



توسعه معادن و صنایع معدنی چشم به سود بنگاه‌های بزرگ معدنی دارد

صفحه ۵

روزگار معدن

سرمایه‌گذاری میلیارد دلاری ایران در تولید آلومینیوم

صفحه ۲



انتقاد فعالان خصوصی بخش معدن از یک عارضه

حقوق دولتی یکسان برای همه معادن عادلانه نیست

صفحه ۲



عکس: آیدآ فریدی

یادداشت‌ها

تعامل سازنده محیط زیست و توسعه



صفحه ۲

گامی به سوی صادرات



صفحه ۵

چین از یک کارگر ساده تا یک رقیب اقتصادی



صفحه ۸

گزارش

دو نقطه مبهم در بخش معدن هند

صفحه ۶



بیمه مسئولیت سامان مطمئن تر از مطمئن

- بیمه مسئولیت آسانسور و پله برقی
- بیمه‌های مسئولیت کارفرما در قبال کارکنان پروژه‌های ساختمانی
- بیمه‌های مسئولیت کارفرما در قبال کارکنان بازرگانی، صنعتی و تجاری
- بیمه‌های مسئولیت کارفرما در قبال کارکنان پروژه‌های عمرانی



@si24_ir



راه اندازی نخستین شتاب دهنده تخصصی معدن و متالورژی کشور

نخستین شتاب دهنده تخصصی حوزه معدن، فرآوری، صنایع معدنی و متالورژی در کشور تأسیس می‌شود. به گزارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در حاشیه پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات، تجهیزات و صنایع وابسته تهران، نشست‌های آشنایی با اقدامات انجام شده و معرفی شتاب‌دهنده تخصصی معدن و متالورژی کشور برگزار شد. بر اساس تفاهنامه‌ای، با همکاری ستاد توسعه فناوری‌های فوتونیک، لیزر، مواد پیشرفته و ساخت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و یک شرکت سرمایه‌گذاری، نخستین شتاب‌دهنده تخصصی حوزه معدن، فرآوری، صنایع معدنی و متالورژی در کشور تأسیس می‌شود. حمید لطیفی، دبیر ستاد توسعه فناوری فوتونیک، لیزر، مواد پیشرفته و ساخت معاونت علمی و فناوری گفت: همکاری‌های بسیاری از سوی طرفین برای این منظور انجام شده است. با توجه به نقش اصلی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در توسعه فناوری، امیدوار هستیم بتوانیم سرمایه‌های فکری کشور را برای حل تمام مشکلات صنایع داخلی، هدایت و جهت‌دهی کنیم.

بازدید مشاور مدیرعامل شرکت مس از نمایشگاه رینوتکس ۲۰۱۹

حیدر ضیغمی، مشاور مدیرعامل شرکت مس، از غرفه مجتمع مس سونگون در هفتمین دوره نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی «رینوتکس ۲۰۱۹» تبریز بازدید کرد. به گزارش مس پرس، در جریان حضور مشاور مدیرعامل شرکت مس، ۲ تفاهنامه با پارک علم و فناوری و یک تفاهنامه با دانشگاه شهید مدنی تبریز با هدف استفاده از ظرفیت‌های ساخت داخل امضا شد.

کشف بیش از ۵ کیلو طلای قاچاق در مرز بازرگان

مدیرکل گمرک بازرگان گفت: ماموران این گمرک در بازرسی از یک اتوبوس خروجی، موفق به کشف طلای قاچاق به وزن ۵ کیلو و ۲۰۰ گرم شدند. به گزارش ایرنا، صادق نامدار افزود: ماموران گمرک هنگام بازرسی از خودروهای خروجی به یک اتوبوس مشکوک شدند و آن را متوقف کردند. وی اضافه کرد: این اتوبوس از سوی ماموران برای بازرسی بیشتر با استفاده از دستگاه «ایکس ری» هدایت شد که در بازرسی تکمیلی، بیش از ۵ کیلوگرم طلا که به طرز ماهرانه‌ای در صندلی پشت راننده جاسازی شده بود، مورد شناسایی قرار گرفت. نامدار بیان کرد: با کشف این میزان طلای قاچاق، اتوبوس مورد استفاده توقیف و یک متهم نیز دستگیر و تحویل مرجع قضایی شد. وی ادامه داد: این میزان، بزرگ‌ترین محموله طلای کشف شده در گمرک بازرگان بوده است. مدیرکل گمرک بازرگان گفت: کارشناسان، ارزش تقریبی این میزان طلای کشف شده را بیش از ۲۰ میلیارد ریال برآورد کرده‌اند.

کمکر سانی فولاد آذربایجان به زلزله زدگان شهر ستان میانه

فولاد آذربایجان در راستای ایفای نقش مسئولیت اجتماعی، اقدام به ارسال ماشین‌آلات و اقلام خوراکی به مناطق زلزله‌زده شهرستان میانه کرد. به گزارش روابط عمومی ایמידرو، در متن اعلام شده از سوی شرکت فولاد آذربایجان آمده است: «ضمن عرض تسلیت به حادثه دیدگان زلزله ۱۷ آبان سال جاری در نواحی مختلف شهرستان میانه، فولاد آذربایجان در اجرای نقش مسئولیت اجتماعی و برای امداد و کمک‌رسانی، در کنار خانواده‌های زلزله‌زده است.» در ادامه این اطلاعیه آمده است: «با عنایت به دستور وزیر صنعت، معدن و تجارت، کمک‌رسانی به‌وسیله ارسال تجهیزات و ماشین‌آلات و همچنین آذوقه و اقلام خوراکی، اقدامات لازم انجام شده است.» گفتنی است امدادرسانی از سوی فولاد آذربایجان همچنان ادامه دارد.

رئیس هیات‌عامل ایמידرو خبر داد

عملکرد خوب شرکت مس در حوزه اکتشاف

وارد شده‌اند که بسیاری از این فناوری‌ها به‌تازگی در نمایشگاه آیمارک استرالیا به نمایش درآمده بودند. وی با اشاره به حضور اردشیر سعده‌محمدی، مدیرعامل شرکت مس در نمایشگاه آیمارک ۲۰۱۹ استرالیا گفت: نتایج بازدید و حضور ایشان در این همایش در روزهای آینده به‌صورت کنفرانس در ایמידرو برگزار خواهد شد تا زمینه‌های استفاده از دانش روز در اکتشافات فراهم شود. غریب‌پور اظهار کرد: خوشبختانه شرکت مس در حوزه اکتشافات و فعال‌سازی معادن کوچک و

متوسط خیلی خوب عمل کرده است و بر اساس تفاهم انجام شده با مدیرعامل شرکت مس قرار شده است شرکت مس به‌طور مستقیم معادن بزرگ را بهره‌برداری و معادن کوچک را با مشارکت بخش خصوصی فعال کند. رئیس هیات‌عامل ایמידرو با بیان اینکه سیاست ایמידرو توسعه بخش معدن است گفت: برای تحقق این موضوع به شرکت‌های معدنی اعلام کردیم که افزایش سرمایه از محل سود انباشته برای توسعه در دستور کار قرار گیرد. وی افزود: شرکت ملی مس در سال

جاری، بخشی از سود خود را به طرح‌های توسعه، بازسازی و نوسازی اختصاص داده است. به گفته غریب‌پور، شرکت مس به‌اندازه کل فروش سال گذشته، در گماه نخست سال جاری فروش داشته است. رئیس هیات‌عامل ایמידرو در پایان با اشاره به همکاری خوب شرکت مس با مجموعه‌های دانش‌بنیان و جهاد دانشگاهی در حوزه بومی‌سازی اظهار کرد: در حال حاضر شرکت مس رنکینگ خوبی در بازار سرمایه دارد و جزو ۳ شرکت برتر بازار سرمایه است.

در آستانه بهره‌برداری رسمی از بزرگ‌ترین واحد تولیدی آلومینیوم کشور بررسی شد

سرمایه‌گذاری میلیارد دلاری ایران در تولید آلومینیوم



شرایط اقتصاد مقاومتی بستری برای توجه به این بخش فراهم کرده زیرا منابع غنی انرژی کشورمان یکی از دلایل اهمیت دادن به صنعت آلومینیوم است.

مطالعات نشان می‌دهد ۲۵ درصد نرخ تمام شده صنعت آلومینیوم، مربوط به انرژی است؛ بنابراین در این عرصه کشورمان با برخورداری از ذخایر گسترده نفت و گاز، می‌تواند جایگاه خود را ارتقا بخشد.

واقعیت اینکه، امریکا روزگاری برای ساخت نخستین کارخانه آلومینیوم با ایران همکاری کرد اما امروز جمهوری اسلامی پیشرفت‌های شتابنده در علوم گوناگون دارد و برای جلوگیری از رشد ایران، واشنگتن، کشورهای مختلف از جمله کشورهای اروپایی را زیر فشار قرار می‌دهد تا مانع همکاری در زمینه‌های لازم شود.

متخصصان ایرانی نیز می‌دانند که بومی‌سازی صنایع از جمله آلومینیوم می‌تواند زمینه رشد آن را فراهم کند اما بهره‌گیری از سرمایه‌گذاری‌های مشترک یکی از راه‌های پیشرفت در این عرصه است.

اکنون سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ به عنوان نقشه راه بخش‌های مختلف به شمار می‌آید اما برای اینکه این سند در حد آرزو نباشد، بخش‌های مختلف با همکاری و همپوشانی می‌توانند نقشی مؤثر در تحقق اهداف افق ۱۴۰۴ داشته باشند.

کرده بود، میزان سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای طرح‌های توسعه زنجیره آلومینیوم ۱۱ میلیارد دلار است که ۲۱.۵ درصد کل سرمایه‌گذاری مورد نیاز بخش معدن و صنایع معدنی را تا افق ۱۴۰۴ در برمی‌گیرد.

ایران در باشگاه تولیدکنندگان آلومینیوم

امروز در منطقه خاورمیانه، شرکت‌های «صحرار» در عمان، «قسط - لوم» در قطر، «دوبال» در امیرنشین دویبی، «امال» در ابوظبی امارات، آلبا در بحرین، «معدان» در عربستان و «اجیتالوم» در مصر، شرکت‌های مهم تولیدکننده آلومینیوم به شمار می‌روند اما بهره‌برداری از کارخانه آلومینیوم جنوب موجب می‌شود کشورمان در شمار تولیدکنندگان میلیون تن آلومینیوم این فلز راهبردی قرار گیرد.

امروز جمهوری اسلامی در تولید شمش آلومینیوم با کشورهای حاشیه خلیج فارس فاصله پیدا کرده، در حالی که برنامه‌ریزی و اجرای برنامه تأسیس نخستین کارخانه آلومینیوم ایران مربوط به نیمه دوم دهه ۴۰ خورشیدی است و در سال‌های آغازین دهه ۵۰ به بهره‌برداری رسید. هیچ‌یک از کشورهای منطقه در این عرصه حاضر نبودند اما جنگ تحمیلی یکی از عوامل مؤثر در عقب‌ماندگی در این بخش است.

علاوه بر این، دوران سازندگی نیز اولویت‌های دیگر، مانع توجه به این بخش شده اما اکنون

طرح آلومینیوم جنوب با مشارکت سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و شرکت سرمایه‌گذاری غدیر شکل گرفت. یکی از ویژگی‌های پروژه سالکو، مشارکت ۵ بانک کشور در آن بوده که با هدایت بانک صادرات انجام شده است

قرارداد این شرکت در سال ۱۳۹۰ خورشیدی به صورت EPCF (مهندسی، اجرا و ساخت با شرط تأمین مالی) با شرکت ان.اف.سی چین امضا شد و اعتبار اسنادی آن در سال ۱۳۹۴ خورشیدی فعال شد. اکنون بر اساس پیش‌بینی‌ها انتظار می‌رود، بهره‌برداری رسمی از فاز نخست آلومینیوم جنوب (سالکو) آذر سال جاری با حضور مقام‌های ذی‌ربط کلید بخورد و به این ترتیب یک سوم ظرفیت کارخانه فعال خواهد شد. آمارها نشان می‌دهد میزان کل سرمایه‌گذاری این طرح یک میلیارد دلار است و اشتغالزایی مستقیم این کارخانه هزار و ۲۰۰ نفر در نظر گرفته شده است.

طرح آلومینیوم جنوب با مشارکت سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و سرمایه‌گذاری غدیر شکل گرفت. یکی از ویژگی‌های پروژه سالکو، مشارکت ۵ بانک کشور بوده که با هدایت بانک صادرات انجام شده است. کارخانه آلومینیوم جنوب، قرار است با ظرفیت ۱۰۰ هزار تن از مجموع ۳۰۰ هزار تن فاز نخست،

وارد مدار تولید شود. دیگ‌های فاز نخست این مجموعه (۳۰۰ هزار تن) به مرور وارد مدار تولید می‌شوند و در سال ۱۳۹۹ تکمیل خواهند شد. سالکو با تکمیل ۳ فاز به ظرفیت یک‌میلیون تن خواهد رسید.

هدف گذاری صنعت آلومینیوم

جمهوری اسلامی ایران برای افق ۱۳۹۹ دستیابی به تولید ۸۲۳ هزار تن شمش آلومینیومی را هدف‌گذاری کرده که برای تحقق این مهم یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری می‌شود. صنعت آلومینیوم پس از گذشت سال‌ها از شکل‌گیری مثلث ۳ وجهی ایرانکو، المهدی و هرمزال، تبدیل به مربع ۴ ضلعی می‌شود که آلومینیوم جنوب از یک ایده کلان روی کاغذ، تبدیل به یک ضلع تولید در این بخش می‌شود.

سهم ۲۱.۵ درصدی آلومینیوم از کل سرمایه‌گذاری

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) پیش از این اعلام

تامین مواد اولیه، مهم‌ترین مشکل صنعت سرب و روی

داخل وجود دارد که فقط می‌تواند یک‌سوم ظرفیت نیاز کارخانه‌های تولیدی را تأمین کند.

وی گفت: ایران در تولید سرب، دارای برند قابل قبول جهانی بوده و عیار که با یک برند خاص به فروش می‌رود ۹۹.۹۹۷ درصد به بالا است و ناخالصی‌های آن فوق‌العاده جزئی است.

وی درباره ظرفیت فعلی صنعت سرب و روی کشور، اظهار کرد: سالانه ۴۷۵ هزار تن توانایی تولید شمش روی داریم اما حجم تولید در شرایط فعلی، سالانه ۲۰۰ هزار تن بوده و در واقع ۴۲ درصد فعال و ۵۸ درصد ظرفیت آزاد و ناکارآمد است.

لازمی خاطر نشان کرد: با توجه به اینکه سرب باید با کیفیت بالا تولید شود از ۲ منشأ تأمین می‌شود که از محل بازیافت باتری‌ها و نیز کنسانتره است.

وی تصریح کرد: شمش‌هایی که به‌وسیله کنسانتره تولید می‌شود، کیفیت زیادی دارد و در کنار آن می‌توان نقره را نیز از کنسانتره سرب، استحصال کرد اما وقتی از محل بازیافت باتری‌ها تولید شود، فقط شمش تولید می‌شود که کیفیت خیلی خوبی نخواهد داشت.

لازمی در زمینه بازار فروش شمش روی، گفت: با توجه به نیازمندی‌های کشور از مجموع ۲۰۰ هزار تن تولید، نیازمندی‌های داخلی حداکثر ۳۰ هزار تن را می‌توانند جذب کنند و بقیه تولیدات باید صادر شود.

مواد اولیه، گفت: بسیاری از شرکت‌ها به دلیل رشد و توسعه، ماهیت بین‌المللی و حجم تولید زیادی دارند که مزاد مصرف داخلی را صادر می‌کنند. وی تصریح کرد: محصولات تولیدی این واحدها به دلیل کیفیت بالا و بر اساس استانداردهای بین‌المللی، قابلیت صادرات دارد.

لازمی در زمینه مقاصد صادراتی، اظهار کرد: با توجه به شرایط تحریم، به طور مستقیم صادراتی به مصرف‌کننده و کاربر نهایی نداریم و فرآیند فروش با یک واسطه، تکمیل می‌شود.

این فعال صنایع معدنی با بیان اینکه گمرک، دارایی، مالیات و تأمین سرمایه نیز بخش دیگری از مشکلات هستند، گفت: محدودیت در تأمین خوراک مکفی و فروش به نرخ مناسب، موانعی هستند که صنعت در قبال تصمیم‌های دولت با آنها روبرو است.

وی اظهار کرد: تقاضای ما از مدیران دولتی این است که از تأمین مواد اولیه و خوراک مورد نیاز واحدها حمایت کنند.

لازمی تأمین پرمنگات پتاسیم را یکی دیگر از مشکلات خواند و افزود: از پرمنگات در فرآیند تولید برای حذف یک ناخالصی استفاده می‌کنیم.

وی ادامه داد: ۲۰ درصد عوارض را برای واردات پرمنگات وضع کرده‌اند. فقط یک تأمین‌کننده و تولیدکننده در

می‌دهد، زاینده بوده و روزبه‌روز توسعه و رشد پیدا می‌کند اما استخراج بخش دولتی در همان ۷۰۰ هزار تن، ثابت مانده و آن را در سطح کشور تقسیم می‌کند.

لازمی تصریح کرد: با این روش، حداکثر ۲۰ تا ۲۳ درصد نیازمندی هر پروانه، تأمین می‌شود.

او همچنین در زمینه واردات مواد اولیه گفت: هدف واردات این است که بتوانیم ظرفیت آزاد را به کمترین میزان برسانیم.

وی با بیان اینکه واردات مواد اولیه منجر به خروج ارز از کشور می‌شود، اظهار کرد: ظرفیت آزاد سبب می‌شود نرخ تمام‌شده محصول ایرانی افزایش پیدا کند و قدرت رقابت با رقیبان خارجی به شدت کاهش یابد.

لازمی خاطر نشان کرد: در این صورت، سودی که باید عاید شرکت‌های ایرانی شود نیز کاهش می‌یابد و در اختیار خارجی‌ها قرار می‌گیرد و این یک خودتحریمی کامل در سال رونق تولید است.

وی با بیان اینکه باید بتوانیم از تمام ظرفیت موجود استفاده کنیم، افزود: دولت باید با تلاش و اتخاذ تدابیر درست و اِعمال رفتار کارشناسی‌شده، حجم استخراج سالانه مواد اولیه و میزان خاکی که به واحدهای تولیدی تخصیص می‌دهد را افزایش دهد.

لازمی در پاسخ به دلیل افزایش نیافتن تولید مواد اولیه از سوی دولت و نیاز واحدهای صنعتی به واردات

قائم‌مقام مدیرعامل یک شرکت سرب و روی در زنجان گفت: سیاست‌های سیال، سلیقه‌ای و غیرکارشناسی در تأمین خوراک و مواد اولیه، مهم‌ترین مشکل گریبانگیر صنعت سرب و روی و اتخاذ سیاست‌های نادرست از سوی برخی مسئولان به دلیل نداشتن اطلاعات کافی و کامل در این حوزه، از دیگر مشکلات این صنعت است.

به گزارش ایرنا، بهزاد لازمی در زمینه تأمین خوراک و مواد معدنی و اولیه واحدها اظهار کرد: ۲۰ تا ۲۳ درصد مواد اولیه در داخل و از سوی شرکت دولتی از معدن انگوران و ۲۰ تا ۲۴ درصد نیز با واردات از کشورهای دارای ذخایر سرب و روی، تأمین می‌شود.

وی خاطر نشان کرد: هم‌اکنون واحدهای تولیدی به طور میانگین با ۴۰ تا ۴۵ درصد ظرفیت خود فعالیت می‌کنند و ۵۵ درصد ظرفیت آزاد دارند.

لازمی افزود: سرب و روی، جزو معدود صنایعی در ایران است که معدن در دست دولت و صنعت در دست بخش خصوصی است و بخش دولتی در تأمین مواد اولیه نمی‌تواند پایه‌های بخش خصوصی حرکت کند.

وی با بیان اینکه بخش دولتی سالانه ۷۰۰ هزار تن مواد اولیه استخراج می‌کند، ادامه داد: بخش خصوصی با توجه به راهبرد رفتاری که در تولید و صنعت از خود نشان

دوشنبه
 ۲۰ آبان ۱۳۹۸
 ۱۳ ربیع‌الاول ۱۴۴۱
 ۱۱ نوامبر ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۲۷۸

یادداشت

تعامل سازنده

محیط زیست و توسعه

رضا اقتدار

مدیرکل دفتر زیستگاه‌ها و امور مناطق سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور



باید توجه کنیم که هر جایی نمی‌توان معدن ایجاد کرد زیرا پیامدهای زیست‌محیطی، انسانی و طبیعی بسیاری دارد.

اگر برای آن منطقه کاربری تعریف نکرده باشیم و با محیط‌زیست آنجا هماهنگ نباشیم، هر طور که معادن را کنترل کنیم، باز هم فعالیتی که انجام می‌دهیم باعث تخریب محیط‌زیست و چشم‌انداز آن منطقه می‌شود. باید بدانیم تعامل سازنده محیط‌زیست و توسعه، اجتناب‌ناپذیر است اما متأسفانه به موارد زیادی می‌توان اشاره کرد که ما به آن بی‌توجه هستیم؛ برای نمونه در جاده هراز (از محدوده گردنک تا آمل) که یک منطقه گردشگری است، شاهد فعالیت معادن شن و ماسه هستیم. در این مسیر آن قدر گردوغبار ناشی از فعالیت معادن دیده می‌شود که دیگر چشم‌اندازی برای منطقه نمی‌ماند. در ادامه، پساب ناشی از واحدهای ماسه‌شویی وارد رودخانه هراز شده، غلظت آب بالا رفته و اکسیژن کم شده که این موضوع به زندگی گونه‌های ماهی ضربه زده است.

در رودخانه حفاظت‌شده هراز، منطقه‌ای وجود دارد که در آنجا گونه‌های ماهی خال قرمز زیست می‌کند اما با وجود فعالیت‌های معدنی از گردنک به پایین، دیگر این ماهی را نمی‌بینیم. مردم محلی هم از فعالیت‌های معدنی و مزاحمت‌های آن گله دارند. معدنکاران می‌گویند با ضوابط زیست‌محیطی همراه هستند اما چون گاهی نزدیک باغ‌ها و روستاها فعالیت می‌کنند، اعتراض‌های زیادی شنیده می‌شود.

به هر حال مناطق حفاظت‌شده و پارک‌های ملی برای محافظت از محیط‌زیست قوانین سختی دارند و مقابل متخلفان معدنی می‌ایستند. این مناطق برای این انتخاب می‌شوند که در آنها اجازه فعالیت معدنی داده نشود. با استعلام‌هایی که از مجموعه‌های مرتبط می‌گیریم، در مناطقی مشخص شده که واگذاری زمین و صدور مجوز جدید معدنی ممنوع است و به‌این ترتیب سازمان محیط‌زیست اجازه نمی‌دهد هرگونه فعالیت معدنی در کشور انجام شود.

خبر

رونمایی از طرح فناوریانه

کوره ذوب هیبریدی

در تبریز

طرح کوره ذوب هیبریدی با حضور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی (رینوتکس) تبریز رونمایی شد. محمد باقر عالی در آیین رونمایی از این طرح بر حمایت از تجاری‌سازی محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان تاکید کرد و گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت، روندی را در تبدیل اقتصاد کشور به اقتصاد دانش‌بنیان و تبدیل ایده به محصول در پیش گرفته است که کشور را به خودکفایی برساند. وی ادامه داد: توسعه فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان از محورهای هفتگانه فعالیت‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت است. عالی تاکید کرد: وزارت صنعت، معدن و تجارت برای حوزه دانش و توسعه صنایع دانش‌محور اهمیت ویژه‌ای قائل است. سازنده این طرح نیز گفت: روند کارکرد این طرح، استفاده همزمان از روش القایی و قوس الکتریکی است. فراز امیدبخش ادامه داد: این کوره ذوب، مجهز به گاز هلیوم، آرگون و گاز خنثی است که به سیستم خلا نیز تجهیز شده است. این فعال حوزه فناوری خاطرنشان کرد: در تولید این کوره ذوب توانستیم به خلا ۱۰ به توان منفی ۲ میلی بار دست یابیم که البته توانایی ارتقا به خلا ۱۰ به توان منفی ۷ میلی بار را نیز داریم. وی گفت: البته در حوزه صنعتی و نمایشگاهی برای کارکرد این دستگاه خلا ۱۰ به توان منفی ۳ کافی است.

تدوین طرح جامع سرب و روی در کشور

شد زیرا درحال حاضر در کشور با کمبود مواد اولیه روبه‌رو هستیم. مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی با اشاره به ۳ برنامه در دست اجرا در بخش سرب و روی خاطر نشان کرد: نخست اینکه سعی می‌کنیم در اطراف معدن انگوران یک اکتشاف ترکیبی انجام شود تا به ذخایر جدید دست یابیم زیرا در غیر این صورت تا ۵ سال آینده ۸۰ کارخانه بدون مواد اولیه خواهند ماند.

وی افزود: هدف‌گذاری برای تولید معدن انگوران بر اساس ۱۰ هزار تن بوده که محقق شده است و در سال جاری نیز برنامه ما در بخش زیرزمینی، تولید ۸۰ هزار تن بوده و برای سال آینده به بالای ۱۰۰ هزار تن خواهد رسید اما هدف ما دستیابی به ۱۲۰ هزار تن است. وجه‌الله جعفری در حاشیه آیینی از تدوین طرح جامع سرب و روی از سوی ایمیدرو خبر داد و گفت: زمینه‌های مختلف توسعه سرب و روی بررسی خواهد

جعفری درباره چگونگی عرضه خاک از سوی انگوران تصریح کرد: بر اساس دستور وزارت صنعت، معدن و تجارت، ملاک توزیع خاک، پروانه بهره‌برداری است و انگوران پروانه بهره‌برداری واحدهایی را که مشمول سهمیه می‌شوند به نسبت تولید در اختیار دارد. امید فلاح، مدیر مجتمع انگوران نیز گفت: از ابتدای تیر سال جاری، مجتمع وارد فاز بهره‌برداری با ماهانه ۲ هزار تن تولید شد که در برخی ماه‌ها نیز میزان تولید این معدن به ۱۰ هزار و ۳۰۰ تن رسید.

مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی گفت: ایمیدرو درحال تدوین طرح جامع سرب و روی است. به گزارش ایمپاسکو، به گفته وجه‌الله جعفری، مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، همچنین برای تامین مواد اولیه کارخانه‌های سرب و روی باید سرب و روی مهدی‌آباد را هر چه سریع‌تر برای تولید کنسانتره وارد مدار کنیم و از معدن کوچک که در طرح احیای معادن کوچک‌مقیاس از اولویت‌هاست کمک بگیریم.

انتقاد فعالان خصوصی بخش معدن از یک عارضه

حقوق دولتی یکسان برای همه معادن عادلانه نیست



داخل زمین است جزو انفال بوده و وقتی از زمین خارج می‌شود به آن حقوق دولتی تعلق می‌گیرد و دولت هم باید آن را دریافت کند اما دولت این حقوق را به کنسانتره می‌بندد، درصورتی که مرحله کنسانتره و پرعیار کردن یک ماده معدنی دیگر جزو انفال نیست.

این مشاور معدنی درباره یکسان بودن دریافت حقوق دولتی از تمام معادن سنگ آهن اظهار کرد: از تمام معادن سنگ آهن به‌طور یکنواخت و به یک نرخ حقوق دولتی گرفته می‌شود، درصورتی که نرخ تمام شده مواد معدنی از همه معادن با یکدیگر متفاوت است و حقوق دولتی هر معدنی باید متناسب با آن و نرخ تمام شده‌اش محاسبه شود. او با اشاره به نقش مثبت سازمان مهندسی در این زمینه گفت: به‌گازگی نظام مهندسی معدن در این زمینه جلسه‌هایی را برگزار کرده که بر اساس آن به موفقیت‌هایی هم رسیده و امیدواریم در آینده نزدیک این اتفاق بیفتد.

صفریان در ادامه با گله از افزایش نرخ حقوق دولتی در هر سال گفت: میزان حقوق دولتی برای سنگ آهن بر مبنای نرخ فروش است. سال گذشته ۳ درصد حقوق دولتی اخذ می‌شد و در سال جاری این رقم به ۷ درصد رسیده است. درصورتی که در قانون تعیین شده است هر ۳ سال یکبار باید حقوق دولتی دریافت شود.

او تاکید کرد: به‌طور مشخص این مهم در قانون معادن آمده که وزارت صنعت، معدن و تجارت هر ۳ سال یکبار باید حقوق دولتی را افزایش دهد اما این کارشناس معدن با گله از اینکه با چنین مسائلی

برنامه‌ریزی ما به هم می‌خورد اظهار کرد: وقتی حقوق دولتی را یکباره اضافه می‌کنند، دچار مشکل می‌شویم زیرا دفاتر سال مالی گذشته را بسته‌ایم و سود و زیان آن سال را محاسبه کرده‌ایم اما به‌طور ناگهانی پس از ۶ ماه به ما اعلام می‌کنند که برای سال گذشته باید حقوق دولتی بیشتری پرداخت کنید. او ادامه داد: به‌این ترتیب حقوق دولتی در بخش معدن دچار مشکل است و امیدواریم اصلاح شود.

اعتراض داشته باشد، به‌گجا باید مراجعه کند، گفت: اگر نحوه محاسبه حقوق دولتی درست نباشد و معدنکاران به جزئیات آن ایراد بگیرند می‌توانند به وزارت صنعت، معدن و تجارت مراجعه کنند تا بازبینی شود اما اگر در کلیات محاسبه، نظری دارند به کمیسیون صنایع مجلس شورای اسلامی بفرستند. او تاکید کرد: در آنجا کار کارشناسی می‌کنند و در نهایت اگر بینیم نیاز به اصلاح قانون دارد یا وزارتخانه در مورد آن صحبت می‌کنیم و سعی می‌شود از حقوق معدنکاران دفاع شود.

نباید از کنسانتره حقوق دولتی گرفت
 محمدحسن صفریان، کارشناس و مشاور یک شرکت معدنی، با بیان اینکه در زمینه حقوق دولتی مشکل قانونی وجود دارد به این مسئله نگاه انتقادی داشت و به روزگار معدن گفت: کانی سنگی که

رضا علیزاده: اگر نحوه محاسبه حقوق دولتی درست نباشد و به جزئیات آن ایراد بگیرند معدنکاران می‌توانند به وزارت صنعت، معدن و تجارت مراجعه کنند تا این مهم بازبینی شود اما اگر در کلیات محاسبه، نظری دارند باید آن را به کمیسیون صنایع مجلس شورای اسلامی اعلام کنند

خاروانا در مجلس در پاسخ به این پرسش که چقدر حقوق دولتی در راستای منافع معدنکاران است، بیان کرد: برای حقوق دولتی فرمولی موردنظر است که وزارت صنعت، معدن و تجارت آن را محاسبه می‌کند و کاری را انجام می‌دهد که بیت‌المال پامال نشود و در حق تولیدکننده و معدنکار نیز اجحاف نشود. علیزاده در پاسخ به این پرسش که اگر معدنکاری به نحوه و میزان حقوق دولتی

و عیار آن ۱۰ درصد است که چیزی حدود ۱۰۰ تن ماده خالص از آن خارج می‌شود. این موضوع را مبنا قرار می‌دهند و محاسبه می‌کنند. این عضو کمیسیون صنایع و معدن مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه حقوق دولتی روی اصول محاسبه شده است، خاطر نشان کرد: خوشبختانه محاسبات حقوق دولتی روی روال است و تا کنون هیچ مشکلی در این زمینه نداشته‌ایم. نماینده مردم ورزقان و

منبر حضوری:

یکسان اخذ کردن حقوق دولتی از تمام معدنکاران، تغییر آن در هر سال و تعلق گرفتن گاه و بیگاه آن به کنسانتره و مواد فرآوری شده معدنی از موضوع‌هایی است که مورد انتقاد بسیاری از معدنکاران است. در این زمینه، کارشناسان باور دارند که از هر معدن، حقوق دولتی مربوط به خودش باید اخذ شود و روش حاضر که این حقوق به‌طور یکسان از همه گرفته می‌شود باید تغییر کند. همچنین باید تعریف مشخصی از خام‌فروشی ارائه شود تا از موادی که فرآوری می‌شوند حقوق دولتی دریافت نشود.

استدلال می‌شود که امکان دارد در یک منطقه یک ماده معدنی استخراج شود اما حقوق دولتی مربوط متفاوت باشد؛ به این ترتیب انتظار می‌رود این موضوع از طرف مسئولان مورد توجه قرار گیرد. به باور کارشناسان باید چارچوبی در زمینه شیوه اخذ حقوق دولتی معادن مشخص شود و سازمان‌های مربوط از جمله نظام مهندسی، شورای عالی معادن و وزارت صنعت، معدن و تجارت در این زمینه چاره‌اندیشی کنند. روزگار معدن در باره اینکه اخذ حقوق دولتی یکسان عادلانه است یا خیر با کارشناس معدن گفت‌وگو کرده است.

کمیسیون صنایع آماده شنیدن حرف معدنی‌هاست

رضا علیزاده، عضو کمیسیون صنایع و معدن مجلس شورای اسلامی ضمن دفاع از نحوه محاسبه حقوق دولتی برای مواد معدنی، به روزگار معدن



گفت: از مواد معدنی همچون مس و طلا خاک خارج می‌شود، به کنسانتره تبدیل می‌شود و عیار آن را بالا می‌برند سپس تبدیل به محصول نهایی می‌شود. در این فرآیند درصد عیار کنسانتره را لحاظ کرده و حقوق دولتی را محاسبه می‌کنند. در واقع ماده معدنی خالص را منظور کرده و روی آن حقوق دولتی اعمال می‌شود. او برای نمونه گفت: فرض کنید ۱۰۰۰ تن ماده کنسانتره به شکل خام داریم

طرح دقیق‌سازی و تعیین حریم گسل‌های کلانشهرها

برای شناسایی محل گسل‌ها پوشیده و پنهان شده که به همین منظور کارشناسان و متخصصان زمین‌لرزه به کمک روش‌ها و تکنیک‌های ویژه از جمله بررسی مطالعات پیشین، مطالعه و بررسی عکس‌های هوایی قدیمی محدوده‌های مورد بررسی پیش از توسعه شهری، پروفیل‌های ژئوالکتریکی، GPR، حفر ترانشه دیرینه لرزه‌شناسی و بازدیدهای میدانی، مطالعات لرزه‌شناسی، GPS و سن‌سنجی به مکان قرارگیری گسل‌ها و تعیین نرخ لغزش گسل‌ها دست می‌یابند. البته گفتنی است، برای مناطق و شهرهای موردنظر، نقشه‌های اولیه گسل‌ها در گذشته تهیه شده و برای تهران نیز پروفیسور امانوئل بربریان و همکارانش، این نقشه را تهیه کرده‌اند و کارشناسان درحال حاضر به دقیق‌سازی محل گسل و تعیین نرخ لغزش می‌پردازند. گفتنی است، گسل‌های تهران شامل گسل مشا-فشم، گسل شمال تهران، گسل نیاوران، گسل تلو بالا و پایین،

امید است با تهیه و تکمیل نقشه گسله‌های کلانشهرهای کشور و توجه به شیوه‌نامه‌های موجود برای رعایت حریم گسله‌ها در توسعه شهری، در آینده از بروز خسارت گسترده به کلانشهرها به‌ویژه پایتخت با توجه به تمرکز نیروی انسانی و منابع مالی بسیار بالا پیشگیری شود. در این راستا به لحاظ قرارگیری تهران در منطقه‌ای با ظرفیت لرزه‌خیزی بالا و به عنوان پایتخت کشور، مطالعه گسل‌های این کلانشهر، محل قرارگیری گسل‌های جنوب و تعیین نرخ لغزش آنها از سوی کارشناسان گروه لرزه‌زمین ساخت و زلزله‌شناسی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در حال انجام است.

به منظور تعیین و شناسایی محل دقیق گسل‌ها، باید رخنمون گسل روی سطح زمین را یافت یا به کمک شواهد زمین‌شناسی موجود روی سطح زمین به محل قرارگیری گسل پی برد. از سویی در مکان‌های شهری با توسعه مراکز جمعیتی، بیشتر عوارض و شواهد زمین‌شناسی

به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، طرح دقیق‌سازی گسل‌های فعال کشور با اولویت شهرهای کلان از جمله تهران، تبریز، مشهد، کرج، کرمان، شیراز، اهواز، ساری، رشت و ارومیه پیش‌بینی شده که درحال حاضر از سوی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در حال اجراست. این پروژه با توجه به توان کارشناسی و مالی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و با اولویت‌بندی شهرها بر اساس میزان مساحت شهر و جمعیت و همچنین میزان لرزه‌خیزی انجام می‌شود.

بر اساس این گزارش، ایران در پهنه‌ای با رویدادهای زمین‌لرزه‌ای گسترده، سالانه با زمین‌لرزه‌های بزرگ روبه‌رو است که بر همین اساس شناسایی محل دقیق گسله‌ها و تهیه نقشه دقیق آنها به منظور ارائه راهکارهای مناسب و بهینه‌سازی و مقاوم‌سازی پهنه‌های خطر، ضروری به‌نظر می‌رسد.





بازدید

از صنایع سیمان اروپا

مدیرعامل شرکت سیمان سبزواری به آلمان و بلژیک، از صنایع اروپا به ویژه انجمن سیمان اروپا و صنایع سیمان این کشورها بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت سیمان سبزواری، علیرضا امیر فراهانی، مدیرعامل شرکت سیمان سبزواری، در برنامه بازدید از صنایع اروپا (به‌ویژه صنعت سیمان)، ۳ آبان ۹۸ در جلسه هم‌اندیشی و تبادل اطلاعات با مدیران ارشد انجمن سیمان اروپا شرکت کرد.

در این نشست که با حضور مدیران و کارشناسان فنی شرکت سیمان سبزواری و شرکت سیمان ممتازان از ایران و مدیر اجرایی انجمن سیمان اروپا برگزار شد، درباره حفظ محیط‌زیست، کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، کاهش تولید دی‌اکسیدکربن، تولید سیمان سبز، کاهش مصرف انرژی و... بحث و تبادل نظر شد.

مدیرعامل شرکت سیمان سبزواری در این زمینه افزود: در این نشست با توجه به شرایط تحریمی و امکان نداشتن انتقال تجهیزات و تأسیسات و فناوری ساخت‌افزایی، اهمیت برگزاری چنین جلسه‌هایی به‌ویژه در سطح انجمن سیمان ایران و اروپا مورد تأکید قرار گرفت تا تبادل اطلاعات و برنامه‌ریزی برای سیاست‌گذاری‌های نوین در عرصه موضوع‌های یادشده انجام شود.

امیر فراهانی افزود: در این راستا، سیمان سبزواری، آمادگی کامل خود را برای ایجاد حلقه واسط میان انجمن سیمان ایران و اروپا اعلام کرد که با استقبال مدیران ارشد انجمن سیمان اروپا روبرو شد.

وی ضمن اشاره به دومین جلسه مهم در بازدید صنایع اروپا، به دیدار با مدیرعامل انجمن سیمان آلمان اشاره و اظهار کرد: در این جلسه نیز مدیران ارشد و فنی سیمان سبزواری و مدیران فنی سیمان ممتازان حضور داشتند.

وی ادامه داد: نکته جالب در زمینه موارد مطرح شده، نبود رقابت بین کارخانه‌های سیمان آلمان و اروپا برای افزایش مقاومت سیمان و بتن بود و تأکید بیشتر روی کیفیت و افزایش عمر سیمان و بتن متناسب با کاربرد مصرفی بود.

فراهانی در ادامه خاطر نشان کرد: در این جلسه نیز موضوع ایجاد همکاری و مشارکت میان انجمن‌های سیمان ایران و اروپا مطرح شد و سیمان سبزواری نیز آمادگی خود را برای این مهم اعلام کرد.

همچنین به منظور اخذ استاندارد اروپا از سوی دکتر مارتین اشتاینر، مدیرعامل انجمن سیمان آلمان، قول همکاری لازم داده شد.

لازم به یادآوری است که کاهش آلاینده‌های محیط‌زیستی، کاهش مصرف انرژی، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و جایگزینی آنها با سوخت‌های فسیلی و بازیابی بتن از مهم‌ترین موضوع‌هایی بود که در این جلسه بحث و بررسی شد.

تولید ۶ گرید جدید فولادی

مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی ایران عنوان کرد: در ۶ ماه نخست سال جاری، میزان سود عملیاتی ما ۳ برابر مدت مشابه در سال ۹۷ بوده است. همچنین در این مدت ۶ سایز و ۱۳ گرید جدید فولادی را به صنایع مادر و تخصصی خود اضافه کرده‌ایم. در این زمینه به بومی‌سازی قطعات فولادی کمک شده است.

به گزارش چیلان، علیرضا چاپچی ادامه داد: ما ۵ رکورد بسیار قدرتمند را در زمینه تولید، فروش و نوآوری برجای گذاشته‌ایم. در همان ماه با فروش ۴۸ هزار و ۴۰۰ تن، رکورد جدیدی را در زمینه فروش ثبت کردیم.

وی در ادامه با اشاره به تولید ۶ گرید جدید فولادی خاطر نشان کرد: در کنار تمام این موارد، همکاران ما در زمینه نوآوری موفق شدند ۶ گرید جدید فولادی را به صنایع مختلف خودروسازی، نفت و گاز، متوتلی و ریلی اضافه کنند.

سخت‌نگوی کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی عنوان کرد: فعالان بازار مصالح ساختمانی باید از تمام توان خود برای متعادل کردن نرخ این محصولات استفاده کنند زیرا اگر قیمت‌ها تعدیل شود، بازار مسکن رونق می‌گیرد و ساخت‌وساز افزایش می‌یابد و در نهایت میزان فروش محصولات ساختمانی بالا می‌رود.

به گزارش خانه ملت، صدیف بدری با اشاره به نقش مثبت بازار مصالح و تجهیزات ساختمانی در کاهش نرخ مسکن در چند ماه گذشته، گفت: خوشبختانه

در تابستان سال جاری شاهد تثبیت قیمت‌ها در بازار مصالح ساختمانی بوده‌ایم که به طور مستقیم بر بازار مسکن اثر مثبت گذاشته است.

نماینده مردم اردبیل، نیر، نمین و سرعین در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: از طرف دیگر بر اساس آمارهای ارائه شده، نرخ میلگرد و آهن در چند ماه گذشته بیش از ۱۰ درصد کاهش یافته که این موضوع در کاهش نرخ مسکن موثر خواهد بود.

وی در ادامه تصریح کرد: نرخ تمام شده تولید مسکن متأثر از عوامل مختلفی است که مصالح و تجهیزات

متعادل شدن نرخ مصالح ساختمانی به صلاح بازار مسکن است

ساختمانی، یکی از موارد بسیار مهم در این حوزه به‌شمار می‌رود؛ بنابراین تعدیل شدن نرخ مصالح به سود بازار مسکن خواهد بود.

بدری ادامه داد: در شرایط کنونی، بازار مسکن به دلیل افزایش نرخ ملک دچار رکود تومی شدیدی شده و امروز خریداران در عمل توان خرید مسکن جدید را ندارند. به نظر می‌رسد تلاش برای تولید مسکن ارزان‌قیمت می‌تواند به بازار رونق ببخشد.

این نماینده مردم در مجلس دهم ادامه داد: در شرایط کنونی، بازار مسکن به دلیل افزایش نرخ ملک

دچار رکود تومی شدیدی شده و امروز خریداران توان خرید مسکن جدید را ندارند. به نظر می‌رسد تلاش برای تولید مسکن ارزان‌قیمت می‌تواند به بازار رونق ببخشد.

سخت‌نگوی کمیسیون عمران مجلس افزود: فعالان بازار مصالح ساختمانی باید از تمام توان خود برای متعادل کردن نرخ این محصولات استفاده کنند زیرا اگر قیمت‌ها تعدیل شود، بازار مسکن رونق می‌گیرد و ساخت‌وساز افزایش می‌یابد و در نهایت میزان فروش محصولات ساختمانی بالا می‌رود.

خیز تولیدکنندگان سیمان برای تصاحب بازار ساخت‌وساز

سیمان، بستری برای توسعه جاده‌ها



گروه معدن:

اسکلت‌های آهنی، جای خود را به سیمان و بتن داده‌اند و این موضوع نقش صنعت سیمان را در توسعه پایدار بیش از گذشته تقویت کرده است.

یک مقام مسئول در صنعت سیمان عنوان کرد: تولیدکنندگان سیمان برای تصاحب بازار ساخت‌وساز خیز برداشته‌اند و صنعت سیمان و بتن کشور هیچ انتخابی به جز حرکت به سمت توسعه پایدار ندارد.

به گزارش اقتصاد ۲۴ بررسی بازار مصالح ساختمانی نشان می‌دهد در ماه‌های اخیر نرخ سیمان با مصوبه انجمن صنفی کارفرمایان سیمان ۳۷ درصد گران شده اما همچنان یکی از مصالح پر فروش و موثر در ساخت مسکن است.

البته افزایش نرخ سیمان برای فعالان بازار خوشایند نیست چراکه معتقدند فروش کاهش بیشتری پیدا خواهد کرد اما نوسان نرخ مصالح ساختمانی در شرایطی است که نرخ مسکن و ساخت‌وساز روند کاهشی را دنبال می‌کند.

خیز تولیدکنندگان سیمان برای تصاحب بازار ساخت‌وساز برداشته شده و صنعت سیمان و بتن کشور هیچ انتخابی به جز حرکت به سمت توسعه پایدار ندارد و باید خود را برای تغییرات اساسی برای رسیدن به این هدف آماده کند.

مزایای سیمان نسبت به فلز

مدیرعامل کارخانه سیمان زنجان گفت: در حوزه مسکن، استفاده از سازه‌های بتنی به جای سازه‌های فلزی در صنعت ساختمان‌سازی از دیگر مواردی است که تولیدکنندگان سیمان بر آن تأکید می‌کنند.

حسن اصغرزاده ادامه داد: به اعتقاد من تحقق این امر همزمان با رونق گرفتن بخش مسکن و ساخت‌وساز منجر به رشد این صنعت خواهد شد.

وی به توضیح مزایای اسکلت بتنی نسبت به اسکلت فلزی پرداخت و گفت: اسکلت بتنی نسبت به حرارت مقاوم‌تر است؛ برای نمونه هنگام آتش‌سوزی، در دماهای بالاتر از ۶۰۰ درجه سانتی‌گراد، استحکام و مقاومت اجزای اسکلت فلزی به شدت کاهش می‌یابد اما اسکلت بتنی توان تحمل یک تا ۶ ساعت آتش‌سوزی بالای ۱۰۰۰ درجه سانتی‌گراد را دارد. این موضوع در زمینه آتش‌سوزی‌های پس از زلزله نیز قابل توجه است.

به گفته این مسئول در صنعت سیمان، هزینه نگهداری اسکلت بتنی کمتر است. به مرور زمان سطح بیرونی اسکلت فلزی دچار خوردگی خواهد شد و به تدریج از ضخامت آن کاسته می‌شود. اقدام‌هایی که این روند را کنترل می‌کنند نیز هزینه زیادی دارند.

مدیرعامل کارخانه سیمان زنجان: کشور ما جزو ۷ کشور برتر تولیدکننده سیمان در جهان است. پس از کسر مقدار صادرات سالانه این محصول، مازاد تولید هنگفت بر مقدار نیاز واقعی کشور وجود دارد که یکی از راه‌های مصرف بهینه آن، ترویج روکش‌های بتن در جاده‌های کشور است

مدیرعامل کارخانه سیمان زنجان گفت: از نظر هزینه اجرا، اسکلت بتنی به ۳ شکل به‌صرفه‌تر است؛ در مرحله نخست، با احتساب کل هزینه‌ها، نرخ تمام شده اسکلت بتنی کمتر است.

وی ادامه داد: هزینه خرید میلگرد، سیمان و قالب آرماتور در ۲ یا چند ماه باید پرداخت شود اما در زمینه اسکلت فلزی، همه هزینه‌های اجرا در ۲ هفته یا کمتر باید پیش‌پرداخت شود.

اصغرزاده گفت: استاندارد و دوام اسکلت فلزی، منوط به ساختن قطعات در کارخانه، استفاده از اتصالات پیچ و مهره و آزمایش‌های جوش است اما انجام این اقدام‌ها در کشور ما هزینه‌های ساخت را به‌شدت بالاتر می‌برد.

سیمانی‌ها در رقابت با فلزی‌ها

مدیرعامل کارخانه سیمان زنجان در ادامه با بیان اینکه اسکلت بتنی در مقایسه با اسکلت فلزی از ظرافت، تخصص و حساسیت کمتری برخوردار است، ادامه داد: با توجه به تعدد اجرای این نوع اسکلت، پیمانکاران با تجربه‌ای آن را اجرا می‌کنند. این مقام مسئول در صنعت سیمان تأکید

جاده‌ها شده و در روسازی جاده‌ها از آسفالت قیری استفاده می‌شود.

اصغرزاده با بیان این مطلب ادامه داد: با توجه به هزینه بالای تولید، بازسازی و ترمیم رویه آسفالت و سازگار نبودن آن با محیط‌زیست و شرایط آب و هوایی کشور، بهتر است رویه بتنی را جایگزین آسفالت در جاده‌ها کنیم. این نوع رویه پیش‌تر در امریکا، آلمان، استرالیا و... به کار گرفته شده است.

مدیرعامل کارخانه سیمان زنجان تأکید کرد: اکنون کشور ما جزو ۷ کشور برتر تولیدکننده سیمان در جهان است. حتی پس از کسر مقدار سالانه صادرات این محصول، مازاد تولید هنگفتی بر مقدار نیاز واقعی کشور وجود دارد که یکی از راه‌های مصرف بهینه آن، ترویج روکش‌های بتن در جاده‌های کشور است.

وی تأکید کرد: با توجه به ارزانی و فراوانی سیمان، همراه با گران شدن قیر و کیفیت پایین آسفالت جاده‌ها، این فرصت به وجود آمده است تا بتوان با یاری سازمان‌های متولی راه و مسکن، بتن را جایگزین آسفالت کرد.

به گفته حسن اصغرزاده، حفظ اشتغال و تولید در همه مجموعه‌ها، ایجاد تغییر و تحول و حرکت به سوی نوآوری با تکیه بر داشته‌های داخلی و بالا بردن کیفیت و کاهش هزینه‌ها باید عزم همه مسئولان کشور باشد.

مزایای استفاده از محصولات سیمانی

این مسئول در صنعت سیمان با تأکید بر اینکه استفاده از محصولات سیمانی به غیر از ساخت‌وساز می‌تواند در سایر موارد نیز نقش

بسیار ارزانی‌تری داشته باشد، گفت: با توجه به افزایش نرخ قیر در سال‌های اخیر، روسازی بتنی بسیار مقرون به‌صرفه‌تر از آسفالت است. وی ادامه داد: صنعت آسفالت به استفاده از مشتقات نفتی از جمله قیر که باعث آلودگی محیط‌زیست می‌شود، مشهور است که هزینه‌های اجرای این روسازی نسبت به آسفالت به‌ویژه در زمینه نگهداری و مراقبت پس از اجرا بسیار پایین‌تر و به‌صرفه‌تر است.

اصغرزاده یادآور شد: نصب و جابه‌جایی دستگاه بچینگ (بتن‌ساز) در مقایسه با کارخانه آسفالت، آسان‌تر و کم‌هزینه‌تر است.

از سویی بزرگ‌ترین حسن این روسازی، هزینه پایین آن در نگهداری و راهداری پس از اجراست که این هزینه ۱۰ برابر کمتر از آسفالت است.

به گفته این مسئول، در بخش تولید سیمان، در معابر عمومی شهری که احتمال ایجاد برش‌های متفاوت از سوی سازمان‌های مختلف از جمله آب، برق، گاز، مخابرات، فاضلاب و... وجود دارد، در صورت استفاده از این روسازی، پس از پایان عملیات اجرایی و حفاری آنها به سادگی قابل مرمت و بازسازی است و احتمال نشست کردن و خرابی آن بسیار کم است.

وی ادامه داد: از سایر مزایای این نوع روسازی می‌توان به حساسیت کم به روغن‌های ریخته شده مثل گازوئیل و مواد خورنده و همچنین نبود مشکلات ناشی از نشست اشاره کرد. عمر مفید بتن دست‌کم ۲ تا ۳ برابر آسفالت است.

مدیرعامل کارخانه سیمان زنجان گفت: این نوع روسازی، یک فناوری در حال رشد و توسعه به‌شمار می‌رود و کشورهای مختلف در زمینه این نوع روسازی در حال کار تحقیقاتی برای تکمیل آن هستند.

تقویت زیرساخت‌ها

این فعال حوزه سیمان خاطر نشان کرد: در سالی که از سوی رهبر معظم انقلاب به نام «رونق تولید» نام‌گذاری شده، سعی کردیم با افزایش میزان تولید در مقایسه با سال‌های گذشته برای تحقق رونق تولید به سهم خود نقش آفرینی کنیم.

اصغرزاده افزود: سعی کرده‌ایم با کنترل هزینه‌ها و در کنار آن با بهره‌گیری از ظرفیت حداکثری و تجهیزات روز، کیفیت محصول تولیدی را نیز بالا ببریم.

وی اظهار کرد: برای تحقق رونق تولید، نیروهای متخصص و تجهیزات آزمایشگاهی را به کار گرفتیم تا بتوانیم در جایگاه مناسبی قرار بگیریم اما روند بهبود تولید در کارخانه سیمان زنجان، نیازمند تقویت بخش حمل‌ونقل و تامین زیرساخت‌های لازم در خط تولید است.

جدول نرخ جدید سیمان		
سیمان خاکستری تحویل در کارخانه	فله (تن) - ریال	پاکت ۵۰ کیلویی (تن) - ریال
سیمان ۳۲۵-۱	۱.۷۸۶.۰۴۲	۲.۱۲۴.۰۴۲
تیپ ۲ و پوزولانی	۱.۸۴۱.۲۸۰	۲.۱۷۹.۲۸۰
۴۲۵-۱	۱.۸۵۹.۶۹۳	۲.۱۹۷.۶۹۳
تیپ ۵	۱.۸۷۸.۱۰۶	۲.۲۱۶.۱۰۶
۵۲۵-۱	۱.۸۹۶.۵۱۸	۲.۲۳۴.۵۱۸

دوشنبه
 ۲۰ آبان ۱۳۹۸
 ۱۳ ربیع‌الاول ۱۴۴۱
 ۱۱ نوامبر ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۲۷۸

یادداشت

گامی به سوی صادرات

زکریا نابی

کارشناس فولاد



طبیعی است، هر اندازه محدودیت در بازار کمتر باشد به همان اندازه بازار برای تولیدکننده و مصرف‌کننده و به‌دنبال آن خرید و فروش و همچنین صادرات روان‌تر خواهد شد. هم‌اکنون شاهد روان‌تر شدن بازار فولاد در کشور هستیم که بیشتر نشأت گرفته از روان‌تر شدن بخشنامه‌های دولتی است چراکه در ابتدای سال شاهد بخشنامه‌های گوناگونی بودیم.

برای نمونه تا پیش از این باید تولیدکنندگان بخشی از تولیدات خود را در بورس کالا عرضه می‌کردند و پس از آن امکان صادرات داشتند، این در حالی بود که بیشتر شرکت‌ها عرضه چندانی در بورس کالا نداشتند اما دچار محدودیت‌هایی برای صادرات بودند. هرچند در آن زمان مخالفت‌هایی در برابر این بخشنامه‌ها انجام می‌شد و تولیدکنندگان اعتقاد داشتند این بخشنامه‌ها کارشناسی شده نیستند.

اما در نیمه دوم سال شاهد هستیم که در گام نخست بخشنامه‌ها کمتر شده و از سوی دیگر با انعطاف بیشتری همراه شده‌اند که این بخشنامه‌های جدید دست تمام تولیدکنندگان را تا حدی باز گذاشته که با مخالفت گروه خاصی نیز روبه‌رو نیست.

هم‌اکنون بازار به ثبات لازم خود رسیده و تولید فولاد در کشور مازاد است و اگر قصد داشته باشیم جایگاه جهانی خود را حفظ کنیم یا ارتقا دهیم، باید بیش از پیش به سمت صادرات گام برداریم و در این راستا باید محدودیت‌ها برداشته شده و بستر مناسب برای صادرات نیز هموار شود.

خبر

توسعه فولاد هرزگان

در قالب کنسر سیوم

مدیرعامل فولادهرزگان اعلام کرد: این شرکت با بهره‌گیری از توان شرکت‌های سازنده داخلی، دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان و پارک‌های علم و فناوری از ابتدای سال ۹۸ تاکنون پروژه داخلی‌سازی حدود ۹۰۰ ردیف از کالای خارجی مورد نیاز را آغاز کرده است.

به‌گزارش روابط عمومی فولاد هرزگان، فرزاد ارزانی، به برنامه‌های توسعه‌های فولاد هرزگان در منطقه اقتصادی خلیج‌فارس نیز اشاره کرد و گفت: با توجه به تفاهنامه تولید ۱۰ میلیون تن فولاد خام در قالب کنسرسیومی در منطقه ویژه اقتصادی خلیج‌فارس، توسعه و ساخت واحدهای جدید برای تولید محصولات فولادی در دستور کار فولاد هرزگان قرار دارد.

وی همچنین درباره برنامه‌های توسعه‌های این شرکت خاطرنشان کرد: از سوی دیگر، پروژه‌های توسعه در شرکت فولاد هرزگان در قالب موضوع‌های گوناگون انجام‌شده که مهم‌ترین آنها عبارت از ایمنی، محیط زیست، افزایش ظرفیت تولید، گریدهای ویژه و... تعریف می‌شوند که پروژه اصلاح و بهینه‌سازی سیستم پیش‌تصفیه آب دریا، پروژه تصفیه‌خانه صنعتی واحد احیای مستقیم، پروژه نصب سیستم آنلاین پایش گازهای خروجی از استکت واحد فولادسازی و آهن‌سازی، پروژه نصب لنس‌های تزریق اکسیژن، آهنک و کربن از دیواره‌های کوره، پروژه افزایش ریت شارژ کوره، پروژه نصب نمونه‌گیر دمای اتوماتیک کوره، پروژه ساخت واحد گاززدایی (در مرحله مطالعاتی)، پروژه توسعه پست برق ۲۳۰ کیلوولت، پروژه ساخت ایستگاه گاز جدید، پروژه افزایش ظرفیت واحد احیای مستقیم و پروژه ایجاد خط دوم انتقال آب از دریا است.

ارزانی درباره ایجاد واحد بومی‌سازی و ساخت داخل در ساختار سازمانی فولادهرزگان گفت: با توجه به شرایط پیش‌رو و اعمال تحریم‌ها، توجه به مقوله بومی‌سازی به‌عنوان یک فرصت می‌تواند در راستای رشد بهره‌وری و تقویت صنایع مفید واقع شود.

چالش‌های زنجیره فولاد

روش BOT تعریف و با موفقیت عملیاتی شد، ضمن اینکه این محصول به چرخه تولید بازگشته است. وی ادامه داد: طی دورانی که در شرکت ملی فولاد بوم به اتفاق همکاران گزارش مشروحاتی در این زمینه تهیه و برای ایمیدرو و وزارت صنعت، معدن و تجارت ارسال شد. با شرایط فعلی حدود سال ۱۴۱۰ شاید سنگ آهنی برای تولید نداشته باشیم و به یک واردکننده این ماده معدنی استراتژیک تبدیل شویم زیرا معادن به جای اینکه در عمق فعال باشند و اکتشافات جدید را به بهره‌برداری برسانند از حیطة تخصصی فرآیندهای معدنی فاصله گرفته‌اند و به سمت تولید شمش و محصولات فولادی

می‌گویند کشورهایمانند برزیل و استرالیا رقام بالایی از صادرات سنگ آهن را از آن خود کرده‌اند. در این زمینه باید گفت این کشورها با وجود وسعت بسیار و برخورداری از معادن گسترده، استراتژی مدونی برای تولید و صادرات خود مشخص کرده‌اند و بر پایه آن حرکت می‌کنند. کشور چین با آن عظمت، به‌عنوان قطب دوم صنعتی جهان پس از امریکا، مواد اولیه را از کشورهای گوناگون وارد می‌کند. همین کشور در سال‌های گذشته لجن کنور تور موجود در سایت هواشناسی را خریداری کرد که پس از بررسی‌های انجام‌شده در این زمینه پروژه آب‌گیری از لجن کنور تور به

به‌گفته مدیرعامل ذوب آهن اصفهان، یکی از مشکلات کنونی صنعت فولاد کشور، نبود توازن بین زیرساخت‌ها و توسعه زنجیره فولاد است. هر سال باید حدود ۶۰۰ میلیون یورو فقط سرمایه‌گذاری ارزی در زیرساخت‌ها انجام شود که عدد قابل توجهی است و برنامه‌ریزی دقیقی را می‌طلبد. اگر برنامه‌ریزی درستی انجام نشود حتی با وجود ظرفیت‌سازی در فولاد، گندله و آهن اسفنجی در حوزه سنگ آهن و کنسانتره با مشکل روبه‌رو می‌شویم؛ ضمن اینکه چالش‌هایی را در زیرساخت‌ها شاهد خواهیم بود. به گزارش چیلان، منصور یزدی‌زاده گفت: برخی کارشناسان

رئیس هیأت عامل ایمیدرو در گفت‌وگو با روزگار معدن:

توسعه معادن و صنایع معدنی چشم به سود بنگاه‌های بزرگ معدنی دارد



عکس: آیدین قرینی

دارید، گفت: یکی از راهکارهایی که برای پیشگیری از خام‌فروشی در برنامه‌های خود داریم، خرید تضمینی محصولات از معادن است که به نوبه خود منجر به فعال‌سازی معادن کوچک مقیاس نیز می‌شود. از سوی دیگر، برای این معادن زیرساخت‌های مورد نیاز آنها را ایجاد خواهیم کرد. در زمینه فرآوری به آنها نیز کمک می‌کنیم و در زمینه خرید تضمینی نیز قیمت‌گذاری آن به‌طور شفاف انجام می‌شود. غریب‌پور همچنین در پاسخ به این پرسش که تفاهنامه‌ای به درخواست وزیر صنعت، معدن و تجارت مبنی بر تشکیل شورای حل اختلاف ویژه برای رفع اختلافات حقوقی و مالی واحدهای تولیدی در راستای تسهیل امور و رونق فعالیت‌ها به‌ویژه رفع دغدغه‌های حقوقی واحدهای تولیدی و موافقت رئیس قوه قضاییه امضا شد را چگونه ارزیابی می‌کنید، عنوان کرد: این شش‌وی حل اختلاف بسیار موثر خواهد بود؛ از این‌رو هم از قوه قضاییه و هم از وزارت صنعت، معدن و تجارت قدردان هستیم که می‌تواند به رونق بخش معدن و صنایع معدنی کمک کند. وی همچنین درباره بیمه فعالیت‌های معدنی نیز عنوان کرد: بخش معدن و صنایع معدنی نیاز به منابع مالی دارد که صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی قادر به تامین برخی از این منابع خواهد بود.

□ سرمایه‌گذاری برای مینیزیم

رئیس هیات عامل ایمیدرو همچنین درباره سرمایه‌گذاری در زمینه مینیزیم عنوان کرد: هم‌اکنون با هدف فرآوری شوره‌های قم، با کمک بخش خصوصی یک واحد تولید مینیزیم تعریف شده است. بخش خصوصی باید روی کمبودهایی که در کشور وجود دارد بیشتر سرمایه‌گذاری کند. ما نیز از سرمایه‌گذاران در این زمینه‌ها حمایت و از این طرح‌ها استقبال می‌کنیم.

رئیس هیات عامل ایمیدرو همچنین در پاسخ به این پرسش که برای حمایت از واحدهای فولادی و برای پیشگیری از خام‌فروشی سنگ آهن از معادن کوچک مقیاس چه برنامه‌هایی

خداداد غریب‌پور: بدون شک تحریم‌ها در جذب سرمایه‌گذار خارجی بی‌تاثیر نیست اما کنسرسیوم‌های بزرگی از سوی شرکت‌های بزرگ و فعال در کشور تشکیل شده تا در حوزه معدن و صنایع معدنی سرمایه‌گذاری کنند

گردد؛ بنابراین کمبود سرمایه‌گذاری خارجی با وجود بنگاه‌های بزرگ داخلی، جبران می‌شود. وی همچنین در پاسخ به این پرسش که برای سرمایه‌گذاری زیرساخت‌ها سازمان ایمیدرو چه برنامه‌هایی را در دست اقدام دارد، عنوان کرد: یکی از برنامه‌های سازمان توسعه‌ای ایمیدرو سرمایه‌گذاری برای ایجاد زیرساخت‌ها است.

به‌عنوان نمونه، یکی از این برنامه‌ها ایجاد زیرساخت جاده سنگان به تربت بوده که به‌طور مشارکتی از سوی سازمان ایمیدرو و وزارت راه و شهرسازی انجام شده است. برای ساخت راه‌آهن سنگان به باقی به طول ۸۰۰ کیلومتر نیز در مرحله جذب منابع مالی هستیم.



افزایش سود ناخالص بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد نخست امسال است. معاون اقتصادی و مالی شرکت فولاد مبارکه اصفهان افزود: سود خالص این شرکت فولادی هم پس از کسر مالیات به ۸۱ هزار و ۴۳۶ میلیارد ریال رسیده است. طهمورث جوانبخت گفت: با راهبردهای هوشمندانه‌ای که در دستور کار فولاد مبارکه بوده است ما شاهد این هستیم که شرکت نه‌تنها همه‌ساله سود مناسبی را تقسیم کرده، بلکه با اجرائی توسعه‌های خود توانسته بازدهی

سازمان ایمیدرو به‌عنوان یک سازمان پیش‌رو در حوزه معدن و صنایع معدنی و فعالیت‌های مربوط به این بخش مهم در کشور، برنامه‌ریزی کرده تا سال ۱۴۰۰ حدود ۱۶ میلیارد دلار در این حوزه سرمایه‌گذاری کند. این سازمان با پشتوانه بخش دولتی قصد دارد زمینه همکاری بیشتر بخش خصوصی در بخش‌های معدن و صنایع معدنی را فراهم آورد. این مطلب را خداداد غریب‌پور، رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی (ایمیدرو) در گفت‌وگو با روزگار معدن مطرح کرد.

□ سرمایه‌گذاری‌های ایمیدرو

غریب‌پور درباره سرمایه‌گذاری‌های سازمان ایمیدرو عنوان کرد: یکی از برنامه‌های اصلی سازمان ایمیدرو در زمینه اکتشاف است، چراکه هر اندازه اکتشاف انجام می‌شود ذخایر معدنی جدید کشف می‌شود که سرمایه‌گذاری‌های جدید برای استخراج و فرآوری را به‌دنبال دارد. وی با اشاره به سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در حوزه معدن و صنایع معدنی عنوان کرد: امسال حدود ۱۲۰۰ میلیارد تومان برای حوزه معدن و صنایع معدنی از سوی بخش خصوصی سرمایه‌گذاری انجام شده است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو در ادامه خاطر نشان کرد: تا سال ۱۴۰۰ حدود ۱۶ میلیارد دلار در بخش معدن و صنایع معدنی سرمایه‌گذاری در نظر گرفته شده و در این راستا برای سال جاری بیش از ۳.۵ میلیارد دلار طرح در دست بهره‌برداری قرار داشته و تا اکنون ۶۵۰ میلیون دلار طرح به بهره‌برداری رسیده است.

غریب‌پور در پاسخ به این پرسش که هم‌اکنون سرمایه‌گذاری خارجی در زمینه معدن و صنایع معدنی چگونه است، عنوان

افزایش سود ناخالص بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد

طهمورث جوانبخت افزود: در این مدت اهداف تولید تمام بخش‌های گروه فولاد مبارکه و سود ۶۲۶ ریالی در ۶ ماه نخست امسال محقق شده است. وی افزایش بیش از دو برابری درآمدهای عملیاتی در این مدت با افزایش از ۹۸ هزار و ۱۰۱ میلیارد ریال به ۲۰۰ هزار و ۳۳۷ میلیارد ریال را مهم‌ترین عامل رشد سود ناخالص این شرکت در این مدت بیان کرد و گفت: از دیگر عوامل مهم دستیابی به این موفقیت درآمد حاصل از صادرات معادل ۳۳ هزار و ۵۴۹ میلیارد ریال در نیمه

امسال با افزایش بیش از دو برابری، سود ناخالص شرکت فولاد مبارکه اصفهان به ۱۰۳ هزار و ۸۳۹ میلیارد ریال رسید. به‌گزارش روابط عمومی فولاد مبارکه، معاون اقتصادی و مالی شرکت فولاد مبارکه اصفهان گفت: سود ناخالص این شرکت با ۱۲۵ درصد افزایش در نیمه نخست امسال در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته از ۴۶ هزار و ۶۹ میلیارد ریال به ۱۰۳ هزار و ۸۳۹ میلیارد ریال افزایش یافته است.



اصرار صنعت فولاد ایران بر افزایش تعرفه صادرات سنگ آهن

دولت ایران در اواخر سپتامبر (اواسط مهر) تعرفه صادراتی سنگینی را بر سنگ آهن تحمیل کرد اما برخی فولادسازان همچنان در تلاشند آن را افزایش دهند. دلیل اصلی این اصرار فولادسازان، وجود نداشتن سنگ آهن در بازار داخلی است و مقامات ایرانی قصد دارند به زودی برنامه خود را برای تدوین نهایی تعرفه‌ها اعلام کنند. مثال اکسپرت در گزارشی نوشت: فعالان بازار داخلی به دولت فشار می‌آورند تا عوارض صادراتی روی کنسانتره و سنگ آهن دانه‌بندی فاین و لامپ را از ۲۵ درصد فعلی به ۴۰ درصد افزایش دهد. منابع خبری می‌گویند دلیل اصلی، عرضه ناکافی داخلی است. پلنر گزارش داده که ایران ظرفیت بسیار زیادی در تولید فولاد دارد؛ بنابراین صادرات مواد اولیه توجیه‌پذیر نیست چراکه هنوز ظرفیت خالی برای پر شدن در صنعت فولاد وجود دارد. هدف دیگر، کاهش صادرات مواد غیر آگلومره و تقویت فروش محصولات با ارزش افزوده بالاست. پلنر در بخش دیگری از گزارش خود نوشت: رهبر معظم انقلاب (ولی فقیه) دستور داده که مواد خام به فروش نرسد. نتایج تصمیم‌های دولت در زمینه تغییر تعرفه صادرات سنگ آهن در چند هفته آینده اعلام می‌شود. کیوان جعفری طهرانی، تحلیلگر بازار در مصاحبه با مثال اکسپرت گفت: برخی تولیدکنندگان فولاد مدعی هستند این میزان تعرفه عملی نبوده و صادرات همچنان ادامه دارد اما معاون وزیر اعلام کرده نتایج وضع تعرفه تا ۲۱ نوامبر ۱۳۹۸ (۱۳ ربيع الاول) رسد و در زمینه اثر بخشی سیاست فعلی تصمیم‌گیری خواهد شد. پس از این بررسی‌ها، تصمیم گرفته می‌شود که بهتر است آنرا افزایش داد، به همان اندازه یعنی ۲۵ درصد نگه داشت یا به رقم قدیمی ۸ درصد کاهش داد.

منبع: کانال تلگرام کیوان جعفری طهرانی

توافق چین و آمریکا بر افزایش تعرفه‌های تجاری

پس از ماه‌ها تنش و جنگ تجاری آمریکا و چین و افزایش تعرفه کالاهای وارداتی ۲ کشور، وزارت بازرگانی چین اعلام کرد قرار شده تعرفه‌های اضافه شده در این مدت به طور تدریجی برداشته شوند. به گزارش تسنیم به نقل از یورونیوز، انتظار می‌رود در همین زمینه توافقنامه موقتی میان آمریکا و چین امضا شود؛ توافقی که بر اساس آن آمریکا اعمال حقوق گمرکی اضافی به ارزش ۱۵۶ میلیارد دلار را که برای واردات کالاهای چینی از ۲۴ آذر پیش‌بینی کرده بود، حذف می‌کند. این کالاها به ویژه شامل گوشی تلفن همراه، لپ‌تاپ و اسباب‌بازی می‌شود. گائو فنگ، سخنگوی وزارت بازرگانی چین، پنج‌شنبه در نشست خبری خود با اعلام این خبر گفت: حذف تعرفه‌ها یکی از شرایط مهم برای رسیدن به هر گونه توافق با آمریکا در این زمینه بوده است. این مقام چینی با تأکید بر اینکه در مرحله نخست، هر ۲ کشور باید به طور همزمان برخی تعرفه‌های اعمال شده بر کالاهای وارداتی یکدیگر را لغو کنند، گفت: «جنگ تجاری با تعرفه‌ها آغاز شد و با حذف تعرفه‌ها هم باید پایان یابد. در مرحله نخست، نسبت تعرفه‌های حذف شده برای هر دو طرف باید یکی باشد اما در زمینه شمار دقیق تعرفه‌هایی که باید حذف شوند، می‌توان گفت و گو کرد.» گائو فنگ با یادآوری اینکه در ۲ هفته گذشته مذاکره‌کنندگان اصلی ۲ کشور گفت‌وگوهای «جدی» و «سازنده‌ای» برای یافتن راه‌حل مناسب در زمینه مشکلات مختلف داشته‌اند، اضافه کرد: «ضمن آنکه طرفین توافق کردند تعرفه‌های اضافی را در مراحل مختلف حذف کنند، پیشرفت‌های قابل توجه دیگری نیز در مذاکره‌ها به‌دست آمد.» سخنگوی وزارت بازرگانی چین با این حال در زمینه تقویم اجرای مراحل مختلف این توافق، جزئیاتی ارائه نداد. پس از این سخن، خبرگزاری رسمی چین، شین‌هوا، اعلام کرد مسئولان گمرک این کشور و وزارت کشاورزی درباره حذف گام به گام محدودیت‌ها بر واردات مرغ از آمریکا مشورت کرده‌اند. چین از ژانویه ۲۰۱۵ (دی-بهمن ۱۳۹۴) به دنبال شیوع آنفلوآنزای مرغی، واردات مرغ و تخم‌مرغ از آمریکا را ممنوع کرده بود. توافق مورد ادعای چین در ماه جاری میلادی نهایی خواهد شد و فقط باید شش چین پینگ و دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری چین و آمریکا، درباره مکانی که باید توافقنامه را در آنجا امضا کنند، به نتیجه برسند.

تعهد شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای

جهان باید انتشار گازهای گلخانه‌ای را در ۱۰ سال آینده به نصف برساند چراکه زمین به طرز فاجعه‌آمیزی در حال گرم‌تر شدن است. ذوب شدن یخ‌ها و افزایش سطح آب دریاها که زمینه‌ساز تغییرات اقلیمی در سراسر جهان شده، از علائم نزدیک شدن به فاجعه است. راهکار کاهش استفاده از سوخت‌های فسیلی و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر هرچند در سراسر جهان مطرح و دنبال می‌شود اما رواج استفاده از زغال سنگ و میدان‌های نفت و گاز، روند تعهدات شرکت‌ها در زمینه انتشار نیافتن گازهای گلخانه‌ای را کند کرده است.

۲۰۵۰ میلادی (۱۴۲۹ خورشیدی) به صفر می‌رسند. شرکت سوئیدی نسلته، شرکت ساختمانی سنت گابین و تولیدکننده فرانسوی لوازم آرایش اورنال از این شرکت‌ها به شمار می‌روند. بعضی از کشورها نیز متعهد به کاهش انتشار کربن هستند اما می‌گویند عملیات خود برای کاهش انتشار کربن را به منظور کاهش دمای زمین با آنچه در توافق پاریس در سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) آمده، تراز می‌کنند. شرکت فنلاندی نوکیا، شرکت غذایی فرانسوی دانون و شرکت داروسازی استرازیلیکا در بریتانیا از این شرکت‌ها به شمار می‌روند. دانشمندان می‌گویند

ملل متحد در آستانه برگزاری نشست اخیر تغییرات آب و هوایی گفت: می‌خواهیم شرکت‌های بیشتری به این حرکت بپیوندند و این حرکت یک علامت روشن از تغییر بازار است. ائتلاف وی‌مین‌بزنس در ژوئن (خرداد-تیر) با دعوت از رهبران حرکت‌های مدنی و کسب و کارها آغاز شد. ۲۸ شرکت نیز برای پیوستن به این حرکت در ماه آینده اعلام آمادگی کرده‌اند. وی‌مین‌بزنس اعلام کرده ۸۷ شرکت با سرمایه ۲.۳ تریلیون دلار از بازار به این ائتلاف پیوسته‌اند. بعضی شرکت‌های همراه با این ائتلاف اعلام کردند که انتشار گازهای گلخانه‌ای را تا سال

نزدیک به ۹۰ شرکت بزرگ که در زمینه‌های مختلف مثل غذا، سیمان و مخابرات فعالیت می‌کنند، به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای متعهد شده‌اند. این تعهد در راستای شکل‌گیری کمپین چند ملیتی کاهش تولید کربن انجام شده است. وی‌مین‌بزنس (We Mean Business) یک ائتلاف از هواداران مقابله با تغییرات اقلیمی است. گفته می‌شود ده‌ها شرکت در ۲ ماه گذشته به این ائتلاف پیوسته‌اند که هدف آن، اقدامات سریع برای مقابله با تغییرات اقلیمی است. به گزارش سیمان‌خبر به نقل از خبرگزاری رویترز، آنتونیو گوتش، دبیر کل سازمان

آینده موهوم معدنکاری در چهارمین اقتصاد بزرگ جهان

دو نقطه مبهم در بخش معدن هند

افزاید. این تنش‌ها بر سر ثروتی است که در ۵ کمر بند مجزای معدنی این کشور قرار دارد. بنا بر گفته دولت هند، در سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴-۱۳۹۳ خورشیدی) به حدود ۲۰۱ میلیون تن در سال مالی ۲۰۱۸-۲۰۱۹ میلادی (۱۳۹۷-۱۳۹۸ خورشیدی) رسید و پیش‌بینی می‌شود در سال مالی ۲۰۱۹-۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۸-۱۳۹۹ خورشیدی) به بالاترین حد خود یعنی ۲۲۵.۵ میلیون تن ارتقا یابد. در همین حال، معادن کوچک‌مقیاس در هند تلاش می‌کنند در کوتاه‌مدت تولید خود را به بالاترین میزان برسانند. این در حالی است که مجوز فعالیت ۲۸۸ معدن در سال آینده میلادی منقضی می‌شود و مالکیت معادن به دولت برگشته و در بازار آزاد به مزایده گذاشته خواهد شد. این اتفاق منجر به ارتقای چشمگیر میزان تولید می‌شود اما کاهش ذخایر به همراه ماهیت ناپایدار بسیاری از این فعالیت‌ها، درباره سوددهی این پروژه‌ها در طولانی‌مدت ابهام‌هایی را ایجاد کرده است.

موسسه «تریدینگ‌اکونومیکز» با استفاده از آمار و ارقام به‌دست آمده از سازمان مرکزی آمار هند پیش‌بینی می‌کند، تولید داخلی ملی برآمده از معدنکاری در ژوئیه (نیمه تیر تا نیمه مرداد) به کمتر از ۱۱.۳ میلیارد دلار کاهش پیدا کند، در حالی که این رقم در ژانویه ۲۰۱۸ (دی-بهمن ۱۳۹۷) ۱۶.۳ میلیارد دلار و در بالاترین میزان بود.

چنین ضعف‌هایی حکایت از آن دارد که هند برای حفظ جایگاه خود به عنوان یکی از اقتصادهای برتر جهان باید به اصلاحاتی جدی دست بزند.

معدنی، عواملی هستند که آینده معدنکاری هند را در حال‌های از ابهام فرو برده‌اند، در حالی که معدنکاری برای این کشور مستقر در جنوب آسیا در مسیری که برای توسعه اقتصادی می‌پیماید، دستاوردی مهم تلقی می‌شود. به گزارش روزگار معدن به نقل از ماینینگ، داده‌های وب‌سایت اینوستوپدیا، هند را پس از آمریکا، چین، ژاپن، آلمان و انگلیس، ششمین اقتصاد بزرگ جهان معرفی می‌کند. این کشور همچنین از پیشینه‌ای طولانی در استخراج مواد معدنی برخوردار است. با این حال آینده چندان روشنی برای معدنکاری در آن تصور نمی‌شود. این ابهام برآمده از ۲ ضعف است که یکی از آنها به قوانین معدنی این کشور مربوط می‌شود و دیگری به اینکه دولت هند بر سرعت بالای روند توسعه در هند بیش از هر امر دیگری اهمیت می‌دهد.

در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) بخش معدن یک چهارم تولید ناخالص داخلی هند را تشکیل می‌داد و یکی از نیروهای محرکی بود که در یک دهه پس از آن، رشد مستمر اقتصاد هند را رقم زد. بنا بر گفته بانک جهانی، تولید ناخالص داخلی هند در سال ۲۰۰۹ میلادی (۱۳۸۸ خورشیدی) ۱.۳۲ تریلیون دلار بود که این رقم در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) ۲ برابر شد و به ۲.۶ تریلیون دلار رسید. با نزدیک شدن به آخرین ماه‌های سال ۲۰۱۹ میلادی، بی‌ثباتی قانون و سیاست‌های ضعیف معدنی به کاهش سریع منابع انجماده و گسترده‌ی معدنکاری بدون توجه به تاثیر



گروه معدن - برگردان: ثمن رحیمی‌راد

ضعف قوانین و سرعت بالای استخراج ذخایر معدنی، عواملی هستند که آینده معدنکاری هند را در حال‌های از ابهام فرو برده‌اند، در حالی که معدنکاری برای این کشور مستقر در جنوب آسیا در مسیری که برای توسعه اقتصادی می‌پیماید، دستاوردی مهم تلقی می‌شود. به گزارش روزگار معدن به نقل از ماینینگ، داده‌های وب‌سایت اینوستوپدیا، هند را پس از آمریکا، چین، ژاپن، آلمان و انگلیس، ششمین اقتصاد بزرگ جهان معرفی می‌کند. این کشور همچنین از پیشینه‌ای طولانی در استخراج مواد معدنی برخوردار است. با این حال آینده چندان روشنی برای معدنکاری در آن تصور نمی‌شود. این ابهام برآمده از ۲ ضعف است که یکی از آنها به قوانین معدنی این کشور مربوط می‌شود و دیگری به اینکه دولت هند بر سرعت بالای روند توسعه در هند بیش از هر امر دیگری اهمیت می‌دهد.

در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) بخش معدن یک چهارم تولید ناخالص داخلی هند را تشکیل می‌داد و یکی از نیروهای محرکی بود که در یک دهه پس از آن، رشد مستمر اقتصاد هند را رقم زد. بنا بر گفته بانک جهانی، تولید ناخالص داخلی هند در سال ۲۰۰۹ میلادی (۱۳۸۸ خورشیدی) ۱.۳۲ تریلیون دلار بود که این رقم در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) ۲ برابر شد و به ۲.۶ تریلیون دلار رسید. با نزدیک شدن به آخرین ماه‌های سال ۲۰۱۹ میلادی، بی‌ثباتی قانون و سیاست‌های ضعیف معدنی به کاهش سریع منابع انجماده و گسترده‌ی معدنکاری بدون توجه به تاثیر

با نزدیک شدن به آخرین ماه‌های سال ۲۰۱۹ میلادی، بی‌ثباتی قانون و سیاست‌های ضعیف معدنی به کاهش سریع منابع انجماده و گسترده‌ی معدنکاری بدون توجه به تاثیر زیست‌محیطی، ترسیم آینده روشن برای این بخش را در هند مشکل کرده است

ذخیره بزرگ زغال‌سنگ را در اختیار دارد اما ذخایر بسیاری از مواد معدنی این کشور از نظر جغرافیایی پراکنده هستند و این اتفاق بر احتمال بروز تنش جوامع محلی با دولت مرکزی

بزرگ‌ترین نمایشگاه جواهرات و مواد معدنی جهان به روایت تصویر



نمایشگاه جواهرات و مواد معدنی توسان، هر سال در اوایل زمستان و در چندین نقطه از شهر توسان در ایالت آریزونا، آمریکا برگزار می‌شود. امکان بازدید عموم، از بیشتر بخش‌های این نمایشگاه وجود دارد و برای بخش‌های تجاری ویژه، دارندگان مجوز تجاری ثبت نام می‌کنند. این نمایشگاه یکی از بزرگ‌ترین رویدادها در جهان و بزرگ‌ترین نوع آن در آمریکاست. سنگ‌های جواهر کمیاب، تکه‌های سنگ کوارتز که به بزرگی یک انسان است و مجموعه‌ای از سنگ‌های آمیتیست، از برجسته‌ترین دیدنی‌های آن به شمار می‌رود. این رویداد ۲ هفته در سال را به خود اختصاص می‌دهد. این عکس‌ها که در سال جاری در وب‌سایت کوارتز منتشر شده، نمایشگاه جواهرات و مواد معدنی توسان را به تصویر می‌کشد.

ترجمه و تنظیم: ثمن رحیمی‌راد



کارخانه مواد اولیه فولاد

در بروجرد ساخته می‌شود



نماینده مردم بروجرد و اشترینان در مجلس شورای اسلامی گفت: کارخانه مواد اولیه فولاد در شهرک صنعتی شماره دو شهرستان ساخته می‌شود.

به گزارش ایسنا، عباس گودرزی در جمع خبرنگاران، اظهار کرد: برای از فریز خارج کردن شهرک صنعتی شماره دو بروجرد و احیای آن، زمینه برای جذب سرمایه‌گذاران بخش خصوصی فراهم شده است.

وی تصریح کرد: یکی از سرمایه‌گذاری‌های بخش خصوصی، ساخت کارخانه مواد اولیه فولاد است.

نماینده مردم بروجرد و اشترینان در مجلس شورای اسلامی خاطرنشان کرد: استعلام‌های لازم اخذ شده و زمین، در حال واگذاری از شرکت شهرک‌های صنعتی به سرمایه‌گذار است.

گودرزی اضافه کرد: در این راستا حدود ۲۰۰ میلیارد تومان از سوی بخش خصوصی سرمایه‌گذاری خواهد شد و برای ۵۰۰ نفر جویای کار زمینه اشتغال فراهم می‌شود.

وی بیان کرد: با پیگیری‌های مستمر، شهرک صنعتی شماره دو، به‌عنوان سایت منطقه ویژه اقتصادی بروجرد پیشنهاد شده است.

نماینده مردم بروجرد و اشترینان در مجلس ادامه داد: موافقت استاندار و مدیرعامل سازمان شهرک‌های صنعتی کشور اخذ شده و در کار گروه شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی کشور تصویب شده است.

گودرزی عنوان کرد: هم‌اکنون این مهم در شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی کشور در دست پیگیری است.

نقش زاگرس در تحولات

انسانی و خدمت به بشریت

یک دکترای باستان‌شناسی و سرپرست سومین فصل کاوش باستان‌شناختی غار کلدن می‌گوید: زاگرس نقش مهمی در تحولات انسانی و خدمت به بشریت ایفا کرده است.

به گزارش ایسنا، بهروز بازگیر در آیین گشایش جشنواره ملی فرهنگ اقوام که در محوطه باغ گلستان قلعه فلک‌الافلاک برگزار شد، اظهار کرد: جای‌جای ایران دارای شاخه‌های تاریخ و تمدن و فرهنگ و باستان‌شناسی است. در سلسله‌جبال زاگرس اتفاقی‌هایی در تاریخ تمدن افتاده که ویژه ایران نیست.

وی با اشاره به دوران پارینه سنگی، تصریح کرد: از ۴ میلیون سال پیش، انسان‌ها در کره زمین می‌زیسته‌اند و همه می‌دانیم که انسان‌ها پیش از ورود به شهر در غارها زندگی می‌کرده‌اند اما در زاگرس انسان‌های هوشمند وجود داشته‌اند.

بازگیر یادآور شد: سال ۱۹۵۰ میلادی، کاوش باستان‌شناسان غربی به این نتیجه منجر شد که در غار کلدن خرم‌آباد، نشانه‌های تاریخ ۵۴ هزار ساله به‌دست آمد و فروردین سال جاری، بخشی از فسیل انسان هوشمند را در این غار به‌دست آوردیم. اکنون در دانشگاه کپنه‌گ دانمارک آزمایش DNA روی آن انجام می‌شود.

این باستان‌شناس با بیان اینکه زاگرس نقش مهمی در تحولات دیگر انسانی و خدمت به بشریت داشته، تصریح کرد: نخستین حیواناتی که اهلی شدند در محدوده زاگرس بوده‌اند، برای اولین بار در جهان نیز دانه‌های گیاهی در زاگرس اهلی شده‌اند و کارهای بزرگی برای بشریت در این محدوده رقم زده شد.

وی اضافه کرد: نخستین آلیاژ جهان از سوی مردمان زاگرس ساخته شد و اولین بار با ترکیب مس و قلع، مغزهای لرستان شکل گرفت. از ۷ گنجینه بزرگ جهان، یکی از آنها در غار کلماکره لرستان پیدا شده است.

بهره‌برداری از ۱۲ هزار میلیارد تومان پروژه در سیرجان با حضور رئیس جمهوری

سفر رئیس‌جمهوری به استان کرمان در دوشنبه و سه‌شنبه هفته جاری اظهار کرد: بخشی از برنامه سفر رئیس‌جمهوری بهره‌برداری از ۱۲ پروژه مهم در شهرستان سیرجان است که پروژه‌های آهن اسفنجی شرکت توسعه آهن فولاد و ذوب شرکت جهان فولاد از سوی رئیس‌جمهوری در سیرجان بهره‌برداری خواهند شد. محمودآبادی با اشاره به بهره‌برداری از تعدادی پروژه دیگر به طور ویدیوکنفرانس تصریح کرد: اعتبار این پروژه‌ها در شهرستان سیرجان حدود ۱۲ هزار میلیارد تومان است.

سرپرست فرمانداری سیرجان با بیان اینکه سیرجان افتخار دارد که در کمتر از دو سال دویسه میزبان رئیس‌جمهوری باشد افزود: در سفر قبلی رئیس‌جمهوری به این شهرستان پروژه‌هایی با بیش از ۱۰ هزار میلیارد تومان بهره‌برداری شد که نشان‌دهنده ظرفیت بالای سیرجان در صنعت و معدن و چرخه فولاد است که با بهره‌برداری از پروژه‌های جدید، کار از اکتشاف تا تولید شمش در شرکت صنعتی معدنی گل‌گهر انجام می‌شود. به گزارش ایسنا، محمد محمودآبادی با اشاره به

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قم مطرح کرد:

محدودیت‌های ایجاد صنایع معدنی بر طرف می‌شوند



شورابه‌ها مهم‌ترین ماده معدنی قم هستند

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق قم خاطرنشان کرد: برق منطقه‌ای تهران، مسئولیت انتقال زیرساخت‌های برق را تا ورودی شهرک‌های صنعتی بر عهده دارد.

رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی قم نیز در این جلسه، با اشاره به نیاز اساسی شهرک‌های صنعتی استان به برق صنعتی گفت: زیرساخت‌های برق، مهم‌ترین مشکلی است که تولیدکنندگان با آن روبه‌رو هستند.

محمد خاکی بیان کرد: شرکت برق منطقه‌ای تهران برای افزایش هر یک‌مگاوات برق در شهرک‌های صنعتی ۵۰۰ میلیون تومان از تولیدکنندگان دریافت می‌کند.

وی با اشاره به ۳ برابر شدن نرخ ارز در سال‌های گذشته گفت: با وجود این، اختیارات بانک‌های استان در پرداخت تسهیلات افزایش نیافته است. وی بیان کرد: سقف پرداخت تسهیلات رونق تولید قم از ۳ میلیارد تومان به ۱۰ میلیارد تومان به طور جدی در سطح ملی دنبال شود. در هفتمین جلسه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی قم، پیشنهاد استان در مسیر رونق تولید و رفع موانع موجود مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت.

دریاچه نمک و صنایع معدنی از مواردی بوده که حل مشکل آنها باید به‌وسیله راهکارهای ملی بررسی شود. وی گفت: برای بهبود فضای کسب و کار در استان، همایش سرمایه‌گذاری و رونق تولید استان برای جذب سرمایه‌گذاران خارجی از سوی وزارت خارجه پیگیری شده است.

تامین برق شهرک‌های صنعتی قم مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق قم نیز در این جلسه اظهار کرد: برای تامین کامل برق در شهرک‌های صنعتی استان، ۶۰۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز است.

مهدی آهن‌پنجه افزود: برای تامین برق شهرک‌های صنعتی قم، وزارت نیرو ۲ مگاوات برق به آنها اختصاص داده‌است. وی اظهار کرد: تاکنون یک مگاوات از این ظرفیت به شهرک‌های صنعتی استان قم واگذار شده است.

وی خاطرنشان کرد: اگر این ۲ مگاوات به طور کامل واگذار شود، بخشی از مشکلات سرمایه‌گذاری و کمبود برق در شهرک‌های صنعتی قم برطرف می‌شود. آهن‌پنجه بیان کرد: حتی با وجود واگذاری این ۲ مگاوات همچنان شهرک‌های صنعتی استان به ویژه شکوهیه با مشکل کمبود برق روبه‌رو خواهد شد.

در صورتی که در جوار معادن و صنایع کشاورزی مجوز ساخت واحدهای فرآوری داده شود، روند رونق تولید عملیاتی خواهد شد و ارزش افزوده قابل توجهی نیز نصیب استان می‌شود

محمود نوریخس عنوان کرد: در سال جاری ۳۴ پروژه اقتصادی در بخش رونق تولید در سطح استان پیگیری و اجرا می‌شوند.

نوریخس گفت: پیشرفت کار پروژه‌های اقتصاد مقاومتی استان در دستور کار دبیرخانه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی بوده و در جلسه بعدی این ستاد، روند اجرایی شدن پروژه‌ها بررسی خواهد شد.

وی با اشاره به موانع رونق تولید در قم بیان کرد: کاهش تسهیلات قرض‌الحسنه مشاغل خانگی، کمبود و بالا بودن هزینه مواد اولیه پتروشیمی و الزام تولیدکنندگان ارزی شخصی برای ترخیص ماشین‌آلات با نرخ آزاد از موانع رونق تولید قم است.

نوریخس اضافه کرد: تورم‌زا بودن بودجه سالانه کشور، بالا بودن نرخ نهاده‌ها، حمایت نکردن از صنعت فرش، مشکلات مالیاتی واحدهای تولیدی، مشکلات صنعت کفش و

راهیابی ۲۷ هنرمند یزدی به رقابت‌های نشان ملی مرغوبیت

اثر در مرحله استانی آن شرکت کردند. این مسئول درباره رشته‌های این دوره از برنامه ملی نشان مرغوبیت، گفت: سفال نقش‌برجسته، چیلانگری، تولیدات چرم دست‌دوز، زیورآلات سنتی، گلیم‌بافی،

به گزارش ایسنا، محمدرضا دهقان مهرجردی با اشاره به حضور ۴۲ هنرمند یزدی در مرحله استانی پنجمین دوره برنامه ملی مرغوبیت، اظهار کرد: برنامه نشان ملی مرغوبیت ۲ سال یک بار برگزار می‌شود که ۴۲ هنرمند یزدی با ۷۷ اثر در

معاون صنایع دستی استان یزد با اشاره به راهیابی ۲۷ هنرمند صنایع دستی یزدی به مرحله کشوری پنجمین دوره برنامه ملی مرغوبیت، گفت: ۴۲ هنرمند با ۷۷ اثر در مرحله استانی شرکت کردند.

از شهر سنگ کرمانشاه چه خبر؟

مشخص تجمیع شوند امکان جذب سرمایه‌گذار برای کمک به آنها بیشتر خواهد شد. به گفته زرافشانی، اگر شهر سنگ راهاندازی شود، وضعیت حمل‌ونقل که اکنون برای برخی واحدهای سنگ‌بری دچار مشکل است، بهتر خواهد شد. وی تأکید کرد: شهر سنگ، واحدهای سنگ‌بری را از این پراکندگی و به هم‌ریختگی نجات می‌دهد. عضو هیات مدیره خانه معدن کرمانشاه معتقد است، باید برای این شهر سنگ بخش‌های مختلفی مانند انبارسنگ، واحد فرآوری مدرن، نمایشگاه دائمی عرضه محصولات، محل بارگیری و تخلیه و... در نظر گرفته شود.

زرافشانی درباره مکان احتمالی این شهر سنگ نیز گفت: ما در ۲ منطقه هرسین(مرمریت) و اسلام‌آباد غرب (لایمستون) ظرفیت قابل توجهی از معادن سنگ تزئینی داریم که شهر سنگ بهتر است در نزدیکی این معادن باشد.

خاصی در این زمینه نیست و بعید است اقدام عملی برای راهاندازی شهر سنگ شده باشد. حیدر زرافشانی با بیان اینکه از چند سال گذشته راهاندازی شهر سنگ برای کرمانشاه مطرح شده، افزود: راهاندازی این مرکز بسیاری از مشکلات واحدهای فعال در عرصه سنگ را برطرف می‌کند. وی از مشکلاتی که واحدهای سنگ تزئینی در زمینه‌های مختلف دارند هم یاد کرد و ادامه داد: برخی واحدهای سنگ‌بری هنوز از نظر برق، دفع نخاله‌ها، دفع پساب، محیط‌زیست و... مشکل دارند و اگر شهر سنگ تأسیس شود ارائه خدمات و زیرساخت‌ها برای واحدها تجمیع خواهد شد.

عضو هیات مدیره خانه معدن کرمانشاه خاطرنشان کرد: بسیاری از واحدهای سنگ‌بری دارای تجهیزات فرسوده با استهلاک زیاد و بازدهی کم هستند و اگر در یک محل

از چند سال گذشته صحبت‌هایی بود که کرمانشاه صاحب «شهر سنگ» شود؛ محلی برای تجمیع واحدهای سنگ‌بری و فعالان عرصه سنگ که بتوانند کارهای خود از تولید تا عرضه را در یک محل مشخص انجام دهند.

به گزارش ایسنا، با گذشت چند سال از این طرح هنوز هیچ اقدام اجرایی در زمینه راهاندازی شهر سنگ کرمانشاه انجام نشده و همچنان شاهد خام‌فروشی حجم قابل توجهی از سنگ‌های تزئینی کرمانشاه هستیم که به استان‌های دیگر و حتی گاهی خارج از کشور می‌رود و ارزش افزوده آن عاید دیگران می‌شود. این سود در حالی از دست کرمانشاه می‌رود که ظرفیت سنگ تزئینی استان در اسلام‌آباد غرب، هرسین و... بسیار قابل توجه است.

عضو هیات مدیره خانه معدن استان کرمانشاه درباره آخرین وضعیت شهر سنگ کرمانشاه گفت: هنوز هیچ خبر



وی عنوان کرد: دسترسی به شبکه حمل‌ونقل به‌ویژه حمل‌ونقل ریلی را نیز باید مورد نظر قرار داد که می‌تواند بر کاهش هزینه‌ها اثر بگذارد.

به گفته زرافشانی، محل شهر سنگ باید دسترسی مناسبی به بازارهای صادراتی و بازارهای داخلی فراهم کند.

صاحب امتیاز:	سردبیر، محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا صفری-نمن رحیمی-راد- منیر حضوری
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نماینده: دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
تلفکس: ۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۳۷۳۲-۳	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme.com	
E-mail: info@madandaily.com	
taazi.smtnews@gmail.com	

یادداشت

چین از یک کارگر ساده تا یک رقیب اقتصادی

پیمان افضل
استاد دانشگاه



قدرت‌های بزرگ اقتصادی جهان، کشورهای مانند آمریکا و ژاپن و مناطقی همچون اتحادیه اروپا، چشم‌اندازی جدید از مصرف مواد معدنی را ترسیم می‌کنند و اقلامی مانند

عناصر کمیاب و موادی همانند آنتیموان، باریت، بریلیوم، بیسموت و مانند اینها در این چشم‌انداز می‌گنجانند. این در حالی است که اتحادیه اروپا و ژاپن ذخایر معدنی چشمگیری در اختیار ندارند اما در تلاشند تا مستقل از کشورهای تولیدکننده به ویژه چین، این مواد را تولید کنند. درست است که اتحادیه اروپا کشورهای زیادی را در خود جای داده اما چون در طولانی مدت از ذخایر معدنی بهره‌برداری کرده است، حالا دیگر ذخایر چشمگیری ندارد. ژاپن نیز سرزمینی است که خاک (زمین) بسیاری در اختیار ندارد، به همین دلیل حتی در ۲ دهه گذشته به اکتشاف از ذخایر دریایی روی آورده است. با این حال این کشورها اقتصادهای برتر جهان را در خود جای داده‌اند؛ اقتصادهایی که به طور پیوسته مواد معدنی مصرف می‌کنند و ذخایر آنها به طور پیوسته، کم و تقاضا برای مواد بیشتر می‌شود. در نتیجه مواد و فلزاتی مانند سنگ آهن، زغال سنگ یا سرب و روی همچنان موارد مصرف خود را حفظ می‌کنند اما آنچه چشم‌انداز مصرف مواد معدنی را در این ۳ منطقه تغییر می‌دهد، میزان مصرف آنهاست. در واقع فناوری‌های نوظهور علاوه بر مواد فیوسین، نیاز به مواد معدنی جدید را ایجاد می‌کنند. ظهور هوش مصنوعی، فناوری‌های پاک، فناوری‌های پاک و به ویژه خودروهای برقی به افزایش تقاضا برای مواد پاداشده می‌انجامد.

تلاش آمریکا در تولید نفت که به تولید روزانه ۱۲ میلیون بشکه انجامیده است، نمونه‌ای دیگر از تلاش این کشورها برای تبدیل شدن به نخستین تولیدکننده نفت جهان است. این عملکرد یعنی اینکه آمریکا برای کاهش وابستگی به جهان تلاش می‌کند. چین روزگاری «کارگر ارزان قیمت» قدرت‌هایی از جمله آمریکا بود و آنها مواد اولیه مور نیاز صنایع خود را از آن تامین می‌کردند. حالا اما چین رقیب این قدرت‌ها شده و آمریکا تلاش می‌کند به این رقیب وابسته نباشد. اروپا نیز از پس از جنگ دوم جهانی قدرت گذشته را نداشت و در همین حال یک نوع اتحاد استراتژیک نیز با آمریکا دارد که نمی‌تواند این اتحاد را با چین برقرار کند.

اروپا چندین قرن چین را استثمار کرد و حالا نمی‌تواند ببیند این روند برعکس می‌شود. در واقع عواملی که مصرف مواد معدنی از سوی قدرت‌های اقتصادی جهان را متاثر می‌کند، ریشه در مسائل ژئوپلیتیک این کشورها دارد.

اخبار کوتاه

به گزارش ماین‌نیوز، چین از خودروی هوشمند قابل استفاده در معدن رونمایی کرد. نخستین وسیله نقلیه هوشمند خودران از نسل ۵ (AG) چین که قابلیت کار در معدن را دارد، روز پنجشنبه در کنفرانس صنایع وی آر (VR) جهانی ۲۰۱۹ در «هن چانگ» استان جیانگ شی رونمایی شد. این خودرو هوشمند خودران که در معدن فلزات رنگی کاربرد دارد، دارای ۱۰۱ متر طول، ۵.۴ متر عرض، ۵ متر ارتفاع و ۱۱۰ تن وزن است و می‌تواند به طور خودکار ضمن صدور دستور کار، بارگیری و باراندازی، حرکت خودران، طراحی نقشه جغرافیایی و گریز هوشمند از موانع را انجام دهد. با بکارگیری وسیله نقلیه خودران در معدن، مرکز کنترل می‌تواند اطلاعات دقیق خودروها را در دست بگیرد، ریسک ایمنی تولید معدن را به طور موثر کاهش دهد، کارایی تولید معدن را بالا ببرد و دورنمای گسترده‌ای از بازار ایجاد کند.

به گزارش ایفنا به نقل از پلتس، ابهام‌های موجود در بازار محصولات فولادی بر بازار سنگ آهن در چین اثر منفی داشته و قیمت‌های وارداتی نزولی است. آخرین متوسط نرخ سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد ۸۲.۵۰ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شده که ۹۰ سنت افت روزانه داشت. قرارداد سواپ دسامبر (آذر-دی) نیز ۸۰.۲۰ دلار ثبت شد که ۹۰ سنت افت داشت. هفته گذشته تولید فولاد چین به دلیل مسائل زیست‌محیطی تا ۶۶ هزار تن افت داشت و موجودی فولاد بازار چین نیز ۸۲۹ هزار تن کمتر شد. علت کاهش موجودی بازار، تقاضای بیشتر از حد میلگرد در چین است.

به گزارش ایفنا به نقل از متال‌اکسپرت، عرضه‌کننده‌های بیلت سی‌آی‌اس قیمت‌های پیشنهادی صادراتی را ثابت نگه داشته‌اند و تخفیف نمی‌دهند چراکه بازار قراضه صعودی بوده اما تقاضا در رکود است و فقط برای نیاز فوری خرید می‌شود. فروش مقاطع هنوز در بازارهای مقصد با مشکل روبه‌رو است. بیلت پیشنهادی عرضه‌کننده‌های سی‌آی‌اس ۳۷۰ تا ۳۸۰ دلار هر تن فوب و مشابه هفته گذشته است. ۵ تا ۱۰ دلار ارزان‌تر را نیز می‌توان از تاجران شنید. با اینکه قراضه گران‌تر شده، خریداران بیلت بر معامله در سطوح پایین‌تر تاکید می‌کنند و متوسط نرخ بازار برای تولیدات نوامبر (آبان-آذر) و دسامبر (آذر-دی) ۳۶۵ دلار هر تن فوب است.

به گزارش ایفنا به نقل از متال‌اکسپرت، در بازار داخلی میلگرد ترکیه، عرضه‌کننده‌ها قیمت‌های پیشنهادی را با توجه به تغییرات بازار ارز به روز کرده‌اند. قیمت‌های دلاری تا ۲ دلار رشد داشته و ۴۳۰ دلار هر تن در کارخانه شده است. تقاضا در بازار داخلی میلگرد ترکیه ضعیف است و کارخانه‌ها نمی‌توانند افزایش نرخ قراضه را به محصولاتشان منتقل کنند. پیشنهادها بین ۴۲۵ تا ۴۳۵ دلار هر تن در کارخانه و مشابه هفته گذشته است.

نظر سنجی کیتکونیوز نشان داد

طلا، امیدی به افزایش نرخ ندارد



گروه معدن:

نظر سنجی هفتگی کیتکونیوز نشان داد تحلیلگران وال‌استریت و سرمایه‌گذاران باور ندارند که فشار فروش بر بازار طلا در هفته جاری تمام خواهد شد. به گزارش ایسنا، طلا هفته گذشته را با عملکرد نه چندان مطلوبی به پایان برد و بازار طلا با فشار فروش فنی روبه‌رو شد زیرا ریسک‌پذیری سرمایه‌گذاران بهبود پیدا کرد و این موضوع باعث کاهش ۳ درصدی نرخ طلا در هفته گذشته شد که بزرگ‌ترین کاهش هفتگی در ۲.۵ سال گذشته بود.

دارین نیوسام، رئیس شرکت «دارین نیوسام آنالیز» اظهار کرد اگرچه بازار طلا روند نزولی پیدا کرده اما به نظر نمی‌رسد دچار بیش‌فروش شده باشد و سطح حمایت مهم بعدی طلا حدود ۱۴۰۷ دلار خواهد بود.

در نظرسنجی هفته جاری کیتکونیوز از تحلیلگران وال‌استریت، ۱۳ نفر شرکت کردند که از میان آنها ۴ نفر یا ۳۱ درصد افزایش نرخ طلا و ۸ نفر یا ۶۱ درصد کاهش نرخ طلا در هفته جاری را پیش‌بینی کردند. یک نفر یا معادل ۸ درصد نیز نظری نداشت.

در این بین، ۹۹۱ نفر در نظرسنجی آنالیز کیتکونیوز از سرمایه‌گذاران شرکت کردند که از میان آنها، ۴۸۲ نفر یا ۴۹ درصد افزایش و ۳۳۱ نفر یا ۳۳ درصد کاهش نرخ طلا را پیش‌بینی کردند و ۱۷۷ نفر یا ۱۸ درصد هم نظری نداشتند.

اگرچه بیشتر سرمایه‌گذاران در این نظرسنجی هنوز نسبت به افزایش نرخ طلا خوشبین بودند اما برای نخستین بار از ماه مه، میزان خوشبینی آنها به کمتر از ۵۰ درصد کاهش پیدا کرد. مشارکت در این نظرسنجی آنلاین به بالاترین سطح خود از اواخر سپتامبر (اواسط مهر) رسید.

۲۰۰ روزه است، آزمایش خواهد کرد؟ ندوس به کیتکونیوز گفت با توجه به وضعیت بازارهای سهام که به رکورد بالایی صعود کرده‌اند، افزایش نرخ برای طلا دشوار خواهد بود.

کوبین گریدی، رئیس شرکت فونیکس فیوچرز هم قیمت‌های پایین‌تر برای طلا در کوتاه‌مدت را پیش‌بینی و فروش در صورت افزایش نرخ به ۱۴۸۰ دلار را توصیه کرد. با وجود همه اخبار منفی که در فضای

طلا وجود دارد، برخی از سرمایه‌گذاران آماده نیستند از این فلز ارزشمند دست بکشند. برخی تحلیلگران اظهار می‌کنند که بازارها درباره پیش‌بینی پایان جنگ تجاری میان آمریکا و چین، بیش از حد خوشبین هستند. نرخ طلا از ابتدای

سال جاری میلادی متاثر از پیامدهای جنگ تجاری آمریکا و چین بر اقتصاد و تجارت جهان، بیش از ۱۴ درصد رشد کرده است.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا، روز جمعه پس از اینکه احتمال لغو برخی تعرفه‌ها روی واردات کالاهای چینی را رد کرد، ابهام‌های جدیدی را در فضای بازار نسبت به دورنمای توافق تجاری ۲ ابرقدرت اقتصادی به وجود آورد.

افشین نوابی، مدیر معاملات شرکت بازرگانی «ام‌کی‌اس» اظهار کرد اگرچه طلا هفته دشواری را سپری کرد اما رفع بدبینی به این فلز زرد با در نظر گرفتن ابهام‌هایی که در بازار وجود دارد، به این سادگی نخواهد بود.

افشین نوابی، مدیر معاملات شرکت بازرگانی «ام‌کی‌اس» اظهار کرد اگرچه طلا هفته دشواری را سپری کرد اما رفع بدبینی به این فلز زرد با در نظر گرفتن ابهام‌هایی که در بازار وجود دارد، به این سادگی نخواهد بود.

در نظرسنجی کیتکونیوز برای هفته گذشته، تحلیلگران وال‌استریت و سرمایه‌گذاران پیش‌بینی اشتباه کردند.

چارلی ندوس، استراتژیست ارشد بازار در شرکت «لاسال فیوچرز گروپ» اظهار کرد فشار فروش فنی، صدمه فنی قابل توجهی به روند صعودی طلا زد. وی اکنون منتظر است ببیند آیا طلا حمایت در سطح ۱۴۰۵ دلار را که میانگین نرخ

وضعیت جهانی صنعت مس؛ تولید در رکود، نرخ رو به رشد



روند رو به رشد ظرفیت تولید مس جهانی در سال ۲۰۱۹ میلادی (ژوئیه/تیر-مرداد) در شرایط رکود تولید، ادامه یافت. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، جدیدترین گزارش گروه مطالعات بین‌المللی مس (ICSG) حاکی است ظرفیت کارخانه‌های مس تصفیه شده از ابتدای ژانویه (اواسط دی ۱۳۹۷) تا پایان ژوئیه ۲۰۱۹ (اواسط مرداد ۱۳۹۸)، به ۱۶ میلیون و ۶۰۳ هزار تن رسید که نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته میلادی (۱۶ میلیون و ۱۰۲ هزار تن)، ۳.۱ درصد افزایش نشان می‌دهد. تولیدکنندگان جهانی مس در ۷ ماهه سال جاری میلادی، ۱۳ میلیون و ۸۷۴ هزار تن مس تصفیه شده تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال ۲۰۱۸ میلادی، ۱۳ میلیون و ۸۹۰ هزار تن بود که نشان‌دهنده کاهش ۱۱ صدم درصدی است.

افزایش ظرفیت معادن مس جهانی و کاهش تولید آنها بنا به این گزارش، شرکت‌های مس جهانی در ۷ ماهه سال جاری، حدود ۱۱ میلیون و ۶۲۰ هزار و ۳۰۰ تن مس تصفیه شده تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال گذشته میلادی، ۱۱ میلیون و ۷۷۸ هزار تن بود که حاکی از کاهش حدود ۱.۳ درصدی میزان تولید است. از این میزان، ۶ میلیون و ۴۱۷ هزار تن مربوط به قاره

رکورد ۸ ساله تورم مصرف‌کننده در چین



قیمت‌های تولیدکنندگان چین در اکتبر ۲۰۱۹ (مهر-آبان ۱۳۹۸)، به پایین‌ترین سطح خود در بیش از ۳ سال گذشته رسید، در حالی که تورم مصرف‌کننده به بالاترین سطح ۸ ساله خود نزدیک شده است.

به گزارش مهر به نقل از رویترز، در اکتبر و همزمان با کاهش تقاضا و ضعف بخش تولید به علت ادامه جنگ تجاری، قیمت‌های تولیدکنندگان چین به پایین‌ترین سطح خود در بیش از ۳ سال گذشته رسید، در حالی که تورم مصرف‌کننده به بالاترین سطح ۸ ساله خود نزدیک شده است؛ بر این اساس، حالا سیاست‌گذاران چین باید به دنبال راه چاره‌ای برای افزایش تقاضا برای تولید باشند.

داده‌های جدید اداره ملی آمار چین نشان داد، شاخص نرخ تولیدکننده (پی‌پی‌آی) که یک شاخص کلیدی برای سودآوری شرکتی است، در اکتبر ۱.۶ درصد نسبت به سال گذشته افت کرده؛ به نحوی که بدترین افت این شاخص از ژوئیه ۲۰۱۶ میلادی است، در حالی که تحلیل‌گران پیش‌بینی کرده بودند این شاخص ۱.۵ درصد افت کند. در مقابل، نرخ مصرف‌کننده چین با سریع‌ترین رشد خود در ۸ سال گذشته روبه‌رو شد که بر این اساس، مهم‌ترین عامل بالا رفتن تورم، جهش نرخ

اعتراض‌ها در شیلی، تولید مس آنتوفاگاستا را کاهش می‌دهد



شرکت مس آنتوفاگاستا اعلام کرد: تولید مس در سال جاری میلادی در این شرکت به دلیل درگیری‌ها در شیلی کاهش خواهد یافت. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از وب‌سایت ماینینگ، آشوب‌های چند روز گذشته، منجر به اختلال در روند تامین مواد اولیه معدن لاس پلامبرز و آسیب به تجهیزات آن شد. از این رو شرکت مس آنتوفاگاستا از کاهش تولید مس این شرکت در سال جاری میلادی خبر داد. آنتوفاگاستا پیش از این میزان تولید فلز سرخ را در سال جاری میلادی ۷۵۰ هزار تا ۷۹۰ هزار تن اعلام کرده بود که با توجه به شرایط کنونی، آن را به ۷۵۰ هزار تا ۷۷۰ هزار تن کاهش داده است.

کارتون روز



طرح: حسین علیزاده

در حاشیه مداخلات پزشکی غیرمجاز و پنهانی آرایشگران