



مسیر توسعه چادرملو از اکتشاف می گذرد

رئیس هیات عامل ایمیدرو بر افزایش فعالیت های اکتشافی در شرکت چادرملو تاکید کرد و گفت: مسیر توسعه های این مجموعه از اکتشاف می گذرد. محمد رضا موثقی نیا که در نشست کنترل مدیریتی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو سخن می گفت، تصریح کرد: با توجه به اقداماتی که این شرکت برای توسعه اکتشافات انجام داده...

روزگار معدن

تصمیم گیری سلیقه ای دولت به صنعت سرب و روی ضربه می زند

رئیس اتاق ایران گفت: تصمیم گیری جزیره ای و سلیقه ای دولت بر اقتصاد کشور تأثیر منفی دارد. منفی شدن تراز تجاری کشور در شش ماه اول سال و کاهش ۳۵ درصدی صادرات سرب و روی در نتیجه این سیاست ها اتفاق می افتد. رئیس اتاق ایران با اشاره به تبعات تصمیم گیری جزیره ای و سلیقه ای دولت بر اقتصاد کشور...



«روزگار معدن» نقش دولت در استفاده از بخش خصوصی در معدن و اقتصاد را بررسی کرد؛

بخش تنها



عکس: مهدی کاوه ای

یادداشت ها

معدن جور همه کمبودها را می کشد	۲
صنایع و معادن تهدید کننده منابع آب	۲
معدن تحت تأثیر مشکلات اقتصادی	۴
معدن کمیاب	۵
آشفته بازار قراضه	۶
شرکت ملی گاز سازهایی پیشرو در تحول دیجیتال	۷
ریسک های بورس چیست؟	۸
تلاش ستودنی	۴

مدیریت مصرف آب در صنایع

روزگار معدن

<p>آموزش کارکنان</p> <p>کارکنان باید آگاهی کافی درباره روش های مدیریت مصرف آب و اهمیت آنها داشته باشند و در فرآیندهای مربوطه بهینه سازی اجرا کنند</p>	<p>باز یافت آب</p> <p>آب استفاده شده در فرآیندهای صنعتی می تواند پس از تصفیه مجدد مورد استفاده قرار گیرد و در صنعت دوباره مصرف شود</p>	<p>بهینه سازی سیستم های آب</p> <p>بهبود عملکرد سیستم های خنک کننده، تصفیه آب، سیستم های خنک کننده بخار و سایر سیستم های مرتبط می تواند منجر به صرفه جویی در مصرف آب شود</p>	<p>بهره جویی فرآیندها</p> <p>با بررسی دقیق فرآیندها، می توان نقاط ضعف و مواردی که صرف آب بیش از حد صورت می گیرد را شناسایی کرد و برنامه های بهبودی را برای کاهش مصرف آب در این فرآیندها اجرا کرد</p>
<p>ارزیابی سرمایه ای</p> <p>بررسی هزینه ها و سودآوری مرتبط با اقدامات مدیریت مصرف آب می تواند در انتخاب راهکارهای مناسب کمک کند و اقداماتی که هم می توانند به صرفه ترین باشند و هم به حفظ منابع آب کمک کنند را انتخاب کرد</p>	<p>همکاری با سایر سازمان ها</p> <p>صنایع می توانند با سایر سازمان ها و نهادهای مرتبط همکاری کنند تا در زمینه مدیریت مصرف آب تجربیات و دانش را به اشتراک بگذارند</p>	<p>فناوری های پیشرفته</p> <p>استفاده از سامانه های هوشمند جهت کنترل دقیق مصرف آب، استفاده از سنسورها و اتوماسیون در فرآیندها، بهره برداری از تکنولوژی های ذخیره و بازیافت آب و استفاده از تصفیه خانه های پیشرفته می تواند به بهبود مدیریت مصرف آب در صنایع کمک کند</p>	<p>نظارت و مانیتورینگ</p> <p>با مانیتورینگ دقیق می توان نظم های بهینه برای مصرف آب را تعیین کرد و اقدامات لازم را برای بهبود آنها انجام داد</p>



طرح: مهدی کاوه ای

SICE 2023

چهارمین نمایشگاه زنجیره تامین فولاد، مس، منسین، آلات و تجهیزات وابسته و فلزات آهنی و غیرآهنی کرمان

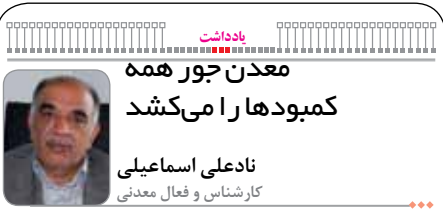
Steel Industry & Copper Expo

۲ الی ۵ دی ماه ۱۴۰۲
۱۰ صبح الی ۱۷

محل دائمی نمایشگاه های بین المللی کرمان

ستاد برگزاری: ۰۹۱۰۱۵۹۱۰-۳۴
۰۹۱۳۵۹۸۶۳۵۵
۰۹۱۳۸۴۰۱۶۲۱

ARATTAEXPO.IR



مسئولان اقتصادی کشور، نام معدن را بارها و بارها به‌زبان می‌آورند و بر نقش کلیدی آن در رونق اقتصادی تأکید می‌کنند، اما همزمان همه سربارها را هم به بخش معدن حواله می‌دهند. در واقع معدن زمانی می‌تواند گرهی از کار کشور باز کند که از طرف دولت کمک‌هایی دریافت کند و موردحمایت قرار گیرد، باید وام کم‌بهره در اختیارش قرار گیرد و اجازه داشته باشد ماشین‌آلات موردنیاز خود را تأمین، مواد اولیه لازم برای فرآیند استحصال را وارد و موادی را که مصرف داخلی ندارند، صادر کند. اما همه این موارد درحال حاضر پیش‌روی معدن است و هر روز بیش از پیش به رکود این بخش دامن می‌زند.درحال‌حاضر با این همه مشکلات و گرانی، نمی‌توان انتظار بیشتری از بخش معدن داشت.

بزرگ‌ترین چالش امروز بخش معدن، کم‌پولی ماشین‌آلات فرسوده، مزاحمت‌های محلی، حقوق دولتی بالا و… است که دست به‌دست هم داده و بسیاری از معادن کوچک را به تعطیلی کشانده است. برای نجات این بخش، دولت باید به‌طورجدی قدم در میدان بگذارد و تسهیلاتی در نظر بگیرد و مقدماتی فراهم کند تا سرمایه‌گذاران تشویق به حضور در این بخش شوند. متأسفانه تا بخش حکمرانی معدنی چشم خود را بر مشکلات این بخش نبیند، نمی‌توان انتظار چندانی از نقش آفرینی بخش معدن در امروز و فردای اقتصاد کشور داشت.

علاوه بر این، معدود کسانی که در این حوزه سرمایه‌گذاری می‌کنند و بولدوزر، بیل و ماشین‌آلات سنگین، که درحال حاضر بسیار گران نرخ شده‌اند را در معادن دوردست به کار می‌گیرند و برای تعدادی از افراد فرصت اشتغال و منبع درآمدی ایجاد می‌کنند، باید به پاس خدماتی که انجام می‌دهند، مورد تقدیر قرار گیرند و به‌ازای زحماتی که برای عبور از چالش‌ها و به‌حرکت درآوردن اقتصاد کشور به جان می‌خرند، از ارزش و احترامی برخوردار شوند. در غیر این صورت، به‌راحتی از ادامه فعالیت‌ دلسرند می‌شوند و سرمایه خود را از این حوزه بیرون می‌آورند و در حوزه‌های سودآورتری وارد خواهند کرد.کوتاه سخن اینکه، مجموعه‌ای از مشکلات بالا موجب دلسردی بخش خصوصی و فرار سرمایه از این بخش شده است که در نتیجه کلیتی به نام معدن و معدنکاری رخ به زوال می‌رود و نیروی انسانی شاغلان در این بخش کار خود را از دست خواهند داد و باوجود هزینه‌های زیادی که برای تربیت نیروی کار ماهر بخش معدن صرف شده است، به جمع بیگاران جامعه اضافه می‌شوند یا راه مهاجرت از کشور برمی‌گزینند.مهم‌ترین مسئله این است که باید ذهنیتی که نسبت به فعالان این حوزه وجود دارد، تصحیح شود. کسی که در این حوزه سرمایه‌گذاری می‌کند، سال‌ها انتظار می‌کشد و وقتی زمان برداشت نتیجه کار فرمی‌رسد، با اتهاماتی مخرب و دلسرندکننده رویه‌رو می‌شود و او را نه به‌عنوان تولیدکننده که به‌عنوان چپاولگر منابع ملی می‌شناسند.انتظار ما این است که دولت تلاش کند تا گره‌هایی را تا به امروز ایجاد کرده است، باز کندو منابع را از سر راه معدنکاران بردارد. با اصلاح قوانین و مقررات کمک کند تا فعالان این بخش تکلیف خود را از آیین‌نامه‌ها و ضمیمه‌ها بیاندند و اسیر موانع این بخش نشاندند. مسئولان سال‌ها است که می‌گویند ما روی بخش معدن حساب کرده‌ایم. در واقع، امورات کشور، به‌ویژه در چند سال اخیر با کمک این بخش طی شده است و اگر معدن نداشتیم، خیر را کارها گلج شده بود. در تمام سال‌ها که با تحریم دست به گریبان بوده‌ایم و از دنیای بیرون به ما فشار می‌آورند، بخش معدن چور کشور را کشیده، بنابراین شبانه‌ستان آن است که دولت کمک کند تا موانع پیش‌روی آن برطرف و واحدهای فراوری بیشتر شوند تا مجبور به خام‌فروشی نیائیم و بتوانیم تا آخرین مراحل زنجیره ارزش پیش برویم و در آن صورت، شاهد افزایش ارزش‌افزوده معدن خواهیم بود، فرصت اشتغال بیشتری پدید می‌آید و باتوجه به مزیت‌های خود رونق را به بخش اقتصاد می‌آورد.

ابر از همدردی سران کشورهای دنیا با حادثه دیدگان معدن کاراگاندا

رؤسای جمهوری ترکیه، تاجیکستان و قرقیزستان در تماس‌های تلفنی جداگانه، حادثه انفجار معدن در منطقه «کاراگاندا» را به رئیس جمهور و مردم قزاقستان تسلیت گفتند.رؤسای جمهور ترکیه و تاجیکستان در تماس‌های تلفنی جداگانه، حادثه انفجار معدن در منطقه «کاراگاندا» را به رئیس جمهور و مردم قزاقستان تسلیت گفتند. در این تماس تلفنی «رجب طیب اردوغان» رئیس جمهور ترکیه به «قاسم جومارت توکایف» هم‌تای قزاق خود، تلفات گسترده حادثه در معدن زغال سنگ در منطقه کاراگاندا را تسلیت گفت.سران دو کشور در این گفت‌وگو، درباره دستورکار اجلاس X سران سازمان کشورهای ترک که سوم نوامبر در آستانه برگزار می‌شود، گفت‌وگو کردند.

همچنین توکایف صدمین سالگرد تأسیس جمهوری ترکیه را به اردوغان و مردم ترکیه تبریک گفت. «مامعلی رحمان» رئیس جمهور تاجیکستان نیز در تماس تلفنی با هم‌تای قزاق خود، تلفات گسترده در این حادثه را تسلیت گفت. همچنین «سادیب جباراف»، رئیس جمهور قرقیزستان با «قاسم جومارت توکایف» رئیس جمهور قزاقستان به صورت تلفنی گفت‌وگو کرد. جباراف از طرف مردم قرقیزستان و از طرف خود به مردم و رئیس جمهور قزاقستان در ارتباط با تلفات جانی در اثر انفجار در معدن «کوستنک» در منطقه کاراگاندا این کشور تسلیت گفت. وی برای خانواده‌های قربانیان صبر و برای مجروحان شغای عاجل آرزو کرد.رئیس جمهور قرقیزستان به ویژه تأکید کرد در این لحظه دشواره، این کشور در کنار مردم برادر قزاقستان است.توکایف، تسلیت از «سید ابراهیم رژیسی» رئیس جمهوری اسلامی ایران، «ریس محمد بن زاید آل نهیان» رئیس جمهور اتحاد مردم عربی، «شیخ محمد بن راشد آل مکتوم»، نخست وزیر امارات و حاکم دبی، «شیخ منصور بن زاید آل نهیان» معاون رئیس جمهور و رئیس دفتر ریاست جمهوری اسرار، «رائگ میثک»، دبیرکل سازمان همکاری شانگهای، «کوبانچیک اومورالیف» دبیرکل سازمان کشورهای ترک، «همی پوپ» مدیر کل سازمان بین‌المللی مهاجرت سازمان ملل متحد و دیگران دریافت کرده است.

اخبار

دبیر انجمن سنگ آهن

دبیر انجمن سنگ آهن اظهار داشت: در پی همین چالش‌ها و بالا رفتن ریسک کار، بخش خصوصی از این طرح عقب‌نشینی کرد و حضور دولت در این طرح تقویت شد تا ریسک کار را دولت بپذیرد چون کشورهای یادشده گزینه‌های جذابی برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی نیستند.بیش از یک سال پیش معدنکاری فراسرزیمینی در دستورکار کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران قرار گرفت و ابراهیم جمیلی، رئیس کمیسیون اجرای طرح را به سعید عسکرهازه دبیر انجمن سنگ آهن ایران سپرد. با این حال عسکرهازه در گفت‌وگویی با ایلتنا از عقب‌نشینی بخش خصوصی از معدنکاری در مرزا خیر داد.

وی در توضیح بیشتر در این باره گفت: دلیل اصلی ورود اتاق بازرگانی به سرمایه‌گذاری بر معادن فراسرزیمینی تأمین مواد اولیه موردنیاز صنایع کشور نبود بلکه

گروه خبر

در حوزه اکتشافات سطحی سنگ در کشور حدود ۵ میلیارد تن ذخیره قطعی داریم که باعث شده رتبه پنجم دنیا و به لحاظ تنوع در حوزه سنگ تزئینی نیز رتبه نخست جهان را در اختیار داشته باشیم، اما تولید سنگ شرایط خوبی در ایران ندارد. براساس آمارها با اینکه در سال گذشته حدود ۱۲/۵ میلیون تن سنگ در کشور تولید شد ولی رتبه چندان قابل‌قبولی در اختیار نداریم. هرچند در این خصوص وزارت صمت متولی تولید در کشور است، اما برخی سیاستگذاری‌ها عملاً تولید را تحت تاثیر قرار داده است؛ موضوعی که باعث شده آهنگ توسعه و رشد اقتصادی در حوزه سنگ کمتر شنیده شود.این در حالی است که کشور چین بیش از ۵۰ میلیون تن سنگ تولید می‌کند، اما سال گذشته صادرات سنگ کشور ما حدود ۱/۵ میلیون تن بوده که بیش از ۹۸۰ تن آن به سنگ کوپ اختصاص داشته است. ۵۰۰ تن به سنگ کوپ اختصاص داشته است. با توجه به مشکلاتی که در زمینه صادرات سنگ با آن مواجه هستیم، صادرات سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۴۰۰ حدود ۵۰ درصد کاهش داشته است. با توجه به اینکه امسال ۴۰ میلیارد دلار صادرات سنگ در جهان هدفگذاری شده و در سال ۲۰۲۰ نیز صادرات ۵۵ میلیارد دلار پیش‌بینی شده است اگر بتوانیم سهمی ۱۰ درصدی را از بازار جهانی کسب کنیم جایگاه خوبی را در اختیار می‌گیریم. به این عرصه صادرات سنگ کوپ مرسوم است، چراکه موجب شناسانده شدن پتانسیل سنگ یک کشور به بازار جهانی می‌شود. با توجه به اینکه تا ۳۰ درصد از صادرات سنگ ایتالیا و بیش از ۷۰ درصد صادرات سنگ ترکیه به سنگ کوپ اختصاص دارد که نشان از اهمیت آن در دنیا دارد.

رونق صادرات لازمه افزایش تولید

هرچند صادرات سنگ بریده کشور در سال‌های اخیر افزایش پیدا کرده، اما این مساله زمانی ارزش پیدا می‌کند که بتوانیم به بازار ۲۰ کشور هدفی که تولیدکنندگان بزرگ صنعت سنگ محصولات خود را به آنها صادر می‌کنند، وارد شویم.

در این بین چین با صادرات ۵ میلیارد دلار، رتبه نخست صادرات جهان را به خود اختصاص داده و ایران نیز با ۲۰۰ میلیون دلار صادرات، اصلاً جایگاه خوبی در بازار جهانی سنگ ندارد. با اینکه در ایران ظرفیت معدن سنگ ۲۰ میلیون تن است، اما بیشترین سهم تولید ۱۵ میلیون تن بوده است. بنابراین باید به سمت توسعه تولید در این حوزه

این امر بیش از هر چیز به عنوان روشی برای دور زدن تحریم‌هایی به شمار می‌آید که مانع از ورود فناوری‌های مدرن به بخش معدن کشور می‌شد. وی تصریح کرد: این بزرگ‌ترین امتیاز این طرح برای بخش معدن کشور است، وگرنه با توجه ارزان‌تر بودن مواد معدنی در ایران به نسبت دنیا تولید مواد معدنی در خارج از مرزا و ورود آنها به ایران گزینه‌ای اقتصادی نیست.

دبیر انجمن سنگ آهن در ادامه به چالشی پرداخت که مانع از پیشروی پروژه در مسیر مطلوب می‌شد و گفت: یمن، افغانستان، سوریه، لبنان و ونزویلا کشورهایایی هستند که امکان ورود شرکت‌های ایرانی به آنها با کم‌ترین چالش وجود دارد اما این کشورها از شرایط مطلوبی برای اجرای پروژه برخوردار نیستند چون آنها نیز امکان وارد کردن تجهیزات و فناوری‌ها و واگناری آنها به پیمانکار ایرانی را ندارند و نمی‌توانند پل

وضعیت صنعت سنگ بررسی شد:

دورافتاده



این ممنوعیت که گفته می‌شود از طرف سازمان توسعه تجارت وضع شده است، هشتم‌پوی ادامه داد: اگرچه افغانستان از نظر تنوع سنگ‌های تزئینی با ایران قابل‌مقایسه نیست، اما کشوری غنی در زمینه سنگ‌های تزئینی به شمار می‌رود و به دلیل برخورداری از مرمریت‌های باکیفیت می‌تواند بازار مناسبی در کشورهای اروپایی و آمریکایی را به خود اختصاص دهد.

شکوری درخصوص اهمیت برگزاری نمایشگاه بین‌المللی سنگ ایران گفت: نمایشگاه سنگ نشان‌دهنده توان صنعت سنگ کشور و نوعی قدرت‌نمایی محسوب می‌شود. اگر کشور با تحریم مواجه نبود امروز شاهد حضور تاجار خارجی بسیاری در کشور و در این نمایشگاه بودیم و مشتریان بسیاری برای خرید سنگ مراجعه می‌کردند.

رئیس انجمن سنگ ایران با اشاره به ممنوعیت واردات سنگ کوپ از افغانستان اظهار کرد: واردات سنگ کوپ به کشور به ندرت اتفاق می‌افتد، اما به دلیل عدم دسترسی افغانستان به دریا و نبود نامیسات فراوری مناسب در این کشور، این فرصت برای فعالان عرصه صنعت سنگ کشورمان فراهم بود تا ضمن خرید سنگ کوپ از این کشور، با انجام فراوری در داخل، برای آن ارزش‌افزوده خلق کنند.

پاروید شکوری بیان کرد: از این طریق می‌توانستیم اقدام به صادرات این محصولات کرده و با ایجاد یک مسیر ترانزیتی، برای کشور درآمد خلق کنیم، اما تاجار کشور با ممنوعیت واردات سنگ کوپ از افغانستان مواجه شدند که ما به دنبال رفع

بسیاری تولیدی که بazarی برای آن تعریف نشود سودمند نخواهد بود. در این زمینه با اینکه همکاری کاملی با صادرکنندگان ترکیه براساس توافقنامه ترجیحی شده، اما ترکیه برای صادرکنندگان سنگ کوپ با بریده ایران عوارضی وضع کرد که شامل ۱۷۴ دلار تحت عنوان آنتی دامپینگ به ازای هر تن سنگ صراتی از ایران است که رقابت را سخت‌تر می‌کند.

دریافت ۶ درصد عوارض اضافه در گمرک نیز

بخش خصوصی از معدنکاری فراسرزیمینی عقب‌کشید

ورود فناوری‌ها و تجهیزاتی مدرن معدنی به کشور باشند.

عسکرهازه اضافه کرد: در پی همین چالش‌ها و بالا رفتن ریسک کار، بخش خصوصی از این طرح عقب‌نشینی کرد و حضور دولت در این طرح تقویت شد تا ریسک کار را دولت بپذیرد چون کشورهای یادشده گزینه‌های جذابی برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی نیستند.

دبیر انجمن سنگ آهن ایران همچنین اظهار کرد: در معدنکاری فراسرزیمینی استخراج ذخایر فلزی و ذخایر استراتژیک در اولویت هستند. وی در پاسخ به این پرسش که معدنکاری فراسرزیمینی در ایران می‌تواند به فرآوری در مرزا هم توسعه یابد یا نه؟ گفت: فرآوری مستلزم زیرساخت‌هایی است که در کشورهای یادشده وجود ندارد، بنابراین به نظر نمی‌رسد توافقی در این زمینه حاصل شود.

خوبی را برای اقتصاد کشور فراهم کنندوی درخصوص ورود شرکت‌های معدنی به اسپانسر، ورزش و امکان حضور صنایع سنگ در این عرصه، افزود: معمولاً شرکت‌های خصولتی وارد ورزش شده و شرکت‌های خصوصی کمتر وارد این عرصه شده‌اند، اما ورود شرکت‌های صنعتی و معدنی به ورزش منافاتی با رسالت آنها ندارد، زیرا باید به ورزش نیز نگاه اقتصادی داشت.

آنها علاوه بر معرفی برند خود می‌توانند با شناسایی و پرورش استعداد‌های برتر، به درآمدزایی بپردازند و شرایط اقتصادی مناسبی برای ورزشکاران توانمند فراهم کنند.شکوری درخصوص میزان عمل به مسوولیت‌های اجتماعی از سوی صنعت سنگ در کشور گفت: در این خصوص که تمام بخش‌ها به درستی و به شکل کامل به این مسوولیت عمل کنند، نمی‌توان به قطعیت اظهارنظر کرد، اما این صنعت با مشارکت در خیره‌ها، جاده‌سازی و ایجاد خدمات رفاهی، در حوزه مسوولیت اجتماعی ایفای نقش دارد.وی اظهار کرد: سنگ با برخی صنایع معدنی متفاوت است و سطح درآمدها در صنعت سنگ نسبت به معادن کمتر است و در مقیاس‌های کوچک‌تر نسبت به معدنی از قبیل مس و طلا در حوزه خدمات عمومی ایفای نقش می‌کند.

وضعیت حقوق دولتی

رئیس انجمن سنگ ایران درخصوص شیوه کنونی دریافت حقوق دولتی معدن و تاثیر آن بر صنعت سنگ گفت: امکان ورود آسیب تورات این روش دریافت حقوق دولتی به صنعت سنگ وجود دارد. برای حل مشکل ما ترافرنزار دریافت حقوق دولتی را به مراحل پایانی اجرایی شدن را طی می‌کند، پیشنهاد داده‌ایم که در صورت عملیاتی شدن آن، عدالت در پرداخت حقوق دولتی اجرایی خواهد شد و ما نیز به دنبال همین هدف هستیم.

وی ادامه داد: با اجرایی شدن قانون جدید، درآمد دولت کاسته نخواهد شد، بلکه هر معدن با عیار

بهتر، پرداختی بیشتری خواهد داشت.

اساساً حاکمیت نباید نگاه درآمدی به حقوق

دولتی داشته باشد، چراکه حقوق دولتی باید برای تقویت نظام مندسی، احیای منابع طبیعی، رفاه مردم و توسعه معدن هزینه شده یا برای ارائه تسهیلات و سرمایه‌گذاری وارد صندوق‌های بیمه‌ای شود.شکوری گفت: دولت به دلیل کسری بودجه به حقوق دولتی، نگاه درآمدی دارد که این خلاف قانون است. با پیگیری و اقدامات کارشناسی، در دوره جدید برای صادرات سنگ کوپ عوارض صادراتی وضع نشده و تنها عوارض نیم‌درصد که برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در قانون هفتم مطرح شده، اجرا می‌شود.

تصمیم‌گیری سلیقه‌ای دولت به صنعت سرب و روی ضربه می‌زند

حل مشکلات صنعت و معدن سرب و روی از ظرفیت این شکل استفاده شود.

سیاست‌های دولت در خصوص معدن و تجارت مذاکره کند. یوسف مرادلو، رئیس هیات‌مدیره انجمن صنایع و معادن سرب و روی ایران در دیدار با رئیس و نایب‌رئیس اتاق ایران از مشکلات صنعت سرب و روی در ایران گفت:رئیس هیات‌مدیره انجمن صنایع و معادن سرب و روی ایران گفت: اولین درخواست انجمن از رئیس اتاق این است که در نشست‌های مربوط به صنعت و معدن سرب و روی از ظرفیت کارشناسی انجمن استفاده شود تا از مسائل و مشکلات این صنعت و مسائل حوزه صادرات آمل دفاع کند. البته در این حوزه انجمن‌های مواری هم، شکل گرفته‌اند که این مواری کاری آسیب‌زاست و برای همین حضور نماینده انجمن صنایع و معادن سرب و روی ایران، کارگشاست.او ادامه داد: صنعت و معدن سرب و روی مشکلات متعددی دارد که یکی از این مشکلات، کمبود خاک است، ما خاک را از طریق وزارت صنعت، معدن و تجارت تهیه می‌کنیم و قیمت آن در بورس مشخص است. از طرفی در صادرات شمش سرب، دولت در قیمت‌گذاری دخالت می‌کند و می‌خواهد به زیر قیمت بازار عرضه شود. همچنین شمش سرب و روی را جز مواد خام

در کنار مکاتبه با دولت و وزارت صنعت، معدن و تجارت، می‌توانیم یک نشست تخصصی با هماهنگی برگزار کنیم و این صنعت را با نگاه کارشناسان و با استفاده از تجربه فعالان حوزه صنعت و معدن سرب و روی عارضه‌یابی کنیم. این نشست باعث همگرایی و هم‌دلی بیشتر می‌شود و درنهایت با استفاده از تمام ظرفیت‌های کارشناسی، می‌توانیم در راستای حل مشکلات صنعت و معدن سرب و روی گام برداریم و با دولت مذاکره کنیم. از طرفی می‌توانیم از ظرفیت پژوهش‌های اتاق ایران استفاده کرده و وضعیت این صنعت را در یک پژوهشی با عدد و رقم علمی بررسی کنیم.او ادامه داد: در این دوره از هیات رئیسه ما به تقسیم‌کار ملی اعتقاد داریم و تأکید داریم که باید از ظرفیت کارشناسی کارشناسان و درباره این موضوع از ظرفیت انجمن صنایع و معادن سرب و روی ایران استفاده کنیم. باید مشکلات و راهکارها احصا شود و بعد مشخص شود که ظرفیت‌های قانونی برای حل مشکلات این حوزه کدام است و به چقدر سرمایه‌گذاری نیاز داریم. البته ما قبلاً هم درباره این موضوع، کار کرده‌ایم ولی نباید از کار کردن و تکرار دوباره حرف‌هایمان ناامید شویم.رئیس اتاق ایران تأکید کرد: باید روی زنجیره ارزش صنعت سرب و روی مطالعاتی انجام شود و این صنعت عارضه‌یابی شود. در این مسیر و برای

حمایت معاونت علمی از طرح‌های فناورانه در حوزه معدن

اصلی حمایت می‌کند.فناوری‌ها و یا روش‌های نوین در حوزه صنعت نسل معدن، فناوری‌ها یا روش‌های نوین در عارضه یابی، افزایش بهره وری، کاهش شدت مصرف آب و انرژی، فناوری‌ها و یا روش‌های نوین مرتبط با اقتصاد چرخشی معدن و صنایع معدنی، فناوری‌ها و یا روش‌های نوین احیاء و بازسازی عرصه معدن مطابق استانداردهای منابع طبیعی از دیگر محورها برای حمایت می‌کند.براساس اعلام معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری با توافق های انجام شده با وزارت صنعت، معدن و تجارت حمایت ویژه‌ای برای ارائه ایده‌ها یا نوآورانه و طرح‌های فناورانه حوزه معدن در نظر گرفته شده است.

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری در قالب فراخوانی دائمی از ایده‌های نوآورانه و طرح‌های فناورانه حوزه معدن حمایت می‌کند. توجه به تأکید ویژه بر هوشمندسازی معادن و پیش‌بینی بیشترین رشد سالانه در حوزه معادن، ستاد توسعه فناوری های اقتصاد دانش بنیان دیجیتال معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری از طرح‌های فناورانه با محورهایی از جمله فناوری‌ها و یا روش‌های نوین اکتشاف، فناوری‌ها یا روش‌های نوین بهره‌برداری و استخراج، فناوری‌ها یا روش‌های نوین فراوری مواد معدنی کم عیار، باطله‌های موجود در معدن و استحصال عناصر فرعی همراه ماده معدنی

احیاء و بازسازی معادن تبریز

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان آذربایجان شرقی از احیاء و بازسازی معادن مرکز استان خبر داد و گفت: در حال حاضر ۴۶ معدن در حال فعالیت است.سیروس داوودی عصر امروز در گفتگو با خبرنگاران اظهار کرد: نقش معادن همواره در توسعه اقتصادی جوامع بشری امری اجتناب‌ناپذیر می‌باشد از طرفی نیز خیسرات وارده ناشی از فعالیت‌های معدنی منجر به حذف منابع ارزشمندی همچون پوشش گیاهی و خاک می‌گردد که در صورت عدم تدابیر حفاظتی جریان خسارات وارده امری غیرممکن می‌گردد.وی افزود: معدن متروک که از پایان بهره‌برداری به دلیل ساختار حساس و شکننده طبیعت و حساسیت زمین شناسی نسبت به انواع فرسایش آبی و بادی، آثار



پاداشت



صنایع و معادن
تهدیدکننده منابع آب

حمیدرضا بیرون
کارشناس آبخیزداری

در دهه اخیر، روند تخریب کیفیت منابع به‌طور نگران‌کننده‌ای افزایش یافته و برداشت بی‌رویه و بدون برنامه‌ریزی آب، مخاطرات زیادی از لحاظ سلامت و بهداشت پایدار، ایجاد کرده است؛ به‌شکلی که سطح آب زیرزمینی در بسیاری از مناطق دنیا به‌طورمستمر در حال کاهش است. به‌دلیل متناسب نبودن توزیع زمانی و مکانی منابع آب با نیازها، حجم عظیمی از منابع مالی و نیروی انسانی ملل دنیا برای ایجاد و نگهداری از تاسیسات آب، مصرف شده و از دیگر سو، این افزایش رفاه، آثار و تبعات منفی بسیاری نیز به ارمغان آورده است. معمولا در دسته‌بندی سلامت آب، ابتدا میزان شوری و هدایت الکتریکی موردسنجش و ارزیابی قرار می‌گیرد. سلامت آب در کشاورزی تحت‌تاثیر یک عامل مهم است؛ اینکه مسیر گذر آب از کجاست، این عامل نقش جدی در میزان شوری آب و جذب سدیمی آن دارد. در حقیقت، باید دید برتری یون سدیم نسبت به یون کلسیم و منیزیم چقدر است؟ اینکه چقدر اراضی کشاورزی تحت‌تاثیر شوری قرار می‌گیرند، یکی از مهم‌ترین مولفه‌ها در کشاورزی است، به‌همین دلیل، میزان املاح نمکی موجود در آب کشاورزی به‌دقت اندازه‌گیری می‌شود. در کل، مولفه‌هایی نظیر وجود عناصر فلزی و برخی املاح نظیر کلسیم، پتاسیم و سایر کاتیون‌ها و این‌ها در کیفیت آب اهمیت زیادی دارد.

در پهنه ایران مرکزی، عمدتا اراضی از نوع ماری است (گونه‌ای خاک کلسیم کربنات است که چندین نوع مواد معدنی در خود دارد) این نوع سازند زمین‌شناسی دارای حجم زیادی از املاح مانند نمک و گچ است و آب‌های جاری در این بسترها معمولا شور می‌شوند و در نهایت، به زمین‌های کشاورزی می‌رسند. گفتنی است، بسیاری از زمین‌های نواحی مرکزی ایران به‌دلیل آبیاری شدن با این نوع آب‌ها، شور شده‌اند.بخش دیگری از آلودگی‌های آب در بخش کشاورزی مربوط به آلودگی‌های عنصری است که ناشی از دفن زباله و خروج پساب‌های کارخانه‌ها به مجرای اصلی جریان آب است که معمولا در محیط‌های رودخانه رهاسازی می‌شوند و کشاورزان از این آب‌ها برای آبیاری استفاده می‌کنند. همچنین، فعالیت‌های بخش هم دیگر عامل آلودگی آب در نواحی بخش‌های مختلف کشور به‌شمار می‌آیند که

منجر به ورود فلزات سنگین نظیر سرب و جیوه به منابع آبی می‌شوند. متأسفانه تاکنون این نوع از آلاینده‌ها در اندام‌های گیاهی ذخیره می‌شوند و ممکن است به خوراک دام و حتی انسان‌ها برسد. پساب‌های دیگری نیز وجود دارند که ناشی از دیگر فعالیت‌های صنعتی است؛ برای مثال، پساب کارخانجات نیشکر املاح شوری بالایی دارد و ممکن است باعث شور شدن اراضی شود و حتی منشا آلودگی املاح زائد در به‌همراه داشته باشد.نیتрат و باکتری، ۲ ماده آلاینده مهم هستند که در فولات انسانی و حیوانی یافت می‌شوند. چاه‌های فاضلاب و سپتیک تانک‌ها می‌توانند باعث آلودگی باکتریایی و نیتراتی آب شوند. همچنین، مادام‌العمری آب که تعداد زیادی حیوان را نگهداری می‌کنند، هم سیستم‌های سپتیک تانک و چاه‌های فاضلاب و هم فولات حیوانی باید طوری مدیریت شوند که از آلودگی جلوگیری شود. محل‌های جمع‌آوری فاضلاب و زباله‌ها نیز می‌توانند منشا آلودگی آلاینده‌ها و سایر منابع آلوده‌کننده فعالیت‌های معدنی است؛ در واقع، وقتی مسیر آب به گنبدیهای معدنی می‌افتد و از آن عبور می‌کند، زهاب‌های خروچی، آلوده به آلاینده‌های معدنی می‌شوند که در نهایت به زمین‌های کشاورزی می‌رسند. در نتیجه، به‌صورت کلی می‌توان گفت آلودگی آب در کشاورزی ناشی از ۲ عامل زمین‌شناسی و انسانی و عوامل انسانی ناشی از فعالیت‌های صنعتی و معدنی آلوده می‌شوند، همچنین، آفت‌کش‌ها و ملف‌کش‌ها هم به‌عنوان مراکز غیرنقطه‌ای، منجر به آلودگی آب و توسط رواناب‌ها وارد چرخه آب می‌شوند.بی‌شک می‌توان با سازه‌های آبخیزداری آن دسته از آلودگی‌هایی را که به‌صورت نقطه‌ای منجر به آلوده شدن آب می‌شود، کنترل کرد. برای مثال، می‌توانیم با سازه‌های آبخیزداری، جهت جریان آب را از گنبدیهای نمکی یا گنبدیهای معدنی منحرف کرد؛ همچنین، می‌توان با سازه‌های تاخیری آبخیزداری، میزان ورود رواناب را به سطح آلوده شدن آب کاهش داد. به‌عنواننمونه، می‌توان از توان‌دانش‌بنیان در دسترس به آب سالم در کشاورزی بهره گرفت؛ نظیر کشت و تکثیر ارگانیسیم‌ها و انتقال آن به خاک‌های دارای آلاینده. در حقیقت، یکی از روش‌های تأمین آب سالم استفاده از برخی میکروارگانیسیم‌های خاص است که در محیط‌های آزمایشگاهی تولید و به خاک اضافه می‌شود. همچنین، با توان دانش‌بنیان‌ها می‌توان به تولید فیلترهای کربنی میکرو کربنی و نانویی پرداخت که پساب‌های کارخانجات را تبدیل به آب سالم برای کشاورزی می‌کند. همچنین، می‌توان با کانی‌های طبیعی نظیر زئولیت به حذف آلاینده‌های مضر در آب پرداخت.

ایران، می‌توانند در بخش معدن اثرگذار بوده و به بهبود عملکرد و بهره‌وری در این بخش کمک کنند. اصلاح ساختار شرکت‌های دولتی، باعث می‌شود که این شرکت‌ها به شکلی کارآمدتر و بهره‌ورتر عمل کنند و به‌نوبه خود، باعث بهبود کیفیت و کارایی در بخش معدن می‌شوند.رقابت‌پذیر کردن معدن و صنایع معدنی ایران در بازار داخلی و جهانی، باعث می‌شود که شرکت‌های فعال در این بخش بیشتر به سمت بهبود کیفیت و بهره‌وری در تولید محصولات خود حرکت کنند و در نتیجه، بهبود کیفیت و کاهش هزینه‌ها در بخش معدن را به همراه داشته باشیم. شفاف‌سازی جریان اطلاعات در بخش معدن، باعث می‌شود که شرکت‌های فعال در اقتصاد ایران، باعث می‌شود که شرکت‌های فعال در بخش معدن، بهبود کیفیت و بهره‌وری را به‌دقت بیشتری پیگیری کنند و در نتیجه، باعث بهبود کیفیت و کاهش هزینه‌ها در بخش معدن می‌شوند. در کل، این تدابیر می‌توانند باعث بهبود عملکرد و بهره‌وری در بخش معدن شوند که در نتیجه، باعث بهبود اقتصاد کشور می‌شوند.

پیشنهاد بخش خصوصی برای آز ادسازی په‌نه‌های معدنی به دولت

تعیین تکلیف این په‌نه‌ها در کوتاه‌ترین زمان ممکن بود. همچنین پیشنهاد شد برای جلوگیری از انجام کار تکراری و پرداخت هزینه مازاد، نظرات تخصصی بخش خصوصی مورد توجه قرار بگیرد و پایگاه داده متمرکز در استان‌ها برای ثبت اطلاعات اکتشافی چند دهه گذشته، ایجاد شود.تعیین تکلیف محدوده‌های بلوکه شده توسط سازمان انرژی اتمی کشور درخواست دیگری بود که در این نشست مورد تأکید قرار گرفت، چراکه به اعتقاد فعالان حوزه معدن بخش زیادی از این محدوده‌ها که در اختیار سازمان انرژی اتمی هستند، فاقد مواد پرتوزا بوده و با توجه به ظرفیت‌های معدنی که دارند، می‌توانند مورد اکتشاف قرار بگیرند.

انجام اقداماتی، موضوع را در جلسه دیگری، دنبال کنند.

ان‌ها را تهیه و تنظیم کرده و در اختیار دبیرخانه شورای گفت‌وگو قرار دهند تا برای بررسی به وزارت صنعت، معدن و تجارت ارسال شوند.در ادامه مقرر شد برای حل تعارض‌هایی که بین سازمان منابع طبیعی و معدن در استان‌ها وجود دارد، از ظرفیت کارگروه تعامل استانی و کشوری با مشارکت اتاق‌های استانی استفاده شود.از مرکز پژوهش‌های مجلس نیز خواسته شد تا تبصره ۱ ماده ۲۴ قانون معدن در مورد محدوده‌های منابع طبیعی که مشخص نیستند را مورد بررسی قرار دهد و در نهایت این مقرره‌ها باید تا یک ماه آتی انجام و نتایج آنها در جلسه آتی شورای گفت‌وگو ارائه شوند.از طرفی بخش خصوصی تأکید داشت که در مهلت‌های قانونی در نظر گرفته شده، اکتشاف په‌نه‌ها صورت نگرفته و آزاد نشده‌اند. این موضوع به دلیل فشار مضاعفی که روی استان ایجاد می‌کند، مورد انتقاد بخش خصوصی بود. بنابراین خواسته‌ها آنها

اعضای کارگروه شورای گفت‌وگو به منظور توسعه سرمایه‌گذاری در حوزه معدن و آزادسازی بلوکه و په‌نه‌ها، تصمیم گرفتند بسته پیشنهادی بخش خصوصی را تهیه و برای دولت ارسال شود.در نشست کارگروه تخصصی شورای گفت‌وگو، مسائل مرتبط با آزادسازی بلوکه‌ها، په‌نه‌ها و مزایده‌های مجمد معدن در استان‌های مستند، مطرح و بررسی شد. به اعتقاد فعالان حوزه معدن باید موانعی که در برابر سرمایه‌گذاری در این حوزه وجود دارد، برطرف شوند.در این راستا معاونت معدن و فرآوری وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد داد تا مواردی که یک بار در مزایده آمده اما متقاضی نداشتند در شورای عالی معدن با همکاری استان‌ها مورد بررسی قرار بگیرند. از طرف دیگر هر دو استان خراسان جنوبی و کرمان که جزو استان‌های مستعد در حوزه معدن هستند، اگر در مورد بسته‌های سرمایه‌گذاری در مناطق بلوکه شده پیشنهادهاتی

روزگار معدن» نقش دولت در استفاده از بخش خصوصی در معدن و اقتصاد را بررسی کرد؛

بخش تنها



شهریار خامی

این شرکت‌ها را تشویق می‌کند تا در بخش معدن سرمایه‌گذاری کنند.علاوه بر این، دولت باید زیرساخت‌های لازم برای بخش معدن را توسعه دهد. این شامل ایجاد و توسعه جاده‌ها، راه‌آهن‌ها، فرودگاه‌ها و سایر زیرساخت‌های حمل‌ونقل است. این زیرساخت‌ها، شرکت‌های خصوصی را به سمت سرمایه‌گذاری در بخش معدن جذب می‌کند و باعث بهبود کیفیت و بهره‌وری در بخش معدن می‌شود. در کشورهایی که سیاست‌های معدنی قوی دارند، شرکت‌های خصوصی به دنبال رعایت مقررات و قوانین، بهره‌وری بیشتر، مدیریت جهان هستند. به همین دلیل، معمولا شرکت‌های خصوصی در این کشورها موفق‌تر هستند.

نگاه سنتنی به بخش معدن و صنایع معدنی سندن نش آفرینی بخش معدن در اقتصاد چه‌ه است؟

به‌طورکلی استفاده از پتانسیل‌های بخش معدن و اهمیت دادن به این بخش و به‌کارگیری تمام ظرفیت‌های داخلی و خارجی در راستای استفاده بهینه از ذخایر معدنی در زنجیره تولید و ایجاد ارزش‌افزوده کامل با بهره‌گیری از دانش فنی روز با توسعه تحقیق و پژوهش کاربردی می‌تواند نقش آفرینی این بخش را آشکار سازد و بدیهی است این نیازمند تغییر نگرش در دیدگاه‌هاست.

همچنین اطلاع‌رسانی و فرهنگ‌سازی از ذخایر و تنوع مواد معدنی کشور که دارای رتبه‌های تک‌رقمی جهان هستند برای آحاد جامعه از طریق صداوسیما آموزش و پرورش در سطوح پایه و متوسطه قطعاً اجرائی می‌شود. اقدام و عمل موارد مذکور که اشاره‌ای مختصر به نقش مهم معدن در اقتصاد مقاومتی دارد. منجر به ایجاد اشتغال پایدار و تخصصی، جلوگیری از پدیده شوم مهاجرت، به حداقل رساندن آلودگی‌های زیست‌محیطی و افزایش درآمد‌های ناشی از حقوق دولتی معادن به خزانه می‌شود که می‌تواند مکملی در اجرای راهبردهای معدن در اقتصاد تلقی شود. استفاده از تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی مدرن به‌منظور حمایت از تولید و افزایش بهره‌وری و ارزش‌افزوده و ایجاد امنیت برای سرمایه‌گذاران خارجی و تسهیل در واگذاری امور نیز می‌تواند در تحقق سیاست‌های اقتصاد مقاومتی در بخش معدن مؤثر واقع شود.

نگاه سنتنی به بخش معدن و صنایع معدنی ممکن است در برخی موارد مانع نقش آفرینی بخش معدن در اقتصاد شده باشد. در گذشته، برخی از کشورها به بخش معدن و صنایع معدنی به‌عنوان یک بخش از اقتصاد کهنه‌تیر اکتفا می‌کردند و این نگرش ممکن است باعث شده باشد که نظام قانونی، مقررات و سیاست‌های مناسبی برای بخش معدن و صنایع معدنی در این کشورها وجود نداشته باشد. به علاوه، مقررات نامناسبی را ایجاد کند و زیرساخت‌های لازم را توسعه دهد، شرکت‌های خصوصی نیز می‌توانند رقابت‌پذیر کردن معدن و صنایع معدنی ایران در بازار داخلی و جهانی و شفاف‌سازی جریان اطلاعات در اقتصاد ایران چقدر می‌توانند در

ایجاد صندوق‌های سرمایه‌گذاری مخصوص بخش معدن، به سرمایه‌گذاری در این بخش تشویق کند. ۳- توسعه زیرساخت‌های لازم، دولت باید زیرساخت‌های لازم برای بخش معدن را توسعه دهد. این شامل ایجاد و توسعه جاده‌ها، راه‌آهن‌ها، فرودگاه‌ها و سایر زیرساخت‌های حمل‌ونقل است.

۴- ارتقای فناوری و بهره‌وری، دولت باید ارتقای فناوری و بهره‌وری در بخش معدن، به افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها کمک کند. ۵- آموزش و بهبود مهارت‌های کارگران: دولت باید برنامه‌هایی برای آموزش و بهبود مهارت‌های کارگران در بخش معدن را به‌عنوان قسمتی از استراتژی خود در نظر بگیرد. با بهبود مهارت‌های کارگران، بهره‌وری بخش معدن افزایش می‌یابد و کیفیت کار بهتر می‌شود. با توجه به این سیاست‌ها، استراتژی‌ها و برنامه‌های ضروری، دولت می‌تواند به دستیابی سریع‌تر به اهداف اقتصادی در بخش معدن کمک کند.

آیا دولت در حال حاضر این سیاست‌ها را پیاده‌سازی می‌کند؟

در بسیاری از کشورها، دولت‌ها سیاست‌ها و برنامه‌هایی را برای پیاده‌سازی در بخش معدن اعلام کرده‌اند و در حال حاضر در حال اجرای آن‌ها هستند؛ اما وضعیت در هر کشور متفاوت است و بسته به شرایط و عوامل مختلف، این سیاست‌ها به‌صورت متفاوتی پیش می‌روند. دولت‌ها برای اجرای سیاست‌ها و برنامه‌های خود در بخش معدن، با چالش‌هایی روبرو هستند، لذا شرکت‌های خصوصی ممکن است به دلیل ناپایداری قیمت‌های مواد بخش معدن را کم کنند؛ بنابراین، پیاده‌سازی سیاست‌ها و برنامه‌های ضروری در بخش معدن، نیازمند تلاش‌های مستمر و بهبود آداری و سیاسی است. به‌علاوه، برای موفقیت در این حوزه، باید به شرایط اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور موردنظر توجه کافی داشته باشیم و برنامه‌های خود را بر اساس آن‌ها تنظیم کنیم.

مهم‌ترین سیاست‌ها و استراتژی‌ها و برنامه‌های ضروری دولت برای دستیابی سریع‌تر به اهداف اقتصادی در بخش معدن کدامند؟

برای دستیابی به اهداف اقتصادی در بخش معدن، دولت می‌تواند از برخی سیاست‌ها، استراتژی‌ها و برنامه‌های ضروری استفاده کند که به شرح زیر هستند:

- ۱- ایجاد قوانین و مقررات مناسب: دولت باید قوانین و مقرراتی را ایجاد کند که به حفاظت از محیط‌زیست و بهره‌وری منابع کمک کند. همچنین، قوانین باید به شرکت‌های معدنی اجازه دهند تا به‌صورت شفاف و با رعایت حقوق کارگران و جامعه محلی، به فعالیت خود ادامه دهند.
- ۲- افزایش سرمایه‌گذاری در بخش معدن: دولت می‌تواند با ایجاد شرایط مناسب برای سرمایه‌گذاری در بخش معدن، شرکت‌های داخلی و خارجی را به سمت این بخش جذب کند. به‌علاوه، دولت می‌تواند

موج معدن

فولاد پیشرفت‌ها با استحکام بالا کلید تأمین تقاضای متغیر بخش خودرو

صنعت خودروسازی هند چهارمین صنعت خودروسازی جهان از نظر میزان تولید است. بر اساس داده‌های انجمن تولیدکنندگان خودرو هند، هند بیش از ۵.۶ میلیون دستگاه خودرویی سواری و تجاری در سال مالی گذشته تولید کرد، در حالی که فروش داخلی بیش از ۴.۸ میلیون دستگاه بود. صادرات خودروهایی سواری هند با ۱۵ درصد رشد به ۶۶۲۸۹۱ دستگاه رسید و ۱۴ درصد از خودروهایی تولید شده در هند در سال مالی گذشته صادر شدند.صنعت خودرو حدود ۸ درصد از تولید ناخالص داخلی کشور هند و ۴۹ درصد به تولید ناخالص داخلی صنایع تولیدی کشور کمک می‌کند. پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۵ نفوذ خودرو در هند به ۷۲ و سیسیله نقلیه به هر ۱۰۰۰ نفر برسد.هند دومین تولیدکننده فولاد در جهان است. با این حال، فولادهای پیشرفته استحکام بالا و استحکام فولاد با تاحد زیادی وارد می‌شوند. عدم تطابق با تقاضا منجر به اتلاف جایگزین‌هایی مانند فیبر کربن، کامپوزیت‌ها، آلومینیوم و غیره می‌شود. کاهش مصرف انرژی و انتشار گازهای گلخانه‌ای چالش‌های اصلی هستند که ممکن است با تکنولوژی و تجهیزات فعلی مانع بهره‌وری شوند.

پیشرفته، نگرش به بخش معدن و صنایع معدنی به‌عنوان یک بخش حیاتی و نقش آفرین در اقتصاد مدرن تلقی می‌شود. در این کشورها، سیاست‌های مناسبی برای توسعه و بهبود بخش معدن و صنایع معدنی وجود دارد و شرکت‌های خصوصی به‌عنوان نیروی محرکه در این بخش شناخته می‌شوند. این نگرش به بخش معدن و صنایع معدنی در کشورهای پیشرفته، باعث بهبود عملکرد و بهره‌وری در این بخش شده است و به‌نوبه خود، باعث بهبود اقتصاد جهانی و شفاف‌سازی جریان اطلاعات در اقتصاد

آگهی فقدان سند مالکیت

ثبتی شهرستان کرج به شماره چاپی ۷۵۱۶۷۸ سبری ج سال ۹۱ ذیل دفتر ۲۵۳ صفحه ۱۰۹ شماره ثبت ۳۰۶۱۰ به شماره الکترونیک شماره ۰۵۶۷۸-۱۱۰-۳۳۱۰۳۳۱۰۱۳۲۹ به نام روشن انصاری امین‌جان صادر گردیده است که به دلیل سهل‌انگاری مفقود گردید و وکیل مالک تقاضای صدور سند مالکیت المثنی شش‌دانگ پلاک مرقوم را نموده است. لذا مراتب به استناد تبصره یک اصلاحی به ماده ۱۲۰ آیین‌نامه قانون ثبت

خادم روزنیتاصبتي به وکالت شماره ۰۰۵ مورخ ۱۸/۰۶/۱۴۰۲ دفتر ۱۰۴ شریفیة ضمن تسلیم دو برگ استنشادهای تصدیق شده از طرف آقای روشنی انصاری امین‌جان اعلام نموده است که تعداد ۱ جلد سند مالکیت تک برگ شش‌دانگ یک دستگاه آپارتمان مسکونی به مساحت ۹۷٫۹۱ مترمربع قطعه ۵ تفکیکی پلاک ۶۶۷۵۴ فرعی از ۱۷۰ اصلی مفروز و مجزی شده ۳۸۲۷۳ فرعی از اصلی مذکور واقع در اراضی حوزه

شماره ۱۵۹۸۵۳

حوزه ثبت ملک کرج - ناحیه سه



سرمایه‌گذاری چه داخلی و چه خارجی حتما باید با امنیت همراه باشد، زیرا رکن اصلی در هر نوع سرمایه‌گذاری به‌شمار می‌رود و وجوه مختلفی دارداز امنیت سیاسی و اجتماعی گرفته تا ثبات قوانین و مقررات، همگی در کنار هم می‌توانند بستری فراهم کنند که تضمین‌کننده امنیت سرمایه‌گذاری باشد. یعنی اگر کسی بتواند پیش‌بینی کند که تا ۵ سال آینده چه اتفاقاتی پیش‌رو خواهد بود، با اطمینان بیشتری در مسیر فعالیت اقتصادی خود پیش می‌رود و استراتژی لازم را برای سرمایه‌گذاری خود انتخاب می‌کند.ر کشور ما آنقدر بی‌ثباتی و عدم‌امنیت در زمینه سرمایه‌گذاری وجود دارد که طرح‌های معدنی که حداقل باید عمری هفت‌ساله داشته باشند، ظرف مدت ۲ یا ۳ سال از حیزانتفاع ساقط می‌شوند، زیرا تمام مسواری که مبنای طرح بوده، از حقوق دولتی گرفته تا نرخ ماشین‌آلات، هزینه‌های تعمیر و نگهداری و امثال آن از اساس تغییر می‌کنند.ثبات اصلی دیگر در سرمایه‌گذاری معادن، وجود ثبات است که متأسفانه ما از آن محروم هستیم. به‌عنوان مثال، در یک سال گذشته شاید بیش از ۲ یا ۴ دستورالعمل صادر شده که به‌طورمیانگین عمری کمتر از ۲ ماه داشته است.البته این از جهانی حرکتی رو به جلو است، زیرا نشان می‌دهد که به‌سزلال توجه تصمیم اشتباه خود شده و از آن برگشته‌اند، اما به هر حال، عوارض این تلاطم بسیار آسیب‌رسان است و آثار تخریبی زیادی در بخش معدن ایجاد می‌کند.اقتصاد از جمله حساس‌ترین بخش‌های کشور است و کمترین میزان دست‌نویزبری را دارد. هر جا که با اقتصاد به‌شکل دستوری رفتار شده، آثار و تبعات منفی به جا گذاشته است.مشکلات فعلی اقتصادی کشور به‌طورقطع حوزه معدن را هم تحت‌تاثیر قرار می‌دهد و این‌ن تاثیرات یک‌شبهه و یک‌هفته‌ای برطرف نمی‌شود.همان‌طور که اشاره شد، مهم‌ترین گلوگاه‌هایی که درباره سرمایه‌گذاری وجود دارد، امنیت و ثبات قوانین و تصمیمات است. تصور می‌کنم این مسئله در کشور ما با چالش بزرگی روبرو است، زیرا مراجع تصمیم‌گیری متعددی در حوزه معدن وجود دارند و این مجموعه‌ها امنیت سرمایه‌گذاری را نشانه گرفته‌اند.هیچ‌وقت به این موضوع توجه نشده است که درآمدی که از بخش معدن انتظار می‌رود، از کسب و چگونگی باید محقق شود؟وقتی همه این موضوعات را کنار هم بگذاریم، روشن می‌شود که ثباتی که از آن دم می‌زنیم، وجود خارجی ندارد و باوجود شعارهای ریز و درشتی که مطرح می‌شود و تاکید بر افزایش سرمایه‌گذاری در بخش معدن، بین حرف و عمل فاصله زیادی وجود دارد.واقعیت این است که قانون معدن کشور ما زمانی قانونی پیشرفته بود، اما هر بار که موردتصحیح و بازنگری قرار گرفت، آنجا خسارت شد و به مسیر تخریب منابع و مقاصد افراد گروه‌های خاص پیش رفت و بعید می‌دانم که بازنگری جدید هم به‌نفع معدن باشد. البته دولت و مجلس موظف هستند براساس قانون بهبود فضای کسب‌وکار نظر مسورتی ما را، به‌عنوان بخش ضروری و اتنا بازرگانی بگردند، اما در واقع، آنها کار خود را انجام می‌دهند و ناگهی منطقه‌ای دارند و هر کسی بنا به سلیقه خود، هرطور که می‌خواهد رفتار می‌کند و به‌هیچ‌شنوان افکار عمومی و منافع ملی را در نظر نمی‌گیرد.تصور می‌کنم روند داشته باشم.بگذریم، باید در حوزه اقتصاد، عقلائیت حاکم باشد. ما با شعار، اقدامات شتابزده و راندانه‌ای قرارگاه نمی‌توانیم اقتصاد را مدیریت کنیم.ضمن احترامی که برای نیت افراد قائل هستیم، اما باید بگوییم یکی از اشتباهاتی که تا امروز در بسیاری از موارد ترک شده، این است که برای بالا بردن سرعت در انجام کارها، بلافاصله برای آن قرارگاه تشکیل می‌دهند.در حالی که تشکیل قرارگاه، تاکتیک جنگی است و هرگز، در هیچ جنگی کسی اقتضای فرودشده اسلحه برند نیست. نباید نگاه جنگی به اقتصاد داشت. باید با دیدگاه بلند - برد مسائل این حوزه را بررسی کرد و به همان میزان که برای خود انتظار حاشیه‌نیفعت داریم، سود طرف مقابل را هم در نظر بگیریم تا بتوان بستری امن‌تری برای رشد اقتصاد ایجاد کرد.سیاست مسالمت‌آمیز کشور می‌تواند برای براساس منافع آن کشور تعریف شود، بنابراین نمی‌توان هیچ‌گاه دوست یا دشمن دائمی برای کشور در نظر گرفت و هر جهت‌گیری‌ها باید باتوجه به این موضوع تغییر کند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان از واویر ۵۱۲ میلیارد ریال حقوق دولتی به خزانه دولت از ابتدای سال تا کنون و رشد ۱۸۵ درصدی آن خبر داد.
خلیل قاسمی گفت: ازابتدای امسال تاکنون در ازای مواد معدنی استخراج شده ۵۱۲ میلیارد ریال حقوق دولتی به خزانه دولت واویر شده است که این میزان نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۸۵ درصد رشد داشته است.
وی افزود: مهمترین مواد معدنی استخراج شده از ۶۴۳ معدن شامل سنگ تزئینی، سنگ گچ، آهن سنگ لاشه و سنگ آهک هستند.قاسمی گفت: لوویتهایی در سال جاری برای حوزه معدن در نظر گرفته شده که به صورت عملیاتی و کارپردی، پیگیری می‌شود که مهمترین لوویت های این سازمان، فعال سازی معادن راکد در سطح استان، تلاش برای رشد تولید معادن، و همچنین دریافت حقوق دولتی معوق سال‌های گذشته است.رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان در خصوص هزینه کرد حقوق دولتی معادن نیز گفت: حقوق دولتی دریافت شده به حساب خزانه واویر و درصدی به استانه‌ها بازگردانده می‌شود.



رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان از واویر ۵۱۲ میلیارد ریال حقوق دولتی به خزانه دولت از ابتدای سال تا کنون و رشد ۱۸۵ درصدی آن خبر داد.
خلیل قاسمی گفت: ازابتدای امسال تاکنون در ازای مواد معدنی استخراج شده ۵۱۲ میلیارد ریال حقوق دولتی به خزانه دولت واویر شده است که این میزان نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۸۵ درصد رشد داشته است.
وی افزود: مهمترین مواد معدنی استخراج شده از ۶۴۳ معدن شامل سنگ تزئینی، سنگ گچ، آهن سنگ لاشه و سنگ آهک هستند.قاسمی گفت: لوویتهایی در سال جاری برای حوزه معدن در نظر گرفته شده که به صورت عملیاتی و کارپردی، پیگیری می‌شود که مهمترین لوویت های این سازمان، فعال سازی معادن راکد در سطح استان، تلاش برای رشد تولید معادن، و همچنین دریافت حقوق دولتی معوق سال‌های گذشته است.رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان در خصوص هزینه کرد حقوق دولتی معادن نیز گفت: حقوق دولتی دریافت شده به حساب خزانه واویر و درصدی به استانه‌ها بازگردانده می‌شود.

معدن و صنایع معدنی

کارکنان خط تاندممیل مداوم نورد سرد فولاد مبارکه توانستند برای دومین بار بیایی، بیش از ظرفیت اسمی خط تولید کنند و به ثبت رکورد روزانه تاریخی دیگری دست یابند. کارکنان خط تاندممیل مداوم نورد سرد فولاد مبارکه روز دوشنبه دوم آبان ماه ۱۴۰۲ توانستند برای دومین بار بیایی، بیش از ظرفیت اسمی خط تولید کنند و به ثبت رکورد روزانه تاریخی دیگری دست یابند.

تولید ۶۰۷۱ تن کلاف خام سرد در یک روز

محسن استکی، مدیر محصلات سرد ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه، در بی کسب این رکورد اظهار کرد: اهمیت ثبت این رکورد در این است که هیچ‌گونه توسعه‌ای در این خط انجام نشده و این امر شرایط تولید و رکوردشکنی را سخت‌تر کرده بود.

وی تصریح کرد: علی‌رغم همه محدودیت‌ها، برنامه‌ریزی دقیق، مدیریت متفاوت و بهره‌برداری و تلاش مضاعف کارکنان خط تاندممیل مداوم نورد سرد برای جبران همه کاستی‌ها به بار نشست و تولید ۶۰۷۱ تن کلاف خام سرد در یک روز در دفتر افتخارات نورد سرد ثبت شد.مدیر محصول سرد خاطر‌نشان کرد: با توجه به شرایط ویژه خط تاندممیل برای دست‌یابی به چنین تولیدی لازم است که برای همه لحظات برنامه‌ریزی، کنترل و نظارت وجود داشته باشد که خوشبختانه با این اقدامات نتیجه موردنظر حاصل شد.استکی در ادامه عنوان کرد: با عنایت به روند روبه‌رشد و رکوردهای چندماهه اخیر خط تاندم از نظر کمی و کیفی، ان‌شاءالله شاهد موفقیت‌های دیگری نیز در این خط خواهیم بود.وی در پایان از حمایت‌های مدیریت ارشد سازمان و تمامی واحدهای پشتیبانی و جنینی، کارگاه گلتک، واحد برنامه‌ریزی تولید، مدیریت انبارها و گروه تخصصی و دفتر فنی تعمیرات و تولید تشکر کرد.دست‌یابی به بالاترین میزان

گزارش انجمن جهانی فولاد در مورد رشد تولید فولاد در ایران؛

تلاش ستودنی



مهدی نجفی

انجمن جهانی فولاد در تازه‌ترین گزارش خود اعلام کرد که صنایع فولادسازی ایران سپتامبر (۱۰ شهریور تا ۸ مهر ۱۴۰۲) ۲ میلون و چهارصد هزار تن فولاد خام تولید کرد که با توجه به تولید یک میلیون و ۶۰۰ هزار تن فولاد در ماه اوت (۱۰ مرداد تا ۹ شهریور ۱۴۰۲)، رشد ۸۰۰ هزار تنی را نشان می‌دهد.

انجمن جهانی فولاد در گزارش میزان تولید جهانی فولاد خام برای ماه سپتامبر (۱۰ شهریور تا ۸ مهر ۱۴۰۲) اعلام کرد: تولید جهانی فولاد خام در این ماه به ۱۴۹ میلیون و ۳۰۰ هزار تن رسید که ۱۵ درصد نسبت به تولید سپتامبر سال ۲۰۲۲ کاهش داشته است. این سند که بر اساس اطلاعات گزارش شده ۶۳ کشور تولید کننده فولاد به این انجمن گردآوری شده است، نشان می‌دهد که با وجود کاهش تولید چهار کشور از ۱۰ کشور اول تولید کننده فولاد جهان، در بازه اول «ژانویه» تا آخر «سپتامبر» سال ۲۰۲۲، نسبت به همین دوره زمانی در سال ۲۰۲۲، میزان تولید فولاد در ۶ کشور هند، آمریکا، روسیه، کره جنوبی، ترکیه و آلمان افزایش داشته است.

بر اساس این گزارش با وجود افزایش ۸۰۰ هزار تنی تولید فولاد ایران در ماه سپتامبر امسال نسبت به ماه اوت (۱۰ مرداد تا ۹ شهریور ۱۴۰۲)، صنعت فولاد کشور کاهش ۰۶ درصدی تولید فولاد در بازه زمانی ۹ ماهه ابتدایی سال ۲۰۲۳ را نسبت به مشابه سال گذشته تجربه کرده است

بر اساس آخرین گزارش انجمن جهانی فولاد، تولید فولاد ایران در ماه «سپتامبر» امسال نسبت به ماه «سپتامبر» پارسال ۱۲.۷ درصد کاهش داشته است، البته صنعت فولاد ایران در ۲ ماه «مه» و «ژوئن» رشد بی‌سابقه‌ای در تولید داشته است.

پروسیه با تولید ۵۷ میلیون و ۱۰۰ هزار تن، کره جنوبی ۵۰ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه‌های پنجم و ششم فولادسازان برتر جهان قرار دارند. نزدیک‌ترین رقیبان ایران بین ۱۰ فولادساز برتر جهان به ترتیب برزیل، ترکیه و آلمان هستند، بطوری‌که در ۹ ماه سپتامبر ۲۰۲۲، برزیل با تولید ۲۴ میلیون تن، ترکیه با تولید ۲۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تن و آلمان با تولید ۲۷ میلیون و ۳۰۰ هزار تن فولاد خام، رتبه‌های هفتم تا نهم تولید فولاد خام جهان را به خود اختصاص دادند.

درصد تغییرات میزان تولید فولاد در ماه «سپتامبر» سال ۲۰۲۳ نسبت به همین ماه در سال ۲۰۲۲ به شرح می‌دهد: بیشتر از افزایش مربوط به ۲ کشور هند و کره جنوبی است که در ۲ کشور ژشد ۱۸.۲ درصدی را تجربه کرده‌اند و در رتبه‌های بعدی روسیه با ۹.۸ درصد و ترکیه با ۸.۴ درصد افزایش تولید در جایگاه‌های بعدی بیشترین افزایش‌نقطه به نقطه در مقایسه ماه سپتامبر امسال نسبت به ماه سپتامبر سال قبل قرار دارند.

ایران در بازه زمانی ۹ ماهه «ژانویه» تا آخر «سپتامبر» سال ۲۰۲۲، ایران از ۱۰۲ مرداد تا ۹ شهریور ۱۴۰۲ موفق به تولید ۲ میلیون و چهارصد هزار تن فولاد خام شد که رشد ۸۰۰ هزار تنی نسبت به تولید ماه قبل میلادی دارد.

ماه ژوئیه امسال نیز تولید فولاد خام ایران سه میلیون و دوپست هزار تن و در ماه «مه» به رکورد سه میلیون و ۳۰۰ هزار تن رسیده بود که تولید ماه «سپتامبر» امسال نسبت به این ۲ ماه به ترتیب ۲۴ و ۲۷ درصد کاهش یافته است. انتقال زمان تعمیرات دوره‌ای بیشتر شرکت‌های فولادی کشور به مرداد و شهریور امسال کاهش بار مصرفی شبکه دلیل اصلی این کاهش تولید است.

ایران همچنان در میان ۱۰ فولادساز برتر جهان

کارکنان خط تاندممیل مداوم نورد سرد فولاد مبارکه توانستند برای دومین بار بیایی، بیش از ظرفیت اسمی خط تولید کنند و به ثبت رکورد روزانه تاریخی دیگری دست یابند. کارکنان خط تاندممیل مداوم نورد سرد فولاد مبارکه روز دوشنبه دوم آبان ماه ۱۴۰۲ توانستند برای دومین بار بیایی، بیش از ظرفیت اسمی خط تولید کنند و به ثبت رکورد روزانه تاریخی دیگری دست یابند.

تولید ۶۰۷۱ تن کلاف خام سرد در یک روز

محسن استکی، مدیر محصلات سرد ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه، در بی کسب این رکورد اظهار کرد: اهمیت ثبت این رکورد در این است که هیچ‌گونه توسعه‌ای در این خط انجام نشده و این امر شرایط تولید و رکوردشکنی را سخت‌تر کرده بود.

وی تصریح کرد: علی‌رغم همه محدودیت‌ها، برنامه‌ریزی دقیق، مدیریت متفاوت و بهره‌برداری و تلاش مضاعف کارکنان خط تاندممیل مداوم نورد سرد برای جبران همه کاستی‌ها به بار نشست و تولید ۶۰۷۱ تن کلاف خام سرد در یک روز در دفتر افتخارات نورد سرد ثبت شد.مدیر محصول سرد خاطر‌نشان کرد: با توجه به شرایط ویژه خط تاندممیل برای دست‌یابی به چنین تولیدی لازم است که برای همه لحظات برنامه‌ریزی، کنترل و نظارت وجود داشته باشد که خوشبختانه با این اقدامات نتیجه موردنظر حاصل شد.استکی در ادامه عنوان کرد: با عنایت به روند روبه‌رشد و رکوردهای چندماهه اخیر خط تاندم از نظر کمی و کیفی، ان‌شاءالله شاهد موفقیت‌های دیگری نیز در این خط خواهیم بود.وی در پایان از حمایت‌های مدیریت ارشد سازمان و تمامی واحدهای پشتیبانی و جنینی، کارگاه گلتک، واحد برنامه‌ریزی تولید، مدیریت انبارها و گروه تخصصی و دفتر فنی تعمیرات و تولید تشکر کرد.دست‌یابی به بالاترین میزان

گزارش انجمن جهانی فولاد در مورد رشد تولید فولاد در ایران؛

تلاش ستودنی



ثبات قیمت باشد.

تولید کنندگان بر تر فولاد خام در جهان

بر اساس آخرین گزارش انجمن جهانی فولاد، تولید فولاد ایران در ۹ ماه منتهی به ماه «اوت» ۲۰۲۲ به ۲۲ میلیون و ۱۰۰ هزار تن رسید و ایران همچنان در میان ۱۰ فولادساز برتر جهان قرار دارد. ایران در ۹ ماه سال میلادی جاری موفق شد ۲۲ میلیون و ۱۰۰ هزار تن فولاد تولید کند و در همین زمان چین ۷۹۵ میلیون و ۱۰۰، هند ۱۰۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تن، ژاپن ۶۵ میلیون و ۴۰۰ هزار تن و آمریکا ۶۰ میلیون و ۶۰۰ هزار تن فولاد خام تولید کردند و در رتبه‌های اول تا چهارم برترین فولادسازان جهان قرار گرفتند.

روسیه با تولید ۵۷ میلیون و ۱۰۰ هزار تن، کره جنوبی ۵۰ میلیون و ۴۰۰ هزار تن در رتبه‌های پنجم و ششم فولادسازان برتر جهان قرار دارند. نزدیک‌ترین رقیبان ایران بین ۱۰ فولادساز برتر جهان به ترتیب برزیل، ترکیه و آلمان هستند، بطوری‌که در ۹ ماه سپتامبر ۲۰۲۲، برزیل با تولید ۲۴ میلیون تن، ترکیه با تولید ۲۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تن و آلمان با تولید ۲۷ میلیون و ۳۰۰ هزار تن فولاد خام، رتبه‌های هفتم تا نهم تولید فولاد خام جهان را به خود اختصاص دادند.

درصد تغییرات میزان تولید فولاد در ماه «سپتامبر» سال ۲۰۲۳ نسبت به همین ماه در سال ۲۰۲۲ به شرح می‌دهد: بیشتر از افزایش مربوط به ۲ کشور هند و کره جنوبی است که در ۲ کشور ژشد ۱۸.۲ درصدی را تجربه کرده‌اند و در رتبه‌های بعدی روسیه با ۹.۸ درصد و ترکیه با ۸.۴ درصد افزایش تولید در جایگاه‌های بعدی بیشترین افزایش‌نقطه به نقطه در مقایسه ماه سپتامبر امسال نسبت به ماه سپتامبر سال قبل قرار دارند.

ایران در بازه زمانی ۹ ماهه «ژانویه» تا آخر «سپتامبر» سال ۲۰۲۲، ایران از ۱۰۲ مرداد تا ۹ شهریور ۱۴۰۲ موفق به تولید ۲ میلیون و چهارصد هزار تن فولاد خام شد که رشد ۸۰۰ هزار تنی نسبت به تولید ماه قبل میلادی دارد.

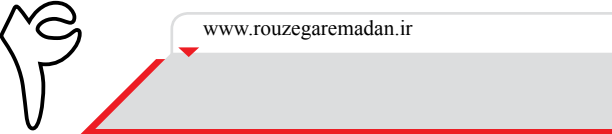
ماه ژوئیه امسال نیز تولید فولاد خام ایران سه میلیون و دوپست هزار تن و در ماه «مه» به رکورد سه میلیون و ۳۰۰ هزار تن رسیده بود که تولید ماه «سپتامبر» امسال نسبت به این ۲ ماه به ترتیب ۲۴ و ۲۷ درصد کاهش یافته است. انتقال زمان تعمیرات دوره‌ای بیشتر شرکت‌های فولادی کشور به مرداد و شهریور امسال کاهش بار مصرفی شبکه دلیل اصلی این کاهش تولید است.

ایران همچنان در میان ۱۰ فولادساز برتر جهان

رشد ۸۰۰ هزار تنی تولید فولاد ایران در ماه «سپتامبر» امسال نسبت «اوت» سال جاری نشان می‌دهد فولادسازان داخلی، با وجود کاهش قیمت جهانی این محصول راهبردی در ۹ ماه منتهی به «سپتامبر» امسال را ادامه تاثیر کاهش قیمت جهانی فولاد می‌دانند.

ژشد ۸۰۰ هزار تنی تولید فولاد ایران در ماه «سپتامبر» امسال نسبت «اوت» سال جاری نشان می‌دهد فولادسازان داخلی، با وجود کاهش قیمت جهانی این محصول راهبردی در ۹ ماه منتهی به «سپتامبر» امسال را ادامه تاثیر کاهش قیمت جهانی فولاد می‌دانند.

زغال‌سنگ تقریباً در همه کشورهای جهان وجود دارد و ذخایر قابل‌بازیافت در حدود ۸۰ کشور جهان وجود دارد. اگرچه بزرگ‌ترین ذخایر در ایالات‌متحده، چین، روسیه، استرالیا و هند است، زغال‌سنگ به‌طور فعال در بیش از ۷۰ کشور استخراج می‌شود،چین با اختلاف بزرگ‌ترین تولیدکننده زغال‌سنگ کک در جهان است. استرالیا بر صادرات زغال‌سنگ متالورژیکی مسلط است و حدود ۲۰۰ میلیون تن از مجموع ۳۱۰ میلیون تن صادرات زغال‌سنگ متالورژی در سطح جهان را در دست دارد. ۳۰ درصد زغال‌سنگ را می‌توان با تزریق ذرات ریز زغال‌سنگ به داخل کوره بلند تحت فشاری‌ای به نام تزریق زغال‌سنگ پودرشد (Pulverized Coal Injection) ذخیره کرد. یک تن زغال‌سنگ PCI (PCI) ذخیره کرد. یک تن زغال‌سنگ کک فولاد استفاده می‌شود، جایگزین حدود ۱.۴ تن زغال‌سنگ کک است. زغال‌سنگ‌هایی که برای تزریق زغال‌سنگ بوذر شده به کوره بلند استفاده می‌شوند، نسبت به زغال‌سنگ بخار که



رکوردشکنی کارکنان خط تاندممیل مداوم نورد سرد فولاد مبارکه

تولید و فراتر از ظرفیت اسمی خط تولیدمترتقی اکبری، رئیس واحد تاندممیل نورد سرد نیز در این باره چنین گفت: شکستن رکورد قبلی که در اول اسفندماه ۱۴۰۱ و به میزان ۶۰۰۶ تن ثبت شده بود در این خط به معنی واقعی کارستانی بود که در میدان عمل و به دست همکاران این بخش و یاری سایر واحدهای مرتبط به بار نشست. وی ظرفیت اسمی روزانه این خط را به‌طور متوسط حدود ۴ هزار و ۳۰۰ تن اعلام و عنوان کرد: این رکوردها حاصل فعالیت‌های گوناگون در تمام گروه‌های کاری بوده است. فعالیت‌هایی نظیر برنامه‌ریزی و اجرای منظم تعمیرات و استناداردها، افزایش آماده‌بیه‌کاری تجهیزات، بازرسی‌های دقیق و مداوم و پیگیری مستمر پارامترهای تأثیرگذار بسر تولید که با همت و همدلی تمامی کارکنان تولید و تعمیرات محقق شده است.

گزارش انجمن جهانی فولاد در مورد رشد تولید فولاد در ایران؛

تلاش ستودنی

نقش اصفهان در موفقیت صنعت فولاد کشور بی شک سهم استان اصفهان در تولید ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار تن فولاد خام تولیدی کشور در ماه «سپتامبر» امسال که موجب شد صنعت فولاد ایران بین ۱۰ تولیدکننده جهانی فولاد قرار بگیرد، بسیار مهم و اثرگذار است و شرکت‌های فولادسازی اصفهان نقش پررنگی در کسب این موفقیت داشته اند.

افزون بر ۴۰ درصد فولاد خام کشور در استان اصفهان تولید می‌شود و این استان مزیت‌های رقابتی زیادی از جمله نیروی انسانی ماهر و تحصیل کرده، نزدیکی به ذخایر و منابع معدنی غنی آهن و جمعیت و وسعت کافی دلیلی بر آن شده تا این استان نگاه ویژه تری به صنعت فولاد داشته باشد.

هم اکنون میزان تولید فولاد در ایران حدود ۳۰ میلیون تن در سال است که حدود ۴۰ درصد آن در اصفهان تولید می‌شود، در اقی چشم انداز ۰.۱۴۰۴ مقرر شده است کشورمان ۵۵ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد داشته باشد و میزان صادرات فولاد از ۹.۵ میلیون تن فعلی به ۱۵ میلیون تن در سال افزایش پیدا کند. چدن، آهن و فولاد بیشترین صادرات استان اصفهان را تشکیل می‌دهد و حتی محصولات تولیدی از آن و چدن نیز رتبه سوم، در بین اقلام صادراتی استان را دارند.

کاهش تولید فولاد خام

به طور معمول اعلام نظرها درمورد کاهش یا افزایش تولید فولاد در چرخه تولید یک شرکت فولادسازی بر اساس میزان تولید «فولاد خام» صورت می‌گیرد که یک محصول میانی در فرآیند تولید است و انجمن جهانی فولاد نیز بر این اساس محصولات را رتبه‌بندی می‌کند و ایرنا اصفهان نیز گزارش ماهانه این انجمن را به مخاطبان ارائه می‌دهد.باید توجه داشت، کاهش تولید فولاد خام به معنی کاهش سود دهی شرکت های فولاد ساز نیست و دلیل آن صورت‌های مالی تلفیقی این شرکت ها ، میزان فروش شرکت‌های زیر مجموعه شرکت های فولادی و وجود فاصله زمانی بین تولید تا فروش محصولات است. بی شک این زمان تولید تا فروش محصولات فولادی فاصله زمانی وجود دارد و بر این اساس نمی‌توان میزان کاهش و یا افزایش تولید در یک مقطع زمانی خاص را عامل همان میزان کاهش کرد.بیشتر شرکت های فولادسازی به‌دلایل مختلفی از جمله کنترل بازار، تثبیت قیمت ها،جوابگویی به سفارشا، مشتریان ویژه و دلایل مختلف دیگر با انبار کردن برخی محصولات فاصله زمانی بین تولید تا فروش محصولات فولادی ایجاد می‌کنند، که این فاصله می‌تواند در کاهش تاثیر نوسانات تولید در نوسات عرضه موثر باشد.باید توجه داشت صورت‌های مالی منتشر شده شرکت‌های فولاد در سامانه سازمان بورس و اوراق بهادار (سایت کدال)، میزان تولید و فروش محصولات مانند گندله، آهن اسفنجی، تختال، کلاف گالوانیزه ، آهک کلسینه و موارد دیگر تولیدی این شرکت‌ها در چهار گروه محصولات گرم، محصولات سرد، محصولات پوشش‌دار و سایر محصولات تقسیم بندی کرده و اطلاعات را به صورت تلفیقی از همه شرکت های جزو شرکت مادر جمع آوری و منتشر می‌کند بنابراین کاهش تولید فولاد خام که یک محصول میانی صنعت فولاد است به کاهش سود دهی شرکت های فولادی نیست.انجمن جهانی فولاد (worldsteel) یکی از بزرگترین و پویاترین انجمن های صنعتی در جهان است که تمامی کشورهای بزرگ تولید کننده فولاد در آن عضویت دارند. این انجمن نماینده تولید کنندگان فولاد، انجمن های ملی و منطقه ای صنعت فولاد و موسسات تحقیقاتی فولاد است و اعضای آن در حدود ۸۵ درصد از فولاد جهان را تولید می‌کنند.

کمک به حفظ منابع طبیعی، رمز پایداری صنعت فولاد

در تولید برق استفاده می‌شود، کیفیت‌های مشخص‌تری دارند.

فولاد بازیافتی

محصولات فولادی به‌طور طبیعی از طریق پتانسیل سبک‌وزن بودن، دوام و قابلیت بازیافت به حفظ منابع کمک می‌کنند. در پایان عمر یک محصول، بازیافت ۱۰۰ درصدی فولاد تضمین می‌کند که منابع سرمایه‌گذاری شده در تولید آن از بین نمی‌روند و می‌توانند بی‌نیازت بار بازیافت شوند و مورد استفاده قرار بگیرند. فولاد به دلیل خواص مغناطیسی آن پراحتی از جریان زباله جدا می‌شود و نرخ بازیافت بالا را امکان‌پذیر و از دفن زباله جلوگیری می‌کند. برخی از محصولات فولادی تا ۱۰۰ تا درصد در محال بازیافتی دارند. فولاد با حدود ۶۷۰ میلیون تن تولید در سال ۲۰۱۷، بازیافتی‌ترین ماده در جهان است. فولاد یکی از معدود فلزات مغناطیسی است که پراحتی از جریان زباله جدا می‌شود. فولاد بازیافتی فولاد است که بر اساس نرخ بازیابی فولاد جهانی حداقل ۸۵ درصد برای

^[1] فولاد بازیافتی

^[2] فولاد بازیافتی



تولید فولاد خام چین در ژان مه‌ی زون بالا باقی ماند و احتمالاً در ماه آگوست افزایش می‌یابد، که در بحبوحه تقاضای کم فولاد بر بازار فولاد تاثیر منفی خواهد داشت. با این حال، برخی منابع بازار معتقدند چین به تدریج تولید فولاد را در چند ماه آینده برای کنترل سالانه تولید فولاد کاهش خواهد داد، بنابراین روند نزولی احتمالی قیمت فولاد محدود می‌شود. تولید فولاد خام چین در ژوئن ۱۱.۵ درصد بیشتر از سال گذشته بود و به ۹۰.۸ میلیون تن رسید، اگرچه تولید روزانه ۳.۶ درصد از ژوئن کمتر بوده به ۲.۹۲۹ میلیون تن کاهش یافت.

در مساه های ژانویه تا جولای، تولید فولاد خام و چدن چین به ترتیب با ۲.۵ و ۳.۵ درصد افزایش سالانه به ۶۲۶.۵۱ میلیون تن و ۵۲۸.۹۲ میلیون تن رسید. پس از اینکه کنترل‌های تولید فولاد برای کاهش آلودگی هوا در شهر تانگشان، بزرگترین قطب

اثرات تولید بالا بر بازار فولاد چین

فولادسازی چین، در ابتدای ماه آگوست لغو شد، تولید آهن و فولاد چین در این ماه احتمالاً دوباره از سطح جولای بالاتر خواهد بود. مشخص نیست که کارخانه‌های چینی چه زمانی برنامه کاهش تولید را اجرا خواهند کرد ولی ظاهراً برخی از کارخانه‌های بزرگ به صورت شفاهی دستور تولید تا اواخر سال جاری را دریافت کرده‌اند. چون کارخانه‌ها به‌جای اعلام رسمی، فقط دستورنو شفاهی برای کاهش تولید خود را مستقیماً از دولت محلی دریافت کرده‌اند، پیش‌بینی میزان کاهش تولید فولاد خام در چین در چند ماه آینده دشوار است.

به نظر تحلیلگران تولید فولاد چین در ماه‌های سپتامبر تا دسامبر کاهش خواهد یافت، کسه مطمئناً تا آن زمان از بازار فولاد حمایت خواهد نمود. اما تقاضای ضعیف فولاد ممکن است فضای صعودی را برای قیمت فولاد محدود کند.

فرجام کمبود باتری در جهان

مهدی نجفی

کشورهای ثروتمند به دلیل تهدید تغییرات آب و هوایی، پروژه‌های بزرگ برق رسانی آغاز می‌کنند. بریتانیا، فرانسه و نروژ از جمله کشورهای هستند که قصد دارند فروش خودروهای احتراق داخلی جدید را در دهه آینده ممنوع کنند. حتی در مناطقی که ممنوعیتی در قانون نوشته شده وجود ندارد، فروش خودروهای برقی به سرعت در حال رشد است.

شبکه‌های برق‌رسانی نیز به سرعت در حال تغییر هستند، چرا که توربین‌های بادی و پنل‌های خورشیدی به سرعت جایگزین سوخت‌های فسیلی می‌شوند. آژانس بین‌المللی انرژی IEA تخمین می‌زند که جهان در پنج سال آینده به اندازه ۲۰ سال گذشته به ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر خواهد افزود.همه اینها به معنای تولید باتری بیشتر است که از آنها برای به برپه حرکت درآوردن خودروها و هم برای ذخیره انرژی از نیروگاه‌های تجدیدپذیر استفاده می‌شود. تقاضا برای مواد معدنی که این باتری‌ها از آنها ساخته می‌شود هم‌زمان در حال افزایش است به ویژه کمبود نیکل

از ذخایر زمینی جهان است. چندین سال است که شرکت‌ها مشتاق استخراج آن بوده‌اند. با افزایش یک مهلت بوروکراتیک بین‌المللی در نهم جولای، این چشم‌انداز محتمل‌تر از همیشه به نظر می‌رسد.

□ اولویت با نقاط پر از رطوبت است

این تاریخ دو سال از زمانی است که کشور جزیره‌ای نانورو، به نمایندگی از یک شرکت معدنی که حامی مالی آن به نام شرکت فلزات TMC است، به سازمان بین‌المللی بستر دریا ISA که وابسته به سازمان ملل است، اعلام کرد که می‌خواهد استخراج معدنی را در بخشی از کلاریون کلیپرتون که به آنها اجازه دسترسی داده شده، آغاز کند. این امر باعث شد که سازمان بین‌المللی بستر دریا قوانینی برای کنترل بهره‌برداری تجاری از ذخایر ایجاد کند. اگر این مقررات تا نهم جولای آماده نشود – و به نظر می‌رسد که آماده نخواهد شد – سازمان بین‌المللی بستر دریا موظف است طبق قانون درخواست شرکت فلزات را «در نظر گرفته و موافقا تأیید کند.»

طرح شرکت فلزات به همان اندازه ساده است که استخراج از زیر آب می‌تواند ساده باشد. اولین هدف آن قطعه‌ای از کلاریون کلیپرتون به نام نوری – دی است که حدود ۲.۵ متر هکتار از بستر دریا (منطقه‌ای حدود ۲۰ درصد بزرگتر از ولز) را پوشش می‌دهد. جرارد بارون رییس شرکت فلزات تخمین می‌زند که حدود ۳.۸ میلیون تن نیکل در این منطقه وجود دارد. از آنجایی که گره‌ها به سادگی در کف اقیانوس قرار دارند، این شرکت قصد دارد یک ریات بزرگ را در بستر دریا برپد تا ذخایر معدنی را به سطح برساند. سپس گره‌های جمع آوری شده از طریق یک لوله با فناوری پیشرفته،

مشابه لوله‌های مورد استفاده در صنعت نفت و گاز، به یک کشتی پشتیبانی روی سطح میکده می‌شوند.

کشتی پشتیبان هر گونه رسوب را می‌شوید، سپس گره‌ها را به کشتی دوم تخلیه می‌کند که آنها را برای فرآوری به ساحل می‌رساند. در همین حال، رسوب مازاد در عمق حدود ۱۵۰۰ متری، بسیار پایین‌تر از بیشتر موجودات اقیانوسی به دریا بازگردانده می‌شود. همچنین شرکت فلزات تنها شرکت علاقمند به استخراج دریایی بستر دریا بازرگانی به نام منابع معدنی دریاهای جهانی یکی از شرکت‌های تابعه دم Deme، غول لایروبی نیز به انجام این کار مشتاق است و یک ریات تک دریا و سیستم لایبر مشابه شرکت فلزات را آزمایش کرده‌اند. سه شرکت چینی بازرگانی چین، پیشگامان یکن و فلزات معدنی چین نیز در حال چرخش به این سمت هستند، اگرچه به نظر می‌رسد از نظر فناوری نسبت به سایر شرکت‌ها عقب‌تر هستند.

□ معایب استخراج از بستر دریا

همانند استخراج معادن در زمین، استخراج نیکل از کف دریا هم به اکوسیستم اطراف آسیب می‌رساند. اگرچه کلاریون کلیپرتون عمیق، تاریک و سرد است اما بی جان نیست. ریات شرکت فلزات تمامی موجودات زنده در بستر دریا را که از آن عبور می‌کند و همچنین موجودات را که روی گره‌ها زندگی می‌کنند، نابود می‌کند. همچنین توده‌های رسوبی که برخی از آنها روی ارقامبسم‌های مجاور فرو می‌روند و آنها را از بین می‌برد (اگرچه تحقیقات انجام شده نشان می‌دهد کار از انجام می‌دهند، نسبت به شرکت‌هایی که این امیدوارند از بستر دریا برداشت کنند، شفافیت کمتری دارند. اما گزارش‌های تحقیقاتی مرکز

بین‌الملل

واردات سنگ آهن چین بالا می رود

مجموعه ای از داده های اقتصادی ضعیف در چین بر قیمت سنگ آهن فشار می آورد، در حالی که در تلاش است تا بالای سطح روانی کلیدی ۱۰۰ دلار در هر تن باقی بماند. با این حال، روند شاخص‌های بخش املاک چین هنوز به کاهش قابل توجه حجم واردات این ماده اولیه اصلی فولادسازی منجر نشده است.

تحلیلگران برآورد کرده‌اند که واردات در ماه آگوست به ۱۰۰ میلیون تن خواهد رسید که این اولین باری است که از زمان آمار ۱۰۰.۳۳ میلیون ماه مارس چین رشدی داشته است.

این احتمال وجود دارد که واردات سنگ آهن نسبت به ۹۳.۴۸ میلیون تن ژوئن که کمترین میزان از آوریل بود، افزایش یابد.

پولیتزر – یک رسانه غیرانتفاعی – نشان می‌دهد که هر هکتار جنگل بارانی در سولاوسی، جزیره اندونزی در مرکز صنعت نیکل این کشور، حدود ۶۷۵ تن نیکل تولید خواهد کرد. (یکی از دلایلی که کانسارهای زمینی غیرعلم کیفیت سنگین معدن نیکل بیشتری تولید می‌کنند این است که سنگ معدن بسیار زیر سطح است در حالی که گره‌ها فقط در بستر دریا وجود دارند.

همه اینها یک مقایسه بسیار خشن را امکان پذیر می‌کند. به ازای هر تن کلاریون کلیپرتون نیکل استخراج شده، حدود ۱۳ کیلوگرم زیست توده از بین می‌رود. هر تن استخراج شده در سولاوسی به تنهایی حدود ۴۵۰ کیلوگرم گیاه را از بین می‌برد که باید به آن مقدار ناشناخته‌ای از زیست توده حیوانی را نیز اضافه کرد.

□ چرا استخراج از بستر دریا منطقی‌تر است؟

دلایل زیست محیطی دیگری به نفع استخراج از بستر دریا وجود دارد. گره‌ها حاوی غلظت بسیار بالاتری از فلز نسبت به رسوبات روی زمین هستند، که به این معنی است که انرژی کمتری برای پردازش آنها نیاز است. پیتز تام جونز مدیر موسسه فلزات و مواد پایدار کو لون در بلژیک، بر این باور است که پردازش گره‌ها به فلزات مفید حدود ۴۰ درصد کمتر از گازهای گلخانه‌ای تولید می‌کند.

از آنجایی که به هر حال گره‌ها باید برای پردازش برداشته شوند، شرکت‌هایی مانند شرکت فلزات را می‌توان تشویق کرد مکان‌هایی را انتخاب کنند که انرژی با انتشار کم تولید می‌شود. در مقابل، سنگ معدن نیکل اندونزی غیراقتصادی است مگر اینکه با این حال، از چندین جنبه، استخراج از بستر دریا نسبت به استخراج معادن در اندونزی سازگاری بیشتری با محیط زیست دارد. محیط سخت در اعماق دریا به این معنی است که تنوع زیستی در آنجا فراوان نیست. مقاله‌ای که در سال ۲۰۱۶ در نیچر منتشر شد نشان داد که در هر یک متر مربع کلاریون کلیپرتون یک تا دو موجود زنده که حداکثر چند گرم وزن دارند، وجود درد. در مقابل، یک متر مربع از جنگل‌های بارانی اندونزی به تنهایی حاوی حدود ۳۰ هزار گرم زیست توده گیاهی است و اگر پستانداران، پرندگان، خزندگان و حشرات را نیز وزن کنید، میزان قابل توجهی به این وزن افزوده می‌شود.

اما صرف وزن کردن زیست توده در هر اکوسیستم کافی نیست. میزان نیکل قابل تولید در هر هکتار نیز مرتبط است. انتظار می‌رود ۲.۵ میلیون هکتاری که شرکت فلزات امیدوار است از آن بهره‌برداری کند، حدود ۳.۸ میلیون تن نیکل با حدود ۱.۵ تن در هکتار نیکل خواهد داشت.

به دست آوردن ارقام سخت برای استخراج معادن زمینی دشوار است، چرا که شرکت‌هایی که این کار از انجام می‌دهند، نسبت به شرکت‌هایی که امیدوارند از بستر دریا برداشت کنند، شفافیت کمتری دارند. اما گزارش‌های تحقیقاتی مرکز

چشم‌انداز کاهش تقاضا برای فلز روی

گروه بین‌المللی مطالعات سرب و روی «ILZSG»، بازار جهانی فلز روی تصفیه‌شده در چهار ماهه اول سال ۲۰۲۳، حدود ۱۳۸ هزار تن حجم مازاد را به ثبت رساند.

همچنین مجموع موجودی انبارهای ذخایره فلز روی تصفیه‌شده، حدود ۵۸ هزار تن افزایش یافت.مقدار تولید روی از معادن جهان، حدود ۰/۵ درصد افزایش یافت و مقدار تولید فلز روی تصفیه‌شده، حدود ۱/۲ درصد افزایش یافت که چین بیشترین سهم تولید آن را داشت.

□ کاهش روند بازیابی تقاضا برای فلز روی در چین

موسسه تحلیلی «ING Think» به‌عنوان زیرمجموعه شرکت خدمات مالی «ING»، اعلام کرد که موجودی انبار دارای حواله‌های خرید فلز روی در اوایل ماه ژوئن ۲۰۲۳ با ۱۳ هزار و ۷۷۵ تن افزایش، به ۸۱ هزار و ۸۲۵ تن رسید.

بر اساس گزارش‌های دریافتی، حجم ورودی حوالی روی به انبارها در ماه می ۲۰۲۳، به ۲۴ هزار و ۹۵۰ تن در مقایسه با حجم ورودی زیاد چهار هزار و ۱۷۵ تنی در ماه آپریل ۲۰۲۳ رسید.

افزایش صادرات فولاد در سال ۲۰۲۳

گذشته فراتر رود.

پی هائو، تحلیلگر ارشد مستقر در شانگهای در کارگزاری بین‌المللی FIS گفت: «اصلی‌ترین دلیل این است که یوان ضعیف‌تر برای صادرات بهتر است. همچنین، قیمت‌های صادراتی (چین) جذاب است.»

ارزش یوان از ابتدای سال تاکنون تقریباً ۵ درصد در برابر دلار آمریکا کاهش یافته است. تاجران گفتند که تقاضا از آسیای جنوب شرقی، خاورمیانه و آفریقا زیاد است و هزینه‌های انرژی بالا در بسیاری از کشورها

سه شنبه
● ۹ آبان ۱۴۰۲
● ۱۵ ربیع الثانی ۱۴۴۵
● ۲۱ اکتبر ۲۰۲۳
● شماره ۱۱۸۱



معدن کمیاب

کریس اییمی

استاد ستاره‌شناسی

تعداد انگشت‌شماري از سیارک‌ها ۱۳۲ میلیون دلار در هر اونس یا ۴.۷ میلیون دلار در هر گرم هستند.این حدود ۷۰ هزار برابر قیمت طلاست که طی چند سال گذشته در محدوده ۱۸۰۰ تا ۲۰۰۰ دلار در هر اونس(۶۰ تا ۷۰ دلار در هر گرم) بوده است.

اولین ماده فرازمینی با ماموریت «آپولو»(Apollo) به زمین آمد. بین سال‌های ۱۹۶۹ و ۱۹۷۲، شش مأموریت آپولو ۳۸۲ کیلوگرم از نمونه‌های ماه را به ارمان آوردند. کل برجسب قیمت برنامه آپولو با تعدیل تورم، ۲۵۷ میلیارد دلار بود. سنگ‌های ماه با قیمت ۱۹ میلیون دلار در هر اونس(۶۷۴ هزار دلار در هر گرم) قیمت نسبی داشتند و البته آپولو ارزش بیشتری در نمایش فناوری‌های پرواز فضایی انسان داشت. ناسا در حال برنامه‌ریزی برای آوردن نمونه‌هایی از مریخ در اوایل دهه ۲۰۳۰ است تا ببیند آیا در آنها آثاری از حیات باستانی وجود دارد یا خیر. مأموریت «آوردن نمونه مریخ» با هدف آوردن ۳۰ لوله نمونه به وزن کلی ۴۵۰ گرم برنامه‌ریزی می‌شود. مریخ‌نورد «استقامت»(Perseverance) بیشتر ۱۰ نمونه از این لوله‌ها را ذخیره کرده است.

هزینه‌ها افزایش یافته‌اند زیرا این ماموریت پیچیده است و چندین ربات و فضاپیما را شامل می‌شود. آوردن نمونه‌ها می‌تواند ۱۱ میلیارد دلار هزینه داشته باشد که هزینه را به ۶۹۰ میلیون دلار در هر اونس(۲۴ میلیون دلار در هر گرم) می‌رساند. این پنج برابر هزینه واحد نمونه‌های بنو است.

برخی از سنگ‌های فضایی هیچ هزینه‌ای ندارند. تقریباً ۵۰ تن نمونه رایگان هر روز از منظومه شمسی روی زمین می‌بارد. بیشتر آنها در جو می‌سوزند اما اگر به زمین برسند، شهاب‌سنگ نامیده می‌شوند و بیشتر آنها از سیارک‌ها می‌آیند. شهاب‌سنگ‌ها ممکن است پرهزینه باشند زیرا تشخیص و بازیابی آنها معمولاً دشوار است. سنگ‌ها همه شبیه به هم هستند؛ مگر اینکه متخصص زمین‌شناسی باشند.

بیشتر شهاب‌سنگ‌ها که کندریت نامیده می‌شوند، سنگی هستند و می‌توان آنها را به صورت اتلاین با قیمتی کمتر از ۱۵ دلار در هر اونس(۵۰ سنت در هر گرم) خریداری کرد. کندریت‌ها با سنگ‌های معمولی تفاوت دارند زیرا حاوی دانه‌های گردی به نام کندرول هستند که زمان تولد منظومه شمسی در ۴.۵ میلیارد سال پیش، به صورت قطرات مذاب در فضا شکل گرفتند.

کندریتی که از شهاب‌سنگ «وینالس»(Viñales) آمده است و از کمر بند سیارکی بین مریخ و مشتری سرچشمه می‌گیرد شهاب‌سنگ‌های آهنی با پوسته تیره‌ای که در اثر ذوب شدن هنگام عبور از جو شکل می‌گیرد و الگوی داخلی بلورهای فلزی بلند، متمایز می‌شوند. قیمت آنها ۵۰ دلار در هر اونس(۱.۷۷ دلار در هر گرم) یا حتی بالاتر است. این گره موسوم به بالازیت‌ها، شهاب‌سنگ‌های آهنی هستند که با ماده معدنی لیوین پوشیده شده‌اند. هنگامی که این شهاب‌سنگ‌ها برش و صیقل می‌خورند، قیمت آنها در مایل به شفافی دارند و می‌توانند بیش از ۱۰۰۰ دلار در هر اونس(۳۵ دلار در هر گرم) قیمت داشته باشند.

تعداد زیادی شهاب‌سنگ از ماه و مریخ به ما رسیده‌اند. نزدیک به ۶۰۰ نمونه آنها از ماه آمده‌اند و بزرگترین آنها با وزن ۱.۸ کیلوگرم، با قیمت حدود ۴۷۰۰ دلار در هر اونس(۱۶۶ دلار در هر گرم) فروخته می‌شود.

حدود ۱۷۵ شهاب‌سنگ از مریخ آمده‌اند. خرید هر اونس آنها حدود ۱۱ هزار دلار(هر گرم ۲۸۸ دلار) هزینه دارد. پژوهشگران می‌توانند با بررسی مسیر فرود یا مقایسه کردن ترکیب آنها با سیارک‌های گوناگون بفهمند که شهاب‌سنگ‌ها از کجا می‌آیند. کارشناسان می‌توانند با بررسی زمین‌شناسی و کانی‌شناسی بفهمند که سنگ‌های ماه و مریخ از کجا آمده‌اند. محدودیت نمونه‌های رایگان این است که هیچ راهی برای دانستن اینکه آنها از کدام قسمت ماه یا مریخ آمده‌اند، وجود ندارد و این امر کارایی علمی آنها را محدود می‌کند. همچنین، نمونه‌ها به محض فرود آسمان روی زمین آلوده می‌شوند. بنابراین، تشخیص دادن اینکه آیا میکروب‌های موجود در آنها فرازمینی هستند یا خیر، دشوار است.

برخی از عناصر و مواد معدنی، قیمت بالایی دارند زیرا کمیاب هستند. عناصر سراسر جدول تناوبی، قیمت پایینی دارند. قیمت هر اونس کربن یک سوم سنت، آهن یک سنت، آلومینیوم ۵۶ سنت و جیوه کمتر از یک دلار است(در هر ۱۰۰ گرم، کربن ۲.۴ دلار، آهن کمتر از یک سنت و آلومینیوم ۱۹ سنت قیمت دارد). هر اونس نقره ۱۴ دلار(۵۰ سنت در هر گرم) و طلا ۱۹۰۰ دلار در هر اونس(۶۷ دلار در هر گرم) است. هفت عنصر رادواکتیو در طبیعت بسیار نادر هستند

و ایجاد آنها در آزمایشگاه آن قدر دشوار است که قیمت آوردن نمونه مریخ توسط ناسا تحت‌الشعاع قرار می‌دهد. پولونیوم-۲۰۹ که گران‌ترین آنهاست، ۱.۴ تریلیون دلار در هر اونس(۴۹ میلیارد دلار در هر گرم) قیمت دارد. گره‌سنگ‌ها نیز می‌توانند گران باشند. قیمت زمرد مرغوب، ۱۰ برابر طلا و الماس سفید، ۱۰۰ برابر طلاست.

برخی از الماس‌ها دارای ناخالصی عنصر بور هستند که به آنها

هر اونس(۱۹ میلیون دلار در هر گرم) با هزینه نمونه‌های آینده مریخ رقابت می‌کنند. یک اونس، ۱۴۲ قیراط است اما تعداد بسیار کمی از جواهرات به این بزرگی هستند. گران‌ترین مساه مصنوعی، قفس کروی کوچکی از کربن است که اتم نیتروژن درون آن به دام افتاده است. اتم داخل قفس، بسیار پایدار است و به همین دلیل می‌توان از آن برای اندازه‌گیری زمان استفاده کرد. «فولرن‌های اندوهدرال»(Endohedral fullerenes) از مواد کربنی ساخته شده‌اند که می‌توان از آنها برای ایجاد ساعت‌های اتمی بسیار دقیق استفاده کرد.

آنها می‌توانند چهار میلیارد دلار در هر اونس(۱۴۱ میلیون دلار در هر گرم) قیمت داشته باشند.

پادماده در طبیعت وجود دارد اما بسیار نادر است زیرا هر زمان که یک پادذره ایجاد شود، به سرعت با یک ذره از بین می‌رود و تشعشع تولید می‌کند. شتاب‌دهنده ذرات در مرکز «سرن»(CERN) سوئیس می‌تواند ۱۰ میلیون آنتی‌پروتون را در هر دقیقه تولید کند. این مقدار خیلی زیاد به نظر می‌رسد اما در این سرعت، میلیاردها سال زمان لازم است و میلیاردها دلار هزینه برای تولید یک اونس به همراه خواهد داشت.



آشفته بازار قراضه

محمدجلال کوشکی

فصل صنعت مس

صنعتگران فعال در صنعت مس برای تولید محصولات میانی، امکان استفاده از دو ماده اولیه یعنی کاتد و قراضه مس را دارند اما به دلیل اینکه خرید کاتد مس عموماً از طریق کانال‌های رسمی مانند بورس کالا امکان‌پذیر است، تولیدکنندگان کوچک‌مقیاس به دلیل قوانین دشوار این تالار صنعتی، امکان خرید کاتد را ندارند؛ استفاده از قراضه باکیفیت به جای کاتد مس، تفاوت چندانی در کیفیت محصول تولیدی ایجاد نمی‌کند و به دلیل اینکه شرایط خرید قراضه بسیار آسان‌تر از کاتد است، تولیدکنندگان تمایل بیشتری به استفاده از قراضه دارند. در صورتی که باید اذعان کرد، وضعیت بازار قراضه مسی در کشور قابل پیش‌بینی نیست و علی‌رغم اینکه اکنون با عرضه کافی قراضه مس در بازار قیمت آن کاهش یافته، میزان معاملات انجام شده روند نزولی به خود گرفته است؛ علت آن را می‌توان به رکود اقتصادی حاکم بر کشور و کاهش تمایل خریداران به خرید قراضه نسبت داد. لزوم به طور کلی برهم‌تابی نرخ دلار و قیمت کاتد مس تعیین می‌شود؛ به همین دلیل با نوسان نرخ دلار، قیمت قراضه مس در بازار ثابت نبوده و دستخوش تغییر می‌شود. علاوه بر نوسان نرخ دلار باید گفت که نبود بنگاه‌ها و یا تامین‌کنندگان سازگار در زمینه خرید مس نیز مزید بر علت شده تا قراضه با نرخ مشخص و ثابتی به مصرف‌کنندگان عرضه نشود زیرا تولیدکنندگان به سبب عدم ساماندهی بازار قراضه، مجبور به خرید مواد اولیه از تامین‌کنندگان کوچک و یا اشخاص حقیقی هستند که گرکدام قیمت متفاوتی را برای قراضه مس تعیین می‌کنند؛ متناسفانه باید گفت که این موضوع در کل کشور به خصوص در استان‌های صنعتی بسیار مشهود است و قیمت‌گذاری قراضه به طور سلیقه‌ای انجام می‌شود. از اثرات منفی دیگر عدم ساماندهی بازار قراضه باید به این نکته اشاره کرد که تولیدکنندگان امکان خرید مواد اولیه به مقدار کافی را ندارند زیرا مقدار قراضه عرضه شده توسط این افراد که غالباً به صورت محلی جمع‌آوری شده است، بسیار پایین‌تر از نیاز واحدهای تولیدی بوده و تولیدکنندگان باید برای رفع نیاز خود با چندین تامین‌کننده در ارتباط باشند. در صورتی که در سال‌های گذشته تعاونی‌های تامین قراضه مس فعال بودند و تولیدکنندگان به راحتی قراضه را به مقدار کافی و با قیمت مناسب از این تعاونی‌ها خریداری می‌کردند اما به مرور زمان و فعالیت برخی افراد سودجو که تنها به فکر منفعت شخصی خود بودند، این تعاونی‌ها غیرفعال شدند. همچنین به دلیل اینکه فروشندگان ضایعات فاکتور رسمی صادر نکرده و مشتریان هم تمایل زیادی برای خرید رسمی محصولات ندارند، تولیدکنندگان برای حفظ میزان فروش خود، مجبور به پرداخت ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده نیز هستند. گفتمنی است که یکی از مولفه‌های دیگری تاثیرگذار بر قیمت قراضه، قیمت مس در بازارهای جهانی بوده که با افزایش آن مشکلات قیمت‌گذاری پیچیده‌تر می‌شود. در ظاهر به نظر می‌رسد که افزایش قیمت مس و محصولات مسی به نفع تولیدکنندگان است اما این باور غلطی بوده که در ذهن افراد شکل گرفته است زیرا با افزایش قیمت قراضه، فروشندگان ضایعات برای کسب سود بیشتر می‌توانند عرضه آن را در بازار کاهش داده و تولیدکنندگان با کمبود مواد اولیه مواجه می‌شوند. در این شرایط تولیدکنندگان برای ادامه فعالیت ناچار به خرید مواد اولیه با قیمت‌های بالاتر هستند که نیانیزمند سرمایه‌ی بیشتری است؛ از سوی دیگر خرید قراضه با قیمت‌های بالا برای قراضه می‌شود تا حاشیه سود صنعتگران محدود شده و به مرور زمان واحدهای تولیدی قادر به ادامه فعالیت نباشند. لازم به ذکر است که میزان پایین تولید مس در کشور نسبت به ذخایر غنی این فلز، بر افزایش قیمت قراضه بی‌تاثیر نبوده است. با تمام این تفاسیر تنها راه‌کاری که می‌تواند باعث بهبود وضعیت بازار قراضه و جلوگیری از ادامه فعالیت افراد سودجو شود، ساماندهی بازار و ایجاد بنگاه‌های بزرگ تامین‌کننده قراضه است؛ در این شرایط، هم امکان تامین کافی قراضه برای تولیدکنندگان وجود دارد و هم قیمت تعیین شده برای آن منصفانه خواهد بود.



ماشین ریخته‌گری فولاد سازی میانه در مرحله نصب قرار گرفت

پس از دستیابی موفق به پیشرفت‌های هدفگذاری شده در برنامه توسعه یکپارچه فولادسازی میانه، عملیات نصب تجهیزات ماشین ریخته‌گری مداوم این پروژه ملی به وزن ۱۵۰۰ تن بازرگین ریخته‌گری میانی داخلی آغاز شد. عملیات طراحی، ساخت و نصب ماشین ریخته‌گری مداوم بزرگترین فرآیند صنعتی در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری و مهمترین بخش از نواحی اجرایی پروژه است که به عنوان درگاه خروجی محصول از پروژه‌های فولادسازی، نقش حیاتی در مسیر راه اندازی نهایی و بهره‌برداری از پروژه ایفا می‌نماید.

در راستای هدفمندی استفاده موثر از توان فنی و اجرایی شرکت‌های گروه MMTE در قالب بسته قراردادی عملیات اجرایی پروژه، تمامی مراحل حمل و نصب تجهیزات ماشین ریخته‌گری این طرح نیز در قالب بسته قراردادی عملیات اجرایی از سوی شرکت آریا قالب صورت گرفته است. این تجهیزات از وزن تقریبی ۱۵۰۰ تن بر مبنای سفارش گذاری مدیریتی پروژه و براساس آخرین فناوری‌های موجود بین‌المللی تامین شده و در مرحله نصب قرار گرفته است. همچنین در جهت تسهیل در توسعه این طرح و نیز بهره‌برداری از ظرفیت‌های بومی کشور، تهیه و تامین تمامی کابل‌ها، اقلام و تجهیزات عملیات لوله‌کشی و نیز پالپلوهای برق و ابزار دقیق مورد نیاز این طرح از منابع داخلی صورت گرفته است. اینک در مسیر توسعه این طرح راهبردی، طراحی تفصیلی سازه‌های بتنی و فلزی نیز با اتکا به پتانسیل‌های موجود در شرکت مهندسی فناوری معدن و فلزات (MMTE) انجام گرفته و مطابق آن، تمامی فعالیت‌های اجرایی این سازه‌ها در دست اقدام قرار دارد. پروژه فولادسازی میانه به عنوان یک طرح راهبردی یا ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تن در قالب برنامه طرح‌های ۸ گانه توسعه صنعت فولاد کشور هم اکنون با مدیریت گروه MMTE به ۸۳ درصد پیشرفت فیزیکی رسیده است.

شرکت‌ها

مسیر توسعه چادرملو از اکتشاف می‌گذرد

رئیس هیات عامل ایמידرو

خواهد بود برطرف می‌شود. معاون وزیر صنعت معدن و تجارت تحقق اهداف صادراتی چادرملو را از اولویت‌های این شرکت دانست. وی همچنین گفت: برنامه‌هایی که چادرملو در پیاده‌سازی نظام هوشمندسازی و نسل چهار تکنولوژی، کاهش مصرف انرژی و هزینه‌تمام شده و نیز بومی‌سازی دارد، قابل توجه است. موفقی‌نیا با اشاره به اینکه این شرکت طرح‌های متعددی در زنجیره معدن در حال اجرا دارد، خواستار رعایت زمان‌بندی در راه‌اندازی پروژه‌ها شد. موفقی‌نیا ادامه داد: با توجه به ترکیب سهامداران این شرکت، تحقق اهداف پیش‌رو، دست‌یافتنی است. برآورد ارزش بومی‌سازی نیمه‌تخت برابر با کل سال ۱۴۰۱ در این نشست امیرعلی طاهرزاده با اشاره به ترکیب جدید سهامداری در شرکت

رئیس هیات عامل ایמידرو بر افزایش فعالیت‌های اکتشافی در شرکت چادرملو تأکید کرد و گفت: مسیر توسعه‌های این مجموعه از اکتشاف می‌گذرد. محمد رضا موفقی‌نیا که در نشست کنترل مدیریتی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو سخن می‌گفت، تصریح کرد: با توجه به اقداماتی که این شرکت برای توسعه اکتشافات انجام داده، نگرانی‌های مربوط به تامین مواد اولیه و توسعه پایدار برطرف خواهد شد. وی در این جلسه که مدیر عامل و برخی اعضا هیات مدیره به همراه معاونان شرکت چادرملو و همچنین معاونان و مدیران ایמידرو حضور داشتند، افزود: با توجه به اقدامات جدید این شرکت در بخش اکتشاف از جمله ایجاد شرکت تخصصی با ترکیب سهامداری جدید، توسعه پایدار که پیش‌نیاز آن تامین مواد برای «چادرملو»

رویکردهای فولاد خوزستان در سال جاری بررسی شد:

توسعه پایدار همگام با حفظ محیط زیست



امیر ساجدی

طبق آمار اعلام شده توسط انجمن جهانی فولاد (World Steel Association)، ایران با تولید ۱۹ میلیون و ۷۰۰ هزار تن فولاد خام در هشت ماهه سال جاری میلادی، در رتبه دهم برترین تولیدکنندگان فولاد جهان قرار گرفته است. شرکت‌های بزرگ فولادی کشور در حالی موفق به ثبت این رکورد شده‌اند که تابستان سختی را به دلیل محدودیت تامین برق گذراندند و با توجه به نزدیک شدن به روزهای سرد سال، از هم‌اکنون به نظر می‌رسد چالش قطعی گاز نیز در انتظار فولادسازان کشور باشد. علاوه بر این، تولیدکنندگان فولاد با معضل مهمی به نام تامین پایدار مواد اولیه مواجهند و افزایش قیمت حامل‌های انرژی، قیمت‌گذاری دستوری در زنجیره فولاد و وضع عوارض صادراتی و مالیاتی نیز عملکرد آن‌ها را بیش از پیش تحت تأثیر قرار داده است. راستا با امین ابراهیمی مدیرعامل فولاد خوزستان به گفت‌وگو پرداختیم.

در ارتباط با عملکرد شرکت فولاد خوزستان در نیمه نخست سال ۱۴۰۲ توضیحاتی ارائه فرمایید. شرکت فولاد خوزستان در حالی نیمه ابتدایی سال جاری را به پایان رساند که به دنبال محدودیت برق صنایع، تولید ۵۴۰ هزار تن شمش فولادی را در دست داد. با این وجود، ما موفق به تولید سه میلیون و ۲۲۲ هزار و ۵۴۲ تن آهن اسفنجی، ۹۷۴ هزار و ۷۵۱ تن بلوم و بلیت و ۴۹۶ هزار و ۵۵۰ تن اسلب در ۶ ماهه ابتدایی امسال شدیم و به درآمد ۲۴۴ هزار و ۶۹۰ میلیارد و ۸۵۵ میلیون ریالی از فروش محصولات خود در بازار داخلی دست پیدا کردیم که این میزان با افزایش ۷۲/۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل همراه بود؛ ضمن اینکه در این مدت، تولید ۹۹۳ هزار و ۳۱۴ تن از تولیدات شرکت شامل اسلب، بلوم و بلیت و آهن اسفنجی را روانه بازارهای صادراتی کردیم و موفق به کسب درآمد ۹۵ هزار و ۴۹۲ میلیارد و ۵۶۱ میلیون ریالی از فروش صادراتی خود شدیم. نقطه عطف عملکرد شرکت فولاد خوزستان در نیمه نخست امسال، افزایش ۴۲ درصدی مجموع درآمد شرکت از ۲۲۷ هزار و ۸۵۵ میلیارد و ۳۰۳ میلیون ریال در سال ۱۴۰۱، به ۳۲۷ هزار و ۳۲۷ میلیارد و ۳۹۶ میلیون ریال در سال جاری بود و امیدواریم روند روبه‌رشد خود را در نیمه دوم سال جاری نیز حفظ کنیم. لازم به ذکر است که در نیمه نخست ۱۴۰۲، حجم معاملات شمش فولادی «فخوز» به عنوان بزرگ‌ترین عرضه‌کننده این محصول در کشور در رینگ داخلی بورس کالای ایران، با رشد ۴ درصدی نسبت به مدت مشابه سال پیش، به حدود ۶۱۳ هزار تن رسید.

در نیمه ابتدایی امسال، در مجموع سه میلیون و ۲۷۸ هزار و ۲۰۰ تن شمش فولادی در رینگ داخلی این تالار صنعتی معامله شد و سهم ما از کل معاملات این محصول با وجود محدودیت‌های شدید برق در استان خوزستان، ۱۸/۱ درصد بود. همچنین از ابتدای فروردین ماه تا انتهای شهریور ماه امسال، درآمد شرکت از محل فروش شمش فولادی در رینگ داخلی بورس با رشد ۵۶ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل، به ۱۲ هزار و ۸۴۵ میلیارد تومان رسید که حاشی از حضور پررنگ و موثر فولاد خوزستان در تامین نیاز بازار به این محصول است.

در خصوص اقدامات اخیر شرکت فولاد خوزستان در راستای حفظ محیط زیست و ایفای مسئولیت‌های اجتماعی توضیحاتی ارائه فرمایید. شرکت فولاد خوزستان در حالی نیمه ابتدایی سال جاری را به پایان رساند که به دنبال محدودیت برق صنایع، تولید ۵۴۰ هزار تن شمش فولادی را در دست داد. با این وجود، ما موفق به تولید سه میلیون و ۲۲۲ هزار و ۵۴۲ تن آهن اسفنجی، ۹۷۴ هزار و ۷۵۱ تن اسلب در ۶ ماهه ابتدایی امسال شدیم و به درآمد ۲۴۴ هزار و ۶۹۰ میلیارد و ۸۵۵ میلیون ریالی از فروش محصولات خود در بازار داخلی دست پیدا کردیم که این میزان با افزایش ۷۲/۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل همراه بود؛ ضمن اینکه در این مدت، تولید ۹۹۳ هزار و ۳۱۴ تن از تولیدات شرکت شامل اسلب، بلوم و بلیت و آهن اسفنجی را روانه بازارهای صادراتی کردیم و موفق به کسب درآمد ۹۵ هزار و ۴۹۲ میلیارد و ۵۶۱ میلیون ریالی از فروش صادراتی خود شدیم. نقطه عطف عملکرد شرکت فولاد خوزستان در نیمه نخست امسال، افزایش ۴۲ درصدی مجموع درآمد شرکت از ۲۲۷ هزار و ۸۵۵ میلیارد و ۳۰۳ میلیون ریال در سال ۱۴۰۱، به ۳۲۷ هزار و ۳۲۷ میلیارد و ۳۹۶ میلیون ریال در سال جاری بود و امیدواریم روند روبه‌رشد خود را در نیمه دوم سال جاری نیز حفظ کنیم. لازم به ذکر است که در نیمه نخست ۱۴۰۲، حجم معاملات شمش فولادی «فخوز» به عنوان بزرگ‌ترین عرضه‌کننده این محصول در کشور در رینگ داخلی بورس کالای ایران، با رشد ۴ درصدی نسبت به مدت مشابه سال پیش، به حدود ۶۱۳ هزار تن رسید.

مستولان این صندوق به راحتی شرایط مشارکت هم‌جور، تامین تجهیزه از دواج خانواده‌های نیازمند، مشارکت در آزادی زندانیان، ارائه خدمات حمل‌ونقل غیرصنعتی به سازمان‌ها و نهادها (اجتماعی)، مشارکت در خدمات بهداشت و درمان استان با رویکرد مقابله با ویروس کرونا (بهداشتی)، توسعه ورزش همگانی، مشارکت در مناسبت‌های مذهبی و انتخابات (فرهنگی)، مشارکت در مدیریت و مقابله با حوادث و بلایای طبیعی (سلامتی)، تامین خدمات درمانی و سربانه تولیدهای محروم (اقتصادی) و مشارکت در تامین تجهیزات آموزشی مدارس و دانش‌آموزان مناطق محروم (معیشتی) می‌شود. لازم به ذکر است که به دنبال اقدامات روزافزون شرکت در این حوزه و توجه ویژه به حفظ سلامت شهروندان خوزستانی، اخیراً موفق به دریافت تندیس زرین ششمین اجلاس سراسری مسئولیت‌پذیری اجتماعی و فرهنگ سازمانی در کشور شدیم.

مستولان این صندوق به راحتی شرایط مشارکت هم‌جور، تامین تجهیزه از دواج خانواده‌های نیازمند، مشارکت در آزادی زندانیان، ارائه خدمات حمل‌ونقل غیرصنعتی به سازمان‌ها و نهادها (اجتماعی)، مشارکت در خدمات بهداشت و درمان استان با رویکرد مقابله با ویروس کرونا (بهداشتی)، توسعه ورزش همگانی، مشارکت در مناسبت‌های مذهبی و انتخابات (فرهنگی)، مشارکت در مدیریت و مقابله با حوادث و بلایای طبیعی (سلامتی)، تامین خدمات درمانی و سربانه تولیدهای محروم (اقتصادی) و مشارکت در تامین تجهیزات آموزشی مدارس و دانش‌آموزان مناطق محروم (معیشتی) می‌شود. لازم به ذکر است که به دنبال اقدامات روزافزون شرکت در این حوزه و توجه ویژه به حفظ سلامت شهروندان خوزستانی، اخیراً موفق به دریافت تندیس زرین ششمین اجلاس سراسری مسئولیت‌پذیری اجتماعی و فرهنگ سازمانی در کشور شدیم.

شرکت فولاد خوزستان چه اقداماتی در راستای مقابله با معضل قطعی برق در روزهای گرم سال انجام داده است؟

محدودیت‌های انرژی در روزهای مختلف سال، یکی از مهم‌ترین چالش‌های کنونی صنعت فولاد کشور به شمار می‌آید. همان‌طور که پیش‌تر اشاره شد، معضل قطعی برق در تابستان امسال، منجر به از دست رفتن تولید ۵۴۰ هزار تن شمش فولادی در شرکت فولاد خوزستان شد. این اتفاق در حالی افتاد که قیمت‌گذاری شمش در بورس کالای ایران، بر مبنای قیمت تمام‌شده شمش «فخوز» انجام می‌شود و فولاد خوزستان از نقش بسیار مهمی در تولید و قیمت‌گذاری این محصول در زنجیره فولاد کشور برخوردار است. به همین دلیل، احداث نیروگاه سیکل ترکیبی با ظرفیت ۵۲۰ مگاوات جهت تامین پایدار برق در دستور کار شرکت قرار گرفته است و به نازگی محصول در راستای قیمت‌گذاری این شرکت به همراه احداث انبار سربانه تولیدهای محروم (اقتصادی) و مشارکت در تامین تجهیزات آموزشی مدارس و دانش‌آموزان مناطق محروم (معیشتی) می‌شود. لازم به ذکر است که به دنبال اقدامات روزافزون شرکت در این حوزه و توجه ویژه به حفظ سلامت شهروندان خوزستانی، اخیراً موفق به دریافت تندیس زرین ششمین اجلاس سراسری مسئولیت‌پذیری اجتماعی و فرهنگ سازمانی در کشور شدیم.

در آیین گرامی داشت هفته پدافند غیرعامل انجام گرفت:

تجلیل از سرآمدان بخش فرآورده‌های نفتی در هرمزگان

با افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی و تعمیرات اساسی بر روی چهار مخزن تا کنون توانسته‌ایم عدد قابل توجهی به قابلیت نگهداری و انتقال فرآورده بی‌افزاییم و مخازن دیگری هم در نوبت اورهال و تعمیرات اساسی قرار داده‌ایم. وی در این رابطه توضیح داد: ظرفیت اضافه‌شده در این مرحله در مقایسه با وضعیت انبارش برخی مناطق از دو تا چهار برابر برخی مناطق بخش فرآورده نفتی است. مدیر منطقه هرمزگان ادامه داد: همکاران ما در حوزه محیط زیست که امروز مورد توجه جهانی است با نگاه تخصصی موفق شدند بخش بزرگی از خور میان انبار نفت شهید رجایی و پالایشگاه بندرعباس را از آلودگی پاک و ایمن‌سازی کنند بطوری که با اطمینان می‌توان گفت اکنون

هیچ مخاطره محیط زیستی و آلودگی صنعتی در آن محیط وجود ندارد و اتفاق هم نخواهد افتاد. احمد سالاری فر در پایان با اشاره به آیه ۲۲ سوره مائده که می‌فرماید: هر کس به نفسی حیات بخشد چون کسی است که همه مردم را حیات بخشیده افزود: از اینکه اکنون با تلاش همکاران واحد بهداشت و محیط زیست این ابراه متصل به دریا به کارکرد واقعی خود بازگشته و نقش طبیعی خود را در اکوسیستم برای حفظ حیات جانداران ماهی‌ها ایفا می‌کند؛ احساس خوشایندی در انسان بوجود می‌آید. در ادامه این مراسم رادمهرمدیر کل پدافند غیرعامل استانداری هرمزگان نیز با اشاره به اهمیت و جایگاه استان هرمزگان در موضوع پدافند غیرعامل کشور گفت: افتخاری

پرونده ۱۳ تخلف برداشت غیرمجاز معدنی سبزوار روی میز قاضی

بازرسان این اداره امسال بازدید نظارتی از ۱۵۸ محدوده معدنی منطقه سبزوار و تنظیم گزارش میزان برداشت واقعی انجام شده توسط بهره‌برداران را صورت داده‌اند. شریعتمدار تهرانی گفت: همچنین ۲۱ مورد بازدید مشترک با ادارات و دستگاه‌های مرتبط

از جمله منابع طبیعی، راه و شهرسازی، محیط زیست و نظام مهندسی معدن از پهنه‌های معدنی سبزوار انجام شده است. وی افزود: شهرستان سبزوار از قطب‌های معدنی استان خراسان رضوی است که توسعه واحدهای فرآوری در این بخش اهمیت بالایی



تخصصی اکتشاف در مجموعه «چادرملو» گفت: در حال حاضر در سه محدوده در حال اکتشاف هستیم. مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو درباره بومی‌سازی و صرفه‌جویی ارزی ایجاد شده گفت: در این راستا طی سال ۱۴۰۰ بیش از ۱۵۶ میلیون یورو صرف جویی ارزی ایجاد شد و این رقم در سال گذشته به ۲۵ میلیون یورو رسید. به گفته طاهرزاده، برآورد عملکرد بومی‌سازی نیمه‌تخت امسال برابر با کل سال گذشته بود و به ۲۵ میلیون یورو رسیده است. طاهرزاده در پایان سخنانش، به چالش‌های پیش‌روی شرکت اشاره کرد و گفت: تامین مواد اولیه، افزایش میزان حق انتفاع و محدودیت‌های انرژی در دسترس، بخشی از چالش‌های پیش‌روی شرکت خواهد بود که سعی شده است با برنامه‌ریزی مناسب مرتفع شوند.

کشور در افاق ۱۴۰۴، به ۲۲ میلیون تن در سال خواهد رسید. بر همین اساس شرکت فولاد خوزستان با هدف تامین پایدار خوراک مورد نیاز خود، اقدام به تملک معادن و ورود به بازار سنگ آهن کشور کرده و در سال ۱۳۹۷، دو کارخانه تولید کنسارتره و گندله هر یک با ظرفیت تولید دو میلیون و ۵۰۰ هزار تن در منطقه خواف در اختیار فولاد خوزستان قرار گرفت. همچنین در مرداد ماه سال جاری، موفق به بهره‌برداری از معدن سنگ آهن گول‌دره در استان زنجان با ذخیره‌های بالغ بر ۳۰ میلیون تن با مالکیت ۱۰۰ درصدی فولاد خوزستان شدیم و به دنبال خرید و بهره‌برداری یک‌یا دو معدن دیگر در آینده نزدیک هستیم. استفاده از ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه اکتشافات، شناسایی و تولید محدود‌های معدنی و تست و راستی‌آزمایی در استان‌های دارای پتانسیل، تملک معادن سنگ آهن با ذخیره تقریبی ۵۰ میلیون تن، تملک معدن ذخیره‌های بالغ بر ۹۰ میلیون تن و توسعه و افزایش تولید کنسارتره و گندله در منطقه سنگان، از دیگر اقدامات ما در این زمینه است که امیدواریم با تحقق آن، به تولید ۱۳/۶ میلیون تن فولاد در افاق ۱۴۰۳، سازمان برنامه‌ریزی شده است، دست پیدا کنیم.

علاوه بر معضل قطعی برق و کمبود مواد اولیه، تولیدکنندگان فولاد کشور با چه چالش‌های دیگری روبرو هستند؟

قطعی گاز در روزهای سرد سال، یکی دیگر از معضلات مهمی به شمار می‌آید که از هم‌اکنون نگرانی‌هایی برای شرکت‌های بزرگ فولادی کشور به ویژه تولیدکنندگان آهن اسفنجی ایجاد کرده است. گاز در واحدهای تولید آهن اسفنجی، نه تنها به عنوان سوخت بلکه به عنوان خوراک و ماده اولیه اصلی مورد استفاده قرار می‌گیرد و بر همین اساس از اهمیت بالایی در صنعت فولاد کشور برخوردار است؛ چراکه بالغ بر ۷۰ درصد فولاد ایران به روش قوس الکتریکی و با استفاده از آهن اسفنجی تولید می‌شود.

بنابراین با توجه به اهمیت صنعت فولاد و از آنجایی که این صنعت به عنوان یکی از شاخص‌های توسعه‌یافتگی کشورها محسوب می‌شود، دولت و وزارتخانه‌های صنعت و نیرو باید تعهدات لازم در راستای تامین پایدار گاز مورد نیاز فلان این صنعت در فصل زمستان را ببینند. همچنین با این وجود، کم‌اکنون شاهد افزایش مصرف گاز در بخش خانگی و قطعی گاز شرکت‌های فولادی علی‌رغم سهم ۵ درصدی آن‌ها از مصرف گاز در روزهای پیک مصرف هستیم. از طرفی، گاز به عنوان نقطه قوت و عامل رقابت‌پذیری شرکت‌های فولادی ایران در بازارهای بین‌المللی به حساب می‌آید که باید با قیمت مناسب در اختیار تولیدکنندگان قرار بگیرد اما متناسفانه رشد ۱۰۰ درصدی قیمت گاز، شرایط ادامه فعالیت شرکت‌های فولادی را دشوار ساخته است و اگر قیمت گاز بیش از نرخ‌های کنونی افزایش یابد، تولید فولاد در ایران به شدت متوقف خواهد شد. قیمت‌گذاری دستوری در زنجیره فولاد و همچنین وضع عوارض صادراتی بر محصولات همچون شمش، از دیگر چالش‌های موجود در صنعت فولاد کشور محسوب می‌شوند که اگر اقدامات لازم جهت رفع آن‌ها صورت نپذیرد، آینده صنعت مهم و استراتژیک به خطر خواهد افتاد و ممکن است منجر به خروج ایران از جمع ۱۰ تولیدکننده برتر فولاد جهان شود.





نماینده مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه امنیت غذایی کشوره افزایش بهره وری در مصرف آب وابستگی دارد،گفت: برای کاهش مصرف آب در بخش کشاورزی لازم است وزارت نیرو و جهاد کشاورزی تعامل داشته باشند.

به گزارش روزگار معدن به نقل از وزارت نیرو، «رحمت‌الله نوروزی» نایب رئیس کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس شورای اسلامی درباره مشکل کمبود آب در کشور و ضرورت مدیریت صحیح منابع آب گفت: در چند سال اخیر به دلیل کاهش بارندگی‌ها در کشور شاهد کمبود شدید منابع آب پایدار در بخش‌های مختلف اعم از شرب، کشاورزی و صنعت بوده‌ایم که این موضوع ضرورت تلاش برای افزایش بهره وری مصرف آب را بیش از پیش مهم کرده است.

وی ادامه داد: وظیفه‌ای که در این خصوص بر عهده مجلس شورای اسلامی است،

این است که با تقویت بودجه سالانه بخش آب، به دولت در مسیر ارتقای بهره وری آب کمک کند.

نوروزی افزود: دولت نیز برای پیگیری افزایش بهره وری مصرف آب باید اقدامات متعددی را در دستور کار قرار دهد که از جمله آن‌ها کنترل و نظارت بر میزان برداشت از آب‌های سطحی و زیرزمینی به ویژه در بخش کشاورزی است.

وی با اشاره به هدر رفت زیاد آب در بخش کشاورزی اضافه کرد: اقدام خوبی که وزارت نیرو در همین رابطه اجرایی کرده است، نصب کنتور هوشمند بر روی چاه‌های کشاورزی است که امیدواریم بتواند نقش مؤثری در کنترل میزان برداشت آب چاه‌های کشاورزی داشته باشد.

نایب رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی در ادامه با تأکید بر ضرورت

در بررسی ناترازی‌های آب در کشور مطرح شد:

نقشه راه آب



باسخ‌ی به ناترازی‌های موجود است»، گفت: این نقشه در راستای کاهش اضافه بارگذاری‌های آبی و هدایت این منبع ارزشمند محیط زیستی به سوی اشتغالزایی و تولید سرمایه برای شهروندان ایرانی است. وی ادامه داد: این نقشه در حقیقت، راهنمای آزادسازی منابع آبی برای تأمین نیازهای محیط زیستی، تسکین فرونشست، تعادل بخشی و کاهش گردو غبار از پهنه های مستعد داخلی است.

■ استاد بالادستی در تدوین نقشه راه آب

مد نظر قرار گرفته است

وی ادامه داد: در فرایند تدوین نقشه آب کشور به اسناد بالادستی با پیشین همانند سیاست های کلی منابع آب، سند ملی آمایش سرزمین، سند چشم انداز آب، سند ملی امنیت غذایی، آب قابل برنامه ریزی و مصوبات کارگروه سازگاری با کم آبی توجه شده است و از یافته‌های آنها استفاده به عمل آمده است.

سختگوی صنعت آب بیان کرد: افزون بر آن، کلان روندها نظیر ارتقاء فناوری، مهاجرت و تغییرات کلی، تغییر اقلیم، تغییر غذا و سبک زندگی و نیز تغییرات کمی و کیفی آب، در نقشه راه آب کشور مورد توجه قرار گرفته است. بزرگ‌زاده با اشاره به مسیر طراحی نقشه راه آب کشور، گفت: تدوین‌کنندگان بر حجم عظیمی از گزارشات مشاورین، داده‌های آماری و اطلاعات و درس آموخته‌های برآمده از سالیان پیشین دسترسی داشته و اطلاعات مناسبی از منابع تأمین و مصارف آبی برای هر گوشه از ایران را مد نظر قرار دادند.

وی افزود: ایده دیگری که در فرآیند تدوین نقشه راه در برابر چشم فرار داشت، تقسیم آب به منطقه به دو بخش آب برای تأمین نیازهای پایه نظیر شرب، بهداشت و محیط زیست و بخش آب اقتصادی بود.

بزرگ‌زاده تأکید کرد: دولت و حاکمیت موظف

انرژی

تلاش برای تأمین امنیت غذایی کشور تصریح کرد: تأمین حداکثری امنیت غذایی کشور ارتباط مستقیم و تنگاتنگی با موضوع افزایش بهره وری مصرف آب دارد که باید دولت و مجلس در کنار هم این موضوع بسیار مهم را پیش ببرند.

نماینده مردم علی آباد کتول، همچنین در بخش پایانی سخنان خود درباره جایگاه آب در برنامه هفتم توسعه گفت: مجلس تأکید بسیار زیادی بر برنامه هفتم به ویژه بخش آب این برنامه دارد و در آن نه تنها تکالیف ویژه‌ای برای دستگاه‌ها در حوزه کنترل و کاهش مصرف آب تعیین شده است، همچنین مبلغ مالی قابل توجهی با هدف اصلاح ساز و کارهای مدیریتی منابع آب دیده شده است که امیدواریم میزان تحقق این برنامه را در بخش آب به شکل چشمگیری نسبت به برنامه ششم که میزان تحقق آن اصلاً رضایت بخش نبود، افزایش دهد.

آب کشاورزی از منابع آب متعارف ۵۱ میلیارد متر مکعب در سال ۱۴۱۱ تعیین شده است.وی افزود: بنابراین به تدریج تأمین نیازهای محیط زیستی افزایش می یابد و در این سال به مقادیر بیشینه خود که نزدیک به سه برابر مقدار کنونی است، نزدیک می شود.بزرگ‌زاده با بیان اینکه «بخش‌های خدمات و صنعت در همه کشورها به ویژه در کشوری نظیر ایران که بخش زیادی از آن خشک، نیمه خشک و فراخشک است، بخش‌های پیشران توسعه هستند»، گفت: تأمین آب برای دو بخش خدمات و صنعت افزایش قابل توجهی دارد و به بیش از ۲ برابر می رسد؛ براساس نقشه راه، وظیفه اصلی تأمین شغل ایرانی‌ها به این دو بخش سپرده شده است.توجه به منابع آب‌های نامتعارف در نقشه راه آب کشورسختگوی صنعت آب با بیان اینکه «اصلی ترین وظیفه بخش کشاورزی تولید غذای سالم و کافی برای شهروندان ایرانی یا امنیت غذایی است»، گفت: تأمین مطمئن آب شرب از حوزه‌های مهم نقشه راه است؛ در این قسمت ضرایب اطمینان مناسب برای تأمین آب شرب و بهداشت شهروندان ایرانی مد نظر بوده است.وی افزود: توجه ویژه به آب‌های نامتعارف بخش دیگر نقشه راه است؛ بهره‌برداری از منابع آب دریا شش برابر ارتقاء پیدا می‌کند که نیمی برای نوار ساحلی و نیمی برای مصارف درون سرزمین است. بزرگ‌زاده خاطرنشان کرد: با استفاده از ابزار بازتخصیص آب که اکنون در دسترس تر حقوقی آن می‌باشد، بخش قابل توجهی از سپاب به مصارف صنعتی و فضای سبز هدایت می شود و در عوض منابع آبی آزاد شده صرف پایدار می آب شرب، نیازهای محیط زیستی و کنترل آلودگی می‌شود.وی ادامه داد: وزارت نیرو بر آن است تا با استفاده از روش‌های گوناگون ارتباطی، پیوند خود را با جامعه نخبگانی و گردوداران بیشتر و کارآمدتر کند؛ افزون بر روشنگری های این چنینی، نقشه راه آب در نشست‌های «گفتگوهای آبی» به تفصیل تجزیه و تحلیل می شود و در سیر تکاملی خود، از نکته نظرات همراهان و همکاران صنعت آب بیشترین بهره را خواهد برد.

است کوشش کند تا آب مورد نیاز برای هر شهروند و زیست‌مندان شامل گیهان و جانوران ایرانی را تأمین کند؛ تسکین گرد و غبار، فرونشست و تأمین نیازهای محیط زیستی پیکره های آبی نیز در دسترس هستند. سختگوی صنعت آب کشور خاطرنشان کرد: پس از رفع نیازهای پایه، آب بیشتری که در اختیار است، آب اقتصادی است؛ این آب باید صرف تولید بیشترین شغل و تولید ناخالص داخلی شود.

■ افق زمانی، گام‌ها و اهداف میانی نقشه

راه آب کشور

بزرگ‌زاده با بیان اینکه «در نقشه راه هدایت آب به طرف حوزه هایی با کارکرد اقتصادی مورد تأکید است». گفت: اگرچه سال اول نقشه راه ۱۴۲۰ است، اما اهداف میانی مهمی برای آن در نظر گرفته شده؛ به عنوان مثال در نقشه راه آب کشور، منطبق بر مفاد سند امنیت غذایی، میزان مصرف

یک کارشناس حوزه انرژی عنوان کرد

بازطراحی دولت سیزدهم برای تجارت انرژی تأثیرگذار در رشد اقتصادی کشوریک کارشناس حوزه انرژی گفت: سیاست‌های دولت سیزدهم در حوزه انرژی شرایطی را رقم زد که به‌پار امسال شاهد رشد اقتصادی کشور بودیم، موضوعی که در شرایط تحریم و با اجرای سیاست‌های خنثی سازی تحریم‌ها و بازطراحی تجارت انرژی رقم خورد. مهدی هاشم زاده با اشاره به رشد هشت درصدی اقتصادی ایران با نفت در فصل بهار، اظهار کرد: خنثی سازی تحریم‌ها یکی از موضوعات مورد پیگیری دولت سیزدهم بوده، یکی از مشکلاتی که بخش حکمرانی دیپلماسی ایران دارد این است که با فرض رفع تحریم‌ها می‌خواهند همه امور را پیش ببرند، مشکلی که ایجاد می‌شود این است که زمانی که با تحریم مواجه می شویم ساز و کار واحدی برای برخورد با آن نداریم.

وی افزود: این‌ساز و کار به خصوص در حوزه انرژی که بیشترین تحریم‌ها روی آن اعمال شد تغییرات جدی کرد، دولت سیزدهم روی بحث بازارسازی به جای بازارهای سنتی در دسترس تمرکز شد، فرق بازارسازی با بازارهای سنتی این است که تقاضای جدید در بازار به وجود می‌آید، به خصوص این موضوع در بحث نفت بسیار اثرگذار است. این کارشناس حوزه انرژی با اشاره به بالاایشگاه آل‌پتو به عنوان اولین پالایشگاه فراسرزمینی در این حوزه، گفت: دو پالایشگاه دیگر تا آخر سال در همین راستا به تولید می‌رسد، ضمن اینکه تاکنون قرارداد ۱۷ پالایشگاه ظرفیت ۲.۴ میلیون بشکه در روز منعقد شده است که کل فروش نفت را پوشش می‌دهد و علاوه بر این باید یک میلیون بشکه با توجه به نیاز داخل نفت بیشتر تولید کنیم و به عدد ۴.۲ میلیون بشکه در روز برسیم.هاشم‌زاده با بیان اینکه یکی

منتشر خواهد کرد. سرمایه‌گذاران برای ارزیابی وضعیت چین که بزرگترین واردکننده نفت در جهان است، منتظر این آمار هستند.در شرایطی که تحولات خاورمیانه، سرمایه‌گذاران را مضطرب نگه داشته و باعث نوسان قیمت‌ها شده است، نفت برنت و شاخص نفت آمریکا هفته گذشته برای نخستین بار در سه هفته اخیر، سقوط کردند.واندانا هری، موسس شرکت «اواندا اینسایتس» در این باره گفت: اما آخر هفته گذشته، نشان داد جنگ به سرزمین‌های اشغالی و غزه محدود مانده است. از این رو، نفت و قیمت‌هایش خرید پیدا کرد و احتمالاً روند کاهش آن ادامه پیدا می‌کند.بسی گزارش روتیزر، شهروندان فلسطینی در شمال غزه، روز دوشنبه حملات هوایی و توپخانه‌ای شدید رژیم صهیونیستی همزمان با ورود نیروهای زمینی این رژیم با

سقوط قیمت نفت در آستانه انتشار آمار آمریکا و چین

باعث عقب نشینی قیمت نفت شد.نفت برنت و وست تگزاس اینترمدیت روز جمعه پس از آغاز عملیات زمینی نیروهای اشغالگر صهیونیستی در نوار غزه و تشدید نگرانی‌ها نسبت به احتمال گسترش جنگ و مختل شدن عرضه نفت خاورمیانه، سه درصد صعود کرده بودند.سرمایه‌گذاران منتظر نتیجه نشست روز چهارشنبه بانک مرکزی آمریکا، آمار اشتغال آمریکا و درآمد ایل برای ارزیابی هر گونه نشانه‌ای از کندی اقتصادی و متاثر شدن تقاضا برای نفت در بزرگترین مصرف کننده جهان هستند.انتظار می‌رود بانک مرکزی آمریکا نرخ بهره را بدون تغییر نگه دارد. با این حال، بانک‌های مرکزی انگلیس و ژاپن هم سیاست پولی خود را بازبینی خواهند کرد.چین در هفته جاری شاخص مدیران خرید بخش تولید و خدمات را

به گزارش روزگار معدن قیمت نفت در معاملات روز دوشنبه بازار آسیا که سرمایه‌گذاران در آستانه نشست سیاست پولی بانک مرکزی آمریکا و انتشار آمار اقتصادی جدید چین، محتاط شده بودند، بیش از یک درصد کاهش یافت.

بهای معاملات نفت برنت با یک دلار و ۱۱ سنت معادل ۱.۶ درصد کاهش، به ۸۹ دلار و ۲۷ سنت در هر بشکه رسید. بهای معاملات وست تگزاس اینترمدیت آمریکا با یک دلار و ۳۴ سنت معادل ۱.۲ درصد کاهش، به ۸۴ دلار و ۲۰ سنت در هر بشکه رسید.تینا تیگ، تحلیلگر شرکت «سی ام سی مارکت» در این باره گفت: با وجود تشدید جنگ میان حماس و رژیم صهیونیستی، حمله زمینی کاملاً قابل پیش بینی بود. تحولات اخیر هفته، عدم گسترش جنگ در خاورمیانه را نشان داد و

یادداشت

شرکت ملی گاز سامانی پیشرو در تحول دیجیتال

حسینعلی محمدحسینی

مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی گاز



امروزه جایگاه آمار و بهره‌گیری صحیح از آن در تصمیم‌سازی و تدوین برنامه‌های راهبردی شرکت‌ها و کشورها از اهمیت فزاینده‌ای برخوردار است. این موضوع به‌ویژه با تحولات سریع حوزه دیجیتال در سال‌های اخیر و نقش آمار و اطلاعات و تجزیه و تحلیل مشخص آن برای شناسایی روندهای حاکم بر توسعه صنایع و حوزه‌های مختلف زیست بشری، تفاوت منعداری را در جایگاه فعالیت‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی رقم زده است.

حجم عظیم داده‌های تولیدشده در بستر دیجیتال که بیش از ۹۰ درصد آن طی دو، سه سال اخیر تولید شده، امروزه در شمار مهم‌ترین و ارزشمندترین دارایی‌های سازمان‌ها قرار دارد که بر مبنای آن، تصمیم‌های راهبردی در بخش‌های مختلف از جمله برنامه‌ریزی تولید، شناخت بازار و بازاریابی، منابع انسانی و تأمین مالی، اتخاذ می‌شود.در بستر تحولات سریع و شگرف دیجیتال، استنتاج تحلیل‌های آینده‌نگر با استفاده از الگوریتم‌های آماری و یادگیری ماشین (با هوش مصنوعی) به‌منظور ترسیم روندهای آتی و نتایج مورد انتظار، امکان‌پذیر شده و فرصت‌های راهبردی توسعه و پیشرفت سازمان‌ها و کشورها منوط به بهره‌گیری صحیح در رقابت‌هایی است که بر این اساس در حال شکل‌گیری است.شرکت ملی گاز ایران به‌عنوان سازمانی کلان‌نهاد و پیشرو در بخش انرژی با مسئولیت حساس تأمین بیش از ۷۵ درصد از سبد انرژی اولیه کشور و تأمین سوخت و خوراک بیش از ۲۷ میلیون مشترک خانگی تجاری صنعتی و نیروگاهی گاز طبیعی در سراسر کشور در سال‌های اخیر تلاش کرده همگام با تحولات بخش انرژی و حوزه دیجیتال، نسبت به روزآمدسازی ساختارهای تولید و تحلیل داده‌های این بخش و استفاده از آن در بستر تحولات جدید حوزه دیجیتال اقدام کند.با این حال، سرعت ارائه و تجاری‌سازی داده‌ها و نوآوری‌های جدید در این حوزه، بازنگری در برنامه‌ها و اقدام‌های حوزه آمار و اطلاعات و تدوین و اجرای سند تحول دیجیتال صنعت گاز و شرکت ملی گاز ایران را به ضرورتی انکارناپذیر تبدیل کرده است.از این فرصت استفاده کرده و روز اول آبان‌ماه را که «روز ملی آمار و برنامه‌ریزی» نامگذاری شده به همه دست‌اندرکاران این حوزه تریبیک عرض می‌کنم، ضمن آنکه بر این باورم، بهره‌مندی از فرصت‌های کم‌نظیری که در سایه تحولات جدید در حوزه برنامه‌ریزی توسعه و عملیات، مدیریت شبکه تأمین و انتقال، توزیع و تجارت گاز در کشور ایجاد می‌شود و بهره‌گیری هوشمندانه از حجم عظیم داده‌های تولیدی در هر لحظه به‌عنوان جزئی از طرح کلان هوشمندسازی شبکه تأمین این کالای ارزشمند، می‌تواند برای مدیریت مؤثر ناترازی آب انرژی پاک، افزایش بهره‌وری در حوزه‌های عملکردی و ارزیابی و مدیریت ریسک‌های متنوع سازمان در بخش‌های توسعه‌ای، عملیاتی و مالی شرکت ملی گاز ایران راهگشا باشد. هرچند معتقدم تحقق این امر، مستلزم اتخاذ رویکردی جدید در حوزه دیجیتال صنعت گاز کشور است که این مهم، در شمار راهبرد اصلی شرکت ملی گاز ایران قرار دارد.

موج انرژی

دو مصوبه بر برای مدیریت آب

محمد جوان‌بخت، معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا در نود و هفتمین جلسه کمیته تخصصی سازگاری با کم‌آبی که با حضور اعضا و نمایندگان دستگاه‌های ذیربط در شرکت مدیریت منابع آب ایران برگزار شد، گفت: قطعاً همه اعضای کارگروه تصدیق می‌کنند که بنیاد اجازه دهمیم مصارف آب از میزانی که قانون تعیین کرده است، بیشتر شود.
اتفاقی که در آبخوان‌ها در حال وقوع است و فرونشست‌ها این هشدار را می‌دهد که میزان آب مصرفی از آب‌های زیرزمینی باید مدیریت شود.معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا با بیان اینکه کنترل برداشت از آب‌های کارگروه راهکارهایی در این زمینه پیشنهاد شود. همه، وزارت نیرو را در مورد کل مشکلات این حوزه مسئول می‌دانند ولی انتظار ما این است که تصمیمات مشخص و شفاف و قاطع گرفته شود و ما نیز خودمان را موظف می‌دانیم که این تصمیمات را اجرایی کنیم.

جوان‌بخت بیان داشت: تکلیف نصب کنتورهای فهام از قبل نیز بوده است ولسی هماهنگی بین بخش آب و برق در وزارت نیرو اتفاق نمی‌افتاد و یکی از دلایل اجرا نشدن این تکلیف شاید همین موضوع بود، اما در دولت سیزدهم، شخص آقای وزیر وقت گذاشتند و ۱۲ جلسه برای بخش آب و به همین میزان در حوزه برق نیز جلساتی را برگزار کردند.معاون وزیر نیرو در امور و آبفا گفت: دقیق‌بین این آمار بخش آب و برق ماه‌ها طول کشیده است. یکسال و نیم تلاش شده است که تا به این نقطه رسیده‌ایم. بنابراین وزارت نیرو تلاش کرده است تا این تکلیف قانونی را انجام دهد.جوان‌بخت تأکید کرد: نکته روشن این است که ۹۸۱ چاه از حجم مجازشان بر اساس محاسبات ما اضافه برداشت کرده‌اند. بنابراین بر اساس تکلیف قانونی باید برق این چاه‌ها قطع شود و این پایان راه هم نیست.مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران اضافه کرد: در گام بعدی متصدیان امور آب با صاحبان این چاه‌ها صحبت خواهند کرد و چنانچه در گفتگو با ما مراجعه حضوری دریافتند که این کنتورزان کشت سبز دارند که با قطع آب با مشکل مواجه می‌شوند و درخواست آب بیشتری دارند، ضمن یادآوری به آنها مبنی بر برداشت سقف مجاز سال خود، آب مورد نیاز را با محاسبات لازم و از سهمیه آب سال بعد او در اختیارش قرار دهند؛ چون این کشت‌ها از کشت‌های مجدد است.بنابراین گزارش، کمیته سازگاری با کم آبی دو مصوبه داشت که به شرح زیر است:

یک) برق چاه آن دسته از مشترکان چاه‌های کشاورزی که بیش از ۱.۷ برابر انرژی مجاز را مصرف و تکرار کرده‌اند قطع خواهد شد و این پیش شرط که به آنها نسبت به مصرف همه حجم مندرج در پروانه تذکر داده شده است.

دو) چاه‌های کشاورزی با مصرف حداقلص ۱.۳ تا ۱.۷ برابر که ۳۰ درصد مصرف را به کرات رد کرده‌اند، به منظور مدیریت برداشت آتی تعیین تکلیف شوند.د. یعنی فراخوان شده و به آنها اطلاع داده شود که اکنون ۸۰ درصد پروانه مجاز را مصرف کرده‌ایند، بنابراین یا به نفع آبخوان کشت تکنید و یا اینکه هفتی بعدی مطابق با ۲۰ درصد باقی مانده پروانه سال و محدود باشد. در صورتی که کنتورزان تمایل به کشت وسیع دارد، تعهد دهد که از سهمیه آینده پروانه چاه کشاورزی جایگزین شود.

