روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

دوشنبه • اول اردیبهشت ۱۳۹۹ • ۲۶ شعبان ۱۴۴۱ • ۲۰ آوریل ۲۰۲۰ • سال دوم • شماره ۳۴۰ • ۸صفحه • قیمت ۲۰۰۰ تومان

www.Madandaily.com

ثبت رکورد تاریخی در تولید مس

صفحه ۲

سهم ۲۵ درصدی معادن از صادرات غیرنفتی

صفحه ۴

تداوم اختلافات برسر تغییر ضرایب نرخ کنسانتره و گندله

معادلات مجهول در زنجیره فولاد

صفحه ۵

یادداشت‌ها

مدیریت ریسک در معادن

صفحه ۳

فراز و نشیب صنایع معدنی

صفحه ۵

نظرگاه

الزامات جهش تولید در صنعت سیمان

صفحه ۴

گزارش

ترندهای معدنی بر پایه تحقیق و توسعه الگوی مدیران باشد

صفحه ۳

مشکلات اجرای جلوگیری از یک پروژه ملی

بهزاد ساسان‌پور، سرپرست استان خوزستان، در خوزستان بیشتر اتفاق‌هایی می‌افتد که در دیگر استان‌ها کم نظیر یا حتی بی‌نظیر است. نمونه‌ای از آن در بندر امام خمینی(ره) رقم خورده است. توقف پروژه ملی اتصال خط راه آهن فولاد شادگان به شبکه ریلی کشوری آن هم با اعتباری بالغ بر ۱۵۰ میلیارد تومان از جمله این اتفاق‌ها است. پروژه اتصال خط راه‌آهن شادگان به شبکه کشوری راه آهن بنا بود در گذشته ایجاد شود که به دلایلی ناتمام ماند. اما سال گذشته با پیگیری‌های محمدی، مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان و دیدار با رسولی، مدیرعامل رجا بحث اتصال فولاد شادگان به خط ریلی مطرح و مورد موافقت قرار گرفت و اجرای این پروژه به شرکت فولاد لجستیک واگذار شد.

برای اجرای این طرح هیاتی از کارشناسان مکانی را از زمین‌های شرکت راه آهن جهت تخلیه خوراک و مواد مصرفی شرکت فولاد شادگان در نظر گرفتند که در نهایت چند هزار تن مواد مصرفی تخلیه و بارگیری شد و گزارش آن به شریعتی استاندار خوزستان و مدیران ارسال شد و مورد استقبال قرار گرفت. همچنین بنا بر پیگیری‌های استاندار خوزستان مقرر گردید وزیر راه و شهرسازی جهت افتتاح این پروژه به استان سفر کند و افتتاحیه را انجام دهند. این خط راه آهن قرار بود درسالی که به‌نام جهش تولید نام‌گذاری شده، تامین‌کننده ۲میلیون تن خوراک برای فولاد شادگان باشد که شهرداری بندر امام خمینی به بهانه‌های پرداخت عوارض و... از اجرای آن جلوگیری می‌کند. و اما مشکلات پروژه از کجا و چگونه آغاز گردید:

پروژه اتصال خط راه آهن فولاد شادگان به شبکه ریلی کشور ۱۵۰ میلیارد اعتبار ملی دارد و اگر این اعتبار برای خوزستان جذب نشود در جای دیگری هزینه می‌شود که در این صورت استان زیان آن را می‌دهد. اما برخی از مقامات محلی(شهرداری) احتمالا با بی‌خبری از اهمیت اجرای پروژه، جاده ایجاد شده برای این پروژه را تخریب و از ادامه کار ممانعت به‌عمل آوردند. این در حالی است که مسئولان منطقه اعم از فرمانداری و بخشداری کاملاً از اهمیت اجرای پروژه آگاهی داشتند و این حرکت را مورد حمایت خود قرارداده بودند.

با این اقدام شهردار موجودی انبار خوراک فولاد شادگان کم شد و این احتمال وجود دارد که هر لحظه تولید متوقف شود و این کار قطعا به اقتصاد استان، کشور و خانواده کارگران ضرر می‌رساند. در این باره نماینده عالی دولت در بخش بندرامام خمینی(ره) نیز جلساتی را با شهرداری منطقه و شورا اسلامی شهر می‌گیرند که ظاهرا نتیجه‌ای نداشته است. باید دید عکس‌العمل استاندار خوزستان و نمایندگان مردم در مجلس شورای اسلامی چیست و چگونه این مشکل حل خواهد شد.

روزگار معدن

اخبار

۲ دوشنبه
● اول اردیبهشت ۱۳۹۹
● ۲۶ شعبان ۱۴۴۱
● ۲۰ آوریل ۲۰۲۰
● سال دوم ● شماره ۳۴۰

اخبار

عضو جدید هیات مدیره چادرملو منصوب شد

در حکمی از سوی دکتر غریب‌پور، رئیس هیأت عامل ایمیدرو، محسن مصطفی‌پور به عنوان عضو هیأت‌مدیره شرکت معدنی و صنعتی چادرملو معرفی و منصوب شد.

به گزارش روابط‌عمومی چادرملو، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو یکی از بزرگ‌ترین تولیدکننده‌های سنگ‌آهن در ایران است که با بهره‌برداری از واحدهای فولادی خود توانسته زنجیره تولید فولاد را از سنگ‌آهن تا محصولات نهایی تکمیل کند.

مصطفی‌پور از مدیران جوان و خوشنام است که دارای تجربیات متعدد مدیریتی در بخش‌های اجرایی در حوزه‌های اقتصادی و صنعتی بوده است که عناوینی همچون، معاون بازرگانی سنگ‌آهن گهرزمین، رئیس هیات‌مدیره هلدینگ نفتی پترو امید، مدیرعامل گروه شرکت‌های تیام، عضو هیات‌مدیره ذوب و احیا روی، هلدینگ توسعه صنایع و معادن بانک شهر و... را در کارنامه خود دارد.

مدیریت زمین‌شناسی دریایی در سواحل چابهار

مدیرکل دفتر زمین‌شناسی دریایی سازمان زمین‌شناسی واکتشافات‌معدنی کشور گفت: با توجه به گزارشات تصویری مردم بومی از اثرات فوران آب و گل از کف سواحل چابهار که به‌صورت لکه‌های سفید رنگ در سطح آب، در این چند سال (در این محدوده از دریای عمان) نمایان شده، مدیریت زمین‌شناسی دریایی این سازمان اقدام به بررسی مقدماتی موضوع کرد.

به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی واکتشافات‌معدنی کشور، مسعود زمانی پدرام با بیان اینکه با بررسی موقعیت جغرافیایی این پدیده به نظر می‌رسد فعالیت گلفشانی زیردریایی محتمل باشد، افزود: باید توجه داشت که گل‌فشان یک پدیده طبیعی است که معمولا به صورت یک عارضه گنبدی شکل و در برخی مواقع به صورت حوضچه‌ای یا خروج از بستر دریا دیده می‌شود.

به گفته وی، گل‌فشان‌ها مخلوطی از آب، گل و گاز هستند که در بیشتر نقاط دنیا به ویژه در کمربند آلپ و هیمالیا و در ایران بیشتر در جلگه‌های ساحلی دریای خزر و دریای عمان دیده می‌شوند.

این مقام مسئول با بیان اینکه فعالیت گلفشانی اخیر که در محدوده چابهار-بریس در فاصله کمتر از ۵ کیلومتری ساحل و عمق ۱۸متری اتفاق افتاده، تصریح کرد: این پدیده به گزارش مردم بومی همراه با خروج گاز متان بوده که مشاهده این پدیده در فصول پربارش در نقاط مختلف این محدوده معمول است.

وی با اشاره به اینکه درباره نحوه تشکیل این پدیده چندین احتمال وجود دارد، گفت: با توجه به اینکه از محل خروج آب گل‌آلود در محدوده گاز هم خارج شده که این موضوع می‌تواند حاکی از فعالیت تکتونیکی در منطقه- که نزدیک به محدوده زون فرورانش مکران است- نیز باشد.

مدیر دفتر بررسی‌های زمین‌شناسی دریایی ضمن اشاره به اینکه عمده سنگ‌های رسوبی سواحل مشرف به دریای عمان، ساختارهای چین‌خوردگی با روند شمال غربی جنوب شرقی یا شرقی غربی دارند، تصریح کرد: در یال‌های چین‌خورده با شیب به سمت دریا، به ویژه در فصل پربارش (با بارش نوع به نسبت اسیدی) و شرایط تلوژنزی که بیشتر در زاگرس وجود دارد، امکان نفوذ آب جوی در سنگ‌ها به نسبت بیشتر است. زمانی‌پدرام، مدیر دفتر بررسی‌های زمین‌شناسی دریایی افزود: علاوه بر آن شدت جریان‌های رودخانه‌ای نیز کمک می‌کند فشار و نفوذ آب در لابه‌لای لایه‌های سنگی و رسوبات زیرسطح کف دریا بیشتر شده و در مناطق ویژه در زیر کف دریا با توجه به نوع الگوی انباشتگی و فشار وزنی لایه‌های فوقانی سنگ‌های زیربستر دریا، آب شیرین به سوی قشر بالایی لایه‌های زمین حرکت و راهی را به سمت کف دریا باز کند، از طرفی آب شیرین بالا رو با گل‌ولای موجود در کف دریا که عمدتا به‌وسیله رودخانه‌ها آورده شده و وجود رنگ سفید و شباهت زیاد به بدلند (کوه‌های مریخی) محدوده ساحلی مکران این فرضیه را قوت می‌بخشد.

وزیر صمت در جلسه با معاون اول رئیس‌جمهوری اعلام کرد:

ثبت رکورد تاریخی در تولید مس

گروه معدن:

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به بخشی از آمار شاخص در حوزه‌های مختلف صنعتی، معدنی و تجاری کشور در سال ۹۸، از افزایش ۱۵درصدی تعداد جوازهای تاسیس صادرشده و همچنین افزایش ۴.۲درصدی تعداد پروانه‌های بهره‌برداری در سال۹۸ خبرداد.

به گزارش شاتا، رضا رحمانی در جلسه شورای معاونان این وزارتخانه که با حضور جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهوری برگزار شد گفت: امروز یک روز مهم و به عبارتی روزی تاریخی برای مجموعه وزارت صمت است و جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهوری که خودشان در حوزه صنعت یک برند هستند و همواره به عنوان یار و یاور صنعتگران به شمار می‌آید، در محل وزارت صمت و در جلسه شورای معاونان این وزارتخانه حضور یافته‌اند و در این جلسه مروری روی عملکرد سال۹۸ و برنامه‌های سال۹۹ خواهیم داشت.

وی با تاکید بر اینکه مجموعه اقدامات انجام شده در وزارتخانه به همت همه خانواده وزارتخانه بوده است، گفت: این اقدامات و موفقیت‌های به دست آمده، پیرو دستورات ویژه رهبر معظم انقلاب و با حمایت‌های رئیس‌جمهوری و معاون اول محترم انجام شده است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: خیلی از اقدامات انجام شده طرح‌هایی است که با حضور شخص آقای جهانگیری در طول سال گذشته افتتاح و به بهره‌برداری رسیدند.

رحمانی با اشاره به اهداف تعریف شده از سوی دشمنان در اعمال تحریم‌ها و تشدید آنها در اوایل سال ۹۷ تصریح کرد: اوایل سال ۹۷ تحریم‌ها شروع شد و پیش‌بینی دشمن تعطیلی کارخانه‌های ما تا اواخر آن سال بود که به حمدالله این نقشه دشمن با شکست روبه‌رو شد.

وزیر صمت با اشاره به برنامه‌های وزارتخانه برای خودکفایی اضافه کرد: البته برخی وابستگی‌ها نیز در آن دوران داشتیم که این فکر باطل را در ذهن آنها تقویت می‌کرد، به عنوان نمونه درباره تامین الکترود گرافیتی که مورد نیاز صنایع فولاد کشور است؛ ما در همین زمینه برنامه‌های خودکفایی را به سرعت شروع کردیم.

▣ رشد ۷ درصدی تولیدات صنعتی کشور در ۳ماهه سوم سال ۹۸

رحمانی بیان کرد: در اوایل نیمه دوم سال ۹۷ واحدهای تولیدی ما در کمترین میزان تولید خود قرار داشتند و شرکت‌های خارجی لوازم خانگی کشور را ترک کرده بودند که در بخش فولاد و الومینیوم نیز شرایط سختی حکمفرما بود؛ با وجود همه این مشکلات و تحریم‌های موجود، با برنامه‌ریزی انجام شده و همت جهادی همه همکاران، براساس اعلام بانک مرکزی روند تولید کشور در سال ۹۸ افزایشی شد و به رشد ۷درصدی در ۳ماهه سوم سال رسیدیم و مسلما در صورت اعلام رسمی بانک مرکزی این رشد در ۳ماهه چهارم پارسال هم تداوم داشته است.

▣ افزایش ۱۵درصدی صدور جواز تاسیس و ۴.۲ درصدری صدور پروانه بهره‌برداری در سال ۹۸

وزیر صمت تصریح کرد: تعداد جوازهای تاسیس صنعتی صادرشده در سال ۹۸ بیش از ۱۵ درصد نسبت به سال ۹۷ افزایش داشته که نشانگر روحیه و امید مردم به سرمایه‌گذاری در تولید است و در همین‌بازه زمانی تعداد پروانه‌های بهره‌برداری نیز با رشد ۴.۲ درصدی روبه‌رو شده است.

رحمانی اضافه کرد: با صدور پروانه‌های بهره‌برداری جدید در سال ۹۸، برای بیش از ۱۰۷ هزار نفر اشتغالزایی مستقیم شده است و همچنین در صدور پروانه‌های کسب (صنفی) جدید، ۴۴۲ هزار نفر افزایش اشتغال داشتیم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه گفت: شاخص‌های مثبت در صدور جواز تاسیس و پروانه‌های بهره‌برداری، نشانگر روند مثبت تولید و تجارت، با وجود همه مشکلات و تنگناها و تحریم‌ها بوده است.

▣ افزایش ۱۴.۲درصدی صادرات وزنی کشور در سال گذشته

رحمانی به آمارهای صادراتی کشور در سال رونق تولید نیز اشاره کرد و افزود: در سال۹۸، صادرات کشور به لحاظ وزنی ۱۴.۲درصد افزایش داشته است؛ البته کاهش ارزشی صادرات به سبب کاهش ۲۵درصدی مبنای پایه ارزشی ارز وارداتی در طول سال گذشته بوده است که با معیار سال‌های قبل، رشد ارزشی صادرات افزون‌بر ۱۵ تا ۱۶درصد خواهد بود.

وی گفت: تمامی آمارهای اعلام شده از سوی وزارت صمت درباره میزان تولیدات کاملا مستند هستند و آمار محصولات منتخب کالایی در طول سال هر ماهه اعلام می‌شدند؛ در طول سال ۹۸ در بیش از دو سوم تولیدات کالاهای منتخب با افزایش روبه‌رو بودیم که از آن جمله می‌توان به افزایش ۳۷.۲درصدی تولید سموم دفع آفات نباتی، ۸.۲ درصدی نخ سیستم پنبه‌ای و ترکیبی الیاف مصنوعی، ۱.۸ درصدی پتروشیمی، ۱۰.۳درصدی روغن نباتی، ۲۳.۷ درصدی داروی انسانی، ۴ درصدی لاستیک‌خودرو، ۷.۴ دهم درصدی انواع کاغذ، ۷.۸درصدی یخچال و فریزر، ۳۲ درصدی ماشین‌لباسشویی، ۵.۱درصدی فولاد خام، ۱۱.۲درصدی سیمان، ۴.۵درصدی کاشی و سرامیک و ۷درصدی شیشه و جام اشاره کرد و همچنین در صنایع مادر، روند تولید افزایشی بوده است.

▣ ثبت رکورد تاریخی در تولید مس

وزیر صمت بیان کرد: بخشی از تولیدات کشور در اوایل سال گذشته بنا به دلایلی به‌ویژه تحریم‌ها، با رشد منفی روبه‌رو بودند که از آن جمله می‌توان به صنعت خودرو اشاره کرد که با تدابیر اتخاذ شده، روند تولیدات این صنعت تاحد زیادی مثبت شد و با تامین منابع مالی برای نوسازی و بهسازی ناوگان حمل‌ونقل عمومی در سال ۹۹، روند مثبت و افزایشی صنعت خودرو را شاهد خواهیم بود.

رحمانی اضافه کرد: در طول تاریخ تولید مس در کشور، سال ۹۸ بیشترین تولید را داشتیم و رکورد زدیم و برای نخستین‌بار نیز صادرات مس ۲برابر شده است.

▣ تامین نقدینگی اولویت نخست صنعت برای جهش تولید

وی گفت: هم‌اکنون اصلی‌ترین و مهم‌ترین مشکل واحدهای صنعتی برای تکمیل ظرفیت تولید، افزایش تولید و حتی برای خروج از رکود، موضوع تامین نقدینگی و سرمایه در گردش از محل تامین اعتبارات بانک‌ها است و این درحالی است که افزون‌بر ۶۰ درصد از درآمد مالیاتی کشور از همین بخش تولید است و نیازمند حمایت جدی است.

وزیر صمت در ادامه افزود: به عنوان نمونه یکی از منابع تسهیلات برنامه تولید و اشتغال (تبصره۱۸) قانون بودجه کشور بود که در طول سال ۹۸ افزون‌بر ۴ هزار میلیارد تومانی پرداختی انجام گرفته و در مجموع ۳۳ هزار میلیارد تومان از محل تسهیلات رونق تولید، تسهیلات به واحدها پرداخت شده است؛ در سال ۱۳۹۸حدود ۳۱درصد منابع بانکی به بخش صنعت و معدن اختصاص پیدا کرد که این میزان باید افزایش یابد.

رحمانی یادآوری کرد: برای سال ۱۳۹۹ برای بخش صنعت و صنایع معدنی، حدود ۵۰۰ هزار میلیارد تومان سرمایه در گردش لازم داریم و سرمایه ثابت مورد نیاز افزون‌بر ۷۵ هزار میلیارد تومان برآورد شده است.

وزیر صمت تصریح کرد: نسبت تسهیلات پرداختی به بخش تولید از ۷۶ درصد به ۵۶درصد رسیده است که کاهشی بوده و این میزان باید افزایش و ارتقا یابد.

رحمانی در بخش دیگری از سخنان خود بیان کرد: سال گذشته ۷ محور را در دستورکار داشتیم که سال‌جاری نیز این ۷ محور تداوم دارد و چند موضوع جدید نیز به آن افزوده شده است.در ادامه واحدهای بزرگ تولیدی و صنعتی گزارشی از عملکرد خود ارائه کردند.

▣ کاهش ۳۱درصدی واردات کالاهای مصرفی در سال ۹۸ و تداوم مدیریت صادرات در سال ۹۹

رحمانی گفت: مدیریت واردات را سال‌جاری برجسته‌تر از قبل مدنظر قرار دادیم و این در حالی است که در سال ۹۸، میانگین واردات انواع اقلام کالایی ۲۲درصد کاهش یافت و واردات کالاهای مصرفی نیز ۳۱ درصد کاهشی بوده است؛ در سال ۹۹ پیشران اقتصاد کشور بنابر فرمایش رهبر معظم انقلاب توجه به بازار داخلی است. وی گفت: توجه به محصولات دانش‌بنیان و توسعه فناوری و توسعه صادرات با نگاه به ۱۵کشور همسایه و هند و چین را در دستورکار داریم.

وزیر صمت با تاکید بر اینکه صادرات در این شرایط برخلاف تصورات کاهشی نبوده و مرزها عمدتا فعال هستند، گفت: اقداماتی از جمله تفویض اختیارات به استان‌ها و تشکل‌ها و همچنین توسعه سامانه‌ها را در زمینه بهبود فضای کسب و کار در دست اجرا داریم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: در طول سال گذشته برای تامین نقدینگی واحدهای تولیدی به سمت روش‌های نوین رفتیم و سعی شد از بانک محوری خارج شویم و البته گام‌های خوبی نیز برداشته شد و از بازار سرمایه کمک‌های خوبی گرفتیم و سال‌جاری نیز با توجه سیاست جامع دولت در این‌باره گام‌های بیشتری نیز برخواهیم داشت.

▣ تحقق ۳.۴میلیارد دلار ساخت داخل در سال ۹۸

وزیر صمت درباره نتایج نهضت ساخت داخل تصریح کرد: سال گذشته یکی از مهم‌ترین اقدامات انجام شده توجه به ساخت داخل بود و در حوزه ساخت داخل حدود ۳ میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار داخلی‌سازی انجام دادیم و داخلی‌سازی حدود ۳ میلیارد و ۸۰ میلیون دلار را سال‌جاری داریم و مابقی ۱۰میلیارد دلار برنامه هدف‌گذاری شده تا افق ۱۴۰۰، سال بعد انجام می‌شود؛ نباید فراموش کرد، ساخت داخل هم در توسعه بخش تولید و هم در اشتغال‌زایی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

رحمانی با اشاره به اهمیت تکمیل ظرفیت خالی برخی از صنایع کشور که البته از بازار مصرف مناسب برخوردار است و به واسطه تحریم‌ها، رقبای خارجی از کشور خارج شده‌اند؛ افزود: در حوزه یخچال و فریزر، ۲ هزار و ۳۰۰دستگاه ظرفیت تولید داریم و سال گذشته ۹۰۰ هزار دستگاه تولید داشتیم، با افزایش حجم تولید ۴۰درصدی کنونی به ۵۰درصد اتفاقات بزرگی در این حوزه صنعتی کشور رخ می‌دهد که البته این امر مستلزم تامین حدود ۱۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی و سرمایه در گردش است.

وزیر صمت ادامه داد: در حوزه‌هایی مانند شیرینی و شکلات بیش از سه چهارم ظرفیت خالی داریم، در این حوزه با فعال‌سازی ظرفیت‌های خالی صادرات نیز می‌تواند انجام گیرد.

رحمانی تصریح کرد: سال‌جاری ۱۵۰۰میلیارد تومان منابع مالی و نقدینگی برای احیای ۲۲۰۰واحد نیاز داریم.

▣ توجه ویژه به خودکفایی صنعتی و کاهش وابستگی‌ها

وی افزود: برای خودکفایی، سال گذشته گام‌های خوبی برداشتیم، در حوزه الکترود گرافیتی که وابستگی وجود داشت، اقدامات مهمی انجام دادیم و در گام اول به سمت تامین و در گام دوم به سمت داخلی‌سازی به کمک خود تولیدکنندگان رفتیم.

وزیر صمت همچنین اضافه کرد: در حوزه آلومینیوم، با افتتاح آلومینیوم جنوب ۳۰۰هزار تن به ظرفیت آلومینیوم اضافه می‌شود و راه‌اندازی طرح آلومینای سراب در حال پیگیری جدی است که به خودکفایی در این صنعت کمک می‌کند.

وی بیان کرد: در حوزه لاستیک سنگین ۴واحد در حال تاسیس است و بین ۹ تا ۷۲درصد پیشرفت فیزیکی دارند و البته یک واحد بزرگ را نیز سال گذشته در اردبیل افتتاح کردیم.

وزیر صمت در ادامه افزود: یکی از وابستگی‌های ما انواع پارچه به ویژه پارچه چادر مشکی است که برنامه‌های خودکفایی در این حوزه داریم؛ هم‌اکنون میزان مصرف پارچه مشکی در کشور ۹۰میلیون مترمربع است که حدود ۱۰ میلیون مترمربع درحال‌حاضر تولید داخلی داریم و مابقی وارداتی است، یعنی ۸۰درصد واردات در این حوزه انجام می‌شود و با پیگیری‌های انجام شده یکی از واحدهای این حوزه با سرمایه‌گذاری ۱۵۰۰ میلیارد تومان حدود ۳۰ میلیون مترمربع به ظرفیت این حوزه اضافه می‌کند.

وزیر صمت با بیان اینکه مهم‌ترین برنامه صادراتی ما صادرات به ۱۵ کشور همسایه است، گفت: اکنون ۲ درصد واردات این کشورها از ایران است که می‌خواهیم این رقم ۲ برابر شود.

رحمانی تصریح کرد: حوزه معدن از حوزه‌های تاثیرگذار است، منابع خدادادی معدنی ظرفیت‌های خوبی به‌وجود آورده است و سال‌جاری برنامه‌های ویژه‌ای در این بخش داریم. وی اضافه کرد: امیدواریم بعد از اتمام کرونا بتوانیم رونمایی از خودروهای جدید را داشته باشیم.

ابرداده‌های مورد نیاز «جهش تولید» در بستر پایگاه ملی داده‌های علوم‌زمین

مدیر پایگاه ملی داده‌های علوم زمین سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور گفت: با توجه به تعریف ۲ برنامه جدید سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی در سال جهش تولید در حوزه مطالعات زمین‌شناسی شامل تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی در مقیاس یک‌پنجاه‌هزارم و بازنگری و به‌روزرسانی نقشه‌های یکصدهزارم زمین‌شناسی، تجمیع داده‌ها به همراه اطلاعات تخصصی و ارائه آن به ذی‌نفعان و تولیدکنندگان، طرح توسعه پایگاه داده‌های علوم زمین در دستورکار ستاد جهش تولید این سازمان قرارگرفته است.

به گزارش شاتا، امید اردبیلی با بیان اینکه پایگاه داده‌ها با ارائه استانداردها و پیش نیازهای اجرایی، پیشبرد پروژه‌ها را تسریع کرده و زمینه را برای اشتراک‌گذاری هر چه بهتر داده‌های تولیدی در این فاز فراهم خواهد آورد، تاکید کرد:

اشتراک‌گذاری حداکثری داده‌های مورد نیاز بخش خصوصی در پورتال و سامانه‌های مکانی و توصیفی و اشتراک‌گذاری نقشه‌های بزرگ مقیاس (یکصدهزارم و بیست‌وپنج هزارم) از برنامه‌های مهم این پایگاه در سال جهش تولید خواهد بود.وی افزود: درحال‌حاضر سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور به عنوان یکی از پیشگامان عرصه تولید داده، دارای ۱۶۸۳ قلم داده منحصربه‌فرد بوده که از این تعداد قلم داده حدود ۱۵۰۰ نقشه زمین‌شناسی و ۲۰۰۰گزارش موضوعی در ۶۰ حیطه علوم زمین تولید و به اشتراک گذاشته شده است.

اردبیلی تأکید کرد: با در نظر گرفتن تنوع و حجم بالای داده‌ها، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور نیازمند استفاده از سیستمی استاندارد با عنوان چرخه داده است که شامل مؤلفه‌های توصیف (شناخت)، گردآوری، فرآوری، تحلیل، ذخیره، انتشار و در نهایت استفاده دوباره بوده و در کنار آن حفظ و صیانت از داده‌ها را تضمین کند.

بنابه گفته مدیر پایگاه ملی داده‌های علوم زمین سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، استقرار اطلاعات همگون، یکپارچه و استاندارد در سیستم و تسهیل در امر تبادل اطلاعات (رقومی و توصیفی)، تسهیل مدیریت داده‌ها و اطلاعات متعدد تولید شده و برقراری ارتباط میان لایه‌ها، شناسایی، گردآوری، دسته‌بندی و سازماندهی، ایجاد زبان مشترک فنی-تخصصی در سازمان موردنظر و سازمان‌های مرتبط، توسعه دسترسی به منابع از طریق سازماندهی و مدیریت یکپارچه اطلاعات در کتابخانه علوم زمین و استفاده و بهره‌برداری از سیستم نرم‌افزاری یکپارچه و فرآیندهای راهبردی و کاربری تحت وب از مواردی است که از طریق سامانه ارائه اطلاعات توصیفی و مکانی و پورتال پایگاه ملی داده‌های علوم‌زمین برای عموم قابل دسترسی و ارائه است.

روزگار معدن

معدن

دوشنبه ۳

● اول اردیبهشت ۱۳۹۹
● ۲۶ شعبان ۱۴۴۱
● ۲۰ آوریل ۲۰۲۰
● سال دوم ● شماره ۳۴۰

رئیس جدید سازمان نظام مهندسی معدن:

تحقق نقشه راه معدن اولویت سازمان نظام مهندسی معدن کشور است

رئیس جدید سازمان نظام مهندسی معدن ایران با اشاره به مهم‌ترین برنامه‌های سازمان نظام مهندسی معدن کشور اظهار کرد: در دوران ریاست اسماعیلی مهم‌ترین برنامه سازمان نظام مهندسی معدن، موضوع تحقق نقشه راه معدن بود، حال باتوجه به اینکه وی همچنان عضو شورای مرکزی سازمان هستند و برنامه یاد شده، برنامه شورای مرکزی است، درنتیجه همچنان تحقق نقشه راه معدن را در دستورکار داریم.

به گزارش صنعت کار، تقی نبئی با اشاره به مهم‌ترین برنامه‌های سازمان نظام مهندسی معدن کشور گفت: در دوران ریاست اسماعیلی مهم‌ترین برنامه سازمان نظام مهندسی معدن، موضوع تحقق نقشه راه معدن بود، حال باتوجه به اینکه وی همچنان عضو شورای مرکزی سازمان هستند و برنامه یاد شده، برنامه شورای مرکزی است، درنتیجه همچنان تحقق نقشه راه معدن را در دستور کار داریم.

وی ادامه داد: در کنار این موضوع موارد مختلف دیگری نیز پیگری می‌شود. هوشمندسازی تمامی فعالیت‌های سازمان که از طریق اعضا انجام می‌شود و توسعه خدمات‌دهی به سایر دستگاه‌هایی که به نوعی با بخش معدن ارتباط دارند مانند وزارت نفت و وزارت نیرو از برنامه‌هایی است که آنها را پیگیری می‌کنیم.

نبئی همچنین با اشاره به بحران بیماری کرونا، تصریح کرد: در ارتباط با بحران پیش آمده چندین جلسه با دوستان سازمان داشتیم. همچنین در کنار آن چندین جلسه با سایر تشکل‌ها و معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز برگزار شد.

رئیس جدید سازمان نظام مهندسی معدن ایران افزود: هفته آینده نیز جلسه‌ای با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت با موضوع جهش تولید خواهیم داشت تا بررسی کنیم چطور می‌توان پس از بحران کرونا شعار سال را در بخش معدن و صنایع معدنی محقق کنیم.

مدیر موسسه پژوهشی یونیدرو:

ترندهای معدنی باید الگوی بلندمدت مدیران معدنی باشد

گروه معدن:

مدیر موسسه پژوهشی یونیدرو (موسسه مشترک ایمیدرو و دانشگاه تهران) گفت: ترندهای معدنی که شامل مدل‌سازی سه‌بعدی، اینترنت اشیا، اتوماسیون تلفیقی، استفاده از پهپادها، هوش مصنوعی و VR است که می‌تواند الگوهایی برای مدیران معدنی کشور باشند تا دیدشان به تحقیق و توسعه جلب شود و با یک حرکت مستمر از ظرفیت جامعه دانشگاهی و پژوهشگران در این زمینه نهایت استفاده را کنند.

امید اصغری در گفت‌وگو با اقتصادآنلاین با مروری تاریخی به بررسی موضوع تحقیق و توسعه پرداخت و گفت: بررسی‌های تاریخی بشر در ۵۰۰سال اخیر مشخص کرده که چرخه‌ای تحت عنوان تحقیقات وجود دارد که نتیجه آن باعث ایجاد قدرت در هر نظام و مجموعه‌ای می‌شود و می‌تواند منابع بیشتری را درپی داشته باشد.

وی ادامه داد: تحولات برجسته ۵۰۰ سال اخیر جهان به نوعی متاثر از فرآیند تحقیق و توسعه بوده است و تحقیق همیشه ابزاری برای شرکت‌ها و امپراطوری‌ها بوده تا بتواند منابع بیشتری را برای خود فراهم کنند. طبیعتا برای عملکرد مفید این چرخه، نیاز است منابع لازم برای آن فراهم شود. از لحاظ تاریخی که نگاه کنیم، نهادهای سیاسی و اقتصادی به خاطر داشتن منابع بیشتر، موتور محرک تحقیقات علمی را فراهم می‌کردند و با سرعت بیشتری این چرخه به گردش درمی‌آمد.

مدیر موسسه پژوهشی یونیدرو افزود: هر کشوری که نگاهش به تحقیق برای ایجاد فرصت و منابع است، سرمایه‌گذاری قابل‌توجهی در این بحث را انجام داده است. چراکه تحقیقات باعث ایجاد قدرت و منابع بیشتری خواهد شد. به نظر من اساس تحولات در این ۵۰۰ سال، یک انقلاب علمی بود اما این انقلاب در کشف دانش نبود بلکه انقلاب در شناخت نادانی بود. به عبارت دیگر امپراطوری‌ها و شرکت‌های بزرگ متوجه شدند خیلی چیزها را نمی‌دانند و در نادانی‌شان انقلاب ایجاد شد.

اصغری در ادامه نگاه تاریخی به موضوع R&D، بیان کرد: تا زمانی‌که قیمت یک محصول، فلز و یا نفت بالا باشد، نداشتن دانش نسبت به موضوع معلوم نمی‌شود و حاشیه سود موجود، نقایص ناشی از مدیریت، دانش، فناوری و بهره‌وری را می‌پوشاند و احساس نیاز برای ایجاد تحول و انجام تحقیقات حس نمی‌شود.

وی تصریح کرد: در دنیا نیز اثبات شده که در دوران رکود قیمت فلزات یا به طور کل محصولات کاهش پیدا می‌کند، شرکت‌های مطرح و ماندگار هزینه‌های بیشتری صرف تحقیق و توسعه می‌کنند تا بتوانند از شرایط سخت عبور و کالای خود را با هزینه تمام شده پایین‌تری در بازار رقابتی عرضه کنند.

ضعف در R&D، ناشی از عدم ثبات در مدیریت شرکت‌های معدنی

مدیر موسسه پژوهشی ایمیدرو افزود: اگر نگاه‌های مدیران از منابع موجود داخل زمین به سمت منابع فکری روی زمین پیش‌رود و از دانش متخصصان و امکانات پژوهشی استفاده شود، بدون‌شک آینده معدنکاری در دنیا می‌تواند پررنگ‌تر از آنچه که هست، باشد به‌ویژه در ایران با شکوفایی خاصی پیش‌رود، که این موضوع برمی‌گردد به نگاه و اهمیتی که مدیران به تحقیق و توسعه می‌دهند.

وی ادامه داد: نداشتن نگاه مدیریتی به تحقیق و توسعه و ضعف موجود در این حوزه بعضا مربوط به عدم ثبات جایگاه مدیریتی است، برای همین مدیران نگاهشان در دوره فعالیت صرفا به تولید و افزایش یا حفظ آن است. این نگاه می‌تواند برای معدن خطرناک باشد چراکه هیچ آینده‌نگری برای معدن و صنایع معدنی به همراه ندارد. بنابراین تا زمانی که به اهمیت R&D پی برده نشود و تمام تمرکز بر تولید باشد، خطرهای زیادی این بخش را تهدید و معدنکاری در ایران را در آینده نه‌چندان دور با اختلال روبه‌رو می‌کند. این پژوهشگر معدن بیان کرد: سهم قابل توجه استفاده از تحقیق و توسعه در بخش معدن به امر اکتشاف برمی‌گردد. بنابراین با محدود نگاه کردن به منابع فعلی و استفاده نکردن از دانش و فناوری‌های جدید در اکتشاف و نرفتن به سمت اکتشافات در عمق، روند معدنکاری در ایران دچار اخلال می‌شود. شاید با ادامه روند فعلی بتوان یک تا ۲سال دیگر تولید را حفظ یا افزایش داد اما قطعا در بلند مدت و ۱۰سال آینده با کمبود منابع روبه‌رو خواهیم شد. پس نیاز به تحقیق و توسعه در بخش معدن یک گلوگاه اساسی است.

وی افزود: تعداد زیادی کارخانه گندله‌سازی و فولاد در کشور وجود دارد و اگر منابع آهن این کارخانه‌ها در سال‌های آینده تامین نشود با چالش بزرگی روبه‌رو خواهند شد. اگر امروز به سمت اکتشاف ذخایر پنهان برمبنای تحقیق و توسعه نظام‌مند نرویم در آینده هیچ تضمینی برای تامین منابع وجود نخواهد داشت.

اصغری اظهار کرد: تحقیق و توسعه محدود به تجهیزات نیست بلکه باید از نظرات پژوهشگران و صاحب‌نظران در حوزه معدن و نیز هر تیپ کانسار، با نگاه نوآورانه از فناوری‌ها استفاده کرد تا بتوان به اهداف بلندمدت رسید. بنابراین این یک فرآیند زمان‌بر بوده و مدیران امروز باید به فکر اکتشافات در عمق برای آینده و تامین خوراک کارخانه‌ها باشند.

همکاری صنعت و دانشگاه باید در قالب موسسات تخصصی و پژوهشی باشد

اصغری با اشاره به فعالیت‌های ایمیدرو برای اکتشاف در عمق برپایه تحقیق و توسعه گفت: سازمان و مدیریت اکتشاف آن تلاش‌های زیادی در این مورد کرده‌اند و آنچه که تا به امروز حاصل شده برای اکتشافات سطحی مناسب بوده است اما طبیعتا برای اکتشافات در عمق باید نگاه تغییر کند، و مدیران اکتشافی با تاکید و سرمایه‌گذاری بالا فناوری‌ها و دانش فنی برای ورود به عمق را در محدوده‌ها و پهنه‌هایی که برای اکتشاف واگذار شده، به‌کار بگیرند. این تحول یک راه پیشنهادی نیست، بلکه تنها راه برای تضمین منابع معدنی و زنده نگاه داشتن معدنکاری در آینده نه‌چندان دور است.

مدیر موسسه یونیدرو با اشاره به تفاهمنامه‌های شرکت‌ها با دانشگاه‌ها، گفت: این تفاهمنامه‌ها در زمینه مسئولیت اجتماعی، تکلیفی است که برعهده شرکت‌ها گذاشته شده که در یک‌سال بخشی از اعتبارشان را برای تحقیق و توسعه بپردازند. به نظر من این ظاهر قضیه است که باید انجام شود و شرکت‌ها نیز تلاش خود را می‌کنند منتهی نکته‌ای که وجود دارد گاها این تفاهمنامه‌ها به خاطر عدم ثبات در مدیریت مجموعه‌ها و با اندک تغییر در ساختار مدیریتی از دستورکار خارج و موارد دیگر جایگزین آنها می‌شود. بنابراین تا مادامی‌که برنامه بلندمدت و در زمینه این پلن، طرح‌های پژوهشی هدفمند با تعامل واحد صنعتی و پژوهشگران تعریف نشود، نتیجه مطلوبی از این تفاهمنامه‌ها بیرون نخواهد آمد.

وی ادامه داد: به نظر من بهتر است همکاری بین صنعت و دانشگاه در قالب موسسات تخصصی که در جنب دانشگاه تعریف شده‌اند، برقرار شود. موسسات تخصصی ثبات و بودجه‌های بیشتری دارند و می‌تواند در مدیریت این فرآیند نقش پررنگ‌تری داشته باشند. از موسسات تخصصی و پژوهشی می‌توان به یونیدرو اشاره کرد. این موسسه سال ۹۵ بین دانشگاه تهران و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) تاسیس شد. قرار بر این بود که این مرکز بازوی علمی ایمیدرو و شرکت‌های با مدیریت آن برای رفع نیازهای پژوهشی باشد.

اصغری مطرح کرد: به دلیل اینکه این موسسه درون دانشگاه تهران قرار دارد بالطبع راحت‌تر می‌تواند از امکانات پژوهشی، آزمایشگاه‌های متعدد، دپارتمان‌های تخصصی و استادان دانشگاه که درحال کار و پژوهش هستند، استفاده کند و نیازهای پیچیده موردنظر صنعت که تعامل چندین تخصص را طلب می‌کند، برطرف کند. وی عنوان کرد: اعتقادم بر این است که موسسات تخصصی باید در ابتدا تیم‌هایی از استادان برجسته را برای شناسایی نیازهای واحدهای معدن و صنایع معدنی به معادن و کارخانه‌ها اعزام کنند که عارضه‌یابی کرده و شناخت جامعی از نیارها، ایراداتی که درحین فرآیند رخ می‌دهد و آنچه که باعث کاهش راندمان می‌شود را شناسایی و درنهایت بتوانند راهکارهای پژوهشی برای آن ارائه کنند. بنابراین این موسسات به دلیل چابکی بیشتر و امکاناتی که در اختیار دارند بهتر می‌توانند این فرآیندها را مدیریت کنند.

ترندهای معدنی، هزینه‌های معدنکاری را کاهش می‌دهد

مدیر یونیدرو تاکید کرد: باید نگاه‌ها از مسائل جاری به آینده معدنکاری و روندهایی که در بخش معدن در دنیا درحال شناسایی است، سوق پیدا کند. شرکت‌های بزرگ معدنی مانند BHP، VALE، Anglo بر حسب نیازهایشان به این سمت حرکت کرده‌اند.

وی به ترندهایی که در دنیا در حال اتفاق افتادن است اشاره کرد و گفت: شناخت این ترندها می‌تواند برای R&D صنایع و معادن داخل مناسب باشد. این ترندها عبارتند از؛ مدل‌سازی سه‌بعدی و تلفیق دیتاها، این مدل یکی از اولویت‌های شرکت‌های معدنی برای آینده معدنکاری و کاهش ریسک در عرصه‌های مختلف معدن است. ترند بعدی که خیلی به آن پرداخته شده و درحال سرمایه‌گذاری هستند، اتوماسیون تلفیقی است. به عبارت ساده‌تر یعنی ترابری بدون راننده که در آن از تراک‌هایی استفاده می‌شود که بدون راننده بوده و از سوی یک پایشگر در واحد مرکزی کنترل می‌شود. شرکت BHP سال ۲۰۱۷ روی این مورد سرمایه‌گذاری کرد و سال بعد از آن، ۲۰ درصد افزایش راندمان عملیاتی را به عنوان بازخورد شاهد بود. این مورد درنهایت منجربه درآمد بیشتر یا کاهش هزینه‌ها می‌شود.

ترند بعدی که اهمیت بالایی دارد استفاده از پهپادها در اکتشاف و استخراج است که زمان و هزینه‌های کارگری در اکتشاف را کاهش می‌دهد و می‌تواند در مدیریت دارایی‌های یک شرکت نیز استفاده شود. بحث بعدی، هوش مصنوعی یا Artificial Intelligence است که به اختصار AI معرفی می‌شود و اهمیت بسیار زیادی در اکتشافات دارد. شرکت‌های مختلفی از جمله A.I. Exploration در حوزه تلفیق اطلاعات با استفاه از هوش مصنوعی فعالیت می‌کنند و نتایج بسیار جذابی را در اکتشافات گرفته است. الگوبرداری از این فعالیت‌ها و عملکردها می‌تواند آینده معدنکاری را درخشان‌تر کند. مورد دیگر اینترنت اشیا (Internet of Things) است که سوژه اصلی ترندهای آینده معدنی است.

مدیر مرکز پژوهشی یونیدرو گفت: بحث جالب دیگر تحت عنوان CLOUDاست که شرکت انگلو آمریکن در سال ۲۰۱۸ برای ۱۰هزار نفر از پرسنل خود اطلاعات را روی این سامانه قرار داد تا آنها از هرجایی بتوانند به اطلاعات دسترسی پیدا کنند و درحال‌حاضر بسیاری از شرکت‌های دیگر در دنیا از این سامانه برای مدیریت پروژه‌ها استفاده می‌کنند که ارزش افزوده بالایی به همراه دارد. موضوع دیگر بحث Virtual Reality یا (VR) است که یکی از دانشگاه‌های مطرح استرالیا با همکاری Australian Institute of Mining and Metallurgy برای آموزش مجازی زمین شناسی و نیز ارتقای سیستم HSE استفاده می‌شود. اکتشافات واستخراج‌های عمیق از ترندهای دیگر معدنکاری است و با توجه به اینکه منابع در سطح، درحال تمام شدن است لذا آینده معدنکاری به سمت اکتشافات در عمق می‌رود. همه اینها تحولاتی است که در حال اتفاق افتادن است و شرکت‌های بزرگ معدنی تلاش زیای در این زمینه می‌کنند. وی گفت: تمام این ترندها می‌تواند الگوهایی برای مدیران معدنی کشور باشد که دیدشان به تحقیق و توسعه جلب شود و با یک حرکت مستمر از ظرفیت جامعه دانشگاهی و پژوهشگران در این زمینه نهایت استفاده را کنند.

۱۲درصد GDP دنیا متعلق به بخش معدن است

اصغری با اشاره به اهمیت بالای معدن و صنایع معدنی در دنیا، گفت: حدود ۱۲درصد GDP دنیا به بخش معدن اختصاص یافته است بالطبع موضوع تحقیق و توسعه در این جایگاه پرارزش، می‌تواند ارزش‌افزوده بالایی را برای این بخش ایجاد کند. وی اضافه کرد: متاسفانه نگاه آینده‌نگر و کلان نسبت به تحقیق و توسعه هنوز کم‌رنگ است و مدیران نمی‌دانند که ارزش اساسی را تحقیق و توسعه ایجاد می‌کند نه صرف خود کامودیتی و منبع درون‌زمین. وی اضافه کرد: تمامی شرکت‌های پیش‌رو معدنی در دنیا ارزش را به دانش می‌دهند و دانش است که به منبع درون زمین ارزش می‌بخشد. اگر تحولی در حوزه فرآوری اتفاق نیافتد قطعا بسیاری از فلزات در پوسته زمین فاقد ارزش اقتصادی است. به نظر من نگاه مدیران با توجه به محدودیت‌های موجود باید به این سمت بیش از پیش معطوف شود که می‌تواند منشا تحولات اساسی در ایجاد ارزش‌افزوده بالا در بخش معدن و صنایع معدنی باشد.

ژئومتالورژی، NPV معدن را ۳۰درصد افزایش می‌دهد

مدیر یونیدرو به وجود دانشی که در ۱۵سال اخیر با عنوان ژئومتالورژی در دنیا شناخته شده است، گفت: این دانش دیتاهای اکتشاف و زمین‌شناسی موجود را در یک‌سری روابط به متغیرهای فرآوری تبدیل می‌کند. به عبارت دیگر دانش زمین‌شناسی و اکتشاف را با فرآیند مدل‌سازی به متغیرهای فرآوری تبدیل می‌کند یعنی با دیتاهای اکتشافی، می‌توانیم رفتار فرآوری ماده معدنی را پیش از استخراج پیش‌بینی کنیم.

اصغری اظهار کرد: این دانش مبنای تحولات عظیم در دنیا شده است به نحوی که باعث افزایش ارزش ذخایر یا منابع (Resource) می‌شود. یعنی محتوای داخل زمین تغییری نکرده اما دانش موجود، ارزش آن ذخایر را ارتقا داده است. این دانش جلوی هزینه‌های اضافه را گرفته است و مدیریت کردن Resource می‌تواند ضمن کاهش ریسک نوسانات راندمان کارخانه، منجربه افزایش NPV یک معدن شود. بخشی از یافته‌های اخیر پژوهش دوره دکترای یکی از دانشجویان کشور در یکی از معادن سنگ‌آهن کشور نشان داده است که با القای یک نگاه ژئومتالورژی، NPV یک کانسار می‌تواند تا ۳۰درصد افزایش داشته باشد که صرفا این مهم برمبنای تحقیق و توسعه اتفاق می‌افتد حتی بدون ایجاد تغییری در فناوری، ماشین‌آلات یا اضافه شدن به منابع که باعث می‌شود ۳۰درصد به NPV معدنکاری با توجه به حجم مالی بسیار زیاد معدن اضافه شود. گفتنی است که افزایش ۳۰درصدی در یک کانسار تحول شگرفی است.

یادداشت

مدیریت ریسک در معادن

رامین انتظاری
کارشناس ارشد استخراج معدن

ارزیابی ریسک در حوزه معدنکاری و صنایع معدنی بسیار مهم است. شرکت‌های متعلق به صنایع غیرمعدنی به اشکال مختلف ریسک را مدیریت می‌کنند. شاید مرسوم‌ترین روش‌ها حفظ ذخایر و نگهداری موجودی و حفظ جریان پولی باشد. نکته حائزاهمیت این است که مدیریت ریسک در حوزه‌های معدنی، آن‌هم در بحران‌های گوناگون چگونه باید باشد. لازمه تحقق این امر شناسایی تفاوت‌های مدیریت ریسک در معدنکاری و صنایع معدنی و دیگر صنایع است. شاید یکی از ارکان مدیریت ریسک در هر حوزه صنعتی و معدنی، شناخت زودهنگام ریسک احتمالی باشد. از آنجایی که در صنایع معدنی با حجم بالایی از سرمایه‌گذاری روبه‌رو هستیم، شناخت زودهنگام ریسک‌ها یکی از عوامل کلیدی در تصمیم‌گیری و تصمیم‌سازی‌های استراتژیک و همچنین دستیابی به سرمایه‌گذاری‌های بهینه است. این امر صنایع معدنی را از افت ارزش و ورشکستگی مصون می‌کند. از طرف دیگر دسترسی به بازار سرمایه یکی‌دیگر از محرک‌های اصلی رویارویی مقتدرانه با ریسک‌های این حوزه است. یکی از مرسوم‌ترین رویکردها در دسترسی به بازار سرمایه در اقتصاد امروز، بهره‌برداری از فرصت‌هایی است که بنگاه‌های کوچک و متوسط برای صنایع مختلف به ارمغان می‌آورند. باتوجه به تنوع معادن کشور ازنظر نوع ذخیره و ابعاد و به‌دلیل تاکید بیش‌ازحد دولت‌ها بر ورود شرکت‌های بزرگ در حوزه معدنکاری، اینک با حجم بالایی از سرمایه‌های کوچک سرگردان، تخصص‌های بلااستفاده و تعطیلی معادن کوچک و متوسط روبه‌رو هستیم. در شرایط ویژه امروز کشور، شاید وقت آن فرا رسیده که طلایه‌داران حوزه معدنی کشور در زمینه ساختاردهی بنگاه‌های کوچک و متوسط معدنی، گام‌های جدی و عملیاتی بردارند.

خبر

اقدامات گل گهر برای مقابله با کرونا

همچون ۲ماه گذشته کماکان در تمامی شرکت‌های منطقه معدنی و صنعتی گل‌گهر، مقابله با کرونا در حال انجام است.

به گزارش روابط‌عمومی گل‌گهر، گزارش برخی از اقدامات انجام شده در این زمینه در منطقه معدنی و صنعتی گل‌گهر به شرح ذیل است:

گندزدایی انبارها و اقلام موجود در آنها، شرکت گهر همکار، ضدعفونی تمامی واحدهای تعمیرگاه و همچنین مخازن سوخت شرکت گهر همکار، تب‌سنجی تمامی پرسنل شرکت گهر همکار، ضدعفونی آزمایشگاه مرکزی، حراست، ساختمان ۴۵، اورژانس، مخابرات، مسجد، حراست درب یک و دو، بلوک‌های بالا تپه، کمیسیون معاملات، مدیریت حقوقی، آزمایشگاه گندله سازی، اصلاح خطوط ازسوی شرکت پاریز پیش‌رو، ضدعفونی و گندزدایی کمپ‌ها و محل تجهیز کارگاه، نظافت محل قرنطینه کمپ کارگری و پیمانکاران، توزیع ماسک، دستکش و محلول ضدعفونی بین پرسنل پیمانکار، پاک‌سازی و ضدعفونی کردن و نصب موکت‌های نو در کمپ قرنطینه و کمپ پیمانکاران، خرید سم پاش و وایتکس برای ضدعفونی تجهیز کارگاه و کمپ‌ها، خریداری و نصب تخت‌های کمپ کارگری و پیمانکاران، تعویض دوش‌های حمام معیوب و نصب سردوشی‌های نو، ضدعفونی و گندزدایی کمپ‌های کارگری و مهندسی در کمپ مشیران هماتیت جدید و آماده‌سازی برای قرنطینه، ضدعفونی تمامی واحدهای اداری، کمپ‌های استراحتی رانندگان و پیمانکاران سرویس‌های بهداشتی و... در شرکت گهر همکار در سایت معدن یک و سایت ۵ و ۶ و ۷، ضدعفونی تمامی واحدهای تعمیرگاه، کانتینرهای تعمیراتی پیمانکاران انبارها و سنگ‌شکن شرکت گهر همکار در سایت معدن یک و سایت ۵ و ۶ و ۷.

روزگار معدن

صنایع فلزی و غیرفلزی

۴ دوشنبه
● اول اردیبهشت ۱۳۹۹
● ۲۶ شعبان ۱۴۴۱
● ۲۰ آوریل ۲۰۲۰
● سال دوم ● شماره ۳۴۰

سهم ۲۵ درصدی معدن و صنایع معدنی از صادرات

معاون امـور معادن و صنایع معدنـی وزیر صمت گفت: در سـال گذشته ۲۵ درصد از کل صادرات غیرنفتی کشور به حوزه معدن و صنایع معدنی اختصاص داشـته اسـت و در سـال ۹۹ می‌خواهیم ۲۰ تا ۲۵درصد به ذخایر معدنی کشور اضافه کنیم.

به گزارش شـاتا، داریوش اسماعیلی اظهار کرد: در حوزه اسـتخراج معادن به رقم ۴۱۰ میلیـون تن مواد معدنی در سـال ۱۳۹۸ رسیدیم و هم اکنون ذخایر ثبت شده معدنی ما ۵۰ میلیارد تن است.

وی با بیان اینکه ۱۰ هزار و ۴۰۴ معدن در کشور داریم، گفت: بیش از ۵ هزار و ۶۰۰ معدن فعال است و حدود ۱۴۲ هزار اشتغال مستقیم در معادن وجود دارد.

معـاون امور معادن و صنایع معدنی وزیر صمت در ادامه با اعلام اینکه فعال‌سـازی معادن کوچک و متوسـط را در برنامه سال ۱۳۹۸ داشتیم که سـال‌جاری نیز تداوم دارد، تصریح کرد: در سـال گذشته ۱۴۶ معدن را احیا کردیم و سـال‌جاری هدف‌گذاری کردیم تا بیـش از یک‌هزار معدن دیگر را نیز فعال کنیم.

اسـماعیلی افزود: یک‌هزار و ۸۷۱ میلیارد تومان حقوق وصولی معادن در سـال گذشـته بوده است و سال گذشته توانستیم ۳۲۱ دسـتگاه ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی را وارد کشور کنیم.

وی بـا اعلام اینکـه تولید در بیشـتر حوزه‌های صنایع معدنی مثبت بوده اسـت، گفت: در حوزه آهن‌اسفنجی ۲۳ واحد فعال و در حـوزه مقاطع فولادی ۱۴۸ واحد تولیدی فعال داریم.

معـاون امور معادن و صنایع معدنـی وزیر صمت با بیان اینکه در سـال گذشـته ۲۰۹ فقره پهنه واگذار شد، اضافه کرد: همچنین ۹۱۷ منطقه امیدبخش شناسـایی شده که ۴۰۰ منطقه در دسـت مزایده اسـت یا مزایده آنها برگزار شـده و ۵۱۷ فقره دیگر فعلا در اختیـار مدیران پهنه قرار دارد. اسـماعیلی با بیان اینکه در سـال گذشته ۲۵ درصد از کل صـادرات غیرنفتی کشـور به حـوزه معدن و صنایع معدنی اختصاص داشته است، گفت: در سال گذشته بیش از ۱۷۰۰ معدن مورد بازرسی قرار گرفت و به ویژه در حوزه ایمنـی معادن ۸۰۰ معدن مورد بررسـی ویژه قرار گرفت.

وی درباره برنامه‌های سـال ۹۹ نیز بیان کرد: در سـال ۹۹ می‌خواهیـم ۲۰ تا ۲۵ درصد به ذخایر معدنی کشـور، ۳۰ درصـد به میزان اسـتخراج و ۲۵ درصد به تولیدات صنایع معدنی اضافه کنیم.

دبیر انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان مولیبدن:

کیفیت سولفور مولیبدن افزایش یابد

گروه معدن:

دبیر انجمن تولیدکننـدگان و صادرکنندگان مولیبدن اظهار کـرد: درحال‌حاضر عرضه‌کننده انحصـاری سـولفور مولیبـدن در کشـور فقط شـرکت صنایـع ملی مـس ایران اسـت و این شـرکت در صورت اجرای طرح‌های توسـعه‌ای خـود امکان افزایش تولید سـولفور مولیبدن را خواهد داشت.

مولیبـدن عنصری با عدد اتمی ۴۲ در جدول تناوبی است.

این عنصر در فرآیندی به سولفور مولیبدن که ماده اولیه تولید اکسید مولیبدن و فرومولیبدن است تبدیل می‌شود.

واحدهـای تولیدکننـده مولیبـدن نیـز بـا خریداری سولفور مولیبدن از بورس کالا اقدام به تولید اکسید مولیبدن و فرومولیبدن می‌کنند.

در ارتباط با این عنصر گفت‌وگوی گسـترش نیـوز بـا مسـعود کلانتر مجـد، دبیـر انجمن تولیدکننـدگان و صادرکننـدگان مولیبـدن به شرح ذیل است:

▣ عرضـه ۶۴۰۰ تنی سـولفور مولیبدن در بورس

کلانتـر مجـد در ارتبـاط با میـزان تولیدات مولیبدن در کشـور گفت: سـال گذشته حدود ۸۳۰۰ تن سولفور مولیبدن تولید شده است که حدود ۶۴۰۰ تن آن در بورس عرضه شده است و حدودا ۵هزار تـن آن به محصولات مولیبدنی به صورت اکسید و فرومولیبدنی تولید می‌شود.

از ایـن مقدار نیز ۷۰ درصـد آن به خارج از کشـور صادر شـده و مابقی آن نیـز به مصرف شـرکت‌های فولادی و فولاد آلیاژی می‌رسـد. در فرآیند تبدیل سـولفور مولیبدن به اکسیدن مولیبـدن ۳۰ درصـد از وزن محصول نهایی به دلیـل خروج گاز گوگـرد از سـولفور مولیبدن کاسته می‌شود.

وی در ارتباط با اسـتخراج رنیوم از سـولفور مولیبدن گفت: برخـی از واحدهای تولیدی در صورت به صرفه بودن اقدام به استخراج این فلز از سولفور مولیبدن می‌کنند که این اقدام نیز به دلیـل غیراقتصادی بـودن و فرآیند پیچیده آن صرفه اقتصادی ندارد.

کلانتر مجـد درباره واحدهـای مولیبدنی در کشـور گفت: درحال‌حاضر ۲۰ شرکت در زمینه تولیـد مولیبـدن و محصـولات مولیبدنی فعال هستند که مواد اولیه خود را از بورس کالا تهیه می‌کنند.

▣ استخراج مولیبدن و صرفه اقتصادی

وی در ارتباط با استخراج کانی مولیبدن گفت: مولیبدن در دنیا به ۲صورت یافت می‌شود. یک همراه با مس در معادن مس‌مولیبدن و دیگر به صورت معادن مولیبدنیت.

معمـولا کانی‌های محتوی مـس مولیبدن به دلیـل هزینه تولیـدی جانبی پاییـن که برای مس صرف می‌شـود از صرفه اقتصادی بالاتری برخوردار هستند.

ولی در رابطه با معادن مولیبدنیت در صورتی کـه قیمت‌هـای جهانی بـه گونه‌ای باشـد که هزینه‌های تولید را پوشـش دهد، تولید آن را به صرفه خواهد کرد.

دبیر انجمن تولیدکننـدگان و صادرکنندگان مولیبدن اظهار کـرد: درحال‌حاضر عرضه‌کننده انحصـاری سـولفور مولیبـدن در کشـور فقط شـرکت صنایـع ملی مـس ایران اسـت و این شـرکت در صورت اجرای طرح‌های توسـعه‌ای خـود امکان افزایش تولید سـولفور مولیبدن را خواهد داشت. سـال گذشته این شرکت حدودا ۸۴۰۰ تـن سـولفور مولیبدن تولیـد کرده که باتوجه بـه ظرفیت جذب واحدهای تولیدکننده مولیبـدن که در حدود ۳۰ هزار تن اسـت این میـزان فقط تکاپوی ۲۰ درصد نیازها واحدها را برآورده می‌کند.

▣ صـدور مجوز با توجه بـه مواد اولیه مولیبدن

کلانتر مجد یکی از مشـکلات را صدور مجوز تاسـیس و پروانه بهره‌برداری واحـد مولیبدنی بـدون توجه بـه کمبود مواد اولیـه این صنعت (سـولفور مولیبدن) برشـمرد و افـزود: انجمن تولیدکننـدگان و صادرکننـدگان مولیبدن در این‌بـاره تاکنون مکاتبات زیادی با وزرات صمت داشته اسـت که با توجه به کمبود مواد اولیه از صدور مجوز تاسـیس و پروانه بهره‌برداری واحد مولیبدنی جلوگیری کند.

▣ عرضه مولیبدن در بازارهای جهانی

وی درباره نرخ جهانی مولیبدن اظهارکرد: نرخ جهانی مولیبدن متاثر از عواملی چون قیمت‌های انرژی، نوسـانات در بازارهای بورس، قیمت‌های جهانی فولاد و میزان رونق اقتصاد جهانی تعیین می‌شـود. وی بزرگ‌ترین تولیدکنندگان سولفور مولیبدن را چین، شـیلی و پرو و کشورهایی که بیشـترین ذخایر مس را دارند دانسـت و گفت: عمـده خریـداران مولیبدن ما نیز کشـورهای اروپایی، کره‌جنوبی و هند است.

دبیر انجمن تولیدکننـدگان و صادرکنندگان با اشـاره به مشـکلات صادرات گفـت: به دلیل تحریم‌هایـی که برضد ایران وضع شـده اسـت و احتمـال قرارگیـری خریداران در فهرسـت تحریم‌های امریکا از خرید مولیبدن ما خودداری می‌کنند یا تحت شرایط خاصی و با تخفیف بالا از ما خریداری می‌کنند که درصورت فروش هم برای بازگشـت ارز حاصل از آن دچار مشکلات فراوانی هستیم.

▣ کیفیـت سـولفور مولیبـدن افزایش یابد

وی دربـاره کیفیت سـولفور مولیبدنی که در ایران تولید می‌شـود گفت: در گذشـته کیفیت سـولفور مولیبدن تولید شـده از سوی شرکت ملی مس اسـتاندارد بود و به همین دلیل شاهد محصـول نهایی اسـتاندارد بودیـم. در صورتی که میـزان مس موجـود در سـولفور مولیبدن اسـتاندارد بایـد کمتر از ۰.۵ درصد باشـد ولی درحال‌حاضر سـولفور مولیبدن عرضه شـده در بـورس کالا در چند سـال اخیر بیشـتر از این مقدار و اغلب بین ۱ تا ۲ درصد است.

کلانترمجـد درباره دلیل غیراسـتاندار بودن سـولفور مولیبدن ادامه داد: شرکت ملی صنایع مس در گذشـته عملیـات مس‌زدایی را به طور کامل و با دقت انجام می‌داد.

اما اکنون بـه دلایلی که برای این انجمن هم روشن نیست. سولفور عرضه شده این شرکت در بورس کالا از مقدار مس بالایی برخوردار است.

دبیر انجمن تولیدکننـدگان و صادرکنندگان مولیبدن در پایان از دولت خواسـت تا نسبت به افزایش عرضه سـولفور مولیبدن در بورس کالا، کاهش هزینه‌های LCهای داخلی و تسـریع در اسـترداد مالیات برارزش‌افزوده برای واحدهای تولیدکننده و صادراتی اقدام نماید.

معاون طرح‌های توسعه ایمیدرو:

حذف عوارض واردات خاک سرب، تولید را تسهیل می کند

معاون طرح‌های توسـعه معدن و صنایـع معدنی ایمیدرو گفـت: امروز به عنـوان یک راهکار موقت بـرای تامین نیاز واحدهای سـرب و روی، نسـبت بـه واردات خاک با حدف عوارض اقدام کرد که تسهیل‌کننده کار در این بخش باشد.

به گزارش ایرنـا، محمد آقاجانلو گفت: سـازمان ایمیدرو در ارتباط با بخش معدن و صنایع معدنی واحدهای وابسـته برنامه‌ریزی به منظور تولید ماده معدنی و توازن بخشـی به زنجیره تولید را انجام می‌دهد.

براسـاس کارنامـه تجارت خارجـی در سـال ۹۷ ارزش صادرات زنجیره روی به رقم ۲۵۵.۸ میلیون دلار رسـید که در مقایسـه با سال ۹۶ کاهش ۳۶ درصدی داشت. همچنین واردات زنجیـره روی در همان سـال ۲۹.۲ میلیون دلار بود که در مقایسـه با عملکرد سال ۹۶ کاهش ۵۱.۸ درصدی را ثبت کرد.

آقاجانلـو توضیـح داد: اکنون سـازمان ایمیـدرو تدوین طـرح جامـع سـرب و روی، اسـتخراج زیرزمینـی معدن انگوران(زنجان)، سـاخت کارخانه‌هـای مهدی‌آباد (یزد) به منظـور تولید مـاده اولیه صنایع معدنی و تولید فلز سـرب و روی و توسـعه اکتشـاف‌های سـرب و روی و درخواست پروانه‌های جدید را در برنامه خود دارد.

میـزان صـادرات زنجیره سـرب نیـز در سـال ۹۷ رقم ۱۲۸میلیون دلار را نشـان می‌دهد که در مقایسه با عملکرد سال ۹۶ افت ۵۲ درصدی داشت. علاوه‌بر این واردات زنجیره سرب در سال ۹۷ هم به رقم ۴۲.۸ میلیون دلار رسید که در قیاس با سال ۹۶ کاهش ۷درصدی را نشان داد.

معاون طرح‌های توسـعه ایمیـدرو افـزود: واقعیت اینکه فاصلـه نسـبتا بالایی میـان ظرفیت نصب شـده تولید فلز (سـرب و روی) بـا ظرفیت معادن فعال کشـور وجود دارد، بنابراین بدیهی اسـت که واحدهای تولیدی در کنار مصرف فعلی خاک انگوران باید به‌روزرسـانی شوند. وی اضافه کرد: کنسـانتره مهدی‌آباد در آینده در مـدار تولید قرار می‌گیرد، اما، اکنون باید واحدهای تولیدی با شـرایط کانسـنگ‌های جدید بروز رسانی شوند. پیش از این بهره‌برداران و واحدهای تولیدی در انگوران بر این موضوع تصریح داشتند که کیفیت خـاک معدن تنزل‌یافتـه و از وزارت صنعت، معدن وتجارت خواسـتار مسـاعدت در زمینه واردات این ماده معدنی شده بودند. اکنون فعالیت واحدهای تولید سـرب و روی انگوران تاحد ۵۰درصد برآورد می‌شود، اما این مهم با ورود مجموعه مهدی‌آباد به مدار تولید برطرف می‌شود، در عین حال تدبیر موقت و کوتاه‌مدت با رایزنی اهل حرفه مورد انتظار است.

تولید بیش از ۲۷۵.۷ هزار تن شمش آلومینیوم

آمـار عملکرد ۴واحـد تولید کننده شـمش آلومینیوم در سـال گذشـته، گویای تولید ۲۷۵ هزار و ۷۱۶ تن شـمش اسـت که در مقایسه با سـال ۹۷ کاهش ۸درصدی را نشان می‌دهد.

بـه گزارش ایرنا، برپایه جداول آمـاری تولید کارخانه های ایرالکـو (اراک)، المهدی و هرمـزال (بندرعباس) و آلومینای ایران (خراسان شمالی) در سال ۹۸ نشان می دهد که ایرالکو در حالی که رشـد تولید ۴درصدی را ثبت کرد، اما هرمزال با افت ۴۰ درصدی روبه‌رو شد.

پیشـینه این بخش نشـان مـی دهد که در سـال ۱۳۹۷ شـرکت‌های ایرالکو، المهدی و هرمزال بیش از ۳۰۱ هزار تن شمش تولید داشتند و واحد جدید التاسیس آلومینای ایران راه‌اندازی نشده بود.

سـازمان توسـعه و نوسـازی معـادن وصنایـع معدنـی ایران(ایمیدرو) پارسـال اعلام کرد، افتتاح خط تولید شمش آلومینیوم در شـرکت آلومینای ایران در خراسـان شـمالی (جاجرم) و فاز نخست آلومینیوم جنوب (لامرد استان فارس) ظرفیـت تولید آلومینیوم کشـور را به سـطح ۷۷۵ هزار تن می‌رساند.

انتظار می‌رود بهره‌برداری کامل از واحدهای مزبور سـبب تامیـن نیـاز صنایع داخلـی و خودکفایی در زمینه شـمش آلومینیوم شود.

آمارهای ایمیدرو بیانگر آن است که در سال ۱۳۸۴ ظرفیت تولید شـمش آلومینیوم کشور ۲۱۶ هزارتن بود، اما تولید به فراتر از ان و رقم ۲۱۹ هزار تن رسید، ولی در سال ۸۵ ضمن حفظ ظرفیت، تولید به ۲۰۵ هزار تن کاهش یافت.

سال ۱۳۸۶ ظرفیت تولید شمش آلومینیوم به ۲۳۶ هزارتن بالغ گشـت، اما تولید روند نزولی داشـت و به ۲۰۳ هزار تن رسید.

سال‌های ۸۸-۱۳۸۷ به ترتیب ظرفیت به ۳۱۰ و ۴۵۷هزار تن رسـید و تولید شمش نیز به ترتیب ۲۴۸ و ۲۸۱ هزار تن را نشـان داد. بررسی‌ها نشـان می‌دهد در دوره ۹۵- ۱۳۸۹ ظرفیت‌سـازی جدید بنابرعلـل مختلف ازجمله مشـکلات سرمایه‌گذاری در بخش آلومینیم‌سازی انجام نشد، و در رقم ۴۸۷ هزار تن ثابت ماند، اما تولید با یک روند ملایم، افزایشی شد و از رقم ۳۰۳ هزار تن در سال ۸۹ به رقم ۳۴۱.۲ هزارتن در سال ۹۵ رسید.

آمار برنامه ششـم توسعه هم نشـان می دهد در سال ۹۶ ظرفیـت این بخش به ۴۲۲ هزارتن کاهش یافت، علت اصلی آن بازسازی و نوسـازی کوره‌ها بود و تولید رقم ۳۳۷.۶ هزار تن را نشان داد.

سـال‌های ۹۸- ۱۳۹۷ به ترتیب ظرفیت شمش الومینیوم ارقـام ۴۷۵ و ۷۷۵ هزار تن را ثبت کـرد و تولید نیز ۳۰۱ و ۲۷۵.۷ هزار تن شد.

نظرگاه

الزامات جهش تولید در صنعت سیمان

ایرج موسوی
کارشناس صنعت سیمان

بعد از چندین سـال رکود کامل و زیانده بودن شـرکت‌های سیمانی، اتفاقات سال ۹۸ باعث شد صنعت سیمان چشم‌انداز امیدوارکننده‌ای را برای برون‌رفت از شـرایط رکود، پیش‌روی خود ببیند. هـر چند کـه چالش‌های جدی نیـز این صنعت استراتژیک کشـور را تهدید می‌کند. در زیر نگاه مختصری به این اتفاقات خواهیم داشت. با وجود افزایش چشـمگیر هزینه‌های تولید در سال‌های اخیر، متاسـفانه دولت با افزایش قیمت سـیمان موافقـت نمی‌کرد، ایـن درحالی بـود که قیمت پایین سـیمان به نسـبت هزینه‌های تمام شده، عملا شـرکت‌های سیمانی را با زیان‌های سنگین روبه‌رو کرده بود. درنهایت با پیگیری‌های بسـیار زیاد در نیمه اول سال ۹۸ با افزایش ۱۰۰درصدی قیمت سـیمان داخلی موافقت شـد. اما به دلیل نگرانـی دولت از آثار تورمی ایـن افزایش قیمت مقرر شـده بود که در ۲مرحله اجرا شود. مرحله اول در اواخر تیر و مرحله دوم در أواسط پاییز. اما مرحله دوم به دلیل حواشـی ایجاد شده ناشی از تصمیـم دولت در افزایـش قیمت بنزین هیچگاه به سـرانجام نرسـید تا صنعتگران سیمانی را که بسیار امیدوار شـده بودند بتوانند از پس افزایش هزینه‌های روزافزون تولید برآیند، ناامید شـوند. از طـرف دیگر افزایـش قیمـت ارز و چند برابر شـدن قیمت فولاد سبب شـد صنعت ساختمان به سمت استفاده از سازه‌های بتنی حرکت کند و این تغییر الگوی مصرف درنهایت منجربه افزایش حدود ۸درصدی میزان مصرف سیمان داخلی در سال۹۸ شد. هرچند که رقم حدود ۵۳میلیون تن مصرف داخلی در مقایسـه با ظرفیت نصب شده حدود ۸۶ میلیون تنی صنعت سـیمان فاصله‌ای چشـمگیر دارد اما به هرحال می‌توان این رشـد را بعنوان نشـانه‌ای برای خروج صنعت سیمان از رکود سـال‌های اخیر تعبیر کرد. با درنظر گرفتن فاصلـه بیـن ظرفیت تولیـد و مصـرف داخلی، صادرات به عنوان تنها راه نجات صنعت سـیمان در برنامه‌هـای راهبردی شـرکت‌های سـیمانی که امکان صادرات داشـتند منظور شـد. با وجود تحریم‌های ظالمانه امریکا و مشـکلات کشور در حوزه تجارت بین‌المللی، صنعت سـیمان با رشد چشـمگیر صـادرات، بعد از سـال‌ها رقم نزدیک بـه ۱۸میلیون تن را بخود دیـد. رقمی که بعد از محدود شدن صادرات سیمان به عراق از سال۹۲، هرگز رقمی بالاتر از ۱۳میلیون تن را بخود ندیده بـود. در ادامه بخوانید: ۸۰درصـد صنایع توانایی دریافت تسـهیلات جدید دولت را ندارند، فکری به حال نیروی بیکار کنید. سـال ۱۳۹۹ از سوی مقام معظم رهبری به عنوان سـال جهش تولید نام‌گذاری شـده است. در هدف‌گذاری‌های وزارت صمـت نیز رشـد ۳۰درصدی در تولید سـیمان تعیین شـده است؛ بنابراین به نظر می‌رسد دولت برای دستیابی به شعار سال و وزارت صمت برای رسـیدن به هدف تعیین شده باید شرایط لازم را برای تولیدکنندگان فراهم کنند. نخسـتین اقدام حمایتـی برای صنعت سـیمان، اجـرای مرحله دوم مصوبـه افزایش قیمت اسـت. اتفاقی که در صـورت عدم تحقق آن، نه‌تنها جهش تولید را در صنعت سـیمان شاهد نخواهیم بود بلکه به دلیل عدم پوشـش هزینه‌ها از محل درآمد شـرکت‌ها، کوره بسـیاری از کارخانه‌های سـیمانی متوقف خواهد شد. در نظر داشـته باشیم که بسیاری از شرکت‌های سـیمانی درحال‌حاضر به دلیل عدم امکان تامین اقلام ضروری خط تولید ازجمله آجر نسـوز در معرض توقف تولید قرار دارند. هر چند که با در نظـر گرفتن افزایـش هزینه‌ها و میزان تورم کشـور، ایـن افزایش هزینه نیـز جوابگوی صنعت سـیمان نخواهد بود و مطمئنا در صورت ادامه روند تورمی کشـور که قابل پیش‌بینی هم هست، در نیمه دوم سـال۹۹ باید شاهد افزایش قیمت جدیدی باشـیم. نکته دوم تسهیل شرایط برای صادرات است. در سال ۹۸ با وجود مصوبات متعدد و ایجاد کارگروه‌های تخصصی برای افزایش صادرات، متاسـفانه مشـکلات صادرکنندگان در بسیاری موارد همچنان ادامه دارد. عدم گسترش زیرساخت‌های صادراتی، حمل‌ونقل، نقل و انتقال ارز و تصمیمات سلیقه‌ای مدیران اجرایی در بنادر و گمرکات کشـور ازجملـه مهم‌ترین چالش‌های پیش روی صنعت سیمان در حوزه صادرات است. امیـدوارم با تحقق برنامه‌های دولت برای حمایت از تولید، جهش مورد نظر تولید تحقق یابد.

منبع: بورس نیوز

روزگار معدن

فلزات

دوشنبه ۵

● اول اردیبهشت ۱۳۹۹
● ۲۶ شعبان ۱۴۴۱
● ۲۰ آوریل ۲۰۲۰
● سال دوم ● شماره ۳۴۰

مدیرعامل شرکت همگامان مس:

اهداف بودجه سال ۹۸ مطابق با برنامه محقق شد

مدیرعامل شرکت همگامان مس گفت: شرکت همگامان مس در امور فنی مهندسی، امور رفاهی و امور فضای سبز، با کوله‌باری از دانش و تجربه چندین ساله، آماده ارائه این خدمات در گستره استان کرمان و حتی در جغرافیای پهناور ایران است و این مهم بدون حمایت و پشتیبانی سعدمحمدی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران و شرکت صنایع مس افق امکان‌پذیر نبود. به گزارش مس‌پرس، علی‌نقی ابوالهادی‌زاده اظهار کرد: با اتکا به همین دانش و تجربه هم‌اکنون شرکت همگامان مس با ۱۲۰۰پرسنل با تجربه، از حیطه شرکت مس فراتر رفته و نظر دیگر کارفرمایان بزرگ منطقه را به خود جلب کرده است. وی با بیان اینکه شرکت فنی مهندسی و خدماتی همگامان مس، با رتبه۴ هم‌اکنون دارای یکصدوبیست میلیارد ریال سرمایه، مشتمل بر یکصدوبیست میلیون سهم هزار ریالی است، گفت: شرکت همگامان مس در سال‌های گذشته با هدف انجام تمامی کارهای تأسیسات مکانیکی، برقی و ابزار دقیق، تغییر و راه‌اندازی ماشین‌آلات، انجام خدمات واحدهای تولیدی و غیرتولیدی، انجام تمامی خدمات‌رفاهی درارتباط با مهمانسراها و رستوران‌ها، ایجاد و نگهداری فضای سبز در مجتمع‌های تولیدی شرکت مس تأسیس شد. ابوالهادی‌زاده تأکید کرد: این مجموعه در۱۵سال گذشته همواره در تلاش بوده است که به‌صورت پویا و نظام‌مند، در توسعه و تعالی زیرساخت‌ها در صنعت مس کشور ایفای نقش کند و بااتکا به دانش و تجربه نیروی‌انسانی خود در زمینه تحقق اهدافی چون توسعه صنعتی‌سازی و فناوری‌های نوین گام‌بردارد. وی با بیان اینکه با یک برنامه‌ریزی دقیق اهداف بودجه‌ای سال گذشته را مطابق با برنامه محقق کردیم افزود: به دنبال این هستیم تا با شرکت درمناقصات شرکت مس و همچنین در سطح استان کرمان شاهد افزایش قراردادهای این شرکت درسال‌جاری باشیم. به‌گفته مدیرعامل شرکت همگامان مس یکی از اقدامات مهم این شرکت درسال گذشته بهبود ناوگان حمل‌ونقل شرکت ازطریق واگذاری حداقل ۷۰درصد از ناوگان حمل‌ونقل به بخش‌خصوصی بود تا بااستفاده ازظرفیت بخش خصوصی شاهد ارتقای سطح حمل‌ونقل، افزایش سطح‌ایمنی و سرعت‌بخشی درانجام امور باشیم.

تداوم اختلافات بر سر تغییر ضرایب نرخ کنسانتره و گندله

معادلات مجهول در زنجیره فولاد

گروه معدن:

قیمت‌گذاری در حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد از سال‌ها پیش همواره مورد اختلاف تولیدکنندگان و صاحبان این صنایع بود. برای رفع این چالش‌های مداوم، فرمولی برای قیمت‌گذاری حلقه‌های ابتدایی زنجیره فولاد (یعنی کنسانتره، گندله و آهن‌اسفنجی)، تعیین شد. این فرمول تا ۵ سال مورد استفاده قرار گرفت، اما سال گذشته با دستور معاون معدن و صنایع معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت، ضرایب قیمت‌گذاری کنسانتره و گندله، افزایش یافت.

تولیدکنندگان فولاد کشور به این افزایش اعتراض کردند که نتیجه‌ای به‌دنبال نداشت. حال در ابتدای سال ۱۳۹۹، دوباره سخن از رشد ضرایب قیمت‌گذاری کنسانتره و گندله به میان آمده است.

این‌بار نیز فولادسازان به پیشنهاد رشد قیمت معترض شدند. اختلاف‌ها میان تولیدکنندگان در حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد به اندازه‌ای شدت یافته که بررسی این موضوع به ۴ تشکل و نهاد صنفی (انجمن تولیدکنندگان فولاد، انجمن سنگ‌آهن، خانه معدن ایران و کمیسیون صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران) واگذار شد.

قرار بر این است که نتایج کار کارشناسی نهادهای یادشده به دفتر معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت ارائه شود. درنهایت پس از سنجش و ارزیابی ازسوی یک شرکت حسابرسی، تعدیل یا تثبیت ضرایب، دوباره بررسی می‌شود.

سودآوری را باید پیش‌شرط اولیه در مسیر تولید مجموعه‌های مختلف دانست؛ بنابراین صاحبان صنایع به‌دنبال آن هستند تا با اجرای اقدامات مختلف سهم بیشتری از سود را از آن خود کنند.

این موضوع در حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد نیز مورد توجه قرار دارد؛ از این‌رو در سال‌های گذشته همواره شاهد کش‌وقوس‌های فراوانی ازسوی تولیدکنندگان در حلقه‌های مختلف این زنجیره بوده‌ایم. این چالش‌ها در دوره‌های مختلف به‌اندازه‌ای شدت گرفته که در موارد متعددی مسئولان دولتی و نمایندگان وزارت صنعت، معدن و تجارت برای حل مسئله به میدان آمده‌اند.

پس از ورود این وزارتخانه به این موضوع ضرایبی برای قیمت‌گذاری در زنجیره فولاد تعیین شد. براساس این فرمول نرخ کنسانتره ۱۲ درصد نرخ شمش فولاد خوزستان، گندله ۲۱ تا ۲۱.۵ درصد شمش فولاد خوزستان و نرخ فروش آهن‌اسفنجی نیز ۵۰ درصد نرخ شمش خوزستان تعیین شد. اما سال گذشته نرخ فروش کنسانتره به حداکثر ۱۶ درصد نرخ شمش فولاد خوزستان و نرخ فروش گندله به حداکثر ۲۳.۵ درصد نرخ شمش فولاد خوزستان افزایش یافت. درحال‌حاضر نیز دوباره صحبت از رشد این ضرایب قیمتی به میان آمده که زمینه اعتراض تولیدکنندگان و اعضای انجمن فولاد را فراهم کرده است. در این میان معدنی‌ها درخواست افزایش این ضرایب را دارند و فولادی‌ها نیز خواستار تعدیل این ضرایب قیمتی هستند. نکته حائزاهمیت در این میان آن است که سودی عادلانه در کل زنجیره تقسیم شود و همه حلقه‌ها از آن منتفع شوند. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که فعالیت در تک‌تک حلقه‌های این زنجیره ضامن تداوم فعالیت در سایر حلقه‌های آن است؛ بنابراین انتظار می‌رود این تولیدکنندگان به‌ویژه با درک شرایط موجود و تاثیری که شیوع ویروس کرونا بر بازار داشته؛ برای موفقیت دائمی این زنجیره تلاش کنند و تنها بر سود کوتاه‌مدت خود متمرکز نشوند. «روزگارمعدن» برای بررسی دقیق‌تر این موضوع با تولیدکنندگان معدنی و فولادی کشور گفت‌وگو کرده است.

موج اعتراض فولادسازان ادامه دارد

سیدرضا شهرستانی، عضو هیات‌مدیره انجمن فولاد در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» درباره سابقه ایجاد فرمولی برای قیمت‌گذاری در زنجیره فولاد گفت: در زمان تصدی مهندس نعمت‌زاده بر وزارت صنعت، معدن و تجارت، فرمولی برای قیمت‌گذاری کنسانتره، گندله و آهن‌اسفنجی تعیین شد. در این فرمول نرخ هر محصول، ضریبی از نرخ فروش شمش فولاد خوزستان در بورس کالا تعیین شده بود. برای تعیین فرمول یادشده، مطالعاتی انجام شد و پارامترهایی مانند میزان سرمایه‌گذاری برای ساخت هر حلقه از زنجیره، هزینه تمام‌شده محصولات، سودآوری و... مورد توجه قرار گرفتند.

شهرستانی افزود: در فرمول یادشده، نرخ کنسانتره ۱۲ درصد، گندله ۲۱ تا ۲۱.۵ و آهن‌اسفنجی نیز ۵۰ درصد نرخ شمش فولاد خوزستان، تعیین شد. این فرمول ۵ سال مورد استفاده قرار گرفت تا سال گذشته و در دورانی که دکتر سرقینی معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت را برعهده داشتند، بدون مشورت با فولادسازان و انجمن فولاد، این ضرایب افزایش یافت. یعنی ضریب قیمت‌گذاری کنسانتره از ۱۲ درصد به ۱۶درصد و گندله از ۲۱ درصد به ۲۳.۵ درصد نرخ شمش فولاد خوزستان افزایش یافت.

این عضو انجمن فولاد گفت: در روزهای گذشته نیز دوباره سخن از افزایش ضریب قیمت‌گذاری کنسانتره و گندله به میان آمده است. این موضوع اعتراض فولادسازان را به‌دنبال داشته است.

او تاکید کرد: ما نه‌تنها مخالف افزایش ضرایب قیمت‌گذاری هستیم بلکه درخواست تعدیل این ضرایب را نیز داریم.

شهرستانی در تشریح غلط بودن این رشد قیمتی گفت: حاشیه سود ناخالص ۳ شرکت بزرگ سنگ‌آهنی کشور مانند شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو و شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور، در ۹ ماه سال گذشته ۵۰ درصد برآورد شده، این درحالی است که میانگین حاشیه سود ناخالص شرکت‌های بزرگ تولیدکننده فولاد کشور همچون فولاد مبارکه اصفهان، ذوب‌آهن اصفهان، فولاد خوزستان، فولاد کاوه جنوب کیش، فولاد هرمزگان و فولاد خراسان، در همین بازه زمانی ۲۶.۷ درصد برآورد شده است؛ بنابراین می‌توان تاکید کرد که شرکت‌های تولیدکننده کنسانتره و گندله، حاشیه سود ناخالص بسیار بیشتری را درمقابل فولادسازان از آن خود می‌کنند. در چنین شرایطی تقاضا برای افزایش ضریب قیمت‌گذاری تولیدات مجموعه‌های سنگ‌آهنی، توقعی بیش از اندازه است که منجر به ضرر فولادسازان خواهد شد.

شهرستانی در پایان افزود: احداث یک واحد یک میلیون تنی فولاد در کشور حدود ۳۰۰میلیون دلار هزینه به همراه خواهد داشت، این در حالی است که ایجاد یک واحد ۱.۵ میلیون تنی کنسانتره یا گندله، تنها به ۳۰ میلیون دلار نیاز دارد. مجموعه‌ای که سرمایه‌گذاری بیشتری می‌کند ریسک بالاتری را متحمل شده، درنتیجه انتظار می‌رود سود بیشتری را از آن خود کند؛ بنابراین درخواست می‌شود با تصمیمات اشتباه، زمینه متضرر شدن تولیدکنندگان کشور فراهم نشود.

تعامل میان معدن و فولاد، رمز موفقیت

در ادامه برای بررسی دقیق‌تر این موضوع به سراغ جمشید ملارحمان، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر رفتیم.

ملارحمان در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» گفت: شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر بزرگ‌ترین تولیدکننده کنسانتره و گندله کشور است. درآمد این مجموعه معدنی از فروش کنسانتره و گندله تامین می‌شود؛ بنابراین ما به‌دنبال آن هستیم که تولید خود را به سمت سودآوری بیشتر سوق دهیم. وی در ادامه افزود: ما درمجموع اعتقاد داریم تولید در حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد، یک فعالیت پیوسته است؛ بنابراین شرط تداوم فعالیت این زنجیره، تقسیم سود عادلانه در میان تمامی حلقه‌های آن است. درواقع قیمت‌گذاری باید به‌گونه‌ای باشد که هیچ حلقه‌ای از زنجیره فولاد، با محدودیت روبه‌رو نشود. جمشید ملارحمان تاکید کرد: انتظار داریم با اجرای کار کارشناسی و مطالعه، مصالح و منافع در کل این زنجیره بررسی و برای ضرایب قیمت‌گذاری تصمیم‌گیری شود. او افزود: نباید با نگاهی بخشی‌نگر برای کل تولیدکنندگان که سهم قابل‌توجهی از صنایع کشور را در اختیار دارند، تصمیم‌گیری شود. معدنی‌ها تامین خوراک واحدهای فولادی کشور را برعهده دارند و تداوم فعالیت آنها باید مورد توجه فولادسازان قرار گیرد. فولادسازان نیز خریدار تولیدات معدنی‌ها هستند و تداوم فعالیت سودده آنها شرط استمرار فروش ما است؛ بنابراین درچنین شرایطی ایجاد تعامل میان معدنی‌ها و فولادی‌ها، بهترین راه‌حل است.

اجرای بیش از ۲۰ پروژه در فولاد مبارکه اصفهان

معاون اجرای پروژه‌های فولاد مبارکه اصفهان عملکرد این معاونت را در سال ۱۳۹۸را تشریح کرد.

به گزارش فولاد مبارکه اصفهان، احمد سعیدبخش در تشریح برنامه‌های سال‌جاری اظهار کرد: در سال ۹۹ نیز که از سوی مقام معظم رهبری سال «جهش تولید» نام‌گذاری شده است، مصمم به تکمیل پروژه‌ها براساس آخرین برنامه زمان‌بندی و بودجه از پیش تعیین شده‌ایم.

ازجمله پروژه‌هایی که در سال جدید در داخل فنس به بهره‌برداری خواهند رسید، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی آهک؛ توسعه پارک انباشت و برداشت واحد آهن‌سازی؛ افزایش ظرفیت درایرهای گاز سیل؛ توسعه انبار تختال واحد ۲۸ پلان ۲A؛ ساخت مخزن ۵۰هزار مترمکعبی و خط اتصال؛ تکمیل و اجرای تأسیسات فاضلاب مبارکه و لنجان؛ طرح تصفیه تکمیلی پساب شهری؛ تکمیل و اجرای تأسیسات فاضلاب دیزیچه و زیباشهر؛ عملیات اجرای انتقال پساب از تصفیه‌خانه‌های زرین‌شهر و ورنامخواست؛ اجرای اسمز معکوس ثانویه فولاد مبارکه؛ توسعه پست M ۲؛ استخر سوم ذخیره پساب؛ جرثقیل‌های اسلب؛ بازیافت حرارت از نیروگاه گازی با افزودن ریکاوری بویلر (HRSG)؛ پروژه MIS۲مربوط به پست ۴۰۰؛ تکمیل پروژه توسعه زیرسقف سبا؛ اجرای اسمز معکوس ثانویه سبا. سعیدبخش همچنین از اتمام پروژه‌های فرآوری سنگان و فولادسازی و ریخته‌گری مداوم سفیددشت تا اواخر سال‌جاری خبرداد.

وی گفت: شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده ورق تخت فولادی در خاورمیانه و یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان آهن‌اسفنجی با تولید سالانه بیش از ۷ میلیون تن فولاد خام دارای سهم ۵۱ درصدی در تولید کشور و اشتغال حدود ۳۵۱ هزار نفر به‌صورت مستقیم و غیرمستقیم است.

این شرکت همواره در امر توسعه پیشتاز بوده و با شناخت و تحلیل اطلاعات بازار رقبا، در نقشه استراتژیک خود ایفای نقش محوری در توسعه صنعتی، اقتصادی و اجتماعی و ارتقای سطح فناوری صنعت فولاد را به‌عنوان سازمانی جهان‌تراز برنامه‌ریزی کرده است. این در حالی است که معاونت اجرای پروژه‌ها این امر را با انجام پروژه‌های توسعه و بهینه‌سازی به‌صورت مستمر در سال ۱۳۹۸ و سال‌های قبل از آن پیگیری کرده است. وی با بیان اینکه در سال گذشته به‌طور متوسط در حدود ۱۰۰ پروژه در معاونت اجرای فولاد مبارکه درحال انجام بوده، اظهار کرد: مجموع مبالغ قراردادهای پروژه‌های داخل فنس شرکت فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا افزون‌بر ۱۵ هزار میلیارد ریال و ۳۵میلیون یورو بوده است که از این مبلغ، بیش از ۶هزار میلیارد ریال و در حدود ۲۰ میلیون یورو بابت کارهای انجام‌شده در قبال صورت وضعیت‌های ارسالی به پیمانکاران پرداخت شده است.

سعیدبخش با تأکید بر اهمیت انجام به موقع پروژه‌ها در سازمان‌ها و واحدهای صنعتی خاطرنشان کرد: این رقم با توجه به مشکلات متعددی از قبیل نوسانات نرخ ارز و تورم و همچنین تحریم‌های بین‌المللی عدد قابل‌توجهی است.

در سال گذشته عملیات اجرایی پروژه‌های متعددی به اتمام رسیده که ازجمله آنها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: اجرای رولر اسکرینر واحد گندله‌سازی؛ توری حفاظتی زیر نوار نقاله‌های شهید خرازی؛ ایستگاه دریافت ۷۰ هزار تن در سال غبار فولادسازی و تولید؛ تغلیظ لجن حاصل از غبارات فولادسازی و لجن شهید خرازی و انتقال لجن تا تیکنر موجود؛ اصلاح طرح موجود کاردامپر ۲؛ پروژه ترمیم، مقاوم‌سازی و آب‌بندی مخزن آب دمین سایت آبی ماشین ۵ ریخته‌گری؛ پروژه توسعه انبار تختال ناحیه پیشگرم نورد گرم- پلان B؛ پروژه DCS کوره‌های پیشگرم ۳ و ۴؛ بهینه‌سازی سیستم کنترل و مانیتورینگ واحد تولید هیدروژن ۱ و ۲ نورد سرد؛ ساخت ایستگاه تقلیل فشار گاز طرح شهید خرازی؛ توسعه ظرفیت تصفیه‌خانه پساب‌های بهداشتی؛ ساخت خط خروجی گاز ۳۰ اینچ؛ ساخت ۶دستگاه نیروگاه گازی CHP در فولادسازی و نورد پیوسته سبا؛ احداث ۲دستگاه غبارگیر در سرند محصول ۰۶؛ طراحی، ساخت و نصب یک دستگاه غبارگیر خشک از تاور بافربین انتقال گندله به ناحیه تولید آهن‌اسفنجی شهید خرازی؛ انجام عملیات خرید، کانال‌کشی، نصب، راه‌اندازی و آموزش سیستم تهویه پست‌های برق واحدهای اکسیژن و احیا مستقیم شهید خرازی؛ طراحی، خرید، نصب، تست و آموزش ۲دستگاه آسانسور نفر بر از نوع صنعتی در واحد آهن‌سازی و اجرای پروژه ساخت دو عدد باسکول سایت پسماند در شرکت فولاد مبارکه.

یادداشت

فراز و نشیب صنایع معدنی

بهمن آرمان
اقتصاددان

ایران جزو ۱۰ کشور نخست جهان از منظر تنوع مواد معدنی قرار دارد. معادن پس از نفت و گاز طبیعی، از جایگاه ویژه‌ای در ساختار اقتصادی کشور برخوردار هستند؛ تا جایی که محصولات معدنی و صنایع وابسته به آنها پس از محصولات پتروشیمی در رده دوم صادرات غیرنفتی کشور قرار دارد.

همین جایگاه، نگاه ویژه‌ای را به این بخش در سال جهش تولید، جلب کرده است. عملیات اجرایی واحد نورد گرم شماره ۲ شرکت فولاد مبارکه اصفهان با ظرفیت ۳.۵ تا ۴ میلیون تن در سال را باید یکی از مهم‌ترین پروژه‌هایی دانست که در سال‌جاری، آغاز خواهد شد.

بدون تردید اجرای این پروژه بزرگ ملی، گام بزرگی در مسیر رشد تولید است. با اجرای این پروژه برای نخستین‌بار ورق‌های فولادی خاصی با عرض ۲متر، در کشور تولید می‌شود.

شرکت فولاد خوزستان نیز پروژه‌های توسعه‌ای را در دستورکار دارد که در مراحل اجرایی هستند.

ایجاد واحد ذوب، ریخته‌گری و احیای مستقیم در شرکت فولاد اکسین را نیز باید از بزرگ‌ترین طرح‌های توسعه‌ای این صنعت نام برد.

در ادامه باید تاکید کرد: صنعت مس نیز در زمره صنایع محوری کشور قرار دارد. ایران روی کمربند معادن مس جهان قرار دارد؛ به‌طوری که معدن مس سرچشمه یکی از بزرگ‌ترین معادن مس در جهان است.

شرکت ملی صنایع مس ایران در سال گذشته توانست برای نخستین‌بار تولید کاتد مس خود را به بیش از ۲۵۰ هزار تن برساند.

در همین حال انتظار می‌رود طرح‌های توسعه این مجموعه در سال‌جاری ادامه یابد و مجموع تولید این شرکت تا سال ۱۴۰۴ به ۴۵۰ هزار تن برسد. طرح‌های متعدد دیگری نیز در حوزه معدن در دست اجرا هستند که ما را به تحقق هدف جهش تولید، امیدوار می‌کنند. در عین حال طرحی همچون نفلین سینیت آذربایجان شرقی که در عمل از آن باعنوان گنج پنهان اقتصاد ایران نامبرده می‌شود، همچنان روی کاغذ باقی‌مانده است. صنعت آلومینیوم نیز باوجود ظرفیت‌هایی که برای رشد آن در ایران وجود دارد، تاکنون توسعه قابل‌قبولی نداشته است. ایران نخستین کشور در منطقه خاورمیانه است که اقدام به تولید آلومینیوم کرد؛ با این وجود درحال‌حاضر ظرفیت تولید آلومینیوم کشور در رده‌های حتی پایین‌تر از بحرین و امارات متحده عربی قرار گرفته است. متاسفانه تاکنون اقدامات اساسی در ارتباط با این صنعت که مزایای نسبی فراوانی دارد، انجام نشده است.

درحال‌حاضر ظرفیت واحدهای تولید آلومینیوم کشور پایین است و همین موضوع نیز فعالیت آنها را غیراقتصادی کرده است.

در ادامه باید خاطرنشان کرد: وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با در نظر گرفتن شعار جهش تولید، برنامه‌هایی را برای تحقق این هدف در سال جاری ترتیب داده‌اند.

براساس چشم‌اندازهای این صنایع انتظار می‌رود ظرفیت تولید فولاد کشور تا ۳۰ میلیون تن در سال‌جاری افزایش یابد. در همین حال امید می‌رود تولید مس نیز رشد محدودی را تجربه کند. راه‌اندازی شرکت آلومینیوم جنوب نیز زمینه افزایش تولید این فلز در سال‌جاری را فراهم می‌کند.

اما نکته قابل‌توجه این است که همچنان در تولید برخی محصولات همچون فولادهای خاص یا انواع محصولات معدنی با ارزش‌افزوده بالا، با چالش روبه‌رو هستیم.

علاوه‌بر آن همچنان در برخی صنایع مانند سنگ‌های تزئینی و... امکان فرآوری در کشور وجود ندارد؛ بنابراین انتظار می‌رود با ایجاد صنایع جدید و فرآوری این مواد جلوی خام‌فروشی این مواد گرفته شود.

روزگار معدن

استان‌ها

۶

دوشنبه
● اول اردیبهشت ۱۳۹۹
● ۲۶ شعبان ۱۴۴۱
● ۲۰ آوریل ۲۰۲۰
● سال دوم ● شماره ۳۴۰

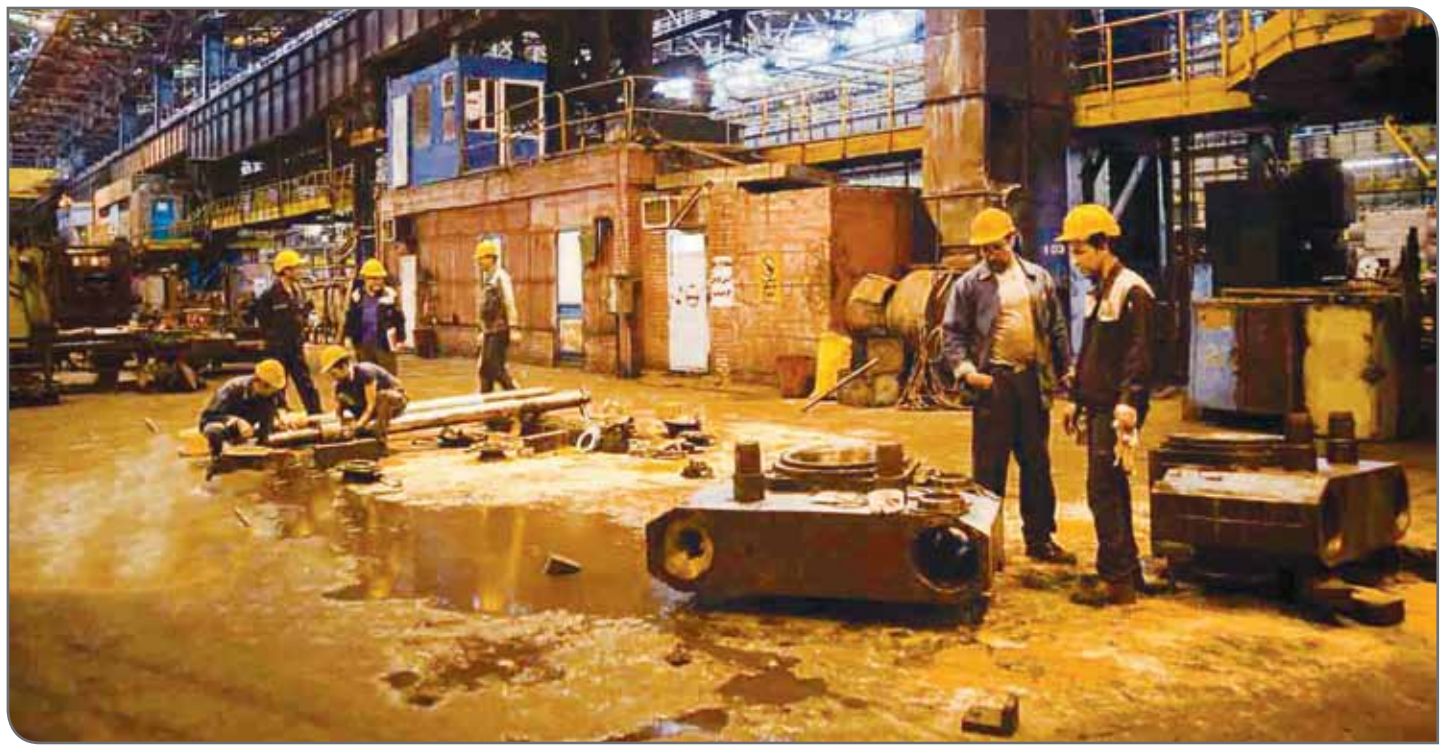
مدیرعامل شرکت توسعه فراگیر سناباد سنگان خواف:

حذف خام‌فروشی مواد معدنی زیربنای جهش تولید است

مدیرعامل شرکت توسعه فراگیر سناباد سنگان خواف گفت: حذف خام‌فروشی مواد معدنی ضرورت تحقق جهش تولید است.

محمد مدنی‌فر در گفت‌وگو با ایرنا اظهار کرد : این شرکت در سال ۱۳۹۸ با هدف‌گذاری تولید ۲ و نیم میلیون تن مواد معدنی در زمینه رونق تولید نقش‌آفرین بود و بستر جهش تولید را در سال‌جاری در این بخش هموار کرد. وی ادامه داد: ثبت رکورد تولید روزانه ۲۶۰ هزار تن کنسانتره برای نخستین‌بار در کشور در آخرین روز سال ۱۳۹۸ از دستاوردهای مهم شرکت یاد شده در زمینه تحقق رونق و جهش تولید است. مدیرعامل شرکت توسعه فراگیر سناباد سنگان خواف افزود: با وجود تمام کاستی ها و بحران ناشی از شیوع ویروس کرونا، فرآیند تولید در این شرکت تعطیل نشد و تولید کنسانتره این شرکت در ۲روز نخست سال‌جاری از مرز تولید ۱۵۰هزار تن گذشت. وی ابراز امیدواری کرد: با راه‌اندازی رسمی خط تولید گندله شهید سپهبد حاج قاسم سلیمانی این شرکت، گام مهمی در جهش تولید برداشته شود. شرکت توسعه فراگیر سناباد با هدف اشتغال‌زایی و توسعه متوازن منطقه ای و تامین نیاز مواد اولیه واسطه‌ای صنایع تولید فولاد خام کشور به ظرفیت سالانه ۲.۵ میلیون تن کنسانتره و گندله در سال ۹۲ در سنگان خواف واقع در فاصله ۳۰۰کیلومتری جنوب شرقی مشهد فعالیت خود را آغاز کرد. مجتمع سنگ‌آهن سنگان با ذخیره یک میلیارد تن یکی از ۱۰ معدن بزرگ سنگ‌آهن جهان و تامین‌کننده خوراک اولیه تولید ۱۷.۵ میلیون تن کنسانتره، ۱۵ میلیون تن گندله و پنج میلیون تن سنگ‌آهن در ایران است. مجموعه کانسارهای سنگان در وسعتی به طول تقریبی ۲۲ کیلومتر و عرض ۱۰ کیلومتر در فاصله ۳۰۰ کیلومتری جنوب شرقی مشهد قرار دارند. شهرستان ۱۵۰ هزار نفری خواف با ۱۲۳ کیلومتر مرز مشترک با افغانستان در فاصله ۲۶۷کیلومتری جنوب شرقی مشهد واقع است.

احیای ۲۴ واحد صنعتی و معدنی در استان قم



گروه معدن:

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قم از احیای ۲۴ واحد صنعتی و معدنی غیرفعال در استان خبرداد و گفت: میزان صادرات استان براساس میزان مبدأ تولید به ارزش ۲۲۰میلیون دلار و وزن ۲۹۰هزار تن بوده است.

به گزارش تسنیم، صنعت به عنوان قلب تپنده هر کشور شناخته می‌شود؛ به‌گونه‌ای که معیار بسیاری از شاخصه‌های پیشرفت و توسعه‌یافتگی در همه حوزه‌ها براساس میزان رشد اقتصادی آن کشور سنجیده می‌شود.

برای رسیدن به نقطه مطلوب در همه جهات نیازمند توجه به مسائل اقتصادی به‌صورت کلان بوده و نمی‌توانیم به صورت جزیره‌ای به مسائل نگاه کنیم تا جایی که حتی برای رسیدن به نقطه متعالی در حوزه فرهنگ نیز نخستین گام رفع نیازهای اقتصادی افراد بوده تا یک جامعه بتواند با آرامش خاطر در رفع نیازهای اولیه خود به فرهنگ و مسائل اجتماعی نیز بپردازند.

استان قم و توجه مدیران حوزه اقتصادی استان نیز از همین مهم پیروی کرده و برنامه‌های کوتاه‌مدت و بلندمدتی برای رشد اقتصادی استان تدوین کرده‌اند.

در همین زمینه گفت‌وگوی تسنیم با محمود سیجانی، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قم به شرح ذیل است:

صدور ۹۲۴ فقره جواز تأسیس صنعتی

محمود سیجانی با توجه به حجم گسترده وظایف سازمان به اقدامات انجام شده در حوزه‌های مختلف پرداخت و اظهار کرد: صدور جواز تأسیس به‌عنوان معیاری برای سنجش سرمایه‌گذاری شناخته شده و در سال۹۸ تعداد ۹۲۴ فقره جواز تأسیس ایجادی با سرمایه ۵۸۰۷۵ میلیارد ریال و پیش‌بینی اشتغال‌زایی برای ۱۶۳۴۷ نفر ثبت‌شده است.

وی از صدور ۷۴ فقره جواز تأسیس توسعه‌ای خبر داد و افزود: جواز تأسیس توسعه‌ای به معنای توسعه واحدهای موجود یکی دیگر از جوازهای صادره بوده که در سال ۹۸ برای ۷۴واحد با سرمایه‌ای افزون‌بر ۶۱۵۷ میلیارد ریال صادر شده و برای۲۲۰۹ نفر اشتغال‌زایی کرده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قم آمار سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده را نیز بیان کرد و گفت: تعداد پروانه بهره‌برداری به معنای سرمایه‌گذاری انجام‌شده نیز در سال ۹۸، ۱۰۷ فقره ایجادی با ۲۶۸۴ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری و اشتغال‌زایی برای ۲۴۱۵ نفر و همچنین تعداد ۹۱ فقره پروانه بهره‌برداری توسعه‌ای با ۱۳۹۹ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری و اشتغال‌زایی برای ۱۶۷۲ نفر صادرشده است.

سیجانی ادامه داد: تعداد مجوز معافیت گمرکی صادر شده ۱۸۵ مورد در سال ۹۸ بوده که این مجوزها به ارزش ۴۱۲۰ میلیارد ریال جهت واردات ماشین‌آلات جدید با فناوری بالا باهدف راه‌اندازی خط تولید واحدهای تولیدی - صنعتی یا جایگزینی ماشین‌آلات قدیمی صادرشده است.

صدور ۴۵۳۱ جوار تأسیس صنفی

وی مجوزهای صادر شده در حوزه اصناف را نیز بیان و تصریح کرد: در ۱۲ ماه گذشته تعداد ۴۵۳۱ فقره مجوز صنفی در رشته‌های تولیدی و فنی - توزیعی و خدماتی با اشتغال‌زایی برای ۱۱۳۲۸ نفر صادرشده که درمجموع تعداد کل واحد صنفی مجوز دار استان ۳۵۲۴۹ بوده که ۲۱۰۱۳ توزیعی و خدماتی و ۱۴۲۳۶ واحد تولیدی و فنی است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قم ادامه داد: تعداد کل شاغلان اصناف به‌صورت برآوردی و به ازای هر پروانه کسب ۲.۵ نفر بوده و میزان سرمایه‌گذاری در بخش اصناف نیز به‌صورت برآوردی به ازای هر واحد صنفی ۱۰۰۰میلیون ریال محاسبه می‌شود.

وی یکی از برنامه‌های مهم و دارای اولویت استان را در حوزه صنعت را احیایی واحدهای راکد دانست و تأکید کرد: در سال گذشته تعداد ۲۴ واحد صنعتی و معدنی راکد و غیرفعال با اشتغال ۲۴۰ نفر در حوزه‌های مختلف دوباره راه‌اندازی شده است.

سیجانی سپس به میزان سرمایه‌گذاری استان در حوزه تجارت خارجی پرداخت و خاطرنشان کرد: صدور کارت بازرگانی، ثبت میزان صادرات و واردات موضوعاتی است که در تجارت خارجی و در حیطه وظایف سازمان صنعت معدن و تجارت است.

وی تعداد کارت‌های بازرگانی صادرشده از اول فروردین تا پایان اسفند سال ۹۸ را در ۲بخش تولیدی و تجاری اعلام کرد و افزود: تعداد ۲۳۶ کارت بازرگانی در بخش تولیدی و تعداد ۱۵۴ کارت بازرگانی در بخش تجاری صادرشده و درمجموع تعداد کارت‌های بازرگانی در استان قم ۶۸۲ فقره است.

صادرات ۲۲۰ میلیون دلاری کالا از قم

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قم میزان صادرات و واردات کالاهای غیرنفتی از گمرکات استان را به ارزش ۱۳۷ میلیون دلار و وزن ۱۱۳ هزار تن دانست و خاطرنشان کرد: میزان صادرات استان بر اساس میزان مبدأ تولید به ارزش ۲۲۰میلیون دلار و وزن ۲۹۰هزار تن است. وی عمده کالای صادراتی از استان قم را نام برد و گفت: به ترتیب ارزش صادرات محصولات فلزی، مواد پلاستیکی، مفتول مسی، ماشین‌آلات و وسایل مکانیکی، فرآورده‌های غلات و اسنک، الیاف سنتتیک یا مصنوعی، محصولات گوناگون صنایع شیمیایی سوخت‌ها و روغن‌های معدنی، کفش، آلومینیوم و مصنوعات آن، از قم صادر شده است.

سیجانی عمده کشورهای هدف صادراتی به ترتیب ارزش صادرات را نیز بیان و تصریح کرد: در سال گذشته کشورهای عراق، هند، ترکیه، افغانستان، امارات، ویتنام، پاکستان، ازبکستان، آذربایجان و چین مقصد صادرات قم بوده است.

سهم ۲۸۳ میلیون دلاری قم در واردات

وی ارزش واردات استان را نیز ۲۸۳ میلیون دلار و وزن آن را ۶۱ هزار عنوان و خاطرنشان کرد: مهم‌ترین کالاهای وارداتی استان عبارت‌اند از ماشین‌آلات و وسایل مکانیکی، وسایل نقلیه زمینی، ماشین‌آلات و دستگاه‌های برقی و اجزاء و قطعات آنها است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قم ادامه داد: الیاف سنتتیک یا مصنوعی، قطعات منفصله ماشین‌آلات راه‌سازی، قهوه – چای و ادویه، محصولات پلاستیکی، آلومینیوم، دستگاه‌های سنجش کنترل و اندازه‌گیری، فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی نیز بخش دیگری از واردات استان بوده است.

وی مهم‌ترین کشورهای هدف وارداتی استان را چین، ترکیه، کره جنوبی، انگلستان، امارات، ایتالیا، هند، عراق، فرانسه و عمان خواند و ابراز کرد: تعداد کل پرونده‌های ثبت سفارش‌ها واردات در ۱۲ ماهه سال ۹۸، ۴۸۰۲ مورد به ارزش ۱، ۰۸۵، ۲۶۸ هزار دلار ثبت شده است.

سیجانی سپس به تشریح وضعیت بخش معدن پرداخت و اظهار کرد: در حوزه پهنه‌های اکتشافی ۳مورد شرکت ملی مس در پهنه حوض سلطان برای اکتشاف مس، سازمان ایمیدرو در ۲پهنه مشترک با استان‌های مجاور در غرب و جنوب غربی قم به مساحت ۴۵۰ کیلومترمربع و سازمان زمین‌شناسی در محدوده‌های حاصل از پهنه ژئوفیزیک برای اکتشافات طلا و فلزات آهن پیگیری شده است.

فعال‌سازی ۱۰ معدن غیرفعال

وی از فعال‌سازی ۱۰معدن غیرفعال در شورای هماهنگی فعال‌سازی معادن کوچک‌مقیاس نیز در استان خبرداد و تصریح کرد: صدور ۴ فقره پروانه اکتشاف، صدور ۵فقره گواهی کشف، صدور ۳۱ فقره مجوز برداشت با میزان برداشت حدود ۷۴۳ هزار تن و اشتغال‌زایی ۱۴۱ نفر نمونه‌ای از اقدامات انجام‌شده در حوزه معدن در سال ۹۸ است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قم ادامه داد: صدور ۳ فقره پروانه بهره‌برداری با ۱.۸ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری و اشتغال‌زایی ۱۰ نفر، تمدید ۱۸ فقره پروانه بهره‌برداری و برگزاری یک نوبت مزایده ۲۰ فقره پروانه بهره‌برداری معدن و محدوده شن و ماسه که منجر به واگذاری ۶ محدوده معدنی شده بخش دیگری از فعالیت‌های سازمان در این حوزه بوده است.

وی تعداد معادن در فهرست مزایده را ۴۸فقره اعلام و بیان کرد: به‌طورکلی تعداد ۱۸۱ فقره پروانه بهره‌برداری معدن صادرشده که از این تعداد ۹۸ معدن فعال با اشتغال ۱۲۹۴ نفر و سرمایه‌گذاری بیش از ۱۰۶۵میلیارد ریال در حال فعالیت است.

سیجانی تدوین برنامه‌ها و راهبردهای عملیاتی رونق تولید در سال ۹۸ و تعیین سازمان‌های مسئول و همکار را یکی از اقدامات مهم سال ۹۸ دانست و گفت: برگزاری کارگروه‌های تخصصی، اجرای طرح‌های نظارتی در ایام خاص، برگزاری جشن بزرگ مهرورزی از دیگر اقدامات انجام‌شده در سال ۹۸ بوده است.

وی ادامه داد: اجرای مراسم آیین کلنگ‌زنی و آغاز عملیات ساخت فاز توسعه شرکت پاکشوما، طرح توسعه شرکت صنایع مفتولی و شیمیایی آراد و آغاز ساخت فاز توسعه ۹۶ هکتاری شهرک صنعتی شکوهیه، افتتاح فاز توسعه شرکت تارا ریس، افتتاح ۱۰ واحد تولیدی نیز در سال ۹۸ انجام‌شده است.

سهم قم در اشتغالزایی کشور ۳.۱درصد است

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت قم با اشاره به اولویت‌بندی‌ها در اجرای برنامه‌ها و اعلام آنها گفت: البته اقدامات انجام‌شده در سال ۹۸ بیش از موارد بیان‌شده بوده که توانسته سهم استان قم را نسبت به‌کل کشور در تعداد مشاغل به ۳.۱ درصد، در حجم سرمایه‌گذاری در مقیاس میلیارد ریال به ۱.۱ درصد و همچنین در اشتغال‌زایی به ۲.۳ درصد برساند.

وی همچنین ارزش‌افزوده صنعت استان را ۳۷۰۵۷ میلیارد ریال نسبت به قیمت‌گذاری سال ۹۴ اعلام کرد و خاطرنشان کرد: سهم ارزش‌افزوده بخش صنعت از کل ارزش‌افزوده استان ۲۷ درصد ثبت‌شده و همچنین ارزش‌افزوده معدن استان نیز ۲۵۱ میلیارد ریال است.

سیجانی ادامه داد: سهم ارزش‌افزوده بخش معدن از کل استان ۰.۲ درصد بوده درصورتی‌که سهم ارزش‌افزوده بخش تجارت از کل ارزش استان ۰.۳۳ درصد ثبت‌شده و ارزش‌افزوده تجارت استان نیز ۵۳۰۴۶ میلیارد ریال است.

وی سهم ارزش‌افزوده بخش صنعت، معدن و تجارت استان نسبت به ارزش‌افزوده بخش صنعت، معدن و تجارت کل کشور را بر اساس قیمت جاری ۹۴، ۱.۱۸ درصد اعلام و تأکید کرد: اشتغال بخش صنعت ۵۶۱۲۳، معدن ۱۵۲۲ و تجارت استان ۸۸۱۲۰ نفر است که نسبت به‌کل کشور ۱.۵ درصد است.

مدیرعامل تاصیکو:

صنعتگران و معدن کاران «صدر تامین» سال را جهادی آغاز کردند

جلسات کمیته سهام و کمیته راهبردی شرکت سرمایه‌گذاری صدرتامین وابسته به شستا با حضور تمامی اعضا برگزار شد و مدیرعامل تاصیکو بر ادامه تلاش‌های جهادی صنعتگران و معدنکاران تاکید کرد.

به گزارش ایلنا، جلسات کمیته سهام و کمیته راهبردی با حضور مدیرعامل، معاونان و مدیران در شرکت سرمایه‌گذاری صدر تامین برگزار شد.

غلامرضا سلیمانی، مدیرعامل تاصیکو ابتدا در جلسه کمیته سهام گفت: تمامی اقدامات در زمینه حفظ سهام سهامداران باید با نهایت دقت در دستورکار کمیته سهام قرار گیرد و تحلیل‌های ارائه شده از سوی کمیته برپایه علمی و اجرایی باشد چراکه ما تعهد داریم در زمینه توسعه و پایداری صنعت، معدن و... برنامه‌های کلان را اجرایی کنیم.

وی اظهار کرد: برپایه سیاست‌های وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی مجموعه تاصیکو تا به امروز حرکت کرده است و تیم‌های کارشناسی در کمیته سهام نیز عملکرد قابل‌قبولی در مجموعه بزرگ صدر تامین داشته‌اند. مدیرعامل تاصیکو بیان کرد: صنعتگران و معدنکاران خانواده صدر تامین از ابتدای سال حرکت جهادی خود را همانند سال‌های گذشته آغاز و سرلوحه کار قرار داده‌اند. باید توجه داشته باشیم این حرکت جهادی در سال جهش تولید موجب شکوفایی بیش از پیش این حوزه‌ها می‌شود.

وی اظهارکرد: در سال ۱۳۹۸ مجموعه اقدامات قابل توجهی در مجموعه صدر تامین رقم خورده است و به سهامداران تاصیکو باید اعلام کرد که موتور حرکت این شرکت سرمایه‌گذاری روشن است و ما از هیچ اقدامی در راستای منافع آنان و کارگران خانواده تامین اجتماعی کوتاهی نخواهیم کرد.

سلیمانی بار دیگر بر توان حداکثری برای ارائه سند راهبردی صدر تامین تاکید و گفت: این سند بیانگر آن است که همکاران ستادی و شرکت‌های تابعه چه اقداماتی را در راستای چه اهدافی باید در دستورکار قرار دهند. بر این اساس جلسات کمیته راهبردی باید همانند امروز باحضور تمامی اعضا برگزار و سند نهایی اعلام و اجرایی شود.

اخبار

آغاز عملیات ریل‌گذاری جلال‌آباد به کارخانه‌های فولاد زرند

مدیرکل راه‌آهن کرمان گفت: عملیات ریل‌گذاری خط فرعی ایستگاه راه‌آهن جلال‌آباد به کارخانه‌های کنسانتره و گندله فولاد زرند ایرانیان آغاز شد.

به گزارش ایسنا، مجید ارجونی در حاشیه آغاز این عملیات در جمع خبرنگاران با بیان اینکه این خط ریلی به طول ۴۴ کیلومتر است که در فاز اول ۲۷ کیلومتر ریل‌گذاری خواهد شد، بیان کرد: با اتصال این خط فرعی به این کارخانه‌های خوراک کارخانه فولاد بوتیا کرمان به‌وسیله ریل از ایستگاه جلال آباد به این کارخانه حمل می‌شود.

وی با اشاره به مزیت‌های حمل ریلی تصریح کرد: حمل ریلی مواد معدنی صرفه‌جویی سوخت و هزینه و کاهش ترافیک جاده‌ای و کاهش سوانح را به همراه دارد.

ارجونی با بیان اینکه چرخه بهره‌وری فولاد در شهرستان زرند با اتصال این خط تکمیل می‌شود افزود: این پروژه با مشارکت بخش خصوصی بوده به گونه‌ای که زیرسازی این خط از سوی بخش خصوصی و روسازی آن به‌وسیله شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران انجام می‌شود.

مدیرکل راه‌آهن کرمان با اشاره به رعایت نکات بهداشتی درباره پیشگیری از شیوع ویروس کرونا در این پروژه خاطرنشان کرد: افراد حاضر در این پروژه با تجهیزات پزشکی و اجرای طرح فاصله‌گذاری فعالیت دارند.

وی ابراز کرد: روسازی این پروژه از مصوبات سفر مدیرعامل راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران به استان کرمان بود که اکنون در حال انجام است.

ارجونی همچنین به خط فرعی ایستگاه راه‌آهن زرند به مجتمع فولاد فولاد زرند ایرانیان اشاره کرد و گفت: در پی مصوبه سفر مدیرعامل راه آهن به کرمان و تحویل این پروژه پس از یک ماه با تلاش همکاران در اداره‌کل راه‌آهن کرمان روسازی این پروژه به مدت یک‌ماه پس از مصوبه انجام گرفت و اکنون آماده بهره‌برداری است.

غربالگری کارکنان «توسعه معادن پارس تامین» سیستان و بلوچستان

مسئول روابط‌عمومی شرکت توسعه معادن پارس تامین مستقر در سیستان و بلوچستان گفت: ۷۵ نفر از کارکنان این مجموعه به منظور فرهنگ‌سازی برای سایر مجموعه‌های دولتی و غیردولتی غربالگری پیشرفته کرونا شدند.

رحمان رحمت‌زهی در گفت‌وگو با ایرنا اظهار کرد: شرکت توسعه معادن پارس تامین در زمینه اجرای مصوبات ستاد ملی مقابله با کرونا همانند سایر دستگاه‌های دولتی و خصوصی از اسفند تاکنون تعطیل بوده است.

وی ادامه داد: شرکت توسعه معادن پارسه تامین وابسته به شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی(شستا) در سیستان و بلوچستان به منظور حفاظت از سلامت مجموعه تحت پوشش و هم استانی‌های گرامی علاوم بر انجام غربالگری پیشرفته در زمینه رعایت پروتکل‌های بهداشتی، توزیع ماسک، دستکش، مواد شوینده و ضدعفونی‌کننده بین مجموعه کارکنان را اجرا کرده است.

مسئول روابط‌عمومی شرکت توسعه معادن پارس تامین مستقر در سیستان و بلوچستان تاکید کرد: این غربالگری در یکی از مراکز پیشرفته تصویربرداری زاهدان و به صورت معاینه اندام تنفسی، سی‌تی‌اسکن ریه و سنجش دمای بدن انجام شد.

وی افزود: اطمینان و مراقبت از سلامتی کارکنان، جلوگیری از بیمارشدن و قطع زنجیره بیماری، بیماریابی و اتخاذ پروتکل‌های درمان برای بیماران شناسایی شده از اهداف این طرح به شمار می‌رود.

رحمت‌زهی با اشاره به اقدامات شرکت توسعه معادن پارس تامین در سیستان و بلوچستان گفت: این شرکت با توجه به اینکه این استان از منظر ساختار زمین‌شناسی خاستگاه مناسبی برای انواع مواد معدنی است از سال۹۱ فعالیت خود را در حوزه اکتشاف، استخراج و بهره‌برداری از معادن با بهره‌گیری از مهندسان برجسته کشوری آغاز کرده است.

افزایش ۱۵ درصدی استخراج خاک‌نسوز از بزرگ‌ترین معدن غرب آسیا

معاون امور معادن و صنایع معدنی استان چهارمحال و بختیاری گفت: استخراج خاک نسوز از بزرگ‌ترین معدن غرب آسیا ۱۵درصد افزایش یافته است.

به گزارش شاتا، گفت: مهرداد قاسمی دستگردی اظهار کرد: ۱۰ هزار تن ماده معدن از ذخیره گاه شهید نیلچیان استخراج شده است که شامل ۲نوع خاک‌نسوز به نام‌های «آرژیلیت» و «بوکسیت» با عیار ۶۷ تا۷۶درصد و در ایران و خاورمیانه از نظر عیار و حجم ذخیره بی‌نظیر است.

وی افزود: از خاک‌نسوز استخراج شده انواع فرآورده‌های نسوز ازجمله آلومینا و مواد نسوز فرآوری می‌شود.

دستگردی بیان کرد: معدن شهید نیلچیان با حفاری ۳۱ حلقه چاه به طول ۵هزار متر در محدوده‌ای به وسعت ۲۰۰هکتار واقع شده که از نظر نوع، کیفیت و مرغوبیت تولید به عنوان بهترین معدن خاک نسوز ایران هم مطرح است.

معاون امورمعادن و صنایع معدنی استان چهارمحال و بختیاری ظرفیت استخراج سالانه این معدن را ۲۴ هزار تن خاک‌نسوز اعلام کرد و گفت: عملیات اکتشاف این معدن زیرزمینی سال ۴۸ و عملیات بهره‌برداری آن از سال ۵۳ درمنطقه باجگیران و ۲پلان چهارمحال و بختیاری انجام شده است. وی افزود: هم‌اکنون ۱۹۱ معدن در استان چهارمحال و بختیاری وجود دارد.

گفتنی است که معدن شهید نیلچیان درمنطقه «باجگیران» و «دوپلان» در فاصله ۹۰ کیلومتری جنوب غربی شهرکرد در ارتفاعات پشتکوه بختیاری قرار گرفته است.

روند معدنکاری در لیتیوم بالدهیل استرالیا

گروه معدن:

معدن لیتیوم و تانتالیوم بالد هیل واقع در استرالیای غربی، دارای ذخیره ۳/۱۱میلیون تنی سنگ معدن لیتیوم و ذخیره ۲میلیون تنی سنگ معدن تانتالیوم است. این معدن به روش روباز استخراج شده و با روش‌های ثقلی فرآوری می‌شود.

به گزارش بیرونیت، براساس گزارش ماینینگ فناوری، معدن لیتیوم و تانتالیوم بالد هیل در محدوده استرن گلدفیلدز، استرالیای غربی واقع شده است.

مطالعه پیش امکان‌سنجی بالد هیل در جولای سال۲۰۱۷ به پایان رسید و کارهای ساخت‌وساز در آگوست سال ۲۰۱۷ آغاز شد.

تولید کنسانتره لیتیوم از این معدن در ماه مارس سال ۲۰۱۸ آغاز شد و تولید تجاری لیتیوم در جولای سال ۲۰۱۸ آغاز شد و نخستین کنسانتره در آوریل ۲۰۱۸ حمل شد. حمل نخستین محموله کنسانتره با کشتی در ماه مه ۲۰۱۸ انجام شده است.

پیش‌بینی می‌شود این پروژه در سال ۱۵۵,۰۰۰ تن اسپودومن و ۲۶۰,۰۰۰ پوند پنتاکسید تانتالیوم تولید کند.

محدوده این معدن ۷۷۴ کیلومترمربع است و تخمین‌زده می‌شود که عمر آن ۹ سال باشد. این معدن میزان تولید ۱۳، ۱۶۰ تن کنسانتره لیتیوم را در ژانویه ۲۰۱۹ ثبت کرده است.

موقعیت جغرافیایی و زمین‌شناسی معدن بالد هیل

معدن لیتیوم و تانتالیوم بالد هیل در منطقه گلد فیلدز- اسپرانس، تقریبا در ۱۰۵ کیلومتری جنوب شرقی کالگورلی قرار دارد.

این پروژه بیش از ۵۹.۰۰۰ هکتار گسترش می‌یابد و شامل ۴ اجاره‌نامه معدن، هشت پروانه پی‌جویی، ۸ پروانه اکتشاف، مجوز عمومی، مجوز نگهداری و سایر مجوزهای متفرقه است.

میزبان منطقه پروژه حدود ۲کمربند از پگماتیت‌های عناصر کمیاب لیتیوم - سزیم - تانتالیوم است. که شامل کوارتز-آلبیت-موسکوویت-اسپودومن است و به پنج دسته طبقه‌بندی می‌شود، یعنی: تانتالیوم، لیتیوم-تانتالیوم ناحیه‌ای، لیتیوم-تانتالیوم، لیتیوم و محدوده عقیم.

در زیر این معدن متارسوبات آرکئن با امتداد شمالی و شیب تند (شیست و گری واک) و گرانیتوئیدها قرار دارند که در آنجا پورفیری‌های فلسی و ورقه‌ها و رگه‌های پگماتیت به سنگ‌های آرکئن نفوذ کرده است.

میزان ذخیره معدن لیتیوم و تانتالیوم بالد هیل

ذخایر احتمالی معدن بالد هیل در حدود ۳/۱۱ میلیون تن سنگ معدن لیتیم و ۲میلیون تن سنگ معدن تانتالیوم برآورد شده است.

معدنکاری در معدن بالد هیل

این معدن در دو فاز توسعه پیدا کرده است که فاز اول بر شروع تولید لیتیوم متمرکز شده است.

براساس معمول، روش‌های استخراج تراک/ شاول و تراک/ بیل مکانیکی در معدن بالد هیل برای بازیابی لیتیوم استفاده می‌شود.

یک مسیر کنسانتره‌سازی اسپودومن با تولید ۲/۱ میلیون تن کنسانتره در سال، به عنوان بخشی از فاز یک ساخته شده است.

توسعه فاز دوم، شامل پیشرفت مدار جدایش واسطه سنگین لیتیوم (DMS)، برای بهبود عملکرد مدار جدایش واسطه سنگین فاز اول در دسامبر سال ۲۰۱۹ تکمیل شد.

افزایش سایز خردایش باعث بهبود بازده محصول و توان عملیاتی کارخانه شد.

سومین مدار جدایش واسطه سنگین برای بهبود انعطاف‌پذیری اضافه شده است و اجازه می‌دهد تا ابعاد خوراک بین ۵/۰ تا ۱۸ میلی‌متر باشد.

آلیانس برای بهبود نرخ تولید و دستیابی به نسبت باطله‌برداری و هزینه‌های پایین، برنامه استخراج معادن اصلاح شده را برای سال‌های ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ اجرا کرد.

تأسیسات فرآوری تانتالیوم با ظرفیت ۳۲۰۰۰۰ تن در سال شامل یک مدار سرند و خردایش، که یک مدار مارپیچی ۳مرحله‌ای را تغذیه می‌کنند، برای پیش فرآوری سنگ‌معدن تانتالیوم در سال ۲۰۱۹ استفاده شده است.

فرآوری سنگ معدن لیتیوم و تانتالیوم در معدن بالد هیل

سنگ معدن در مدار جدایش واسطه سنگین لیتیوم با ظرفیت ۲/۱میلیون تن در سال، علاوه‌بر کارخانه فرآوری موجود در بالد هیل فرآوری می‌شود.

سنگ معدن استخراج شده برای تولید اندازه ۱۰ میلی‌متر خرد شده و وارد سرندتر مدار واسطه سنگین کنسانتره اسپودومن می‌شود که مواد کوچک‌تر از یک میلی‌متر را تفکیک کرده و تانتالیوم را از طریق جداکننده‌های مارپیچی رافر از آن جدا می‌کند. مواد سپس به سرند آماده‌کننده خوراک جدایش واسطه سنگین منتقل می‌شوند، که بخش درشت خوراک را از ریز جدا می‌کند.

بخش درشت با فروسیلیکون(FeSi) مخلوط شده و به سیکلون واسطه سنگین درشت اولیه پمپ می‌شود.

بخش ریز خوراک برای از بین بردن میکا، تحت فرآیند طبقه‌بندی رفلاکس قرار می‌گیرد و محصول حاصل، از سیکلون‌های واسطه سنگین ریز اولیه و ثانویه برای تولید یک محصول اصلی کنسانتره اسپودومن عبور می‌کند.

این کارخانه فرآوری در مقایسه با نرخ خوراک طراحی شده ۱۶۱ تن در ساعت درحال‌حاضر با نرخ خوراک حداکثر ۲۳۰ تن در ساعت کار می‌کند.

ذرات تانتالیوم کوچک‌تر از ۱ میلی‌متر از کارخانه لیتیوم درحال‌حاضر در یک جداکننده اسپیرال بازیابی می‌شوند.

تانتالیوم پیش فرآوری شده با روش جدایش ثقلی با پیش کنسانتره‌های ۲T ترکیب می‌شوند و برای پالایش بیشتر آماده می‌شوند.

تانتالیوم موجود در کنسانتره نهایی اسپودومن از طریق یک مدار جیگ ارزان‌قیمت حذف می‌شود. (۳T) و در نهایت کنسانتره تانتالیت نهایی آماده صادرات می‌شود.

امکانات زیرساختی در معدن بالد هیل

دسترسی معدن بالد هیل از طریق بزرگراه کولگاردی - اسپرانس است.

برق مورد نیاز این معدن از سوی ژنراتورهای دیزلی در محل تغذیه می‌شود که می‌توان آنها را اجاره کرد.

آب مورد نیاز کارخانه و عملیات نیز از منابع آب موجود در منطقه معدن جمع‌آوری می‌شود. پرسنل علاوه بر اردوگاه ۴۰ اتاقه موجود، در اردوگاه اجاره‌ای ۱۵۰ نفری لنفرانچی نیز ساکن هستند.

براساس نظرسنجی کیتکونیوز؛

خوش بینی به روند افزایشی طلا از حرارت افتاد

در نظرسنجی هفتگی کیتکونیوز، کارشناسان وال‌استریت همچنان به افزایش قیمت طلا خوش‌بین بودند با این حال از شور و حرارت آنها کاسته شده بود و شماری عقب‌نشینی این فلز ارزشمند پس از صعود به بالاترین قیمت ۷سال اخیر را پیش‌بینی کردند.

به گزارش «کالاخبر»؛ در نظر سنجی ۲هفته گذشته ۱۰۰درصد و ۹۲ درصد از تحلیلگران و معامله‌گران بازار نسبت به روند افزایشی قیمت طلا ابراز خوش‌بینی کرده بودند.

اما در نظرسنجی کیتکونیوز از کارشناسان وال‌استریت برای هفته جاری، ۱۵نفر شرکت کردند که از میان آنها هفت نفر معادل ۴۷درصد به افزایش قیمت طلا، ۶نفر معادل ۴۰درصد به کاهش قیمت طلا رای دادند و ۲نفر معادل ۱۳درصد نظری نداشتند.

در این بین، ۱۶۸۳ نفر در نظرسنجی آنلاین کیتکونیوز شرکت کردند که از میان آنها، ۱۱۴۴ نفر معادل ۶۸ درصد افزایش قیمت طلا و ۳۰۵ نفر معادل ۱۸درصد کاهش قیمت طلا در هفته جاری را پیش‌بینی کردند و ۲۳۴ نفر معادل ۱۴ درصد نظری نداشتند.

در نظرسنجی کیتکونیوز برای هفته گذشته بیشتر کارشناسان وال‌استریت و سرمایه‌گذاران افزایش قیمت طلا را پیش‌بینی کرده بودند.

این پیش‌بینی تا نیمه اول هفته گذشته درست بود اما بهای معاملات آینده هر اونس طلا در بازار نیویورک روز جمعه ۳۲ دلار و ۹۰ سنت معادل ۱.۹ درصد کاهش یافت و در ۱۶۹۸ دلار و ۸۰ سنت بسته شد و برای کل هفته ۳.۱درصد کاهش نشان داد.

فیلیپ استرایبل، استراتژیست ارشد بازار در شرکت بلو لاین فیوپرز به کیتکونیوز گفت: بهای معاملات طلا در هفته آینده باید بهبود پیدا کند و قیمت در محدوده ۱۷۰۰ دلار از حمایت برخوردار است. وی که پیش‌بینی کرده هر اونس طلا تا پایان سال ۲۰۲۰ به ۲۰۰۰ دلار صعود می‌کند، در ادامه افزود: طلا پس از اینکه برخی از معامله‌گران به بازار سهام برگشتند، موقتا به پایین ۱۷۰۰ دلار سقوط کرد. اگر بازارهای سهام ضعیف شوند، معامله‌گران دوباره به سوی دارایی‌های امن برمی‌گردند و قیمت طلا بالا می‌رود.

فیلیپ فلاین، تحلیلگر ارشد بازار در شرکت پرایس فیوچرز هم پیش‌بینی کرد قیمت طلا با وجود عملکرد ضعیفی که هفته گذشته تحت‌تاثیر رشد ارزش دلار داشت، بهبود پیدا می‌کند زیرا دولت‌های جهان برای پشتیبانی از احیای اقتصادی به تزریق نقدینگی ادامه می‌دهند.

جیم ویکاف، تحلیلگر فنی ارشد کیتکونیوز نمودارهای فنی را کاملا مثبت ارزیابی کرد.

اما شماری از تحلیلگران کاهش قیمت طلا در هفته جاری را پیش‌بینی کردند. آدریان دی، مدیرعامل شرکت مدیریت دارایی آدریان دی در این‌باره گفت: قیمت طلا اندکی سریع افزایش پیدا کرده است و با توجه به بهبود بازارهای سهام به دلیل خوش بینی به گشایش اقتصاد امریکا، در آستانه عقب‌نشینی قرار دارد. با این حال عوامل بنیادین برای روند افزایشی طلا در بلندمدت مثبت مانده‌اند.

شون لاسک، یکی از مدیران شرکت والش تریدینگ هم پیش‌بینی کرد که هر اونس طلا در کوتاه‌مدت تا مرز ۱۶۷۵دلار عقب‌نشینی خواهد کرد.

بیماران کرونایی به داروی آزمایشی جدید واکنش مثبتی نشان داده‌اند و این امر به روند بهبود اخیر بازارهای سهام کمک کرده است.

کوین گریدی، رئیس شرکت فونیکس فیوچرز درباره روند قیمت طلا در هفته جاری نظر خنثی داشت و به این موضوع اشاره کرد که طلا برای حفظ روند افزایشی اخیر خود شرایط دشواری داشته است.

تحقیقات چین درباره خطرات پنهان سدهای باطله معدنی

وزارت مدیریت بحران چین و وزارت اکولوژی و محیط‌زیست این کشور اعلام کرده‌اند که تحقیقاتی متمرکز درباره خطرات پنهان سدهای باطله انجام می‌دهند.

به گزارش اقتصاد آنلاین، چین پس از ریزش سد باطله در معدن مولیبدن ماه گذشته، کاوشگری برای باطله‌های این کشور راه‌اندازی کرد که منابع آب استان شمال غربی هیلونگجیانگ را آلوده کرده است.

براساس این گزارش، باطله‌های معدنی در ماه مارس از محل ذخیره‌سازی باتری یی‌چون لومینگ کشف شد که تا وسعت ۱۱۰ کیلومتری به سمت پایین دست آب را آلوده و شرکت را مجبور به متوقف کردن تولید کرده است.

در این گزاش آمده است که وزارت مدیریت بحران و وزارت اکولوژی و محیط‌زیست اعلام کرده‌اند که تحقیقات متمرکزی درباره خطرات پنهان سدهای باطله انجام می‌دهند.

در این گزارش همچنین آمده است که بازرسی‌ها در یک ویدیو کنفرانس مشترک برگزار می‌شود، قرار است این بازرسی‌ها متمرکز بر امکانات نزدیک به مناطق مسکونی و خارج از سرویس برای مدت زمان طولانی باشد که احتمالا باعث ایجاد آلودگی‌های عمده زیست‌محیطی در امتداد رودخانه زرد و رود یانگ تسه خواهد شد.

براساس این گزارش، این اطلاعیه بیش از یک‌سال پس از شکستن سد بزرگ باطله در معدن سنگ‌آهن واله که منجربه کشته شدن ۲۷۰ نفر شد، که به جریان‌های اطراف آلوده بود، منتشر شده است.

گفتنی است که تا زمان تخریب سد باطله هیچ مجموعه‌ای از قوانین جهانی وجود نداشت که سد باطله را تعریف و چگونگی ساخت و مراقبت از آن را پس از تخریب مشخص کند.

این گزارش می‌افزاید، با وجود تلاش قبلی برای بهبود فرآیندها شامل عدم موفقیت در معادن جهانی، یک بانک اطلاعاتی آنلاین با هدف افشای علت بروز بلایای سدسازی و راهنمایی در مورد نحوه جلوگیری از آنها، شکل گرفت.

با این حال، تنها در یک‌سال گذشته سازمان‌ها و کارگران معدن در سراسر جهان تلاش‌هایی برای تعیین استانداردهای جهانی انجام داده‌اند.

در این گزارش آمده است: شورای بین‌المللی معادن و فلزات (ICMM) که یک گروه صنعتی مستقر در لندن به نمایندگی از ۲۷ شرکت بزرگ معدنی است، یک هیات مستقل از کارشناسان مسئول توسعه استانداردهای جهانی برای تاسیسات باطله تشکیل داده است. کلیسای انگلیس که از طریق حقوق بازنشستگی برای روحانیون بازنشسته، در شرکت‌های معدن سرمایه‌گذاری می‌کند، به همراه شرکای خود، در آوریل سال ۲۰۱۹ یک تحقیق جهانی درباره سیستم‌های ذخیره‌سازی باطله معادن بیش از ۷۰۰ شرکت منبع تاسیس را شروع کرده است.

این شرکت‌ها قصد دارند به طور مرتب داده‌های مربوط به سدهای باطله را فاش کنند. گزارش می‌افزاید، بنیاد مسئولیت معدن مستقر در سوئیس(RMF)) در اوایل ماه آوریل مقاله‌ای منتشر کرد که نشان می‌دهد این اقدام سرمایه‌گذاران منجربه بهبود شفافیت درباره وضعیت تسهیلات شده است. با این حال، اکثریت قریب به اتفاق معدن کاران هنوز حاضر به انجام همکاری‌های لازم در این زمینه نشده‌اند. این موسسه غیرانتفاعی که از سوی دولت‌های هلند، سوئیس و برخی سازمان‌های کوچک بشردوستانه تأمین می‌شود، اظهار کرد: در حالی که استاندارد جهانی در زمینه مدیریت سدهای باطله، یک ابتکار است اما می‌توان آن را به طور قابل‌توجهی تقویت کرد تا از نظر ایمنی باطله، به یک مبدل بازی واقعی تبدیل شود. در پایان گزارش یاد شده است که کشور چین نزدیک به ۸۰۰۰ سد باطله دارد که در دنیا رکورددار بیشترین تعداد است.

روی خط خبر

کرونا باعث توقف تولید معدن مس Antamina در پرو شد

معدن مس تحت کنترل «گلنکور» و «بی‌اچ‌پی» در پرو به دلیل همه‌گیری کرونا ویروس به مدت ۲هفته فعالیت خود را متوقف کرد. به گزارش معدن نیوز، رویترز گزارش داد؛ معدن مس Antamina پرو که تحت کنترل «بی‌اچ‌پی» و نگلنکور» است اعلام کرد که برای کاهش اثرات ناشی از شیوع کروناویروس و مقابله با آن، تمام فعالیت‌ها را به مدت حداقل دو هفته متوقف خواهد کرد. این معدن پیش از این و از زمانی که پرو به عنوان دومین تولیدکننده مس جهان، اواسط ماه مارس وضعیت اضطراری ملی برای جلوگیری از شیوع بیماری کرونا وضع کرد، به کارهای اساسی از قبیل تولید، تعمیر و نگهداری ادامه داد.

تقویت نیکل در بازار فولاد زنگ نزن شوک ایجاد کرد

شرکت YUSCO تایوان که بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد زنگ نزن تایوان است اعلام کرده قیمت نیکل هنوز هم قوی است بنابراین قیمت فولاد زنگ نزن را نیز به شدت افزایش خواهد داد و ماه آینده به طور حتم بهای این محصولات افزایش یابد. به گزارش معدن نیوز، با توجه به اخبار منتشر شده، بهای نیکل در بازارهای جهای در ۱۵آوریل با ۱۰ درصد رشد روبه‌رو شده است که همین امر باعث ایجاد شوک در بازار فولاد زنگ نزن شده و همچنین تقاضای این محصولات را تحریک کرده و افزایش داده است. گرچه نیکل تنها ۸درصد از مواد تشکیل‌دهنده فولاد زنگ نزن را تشکیل می‌دهد اما این ماده حدود ۵۰ درصد از هزینه‌های تولید نیکل را به خود اختصاص داده که به همین دلیل بهای نیکل در تعیین قیمت فولاد زنگ نزن مهم است و از اهمیت بالایی برخوردار است. بر این اساس، انتظار می‌رود که قیمت فولاد زنگ نزن در ماه می‌در تایوان تقویت شود.

رشد ۴۵دلاری آلومینیوم در یک هفته

قیمت آلومینیوم در LME روز جمعه ۲۹فروردین، نسبت به معاملات هفته قبل، یعنی جمعه ۲۲ فروردین، ۵۴ دلار به ازای هر تن افزایش داشت؛ به گونه‌ای که از یک هزار و ۴۲۸ دلار و ۵۰ سنت به ازای هر تن، به یک هزار و ۴۸۲ دلار و ۵۰ سنت به ازای هر تن رسید.

به این ترتیب، شاهد آغاز روند صعودی در قیمت‌گذاری آلومینیوم هستیم.

به گزارش اخبار فلزات، قیمت آلومینیوم در بورس فلزات لندن، روز جمعه ۲۹ فروردین، نسبت به آخرین معاملات انجام شده (پنجشنبه ۲۸ فروردین)، ۶ دلار و ۵۰ سنت به ازای هر تن، معادل ۰.۴ درصد رشد داشت؛ به گونه‌ای که در پنجشنبه ۲۸ فروردین، آلومینیوم یک‌هزار و ۴۷۶ دلار به ازای هر تن قیمت‌گذاری شد و قیمت آن به یک هزار و ۴۸۲ دلار و ۵۰سنت به ازای هر تن رسید.

افزایش قیمت آلومینیوم در جهان، همراه با روند افزایشی موجودی انبارهای آلومینیوم بوده است؛ به گونه‌ای که میانگین موجودی انبارها از یک‌میلیون و ۲۲۶ هزار و ۸۰۰ تن در هفته گذشته به یک میلیون و ۲۵۹ هزار و ۱۵۰ تن در هفته اخیر رسیده است.

روزگار معدن

دوشنبه • اول اردیبهشت ۱۳۹۹ • ۲۶ شعبان ۱۴۴۱ • ۲۰ آوریل ۲۰۲۰ • سال دوم • شماره ۳۴۰

صاحب امتیاز:
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل
مدیر مسئول:
ناصر بزرگمهر

زیرنظر شورای سردبیری
مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر

آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فراهانی- پلاک ۷۴
تلفکس: ۸۸۱۰۳۷۳۰
سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر
www.Madandaily.com
www.instagram.com/Madandaily
www.twitter.com/Madandaily
www.t.me/Madandaily
E-mail:info@madandaily.com
tozi.smtnews@gmail.com

مزایای عرضه سهام هلدینگ شستا در بورس

گروه معدن:
عرضه سهام هلدینگ شستا در بورس سبب جذب حجم زیادی از نقدینگی سرگردان عمومی در فعالیت‌های اقتصادی سالم شده که بالتبع از ورود تقاضای سوداگرانه و کاذب مردم در سایر بخش‌های اقتصادی نظیر مسکن، طلا و ارز، خرید خودرو و... کاسته می‌شود.

به گزارش فارس، شرکت سرمایه‌گذاری تأمین اجتماعی (شستا) بزرگ‌ترین هلدینگ چند رشته‌ای کشور است که در بیشتر حوزه‌های اقتصادی کشور شامل صنعت پتروشیمی، تولید و توزیع محصولات دارویی، معادن و صنایع فلزی، تولید سیمان، بخش‌های مختلف صنعت ساختمان سازی، بانک و بیمه، دامداری و... فعال است. سرمایه ثبتی شرکت ۸۰،۰۰۰ میلیارد ریال و سهام آن تماما متعلق سازمان تامین اجتماعی است. در واقع دارایی‌های شرکت از حق بیمه‌های پرداختی کارگران کشور تامین شده و مالک حقیقی آن عموم مردم هستند.

نظر به سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی ابلاغی توسط مقام معظم رهبری و سیاست‌های کلان دولت و رئیس‌جمهوری محترم مبنی بر خروج از فعالیت‌های بنگاه داری و واگذاری فعالیت‌های اقتصادی به بخش خصوصی و عموم مردم، تصمیم به پذیرش و عرضه سهام این هلدینگ بزرگ در بورس گرفته شد.

بر این اساس، با تاکید وزیر محترم تعاون، کار و رفاه اجتماعی مبنی‌بر تسریع در فرآیند پذیرش این شرکت، تمامی اقدامات قانونی مورد نیاز برای پذیرش و عرضه سهام این شرکت با هماهنگی بورس اوراق بهادار تهران و سازمان بورس و اوراق بهادار، در سال ۱۳۹۸ انجام و شرکت آماده عرضه در بورس تهران شد. براساس برنامه‌ریزی انجام شده، عرضه سهام در روز ۴ شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۱/۲۷ صورت گرفت. در عرضه مزبور معادل ۱۰ درصد از کل سهام شستا در بورس به عموم مردم در دامنه قیمتی هر سهم معادل ۸۶۰۰-۸۵۰۰ ریال عرضه شد.

عرضه ۱۰درصدی سهام شستا گام اول از خصوص‌سازی و واگذاری این بنگاه بزرگ اقتصادی کشور است و پس از کشف قیمت و تکمیل عرضه، امکان فروش سهام به صورت خرد و بلوکی در بازار سرمایه با قیمت‌های منصفانه بازار به‌وجود خواهد آمد.

پیش‌بینی می‌شود مبلغ حاصل از عرضه رقمی در حدود ۶۸،۸۰۰،۰۰۰ میلیون ریال باشد که بزرگترین رقم عرضه اولیه سهام در تاریخ بورس خواهد بود. قیمت تعیین شده برای عرضه سهم، قیمت منصفانه و معقولی درنظر گرفته شده است تا هم زمینه مشارکت هرچه بیشتر عموم مردم و سرمایه‌گذاران در عرضه فراهم شود و هم دارایی‌های کارگران پر افتخار کشور با قیمت نازلی به فروش نرسد. در این ارتباط براساس گزارشات کارشناسی و ارزشگذاری دقیق و به روزی که تهیه شد، خالص ارزش دارایی‌های هر سهم شستا (NAV) در حدود ۱۵،۶۵۰ ریال برآورد شده است که با میانگین (نسبت قیمت به خالص ارزش دارایی‌ها)، ۵۵ درصدی درنظر گرفته شده برای تعیین قیمت خرد سهام، دامنه قیمتی ۸۶۰۰-۸۵۰۰ برای عرضه سهام در نظر گرفته شد.

با لحاظ قیمت فوق، کل ارزش بازار شرکت در روز عرضه اولیه، به رقم ۶۸۸،۰۰۰،۰۰۰ میلیون ریال می‌رسد که به عنوان چهارمین شرکت بزرگ بورس از لحاظ ارزش بازار خواهد بود.

نسبت کل ارزش بازار شستا به تولید ناخالص داخلی (GDP) کشور به ارزش اسمی که براساس برآورد صندوق بین‌المللی پول در سال ۲۰۱۹ به مبلغ ۴۵۸، ۵ میلیارد دلار (معادل ۶۱،۸۹۷،۵۰۰،۰۰۰ میلیون ریال با دلار نیمایی ۱۳۵،۰۰۰ ریالی) اعلام شده است، نسبتی در حدود ۱، ۱ درصد خواهد یود.

همچنین با در نظر گرفتن کل ارزش بازار بورس و فرابورس کشور به مبلغ ۲۷،۹۱۳،۶۲۳،۰۰۰ میلیون ریال (درتاریخ ۱۳۹۹/۰۱/۲۶)، نسبت ارزش کل شستا به کل ارزش بازار سرمایه کشور، در حدود ۲، ۵ درصد خواهد شد.

مزایای عرضه سهام هلدینگ شستا در بورس

عرضه این هلدینگ بزرگ در بورس مزیت‌هایی به شرح زیر ایجاد می‌کند:

۱- سبب جذب حجم زیادی از نقدینگی سرگردان عمومی در فعالیتهای اقتصادی سالم شده که بالتبع از ورود تقاضای سوداگرانه و کاذب مردم در سایر بخش‌های اقتصادی نظیر مسکن، طلا و ارز، خرید خودرو و... کاسته می‌شود.

۲- سبب افزایش شفافیت و بهبود عملکرد و افزایش پاسخگویی هلدینگ شستا می‌شود.

۳- سبب تقویت اصول حاکمیت شرکتی در مجموعه عظیم شستا و شرکت‌های تابعه خواهد شد.

۴- امکان مشارکت عموم سرمایه‌گذاران در عرضه اولیه و کسب سود آنان از عرضه، سبب تعمیق جایگاه بازار سرمایه شرکت و مشارکت بیشتر عموم در این بازار خواهد شد. این امر در بلندمدت به اقبال بیشتر عمومی مردم به مشارکت در فعالیت‌های مولد اقتصادی و پرهیز از رفتارهای سوداگرانه در سطح کشور کمک شایانی خواهد کرد.

۵- عرضه سهام شستا، منابع مالی خوبی را در اختیار سازمان تأمین اجتماعی قرار میدهد و بخشی از نیازهای نقدینگی آن را مرتفع می‌سازد.

امید است با فراهم آوردن زمینه مشارکت بیشتر عمومی مردم در فعالیت‌های سالم و مولد اقتصادی، رشد و شکوفایی اقتصاد کشور با روند پرشتاب تری انجام شده و سطح شفافیت عملکرد و پاسخگویی مدیران بنگاه‌های بزرگ نیز پیش از پیش فراهم گردد. عرضه سهام شستا گامی است برای صعود به این قله متعالی و هدف غایی.

گفتنی است شستا پس از در یک‌سال آماده‌سازی و اصلاح ساختار مالی و سبد سرمایه‌گذاری‌ها و نیز فراهم نکردن تمامی الزامات سازمان محترم بورس و اوراق بهادار، با مشاور عرضه شرکت تأمین سرمایه امین در بورس تهران عرضه شد. در این زمینه، از اردیبهشت سال ۹۸ بیش از ده هزار نفر ساعت کار روی آماده‌سازی مستندات، برگزاری جلسات هماهنگی و هیات‌های پذیرش، تهیه امیدنامه جامع و برنامه کسب و کار و... صرف شده است.

ضرورت توجه تازه واردان به ریسک‌های بالای معاملات مستقیم

مدیر معاملات کارگزاری بانک پاسارگاد گفت: سرمایه‌گذاران تازه وارد باید با آگاهی از ریسک‌های موجود در بازارسرمایه به خرید و فروش مبادرت کنند و بدانند که انجام معاملات به طور مستقیم بالاترین میزان ریسک را برای آنها ایجاد می‌کند.

به گزارش سنا، کارشناسان معتقدند در شرایط کنونی که اقبال به بازار سرمایه رو به فزونی است و از طرفی هم دولت به حمایت و سرمایه‌گذاری در این حوزه گام جدی برداشته است، بیش از گذشته به رشد و قوت فرهنگ سرمایه‌گذاری در این حوزه نیازمند هستیم.

مجتبی شهبازی در این‌باره با اشاره به لزوم آگاه بودن سرمایه‌گذاران جدید الورود به بازارسرمایه اظهار کرد: مدتی است که سیل عظیمی از مردم به سمت ورود در بازارسرمایه حرکت می‌کنند که به نظر می‌رسد این روند ادامه‌دار هم باشد. بر این اساس، افراد تازه وارد حتما باید از ویژگی‌های این بازار و ریسک‌های موجود در آن مطلع باشند. در این مسیر، ابتدا و در گام نخست باید این افراد از سمت کارگزاری مشاوره اولیه شوند و همچنین از طرف سازمان بورس و بخش‌های مربوطه توجیه شوند که خرید و فروش مستقیم در بورس برای آنها ریسک مستقیم و بالایی دارد.

وی در ادامه تاکید کرد: در بسیاری از کشورها هر کسی برای نخستین‌بار وارد بورس می‌شود، موظف است که تعهدنامه‌ای را مبنی‌بر توجیه ریسک‌های موجود در بازار از سوی کارگزار امضا کند؛ البته این موارد در فرم‌های مشتریان کارگزاری‌های ما به‌ویژه درباره بازار پایه وجود دارد.

این کارشناس بازار سرمایه به سرمایه‌گذاران توصیه کرد: در این شرایط و در کوتاه‌مدت بهترین حالت سرمایه‌گذاری مستقیم و به‌ویژه از طریق صندوق‌های سرمایه‌گذاری یا ETF است.

در مراحل بعدی و در بلندمدت نیز باید به موضوع آموزش معاملات سهام به طور شخصی توجه کرد زیرا این فرآیند طولانی و زمان‌بر است؛ بنابراین برای جلوگیری از ضرر برای این دسته از سهامداران می‌توان در وهله نخست به اجرای راه‌حل در کوتاه‌مدت تمرکز بیشتری داشت.

کارشناسان تاکید کردند:

سهامداران رشد شاخص را پای شرکت‌ها نگذارند!

دراین روزها رشد شاخص بورس سبب شده بازیگران جدیدی وارد تالارشیشه‌ای شوند به طوری نقدینگی سرگردان مسیر شفاف خود را پیدا کرده و در بازارسرمایه سرازیرشده است.

درهمین زمینه بورس نیوز به گفت‌وگو با کارشناسان پرداخته که به شرح ذیل است: علی حیدری کارشناس بازار سرمایه درباره رشد ادامه دار بورس، گفت: شاهد رشدهای خوبی در بازار سرمایه هستیم که این رشد به منزله عملکرد مناسب شرکت‌ها نیست.

وی ادامه داد: این رشدها سینگنال عملکرد تورمی در بطن جامعه بوده که حاصل مدیریت ضعیف اقتصادی دولتمردان است.

این کارشناس بازار سرمایه وضعیت فعالی اقتصادی را حباب ندانسته و دلیل آن را ضعف عملکرد و مدیریت اقتصادی عنوان کرد.

وقتی فرقی نمی‌کند شما چه سهمی بخرید!

علی یوسفیان، کارشناس بازارسرمایه گفت: بورس روندی مثبت را در پیش گرفته و مهم‌ترین ویژگی این حرکت مثبت این است که یک سهامدار به تحلیلگر بودن هیچ نیازی ندارد. وی ادامه داد: نکته جالب اینجاست که تحلیل تاثیر چندانی در بازار این روزها نداشته و شاید اگر تحلیلی هم از سوی سهامدار انجام نشود سهم بهتری را برای خرید انتخاب کند، این از ویژگی‌های بازار تند این روزهاست. او خاطرنشان کرد: سهام‌های کوچک که تحلیلگر به سراغ آنها نمی‌رفت اکنون به اندازه شاید پتروشیمی‌ها سوددهی داشته و می‌توان گفت کسی که تحلیل نکند، برنده است! یوسفیان افزود: ۱۰ درصد بازار را سهام کوچک تشکیل داده که رشدی ۲۰ برابری را تجربه کرده و می‌توان گفت نه‌تنها تحلیل فایده‌ای ندارد بلکه حرکتی ضدتحلیل سودی بیشتر را رقم خواهد زد.

مدیر امور عمومی فولاد مبارکه اصفهان خبرداد:

فولاد مبارکه اصفهان دومین شرکت بورسی کشور

مدیر امور عمومی فولاد مبارکه اصفهان گفت: در رتبه‌بندی شرکت‌های فعال‌تر بازار سرمایه، رتبه‌های اول تا سوم به ترتیب به پتروشیمی خلیج فارس، فولاد مبارکه اصفهان و ملی صنایع مس اختصاص یافت. به گزارش ایلنا ، سید علی پزشک گفت: براساس جدول ۵۰ شرکت فعال‌تر معرفی شده از سوی اداره آمار و اطلاعات بورس اوراق بهادار، شرکت‌های گل‌گهر در جایگاه ششم، چادرملو در جایگاه شانزدهم و توسعه معادن و فلزات در جایگاه هجدهم قرار گرفتند. وی با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه در بین شرکت‌های صنایع معدنی و گروه فلزات اساسی رتبهٔ اول را دارد، گفت: همچنین شرکت‌های فولاد خوزستان، فولاد کویر و فولاد خراسان به ترتیب در جایگاه‌های بیست ویکم، سی وپنجم و سی وششم قرار گرفتند. مدیر امور عمومی فولاد مبارکه اصفهان تصریح کرد: شاخص‌های ارزیابی شناسایی شرکت‌های فعال‌تر در بورس اوراق بهادار تهران بر پایه ترکیبی از قدرت نقدشوندگی سهام و میزان داد وستد سهام در تالار معاملات (تعداد و ارزش سهام دادوستد شده)، تناوب دادوستد سهام در تالار معاملات (تعداد روزهای دادوستدشده و دفعات داد و ستدشده) و معیار تأثیرگذاری شرکت بر بازار (میانگین تعداد سهام منتشر شده و میانگین ارزش جاری سهام شرکت در دوره بررسی) است.

وی خاطرنشان کرد: ۵۰ نماد فعال‌تر بورس بر اساس دوره ۳ماهه محاسبه شده و هر ۳ماه یکبار به صورت انباشته به‌روز می‌شود.

کاهش قیمت مصالح ساختمانی با عرضه محصولات در بورس کالا

عضو کمیسیون عمران مجلس گفت: در چند سال اخیر به دلیل فعالیت دلالان و سودجویان قیمت مصالح ساختمانی بالا رفته است، حال امید است که با عرضه این محصولات در بازار بورس، جلوی این اقدامات گرفته شود.

به گزارش تسنیم، حسن خسته‌بند، برنامه وزارت راه و شهرسازی و سازمان بورس برای عرضه مصالح ساختمانی در بورس کالا را مانند شمشیری دو لبه توصیف کرد و گفت: هدف اصلی این برنامه باید کاهش و منطقی کردن قیمت مصالح و تجهیزات ساختمانی باشد، در غیر این صورت این اقدامات هیچ فایده‌ای نخواهد نماینده مردم بندر انزلی در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده، قرار است که مصالح ساختمانی از سوی سازمان بورس در یک تابلوی مستقل به خریداران عرضه شود، در گذشته تنها محصول فولاد از طریق بورس به فروش رسیده است.

وی گفت: در سال های گذشته شاهد بوده‌ایم که برخی محصولات در بورس دچار نوسان قیمت شده‌اند، به طوری که افراد ثروتمند با تزریق سرمایه‌های خود به بازار بورس، روی قیمت‌ها اثر گذاشته‌اند، حال اگر این شرایط برای بازار مصالح ساختمانی نیز اتفاق بیافتد، بسیار نگران‌کننده خواهد شد.

عرضه برخی از مصالح ساختمانی در بورس کالا باید به صورت آزمایشی اجرایی شود

خسته‌بند تصریح کرد: به نظر من مسئولان سازمان بورس باید عرضه برخی از مصالح ساختمانی در بورس کالا را به صورت آزمایشی اجرایی کند تا وضعیت بازار مصالح به درستی شفاف و رصد شود، پس از آن می‌توان تصمیم گرفت که تمام محصولات ساختمانی در بورس کالا عرضه شود یا خیر؟

لزوم کاهش قیمت مصالح ساختمانی در کشور

عضو کمیسیون عمران مجلس، لزوم کاهش قیمت مصالح ساختمانی در کشور تأکید کرد و گفت: در چند سال اخیر به دلیل فعالیت دلالان و سودجویان قیمت مصالح بالا رفته است، حال امید است که با عرضه این محصولات در بازار بورس، جلوی این اقدامات گرفته شود.

گزارش

تاثیر فروش اموال دولت بر اقتصاد و جیب مردم

این روزها که عرضه سهام شرکت‌های دولتی مورد توجه زیادی قرار گرفته، یک کارشناس اقتصادی معتقد است که اگر این شرکت‌ها خصوصی شوند، از سودآوری و کارآمدی بیشتری برخوردار خواهند شد و این اقدام هم برای بازار سرمایه و هم اقتصاد کشور مزیت‌هایی دارد که یکی از این مزیت‌ها تشویق مردم به سرمایه‌گذاری در بازار سرمایه است.

مهدی تقوی در گفت‌وگو با ایسنا، درباره عرضه سهام شرکت‌های دولتی در بورس و تاثیرات این اقدام بر بازار سرمایه و اقتصاد کشور توضیح داد: با واگذاری شرکت‌های دولتی به بخش خصوصی، کار کردن و وضعیت این نوع شرکت‌ها بهتر خواهد شد زیرا، خصوصی شدن انگیزه سودآوری را برای کارکنان آنها بیشتر می‌کند. درحالی که برای شرکت‌های دولتی این انگیزه سودآوری یا نیست یا در صورت بودن نسبت به بخش خصوصی کمتر است.

وی عرضه سهام شرکت‌های دولتی در بورس و تاکیداتی که در این زمینه وجود دارد را درست دانست و گفت: در اقتصاد بخش خصوصی همیشه کارآمد است؛ بنابراین با این اقدام وضعیت این شرکت‌ها از نظر سودآوری و کارآمدی بهتر خواهد شد.

ترغیب مردم به سرمایه‌گذاری در بورس با عرضه اموال دولتی

به گفته این کارشناس اقتصادی، عرضه اموال دولتی برای بازار سرمایه تاثیراتی مثبتی خواهد داشت که این بازار را فعال‌تر خواهد کرد.

این استاد دانشگاه خاطرنشان کرد: مردم سهام شرکت‌هایی را می‌خرند که درآمد خوب و قابل قبولی داشته باشند. عرضه سهام شرکت‌های دولتی باعث می‌شود افرادی که قصد سرمایه‌گذاری دارند به سمت بازار سرمایه بروند و این اقدام را از پس‌انداز سرمایه خود در بانک به صرفه‌تر می‌دانند.

گفتنی است؛ از زمان ورود به سال جدید عرضه سهام شرکت‌های دولتی در بورس از اهمیت و توجه زیادی برخوردار شده و رئیس‌جمهور در این زمینه در نخستین جلسه هیات دولت در سال جدید، بر اینکه دستگاه‌های دولتی باید سهام خود را در بورس عرضه کنند و در تماس‌هایی با وزیر اقتصاد بر تسریع در این امر تاکید کرده است.

عرضه سهم دولت در ۹ شرکت دولتی در بورس

علاوه براین، وزیر امور اقتصادی و دارایی نیز اعلام کرد که در آینده نزدیک، سهام دولت در تعداد ۹شرکت دولتی در رسته‌های انرژی (پالایشگاه و پتروشیمی)، مالی (بانک‌ها و بیمه‌ها) و صنایع فلزی و معدنی در بورس عرضه خواهند شد.

براساس گفته دژپسند، در این مرحله از واگذاری، تصمیم بر این است که به‌صورت فراگیر این سهام‌ها را عرضه کنیم تا همه مردم با اعمال تخفیف‌هایی (در مرحله اول و فقط برای یک‌بار) در ۲ گروه ۲۰ و ۲۵ درصدی با سقف خرید دو میلیون تومان به ازای هر نفر بتوانند سهام عرضه‌شده را خریداری کنند.

درآمدزایی ۳۰هزار میلیاردتومانی از عرضه سهام شرکت‌های دولتی

دژپسند در پاسخ به اینکه چه مقدار درآمدزایی از واگذاری شرکت‌های دولتی خواهیم داشت، اینگونه توضیح داده که هدف عمده در این زمینه، انتقال مالکیت و مردمی کردن اقتصاد است که برآوردها نشان‌دهنده این است که از این طریق حدود ۳۰ هزار میلیارد تومان برای بودجه تامین مالی داشته باشیم. همچنین دوره فراخوان تا عرضه ۱۰ روز است و گروه گروه این اتفاق رخ می‌دهد و تلاش بر این است که ۱۵ اردیبهشت نخستین فراخوان واگذاری شرکت‌های دولتی باشد. همچنین مرحله دوم عرضه شرکت‌هایی هستند که بورسی نیستند و وارد بورس می‌شوند.

خبر

رشد چشمگیر سود هر سهم «وتوسم»

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه ملی در دوره ۳ ماهه منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۳۹۸، به ازای هر سهم خود ۴۹۸ ریال کنار گذاشت که نسبت به دوره مشابه در سال گذشته که سود هر سهم ۲۷ ریال اعلام شده بود، از افزایش چشمگیری برخوردار است. به گزارش سنا، شرکت سرمایه‌گذاری توسعه ملی با سرمایه ۴هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال، صورت‌های مالی ۳ ماهه دوره مالی منتهی به ۳۰آذر ۱۳۹۹ را به صورت حسابرسی نشده منتشر کرد. شرکت سرمایه‌گذاری توسعه ملی در دوره یاد شده، مبلغ ۲ هزار و ۲۴۲ میلیارد ۵۱۵ میلیون ریال سود خالص کسب کرد و بر این اساس مبلغ ۴۹۸ ریال سود به ازای هر سهم خود اختصاص داد که نسبت به دوره مشابه در سال گذشته از افزایش یک هزار و ۷۴۴ درصدی برخوردار است. این شرکت بورسی، سود انباشته پایان سال را با افزایش ۹۰۷ درصدی نسبت به دوره مشابه در سال گذشته، مبلغ ۲ هزار و ۶۹۳ میلیارد و ۵۸۱ میلیون ریال اعلام کرده است. «وتوسم» در دوره ۳ ماهه سال مالی منتهی به آذر ۹۸، به صورت حسابرسی شده، مبلغ ۱۲۳ میلیارد و ۵۷۴ میلیون ریال سود خالص کسب کرد و بدین ترتیب مبلغ ۲۷ ریال سود به ازای هر سهم خود اختصاص داده بود.

همچنین بر اساس این گزارش، ارزش بازار شرکت سرمایه‌گذاری توسعه ملی در دوره یاد شده، با افزایش ۹ هزار و ۶۶۸ میلیارد و ۱۹۵ میلیون ریال به ۲۶هزار و ۸۳ میلیارد و ۱۴ میلیون ریال رسید. بهای تمام شده این شرکت نیز با افزایش ۲ هزار و ۳۲۴ میلیارد و ۹۰۷ میلیون ریال معادل ۹ هزار و ۳۴۲میلیارد و ۷۲۶ میلیون ریال محاسبه شد.

«وتوسم» تعدادی از سهام چند شرکت بورسی را با بهای تمام شده معادل ۲هزار و ۵۵۶ میلیارد و ۹۸۰ میلیون ریال به مبلغ معادل ۴ هزار و ۷۵۱ میلیارد و ۳۳۷ میلیون ریال واگذار کرد و از این بابت مبلغ ۲ هزار و ۱۹۴ میلیارد و ۳۵۷ میلیون ریال سود کسب کرد.

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه ملی در این دوره تعدادی از سهام چند شرکت بورسی را با بهای تمام شده ۳ هزار و ۹۷۵ میلیارد و ۹۹۱ میلیون ریال خریداری کرد.