است. در حالی که این رقم، پیش از این ۵۲۰ تا ۵۴۰ یورو بود.

منبع: استیل پرایس

داده‌های اولیه مس برای نیمه نخست سال جاری میلادی منتشر شد

کاهش تولید معدنی در ۲ کشور بزرگ تولیدکننده مس

کاهش یافته، تولید کنسانتره یک‌درصد افت پیدا کرده و تولید کاند SXEW حدود ۳۵ درصد کاهش داشته است. بنا به گزارش گروه مطالعات بین‌المللی مس، کاهش تولید در ۲ کشور بزرگ تولیدکننده مس یعنی شیلی و اندونزی بیش از رشد تولید سایر کشورها بوده است. تولید در شیلی به‌عنوان بزرگ‌ترین کشور تولیدکننده مس معدنی جهان، به دلیل پایین بودن عیار سنگ معدن مس حدود ۲۵ درصد کاهش یافته است. تولید کنسانتره در اندونزی

به دلیل انتقال ۲ معدن اصلی این کشور به مناطق با سنگ کانی با عیار متفاوت، کاهش ۵۵ درصدی داشته است. این گزارش می‌افزاید: تولید در جمهوری دموکراتیک کنگو و زامبیا پس از رشد مجموع ۱۳ درصدی در سال گذشته میلادی، در نیمه نخست سال جاری بدون تغییر باقی ماند، به‌طوری‌که کاهش موقتی تولید در برخی معادن به‌وسیله عملیات افزایش تولید برخی معادن دیگر جبران شد. همچنین، تولید در پرو به‌عنوان دومین کشور بزرگ

تولیدکننده مس معدنی جهان، استرالیا، چین و مغولستان به دلیل بهبود عیار سنگ کانی و بهبود تولید واحدهایی که در سال گذشته با محدودیت تولید روبه‌رو بودند، افزایش یافته است. بر اساس شاخص‌های منطقه‌ای، تولید معادن امریکای شمالی، حدود ۲ درصد در اقیانوسیه ۷ درصد افزایش یافته اما در آسیا ۶ درصد، در امریکای لاتین یک‌درصد و در اروپا ۳ درصد کاهش پیدا کرد و در آفریقا بدون تغییر باقی ماند.

یک دانشیار دانشگاه در گفت‌وگو با روزگار معدن:

معدن بستر حذف مشاغل نیست



ثمن رحیمی‌راد:

معدنکاری مانند هر حرفه دیگری زاینده و پاینده شماری از مشاغل است. با رشد جوامع، معدنکاری نیز رشد کرد و البته دستاوردهای آن جوامع بشری را رشد داد. در این بین تغییراتی هم در کیفیت کار و حرفه‌ها اتفاق افتاد. با پیمان افضل، دانشیار دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب در زمینه این دگرگونی‌ها به گفت‌وگو نشستیم.

تغییر مشاغل از چه منبعی سرچشمه می‌گیرد؟

پیشروی تاریخ و علم همواره با پیشروی فناوری‌ها همراه بوده است. رشد این فناوری‌ها وقوع انقلاب‌های صنعتی را به دنبال دارد. این در حالی است که در حال حاضر در انقلاب صنعتی چهارم به سر می‌برسیم. در جریان این انقلاب‌های صنعتی، مشاغل بسیاری از بین رفتند و در همان حال مشاغل بسیاری زاده شدند. در این زمینه، توجه شما را به کتاب «۲۱ درس برای قرن بیست‌ویکم» نوشته یوآل نوح چراری، جلب می‌کنم. وی در این کتاب از تحولاتی می‌گوید که به احتمال زیاد تا سال ۲۰۵۰ میلادی (۱۴۲۹ خورشیدی) اتفاق خواهد افتاد و به حذف و زایش مشاغل خواهد انجامید. مسئله مهم بعدی آن است که در عصر حاضر با فرمانروایی ربات‌ها و فناوری هوش مصنوعی روبه‌رو هستیم. بخش معدن جهان نیز از این تحولات بی‌نصیب نبوده و نیست.

بخش معدن جهان چه تاثیری از این انقلاب‌ها گرفته و چه تاثیری بر آنها گذاشته است؟

معدنکاری در تاریخ بشر، عامل زایش شماری از صنایع بوده است؛ همان‌هایی که حالا با عنوان صنایع معدنی شناخته می‌شوند و مهم‌ترین آنها صنعت فولاد است. پیش از آنکه صنعت فولاد به صورت امروزی آن ظاهر شود، فولادسازی و فولادگیری صنعتی، کوچک و خرد به شمار می‌آمد و افراد معدودی در بازارهای سنتی به ذوب فلز اشتغال داشتند. در همین حال کوره‌های کوچک ذوب فلز از هزارهای پیش از میلاد وجود داشتند که بیشتر در بازار شهرها

ورود ماشین‌آلات به طور مستمر از نیاز به حضور نیروی انسانی در معادن می‌کاهد. البته ریزش نیروی انسانی فقط در زمینه نیروی کارگر اتفاق نمی‌افتد. در قرن ۲۱ با توسعه فناوری‌های هوش مصنوعی ماشین حتی می‌تواند جای نیروی متخصص را بگیرد



مانند ماشین‌های بکار و پمپ‌ها از برای معدنکاری در قرن‌های ۱۵ و ۱۶ میلادی توسعه پیدا کردند. مورد دیگر، صنعت حمل‌ونقل است که با مصرف مواد معدنی پیش رفت. پیش‌تر حمل‌ونقل با درشکه، گاری و... انجام می‌شد، در حالی که با راه‌آهن و خودرو حمل‌ونقل متحول شده؛ تحولی که تا امروز ادامه دارد و با خودروهای برقی ظهور کرده است.

معدنکاری در زایش و توسعه همه این صنایع و مشاغل برآمده از آنها نقش بسزا دارد. معدنکاری و صنایع معدنی هیچ‌گاه صنعت و به دنبال آن حرفه‌های را از بین نبرده بلکه آن را تکامل داده است.

توسعه معدنکاری از چه میزان از شمار نیروی انسانی در صنایع کاست؟

از قرن‌های ۱۶ و ۱۷ میلادی، دیگر توان نیروی انسانی، پاسخگوی نیاز صنایع به مواد معدنی تولیدشده نبود. به‌طور مثال زغال سنگ بیشتری تولید می‌شد تا سوخت مورد نیاز کشتی‌های بخار، و لکوموتیوها و صنایع ذوب را تامین کند. برای حل این مشکل شبکه مکانیزه به وجود آمد و

مستقر بودند و برای ذوب انواع فلز از جمله مس، آهن، سرب، روی و طلا استفاده می‌شدند اما وقتی صنعت ذوب آهن به صورت امروزی از قرن ۱۸ میلادی وارد عرصه جهانی شد، دیگر این کوره‌های کوچک کارایی نداشتند. در واقع انقلاب‌های صنعتی، ابعاد کار را توسعه دادند.

چه صنایعی بیشترین نقش را در بزرگ شدن ابعاد معدنکاری و صنایع معدنی داشته‌اند؟

پیش‌تر ساختمان‌ها با خشت و گل و سنگ بنا می‌شدند، در نتیجه صنعتی به نام مصالح ساختمانی معنا نداشت. در واقع ساخت‌وساز بیش از هر بخش دیگری وابسته به معدنکاری است. نمونه دیگر، صنعتی مانند شیشه‌گری

معدن عمیق شدند، در پی آن انواع ماشین‌آلات استخراجی به عرصه معدنکاری، وارد و به دنبال این اتفاق، شمار زیادی از کارگران در معادن حذف شدند. همچنین استادکارهایی که تجربه کار می‌کردند، حذف شدند و جای آنها را کارشناسان دانشگاهی گرفتند. این روش همچنان ادامه دارد و ورود ماشین‌آلات به طور مستمر از نیاز به حضور نیروی انسانی در معادن می‌کاهد. البته ریزش نیروی انسانی فقط در زمینه نیروی کارگر اتفاق نمی‌افتد.

در قرن ۲۱ با توسعه فناوری‌های هوش مصنوعی حتی ماشین می‌تواند جای نیروی متخصص را بگیرد. امروز انواع الگوریتم‌های هوشمند و شبکه‌های عصبی مصنوعی، ابزار کار در معادن هستند اما اینها به معنای از بین رفتن مشاغل نیست بلکه به معنای تغییر در صورت مشاغل است.

از اینها که بگذریم اکنون معدنکاری در فضا و معدنکاری در زیر دریا را پیش رو داریم. ماه و سیارک‌های اطراف زمین در بردارنده منابع زیاد فلزات گرانبها و صنعتی هستند و بشر نیز در قرن‌های پیش رو برای ادامه زندگی به آنها نیاز دارد. چنین پدیده‌های معدنکاری امروز را به صنعت هوا و فضا مرتبط کرده است.

در نهایت چه ارتباطی بین معدن و توسعه مشاغل و صنایع می‌بینید؟

تمدن بشری با معدنکاری زاده شد و با معدنکاری ادامه پیدا کرده و می‌کند، در نتیجه نمی‌توان گفت مشاغل معدنی از بین رفتند بلکه مشاغل با معدنکاری توسعه پیدا کردند و معدنکاری عامل ایجاد تمدن‌ها در تاریخ بود. به این دلیل می‌گویند عصر سنگ، عصر طلا، عصر برنز، عصر آهن و... که این اقلام ابزار رشد بشر و ایجاد تمدن بودند.

در نتیجه می‌توان گفت آنچه امروز معدنکاری نامیده می‌شود، به ایجاد حرفه‌هایی انجامیده که به مرور زمان تا امروز تکامل پیدا کرده‌اند و امروز نیز در همان مسیر تکاملی به سمت و سوی معدنکاری در فضا و معدنکاری در اعماق دریاها توسعه پیدا می‌کنند.

گزارش تصویری



ساخت هتل

در یک معدن سنگ متروک

تصاویری که از هتل بین قاره‌ای شیمانو چین گرفته شده، از مراحل ساخت این هتل بزرگ در دل یک معدن سنگ خبر می‌دهد. این هتل در حال ساخت را شرکت مهندسی بریتانیایی طراحی کرده و قرار است ۳۷۰ اتاق مهمان و ۱۹ طبقه داشته باشد.

علاوه بر این ویژگی‌ها، مهمان‌های این هتل قادر خواهند بود از امکانات تفریحی آبی این هتل مانند آکواریوم زیرزمینی، آبشار غوطه‌ور و مخزن آب بزرگ که در آن می‌توان قایق‌سواری کرد، استفاده کنند.

منبع: باشگاه خبرنگاران جوان



اشتغالزایی ۱۲ هزار نفری در معادن یزد

رئیس خانه معدن استان یزد با اشاره به قانون معدن کشور و لزوم جبران خسارت به پوشش گیاهی گفت: ۱۲ درصد درآمدهای دولتی از معادن باید صرف جبران پوشش گیاهی شود. به گزارش ایلنا، سعید افضل‌پور با اشاره به آسیب در منطقه فعالیت معادن اظهار کرد: آلودگی هوا و بوته‌ها، نابودی پوشش گیاهی، صدهاها بلند و مهیب در شب و روز که سبب فرار حیوانات می‌شود و ده‌ها مورد دیگر، منطقه فعالیت معدنی را دچار آسیب می‌کند.

وی ادامه داد: علاوه بر این موارد می‌توان به ایجاد راه دسترسی به معادن اشاره کرد که در واقع دسترسی به زیستگاه‌های بکر را میسر می‌کند و زمینه سوء استفاده شکارچیان و تخریب پوشش گیاهی را فراهم می‌آورد.

رئیس خانه معدن استان یزد اضافه کرد: بر اساس قانون معدن کشور ۱۲ درصد درآمد دولت از بهره مالکانه معدن باید به محل همان معدنکاری برای ایجاد پوشش گیاهی و جبران خسارت‌های ناشی از فعالیت معدنی اختصاص داده شود.

افضل‌پور درباره توجه معادن به منطقه فعالیت معدنی و اینکه برخی معادن در مناطق دورافتاده هستند، گفت: بر اساس قانون معدن کشور باید ۱۵ درصد درآمدهای دولت از محل حقوق دولتی و بهره مالکانه معدن به همان استان به ویژه محل فعالیت معدنکاری برگردانده و برای توسعه زیرساخت‌های معدن هزینه شود، ضمن اینکه ۱۲ درصد این درآمد نیز باید به محل معدنکاری برای ایجاد پوشش گیاهی و جبران خسارت‌های ناشی از فعالیت معدنی بازگردانده شود.

وی در ادامه تاکید کرد: به این ترتیب معدنکاران سهم خودشان را با پرداخت حقوق دولتی ادا می‌کنند و تحمیل هر گونه هزینه جدید سزادار بر این موارد می‌تواند باعث جذب نشدن سرمایه‌گذاری، رونق نیافتن و حتی تعطیلی معادن کوچک شود.

این مسئول اظهار کرد: بر اساس قانون معدن هرگونه مزاحمت در حوزه فعالیت معدنکاری که دارای مجوز قانونی است، جرم به‌شمار می‌رود و نیروی انتظامی، مسئول برخورد و پیگیری آن است.

وی درباره معارضات محلی معادن کوچک و متوسط در یزد گفت: پرونده برخی معادن که از سوی برخی معارضات غیر بومی تهدید شده بودند، در دستگاه قضایی، باز و رای عادلانه برای آنها صادر شده است. مقرر شده است که اگر معارضان بومی هم خواسته بجایی دارند، موضوع در فضای تعاملی معادن شهرستان محل معدن پیگیری شود.

رئیس خانه معدن یزد با اشاره به اینکه بیشتر معادن در استان یزد کوچک و متوسط هستند، گفت: هم‌اکنون از ۵۸۸ معدن فعال در استان یزد ۵۸۰ معدن در رده کوچک و متوسط قرار دارند و از نظر اشتغالزایی نیز نزدیک به ۱۲ هزار نفر در این بخش به‌طور مستقیم مشغول به کار هستند.

۷۰ درصد مرسولات

صادر اتی نیشابور را

فیروزه تشکیل می‌دهد

رئیس اداره پست شهرستان نیشابور گفت: در حال حاضر فیروزه به‌وسیله شبکه پستی جدید ارسال می‌شود و ۷۰ درصد مرسولات صادر شده خارجی اداره پست نیشابور را فیروزه تشکیل می‌دهد.

به گزارش ایلنا، محمد زاهدی افزود: اداره پست در عمده از سال گذشته ۱۴۵ مرسوله خارجی و از ابتدای سال جاری ۱۸۶ مرسوله خارجی را پست کرده که نسبت به سال گذشته ۱۳ درصد رشد داشته است. بیشتر مرسولات خارجی به عراق، کویت و افغانستان ارسال می‌شود.

وی اظهار کرد: در آمد اداره پست در عمده از سال گذشته یک میلیارد و ۲۴۵ میلیون تومان و درآمد سال جاری نیز یک میلیارد و ۱۶۷ میلیون تومان بوده که به علت کاهش ترافیک، درآمد آن نیز نسبت به سال گذشته رشد منفی داشته است.

مجمع عمومی سالانه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در هتل هما برگزار شد

رونمایی از بانک اطلاعاتی جامع فولاد ایران



عکس: ه. آیدآ فریدی

بومی‌سازی در انجمن تولیدکنندگان فولاد به تعداد این شرکت‌های تامین‌کننده داخلی افزوده شود. سیدرسول خلیفه سلطان نیز در گفت‌وگویی با روزگار معدن درباره اصلی صنعت فولاد، آمار و اطلاعات فولاد ایران و جهان نیز قابل دریافت است که این آمار بسته به ماهیت آن، به‌طور دوره‌ای بروزرسانی می‌شود و کاربران را در جریان جدیدترین اطلاعات آماری فولاد همچون گزارش‌های انجمن جهانی فولاد و انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران قرار می‌دهد.

مروزی بر تهیه اطلس ملی فولاد ایران

نسخه نخست اطلس ملی فولاد ایران که شامل یک نقشه پراکنندگی واحدهای فعال زنجیره فولاد و طرح‌های در حال اجرا و همچنین کتاب مربوط بود، در سال ۹۴ منتشر شد که خوشبختانه مورد استقبال هم قرار گرفت اما با توجه به روند تیز و تکمیل زنجیره فولاد، نیاز به روزآمد کردن اطلس در انجمن تولیدکنندگان فولاد احساس شد و در نسخه دوم اطلس ملی فولاد ایران، علاوه بر افزایش تعداد واحدهای فعال و طرح‌های در حال اجرا با پیشرفت فیزیکی بالای ۶۰ درصد، نقشه خطوط ریلی، گاز، برق و منابع آبی کشور و همچنین اطلاعات واحدهای تولیدی بروزرسانی شد، به طوری که هم‌اکنون تعداد واحدهای زنجیره فولاد در این نسخه از اطلس به ۲۸۰ واحد رسیده است.

علاوه بر بروزرسانی اطلاعات، یک مزیت مهم دیگر هم در نسخه جدید اطلس نسبت به نسخه سال ۹۴ وجود دارد و آن بهره‌گیری از نرم‌افزار واقعی افزوده روی نقشه و لینک اطلاعاتی آن است که اپلیکیشن است. این اپلیکیشن که روی سیستم عامل‌های اندروید و IOS قابل نصب است، این امکان را به کاربر اطلس ملی فولاد می‌دهد که با تنظیم دوربین گوشی روی ایکون کارخانه مورد نظر و انتخاب آن، اطلاعات جامعی از آن شرکت شامل موارد عمومی و کلی مثل ظرفیت، شماره تماس و نشانی گرفته تا اطلاعات تخصصی همچون انواع محصولات تولیدی، میزان مصرف انرژی، گواهی‌نامه‌ها، آمار تولید و صادرات و... را در گوشی هوشمند خود مشاهده و از آنها بهره‌برداری کند.

تهیه اپلیکشنی با توجه به ساخت داخل

سیدرسول خلیفه سلطان نیز در گفت‌وگویی با روزگار معدن درباره اصلی صنعت فولاد، آمار و اطلاعات فولاد ایران و جهان نیز قابل دریافت است که این آمار بسته به ماهیت آن، به‌طور دوره‌ای بروزرسانی می‌شود و کاربران را در جریان جدیدترین اطلاعات آماری فولاد همچون گزارش‌های انجمن جهانی فولاد و انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران قرار می‌دهد.

سیدرسول خلیفه سلطان افزود: برای سرمایه‌گذاران، مدیران، سیاست‌گذاران و به طور کلی جامعه فولاد کشور بسیار مهم است که بتوانند تصویر روشنی از وضعیت ظرفیت‌ها، جامایی واحدهای فعال و طرح‌ها، زیرساخت‌های مورد نیاز صنعت فولاد و همچنین توازن حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد در مناطق جغرافیایی کشور داشته باشند و بر اساس اطلاعات درست و جامع تصمیم‌گیری کنند.

وی با بیان اینکه اطلس ملی فولاد با هدف در اختیار گذاشتن اطلاعات بیشتر در این زنجیره تهیه شده، گفت: این اطلس به کمک مدیران فولادی و مسئولان خواهد آمد تا بتوانند تصمیم‌های دقیق‌تر و مبتنی بر اطلاعات ترکیبی به روزتری بگیرند. در این میان تحریم و ساخت داخل بیشتر موردنظر قرار گرفته است.

دبیر انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان فولاد با اشاره به اینکه دسترسی به اطلاعات فولاد ایران، امکان برخورداری از آمار و اطلاعات تکمیلی و تخصصی واحدهای مختلف فولادی را به آنها می‌دهد، تصریح کرد: جدول تامین‌کنندگان اصلی صنعت فولاد در راستای بومی‌سازی و حمایت از توانمندی تامین‌کنندگان داخلی تهیه شده و شرکت‌های تامین‌کننده می‌توانند به این وسیله، بیش از پیش خود را به تولیدکنندگان و پیمانکاران صنعت فولاد معرفی کنند. برای سهولت بیشتر کاربران در شناسایی شرکت‌های تامین‌کننده، ۱۲ زمینه فعالیت برای تامین‌کنندگان در نظر گرفته شده که امیدواریم در آینده و با فعالیت بیشتر کارگروه

بهرام سبحانی: این اطلس، تصویر روشنی از وضعیت موجود در هر رشته فولاد، نورد، بالادست، آهن اسفنجی، گندله و کنساتراره ارائه می‌دهد، در این تصویر شفاف متوجه شدیم در کدام بخش با چه نواقصی روبه‌رو هستیم

مشخصاتی دارد. در بخش دیگر نیز آخرین آمار و اطلاعات تولید فولاد در ایران و جهان و روند کاهش و افزایشی آن را در هر سال قرار دادیم و بخش دیگری هم قابل سازندگان تجهیزات و تامین‌کنندگان زنجیره فولاد است که توانمندی‌های‌شان را در بخش‌های مختلف ارائه می‌کنند.

سبحانی با اشاره به اینکه سرانجام یک نرم‌افزار کامل و جامع برای کل تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان زنجیره فولاد ایجاد شد، ادامه داد: البته در بخشی نیز در حقیقت در راستای بومی‌سازی واحدهای فولادی می‌توانند نیازمندی‌های‌شان را ارائه دهند و شرکت‌هایی که می‌توانند این کالا یا خدمات را تولید و ارائه کنند، خود را معرفی کنند.

وی با اشاره به اینکه این اطلاعات محرمانه نیست بلکه همه مشتری‌های فولاد ما و هر فولاد دیگری در جهان آن را می‌دانند، در پاسخ به این پرسش که آیا این اطلاعات در اختیار مشتریان خارجی هم قرار می‌گیرد، تاکید کرد: این اپلیکیشن با فروش و تجارت کاری ندارد و بیشتر برای فولادی‌ها و مسئولان وزارتخانه به منظور برنامه‌ریزی به ویژه برای افق ۱۴۰۴ و تولید ۵۵ میلیون تن فولاد که در کدام حلقه از زنجیره فولاد نیاز به توسعه است، به کار می‌آید.

رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان فولاد در پایان با بیان اینکه اطلاعات این بانک اطلاعاتی نیاز به روزآمد شدن دارد، گفت: از آنجا که این اطلاعات این بانک بر اساس داده‌های امروز ما تکمیل شده یا ممکن است اشتباه‌های تایپی داشته باشد، امکان دیگری را در این اپلیکیشن فراهم آورده‌ایم و در آن برای هر واحد، یک دسترسی جداگانه به شبکه فراهم آورده‌ایم تا بتوانند وارد سیستم شوند و اطلاعات مربوط به خود را اصلاح یا به روزرسانی کنند.

دلیل جای خالی یک فایل اطلاعاتی کامل و پیاده‌سازی آن روی نقشه احساس می‌شد. رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان فولاد تصریح کرد: در همین راستا انجمن فولاد، اطلس ملی فولاد ایران را تهیه کرد و در آن موقعیت جغرافیایی تمام واحدهای زنجیره فولاد چه واحدهای در حال تولید و چه در حال اجرای پروژه، شناسایی و با مشخصات کامل و ظرفیت تولید در این اطلس آورده شدند.

سبحانی با بیان اینکه این اطلس، تصویر روشنی از وضعیت موجود در هر رشته فولاد، نورد، بالادست، آهن اسفنجی، گندله و کنساتراره ارائه می‌دهد، گفت: در این تصویر شفاف متوجه شدیم در کدام بخش با چه نواقصی روبه‌رو هستیم و امیدواریم به عنوان متولی بخش فولاد به خوبی متوجه این نبود توازن شد. از این رو نخستین هدفی که ترسیم کردند این بود که در وهله نخست بین ظرفیت‌های موجود زنجیره فولاد، یک توازن ایجاد کنند سپس به صورت متوازن توسعه‌ها انجام شود. این امر نخستین مزیت اطلس فولادی بود.

وی ادامه داد: از آنجا که در فاز نخست اطلس ملی فولاد فقط میزان ظرفیت و تولید مشخص شده بود، در گام دوم فراتر رفته و خواستیم اطلاعات بیشتری از واحدهای موجود ترسیم کنیم؛ از این رو تهیه یک اپلیکیشن جامع و کامل به صورت وب‌سایت در دست اقدام قرار گرفت که قابل دسترسی همگان در بخش فولاد باشد و تمام اطلاعات واحدهای موجود را روی آن بزریم؛ ۲ تا ۳ سال روی این اپلیکیشن کار شد تا سرانجام آماده شد.

رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان فولاد با بیان اینکه این اپلیکیشن در ۵ بخش اصلی است که هر کدام چند زیرشاخه دارند، تصریح کرد: این اپلیکیشن هم اطلاعات واحدهای موجود را دارد هم مشخصات فنی هر کارخانه که چه تجهیزاتی با چه ظرفیت و

محبوبه ناطق: مجمع عمومی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با حضور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، برگزار و ضمن معرفی بازرس جدید انجمن و رونمایی از بانک اطلاعاتی جامع فولاد، روزنامه صمت به عنوان تنها روزنامه رسمی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران انتخاب شد. این انجمن به‌منظور ساماندهی فرآیند تولید فولاد کشور و حفظ توازن و نظم و فراهم کردن امکان بهره‌برداری بیشتر از سرمایه‌گذاری و تولید و همچنین استفاده و انتقال تجربه‌های علمی و عملی دست‌اندرکاران و به‌روز کردن آن برای نیل به اهداف قانونی توسعه در این گونه موارد و دفاع از منافع مشروع اعضا، به ثبت رسید و در سال ۱۳۸۵ با تغییر مصوبه مجمع، عضویت این انجمن از وزارت کار به اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران تغییر یافت. انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در تاریخ ۱۳۸۰/۱۶/۲۰ با حضور ۲۰ شرکت تولیدکننده فولاد و بر اساس ماده ۱۳۱ قانون کارفرمایی و کارگری با عنوان انجمن صنفی تولیدکنندگان فولاد ایران در وزارت کار و امور اجتماعی تشکیل شد و اعضای این انجمن چندین برابر شده است.

توازن در زنجیره فولاد

خداداد غریب‌پور در حاشیه آیین رونمایی از اطلس و اپلیکیشن فولاد، ایجاد توازن در زنجیره تولید فولاد در سمت عرضه و تقاضا و

همچنین بومی‌سازی و توجه به ساخت داخل تجهیزات، قطعات و ماشین‌آلات مورد نیاز در صنعت فولاد را از مزایای استفاده از این نرم‌افزار برشمرد.

وی گفت: با استفاده از این نرم‌افزار، مناطق مختلف اکتشافی به ویژه مناطق محروم برای سرمایه‌گذاری و آغاز فعالیت‌های معدنی و صنعت فولاد، مشخص و به سرمایه‌گذار معرفی می‌شوند.

غریب‌پور افزود: اجرائی شدن این نرم‌افزار و ایجاد توازن در زنجیره فولاد به طور ویژه از خام‌فروشی در این زنجیره جلوگیری خواهد کرد.

نیاز به یک بانک اطلاعاتی جامع احساس می‌شد

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد هم در مصاحبه اختصاصی با روزگار معدن، این اپلیکیشن را نرم‌افزاری هوشمند دانست که هم در راینه و هم در گوشی‌های همراه قابل استفاده است.

بهرام سبحانی گفت: در انجمن ملی فولاد بر اثر تجربه متوجه شدیم آمار درست و واقعی از وضعیت واحدهای تولیدی از سنگ‌آهن تا محصول نهایی به طور دقیق و شفاف وجود ندارد. نه در مجموعه وزارت صنعت، معدن و تجارت چنین اطلاعات و آماری وجود داشت نه در جای دیگری.

وی ادامه داد: وقتی برنامه ۵۵ میلیون تن فولاد برای افق ۱۴۰۴ مطرح شد باید از ابتدا می‌دانستیم وضعیت فعلی تولید در زنجیره فولاد چگونه است و در کدام بخش با کمبود و در چه حلقه‌ای با مازاد تولید روبه‌رویم. به همین



عکس: ه. آیدآ فریدی



عکس: ه. آیدآ فریدی

معرفی اپلیکیشن انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران



تیم پشتیبانی اپلیکیشن بروزرسانی می‌شود؛ از این رو هر گونه تغییرات در اطلاعات واحدهای فولادی کشور به‌سرعت روی گوشی همراه به اطلاع تمام مشترکان اپلیکیشن خواهد رسید. علاوه بر آن، بانک اطلاعاتی و سرورهای اپلیکیشن در معتبرترین و امن‌ترین دیتاسروور کشور، در محل برج میلاد تهران نگهداری می‌شود.

واقعیت افزوده اطلس ملی فولاد ایران

یک مزیت مهم دیگر اپلیکیشن انجمن تولیدکنندگان فولاد کشور، بهره‌گیری از نرم‌افزار واقعیت افزوده است. این ابزار که روی هر دو سیستم عامل اندروید و IOS قابل نصب است، این امکان را به کاربر اپلیکیشن می‌دهد که با تنظیم دوربین گوشی همراه خود روی ایکون کارخانه مورد نظر، اطلاعات جامعی از آن شرکت را مشاهده کند. همچنین می‌توان با گرفتن دوربین گوشی روی هر یک از استان‌های کشور روی نقشه، اطلاعات واحدهای فولادی آن استان را به‌صورت آنلاین مشاهده کرد.

هر یک از واحدهای یادشده، اطلاعاتی جامع شامل مشخصات عمومی، مدیران و سهامداران شرکت، تجهیزات خطوط تولید، میزان مصرف انرژی، آمار تولید و سایر اطلاعات کاربردی آنها گردآوری شده و در دسترس است.

علاوه بر آن، آخرین گزارش‌ها و نمودارهای روند تولید فولاد کشور به تفکیک محصولات مختلف زنجیره فولاد، تهیه و بروزرسانی شده و برای مشترکان این اپلیکیشن قابل استفاده است. در بخش دیگری از این اپلیکیشن، اطلاعات بیش از ۵۰۰ تامین‌کننده اصلی زنجیره فولاد کشور در زمینه‌های مختلف مانند فروآلیاژ و مواد اولیه، مهندسی و ساخت، فرآورده‌های نسوز، ساخت کوره‌های ذوب و عملیات حرارتی، تجهیزات خطوط نورد، تجهیزات آزمایشگاهی، برق و ابزار دقیق، خدمات بازرگانی و سرمایه‌گذاری و سایر زمینه‌های کاری در دسترس است.

گفتنی است تمام اطلاعات یادشده به‌صورت روزانه از سوی

در سال‌های اخیر با توجه به افزایش تعداد واحدهای فولادی و تامین‌کنندگان زنجیره فولاد کشور، نیاز به مرجع اطلاعاتی جامع و معتبر احساس می‌شد که بتواند تصویر روشنی از وضعیت واحدهای فولادی، جامایی واحدهای فعال و طرح‌های در دست اجرا و همچنین توازن ظرفیت‌ها در حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد کشور ارائه دهد. بر این اساس مدیران واحدهای فولادی و سیاست‌گذاران این حوزه می‌توانند تصمیم‌های درست مبتنی بر اطلاعات دقیق بگیرند.

در این راستا به همت انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، نخستین نسخه اپلیکیشن انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران به همراه نقشه صنعت فولاد کشور در تابستان سال ۱۳۹۸ تهیه و منتشر شد و اکنون این مجموعه برای استفاده واحدهای فولادی، تامین‌کنندگان زنجیره فولاد و همچنین وزارتخانه‌ها، سازمان‌های مرتبط و موسسه‌های مالی و سرمایه‌گذاری در دسترس است.

این برنامه کاربردی که قابلیت نصب روی هر ۲ سیستم‌عامل اندروید و IOS تلفن‌های همراه را دارد، شامل: -بانک اطلاعاتی اطلس ملی فولاد ایران، -برنامه کاربردی آکادمی فولاد ایران، -مجموعه نرم‌افزارهای گروه رسانه‌ای چیلان، و- همچنین پرتال اعضای انجمن است.

اطلس ملی فولاد ایران

این بخش از اپلیکیشن شامل بانک اطلاعاتی بیش از ۲۰۰ واحد فولادی کشور و فعال در تولید کنساتر، گندله، آهن اسفنجی، فولاد، نورد، ورق، میلگرد و مقاطع است که برای

صاحب امتیاز:	سردبیر، محبوبه ناطق
مدیر مسئول:	همکاران: سارا صفری-ثمن رحیمی-راد- منیر حضوری
مدیر هنری و هنری روزگار وصل:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
مدیر هنری و هنری روزگار وصل:	نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲-۰۶	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

یادداشت

معدن ابزار توسعه پایدار

مصطفی غنیمتی

عضو سازمان نظام مهندسی معدن زنجان



معدن، یکی از بخش‌های اصلی اقتصاد به‌شمار می‌آید که به‌طور مستقیم و غیرمستقیم به بسیاری از بخش‌های اقتصادی کشور کمک می‌کند. علاوه بر این، بخش معدن می‌تواند در ایجاد فرصت‌های شغلی نقش مهمی ایفا کند. ایران از نظر منابع معدنی جزو ۱۵ کشور برتر جهان است. بنابراین تنوع و فراوانی ذخایر معدنی می‌تواند نقطه قوتی برای رشد اقتصاد ایران باشد. به منظور استفاده از این ظرفیت برای رشد و توسعه اقتصادی، سیاست‌گذاران باید هنگام طراحی و اجرای سیاست‌های اقتصادی، به این بخش تولیدی اقتصادی توجه بیشتری کنند. در این زمینه، چشم‌اندازی از دستیابی به توسعه پایدار در ایران با جایگاه نخست اقتصادی، علمی و فناوری و تعامل سازنده و موثر در روابط بین‌الملل پیشنهاد می‌شود. همچنین به نقش راهبردی توسعه صنایع معدنی در دستیابی به چشم‌انداز ایران می‌توان اشاره کرد. توسعه صنعتی اقتصادی مبتنی بر توسعه صنایع معدنی شامل ۳ زنجیره ارزش آفرین است که عبارتند از ارزش معدن (اکتشاف تا استحصال)، ارزش صنایع پایین‌دست اولیه تا صنایع نهایی و جهت‌گیری بالقوه صنایع نوین جهانی و فناوریانه. تدوین و طراحی نقشه راه و استراتژی عملیاتی بر اساس پیشینه همگرای هر ۳ زنجیره یادشده و برنامه‌ریزی بلندمدت و کوتاه‌مدت برای نیل به توسعه پایدار چرخه معدنی، صنعتی و اقتصادی و توسعه چرخه‌های صنایع جانبی از جمله زیست‌محیطی آب، راه و کشاورزی، از دیگر راهکارهایی است که در این زمینه پیشنهاد می‌شود. همچنین گفتنی است، معادن نقش مهمی در اقتصاد بسیاری از کشورها دارد. همان‌طور که شرکت‌ها در زیرساخت‌های معدنکاری مورد نیاز برای کار کردن با معادن سرمایه‌گذاری می‌کنند، فرصت‌های زیادی برای استفاده از چنین زیرساخت‌هایی به منظور توسعه محلی وجود دارد. برای نمونه، در پرو شرکت معدنی آنتامینا یک خط لوله ۳۰۴ کیلومتری را برای انتقال مایع متالورژیکی می‌روی از معدن به بندر ساخت. این شرکت همچنین یک کابل فیبر نوری در کنار خط لوله برای نظارت بر آن و رصد نشست یا اختلال ایجاد کرد. این کابل، ابزار ملی مخابرات را فعال کرد تا منطقه را به پوشش تلفن همراه و اینترنت با هزینه بسیار پایین‌تر مجهز کند. با شکوفایی توانمندی صنعتی کشور، توان اشتغال‌زایی صنعت افزایش یافته و سبب ایجاد اشتغال در صنایع گوناگون و جایگزینی کشاورزی سنتی و تولید محصولات غیراستراتژیک کشاورزی با ارزش افزوده پایین و توسعه صنعتی می‌شود. مطالعات انجام شده از سوی وزارت معادن و انرژی برزیل، نشان می‌دهد که اثر ایجاد شغل در بخش معدن ۱:۱۳ است یعنی برای هر شغل ایجاد شده در بخش معدن ۱۳ شغل مستقیم در زنجیره تامین ایجاد می‌شود.

روحانی: ایران به اعضای اتحادیه اوراسیا می‌پیوندد



گروه معدن:

رئیس‌جمهوری گفت: جمهوری اسلامی ایران از آبان سال جاری به جمع اعضای اتحادیه اوراسیا می‌پیوندد و روابط تجاری منطقه آزاد ما با این منطقه برقرار می‌شود.

به گزارش تسنیم، حسن روحانی، رئیس‌جمهوری عصر روز دوشنبه ۸ مهر و پیش از ترک تهران به مقصد ایروان که به دعوت رسمی رئیس‌جمهوری ارمنستان انجام شد، به خبرنگاران، گفت: پیشرفت و قدرت اقتصاد یک کشور زمانی است که بتواند با اقتصاد جهانی رقابت کند.

وی افزود: اگر قدرت رقابت نداشته باشیم، بقیه حرف است. باید توانی پیدا کنیم که قدرت اقتصادی داشته باشیم و این قدرت ما بتواند قابل رقابت باشد و پیوستن به این اتحادیه، تمرین این قدرت اقتصادی در منطقه است.

اگر در سطح منطقه‌ای تمرین کنیم، برای رقابت بسیار بالاتر و مهم‌تر در سطح اقتصاد جهانی تمرین بسیار مهمی است.

رئیس‌جمهوری سفر به ارمنستان برای شرکت در اجلاس سران اتحادیه اقتصادی اوراسیا را یک سفر اقتصادی برشمرد و اظهار کرد: جمهوری اسلامی ایران از آبان سال جاری به جمع اعضای این اتحادیه می‌پیوندد و روابط تجاری منطقه آزاد ما با منطقه اوراسیا برقرار می‌شود.

رئیس قوه مجریه ادامه داد: ۵ کشور قرقیزستان، قزاقستان، روسیه، بلاروس و ارمنستان اعضای این اتحادیه هستند و چند کشور از جمله ایران، سنگاپور، مولداوی و ویتنام در مسیر پیوستن به آن هستند.

روحانی اظهار کرد: توافق ایران با این اتحادیه ۵ آبان سال جاری اجرایی و عملیاتی می‌شود و ۵۰۲ قلم کالای ما می‌توانند از شرایط خاص ترجیحی

۵ کشور قرقیزستان، قزاقستان، روسیه، بلاروس و ارمنستان اعضای اتحادیه اوراسیا و چند کشور مسیر پیوستن به آن هستند. پیوستن به این ۵ کشور مسیر را برای اتصال به اقتصاد مناطق دیگر هموار می‌کند؛ چون اینها متصل هستند



استفاده کنند؛ یعنی با تعرفه تقریبی ۵۰۲ قلم کالای ما به این کشورها صادر شود و این گام نخست بوده و گام‌های بعدی در این زمینه برداشته می‌شود. رئیس‌جمهوری پیوستن ایران به اتحادیه اوراسیا را فرصت بسیار خوبی برای تاجران و بازرگانان و بخش اقتصاد دولتی برای توسعه رابطه تجاری با این ۵ کشور دانست و گفت: البته پیوستن به این ۵ کشور مسیر را برای اتصال به

اقتصاد مناطق دیگر هموار می‌کند؛ چون اینها متصل هستند

وی عنوان کرد: فکر می‌کنم این نخستین‌بار در جمهوری اسلامی ایران است که وارد یک اتحادیه اقتصادی منطقه‌ای می‌شویم؛ البته سازمان آکو را قبل از انقلاب داشتیم و بعد از انقلاب به شکل دیگری تغییر کرد، اما این اتحادیه نخستین اتحادیه‌ای است که وارد آن می‌شویم و از لحاظ اقتصادی در این

وجود دارد که هر کدام از آنها در صورت رسیدگی دقیق، موفقیت‌آمیز خواهند بود، همچنین برخی از طرح‌ها باید در خارج از ایران و در کشورهایی اجرایی شوند که هزینه‌های بهره‌برداری از منابع در آن کشورها پایین است.

وی در ادامه افزود: به عنوان نمونه متولیان بخش معدن می‌توانند در برخی کشورهای افریقایی همچون تانزانیا، کنیا و سومالی در زمینه‌های معدنی سرمایه‌گذاری کنند؛ چراکه در این کشورها توانایی استخراج از معادن وجود ندارد. این تحلیلگر بین‌المللی و مستقل بازار معدن و صنایع معدنی تصریح کرد: سرمایه‌گذاری‌های اینچنینی، ضمن استفاده از معادن کشورهای درافتاده، برای کشور سرمایه‌گذار نیز منبع درآمد است و ایران می‌تواند با این کسری درآمد و بودجه خود را تا حدودی برطرف کند؛ مشابه کاری که «شرکت معادن» عربستان سعودی چند سالی است انجام می‌دهد.

جعفری طهرانی خاطر نشان کرد: برخی شرکت‌های معدنی ایرانی (دولتی و خصوصی) نیز در برخی از کشورهای جهان مانند گینه (معدن بوسکیت) و استرالیا (معدن آهن) سرمایه‌گذاری

باشد. وی با بیان اینکه در جریان این سفر علاوه بر شرکت در این اجلاس با بیشتر مقامات کشورهای که حضور دارند گفت‌وگو دوجانبه هم خواهیم داشت، گفت: امشب گفت‌وگویی با رئیس‌جمهوری ارمنستان به عنوان میزبان اجلاس داریم و فردا هم با نخست‌وزیر ارمنستان و رئیس‌جمهوری قزاقستان، روسیه و نخست‌وزیر سنگاپور گفت‌وگو دوجانبه خواهیم داشت.

رئیس‌جمهوری ادامه داد: حضور در این اجلاس فرصتی است برای دیدار با مقامات دیگر کشورها؛ چه ۵ کشوری که عضو رسمی هستند و چه کشورهایی که بعد ملحق می‌شوند.

رئیس‌جمهوری همچنین در بخشی از این گفت‌وگو، به سفر قبلی خود به نیویورک اشاره کرد و گفت: سفر به نیویورک، بیشتر سیاسی بود و در آن طرحی برای امنیت منطقه هرمز ارائه کردیم.

در آن سفر در زمینه مسائل جهانی نیز گفت‌وگو کردیم. وزیران در سطح گروه ۴+۱ مباحث و نشست‌هایی داشتند و آمادگی‌هایی هم برای نشست ۵+۱ به‌وجود آمده بود که چارچوب‌های آن نشست مورد توافق همه طرف‌ها قرار گرفته بود.

روحانی اظهار کرد: چارچوب آن نشست مورد توافق ۷ کشور بود و به اعتقاد من یک گام مهمی برداشته شد که البته در نشست روز چهارشنبه هیات دولت بیشتر توضیح خواهیم داد و این گام می‌تواند به شکل‌های دیگر ادامه پیدا کند و بسیار مهم است که بتوانیم مساله هسته‌ای را در روال قانونی و بین‌المللی خود قرار دهیم و دیگران را به توبه تشویق کنیم و این زمینه‌اش آماده بود و می‌توان این را در شرایط بهتر آماده کرد.

شرایط بسیار مهم است.

رئیس‌جمهوری ادامه داد: در شرایطی که امریکایی‌ها ظالمانه به دنبال فشار و تحریم بر مردم و تجارت جهانی ایران هستند، این قدم بسیار مهمی است؛ این کشورها ۱۸۰ میلیون نفر جمعیت دارند و ما هم ۸۳ میلیون نفر هستیم و بنابراین، این ارتباط می‌تواند مهم باشد.

روحانی خاطر نشان کرد: خداوند نعمت بزرگی به ما و همسایگان ما داده و آن موقعیت جغرافیای ایران است؛ این موقعیت شرایط را برای ترانزیت از خلیج فارس تا دریای سیاه و مدیترانه آماده کرده است.

رئیس‌جمهوری با بیان اینکه امروز در جنوب و شمال کشور دارای بندرهای خوبی هستیم، تصریح کرد: شرایط اقتصادی و منطقه‌ای و ترانزیتی ما بسیار بااهمیت است و امیدوارم قدم اقتصادی مهمی که برداشته می‌شود، آثار پربرکتی را برای زندگی مردم و کارآفرینان و بخشی‌های دولتی و غیردولتی داشته

فعالیت‌های محدود با وجود قابلیت‌های زیاد بخش معدن

طرح‌های اجرایی گفت: چنانچه متولیان امر اقتصاد بدون نفت و صنایع معدنی شتاب‌زده عمل کنند و برنامه‌ریزی‌های کوتاه‌مدت یا حتی میان‌مدت داشته باشند، به هیچ‌کدام از اهداف اقتصاد بدون نفت نخواهیم رسید.

این تحلیلگر بین‌المللی و مستقل بازار معدن و صنایع معدنی اظهار کرد: برای دو برابر کردن فعالیت و میزان تولید ناخالص داخلی در بخش اقتصادی به برنامه‌های بلندمدت دست کم ۷ساله نیاز است، در غیر این صورت هیچ‌کدام از اهداف محقق نخواهند شد و در سال‌های ابتدایی به بخش مربوط صدمه وارد می‌شود.

جعفری طهرانی خاطر نشان کرد: یعنی برای اینکه سهم مستقیم معادن از تولید ناخالص داخلی از ۲۳درصد برسد و جایگزین نفت شود، باید برنامه‌ها دست کم ۳۰ساله تنظیم شوند تا به یکی از مهم‌ترین اهداف کشور یعنی اقتصاد بدون نفت دست پیدا کنیم.

با این تفاسیر، نتیجه می‌گیریم که برای جایگزینی معادن با نفت هر دو بخش دولتی و خصوصی باید دست‌به‌کار شوند تا در مدت ۳۰سال که کوتاه‌ترین زمان ممکن است، به اقتصاد بدون نفت به‌وسیله بخش معدن دست پیدا کنیم.

کرده‌اند که با توجه به موضوع اقتصاد بدون نفت، این سرمایه‌گذاری‌ها باید گسترش پیدا کنند و توجه بیشتری به آنها شود.



وی با عنوان این مطلب که بخش‌های گوناگون معدنی توانایی افزایش فعالیت‌ها و افزایش درآمدهای کشور را دارند، ادامه داد: سهم فعالیت‌های معدنی از تولید ناخالص داخلی در بهترین حالت با محاسبه مشتقات معدنی (شامل حمل‌ونقل و ترانسپورت از معادن و عملیات بندری) ۱۶درصد است، در حالی که سهم نفت از تولید ناخالص ملی همیشه ۲۰ تا ۲۵درصد است.

این تحلیلگر بازار معدن و صنایع معدنی بیان کرد: حمایت‌های دولت و درنهایت افزایش فعالیت‌های معدنی می‌توانند برای کسری درآمدها و فعالیت‌های نفتی جایگزین مناسبی باشند. جعفری طهرانی عنوان کرد: با توجه به سهم بیش از ۱۵برابری نفت از تولید ناخالص داخلی نسبت به معادن، بیشتر برنامه‌ریزی‌ها برای دستیابی به اقتصاد بدون نفت باید بلندمدت باشند تا پس از اجرایی شدن طرح‌ها، مشکلی سر راه برنامه‌ریزی‌ها قرار نگیرد. وی با اشاره به لزوم بلندمدت بودن

در خواست کمک از ترامپ برای مقابله با تعطیلی نیروگاه‌های زغال‌سوز

۱۶ایالت زغال‌سنگی آمریکا دولت ترامپ را برای توقف پژوهش‌های ۲ساله درباره بازنشستگی نیروگاه‌های زغال‌سنگ و هسته‌ای زیر فشار قرار داده‌اند.

به گزارش ایسنا، کمیسره‌های نیروگاهی ایالت‌های آلاباما، کنتاکی، مونتانا، تنسی، ویرجینیای غربی و اوایومینگ در نامه‌ای به «کمیسیون رگولاتوری انرژی فدرال» که بر بازارهای نیروی آمریکا نظارت می‌کند، هشدار دادند که تعطیلی نیروگاه‌ها شتاب پیدا کرده و توجه زیادی را به انعطاف شبکه و امنیت سوخت جلب کرده است. این درخواست حدود ۲سال پس از این مطرح شد که این کمیسیون در خواست دولت ترامپ برای کمک مالی به نیروگاه‌های زغال‌سوز وارد کرد و این پیشنهاد را غیرقانونی خواند. اما این کمیسیون با پژوهش درباره اینکه آیا تغییرات رگولاتوری ضروری است، زمینه را برای اقدامات بیشتر آینده فراهم کرد. از آن زمان این کمیسیون بیش از ۲۰۰

کارتون روز

مطب پوست و مو

نه، مریض دست... قلابی ست...

زاسیه!!!!؟؟؟؟

مطبوعات: دستگیری یزشک قلابی با درآمد روزانه ۸ میلیون تومان

طرح: حسین علیزاده

در این اظهاریه همچنین آمده است، پلانکیفی و بی‌ثباتی حاکم بر فضای اقتصاد جهانی باعث کاهش مبادلات تجاری و تولید شده است. بی‌ثباتی بازار مالی و ارزی افزایش و گردش سرمایه اقتصادهای نوظهور کاهش یافته است. وخامت شرایط تجارت جهانی بر اعتماد سرمایه‌گذار، هزینه کار و تولید تاثیر گذاشته است.

این وزیران مالی و اقتصادی استرالیا، کانادا، سنگاپور و اندونزی بدون اشاره به نام دو ابرقدرت اقتصادی جهان، با یادآوری مخاطرات روزافزون جنگ تجاری آمریکا و چین، از این دو کشور خواستند به این تنش پایان دهند.

به گزارش ایروان، وزیران امور مالی و اقتصادی استرالیا، کانادا، سنگاپور و اندونزی در یک اظهاریه که در تارنمای موسسه سیاست‌گذاری راهبردی استرالیا منتشر شد، اعلام کردند که نباید یکجانبه‌گرایی و سیاست حمایت از تولید داخل را دنبال کنیم. توسل به رویارویی و تقابل به جای گفت‌وگو باعث تشدید مخاطرات، از بین رفتن اعتماد و تضعیف روند بهبود اقتصادی جهان خواهد شد.

این وزیران با تاکید بر اینکه مصالحه کلید پیروزی برد- برد و اعتماد متقابل است، خاطر نشان کردند، اذعان می‌کنیم که مسائل قانونی نظام تجارت جهانی باید مورد توجه قرار گیرد.

در این اظهاریه همچنین آمده است، پلانکیفی و بی‌ثباتی حاکم بر فضای اقتصاد جهانی باعث کاهش مبادلات تجاری و تولید شده است. بی‌ثباتی بازار مالی و ارزی افزایش و گردش سرمایه اقتصادهای نوظهور کاهش یافته است. وخامت شرایط تجارت جهانی بر اعتماد سرمایه‌گذار، هزینه کار و تولید تاثیر گذاشته است.

این وزیران مالی و اقتصادی استرالیا، کانادا، سنگاپور و اندونزی بدون اشاره به نام دو ابرقدرت اقتصادی جهان، با یادآوری مخاطرات روزافزون جنگ تجاری آمریکا و چین، از این دو کشور خواستند به این تنش پایان دهند.