اولین روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.rozegaremadan.ir

چهارشنبه • ۷ تیر ۱۴۰۲ • ۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۲۸ ژوئن ۲۰۲۳ • سال ششم • شماره ۱۰۹۹ • ۸صفحه • قیمت ۵۰۰۰ تومان

تبدیل جنوب کرمان به قطب طلای کشور

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت (صمت) جنوب کرمان با بیان اینکه واگذاری زمین برای راه‌اندازی کارخانه ها به یک چالش تبدیل شـده گفت: در برخی موارد تا سه سال طول می کشـد به یک سـرمایه گذار زمین بدهند و این زمان طولانی طرح را از توجیه خارج می کند.

۶

ایران چهارمین مصرف کننده سنگ تزئینی جهان

دکتر کارلو مونتانی در طول سه دهه گذشته تحلیل‌هایی با عنوان «سـنگ‌های مرمریت و سـنگ در جهان» را در نشـریه Aldus Casa di Edizioni در کارارا منتشـر می‌کند و در آن مسـائل مربوط به توسعه اقتصاد جهانی سنگ طبیعی را موردنقد و بررسی قرار می‌دهد.

۳

«روزگار معدن» صنعت گوهر سنگ‌ها در ایران را بررسی کرد:

گران اما ناشناس

۴

سرمقاله

وعده برق

۲

یادداشت‌های روز

توزیع ثروت به‌جای تقسیم فقر

۴

دستاوردهای مبارکه در سایه نهضت خودباوری

۶

تیترهای روز

شاه بیت همکاری معدنی ایران

۳

آخرین آمار تولید فولاد در کشور

تولیـد اقلام فولادی از شـمش فـولاد تا محصـولات و مقاطع طویل فـولادی و آهن اسـفنجی طی دو ماهه نخست امسال، رشد ۲.۸ درصـدی تا ۷.۸ درصدی داشـته و تنها تولیـد مقاطع تخـت ۱.۴ درصد نسـبت به همین بازه زمانی در سال گذشته، کمتر شده است.

۴

در بررسی میزان ذخایر لیتیوم ایران مطرح شد

فلزات استراتژیک، منبع قدرت معدنی ایران

با توجه به پیشـرفت وسایل الکترونیکی قابل حمل، خودروهای الکتریکی و همچنین تقاضای روز افزون به استفاده از انرژی پاک، لیتیوم جایگاه ارزشمندی در جوامع امروزی پیدا کرده است.

برای مثال شـرکت‌های بزرگ خودروسـازی مانند تسـلا و بی‌ام وی به اسـتفاده هرچه بیشتر از فلز لیتیوم به عنوان منبع انرژی در ماشین‌های نسل آینده خود روی آورده‌اند. این عوامل باعث شده است که نرخ این فلز در یک سال گذشته حدود ۱۸۰ درصد افزایش یابد. این فلز ارزشمند در معادن ایران نیز وجود دارد که در این گزارش به بررسی ذخایر لیتیوم ایران پرداخته‌ایم.

آشنایی با یک عنصر گرانبها

لیتیوم نخسـتین عنصـر قلیایی در جـدول تناوبی و دارای عدد اتمی ۳ اسـت. این عنصـر به صورت خالص به نقره‌ای-سـفید اسـت. ولی از آن جایی که این عنصر با مولکول‌های آب بسـیار سریع واکنش می‌دهد، امکان یافتن آن به صورت عنصـر آزاد در طبیعت وجود ندارد. لیتیـوم معمولا به صورت یونی در ترکیبات شـیمیایی، شـورابه‌ها، کانسـنگ‌ها، آب اقیانوس‌ها و در خاک رس یافت می‌شـود. فلز لیتیوم به مانند سایر فلزات به راحتی می‌توانـد گرمـا و جریان‌های الکتریکـی را هدایت کند. همچنیـن چون فلز لیتیوم سـبک‌ترین فلـز بین فلزات قلیایی اسـت آن را به انتخابی ایده‌آل برای اسـتفاده در دستگاه‌های قابل حمل تبدیل می‌کند.

منابع لیتیوم در ایران

حدود ۷ درصـد از ذخایر معدنی جهان در ایران یافت می‌شود که کشور ما را به یکی از مهم‌ترین تولیدکنندگان مـواد معدنی در جهـان تبدیـل می‌کند. ایـران دارای ذخایـر عمـده روی، مس، نمک، زغال سـنگ، سـنگ آهن، اورانیوم، سرب، طلا، بوکسـیت (برای آلومینیوم)، مولیبـدن، آنتیمـوان، گوگرد، شـن و ماسـه و احتمالا لیتیـوم اسـت.منابع طبیعـی لیتیوم به دو دسـته کلی تقسیم می‌شوند. یکی شـورابه‌های حاوی فلزات قلیایی و دیگری کانسـنگ‌های معدنی نظیر spodumene و lepidolite. در ایـران نیز معادنـی از هر دوگونه یافت می‌شود.

شـهر نهبندان و اطـراف بیرجند که از توابع اسـتان خراسـان هسـتند، شـورابه‌های قم، اصفهان و سمنان، دریاچـه ارومیه و نیز دریاچه‌هـای چهارمحال‌وبختیاری دارای ذخایری از این عنصر هستند. اخیرا نیز معدنی در همدان یافت شـده است که حاوی لیتیوم است. دریاچه نمک قم دارای وسعت ۲ هزار و ۳۰۰ کیلومتر مربع است و شـورابه‌های آن حـاوی عنصر لیتیوم هسـتند. میزان درصد لیتیوم در این شـورابه‌ها پایین اسـت اما به دلیل وسعت بسیار زیادی که دارند استخراج این عنصر دارای ارزش اقتصادی اسـت. معاون سـازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور طی خبری بیان کرده که در ۴۰ تا ۵۰ نمونه‌ای که از دریاچه نمک به‌دسـت آورده، بیش از ۲۰۰ گرم لیتیوم در هر تن یافت شـده است. در حالی که در جهان میزان لیتیوم

خالص در هر تن به میزان ۴۰ گرم اسـت و این نشان می‌دهد دریاچه نمک در زمینه عنصر لیتیوم نسـبت به دریاچه‌های جهان دارای مزیت اقتصادی بالاتری اسـت. علاوه بر دریاچه قم، در سـال ۱۳۹۱ نیز خبری مبنی بر کشـف یک معدن در نزدیکی قم که دارای لیتیوم است منتشر شـد. در اسفند سـال ۱۳۹۶ نیز رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان‌جنوبی اعلام کرد که در مطالعات اکتشافی خود ماده معدنی لیتیوم در نوار مرزی زیرکوه به مسـاحت ۲ هزار و ۷۰۰ کیلومتر مربع شناسایی شده است.

گمانه‌زنی‌هایی نیز وجود دارد که دریاچه ارومیه منبعی غنی از لیتیوم اسـت و نمک‌های موجود در آن می‌تواند درصد خوبی از نیاز آینده به عنصر لیتیوم را تامین کند. اخیرا معاون امور معادن و سازمان صمت استان همدان از کشـف یک معدن ذخیره لیتیوم در همدان خبر داد. وی بیان کرد که این معدن به عنوان نخستین معدن ذخیره لیتیوم در ایران شناخته می‌شود که احتمالا دارای ارزش اقتصادی استخراج لیتیوم است.

وی همچنین افزود: دو معدن در دشـت قهاوند کشف شـده که حاوی لیتیوم اسـت و وسـعت آنها حدود ۱۱ کیلومتر مربع اسـت. این معادن در زمینی از جنس رس یافت شـده‌اند. چنانچه گفته شـده، ذخایـر این معادن حـدود ۸ میلیون و ۵۰۰ هزار کانسـنگ اسـت که باید درصد خلـوص لیتیوم در این کانسـنگ‌ها اندازه گیری شـود تا بتـوان میزان لیتیـوم خالص در آنهـا را برآورد کرد.

او همچنین بیان کرد کشـف این معدن چهار سال به طول انجامید و تا دو سـال آینده نیـز راه‌اندازی خواهد شد. از آنجایی که کشـور ما تکنولوژی استخراج لیتیوم از منابع شـورابه‌ها و کانسـنگ‌ها را ندارد لازم اسـت از تکنولوژی‌های کشورهای دیگر برای این منظور استفاده شود. در میان کشورهای دارای این فناوری؛ احتمالا با دو کشور چین و روسیه برای استخراج لیتیوم همکاری شود. یکی از منابع کمتر بررسی شده لیتیوم، پساب‌های ایجاد شـده در میادین نفت و گاز اسـت. پساب و گل استفاده شـده در چاه‌های نفتی، لیتیوم را در خود حل کرده و به سـطح زمین منتقل می‌کند. بنابرایـن می‌توان از آن به عنوان یکی از منابع استخراج لیتیوم به کمک استفاده از روش‌های غشاهای تبادلی، استخراج حلالی، جاذب‌های سطحی یا الکترولیز یاد کرد.

کشف ۸.۵ میلیون تن خاک حاوی لیتیوم

رئیس سـابق کارگـروه معدن ریاسـت جمهوری نیز می‌گویـد آنچه در رابطـه با خبرهای مربـوط به ذخایر لیتیـوم ایران اهمیت دارد، توجـه به ارائه اخبار دقیق بر اساس واقعیت‌ها است.

محمدتقی رادمان ضمن بیان این مطلب افزود: ذخایری که تا این لحظه از لیتیوم کشـف شده و گواهی کشف از وزارت صنعت، معدن و تجارت گرفته اسـت ۸.۵ میلیون تن خاک حاوی لیتیوم بوده است، اما یکی از نمایندگان مجلس لیتیوم کشف شده را ۸.۵ میلیون تن نام برده که اگر ایـن را در عدد ۶۰ تـا ۷۰ ppm، عیار آن را ضرب کنیم، حدود ۵۰۰ یا ۶۰۰ تن فلز لیتیوم می‌شـود. اینکه گفته می‌شود ۲۰ درصد لیتیوم دنیا در ایران کشف شده درست نیسـت و البته همین مقدار که لیتیوم داریم هم بی‌نظیـر بوده و از لحاظ مالی ارزشـمند اسـت. در واقع ارزش یـک کیلوگرم این فلز چند میلیارد تومان و ارزش استراتژیک آن هم بسیار زیاد است.

وی دربـاره بازار اسـتفاده از لیتیوم نیـز گفت: دنیا به سـمت اسـتفاده از فلزات خاص و راهبـردی می‌رود و کشـور ما در صنایع پیشـرفته مصرف‌کننده مهم فلزات استراتژیک است اما در بحث اکتشاف و فرآوری، کمی از دنیا عقب هسـتیم که باید جبران شود و همین موضوع فرصتی برای سـرمایه‌گذاری اسـت.عضو کارگروه معدن ریاسـت‌جمهوری با نام بـردن از تیتانیوم، کبالت، نیکل، طلا و چند فلز اسـتراتژیک دیگر بیـان کرد: ما در ایران ذخایـر معدنی خوبی در این عرصه داریـم و با توجه به رقابتـی کـه در دنیا بین کشـورهای در حال توسـعه و پیشـرفته درباره آنها وجـود دارد، ذخایر ایـران در این عرصه هنوز بکر است و امکان رقابت خوبی دارد.

سخن پایانی

با توجه به فعال شدن رقبای منطقه‌ای کشور در زمینه باتری و خودروی الکتریکی، نیاز اسـت تا تلاش بیشـتر و متمرکـزی برای قـرار دادن کشـور در زنجیره ارزش باتـری لیتیومی و خودروی برقی صورت گیرد. ترکیه در حال افزایش ظرفیت تولید خودروهای برقی خود اسـت. امارات متحده در همکاری با شـرکت Lepidico قصد دارد تا کارخانه فرآوری لیتیوم را در کشور خود راه‌اندازی کند.

عربسـتان سـعودی نیز در سال گذشـته در نقشه‌راه منتشرشـده‌اش ابراز کرد که بخش معـدن خود را برای تولید مـواد باتری و همچنین بازار خودروهای الکتریکی خود را افزایش می‌دهد. معادن کانسنگ لیتیومی که در افغانسـتان وجود دارد نیز مورد توجه چینی‌ها اسـت تا بتوانند بخشی از نیاز خود را از طریق تصاحب آن مرتفع کنند.

روزگار معدن
چهارشنبه
۷ تیر ۱۴۰۲ • ۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۲۸ ژوئن ۲۰۲۴
سال ششم • شماره ۱۰۹۹

سرمقاله

وعده برق

مهدی نجفی
مدیر مسئول

نفـس تمامی صنایع به برق متصل اسـت و زندگی مردم در تمامی ابعاد نیازمند برق است. ایجاد نیروگاه توسط بخش خصوصی یا صنایع و دولت نیاز اساسـی کشـور در شرایط کنونی با توجه به کسـری شـدید برق اسـت اما طی سـال‌های گذشـته دولت‌ها به فکر استفاده از ظرفیت صنایـع برای تولید بـرق نبوده‌اند در حالی که صنایع انرژی‌بر با درآمد سرشـار باید در ایـن زمینـه ورود و برق مـورد نیاز خود را تامین کنند.

اینکه بـا مدیریت تولیـد و تقاضای برق در زمان پیک مصرف می‌توان جلوی خاموشـی‌ها را گرفت، لذا نیاز اسـت ابتدا از ظرفیت صنایع بـزرگ اسـتفاده کـرد بدیـن معنا کـه آن‌ها خودشـان برق مـورد نیازشـان را بـا احداث نیـروگاه تامیـن کنند و دولت سـوخت مورد نیاز آن‌ها را ارزان در اختیارشـان قرار دهد که این مهم در طـرح فوق مورد توجه قرار گرفته اسـت. درصورت تحقق این مهم صنایع دارای شـبکه مستقل برق شـده و هیچگاه و در هیچ شـرایطی برق آن‌ها قطع نخواهد شـد، ضمن آنکه می‌توانند مـازاد تولید خود را به دولت یا در بـورس انرژی به فروش برسـانند و این کار برای آن‌ها آورده اقتصادی خواهد داشـت. در ماده ۴ این طرح وزارت صمت مکلف اسـت؛ از طریق صنایع انرژی‌بر حداکثر تا سـال ۱۴۰۴ برای تولید حداقل ۹ هزار مگاوات برق حرارتی و ۱۰۰۰ مگاوات بـرق تجدیدپذیر برنامه‌ریزی کند اما چـرا بر تولید بـرق تجدیدپذیر تاکید شده؟ به این دلیل که کشور ما در حوزه تولید ایـن نـوع از برق از دنیا عقب اسـت، در حالی که برخی از کشـورها ۸۰ درصـد برق خود را از ایـن طریق تولید می‌کننـد لذا باید فرهنگ ایجاد برق در حوزه تجدیدپذیرها را در کشـور افزایش داد.

کشـورها برای اینکه بتواننـد ادعای صنعتی شـدن داشـته باشـند بایـد ابتدا سیسـتم و زیرسـاخت‌های برقی خود را گسـترش دهند، نفـس تمامی صنایـع به برق متصل اسـت و زندگی مـردم در تمامـی ابعـاد نیازمند برق اسـت در حوزه معادن و نفـت و گاز به جهت اینکـه پایه صادراتی وجود داشـته عملا تولید باید بسیار بیشتر از مصرف باشد، بنابراین نگاه نخسـت باید به سـمت تولید بیشـتر باشد اما چنیـن تفکری در میان مسـئولان حاکم نبود و این ضعف بزرگ امروز به خطری برای کشور تبدیل شـده اسـت. بر اسـاس هدف گذاری صورت گرفته رشد اقتصادی ایران باید به عدد ۸ برسد.

برای دسـت یافتن به چنین رشـد اقتصادی زیرسـاخت هایی باید ایجاد شود که مهم ترین آن توسعه صنعت برق و افزایش ظرفیت تولید در این بخش ها است. اینکه متاسفانه صنعت و تولید اولویت اصلی در کشور ما نیست و شاهد آن هسـتیم که بـرای گذر از تابسـتان، اولین جایی که مشـمول قطعی های برق می‌شـود، صنایع کشـور هستند. این رفتاری است که در کشـورهای توسـعه یافته به هیچ وجه مشاهد نمی شـود چرا که آینده اقتصادی یک کشـور به تامین برق و حیات صنایع بسـتگی دارد. در دولت های یازدهم و دوازدهم به طور متوسـط سـالانه حدود ۲ هزار مـگاوات ظرفیت جدید نیروگاهی در کشـور ایجاد شده است. در واقع ظرفیت ایجاد شـده در طول سال‌های گذشته تقریبـا کفاف افزایش مصرف ناشـی از گرم تر شدن هوا را می‌داده و در عمل برای مشترکین جدیدی که هر سـال افزوده می‌شوند، افزایش قدرت صادراتی و رشـد مصـرف صنعت کاری انجام نشده است.

در طول سـال هـای گذشـته نقش بخش خصوصی در برق ضعیف و ضعیف تر و در عمل سرمایه گذاری در این صنعت زیربنایی متوقف شده اسـت، عامل اصلی بی رغبتی بخش غیر دولتـی برای ورود به این صنعت به نقش های چندگانه دولت در حوزه‌هـای مختلف صنعت برمی گردد.

قیمت‌گـذاری هـای دسـتوری و تکلیفـی، انباشـت مطالبـات بخـش خصوصـی و سیاسـتگذاری‌های ناکارآمد سرمایه گذاری در ایـن صنعـت را توجیه ناپذیر کـرده و موجب گریز سـرمایه گذارها شـده است. اگر دست از قوانین دسـت و پا گیر و سیاست گذاری های اشتباه برداشته بودیم، حالا علاوه بر تامین نیاز بازار داخلی، می‌توانستیم با صادرات برق برای کشور در شرایط سـخت تحریمی، درآمدهای ارزی کشور را افزایش داده و قدرت اقتصادی و سیاسی کشور را بالا ببریم.

ایمیدرو دبیرخانه فهرست بهای معدن شد

مدیر اکتشـاف ایمیدرو از اجرای فرایند تدوین، تایید، تصویب و ابلاغ «فهرسـت بهای واحد پایه رشـته حفاری اکتشـافی» با راهبری ایمیدرو خبر داد و گفت: بعد از برگزاری ۲۳ جلسـه بررسی؛ فهرست بهاء حفاری با حضور کلیه ذینفعان نهایی و ایمیدرو به عنوان دبیرخانه فهرست بهاء تعیین شد.

احمد فتاحی مجلج افزود: مسـیر تحقق این راهبرد کلیدی؛ با برگزاری جلسـات متعدد بین نمایندگان ایمیدرو، سـازمان برنامه و بودجه کشور، پیمانکاران اصلی با محوریـت نمایندگان اتحادیه حفاران غیرنفتی و کارفرمایان همچون شـرکت های بزرگ معدنی دولتی و خصوصی، سـازمان نظام مهندسی معدن ایران و خانه معدن ایران انجام شـد. وی گفت: نحوه اسـتفاده از فهرسـت بها نیاز به آموزش دارد و در این زمینه دبیرخانه فهرسـت بهای معدن؛ نخسـتین دوره آموزش نحوه استفاده از فهرسـت بهای حفاری اکتشـافی طی ۳۰ خرداد سـال جاری با همکاری مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو برگزار شد.

مدیـر اکتشـاف ایمیدرو افـزود: در این دوره آموزشـی، ۶۴ نفر از کارشناسـان ستادی(کارفرمایان)، مشاوران(ناظر) دارند و پیمانکاران(مجری) شرکت کردند. این نخسـتین دوره آموزشی فهرست بهای حفاری اکتشـافی بود که دوره مذکور برای اکثر ذینفعان مجددا برگزار و تکمیل می شود.

برنامه ساخت اپلیکیشن فهرست بهای حفاری اکتشافی

دبیر «دبیرخانه فهرسـت بهای حفاری اکتشـافی» عنوان کرد: به منظور تسهیل در اسـتفاده از فهرسـت بهای مذکور، تولید اپلیکیشن مربوطه، در شمار برنامه آتی دبیرخانـه قـرار دارد. فتاحی مجلج اعلام کرد: با توجه بـه اجرای برنامه های حوزه اکتشـاف و حفاری توسط ایمیدرو از سـال ۹۲، حمایت و توانمندسازی بخش، در محور برنامه های توسـعه ای این سـازمان قرار دارد. وی ادامه داد: در این راسـتا، توسـعه امور نظام اجرایی مشـاوران و پیمانکاران در دسـتور کار ایمیدرو اسـت و فعالیت این دبیرخانه همسو با تحقق این مهم است.

تأمین حق آبه هیرمند دغدغه جدی دولت است

گروه معدن

مدیرعامـل شـرکت مهندسـی آب و فاضلاب کشور با اشاره به نگاه ویژه وزارت نیرو و دولت به سیستان و بلوچسـتان، گفت: در کنار پیگیری‌ها بـرای تأمیـن حق‌آبـه هیرمنـد، طرح‌هایـی در سیستان با جدیت در حال اجراست.

اتابـک جعفری در جریان سـفر به سیسـتان و بلوچسـتان کـه به منظـور بررسـی طرح‌های اضطراری تأمین آب منطقه سیسـتان و زاهدان، کنترل روند پیشرفت این طرح‌ها و پایش وضعیت تاسیسـات پمپـاژ و انتقـال آب از چاه‌نیمـه به سیسـتان و زاهدان صورت گرفت، گفت: حق‌آبه هیرمند از جمله موضوع‌های مهم و در دستور کار دسـتگاه دیپلماسی اسـت، بدون تردید تا احقاق حقوق مردم سیستان و بلوچستان پیگیری خواهد شد.

وی ادامـه داد: پیگیـری جهـت تحقق حق‌آبه ایـران از هیرمند از سـوی دولـت، وزارت نیرو و وزارت خارجـه مـورد تأکیـد قرار گرفتـه، ایران با همکاری کشـور افغانسـتان پیگیـر این حق و مطالبه اصلی مردم اسـتان تا زمان حصول نتیجه است.

ایـن مقام مسـئول بـا تاکید به وجـود همت همگانـی و دسـتور رئیس‌جمهـوری در رابطه با پیگیری جدی حق‌آبه ابراز امیدواری کرد، حق‌آبه ایران از هیرمند در سـریع تریـن زمان به نتیجه برسد.

در کنار پیگیری مقام‌های کشـوری و اسـتانی برای تحقق این مهم، طرح‌هایی در استان در حال اجراسـت تا بتوان از این شـرایط با تنش کمتری گذر کرد، به گونه‌ای که دغدغه‌های مردم کاهش یابد.

> پیگیری جهت تحقق حق‌آبه ایران از هیرمند از سوی دولت، وزارت نیرو و وزارت خارجه مورد تأکید قرار گرفته، ایران با همکاری کشور افغانستان پیگیر این حق و مطالبه اصلی مردم استان تا زمان حصول نتیجه است

اجرای طرح‌هـای اضطراری مطابق برنامه زمان‌بندی

به گفتـه مدیرعامل شـرکت مهندسـی آب و فاضلاب کشـور، طرح‌های پدافنـدی تأمین آب نیز برای منطقه سیسـتان و زاهدان تعریف شده و تاکنـون عملیات اجرایی ایـن طرح‌ها مطابق با برنامه زمان‌بندی پیش رفته است.

جعفری با اشاره به مشکلات تاریخی آبرسانی به مناطق روستایی گفت: طرح‌هایی برای روستاهای فاقد شـبکه آبرسـانی یا دچار تنش آبی در قالب طرح جهاد آبرسـانی با همکاری سـپاه پاسداران در سیسـتان و بلوچسـتان در حال اجراسـت و مجموعه وزارت نیرو و همکاران ما در استان، تمام هـم و غم خـود را برای رفع و کاهش مشـکلات بی‌آبی یا کم‌آبی به کار گرفته‌اند.

مدیرعامـل شـرکت مهندسـی آب و فاضلاب کشـور در ادامه برنامه‌های سـفر خود در دیدار با اسـتاندار سیستان و بلوچسـتان، با اشاره به نگاه ویژه وزارت نیرو به این اسـتان گفت: تسـریع در پروژه‌ها و طرح‌های اضطراری جهت حل مشـکل محدودیت‌های آبی در این اسـتان نیازمند جذب اعتبارات جدید و ویژه‌تر از دیگر منابع است.

اتابـک جعفـری، طـرح اضطـراری تأمین آب سیسـتان و زاهـدان را در زمـره طرح‌های مهم کشـور دانست و اظهار کرد: وزارت نیرو به منظور تامیـن منابع مالی این طرح‌ها از همه امکانات در اختیـار اسـتفاده خواهد کرد، امـا انتظار می‌رود اسـتاندار سیسـتان و بلوچسـتان نیز بـا معرفی طرح‌های اضطراری استان در سطح ملی به منظور تأمیـن اعتبار از دیگر منابع، به وزارت نیرو کمک کند.

تأمیـن آب از منابـع آبـی جدید در حال انجام است

وی بـا بیان اینکـه زندگی مردم در سیسـتان تحـت تاثیر خشکسـالی قرار دارد، بیـان کرد: با توجه بـه این وضعیـت پروژه‌هـای متعددی در استان تعریف شـده و اجرای طرح‌های اضطراری نیز با هدف تأمین آب شـهر زاهدان و سیسـتان عملیاتی شده اسـت تا علاوه بر چاه‌نیمه‌ها منابع دیگری برای تامین آب در منطقه داشته باشیم.

او بـا ابراز خرسـندی از روند رو به پیشـرفت ایـن طرح‌ها در مدت زمـان کوتاه گفت: با تأمین بـه موقع اعتبارات برای احداث آب‌شـیرین‌کن و ایسـتگاه پمپـاژ، دیگـر دغدغه‌ای بـرای تکمیل طرح‌های آبرسانی در این خطه نخواهد بود.

این مقـام مسـئول اظهار کـرد: تمـام اعتبار تخصیصـی مـورد نیاز بـرای اجـرای طرح‌های اضطراری در سیستان و بلوچستان، توسط وزارت نیرو و از محل اعتبارات تنش تامین شـده اسـت که جهت تسریع و تکمیل به اعتبارات ویژه‌تری از سایر منابع نیاز دارد.

وی نگاه ملی و اسـتانی برای پیشبرد طرح‌های اضطـراری تأمیـن آب در این اسـتان را اثرگذار دانسـت و از اسـتاندار خواسـتار شـد تا از کلیه ظرفیت‌هـای موجود جهت کمک به تأمین منابع مالی استفاده شود.

معادن ارزوئیه کرمان باز هم جان یک نفر را گرفت

فرماندار اُرزوئیه با اشـاره به ریزش یک معدن در این شهرسـتان گفت: متاسفانه یک نفر در این حادثه در زیر آوار مانده که فوت شده است.

رضا اسماعیل کاخ شامگاه یکشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: معدنی که ریزش کرده، کرومیت و متروکه بوده و افرادی غیرمجاز و سودجو داخل این معدن در حال انجام عملیات بهره برداری بودند که متاسفانه به علت رعایت نکردن ایمنی لازم این معدن ریزش کرد.

وی اظهار داشـت: یک نفر در این حادثه زیر آوار مانده و کشته شد و اکنون تیم های امدادی در حال رها سازی پیکر این فرد هستند.

فرمانـدار اُرزوئیه با بیان اینکه این معدن متروکـه در نزدیکی معدنی به نام ۵۰ متری قرار گرفته اسـت تصریح کرد: تیم های امدادی جمعیت هلال احمر، بسیج و نیروهای شـرکت معادن اسفندقه در حال انجام عملیات جست و جو و رهاسازی این فرد هسـتند. اسـماعیل کاخ ادامه داد: اطلاعات تکمیلی در خصوص عملیات رهاسازی پیکر فرد حادثه دیده متعاقبا اطلاع‌رسانی می‌شود.

ریزش معادن کرومیت شهرستان اُرزوییه در گذشته نیز بارها اتفاق افتاده است و اردیبهشت ماه امسال نیز ریزش یک معدن کرومیت در تونل گزنگ منطقه آبدشت شهرستان اُرزوئیه سبب حبس و زیر آوار ماندن یک کارگر شد که این فرد با تلاش امدادگران نجات یافت.

مردادماه سـال گذشته نیز حادثه ریزش معدن کرومیت چیل آباد در شهرستان اُرزوئیه سبب کشته شدن ۲ تن شد.

شهرسـتان اُرزوئیه در فاصله ۲۷۰ کیلومتری جنوب غربی مرکز اسـتان کرمان قرار گرفته است.

کارگر معدن مس چهارگنبد در سیرجان جان باخت

مسئول روابط عمومی اورژانس ۱۱۵ سیرجان اعلام کرد: بامداد امروز(شنبه) یکی از معدنکاران معدن چهار گنبد (وابسته به شرکت ملی مس) در این شهرستان در محل معدن و هنگام کار دچار حادثه شد و در دم جان باخت.

وی با تاکید بر اینکه تنها یک مورد کشته طی حادثه امروز در معدن چهار گنبد گزارش شده است، تصریح کرد: علاوه بر آسیبی که به دست این معدنکار وارد شده بود سـر وی نیز در اثر برخورد با نوار نقاله دچار آسیب شده بود که به همین علت در دم جان باخت.

خبر اختلاس ۹۰هزار میلیاردی کارخانه فولاد اشتباه بود

دشـمنان داخلی برای به قدرت رسیدن رقبای سیاسـی، خود را بدنام می‌کنند و یـا ارقام عجیب از جمله ۹۰ هزار میلیارد تومـان اختلاس از کارخانه فولاد خبر می‌دهند که پس از بررسـی مشخص شد که اشتباه اسـت. بدنه این انقلاب سالم اسـت، طبق فرمایش رهبری که گفتند من مجلس را در کل سالم می‌بینم، گرچه ممکن اسـت ایراداتی هم داشـته باشـد، امروز بالاترین امید این است که رهبری، زندگی ساده و سالمی دارند.

رئیس فرهنگسـتان زبان و ادب فارسـی، تحریم و تحریف را از اقدامات دشمنان برای ناامیدی جوانان دانسـت و اظهار کرد: دشمنان با تحریم اقتصاد کشور را فلج می‌کنند.

غلامعلی حداد عادل در سومین نشست ملی نقش مشارکت جوانان در حکمرانی نو با شعار ایمان و امید، تحریم و تحریف را از اقدامات دشمنان برای ناامیدی جوانان دانسـت و اظهار کرد: دشـمنان با تحریم اقتصاد کشـور را فلج می‌کنند، همانطور که رئیس‌جمهـور آمریکا گفته که فلج‌کننده‌ترین تحریم را علیه ملت ایران به کار بردیم، تا مردم به مقابله با انقلاب و در کنار آن به تحریف بپردازند و مشـکلات را به انقلاب نسبت بدهند.

رئیـس فرهنگسـتان زبان و ادب فارسـی بـا بیان اینکه دروغ‌پـردازی یکی از برنامه‌های دشـمنان است، تصریح کرد: کشورهای غربی در کنار تحریم در اندیشه ناامیدی جوانان هستند، در این میان از تحریف هم بهره می‌گیرند؛ بدنه این انقلاب سـالم اسـت، طبق فرمایش رهبری که گفتند من مجلس را در کل سالم می‌بینم، گرچه ممکن اسـت ایراداتی هم داشـته باشـد، امروز بالاترین امید این اسـت که رهبری، زندگی سـاده و سالمی دارند. حدادعادل در ادامه تأکید کرد: ایران دارای تمدنی چندین هزار ساله است که این مسأله برای جوانان امیدبخش است، ایرانیان با وجود اینکه مسـلمان شـدند اما تمدن خود را فراموش نکردند، ملتی که تاریخ کهن، سرزمین پهناور، فرهنگ ارزشمند، ادبیات عالی و مردم باهوش دارد. انقلاب اسـلامی کشـور را از چنگال آمریکا و انگلیس نجات داد و کشور را به دست مردم سـپرده اسـت، ما در سـرزمینی زندگی می‌کنیم که مردم تصمیم‌گیرنده هستند. دشـمنان داخلی نیز برای به قدرت رسیدن رقبای سیاسی، خود را بدنام می‌کنند و یـا ارقام عجیب از جمله ۹۰ هزار میلیارد تومـان اختلاس از کارخانه فولاد خبر می‌دهند که پس از بررسی مشخص شد که اشتباه است.

توسعه معدنی با رعایت ضوابط باشد

جواد قناعت در جلسه شورای معادن استان گفت: یکی از مزیت‌های برتر استان وجود ذخایر معدنی بی‌نظیر و ویژه اسـت که با کار تیمی دسـتگاه‌ها و همپوشانی لازم باید این ظرفیت اقتصادی را به فعلیت برسـانیم. انتظار این اسـت که شورای معادن، ظرفیت‌های معدنی اسـتان را شناسـایی کند و با رصد موانع و مشـکلات برای آن چاره‌اندیشـی داشـته باشد. اسـتاندار خراسـان جنوبی متذکر شد: ما به دنبال سرمایه‌گذار هسـتیم و برای همه سرمایه‌گذاران فرش قرمز پهن و استقبال می‌کنیم اما بر رعایت ضوابط و قوانین هم تاکید داریم تا مشـکلی ایجاد نشود. وی با بیان اینکه سوءاسـتفاده و اقدام برخلاف قوانین و ضوابط در حوزه سرمایه‌گذاری بخش معدن قابل پذیرش نیست گفت: فعالیت‌های معدنی باید در کنار ملاحظات زیست‌محیطی و منابع طبیعی دنبال شود.

در حوزه معدن اگر کار شـود کل مخارج و منابع استان تامین می‌شود اما به هر دلیلـی به این بخش مهم توجه نشـده و باید بین معـادن، منابع طبیعی و محیط زیسـت انعطاف‌های لازم باشد تا از ظرفیت معادن و توسعه آن غفلت نشود. وی با بیان اینکه باید از موفقیت و نبود موفقیت سـایر استان‌ها به ویژه در بخش معادن برای توسعه خراسان جنوبی استفاده شود گفت: رهبر معظم انقلاب در سال ۱۳۷۸ فرمودند که باید از ظرفیت‌های معدنی جنوب خراسان استفاده شود.اگر تاکنون از این ظرفیت‌های معدنی به درستی استفاده نشده نباید دنبال مقصر در جای دیگری بگردیم بلکه مقصر اصلی نبود پیشرفت، مدیران استان هستند البته نگاه‌ها در دولت سیزدهم در حال تغییر است.

وی افزود: در ۲ سـال اخیر از سمت مسئولان استان و ملی مساعدت‌های خوبی صورت گرفته و انگیزه‌ای که سـرمایه‌گذاران در بخش معدن دارند، قابل تحسـین است. روند رو به رشد در مجموعه صمت در حال انجام است و با تعامل و همکاری که اعضای شورای معادن اسـتان داشتند، انتظار است جایگاه و رتبه‌های خراسان جنوبی در حوزه معادن با قوت و سرعت ادامه پیدا کند و این رتبه‌ها حفظ شود.

وی با بیان اینکه از مصوبات سفر دوم رئیس جمهور تشکیل شورای عالی معادن کشـور در خراسان جنوبی بود افزود: احصای نظام مسـائل استان در حوزه معدن برای اینکه بتوانیم از ظرفیت‌های معدن بیشـتر استفاده کنیم در این مصوبه آمده که انتظار است شورای معادن استان به ویژه سازمان صمت این موضوع را با جدیت پیگیری کند تا شاهد حضور اعضای شورای عالی معادن در خراسان جنوبی باشیم.

منطقه ویژه خلیج فارس آماده جذب سرمایه گذار خارجی

مدیرعامـل منطقه ویژه اقتصـادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس اعلام کرد: آماده جذب سـرمایه‌گذاران خارجی هسـتیم و امیدواریم سـفرای ایران در کشـورها؛ مزیت‌های سرمایه‌گذاری این منطقه عظیم اقتصادی را به گوش جهانیان برسـانند. کامران داسـتانی مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس، در دیدار با سـفرای ایران در کشـورهای آذربایجان، کنیا، ازبکسـتان و بلغارسـتان اظهار داشـت: این منطقه یکی از مسـتعدترین مناطق برای تولید و صادرات مواد معدنی است.وی گفت: در این منطقه اقتصادی استانداردهای جهانی رعایت می شود و اگر چنین نبود کشـورهای متعددی در دنیا خریدار محصولات ما نبودند. مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس همچنین خواسـتار بسترسـازی و بررسـی راه‌های افزایش صادرات از این منطقه اقتصادی به کشـورهای هدف شد. پس از پایان این نشسـت گروه اعزامی سفیران منتخب جمهوری اسـلامی ایران از زیرسـاخت‌ها و ظرفیت‌های موجود منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس بازدید کردند.

دوپینگ سنگ‌آهن برای فولادسازان

کاهش شـدید محصولات فولادی در بازارهای جهانی با زیان سنگین فولادسازان چینی همـراه بود. آنها در صورت‌های مالی ماه می زیان شـنایایی کردند که بخش قابل توجهی از آن متعلق به بخش میلگرد اسـت. ریزش قیمت میلگرد باعث شد تا فولادسازان به ازای هر تن میلگرد ۲۳ دلار زیان داشته باشند.

ماه می به‌روزهای سـیاهی در صنعت فولاد چین مبدل شـد، آن‌ها بااینکه حجم تولیـدات خـود را کاهش دادند زیان سـنگینی شناسـایی کردند که ایـن زیان در تولیدات مختلف از ورق‌های فولادی گرفته تا میلگرد مشـاهده می‌شـود. بر اسـاس آمار منتشرشده، هر تن میلگرد با زیان ۲۳ دلاری برای تولیدکنندگان فولاد در چین همراه بود. آن‌هـا برای کنترل این زیان تولید میلگرد را کاهش دادند. تولید میلگرد در چین بین ماه ژانویه تا می به ۹۶.۹ میلیون تن رسـید که نسـبت به مدت مشابه سـال گذشته نزدیک به ۱ درصد کاهش‌یافته است در ماه می نیز تولیدات نسبت به ماه قبل ۵.۶ درصد کاهش پیدا کرد ولی درنهایت تولید هر تن میلگرد برای چینی‌ها با زیان ۲۳ دلاری همراه بود.

تحلیل قیمت میلگرد بورس فلزات شانگهای نشان می‌دهد قیمت هر تن میلگرد در مدت ۷۲ روز بیش از ۲۱ درصد کاهش یافته است. این کاهش قیمت در ماه مارس و آوریـل اتفـاق افتاد و در ماه می قیمت در محدوده ۳ هـزار و ۴۵۰ یوان به تعادل رسید ولی ریزش دو ماه گذشته باعث شد تا زیان سنگینی به تولیدکنندگان چینی تحمیل شود. البته با افزایش تقاضا برای میلگرد در ماه می و رشد قیمت تا محدوده ۳ هـزار و ۷۵۰ یـوان، احتمالاً زیان میلگرد برای تولیدکننـدگان چینی در ماه‌های بعدی کاهش پیدا می‌کند.

داده‌های اقتصادی چین نشـان می‌دهد رکود حاکم بر بخش مسکن باعث شده تا تقاضا برای میلگرد کاهش چشـم‌گیری داشته باشد ولی به نظر می‌رسد دولت چین در تلاش است با بسته‌های حمایتی رونق را به بخش مسکن در چین بازگرداند.

پیش از گزارش‌های مالی ماه می پیش‌بینی می‌شد کاهش شدید قیمت سنگ‌آهن باعث حفظ حاشیه سود فولادسازان خواهد شد، زیرا قیمت سنگ‌آهن نیز در همین بازه زمانی از ۱۳۰ دلار به ازای هر تن تا ۱۰۰ دلار کاهش‌یافته بود. بررسی صورت‌های مالی نشان می‌دهد کاهش قیمت سنگ‌آهن منجر به کاهش زیان فولادسازان چینی بود، زیرا در صورت حفظ قیمت سـنگ‌آهن در کانال ۱۳۰ دلار احتمالاً زیان هر تن میلگرد به بالاتر از ۵۰ دلار می‌رسـید ولی افت قیمت سنگ‌آهن و قراضه دلیلی شد تا زیان محصولات فولادی کاهش پیدا کند.

رصد عملکرد بازیگران اصلی صنعت سنگ جهان نشان داد:

ایران چهارمین مصرف کننده سنگ تزئینی جهان

گروه معدن

دکتر کارلو مونتانی در طول سـه دهه گذشـته تحلیل‌هایـی بـا عنـوان «سـنگ‌های مرمریت و سـنگ در جهـان» را در نشـریه Aldus Casa di Edizioni در کارارا منتشـر می‌کنـد و در آن مسـائل مربوط به توسعه اقتصاد جهانی سنگ طبیعی را موردنقد و بررسی قرار می‌دهد.

او برای این گزارش‌ها از داده‌های اداره آمار ملی و بین‌المللی، ادارات، شرکت‌های تجاری و سازمان‌ها ماننـد سـازمان ملـل متحـد اسـتفاده می‌کند. همچنیـن برآورد و تخمین‌های خـود را نیز ارائه می‌دهد. نسخه فعلی (شماره ۳۱) این اثر و نسخه الکترونیکی آن فقط به‌صورت آنلاین بدون قابلیت چـاپ در دسـترس علاقه‌مندان اسـت. ضرورت توجه به آمـار بین‌المللی و رصد عملکرد بازیگران اصلی صنعت سنگ ساختمانی دنیا امروز بیش از هر زمان دیگری برای کشـور مـا به‌عنوان یکی از ظرفیت‌های مطرح در سطح جهان حس می‌شود. به گزارش «روزگار معدن»، سیامک اخطاری، عضو سـازمان مهندسی معدن اسـتان تهران با بررسی این گزارش به مقایسه جایگاه ایران در این صنعت پرداخته و معتقد است این گزارش که با تمرکز بر عمده سنگ‌های جهان تنظیم‌شده می‌تواند الگوی مناسبی برای برنامه‌ریزی و توسعه باشد.

ایـران در سـال ۲۰۱۹ در بخـش تولید بلوک و اسـتخراج معدنی بعد از ترکیه مقـام چهارم را داراسـت اما برای توسـعه صادرات فرآوری محور نیازمنـد برنامه‌ریزی و تعریف افق‌های واقع‌گرایانه در چیدمـان صادراتـی اسـت. امکان دسترسـی آسـان برای مشتریان بین‌المللی با حضور فیزیکی در بازارهـا ازجملـه ایـن رویکردها اسـت. دیگر رویکردهـای مهم عبارت هسـتند از: اجماع قوی در به اشتراک‌گذاری نقاط قوت واحدهای تولیدی مانند معـادن و کارخانه فـرآوری، تمرکز بر چند سـنگ محدود اما به‌صورت تخصصی و برندسازی شـده، حضور میان و بلندمدت در بازارهای هدف، تکیه‌بـر دقـت و کیفیـت تولید و رعایـت اصول کیفی بسـته‌بندی، مشـارکت مداوم و پیوسته در نمایشگاه‌های ساخت‌وساز دنیا، تمرکز بر مطالعات تحقیق بازار و اطلاعات میدانی و آشنایی بافرهنگ مصـرف بازارها، جسـت‌وجو برای یافتن شـریک تجاری محلی در بازارهای هدف، تاسـیس شرکت و دارا بـودن انبـار توزیـع. مشـتریان پروژه‌های ساخت‌وسـاز در دنیـا در جسـت‌وجوی منابـع قابل‌اطمینان و باکیفیت هستند بنابراین آن دسته از تولیدات به پروژه‌های سـاختمانی و عمرانی راه خواهند یافت که بتوانند اطمینان و اعتماد مشتری را جلـب کنند. هـر بازار مصرفـی دارای فرهنگ مختص به خود است. ابعاد اسلب‌های تولیدی یکی از مسائل مهم است، زیرا باید بر اساس مدولاسیون و مقیاس ساخت‌وسـاز بازار هدف به شکلی برش داده شود که کمترین میزان هدر رفت ایجاد شود. بنابراین تولیدکنندگان باید متناسـب با مطالعات تحقیق بازار نسـبت به تولید از مبدا یعنی معادن، اقدامـات تصحیح تولید کـوپ صادراتی را مدنظر قرار دهند. در سال ۲۰۱۹، پیش از شیوع ویروس کرونا، تولید جهانی سـنگ طبیعی در مقایسـه با سال گذشـته کمی افزایش یافت و حجم تجارت برای دومین بار پیاپـی کاهش یافت. این موضوع در نسخه ۳۱ از آمار «سنگ مرمریت و سنگ‌ها در جهان» مورداشـاره قرارگرفته است اما دکتر کارلو مونتانی معتقد است: «این صنعت به‌طور معقولی از بحران عبور خواهد کرد». طبق محاسـبات وی، در سال ۲۰۱۹ قبل از شیوع ویروس کرونا، تقریبا ۳۱۶ میلیـون تن مواد خام از معادن سـنگی در سراسـر جهان اسـتخراج شـد که به‌طور خالص، یعنی بدون بازیافت ضایعات اسـتخراجی، ۱۵۴.۵ میلیون تن بلوک تولید شد. این یعنی ۱.۵ میلیون تن بیشـتر از سال ۲۰۱۸. درصد سنگ‌های دارای سـیلیکا یا منشأ سیلیسـی به‌طور طیفی افزایش یافت و به ۳۸.۶ درصد (۵۹.۵ میلیون تن) رسـید. بااین‌حال، سنگ‌های کلسـیت یا آهکی همچنان با ۵۷.۹ درصـد (۸۹.۵ میلیون تن) برتری آماری قابل‌توجهـی دارنـد. تولیـد محصـولات فرآوری شـده به‌انـدازه ۹۰هزار تن یا ۱درصـد به ۹۱.۱۵ میلیون تن افزایش یافت. مصرف سـنگ طبیعی در سـطح جهان در مقایسه با سال ۲۰۱۸ به‌اندازه ۱۵ میلیـون مترمربـع بـا ضخامت ۲ سـانتیمتر افزایش یافت و به ۱.۶۸۵ میلیارد مترمربع رسید. سه‌چهارم سـنگ‌ها در صنعت ساختمان استفاده شدند. ۱۷.۵درصد به بخش مزارع مربوط می‌شده و سـایر محصولات شـامل محصـولات مربوط به باغبانی و سایر محصولات و کاربردها بودند.

▣ چین مصرف‌کننده یک‌سوم کل سنگ‌های طبیعی

تقریبا یک‌سـوم (۳۰.۹ درصد) کل سـنگ‌های طبیعی در چین اسـتفاده مورداستفاده قرارگرفته اسـت. تقاضا در این کشـور تقریبا ۲۰.۴ میلیون مترمربع افزایش یافت و به ۵۲۰.۲ میلیون مترمربع رسید. هند با فاصله قابل‌توجهی در رتبه دوم قرار دارد کـه مصـرف آن در سـال ۲۰۱۹ به ۱۳۹.۷ میلیون مترمربـع کاهش یافـت. ایالات‌متحده با ۱۰۲.۳ میلیون تـن، برزیل و کره جنوبی در رتبه سـوم، چهارم و پنجم قرار گرفتند. آلمان با ۳۴.۶ میلیون مترمربع (+۱ میلیون مترمربع) بدون تغییر در رتبـه ۷ قرار دارد. در هر ۱۰۰۰ نفر از جمعیت جهان، مصرف متوسـط حدود ۲۶۸ مترمربع بود، بالاتریـن میـزان مصرف در سـوئیس بـا ۱۶۱۲ مترمربع، در جایگاه دوم عربستان سعودی (۱۳۳۸ مترمربـع)، بلژیک، کره جنوبـی و پرتغال بود. در آلمان، میـزان مصرف از ۴۱۸ بـه ۴۲۰ مترمربع افزایش یافت (رتبه ۱۲). در چین، حجم استخراج در سـال ۲۰۱۹ مقایسـه با سال گذشـته به ۵۰ میلیون تن افزایـش یافت. درنتیجه، چین جایگاه رهبری خود را تقویت کرده است.

▣ بزرگ‌ترین تولیدکننـدگان بلوک خام

تقریبـا از هـر سـه بلـوک (۳۲.۴ درصـد) استخراج‌شـده در سراسـر جهـان یـک بلوک از جانب چین بوده اسـت. هند (رتبـه ۲) با افزایش ۰.۵ میلیـون تن به ۲۶.۵ میلیون تن (سـهم بازار جهانی: ۱۷.۲ درصد) رسـید، سومین تولیدکننده بـزرگ بلوک با ۱۱.۷۵ میلیون تـن (۷.۸ درصد) ترکیه بود. سـهم این سـه کشـور در اسـتخراج سـنگ طبیعی جهـان از ۵۶.۲ درصـد به ۵۷.۲ درصد افزایش یافت. در ۱۰ کشـور برتر همچنین ایران (سـهم بـازار جهانـی ۵.۳ درصـد)، برزیل (۵.۳ درصـد)، ایتالیا (۳.۸ درصد)، اسـپانیا (۳.۱ درصد)، مصر (۲.۶ درصـد)، پرتغال (۲.۲ درصد) و ایالات‌متحده (۲ درصد) یافت می‌شوند. این ۱۰ کشور برتر ۸۱.۵ درصد از کل استخراج بلوک‌های خام را تشکیل می‌دهند.

▣ کاهش مداوم حجم تجارت در سال ۲۰۱۹

حجـم تجارت سـنگ طبیعی جهانی در سـال ۲۰۱۹ برای دومین بار متوالی کاهش یافت. به‌طور خلاصه، کاهش خفیفی بـه میزان ۰.۸ درصد رخ داد که معادل ۸۱۴ میلیـون مترمربع با ضخامت ۲ سـانتیمتر اسـت. معامله بلوک‌های خام به‌طور تقریبی ۸۴۰هزار تن (-۲.۸ درصد) کاهش یافت و بـه حدود ۲۹.۳۳ میلیون تن رسـید، اما معامله سنگ طبیعی فرآوری شده به میزان ۴۱۲هزار تن به حـدود ۲۶.۶۸ میلیون تن افزایش یافت (+۱.۶ درصد). کل فـروش با ۵ درصدکاهـش و به ۱.۹ میلیارد دلار رسید.

با توجه به نرخ رشـد نسـبتا پایین در تجارت بین‌المللی در ۱۰ سال گذشته، مونتانی حداقل در مناطق و کشورهایی تحولات اشباع بازار را مقطعی گزارش می‌کند. اختلاف قیمت‌ها همچنان بسـیار بزرگ است. درحالی‌که سنگ طبیعی فرآوری شده از ایتالیـا ۷۵ دلار (-۳.۷ درصد) هر مترمربع نرخ داشت، معادل چینی آن ۳۲.۲۴ دلار (+۱.۲۵ دلار نسبت به سال گذشته) بود و مواردی از مکزیک به نرخ ۱۰.۵۰ دلار در دسترس بود

هنـد از بزرگ‌تریـن تولیدکننـدگان و صادرکنندگان گرانیت

هند در سـال ۲۰۱۹ برای سـومین بار متوالی به‌عنـوان صادرکننده برتر جهان شـناخته شـد. این کشـور با حـدود ۱۳ میلیون تن، بیشـترین مقدار سـنگ طبیعی را، نسـبت به سال ۲۰۱۸، به خارج از کشـور صادر کرده اسـت. این معادل ۲۳.۱ درصد سـهم بازار جهانی محصول صادراتی (گرانیت) سـنگ خام را تشکیل می‌دهد. در سال ۲۰۱۹، هند ۵۷.۶ درصد از تمام بلوک‌های سنگ سـختی را که در جهان تجارت اسـتفاده می‌شد تامین کرد. چین که درگذشته برتری در صادرات داشـت، در معامـلات خارجی به فروش سـنگ طبیعی فرآوری شـده با نرخ بالاتر بیشـتر تمایل یافت. در سال ۲۰۱۹، صادرات چین برای پنجمین سـال متوالی کاهش یافت و حـدود ۴۶۱هزار تن به ۹.۶۵ میلیون تن رسـید. سـومین صادرکننده بـزرگ، ترکیه (۷.۲۵ میلیون تن)، پس‌ازآن ایتالیا (۲.۵ میلیون تن)، پرتغال (۲.۲ میلیون تن)، برزیل (۲.۰۸ میلیون تن) و اسـپانیا (۱.۸۶ میلیون تن) بود. بیش از ۵۳ درصد از تمام سـنگ‌هایی که در بازارهای جهانی به فروش می‌رسـد، از هند، چین و ترکیه تامین می‌شـود. اگرچه چین از نظر حجم دیگر رقابتی برتری نـدارد، اما با فروش مواد خود در سال گذشته با حدود ۵ میلیارد دلار در مقایسه جهانی بیشترین درآمد را کسب کرده است.

سخن پایانی

نکته حائز اهمیت در آمارهای فوق این است که هرگز نمی‌توان با تقسـیم تناژ کلی بر واحد سطح متراژ، مترمربع دقیق آماری را استخراج کرد. برای دقت بیشتر نیازمند سازمان آماری هستیم که در کد گمرکی به نام اچ اس کد معرفی‌شـده اسـت. ایـن کد دقیق باید ۶ الی ۸رقمی باشـد تا بلوک، اسلب یا محصول فرآوری شده نهایی را از یکدیگر تفکیک کند.

پـس کدهـای ۴رقمـی فاقد دقت لازم اسـت و نمایـی کلـی از میـزان تولید و حجـم تجاری بین‌المللـی را به‌دسـت می‌دهد. بنابراین تفسـیر و نتیجه‌گیـری با چهار رقـم اول نباید ملاک قرار گیرد. برای مثال کشور ترکیه ۴۴ درصد از حدود ۲ میلیارد دلار درآمد صادراتی سال ۲۰۱۷ خود را از صادرات محصولات فرآوری شده نهایی مرمریت به‌دست آورده که ناشی از فروش ۲۷ درصد حجم سـنگ اسـت و ۵۵ درصد این درآمد را از فروش ۷۳ صادراتـی بلوک و اسـلب مرمریت به‌دسـت آورده اسـت. یعنی توانسته با حجم کمتری سنگ فرآوری شـده صادراتی، تقریبا نیمی از درآمد کل را به‌دست آورد.

موج معدن

رشد تولید فولاد

تولید شـمش و محصولات فـولادی طی ۲ ماهه نخست ۱۴۰۲ به ترتیب ۷.۴ و ۳.۶ درصد افزایـش یافت. انجمـن تولیدکننـدگان فولاد ایران اعلام کرد شـرکت‌های فولادی کشور از ابتدای فروردین تا پایان اردیبهشت، ۶ میلیون و ۳۱۹ هزار تن شـمش فولادی (اسلب، بلوم و بیلـت) تولید کردند، این رقم در مدت مشـابه سـال گذشـته، ۵ میلیون و ۸۸۵ هزار تن بود. همچنین فولادسـازان کشور طی ۲ ماهه اخیر، ۳ میلیـون و ۹۳۲ هـزار تن انـواع محصولات فولادی (تیرآهن، میلگرد، نبشـی، انواع ورق و غیره) تولید کردند اما میزان تولید مدت مشابه سـال گذشته، ۳ میلیون و ۷۹۷ تن بود. میزان تولید آهن اسـفنجی طی ماه‌هـای فروردین و اردیبهشت امسـال، با ۲.۸ درصد افزایش به ۶ میلیون و ۷۲۳ هزار تن رسید. این رقم در مدت مشـابه سال گذشته، ۶ میلیون و ۵۳۷ هزار تن بود.

گفتنـی اسـت تولیـد گندلـه سـنگ آهن شرکت‌های بزرگ کشور نیز در ماه اردیبهشت، بیـش از ۲ درصـد افزایـش یافت. ۹ شـرکت تولیدکننـده گندلـه سـنگ آهـن در مـاه اردیبهشـت، ۳ میلیون و ۹۵۴ هزار و ۴۶۳ تن محصول تولید کردند. این رقم در مدت مشـابه سـال گذشـته، ۳ میلیون و ۸۶۱ هزار و ۲۴۳ تن بود. همچنین، شـرکت‌های یاد شده در ماه اردیبهشت، یک میلیون و ۸۷۶ هزار و ۹۸۲ تن گندله ارسال کردند که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته (یک میلیون و ۵۲۶ هزار و ۳۴۶ تن)، ۲۳ درصد رشد نشان می‌دهد.

ماه‌های نخستین سـال و پیش از آغاز فصل گرما و بروز محدودیت‌های انرژی بهترین زمان بـرای افزایش تولیـد در صنعت فولاد کشـور اسـت. براسـاس آمار تولید فولاد در فروردین و اردیبهشـت امسـال نیز رو به رشـد گزارش شده اسـت. البته طرح‌های توسعه متعددی در زنجیره فولاد کشـور در دسـت اجرا هستند و بسـیاری از واحدها نیز هر سـاله برای افزایش تولیـد و شکسـتن رکوردهـای پیشـین خود برنامه‌ریزی می‌کنند. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسـد که رشد صادرات فولاد هم‌پای افزایش ظرفیت تولیـد در این صنعت ضروری به‌نظر می‌رسـد. همان‌طور که بارها تاکید شده میـزان تولید فـولاد در اغلـب حلقه‌های این زنجیره از نیاز کشـور به مراتب بالاتر اسـت و درنتیجه ارتقا سـطح صادراتی این محصول به منزله مهیا شـدن شـرایط فـروش و درنتیجه تولیـد در این صنعت خواهد بود. خوشـبختانه روند صادراتی اغلب محصولات تولید شـده در زنجیره فولاد کشـور در ۲ ماهه نخست امسال مثبت و رو به رشد گزارش شده است.

▣ رشـد ۴۰ درصـدی صـادرات محصولات فولادی

انجمـن تولیدکننـدگان فـولاد ایـران آمار صـادرات و واردات فولاد کشـور را در دو ماهه نخسـت سال ۱۴۰۲ منتشـر کرده است. بنا بر آمار یادشده، صادرات فولاد میانی در فروردین و اردیبهشت امسال ۳۳ درصد بیشتر از ماه‌های مشابه در سال گذشته بوده است. همچنین آمار انجمـن تولیدکنندگان فولاد ایران حاکی از آن است که در دو ماهه نخست امسال و سال پیش تقریبـا هیچ فولاد میانی به ایران وارد نشـده و تمام نیاز فولادسـازان به اسلب، بیلت و بلوم از واحدهای داخل کشور تامین می‌شود.

آمار مذکور همچنین نشـانگر این اسـت که صـادرات محصولات فولادی، چـه محصولات تخـت و چـه محصـولات طویـل در دو ماهه نخسـت امسال نسـبت به مدت مشـابه سال گذشته افزایش ۴۰.۳ درصدی داشته است.

در مـورد محصولات تخت نیز هر چند حجم صادرات فروردین و اردیبهشـت امسال نسبت به سـال گذشـته ۶۷.۹ درصد بیشتر شده بود اما این رشـد تنها شـامل ورق‌های گرم شد و ورق‌های سرد و پوشش‌دار در امسال به ترتیب حـدود ۸۳ درصـد و ۴۱ درصد کمتر از سـال گذشته صادر شدند. در میان محصولات طویل واردات نبشـی، ناودانی و سایر مقاطع از ۴ هزار تن به ۶ هزار تن رشد کرد اما واردات میلگرد و تیرآهن سـیر منفی داشت. در میان محصولات تخت نیز تنها واردات ورق‌های سرد در دو ماهه امسـال ۲۳۶.۸ درصد بیشـتر از دو ماهه سال گذشته بود و واردات ورق‌های گرم و پوشش‌دار سیر منفی داشتند.

آمار همچنین گویای آن است که ایران در دو ماهه نخست سـال ۱۴۰۱ آهن اسفنجی صادر نکرد، اما در مدت مشـابه سـال ۱۴۰۲، ۲۰۴ هزار تن از این محصول از مبدا ایران صادر شد، در مقابل حجم واردات آهن اسـفنجی به ایران همانند اسلب، بیلت و بلوم هم در سال گذشته و هم در امسال تقریبا صفر بوده است.

جریان تقویت تولید فولاد در ۲۰۲۳ به روس‌ها رسید

در ادامه جریان رو به رشـد تولید فولاد در میان فولادسـازان بزرگ جهان که از ابتدای سـال جاری میلادی تقویت شده، تولید فولاد روسیه نیز در پنج ماهه سال ۲۰۲۳ میلادی نسـبت به مدت مشابه سال گذشته برای نخستین بار در این سال رشد مثبت پیدا کرده است.

تولید فولاد در روسـیه برای نخستین بار در سال جاری میلادی نسبت به سال گذشته افزایش یافت.

آخریـن آمار ماهانـه انجمن جهانی فولاد از حجم تولیـد ۱۰ تولیدکننده بزرگ فولاد جهان حکایت از آن دارد که تولید فولاد روسـیه در پنج ماه نخسـت سـال ۲۰۲۳ به ۳۲ میلیون و ۱۰۰ هزار تن رسـیده اسـت، این حجم از تولید نسبت به مدت مشـابه سال ۲۰۲۲ رشد ۱.۹ درصدی داشته است. این رشد مثبت در حالی حاصل شـده که از ابتدای سـال تا پایان ماه چهارم حجم تولید در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته پایین‌تر بوده است. به عبارت دیگر روسیه در چهار ماه نخست سـال جاری میلادی ۰.۶ درصد، در سـه ماه نخست ۱.۳ درصد، در دو ماه نخست ۵.۴ درصد و در ماه نخسـت ۸.۹ فولاد کمتری نسبت به مدت مشابه سال گذشته تولید کرد و در ماه پنجم برای اولین بار در سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد تولید را تجربه کرد.

براسـاس آمار انجمن جهانی فـولاد از تولید فولاد دنیا در ماه می سـال ۲۰۲۳ کشـورهای چین، هند، ژاپن، امریکا، روسـیه، کره جنوبی، آلمان، برزیل، ترکیه و ایران همچنان رتبه‌های یک تا ۱۰ تولید فولاد جهان را در اختیار دارند.

شاه بیت همکاری معدنی ایران

یکی از مدل های همکاری موفق میان شـرکت های معدنی ایران آنومالی D۱۹ است که با مشارکت سرمایه گذاری دو شرکت سنگ آهن مرکزی ایران و چادرملو به بهره برداری خواهد رسید. تا کنون در این محدوده مشترک ۲۷ هزار متر حفاری اکتشافی به عمق ۶۰۰ متر به انجام رسیده است که حدود ۵۰۰۰ متر از آن معادل ۲۰ درصد، در رگه های آهن دار عبور کرده است.

میـزان باطله برداری در فاز اول این محدوده طی مدت زمان ۱۸ ماهه به میزان ۱۰۵ میلیون تن بوده است.

بر اسـاس اکتشـافات اولیه انجام شـده در این آنومالی، ذخیره احتمالی تا ۲۴۰ میلیون تن برآورد شـده اسـت که با مطابق با هدفگذاری استخراج ۷ میلیون تنی سـالانه در مراحل پیشـرفت پروژه، عمر اولیه معدن به طور تقریبی ۲۰ سـال می باشد.

گفتنی سـت در فازهای بعدی استخراج سـالیانه از این معدن به ۹ میلیون تن خواهد رسید. میزان ذخایر برآورد شده در توده جنوبی آنومالیD۱۹ به میزان ۱۰۰ تا ۱۵۰ و در توده شـمالی که هنوز اکتشـافات گسـترده ای در آن صورت نگرفته حدودا ۸۰ میلیون تن می باشـد. عیار میانگین سـنگ آهن ایـن آنومالی نیز ۴۰ درصد عنوان شده است.

گفته می شود میزان مشارکت شرکت های چادرملو و سنگ اهن مرکزی به طور یکسـان ۵۰ درصد می باشـد که انتظار می رود اولین بار استخراجی این معدن تا انتهای سال جاری به کارخانه های فرآوری این دو شرکت برسد.

افزایش مقاومت فولاد با استفاده از پوشش نانویی

محققان نشـان دادند اسـتفاده از گرافن که با روش CVD روی فولاد نرم قرار داده شـده است ، مقاومت در برابر خوردگی را در فولاد افزایش می‌دهد. فولاد نرم (Mild Steel) نوعی فولاد کربنی با مقدار کربن کم است که به عنوان « فولاد کم کربن » نیز شناخته می‌شود.

یـک محقق در ملبورن راه‌هایی برای اسـتفاده از گرافـن به‌منظور روکش‌دهی فولاد نرم ارائه کرده اسـت، که باعث محافظت از آن در برابر خوردگی می شـود و همچنین مانع از استفاده از این نوع فولاد در حوزه‌های مختلف می‌شود. « سانجید احمد پاتواری » در این مطالعه نشان داد پوشش‌های گرافنی که توسط رسوب بخار شیمیایی (CVD) ایجاد می‌شوند، می‌توانند با ویژگی‌های منحصر به فرد به عنوان موانعی در برابر محیط تهاجمی استفاده شوند.

تاکنون به دلیل برخی دلایل فنی، تهیه پوشـش گرافنی در این آلیاژ مهندسی شده متداول، چالشی بوده است، بر اساس داده‌های این مقاله، پوشش گرافنی مقاوم در برابر خوردگی که بر روی فولاد نرم ایجاد می‌شود، به طرز چشمگیری مقاومت آن را در برابر خوردگی زیاد می کند.

طبق نتایـج این مقاله، روش موفقیت‌آمیز این محقق شـامل رسـوب لایه‌های دوتایی مس و نیکل با ضخامت بهینه شـده بود. سپس گرافن با استفاده از رسوب بخار شـیمیایی روی آن قرار گرفت. محققان فولاد نرم روکش شده با گرافن را در محلول نمکی بیش از ۱۰۰۰ سـاعت غوطه ور کرده و نشـان دادند که این فولاد همچنان در برابر خوردگی مقاوم است.

روزگار معدن
چهارشنبه
۷ تیر ۱۴۰۲ • ۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۲۸ ژوئن ۲۰۲۴
سال ششم • شماره ۱۰۹۹

یادداشت

توزیع ثروت به‌جای تقسیم فقر

سعید عسگرزاده
دبیر انجمن سنگ‌آهن ایران

مدت‌ها است که مسئولان ارشد کشور از یک‌سو و صاحبان کسب‌وکار و فعالان اقتصادی از سوی دیگر، بر اهمیت میدان دادن به «بخش خصوصی واقعی» تاکید می‌کنند. در درون دولت هم استفاده از نظر مشورتی بخش خصوصی موردتاکید رئیس‌جمهوری، معاون اول و معاون حقوقی قرار گرفته و در قالب بخشنامه ابلاغ شده، اما عجیب اینجاست که دولت بخشنامه‌های خود را هم زیر پا می‌گذارد، در صورتی که باید به وزرا تکلیف شود که در مرحله اول، بخشنامه‌های داخلی خود را به اجرا بگذارند و بعد نظرات بخش خصوصی را به پیوست طرح‌ها و برنامه‌های خود ارائه دهند. اما اگر روزی را بتوانیم تصور کنیم که سرانجام بخش خصوصی در حوزه معدن جایگاهی واقعی خود را به‌دست آورده و طرف مشورت دولت قرار گرفته است، مهم‌ترین موضوعی که باید در اولویت کارهای خود قرار دهد، چیست؟ به‌گمان من، مهم‌ترین اتفاقی که در آن روز باید رخ دهد، تلاش برای تغییر رویه دولت و حاکمیت از مقام تنظیم‌کننده بازار و قرار دادن آن در جایگاه ناظر است، زیرا سال‌ها است که دولت با پیش بردن این روش مدیریتی، هم وقت خود را تلف و هم مشکلات متعددی برای رشد تولید و توسعه کسب‌وکار ایجاد کرده است. وقتی مجموعه حاکمیتی خود را در مقام تنظیمگر قرار می‌دهد، به‌طبع حق دخالت و دست بردن در روال بازار را برای خود قائل می‌شود، در حالی که باید از این نقش بیرون بیاید و در جایگاه مدیریت و حکمرانی بنشیند که وظیفه اصلی و اولیه دولت است. همان‌طور که اشاره شد، بهترین کاری که دولت می‌تواند برای سروسامان دادن به اوضاع نابسامان معدن انجام دهد، این است که از این‌همه دخالت در کار فعالان حوزه معدن پرهیز و توان خود را بر مدیریت متمرکز کند و اینجا است که تشکل‌های تخصصی می‌توانند در تصمیم‌گیری به دولت کمک کنند. به‌عبارت ساده‌تر، به‌جای اینکه دولت به‌زور دست‌به‌کار تغییر شرایط طبیعی بازار شود و فقر را تقسیم کند، باید تمرکز خود را بر تولید و توزیع ثروت بگذارد و برای افزایش رفاه عمومی کمر همت ببندد. به‌عنوان‌مثال، در زنجیره فولاد میزان تولید کشور در همه بخش‌ها ۲ برابر میزان نیاز کشور است. منطق حکم می‌کند که وقتی تقاضا بیش از عرضه است، دیگر نباید تنظیم بازار اتفاق بیفتد. البته دلیل اصلی آنکه گروهی مانع از تغییر رویه دولت می‌شوند، این است که در حاشیه این تنظیمگری‌ها، دخالت‌ها و بایدونبایدها، رانت‌ها و فسادهای عظیمی به وجود می‌آید. این رانت و فساد از چشم بسیاری از مدیران بالادستی مخفی مانده و تصور غالب این است، سناریوهایی که مدیران میانی و کارشناسان خاص طراحی می‌کنند، واقعیت مطلق است. در حالی که اگر یک جلسه با انجمن‌ها، اتحادیه‌ها و تشکل‌های مختلف برگزار شود و مدیران بالادستی نظرات و راهکارهای آنها را بشنوند، درمی‌یابند که بسیاری از ممنوعیت‌ها و محدودیت‌ها غیرضروری و نادرست است. به‌نظر من، بهترین توصیه‌ای که می‌شود در شرایط موجود به مجموعه حاکمیت معدن داشت، این است که رأسا دست به حل مسائل مربوط به این حوزه نزنند یا برای ارائه برنامه‌های اصلاحی، تنظیم بازار، مدیریت بازار و امثال آن در درون خود تصمیم‌گیری نکنند، زیرا عموما هر تصمیمی که ابلاغ می‌شود، کم‌وکاستی‌هایی دارد. بعضی از آنها به‌اجبار برگردانده می‌شود تا موردبازنگری و اصلاح مجدد قرار گیرد و بعضی دیگر که به مرحله اجرا می‌رسند، گاهی آسیب‌های جبران‌ناپذیری به‌جا می‌گذارند. در موارد معدودی هم که مسئله یا مشکلی با مسئولان در میان گذاشته می‌شود، با ارائه دلایل کارشناسی، استدلال‌ها به اثبات می‌رسد، در نهایت مجموعه دولت به این جمع‌بندی می‌رسد که زمان زیادی برای طرح مسئله از دست رفته و دیگر زیروبم آن روشن است و به‌این‌ترتیب تشکل‌ها و مجموعه‌هایی را که معضلی را پیش‌بینی کرده و نسبت به وقوع بحران هشدار داده‌اند، کنار می‌زند و در درون خود اقدام به حل مسئله می‌کند. در حالی که وقتی تشکل و انجمن‌های تخصصی و صاحب‌نظران یک حوزه مشکل و مسئله‌ای را تشخیص داده‌اند، بهترین مرجع برای ارائه راه چاره هم هستند و باید برای از آنها کمک خواست. بنابراین به‌گمان من، پس بهتر است دولت از تشکل‌ها، صاحب‌نظران و فعالان این حوزه نظرخواهی و بعد راهبردهای حاکمیتی خود را باتوجه به مجموعه نظرات اعمال کند. تنها در این صورت است که می‌توان امیدوار بود تغییرات و تصمیمات دولت نتیجه‌بخش باشد. خلاصه اینکه، برای جلوگیری از تکرار مکرر این چرخه باطل پیشنهاد می‌شود که حاکمیت معدن یک‌چندی به تشکل و مجموعه تخصصی اعتماد کند، سیاست‌های کلی نظام حکمرانی را مشخص و مابقی مسئولیت‌ها را واگذار و تنها نتیجه نهایی را مطالبه کند و بر آن نظارت داشته باشد. شاید این همان کلیدی است که سال‌ها است مجموعه معدن در پی آن می‌گردد.

سنگ آهن ارزان می‌شود

فیچ‌ریتینگز، شرکت تحلیلگر امریکایی پیش‌بینی کرده که قیمت سنگ آهن در سه سال آینده میلادی سیر کاهشی داشته باشد و نرخ آن تا ۷۰ دلار هم افت کند. پیش‌بینی فیچ از قیمت زغال کک در سال‌های یادشده نیز کاهش تدریجی و رسیدن به رقم ۱۴۰ دلار در تن تا سال ۲۰۲۶ میلادی است.

زغال‌کک و سنگ آهن در چند سال آینده ارزان می‌شوند / سنگ آهن تا ۷۰ دلار و زغال کک تا ۱۴۰ دلار در تن افت می‌کنند

فیچ‌ریتینگز در جایگاه یک شرکت ارائه‌دهنده خدمات مالی در امریکا پیش‌بینی خود را از قیمت سنگ آهن و زغال کک در ادامه سال ۲۰۲۳ و سه سال آینده میلادی ارائه کرده است.

بنا بر گزارش این شرکت قیمت سنگ آهن در سال ۲۰۲۳ میلادی از ۱۰۰ دلار در تن به ۱۰۵ دلار افزایش یافت و پیش‌بینی می‌شود در سال‌های ۲۰۲۴، ۲۰۵ و ۲۰۲۶ میلادی نیز قیمت هر تن از این کالا به ترتیب ۸۵ دلار، ۷۵ دلار و ۷۰ دلار باشد.

بنا بر گفته فیچ، جریان افزایشی قیمت و رشد آن به فراتر از ۱۰۰ دلار در سال جاری برآمده از افزایش تقویت از سوی فولادسازان چینی بوده است.

در اوایل سال ۲۰۲۳ میلادی حجم صادرات سنگ آهن از مبدا برزیل کاهشی بود اما تا ماه ششم سال (ژوئن) بر شمار محموله‌های کشتی حاوی سنگ آهن که از مبدا برزیل به سوی چین می‌رفتند افزوده شد و این اتفاق جریان افزایش قیمت را تقویت کرد.

همچنین همان طور که انتظار می‌رفت، تقاضا از سوی اروپا برای سنگ آهن همچنان ضعیف است. فیچ در ادامه پیش بینی می‌کند قیمت جهانی سنگ آهن در نیمه دوم سال جاری میلادی کاهش یابد، چون از شدت تقاضای فولادسازان چینی کاسته می‌شود و عرضه جهانی سنگ آهن نیز افزایش می‌یابد.

پیش‌بینی فیچ از قیمت جهانی زغال کک در ادامه سال جاری میلادی و سال‌های ۲۰۲۴، ۲۰۲۵ و ۲۰۲۶ به ترتیب ۲۲۰ دلار، ۱۵۰ دلار، ۱۵۰ دلار و ۱۴۰ دلار در هر تن است.

بنا بر تحلیل این موسسه آنچه جریان کاهشی قیمت این کالا را در ماه‌ها و سال‌های پیش رو رقم می‌زند، تضعیف تقاضای آسیا و همزمان با آن تقویت عرضه جهانی است.

«روزگار معدن» صنعت گوهر سنگ‌ها در ایران را بررسی کرد:

گران اما ناشناس

شهریار خادمی

صنعت گوهرسنگ در ایران یتیم مانده است و نه تنها نگاهی مستقل از جواهرات به آن نمی شود بلکه توجهی به ارزش جهانی آن و سهمی که می تواند در تجارت بین الملل داشته باشد هم دیده نمی شود. این روزها وقتی از صاحبنظران این صنعت درباره موانع توسعه ای آن سوال می شود نبود حمایت دولت، خام فروش و صادرات از مبادی غیر رسمی را از مهم‌ترین مشکلات آن عنوان کرده و معتقدند ایران دارای پتانسیل های بسیاری در توسعه انواع صنایع بالاخص گوهر سنگ‌هاست که در نهایت می تواند جای ارزآوری حاصل از تجارت طلای سیاه را از آن خود کند.

درباره مشکلات این صنعت و سهم آن از تجارت های جهانی با اسفندیار سیفی کارشناس صنعت گوهرسنگ‌ها، گفتگویی داشته ایم که ما حصل آن را در ذیل می خوانید.

اسفندیار سیفی کارشناس صنعت گوهرسنگ‌ها می گوید: «اگر ایران در توسعه صنعت گوهرسنگ ها و جواهرات قدم بردارد می تواند هر ساله حدود ۱۰۰میلیون دلار از گوهرسنگ ها و ۲.۴ میلیارد دلار از جواهرات ارز آوری داشته باشد».

وی با بیان این که، اگر در صنعت گوهرسنگ ها به توسعه صنعتی برسیم سهم قابل توجهی از تجارت این صنعت در دنیا را از آن خود خواهیم کرد یادآور شد: «در حال حاضر سهم ایران از تجارت گوهرسنگ های دنیا، عدد ناچیزی معادل دوهزارم میلیارد دلار طی سال های اخیر بوده است».

کارشناس صنعت گوهرسنگ‌ها از مهمترین دلایل عدم موفقیت حضور این صنعت در بازارهای جهانی را نبود مطالعات میدانی و اکتشافی در این حوزه دانست و با بیان این که سلسه استخراج گوهر سنگ‌های از صفر تا صد دارای مشکلات بسیاری است ادامه داد: «متاسفانه تا به امروز، تمرکزی بر اکتشافات گوهرسنگ ها بر مبنای مطالعات میدانی در کشور صورت نگرفته و اگر حتی مطالعات ناقصی هم انجام شده باشد منجر به فاز استخراج نشده است.

به عبارتی شاید اکتشافات ناقصی انجام شده باشد اما این اکتشاف به استخراج نرسیده است».

> بسیاری از سنگ های فیروزه ایران به شکل خام از مبادی غیررسمی به کشور ترکیه صادر شده و بسیاری از کشورهای دنیا فیروزه را به اسم ترکیه می شناسند نه ایران که این موضوع نتیجه عدم توجه متولیان امر در بخش دولت بوده است

فیروزه نیشابور به نام ایران به کام ترکیه

سیفی در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به این که، بسیاری از فیروزه های نیشابور به فرآوری صنعتی نرسیده اند اذعان کرد: « در نتیجه این موارد منجر به انجام قاچاق و خام فروشی شده و متاسفانه تا به امروز فعالان این صنعت موفق به ایجاد یک سازمان متولی که بتواند به صورت مستقیم در مورد اکتشاف، استخراج و فرآوری این گوهرسنگ ها اعمال نظر کنند نشده اند».

به گفته وی، بسیاری از سنگ های فیروزه ایران به شکل خام از مبادی غیررسمی به کشور ترکیه صادر شده و بسیاری از کشورهای دنیا فیروزه را به اسم ترکیه می شناسند نه ایران که این موضوع نتیجه عدم توجه متولیان امر در بخش دولت بوده است.

سیفی؛ خروج گوهرسنگ‌ها را از طریق زائران به کشورهای عراق و یا مسافران به ترکیه دانسته و با بیان این که موارد فوق باعث شده تا در دنیا سهمی از تجارت جهانی نداشته باشیم خاطرنشان کرد: «باید یک برنامه عملیاتی تدوین کرده و یک دستگاه متولی ایجاد کنیم تا از این طریق، سنگ های قیمتی و گوهرسنگ ها در مسیر توسعه قرار گیرند. همچنین؛ اطلاعات در مورد اکتشافات، اقتصاد و فرآوری این صنعت باید مورد بررسی قرار گرفته و بازارهای هدف شناسایی شود».

ناکامی سیاست های فعالان صنعت گوهرسنگ‌ها با تغییر کابینه دولت

این مدیر صنعتی در بخش دیگری از سخنانش با تاکید بر این که متاسفانه هر بار سیاست های فعالان صنعت گوهرسنگ با تغییر کابینه و دولت تغییر می کند یادآور شد: «ما به دنبال برنامه هایی هستیم که با سیاست های دولت تغییر نکند».

کارشناس صنعت گوهرسنگ‌ها با انتقاد بر این که ایمیدرو درباره توسعه گوهرسنگ‌ها تا به امروز برنامه قابل توجهی نداشته است و دولت بیش از گوهرسنگ‌ها به سایر معادن توجه نشان داده است یادآور شد: « مشکلات این صنعت یکی دو تا نیست و عدم حمایت دولت منجر به افزایش خام فروشی و توسعه صادرات از مبادی غیر رسمی شده است».

تاریخ ۷هزارساله گوهرسنگ‌ها در ایران

صنعت گوهرسنگ‌ها در ادامه به ارائه گزارشی درباره عملکرد حال حاضر این صنعت پرداخت و افزود: «صنعت گوهر سنگ را می‌توان یکی از قدیمی‌ترین صنایعی دانست که بشر از دیرباز بدان اشتغال داشته و کشور ما ایران نیز با توجه قرار گرفتن آن بر کمربند آلپ، سرشار از ذخایر انواع مواد معدنی، طلا و تنوع قابل توجه‌ای از گوهر سنگ هاست». وی ادامه داد: «درحال‌حاضر عملیات اکتشافی در حدود ۱۶ استان کشور انجام و در سایر استانها در برنامه آتی قرار داشته و ذخایر فلز طلا نیز در ۲۱ استان کشف و در بیش از ۱۰۰ نقطه و ۱۴ منطقه بزرگ مورد شناسایی قرار گرفته است. مضافا ۱۵ معدن طلا در فاز بهره‌برداری قرار دارند».

سهم ۲۳ میلیارد دلاری گوهرسنگ ها درتجارت جهانی

سیفی با اشاره به این که گوهر سنگ و جواهرات مانند نفت و فلزات جایگاه قابل توجهی در تجارت و اقتصاد جهانی دارند گفت: «ارزش افزوده و اشتغالزایی بالای سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی وامکان فرآوری آن با حداقل هزینه در قیاس با سایر صنایع که ارز بر و زمان بر هستند باعث شده که خزانه ملی بسیاری از کشورها سهم عظیمی را به صنعت گوهر سنگ تخصیص دهند به شکلی که ارزش تجارت جهانی گوهر سنگ‌ها ۲۳ میلیارد دلار و جواهرات حدود ۶۰۰ میلیارد دلار در دنیا برآورد می‌شود که سهم ایران از این ارقام برای سال ۱۳۹۸ حدود ۱۰۰ میلیون دلار تخمین زده شده است».

وی در پاسخ به این سوال که در سال گذشته سهم ایران از این ارقام چقدر بوده است یادآور شد: « با سال ۹۸ فرق چندانی ندارد حتی می توان گفت تغییری نکرده است».

چشم‌انداز صنعت گوهرسنگ‌ها

وی درباره پیش بینی های انجام شده جواهرات و گوهرسنگ‌ها از تجارت جهانی را این‌گونه عنوان کرد: «دستیابی به سهم نیم درصد از ارزش بازار جهانی جهت توسعه جواهرات در سال ۱۴۰۵ معادل ۳/۳۸ میلیارد دلار و سهم یک درصدی در سال ۱۴۱۰ معادل ۹/۷۷ میلیارد دلار از چشم‌اندازهای این صنعت است. همچنین، جهت توسعه گوهر سنگها نیز سهم در نظر گرفته شده در پایان سال ۱۴۰۵ برابر ۱ درصد ارزش تجارت جهانی معادل ۳۲۰ میلیون دلار و سهم آن در پایان ۱۴۱۰ برابر ۲ درصد معادی ۸۲۰ میلیون دلارمنظور شده است».

کارشناس صنعت گوهرسنگ‌ها میزان اشتغالزایی مستقیم این صنعت را حدود ۵۵۰ هزار نفر در افق ۱۴۰۵ و ۷۰۰ هزار نفر در افق ۱۴۱۰ دانست.

آخرین آمار تولید فولاد در کشور

تولید اقلام فولادی از شمش فولاد تا محصولات و مقاطع طویل فولادی و آهن اسفنجی طی دو ماهه نخست امسال، رشد ۲.۸ درصدی تا ۷.۸ درصدی داشته و تنها تولید مقاطع تخت ۱.۴ درصد نسبت به همین بازه زمانی در سال گذشته، کمتر شده است. طبق آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد، تولید مقاطع طویل فولادی کشور در دو ماهه ابتدایی سال جاری، بیشترین رشد تولید را نسبت به میزان تولید در مدت مشابه سال گذشته داشته و از دو میلیون و ۲۸ هزار تن به دو میلیون و ۱۸۷ هزار تن رسیده که نشان از افزایش ۷.۸ درصدی دارد. پس از آن با فاصله بسیار کم، تولید شمش فولاد در دو ماهه فروردین و اردیبهشت ماه سال جاری، ۷.۴ درصد نسبت به تولید در دو ماهه نخست سال گذشته بیشتر شده است. در حالیکه طی دو ماهه ابتدایی سال گذشته پنج میلیون و ۸۸۵ هزار تن شمش فولاد در کشور تولید شده بود، این عدد امسال به شش میلیون و ۳۱۹ هزار تن رسیده است. در دو ماهه سال جاری، تولید محصولات فولادی نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشد ۳.۶ درصدی داشته و به سه میلیون و ۹۳۲ هزار تن رسیده است. در مدت مشابه سال ۱۴۰۱ در مجموع سه میلیون و ۷۹۷ هزار تن محصول فولادی در کشور تولید شده بود.

درنهایت تولید آهن اسفنجی که بیشترین حجم تولید فولادی‌ها را به خود اختصاص داده، کمترین میزان رشد تولید را نسبت به مدت مشابه مورد مقایسه با سال گذشته به میزان ۲.۸ درصد ثبت کرده است.

طی دو ماهه امسال شش میلیون و ۷۲۳ هزار تن آهن اسفنجی تولید شده است؛ در حالیکه میزان آن در مدت مشابه شش میلیون و ۵۳۷ هزار تن تولیدی بوده است.

در مقابل تنها تولید مقاطع تخت فولادی در مجموع فروردین و اردیبهشت ماه امسال ۱.۴ درصد کاهش را نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۱ تجربه کرده است و در حالیکه تولید یک میلیون و ۷۶۹ هزار تنی در دو ماهه سال گذشته داشته، در مدت مشابه امسال یک میلیون و ۷۴۵ هزار تن تولید را ثبت کرده است؛ البته تولید این مقطع تنها ۲۴ هزار تن کمتر شده است.

به روز رسانی اقدامات امدادی در محیط های معدنی

پرهام خواجه پور مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در مراسم افتتاحیه پنجمین دوره مسابقات علمی – تخصصی امداد، نجات و کمک‌های اولیه در زنجان عنوان کرد: در این مسابقات امداد و نجات در معادن روباز، زیرزمینی و کارخانه‌های فرآوری را در کنار عزیزان مرور می‌کنیم که ۲۷ تیم و در سه روز به صورت تئوری و عملی در مسابقات حضور خواهند داشت.

به گزارش روابط عمومی ایمپاسکو، خواجه پور با بیان اینکه در ۵ مرحله مسابقات عملی تلاش داریم تا به همکاران ایمنی، بهداشت و محیط زیست در مجتمع‌های معدنی راه صحیح‌تر انجام اقدامات امدادی را نشان دهیم، توضیح داد: داوران مسابقه که از نیروهای ماهر امداد و آتش‌نشانی هستند، هم به صورت تصویری و عملی و هم از طریق پاسخ به سوالات همکاران امداد و نجات، تلاش دارند تا صحیح‌ترین و کم‌آسیب‌ترین روش‌های امدادی را به صورت عملی به نمایش بگذارند تا در وقت اضطرار و وقوع حادثه تیم‌های امداد و نجات چابک‌تر و آماده‌تر در امدادرسانی عمل کنند.

وی با بیان اینکه مراحل مسابقه در این دوره از مسابقات به روز رسانی شده و کاملا نسبت به چهار دوره قبلی متفاوت است، تاکید کرد: ارتقای توانایی‌های امداد و نجات به خصوص در استفاده از تجهیزات و دستگاه‌های امدادی از جمله اهداف اصلی ماست که در این دوره استفاده از اره برقی را در نظر گرفته‌ایم، کار با برانکارد بسکت و دستگاه‌های تنفسی هم در این مسابقات مدنظر قرار گرفته و برای استفاده درست از آنها به تیم‌ها امتیاز داده می‌شود.

مدیر ایمنی و بهداشت ایمپاسکو ادامه داد: در این مسابقات سعی کردیم سطح علمی همکاران را با استفاده از کتابچه و دستورالعمل جدیدی که در اختیار شرکت کنندگان قرار داده شد افزایش دهیم. تغییراتی که در این دوره از مسابقات انجام گرفته با دید هلال احمر و امداد و نجات هلال احمری بوده تا سطح عملی و توانایی امدادرسانی گروه‌ها محک زده و ارتقا داده شود. هدف ما از برگزاری این مسابقات آموختن است، در عین حال ایجاد انگیزه برای کارکنان ایمنی و بهداشت در تقویت روحیه همکاری است.

تامین پایدار نهاده و سنگ آهن در دستور کار قرار گیرد

عضو هیات مدیره اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی گفت: یکی از اهداف اصلی عرضه محصولات در بورس، کشف عادلانه قیمت و دیگری ایجاد شفافیت در معاملات است و از این رو عرضه مواد اولیه تولید فولاد و البته کل زنجیره تولید در بورس کالا به شفافیت قیمتی این کالاها کمک می کند.

سجاد غرقی در گفتگو با فولادبان با اشاره به اینکه مکانیسم عرضه در بورس کالا باید رقابتی باشد، اظهارداشت: محاسبات عرضه و تقاضا اگر خارج از محاسبات صورت گیرد، هر دو طرف یعنی هم خریدار و هم فروشنده دچار چالش خواهند شد.

وی گفت: بورس کالا یکی از ابزارهای کشف قیمت خواهد بود و با ایجاد رقابت به قیمت واقعی نزدیک شده است. در کل مکانیسم بورس کالا به شفافیت قیمتی کل زنجیره فولاد کمک می کند.

این فعال معدنی با بیان اینکه رویکرد عرضه در بورس کالا مناسب است، افزود: در بورس کالا با ساختار بی طرف، نباید قیمت‌گذاری دستوری مطرح شود و عرضه کننده در بازار واقعی ورود کند.

به گفته غرقی، یکی از اهداف اصلی عرضه محصولات در بورس، کشف عادلانه قیمت و دیگری ایجاد شفافیت در معاملات است. برهمین اساس، عرضه مواد اولیه تولید فولاد و البته کل زنجیره تولید در بورس کالا به شفافیت قیمتی این کالاها کمک می کند.

عضو هیات مدیره اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی تصریح کرد: تامین پایدار نهاده و سنگ آهن باید در دستور کار قرار گیرد که تا امروز این امر اتفاق نیفتاده است و در حال حاضر حرکت این وزنه به سمت شمش است.

وی در ادامه با اشاره به اینکه سود معادن به دلیل دستوری بودن به سمت زنجیره های بعدی در حرکت است که این امر باعث شده تا در حوزه اکتشافات و تامین ماشین آلات سرمایه گذاری های مناسبی نداشته باشیم.

عضو هیات مدیره اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی خاطرنشان‌کرد: هرچند اعتقاد عمومی بر توسعه پایدار زنجیره به معنای توسعه رقابتی آن است، اما با معضل تعارض منافع در این زنجیره مواجه هستیم.وی در پایان اظهارداشت: با کسر هزینه حمل و نقل و هزینه فوب، نباید خیلی تفاوت قیمتی با قیمت‌ها در بازارهای جهانی داشته باشیم ولی متاسفانه صنعت فولاد ما به خرید ارزان عادت کرده است.

تحولات قیمت پریمیوم فولاد سبز

پریمیوم فولاد سبز در بازار محصولات تخت داخلی اروپا در هفته ابتدایی ماه ژوئن ۲۰۲۳ در مقایسه با پریمیوم‌های تعیین شده در هفته‌های اخیر رقم ثابتی را نشان داد. این موضوع منعکس‌کننده اجماع در حال ظهور در مورد ارزش مواد تولید شده با آلایندگی پایین است. فولاد سبز تولیدشده و نورد تخت در بازار داخلی اروپا به نسبت ضریب تغییر شاخص کویل نورد گرم با شرط تحویل محصول درب کارخانه تولیدکننده در شمال اروپا، پریمیوم ۲۰۰ تا ۳۰۰ یورو در هر تن در روز هشتم ژوئن ۲۰۲۳ را نشان داد. منابع مطلع از وضعیت بازار اعلام کردند که این محدوده، گسترده قیمتی منعکس‌کننده نقدینگی نسبتا پایین و رویکرد مورد به مورد در معاملات محصولات فولادی تولیدشده مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر است. در حالی که این محدوده قیمت در هفته‌های اخیر ثابت بوده است اما قیمت‌های ارائه شده اخیر، نشان‌دهنده افزایش سرعت افت قیمت را نسبت به سه ماهه اول سال ۲۰۲۳ نشان می‌دهد. حتی برخی از تولیدکنندگان اذعان کردند که گاهی اوقات قادر به تعیین پریمیوم برای محصولات فولاد سبز خود نیستند. حجم تقاضا برای فولادهای با آلایندگی پایین به ویژه در صنعت خودروسازی، به طور پیوسته در حال افزایش است. پیش از این، تقاضا برای این نوع از فولاد چندان بالا نبود؛ چراکه مصرف‌کنندگان در صدد استفاده از این محصولات به صورت آزمایشی بودند، بدون اینکه لزوما نیاز باشد پریمیوم آن را پرداخت کنند. این موضوع در حال حاضر تغییر کرده است و پریمیوم برای فولاد بازار فیزیکی با میزان انتشار دی‌اکسید کربن تولیدی بیش از یک تن در هر تن فولاد تولیدی (برای گستره ۱، ۲ و ۳)، در محدوده ۲۰۰ تا ۳۰۰ یورو در هر تن گزارش شده است. اکثر فولادسازان در اروپا مطرح کردند که سرمایه‌گذاری قابل توجهی در پروژه‌های فولاد سبک برای کاهش میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای و مطابق با قوانین سختگیرانه اتحادیه اروپا هزینه کرده‌اند. در این پروژه‌ها عمدتا از کوره‌های آهن اسفنجی مبتنی بر هیدروژن و کوره‌های قوس الکتریکی (EAF) استفاده شده است؛ در حالی که در کوتاه‌مدت حجم تولید فولاد تخت مبتنی بر قراضه افزایش یافته است. بر اساس تبصره پیشنهادی تولید فلزات مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر در اتحادیه اروپا، کشورهای عضو این اتحادیه باید میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای خود را تا سال ۲۰۳۰ حداقل ۵۵ درصد در مقایسه با میزان گازهای گلخانه‌ای منتشرشده در سال ۱۹۹۰ کاهش دهند. بر اساس سیستم تبادل انتشار در اتحادیه اروپا (ETS)، مجوز انتشار گازهای گلخانه‌ای بالاتر برای شرکت‌های صنعتی از سال ۲۰۲۶ تمدید نخواهد شد. این بدان معناست که این شرکت‌های صنعتی بابت تولید گازهای گلخانه‌ای بیشتر، باید متحمل هزینه‌های بسیار گزافی شوند.

معدن و معدن‌کاری در آفریقا؛ از فقر تا فناوری

گروه معدن

معادن و استخراج معادن نقش مهمی در توسعه اقتصادی آفریقا دارند. این قاره سرشار از منابع معدنی از جمله طلا، الماس، پلاتین، مس و سنگ‌آهن است. بخش معدن و فعالیت‌های معدنی پتانسیل بالایی برای ایجاد شغل و کمک به رشد و توسعه جوامع محلی در این قاره دارد، با این حال این صنعت همچنان با چالش‌های اساسی و مهمی از جمله تخریب محیط‌زیست، درگیری‌های اجتماعی و استثمار کارگران مواجه است. یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های پیش‌روی صنعت معدن و معدن در آفریقا، تخریب محیط‌زیست است. این صنعت به دلیل تاثیر قابل‌توجهی که بر محیط‌زیست دارد، از جمله تخریب زیستگاه‌های طبیعی، فرسایش خاک و آلودگی آب شناخته شده‌است. فعالیت‌های معدنی نیز می‌تواند منجر به جنگل زدایی، آلودگی هوا و انتشار گازهای گلخانه‌ای شود.

این اثرات زیست‌محیطی می‌تواند پیامدهای بلندمدت قابل‌توجهی برای جوامع محلی و اکوسیستم‌ها داشته باشد و باید از طریق اجرای شیوه‌های معدن‌کاری پایدار موردتوجه قرار گیرد. چالش دیگری که صنعت معدن در آفریقا با آن مواجه است، تضاد اجتماعی است. فعالیت‌های معدنی اغلب در زمین‌هایی انجام می‌شود که متعلق به جوامع محلی است و اختلافات بر سر حقوق زمین می‌تواند منجر به درگیری‌های خشونت‌آمیز بین شرکت‌های معدنی و ساکنان محلی شود. فعالیت‌های معدنی همچنین می‌توانند معیشت سنتی و شیوه‌های فرهنگی را مختل کنند و منجر به ناآرامی و تنش‌های اجتماعی شوند. به‌منظور پرداختن به این مسائل، پیشنهاد شده‌است که شرکت‌های معدنی در گفت‌وگوی معنادار با جوامع محلی شرکت کنند و از این طریق اطمینان حاصل شود که فعالیت‌های آنها به آداب و سنن محلی احترام گذاشته و از آنها حمایت می‌کند. استثمار کارگران چالش مهم دیگری است که بخش معدن در آفریقا با آن مواجه است.

بسیاری از کارگران این صنعت در مشاغل کم دستمزد، خطرناک و اغلب غیررسمی و با دسترسی اندک به حمایت‌ها یا مزایای اجتماعی به‌کار گرفته می‌شوند. این موضوع می‌تواند منجر به شرایط کاری بد، از جمله قرارگرفتن در معرض مواد شیمیایی خطرناک و محیط‌های کاری ناایمن شود. به‌منظور رسیدگی به این موضوع، پیشنهاد شده‌است که شرکت‌های معدنی اطمینان حاصل کنند که کارگران آنها از دستمزد منصفانه، شرایط کار ایمن و حمایت‌های اجتماعی کافی برخوردار باشند. با وجود این چالش‌ها، صنعت معدن در آفریقا به رشد و توسعه خود ادامه می‌دهد.

این صنعت منبع درآمد قابل‌توجهی برای بسیاری از کشورهای آفریقایی است و فرصت‌های شغلی برای‌میلیون‌ها نفر در سراسر این قاره فراهم می‌کند.

به‌منظور اطمینان از اینکه صنعت همچنان به رشد و توسعه اقتصادهای آفریقا کمک می‌کند، مهم است که شرکت‌های معدنی شیوه‌های استخراج معدنی پایدار را اتخاذ کنند و با جوامع محلی برای رسیدگی به نگرانی‌های زیست‌محیطی و اجتماعی همکاری نزدیک داشته باشند. یکی از نمونه‌های روش استخراج معدنی پایدار، استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر برای تامین انرژی عملیات معدن است.

بسیاری از شرکت‌های معدنی در آفریقا در حال‌حاضر در حال بررسی استفاده از انرژی خورشیدی، بادی و برق‌آبی برای کاهش وابستگی خود به سوخت‌های فسیلی و به حداقل رساندن اثرات زیست‌محیطی آنها هستند. این امر نه‌تنها به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای کمک می‌کند، بلکه باعث صرفه‌جویی در هزینه برای شرکت‌های معدنی می‌شود که می‌توانند انرژی خود را در محل مصرف، تولید کنند. نمونه دیگری از روش معدن‌کاری پایدار، استفاده از اقدامات حفاظت از آب برای کاهش تاثیر فعالیت‌های معدنی بر منابع آب محلی است. این شامل استفاده از سیستم‌های بازیافت آب، تصفیه فاضلاب و اجرای اقدامات حفاظت از آب مانند استحصال آب‌باران است. این شیوه‌ها به حداقل رساندن تاثیر فعالیت‌های معدنی بر منابع آب محلی کمک می‌کنند و در عین‌حال هزینه‌های شرکت‌های معدنی را نیز کاهش می‌دهند. علاوه‌بر این روش‌ها، شرکت‌های معدنی در آفریقا نیز در حال بررسی استفاده از فناوری‌های دیجیتال برای بهبود کارآیی و بهره‌وری خود هستند. این موضوع شامل استفاده از هواپیماهای بدون‌سرنشین و سایر فناوری‌های پیشرفته برای بررسی سایت‌های استخراج، استفاده از تجزیه و تحلیل داده‌های بزرگ برای بهبود کارآیی عملیاتی و استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین برای بهینه‌سازی فرآیندهای استخراج است.

پهپادها می‌توانند مناطق وسیعی را به‌سرعت پوشش دهند و داده‌هایی با وضوح بالا جمع‌آوری کنند، به‌همین‌دلیل می‌توان از آنها برای تهیه نقشه‌های دقیق و مدل‌های سه‌بعدی از سایت‌های معدنی استفاده کرد. این به بهبود دقت بررسی‌های زمین‌شناسی کمک می‌کند و همچنین می‌تواند برای نظارت بر اثرات زیست‌محیطی استفاده شود.

به‌عنوان مثال، گروه De Beers از هواپیماهای بدون‌سرنشین برای نقشه‌برداری و ارزیابی اثرات زیست‌محیطی معادن الماس خود در بوتسوانا استفاده می‌کند. گزارش‌های منتشرشده نشان می‌دهد که برخی شرکت‌های استخراج معدن در آفریقا نیز از تجزیه و تحلیل داده‌های بزرگ برای بهبود تصمیم‌گیری و کارآیی عملیاتی استفاده می‌کنند. تجزیه و تحلیل داده‌های بزرگ می‌تواند برای تجزیه و تحلیل حجم وسیعی از داده‌ها از حسگرها و سایر منابع برای شناسایی الگوها و روندها استفاده شود که این موضوع می‌تواند برای بهینه‌سازی فرآیندهای استخراج و کاهش هزینه‌های معدن‌کاری مورداستفاده قرار گیرد. به‌عنوان مثال، شرکت Gold Fields از تجزیه و تحلیل داده‌های بزرگ برای بهینه‌سازی عملیات استخراج خود در معدن Tarkwa در غنا استفاده می‌کند که این امر منجر به افزایش ۵درصدی در تولید طلا و کاهش ۱۰درصدی هزینه‌ها شده‌است. شرکت‌های استخراج معدن در آفریقا نیز از فناوری واقعیت‌مجازی (VR) برای اهداف آموزشی نیز استفاده می‌کنند. فناوری VR می‌تواند برای شبیه‌سازی عملیات استخراج و ارائه سناریوهای آموزشی واقعی برای کارگران استفاده شود. این امر به بهبود ایمنی و کاهش خطر تصادف کمک می‌کند. به‌عنوان مثال، شرکت Anglo American از این فناوری برای آموزش کارگران در معدن سنگ‌آهن Kolomelä در آفریقای‌جنوبی استفاده می‌کند.

در کنار این فناوری‌ها، امروزه شرکت‌های استخراج مواد معدنی در آفریقا در حال بررسی استفاده از فناوری بلاک‌چین برای مدیریت زنجیره تامین هستند.

بلاک‌چین می‌تواند برای ردیابی حرکت مواد معدنی و سایر مواد از معدن به‌کاربر نهایی مورداستفاده قرار گیرد و شفافیت و مسوولیت‌پذیری بیشتری را فراهم آورد. به‌عنوان مثال، شرکت IBM با اتحادیه آفریقا برای توسعه یک سیستم مبتنی بر بلاک‌چین برای ردیابی منشأ مواد معدنی در آفریقا همکاری می‌کند. در مجموع، در کنار مسائل ابتدایی که گریبان‌گیر بسیاری از کشورهای آفریقایی است؛ فناوری‌های نوین در بخش معدن این قاره فراموش نشده‌است، زیرا این فناوری‌ها نه‌تنها به بهبود کارآیی و بهره‌وری عملیات معدنی کمک می‌کنند، بلکه با به حداقل رساندن ضایعات و کاهش استفاده از منابع، اثرات زیست‌محیطی فعالیت‌های معدنی را نیز کاهش می‌دهند.

قطار ریوتینتو از ریل خارج شد

یکی از بزرگ‌ترین پروژه‌های جهان در زمینه حمل‌ونقل مواد معدنی با مشکل جدی روبه‌رو شده به‌طوری که قطار این شرکت از ریل خارج و مواد معدنی پراکنده شده‌اند.

ریوتینتو که از این قطار برای انتقال مواد معدنی از استرالیای غربی به خط ساحلی و صادرات آن استفاده می‌کند، تاکید کرده است که کارکنانش در جریان این اتفاق آسیب ندیده‌اند. این پروژه که مواد را از معدن گودای‌دری برای استحصال به صدها کیلومتر دورتر انتقال می‌دهد، مدت‌هاست با استفاده از کامیون‌ها و قطارهای خودران مدیریت می‌شود.

در مجموع، ۱۷ معدن ریوتینتو توسط شبکه ریلی نزدیک به ۲هزار کیلومتر به‌هم متصل شده‌اند.

این بزرگ‌ترین سیستم ریلی خصوصی در استرالیا است و شامل اولین شبکه حمل‌ونقل ریلی خودکار در جهان است که مزیت بالایی به ریوتینتو برای انتقال مواد معدنی و صادرات آنها می‌دهد. این پروژه با هزینه‌ای بالغ بر ۱۰۰میلیون دلار استرالیا انجام‌شده و هر قطار ۱۵۰ واگن حاوی مواد معدنی را به نقاط مدنظر انتقال می‌دهد. گفته می‌شود تعداد قطارهای مورداستفاده ریوتینتو در این پروژه بالغ بر۱۴هزار دستگاه هستند که به قطارها متصل شده و حجم عظیمی از مواد را جابه‌جا می‌کنند.

احداث بزرگ‌ترین معدن زغال‌سنگ جهان در هند

نیاز بالا

فراهم کرده‌است، درحالی‌که عموم کشورهای توسعه‌یافته و اقتصادهای صنعتی در حال تلاش برای کاهش تولید کربن در اقتصاد خود هستند، هندی‌ها قصد دارند قاعده بازی را به‌هم بزنند. کاری که البته با واکنش جدی مخالفان معدن‌کاری و حامیان محیط‌زیست همراه شده‌است.

طرح توسعه معادن زغال‌سنگ گورا (Gevra) در استان شرقی چتی‌گرا، با اعتراضات علیه این طرح همراه شده‌است. وضعیتی که توان شرکت ملی زغال‌سنگ هند را برای کسب مجوز جهت افزایش ظرفیت سالانه به ۷۰میلیون تن، کاهش می‌دهد. با توجه به تولید بالای زغال‌سنگ هند، خروجی این طرح به‌معنای احداث بزرگ‌ترین معدن استحصال زغال به‌عنوان یک سوخت فسیلی در جهان است. افزایش تقاضای برق هند را وادار کرده‌است که امنیت انرژی را در اولویت قرار دهد و تولید زغال‌سنگ را افزایش دهد که همچنان حدود ۷۰درصد از تولید برق را تشکیل می‌دهد. دیپاک ساهو، فرماندار منطقه کوربا – جایی‌که معدن واقع شده‌است – در چاتیسگارا دلیل اعتراضات را ترس از آلودگی هوا و تاثیر این معدن بر سلامت آب‌های زیرزمینی عنوان کرده و خواسته معترضان را، غرامت برای زمین‌های آنها عنوان کرده‌است. توسعه این شرکت البته در این منطقه ۷۰۰ شغل جدید ایجاد خواهد کرد.

طلای جهانی سوار بر مرکب صعود شد

قیمت طلا در آستانه انتشار اطلاعات مهم اقتصادی چین و ایالات‌متحده در هفته جاری و همچنین سخنرانی آتی جروم پاول، رئیس فدرال رزرو آمریکا برای ارزیابی چگونگی افزایش نرخ بهره، با کاهش ارزش دلار افزایش یافت. بهای هر اونس طلا با ۵.۸ درصد افزایش به ۱۹۲۸ دلار و ۶۰ سنت رسید و قیمت طلای آمریکا نیز با ۰.۳ درصد افزایش به ۱۹۲۹ دلار و ۶۰ سنت رسید. ایلیا اسپیواک، رئیس بخش کلان جهانی در Tastylive اظهار کرد اگر دلار کاهش یابد اما بازدهی بیشتری داشته باشد، طلا ممکن است به آرامی سقوط کند. شاخص دلار ۰.۱ درصد کاهش یافت و شمش با قیمت دلار را برای خریداران خارجی جذاب‌تر کرد. داده‌های اقتصادی از جمله شاخص مدیران خرید چین و شاخص تورم کلیدی ایالات‌متحده در این هفته می‌تواند تصویر روشن‌تری از وضعیت اقتصاد ارائه دهد. سرمایه‌گذاران اکنون انتظار دارند که احتمال افزایش نرخ بهره در جولای ۷۴ درصد باشد و کاهش نرخ از سال ۲۰۲۴ به بعد مشاهده شود. نرخ‌های بهره بالا مانع سرمایه‌گذاری در طلای بدون بازده می‌شود که سرمایه‌گذاری مطمئن در شرایط عدم اطمینان اقتصادی است. بر اساس گزارش رویترز، در چین پر مصرف‌کننده طلا، سرمایه‌گذاران منتظر ارائه سود صنعتی برای ماه مه در روز چهارشنبه همراه با شاخص مدیران خرید تولیدی و غیر تولیدی ژوئن در روز جمعه هستند که می‌تواند محرک بیشتر برای تقویت بهبود اقتصادی ارائه دهد. در بازار سایر فلزات ارزشمند، بهای هر اونس نقره با ۰.۶ درصد افزایش به ۲۲.۸۹ دلار رسید، پلاتین ۰.۸ درصد افزایش یافت و به ۹۳۱.۱۵ دلار رسید، در حالی که پالادیوم با یک درصد افزایش به ۱۳۱۸ دلار و ۹۹ سنت رسید.

شرط جدید واردات فولاد به اروپا

شورای اروپا واردکنندگان آهن و فولاد به این منطقه را ملزم کرده برای ورود این محصولات ثابت کنند هیچ ماده تولیدشده در روسیه در فرآوری و تولید محصولات وارداتی استفاده نشده است.

شورای اروپا از تصویب یک بسته تحریمی جدید و ۱۱ موردی علیه روسیه خبر داده است تا با اعمال آن به تحریم‌های کنونی اتحادیه اروپا علیه روسیه قوت ببخشد و مانع دور زدن تحریم‌های کنونی شود.

اروپا از تاریخ ۲۳ ژوئن (۲ تیر) به این تحریم‌ها ترتیب اثر داده و محدودیت‌هایی که بر واردات آهن و فولاد روسیه اعمال کرده بود را شدت بخشیده است. در پی این تحریم‌ها واردکنندگان کالاهای تحریمی به اروپا که آهن و فولاد را از کشور سوم به عنوان فرآوری‌کننده خریده‌اند، باید برای ورود کالا به کشورهای عضو اتحادیه ثابت کنند در زنجیره تولید این مواد، ماده‌ای که در روسیه تولیدشده به کار نرفته باشد.

علاوه بر این ۸۷ نهادی که در چین، ازبکستان، امارات متحده عربی، سوریه و ارمنستان از حمله نظامی روسیه به اوکراین حمایت می‌کنند با محدودیت‌های بیشتری در صادرات فناوری‌های پیشرفته از مبدا اروپا به این کشورها روبه‌رو می‌شوند.

برمدار جهان

عرضه جهانی لیتیوم جوابگوی تقاضا نیست

تولیدکنندگان لیتیوم نگران این هستند که تأخیر در صدور مجوز معادن، کمبود نیروی انسانی و تورم ممکن است توانایی آنها را برای تامین مقدار کافی این فلز در تولید باتری برای برآورده کردن نیاز برق‌رسانی در جهان، مختل کند. لیتیوم که زمانی فلزی خاص بود که عمدتاً در سرامیک‌ها و داروسازی استفاده می‌شد، اکنون یکی از فلزات مورد تقاضای شدید خودروسازان دنیاست. به گزارش فولاد ایران، انتظار می‌رود تقاضای جهانی لیتیوم در سال ۲۰۳۰ به میزان ۵۰۰۰۰۰ تن از عرضه بیشتر شود. کارشناسان و تولید کنندگان همگی نسبت به کمبود احتمالی هشدار می‌دهند. سال گذشته ۴۵ معدن لیتیوم در جهان فعال بود که ۱۱ معدن در سال جاری و ۷ معدن در سال آینده افتتاح خواهند شد. این سرعت بسیار کمتر از آن چیزی است که کارشناسان می گویند برای اطمینان از عرضه جهانی کافی است. حتی اگر معادن لیتیوم بیشتری ساخته شود، امکانات کافی برای تولید انواع تخصصی این فلز برای رفع نیاز باتری ها وجود ندارد. تفاوت زیادی بین لیتیومی که از زمین خارج می‌شود و لیتیومی که وارد باتری می‌شود، وجود دارد.

جغرافیای خاک‌های کمیاب

یک گزارش جامع اخیرا تصویر روشنی از جغرافیای تولید خاک‌های کمیاب در جهان و مهم‌ترین منابع این قبیل فلزات ارائه کرده است. برطبق داده‌های این گزارش کشورهای شیلی، پرو، چین، کنگو، آمریکا و استرالیا به ترتیب بزرگ‌ترین تولیدکنندگان این قبیل فلزات حیاتی هستند و از آن‌سو کشورهای شیلی، استرالیا، پرو، روسیه، مکزیک و آمریکا بیشترین ذخایر این قبیل مواد را در اختیار دارند. شواهد این گزارش نشان می‌دهد در افق ۲۰۳۰ میزان تقاضای این قبیل فلزات به ورای ۳۰میلیون‌تن خواهد رسید. عددی که هم‌اکنون و در سال ۲۰۲۳ حدود ۲۲میلیون تن در سال تخمین زده شده‌است. مس، لیتیوم، منگنز و نیکل تنها تعدادی از مواد معدنی هستند که در حال‌حاضر برای فناوری‌های پشتیبان تولید انرژی خورشیدی، انرژی باد، وسایل نقلیه الکتریکی (EVs) و ذخیره انرژی ضروری هستند و در عین‌حال طیف وسیعی از خاک‌های کمیاب باید در دسترس باشند تا گذار به انرژی سبز محقق شود، بنابراین یکی از بزرگ‌ترین چالش‌هایی که بخش معدنی با آن مواجه خواهد شد، شکاف بین سطوح تولید آتی و افزایش تقاضا است. برای بسیاری از مواد معدنی حیاتی، بین جاه‌طلبی‌های اقلیمی و در دسترس‌بودن آن مواد معدنی ناسازگاری وجود دارد. طبق اعلام آژانس بین‌المللی انرژی (IEA)، تقاضا برای لیتیوم در سال ۲۰۳۰ به ۳۷۸هزار تن خواهد رسید که در مقایسه با ۲۲هزار تن در سال ۲۰۲۰ بر اساس سناریوی توسعه‌پایدار (SDS) ابعاد کار به‌شدت افزایش خواهد یافت. مدل SDS رویکردی است که آژانس بین‌المللی انرژی برای توصیف نیازهای بخش انرژی برای دستیابی به اهداف کلیدی سازمان ملل، از جمله توافق پاریس استفاده می‌کند. گزارش با اشاره به هدف خود مبنی‌بر ترکیب داده‌های آژانس بین‌المللی انرژی، سازمان زمین‌شناسی ایالات‌متحده و شرکت مادر تخصصی نظارت بر انرژی تاکید می‌کند تامین نیازهای آتی به خاک‌های کمیاب سخت خواهد بود.

بازار فولاد چین در نوسان می ماند

بر اساس آخرین گزارش ماهانه انجمن آهن و فولاد چین، انتظار می رود قیمت فولاد چین در آینده نزدیک تحت تاثیر عوامل مختلفی در بازارهای داخلی و خارجی نوسان داشته باشد.

هنوز ابهامات زیادی در بازار جهانی وجود دارد، مانند رکود اقتصادی در اروپا و آمریکا، افزایش فشارهای تورمی و ادامه تأثیرات درگیری های ژئوپلیتیکی. بر اساس این گزارش، فشار عمده بر بازار فولاد داخلی تقاضای ضعیف ناشی از بهبود آهسته تر از حد انتظار در صنایع پایین دستی مصرف کننده فولاد است، به ویژه به دلیل ضعف مداوم در بخش مسکن. در همین راستا، قیمت مواد اولیه فولادسازی از ماه می به طور مداوم کاهش یافته است و حمایت از قیمت فولاد نهایی چین را تا حدی تضعیف کرده است. به گزارش فولاد ایران، این انجمن پیشنهاد کرد که تولیدکنندگان داخلی فولاد چین باید وضعیت بین عرضه و تقاضا را تجزیه و تحلیل کنند، از افزایش کورکورانه تولید خودداری کنند و ثبات بازار داخلی فولاد را حفظ کنند. به موازات آن، فولادسازان داخلی همچنان تحت فشار زیادی هستند زیرا قیمت سنگ آهن وارداتی در این ماه به میزان قابل توجهی افزایش یافت. با این حال، این انجمن بر این باور است که با توجه به وضعیت اقتصاد کلان باثبات این کشور و اقدامات بیشتر دولت مرکزی برای تقویت رشد اقتصادی، ممکن است تقاضای فولاد در چین در آینده به تدریج بهبود یابد.

روزگار معدن
چهارشنبه
• ۷ تیر ۱۴۰۲ • ۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۲۸ ژوئن ۲۰۲۴
• سال ششم • شماره ۱۰۹۹

یادداشت

دستاوردهای مبارکه در سایه نهضت خودباوری

محمدیاسر طیب‌نیا
مدیرعامل فولاد مبارکه

کسب ۶۱ رکورد در گروه فولاد مبارکه طی سال ۱۴۰۱ یک نهضت بود و نه یک اتفاق و این شرکت با صددرصد ظرفیت خود مشغول فعالیت است؛ به‌طوری‌که میزان تولید این گروه به ۱۰ میلیون و ۲۴۴ هزار تن رسیده و دارای سهم ۳۴ درصدی از تولید فولاد کشور است. یکی از مزایای اصلی فولاد مبارکه در مقایسه با دیگر بنگاه‌ها در وجود نیروی انسانی مؤثر و متخصص است. این شرکت امروز با نگاه توسعه ملی در حال فعالیت است و تحقق اهداف خود را بر پنج اصل استوار کرده است: استفاده حداکثری از ظرفیت‌های تولید؛ توسعه کمی، کیفی و متوازن؛ توسعه سرمایه‌های انسانی؛ تمرکز بر نوآوری و فناوری‌های نوین؛ تبدیل‌شدن به صنعت سبز. این شرکت برای بهره‌مندی از فناوری‌های نوین، حرکت و اقدامات خود را از نیمه دوم سال ۱۴۰۰ به‌صورت جدی آغاز کرده و به پیشرفت‌های خوبی در این زمینه نائل آمده است. فولاد مبارکه بزرگ‌ترین تولیدکننده ورق‌های فولادی تخت با سهم حدود ۳۴ درصدی در کشور و سهم ۲۰ درصدی در خاورمیانه و شمال آفریقا (MENA) و با ظرفیت تولید ۱۱ میلیون و ۴۰۰ هزار تن آهن اسفنجی در سال بزرگ‌ترین تولیدکننده آهن اسفنجی جهان است. ارزش فعلی بازار شرکت فولاد مبارکه ۵۱۰ هزار میلیارد تومان است و این یعنی شرکت سهم ۱.۵درصدی در تولید ناخالص داخلی (GDP) کشور و سهم ۶.۵ درصدی در تولید ناخالص داخلی بخش صنعت دارد. همچنین زنجیره تأمین گسترده این شرکت مشتمل بر بیش از ۲۵۰۰ تأمین‌کننده کالا و خدمات و شبکه گسترده مشتریان آن نیز شامل بیش از ۱۰۰۰ کارخانه و کارگاه است.

دستاوردهای پی‌درپی تولید در سایه نهضت خودباوری

روند توسعه‌ها و رشد تولید این شرکت از سال ۱۳۷۰ با افزایش ظرفیت از ۲.۴ میلیون تن به ۴.۲ میلیون تن و با تکمیل طرح‌های توسعه زیر سقف در سال ۱۳۸۷ ادامه یافت. در ادامه توسعه‌های گروه فولاد مبارکه با الحاق مجتمع فولاد سبا در سال ۱۳۸۵ و فولاد هرمزگان به شرکت فولاد مبارکه در سال ۱۳۹۰ و افزایش ظرفیت شرکت تا ۶.۴ میلیون تن به بار نشست و باتوجه‌به عملکرد درخشان سال ۱۴۰۱ و برنامه‌های در دست اقدام سال جاری به‌ویژه به بار نشستن توسعه‌ها و افزایش ظرفیت واحد ریخته‌گری مداوم شرکت و توسعه فولاد سبا و سفیددشت تا پایان سال ۱۴۰۲ تولید ۱۱ میلیون و ۱۰۰ هزار تن را هدف‌گذاری کرده‌ایم. در سال ۱۴۰۱ به‌موازات رشد تولید در فولاد مبارکه شاهد رشد چشمگیر تولید در سایر شرکت‌های گروه فولاد مبارکه بودیم. تولید کنسانتره در سنگان با رشد ۱۰۴ درصدی به ۳ میلیون و ۲ هزار تن و تولید گندله این شرکت با رشد یک‌درصدی به ۴ میلیون و ۵۷ هزار تن افزایش یافت. در فولاد سفیددشت نیز تولید آهن اسفنجی با رشد ۱۲ درصدی به ۸۰۳ هزار تن افزایش یافت و تولید تختال فولاد هرمزگان با رشد ۶.۷ درصدی به یک‌میلیون و ۵۳۸ هزار تن رسید. همچنین تولید کلاف سرد شرکت امیرکبیر کاشان با رشد ۴.۷۷ درصدی به ۲۴۶ هزار تن افزایش یافت و تولید ورق گالوانیزه شرکت ورق‌خودرو و چهارمحال‌وبختیاری با رشد ۱.۶ درصدی به ۲۵۳ هزار تن و تولید شرکت گالوانیزه تاراز نیز با رشد ۳.۲۲ درصد به ۱۷۱ هزار تن افزایش یافته است. در فولاد مبارکه نیز با تولید ۷ میلیون ۲۱۶ هزار تن تختال از ظرفیت اسمی شرکت عبور کردیم و در گروه فولاد مبارکه میزان تولید از ۱۰ میلیون و ۲۴۴ هزار تن تختال عبور کرد. ضمن اینکه با عملکرد خوب همکاران مجتمع فولاد سبا میزان تولید کلاف گرم در این بخش در سال ۱۴۰۱ از یک‌میلیون و ۴۳۴ هزار تن کلاف فراتر رفت. توسعه و تنوع این تعداد محصول جدید در نوع خود کم‌نظیر بوده است، ضمن آنکه این محصولات که هریک از اهمیت بسیار زیادی در توسعه صنعت کشور برخوردار است. فولاد زنگ‌نزن برای استفاده در صنایع خودرویی، تولید تختال و ورق فولاد الکتریکی، کلاف سرد CK۴۵ مورداستفاده در صنایع خودرویی، تولید کلاف سرد M۶۰۰ مورداستفاده در ساخت موتورهای الکتریکی، تولید تختال API X۶۵ مورداستفاده در تولید خطوط تولید انتقال نفت و گازترش، تولید کلاف سرد RAD-DCO۱ مورداستفاده در ساخت رادیاتور با خواص ویژه و انواع ورق‌های فولادی موردنیاز در مصارف ساختمانی، مخازن، شاسی خودروهای سنگین، فولادهای دوفازی فریتی و مارتنزیتی. تولید این میزان محصول جدید با استفاده از ظرفیت‌های موجود به معنی خوداتکایی و خودباوری است و این چیزی است که امروز جوانان ما به آن نیاز دارند.

حل مشکل زیست محیطی فاز دوم معدن مس انجرد

نماینده مردم شهرستان های اهر و هریس در مجلس شورای اسلامی از پیگیری مشکل زیست محیطی طرح توسعه فاز دوم معدن مس انجرد و رفع آن خبر داد.

احمد محرم زاده روز یکشنبه در جمع خبرنگاران اظهار کرد: متأسفانه در برخی از معادن شهرستان اهر از سال های قبل سرمایه گذاری شده، اما تاکنون برای بهره برداری اقدامی نشده است.

وی ادامه داد: معدن، یکی از ظرفیت هایی است که می تواند در اشتغال زایی در شهرستان نقش به سزایی ایفا کند و از سرمایه گذاران این معادن انتظار داریم در رفع موانع راه اندازی گام بردارند. محرم زاده گفت: از ادارات خدمات رسان نیز انتظار داریم در سرمایه گذاری بخش های صنایع و معادن که منجر به اشتغال زایی می شود، سنگ اندازی نکنند و مجوزها هم با رعایت الزامات محیط زیست و منابع طبیعی صادر شود. وی همچنین ساخت سد کچری رود برای تأمین آب مورد نیاز شهرستان اهر را ضروری دانست و گفت: از مسئولان وزارت نیرو انتظار داریم احداث این سد را در اولویت قرار دهند و به عنوان نماینده مردم، تا تحقق آن پیگیر خواهیم بود.

معادن اهر آمایش می شوند

فرماندار اهر نیز از آغاز طرح آمایش معادن شهرستان خبرداد و گفت: در این طرح موانع، مشکلات، تعداد اشتغال زایی، امکانات موجود و سایر خدمات مورد نیاز احصاء و تصمیمات لازم اتخاد خواهد شد. ابوالفضل غنی زاده بابیان اینکه معادن شهرستان اهر جهت توسعه به آب نیاز دارد، افزود: با توجه به کاهش بارندگی ها لازم است برای تأمین آب مورد نیاز این معادن تدابیر لازم اندیشیده شود. عملیات اجرایی معدن و کارخانه کنسانتره مس «انجرد» در شهرستان اهر ۲۴ آذر ۱۳۹۱ آغاز شد و نوزدهم مهر ماه ۱۳۹۸ با حضور وزیر وقت صنعت، معدن و تجارت و جمعی از مقام های کشوری و استانی افتتاح شد. کارخانه تولید کنسانتره معدن مس انجرد با سرمایه گذاری ۳۰ میلیون یورویی و ۲۵۰۰ میلیارد ریالی بخش خصوصی به بهره برداری رسید. این طرح معدنی موجب تکمیل زنجیره ارزش در آذربایجان شرقی شده و در تأمین بخشی از کنسانتره مس پروژه کاتد مؤثر خواهد بود. با انجام اکتشافات تکمیلی در معدن مس انجرد شهرستان اهر، ذخیره آن به میزان ۳۰۰ میلیون تن کانسنگ سولفوری با عیار متوسط ۰.۸۵ درصد تخمین زده شده است.

تبدیل جنوب کرمان به قطب طلای کشور

گروه استان‌ها

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت (صمت) جنوب کرمان با بیان اینکه واگذاری زمین برای راه‌اندازی کارخانه ها به یک چالش تبدیل شده گفت: در برخی موارد تا سه سال طول می کشد به یک سرمایه گذار زمین بدهند و این زمان طولانی طرح را از توجیه خارج می کند. مسلم مروجی‌فرد اظهار کرد: امور اراضی مرجع واگذاری زمین است که برای صدور آن ۱۳ استعلام می گیرد و تا دستگاه های متولی پاسخ دهند سه سال زمان می برد. وی افزود: نمونه بارز آن کارخانه فروکروم است که همزمان سه کارخانه به بهره برداری رسیدند اما این کارخانه هنوز نتوانسته زمینی در کهنوج دریافت کند. در نتیجه این کارخانه تلاش کرد در منوجان زمینی پیدا کند که هفته پیش در تماسی که داشتیم گفت هنوز موفق نشده اما در شهرستان اُرزوئیه (دیگر شهرستان استان کرمان در جنوب غرب مرکز این استان) به او گفته اند بیاید و از روز بعد فرآیند واگذاری را شروع کند. وی با طرح این سئوال که چرا باید در یک شهرستان یک روزه بتوانند کار واگذاری زمین را انجام دهند اما در شهرستانی دیگر سه سال طول بکشد ادامه داد: این کارخانه ۷۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری دارد که می تواند ۵۰۰ نفر اشتغالزایی ایجاد کند و کرومیت که به صورت خام بارگیری و از منطقه خارج می شود می تواند در آنجا فرآوری شود.

مروجی فرد تاکید کرد: تنها فرمانداران هر شهرستان می توانند صورتجلسه ای بگیرند و زمین را بعد از گرفتن نظرات اولیه سه مرجع اصلی شامل منابع طبیعی، محیط زیست و آب منطقه ای در اختیار سرمایه گذار بگذارند تا روند دیوان سالاری در دیگر دستگاه ها هم همزمان طی شود اما سرمایه گذار معطل نماند. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان اضافه کرد: ۱۳ استعلام برای واگذاری یک زمین باید گرفته شود که هرکدام هم مجوزهای ۶ ماهه ارائه می کنند و در این شرایط، با گرفتن تعدادی از این مجوزها، مجوزهای قبلی که گرفته شده به دلیل طولانی شدن باطل می شود. در سه ماهه گذشته از ابتدای امسال ۳۲ جواز تاسیس با پیش بینی ۱۳۲ میلیارد تومان سرمایه گذاری و با قابلیت اشتغال ۴۶۰ نفر صادر شده است.

مروجی‌فرد ادامه داد: بعد از اینکه دستگاه های مرتبط همچون شرکت شهرک های صنعتی، امور اراضی و راه و شهرسازی که متولی واگذاری زمین و دریافت استعلام هستند، می توانند وارد حوزه اجرا شوند. وی با بیان اینکه پارسال ۲۷ پروانه بهره برداری با سرمایه گذاری ۷۷۹ میلیارد تومان و اشتغال ۵۷۷ نفر صادر شده است افزود: پنج پروانه هم در سه ماهه امسال با ۱۵ میلیارد تومان و پیش بینی اشتغال ۳۴ نفر صادر شده است. ۳۵۶ جواز تاسیس با ۲۳ هزار و ۶۲۵ میلیارد تومان سرمایه گذاری و امکان اشتغال پنج هزار و ۹۶۰ نفر وجود دارد که بیشترین اولویت برای صمت، بهره برداری این مجوزها و اشتغال این افراد است.

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان اظهار کرد: ۹۰ مورد از این مجوزها بیش از ۴۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارند. کل پروانه‌های حوزه صنعت جنوب کرمان ۲۹۸ پروانه با سرمایه گذاری هزار و ۵۷ میلیارد تومانی و با پنج هزار و ۳۱ نفر امکان اشتغال است.

جنوب کرمان به قطب طلای کشور تبدیل می‌شود

مروجی‌فرد درباره حوزه معدن هم گفت: تنوع ماده های معدنی در جنوب بالاست و به عنوان مثال بزرگترین ذخیره تیتانیوم کشور در جنوب کرمان قرار دارد که ۷۰ درصد تولید کرومیت کشور هم در جنوب استان انجام می شود.

وی با بیان اینکه مس، آهن، منگنز و سیلیس از دیگر منابع معدنی جنوب استان است افزود: جنوب کرمان در آینده به عنوان قطب طلای کشور خواهد بود. اولین کارخانه طلا با ظرفیت ۱۰۰ کیلو در حال فعالیت است، مجوز دومین کارخانه طلا با همین میزان ظرفیت صادر شده و مجوز کارخانه سوم هم به زودی صادر می‌شود. رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان با اشاره به اینکه ۳۲۸ پروانه اکتشاف در جنوب کرمان صادر شده است بیان کرد: ۹۹ گواهی کشف و ۱۱۴ پروانه بهره برداری معدن در جنوب کرمان صادر شده است.

وی با بیان اینکه سال گذشته ۱۰ پروانه بهره برداری و در سه ماه امسال هم یک پروانه معادن صادر شده است اضافه کرد: ۳۲۴ میلیون تن کل ذخایر کشف شده و شناخته شده جنوب استان کرمان است که نشان می دهد باید بیشتر در حوزه اکتشاف فعالیت کنیم. ۱۵ پروانه بهره برداری صنایع معدنی با اشتغال یک هزار و ۵۴۰ میلیارد تومان در جنوب کرمان داریم. ۱۱۴ پروانه بهره برداری کارخانه داریم که ۸۰ مورد در حال فعالیت است و بقیه یا غیرفعال، ابطال شده یا در حال ابطال است. ۵۴ کارخانه صنایع معدنی برای این معادن تعریف کرده ایم.

اجرای ۸۰ درصد مصوبات کارگروه رفع موانع

وی اضافه کرد: پارسال ۲۱ کارگروه رفع موانع تولید در جنوب تشکیل که ۲ مورد آن با حضور استاندار و ۵۴ کارگروه کارشناسی آن تشکیل شده است. این کارگروه ها ۷۸ مصوبه داشتیم که ۶۲ مورد معادل ۸۰ درصد اجرایی شده، ۶ مصوبه در دست اجرا، ۹ مورد اجرا نشده و یک مورد هم متقاضی پیگیری نکرده است. وی با بیان اینکه در سال ۱۴۰۰ یک هزار و ۷۰۰ نفر تعهد اشتغال ما بود که ۲ هزار و ۷۰۰ نفر تحقق اشتغال داشتیم افزود: پارسال چهار هزار و ۷۵۵ نفر تعهد اشتغال داشتیم که چهار هزار و ۳۰۰ نفر شغل محقق شد. پارسال سه هزار و ۸۶۹ پروانه کسب صنفی در جنوب استان کرمان صادر شد. وی همچنین با اشاره به اینکه کشاورزی و معدن ۲ ظرفیت خوب در جنوب کرمان است گفت: ۳۰ درصد مجوزهای صنعتی در حوزه فرآوری محصولات کشاورزی و ۱۵ درصد خدمات دهی به این حوزه است. مروجی‌فرد با بیان اینکه پنج میلیون تن محصول کشاورزی با گردش مالی ۷۵ تا ۱۰۰ هزار میلیارد تومان در جنوب کرمان داریم افزود: به دنبال برگزاری همایش با هدف جذب سرمایه گذاران برای حوزه فرآوری محصولات کشاورزی هستیم تا کشاورزان در همین منطقه سرمایه گذاری کنند و پول از جنوب استان خارج نشود.

زیرساخت نامناسب بهره‌برداری از معادن

وی تاکید کرد: در حوزه معدن برای بهره‌برداری، زیرساخت مناسبی نداریم که یکی از منابع خوب منطقه ساردوئیه است که به دلیل نبود زیرساخت برق بهره برداری از آن آغاز نشده است. خط انتقال برق برای این معدن در حال انجام و طرح در حال مناقصه است که به محض افتتاح در سال اول امکان اشتغال سه هزار نفر وجود دارد.

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان یادآور شد: بزرگترین چالش صنعت و معدن نبود نیروی تخصصی است که قصد داریم با همکاری سازمان فنی و حرفه‌ای آموزش های تخصصی را انجام دهیم.این آموزش ها به صورت رایگان است و ایمیدرو تمامی هزینه را پرداخت می کند که در جیرفت و کهنوج مراکز آموزشی را در نظر گرفتیم.

مروجی‌فرد گفت: کارخانه تیتانیوم کهنوج امسال فعال می‌شود و تمامی ماشین آلات در محل است که پیشرفت بالای ۷۰ درصد نیز دارد. برای معدن فاریاب بعد از خلع ید بهره بردار قبلی، مزایده جدید برگزار و سرمایه گذار جدید مشخص شده است که با یک هزار و ۲۰۰ کارگر چند روز آینده دوباره آغاز به کار می کند.

گلایه از شرکت ملی مس

مروجی‌فرد بیان کرد: مس یکی از ذخایر خوب جنوب است و راه اندازی معدن کرور در اختیار شرکت ملی مس است اما از عملکرد این شرکت در این زمینه راضی نیستیم.همه معادن مس که بخش خصوصی آن را پیگیری کرده بود اکنون فعال است ولی حوزه کرور که ذخیره ۵۰۰ میلیونی دارد و در فاز اول می تواند چهار هزار نفر را مشغول به کار کند باوجود پیگیری های متعدد ما شاهد فعالیت خاصی نیستیم. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان تاکید کرد: اخطارها داده شده و اگر شرکت ملی مس طی چند روز آینده فعالیت را آغاز نکند مراحل ابطال را شروع می کنیم.

وی با بیان اینکه جاده برای مس کرور احداث شده و زیرساخت های اولیه نیز فراهم است افزود: مدیرعامل جدید شرکت ملی مس قول های خوبی داده است و گفته در هفته آینده در عنبرآباد حضور می یابد تا کار را در منطقه شروع کند.قرار شده یک شورای مسئولیت اجتماعی تشکیل تا خواسته ها در این حوزه از سرمایه گذاران معدن هدفمند شود.

وی با بیان اینکه بزرگترین مسئولیت اجتماعی هر واحد صنعتی و معدنی ایجاد و حفظ اشتغال است اضافه کرد: معادن جنوب استان اغلب ۲ سال وارد چرخه شده اند یا تازه شروع به فعالیت کرده اند. مروجی‌فرد با ذکر مثالی از عملکرد مسئولیت های اجتماعی معادن جنوب کرمان اظهار کرد: معدن سرگز سال گذشته بیش از ۲۰ میلیارد تومان در منطقه در راستای مسئولیت های اجتماعی سرمایه گذاری کرده است. معدن تیتانیوم در کهنوج ساخت ۲ مدرسه را آغاز کرده است و جلساتی نیز تشکیل شده که در حوزه آموزش منطقه هزینه کند. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان با اشاره به موضوع انتقال حساب های بانکی شرکت های معدنی گفت: شرکت های جنوب استان شرکت های کوچک مقیاس هستند و امیدواریم با حضور شرکت های گهرزمین و ملی مس بتوانیم حساب های آنها را هم به منطقه انتقال دهیم اما فعلا اولویت ما جذب سرمایه گذار است.

ثبت سومین رکوردشکنی در فولاد خراسان

آمار تولید فولاد خراسان حاکی از ثبت سومین رکوردشکنی کارکنان پرتلاش این شرکت در فاصله کمتر از یک ماه با رکوردشکنی‌های اردیبهشت ماه است. کارکنان باانگیزه فولاد خراسان که در خردادماه موفق به شکستن دو رکورد تولیدی (تولید روزانه‌ی شمش و نیز رکورد تعداد ذوب‌های متوالی در یک سکوئنس شده بودند)، در حالی پا به تیرماه می‌گذارند که نِصاب تولید ماهانه در فولادسازی شماره۲ این شرکت را نیز جابه‌جا کرده‌اند. به گفته مدیرعامل «مجتمع فولاد خراسان» شکستن سه رکورد تولید در این شرکت ظرف یک ماه را می‌توان بیش از هر چیز به انگیزه، توانمندی و تعهد کارکنان و پشتیبانی و تامین مناسب و به موقع ملزومات تولید نسبت داد. «طهمورث جوان‌بخت» اظهار امیدواری کرد که با تداوم جریان تامین انرژی، روند رو به رشد تولید این شرکت در ماه‌های آتی نیز استمرار یابد. بر اساس این گزارش علاوه بر ثبت رکورد تازه تولید روزانه شمش فولادی و شکستن رکورد تعداد ذوب‌ها در یک ریخته‌گریِ پیاپی، رکورد ماهانه تولید شمش را نیز جابه‌جا کرد. معاون بهره برداری شرکت مجتمع فولاد خراسان در تشریح این خبر گفت: همکاران تلاشگر فاز۲ فولادسازی، در خردادماه امسال با تولید ماهانه ۵۴۳۲۶ تن شمش فولادی، نِصاب پیشین تولید این محصول را ۲۴۷ تن ارتقا دادند. این موفقیت در حالی رقم خورد که آخرین رکورد ثبت شده از تولید این محصول با ۵۴۰۷۹ تن، در اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ ثبت شده بود. فرشید فضیلتی با بیان این که تحقق شعار «رشد تولید»، دغدغه همیشگی همکاران پرتلاش شرکت مجتمع فولاد خراسان است، از تلاش همه همکاران بهره برداری و پشتیبانی و نیز پیمانکاران مجموعه قدردانی کرد و این موفقیتها را به تلاشگران واحد فولادسازی فولاد خراسان تبریک گفت.

پایش ۱۴۰ معدن فعال در لرستان

رئیس سازمان صمت لرستان از پایش ۱۴۰ معدن فعال در استان خبر داد. بهمن جعفری با اشاره به برگزاری جلسه‌ای در راستای پیگیری جهت پایش معادن لرستان، اظهار کرد: این جلسه با حضور معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری، دستگاه‌های نظارتی و امنیتی و سازمان نظام مهندسی معدن استان برگزار شد.

وی ادامه داد: در سال جاری توسط وزارت صمت در سراسر کشور یک مأموریت به سازمان نظام مهندسی معدن واگذار شده و آن هم پیگیری جهت پایش معادن است. جعفری افزود: سازمان نظام مهندسی از توان علمی و تخصصی خوبی برخوردار است و همیشه در نظام بخشیدن به فعالیت‌های معدنی و صیانت از مواد معدنی و استخراج آن‌ها به عنوان یک بازوی اجرایی از آن استفاده می‌شود.

این مسئول اضافه کرد: بحث نظارت بر معادن و صیانت از مواد معدنی از طریق تصویربرداری‌های هوایی با استفاده از پهباد توسط سازمان نظام مهندسی معدن لرستان انجام خواهد شد. وی افزود: با این کار از فعالیت‌های خارج از محدوده‌ها جلوگیری می‌شود و هم شفافیتی در بحث میزان استخراج معادن برای برآورد حقوق دولتی و سایر موارد به وجود می‌آید. رئیس سازمان صمت لرستان بیان کرد: مناقصه این طرح پایشی توسط نظام مهندسی معادن استان در دست اقدام است. وی اضافه کرد: همچنین در راستای رفع مسائل و مشکلات استان، توسعه زیرساخت‌ها و برق‌رسانی به معادن استان بحث و تبادل نظر صورت گرفت. جعفری تأکید کرد: در کل لرستان ۱۴۰ معدن فعال داریم که همه آن‌ها در این طرح پایش می‌شوند.

رشد ۵۰درصدی تولید در مس سرچشمه

مدیر امور معدن مجتمع مس سرچشمه رفسنجان گفت: در سه‌ماه نخست سال ۱۴۰۲ در سایه الطاف الهی و تدابیر مدیریت ارشد شرکت ملی صنایع مس ایران، مدیریت و معاونت تولید مجتمع و امورهای پشتیبانی و پیمانکاران در سال مهار تورم و رشد تولید، موفق به ثبت رکورد جدید تولید سولفور، اکسید و باطله در معدن مس سرچشمه شدیم. محمدسجاد جعفری در تشریح آمار عملکرد تولید سه‌ماهه نخست امسال و رکوردهای تولیدی و مقایسه آن با سه‌ماهه نخست ۱۴۰۱ اظهار کرد: در بهار امسال مجموعه سولفور ارسالی به کارخانجات فرآوری به میزان ۸ میلیون و ۲۶۶ هزار و ۷۹۵ تن با عیار ۶۱ صدم بوده و نیز یک‌میلیون و ۲۶۹هزار و ۳۷۵ تن اکسید با عیار ۲۸۲هزارم از معدن مس سرچشمه ارسال شد. وی در حوزه تولید باطله هم گفت: در این مدت به میزان ۲۲ میلیون و ۹۲۲هزار و ۱۷۰ تن باطله داشتیم و مجموع کل استخراج هم در این بازه زمانی ۳۲ میلیون و ۴۵هزار و ۳۴۰ تن بود که ۲۳.۴ درصد رشد بالاتر از برنامه پیش‌بینی تولید را شاهدیم. جعفری بیان کرد: نسبت به مدت مشابه در سه‌ماهه سال قبل این تولیدات ۵۰ درصد رشد داشته که از همه همکاران در همه ارکان مجموعه قدردانی می‌کنم. مدیر امور معدن مجتمع مس سرچشمه رفسنجان افزود: در مجموع تولید سه‌ماهه جاری نسبت به برنامه پیش‌بینی تولید به میزان ۳۲ میلیون و ۴۵۹هزار و ۳۴۰ تن بود که با رشد ۲۳.۶ درصد روبه‌رو بوده‌ایم و این عملکرد نشانگر خودباوری، انسجام، یکپارچگی و استفاده از توانایی‌ها و بهره‌گیری از استانداردهای مدیریتی است.

روزگار معدن
چهارشنبه
• ۷ تیر ۱۴۰۲ • ۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۲۸ ژوئن ۲۰۲۳
• سال ششم • شماره ۱۰۹۹

افزایش ۱۷ درصدی برق تحویلی به صنایع کشور

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران گفت: برق تحویلی به مشترکان صنعتی از ابتدای دوره مدیریت مصرف برق افزایش ۱۷ درصدی یافته است.

مصطفی رجبی مشهدی یکی از اهداف تأمین برق در تابستان ۱۴۰۲ را با وجود ناترازی تولید و مصرف برق، تأمین انرژی بیشتر برای صنایع کشور به‌منظور تحقق شعار سال جاری مبنی بر «مهار تورم، رشد تولید» دانست و افزود: بر همین اساس به‌منظور مدیریت مصرف انرژی، صنایع به سه گروه عمده تقسیم شدند.

وی گروه اول را شامل کارگاه‌ها و واحدهای صنفی- صنعتی دانست و ادامه داد: بیش از ۹۰ درصد مشترکان صنعتی را به خود اختصاص می‌دهند و برای این گروه هیچ‌گونه محدودیتی جهت تأمین برق و انرژی وجود ندارد.

سخنگوی صنعت برق واحدهای صنعتی مستقر در شهرک‌های صنعتی را جزو گروه دوم مشترکان برشمرد و خاطرنشان ساخت: پیش‌بینی شده این واحدهای صنعتی که بیش از ۷ درصد تعداد مشترکان صنعتی را تشکیل می‌دهند، امسال به مدت "نیمروز» از ساعت ۱۱ تا ۲۳ در طرح‌های مدیریت مصرف مشارکت داشته باشند؛ براین‌اساس در تابستان سال جاری به مدت ۶ و نیم روز در ایام هفته با بالاترین ظرفیت و بدون هیچ‌گونه محدودیتی امکان تولید دارند.

رجبی مشهدی گفت: ۳۰۰ مشترک صنعتی بزرگ در کشور وجود دارد که با برنامه‌ریزی مشترک وزارت نیرو و وزارت صمت مقرر شده انرژی موردنیاز این دسته از مشترکان نیز تأمین شود. وی با بیان اینکه میزان مصرف برق مشترکان صنعتی از ابتدای اجرای طرح مدیریت مصرف برق در دوره مدیریت مصرف جاری تا کنون ۱۷ درصد افزایش‌یافته است، ادامه داد: صنایع فولادی با رشد ۲۴.۳ درصد نسبت به سال گذشته در صدر جدول جای گرفتند.

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران با بیان اینکه میزان مصرف برق از ابتدای سال جاری تاکنون در همه واحدهای صنعتی کشور نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵.۸ درصد رشد داشته است؛ افزود: از ابتدای سال جاری میزان مصرف برق در صنایع فولادی ۵.۷ درصد، صنعت سیمان ۶.۲ درصد و سایر فلزات از جمله مس، آلومینیوم و روی ۷.۲ درصد نسبت به سال گذشته افزایش‌یافته است که بیانگر رشد تولید است.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی تأکید کرد

نقش حیاتی پتروشیمی‌ها در اعتلای امنیت و اقتصاد کشور

گروه انرژی

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با تأکید بر اهمیت صنعت پتروشیمی در کشور گفت: نقش پتروشیمی‌ها برای اعتلای اقتصاد و حتی امنیت و اقتدار کشور حیاتی و اثربخش است.

مرتضی شاهمیرزایی امروز (دوشنبه، پنجم تیرماه) در سی‌ودومین نشست مدیران عامل شرکت‌های پتروشیمی با قدردانی از برگزارکنندگان این اجلاس اظهار کرد: سال ۱۴۰۲ به نام «مهار تورم و رشد تولید» نامگذاری شده است که اگر وضع تولید مطلوب باشد، مهار تورم هم حاصل خواهد شد.

وی در تشریح اهمیت و جایگاه صنعت پتروشیمی در اقتصاد کشور افزود: در صورتی که تولید یکی از واحدهای پتروشیمی برای مدت کوتاهی متوقف شود، تولید صنایع بسیاری به‌واسطه این اتفاق متوقف می‌شود که این موضوع، جایگاه صنعت پتروشیمی را نشان می‌دهد.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ادامه داد: روز به روز جایگاه صنعت پتروشیمی در میان دیگر صنایع از اهمیت و حساسیت بیشتری برخوردار می‌شود و در این مسیر، نقش پتروشیمی‌ها برای اعتلای اقتصاد و حتی امنیت و اقتدار کشور حیاتی و اثربخش است.

شاهمیرزایی، مدیریت کلان را موضوع جدی برشمرد و با تأکید بر جلوگیری از سوزاندن گازهای مشعل تصریح کرد: باید برنامه‌ریزی شود تا در دوره کوتاه به سمت خاموشی مشعل‌ها حرکت کنیم؛ مگر در موقعیت‌هایی که شرایط فرآیندی اجازه عمل ندهد.

▣ پتروشیمی؛ شاگرد اول اجرای ان‌جی‌ال‌ها

وی با اشاره به اینکه صنعت پتروشیمی شاگرد اول اجرای طرح‌های ان‌جی‌ال است، اظهار کرد: احداث ان‌جی‌ال‌ها از گذشته در برنامه بود، اما اجرای آنها بسیار کُند پیش می‌رفت.

امروز شرکت‌های پتروشیمی می‌توانند ضمن تأمین منابع مالی و سرمایه با مدیریت مناسب نقش پررنگ‌تری در اجرای سریع آنها داشته باشند.

معاون وزیر نفت با اشاره به اجرای طرح جمع‌آوری گازهای مشعل در شرق کارون از سوی پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس افزود: این موارد توانست به دولتمردان و سازمان محیط زیست اثبات کند که صنعت پتروشیمی در این بخش هم شاگرد اول در جلوگیری از هدررفت منابع و کاهش آلودگی و حفظ محیط زیست برای آیندگان است.

شاهمیرزایی به نقش پتروشیمی‌ها در ارزآوری کشور به‌ویژه تأثیرگذاری آنها در زمان نوسانات ارزی کشور تأکید کرد و یادآور شد: در بومی‌سازی فرآیندها، مواد شیمیایی و ساخت کالاها و تجهیزات مورد نیاز، شرکت‌های پتروشیمی باید همکاری بیشتری داشته باشند.

> روز به روز جایگاه صنعت پتروشیمی در میان دیگر صنایع از اهمیت و حساسیت بیشتری برخوردار می‌شود و در این مسیر، نقش پتروشیمی‌ها برای اعتلای اقتصاد و حتی امنیت و اقتدار کشور حیاتی و اثربخش است

▣ پتروشیمی‌ها یاور امین کشور در حوزه ثبات و تعادل ارز هستند

وی به کاهش قیمت‌های جهانی محصولات پتروشیمی و تأثیر آن بر مقدار ارزآوری پتروشیمی‌ها اشاره و اظهار کرد: پتروشیمی‌ها همیشه یاور امین و پای کار در حوزه ثبات و تعادل ارزی کشور هستند و این صنعت تعهد خود را به بهترین نحو انجام داده است.

معاون وزیر نفت با بیان اینکه برخی واحدهای پتروشیمی به‌ویژه واحدهای متانولی سال سختی را پشت سر گذاشتند، تصریح کرد: شرکت ملی صنایع پتروشیمی تلاش دارد موضوعات و چالش‌های شرکت‌ها در زمینه قیمت‌گذاری خوراک و سرویس‌های جانبی به‌درستی به مسئولان تصمیم‌گیر منتقل تا تصمیم‌های منطقی گرفته شود.

شاهمیرزایی با تأکید بر اینکه نباید از موضوع تکمیل زنجیره ارزش به‌عنوان یکی از هدف‌های اصلی توسعه صنعت پتروشیمی غافل شد، گفت: حدود ۸۸ درصد کاتالیست‌های مورد نیاز صنعت با تلاش شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی و دیگر شرکت‌های دانش‌بنیان، مراکز دانشگاهی و پژوهشی بومی‌سازی شده است و تا پایان دولت سیزدهم به خودکفایی در این زمینه خواهیم رسید. وی درباره داخلی‌سازی کالا و تجهیزات صنعت پتروشیمی تصریح کرد: از شرکت‌های تولیدی می‌خواهیم که در زمینه ساخت بار اول سرمایه‌گذاری کنند تا حداکثر تا پنج سال آینده به هدف بومی‌سازی کامل در صنعت پتروشیمی دست یابیم.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی به برنامه‌های این شرکت همسو با تکمیل زنجیره ارزش اشاره و اظهار کرد: انتظار می‌رود هلدینگ‌ها و سرمایه‌گذاران به اجرای طرح‌های ۲۱ محصولی که شرکت ملی صنایع پتروشیمی تعریف کرده است سرعت بخشند تا این محصولات راهبردی هر چه سریع‌تر در کشور تولید شود.

شاهمیرزایی افزود: غیر از راهبرد اصلی صنعت پتروشیمی که تکمیل زنجیره است، آماده‌سازی زیرساخت‌های لازم برای اجرای برنامه هفتم و هشتم توسعه نیز ضرورت دارد.

به گفته وی، ظرفیت تولید صنعت پتروشیمی در پایان برنامه هفتم با احتساب ان‌جی‌ال‌ها به سالانه ۱۴۰ میلیون تن می‌رسد.

سی‌ودومین نشست مدیران عامل شرکت‌های پتروشیمی با حضور مرتضی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی و مدیران‌عامل هلدینگ‌های پتروشیمی از امروز (دوشنبه، پنجم تیرماه) به مدت دو روز از سوی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و به میزبانی شرکت پتروشیمی مارون در مشهد مقدس برگزار می‌شود.

موج انرژی

آمادگی صنعت برق برای افزایش ۲۰۰۰ مگاواتی

مرکز ملی راهبری شبکه برق ایران پیش‌بینی کرد با توجه به افزایش دما در روزهای آتی مصرف برق کشور نیز ۲۰۰۰ مگاوات افزایش داشته باشد. با توجه به افزایش دمای میانگین کشور که به ۳۸ درجه رسیده است و بر اساس اطلاعات دریافتی از سازمان هواشناسی که در روزهای آتی دمای کل کشور باز هم افزایش خواهد داشت، پیش‌بینی می‌شود نیاز مصرف برق در روز جاری به عدد ۶۶ هزار مگاوات برسد. مصرف برق کشور در روز مشابه سال گذشته و با دمای ۳۷ درجه عدد ۶۵ هزار و ۲۹۳ مگاوات را ثبت کرده بود. آمارها حاکی از آن است در روز مشابه سال گذشته میزان برق تحویلی به صنایع بزرگ کشور ۳۷۰۰ مگاوات تحت پایش دیسپاچینگ ملی برق ایران بوده است که این عدد در سال جاری و در روز گذشته نشان می‌دهد ۵۴۰۸ مگاوات برق تحویل این صنایع شده است. این گزارش می‌افزاید، میزان مصرف برق مشترکان صنعتی از ابتدای دوره مدیریت مصرف امسال تاکنون ۱۷ درصد رشد داشته است که در این بین صنایع فولادی با رشد ۲۴.۳ درصد رشد در صدر قرار دارند. این گزارش حاکی است، بعد از فولادی‌ها سهم صنایع سیمانی ۱۳ درصد و سهم دیگر فلزات ۱۲ درصد رشد را ثبت نموده که بیانگر رشد تولید در صنعت کشور است.

بر همین اساس، شرکت مدیریت شبکه برق ایران از مردم در خواست کرد، برای پاسخگویی به افزایش ۲۰۰۰ مگاواتی مصرف برق در روزهای آتی، حتی المقدور در ساعات اوج بار (ساعت ۱۱ تا ۱۷) با کاهش مصرف خود در تأمین برق پایدار تمامی مشترکان مشارکت نمایند.

▣ پیش بینی افزایش دو هزار مگاواتی مصرف برق

رجبی مشهدی گفت: افزایش دمای قابل توجهی برای روزهای دوشنبه تا چهارشنبه پیش بینی شده که ممکن است مصرف برق به ۶۸ هزار مگاوات برسد. مصطفی رجبی مشهدی در گفت وگو با خبرنگار مهر با اشاره به اینکه مصرف برق در روز گذشته تقریباً با روز چهارشنبه یکسان است، گفت: مصرف برق در روز گذشته نزدیک به ۶۵ هزار مگاوات بود که معادل روز چهارشنبه ۳۱ خرداد بود. وی در پاسخ به این سوال که قطعی برق برخی از استان‌ها ممکن است به دلیل ناترازی برق باشد، گفت: وضعیت سراسری شبکه برق در وضعیت پایدار است و در هیچ کجا کمبود برق ناشی از کمبود تولید و خوشبختانه تا کنون کمبود برق نداشته ایم. رجبی مشهدی اضافه کرد: با توجه به افزایش دما در کشور مصرف ۶۸ هزار مگاواتی برق در روز چهارشنبه پیش بینی می‌شود که عدد قابل توجهی است یعنی افزایش ۲ هزار مگاواتی برق نسبت به روز شنبه پیش بینی می‌شود. سخنگوی صنعت برق در پاسخ به این سوال که آیا افزایش مصرف برق ممکن است منجر به محدودیت صنایع و یا قطعی برق شود، خاطر نشان کرد: چنین مسائلی پیش بینی شده است و در تأمین برق صنایع و شبکه خانگی مشکلی نخواهیم داشت. وی ادامه داد: از لحاظ دمایی روز گذشته و چهارشنبه تقریباً در یک دما قرار داشتند. اما در هفته جاری برای روزهای دوشنبه و سه شنبه هوای بسیار گرم پیش بینی می‌شود. رجبی مشهدی اضافه کرد: از تمامی هموطنان خواهشمندیم در روزهای دوشنبه، سه شنبه و چهارشنبه مدیریت مصرف بیشتری داشته باشند تا به تأمین برق تمامی مشترکان کمک کنند.

▣ برق ۳۱ اداره پُرمصرف قطع شد

به گزارش ایرنا از شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، این شرکت اعلام کرد: برق اداره‌هایی که از اجرای راهکارهای مدیریت مصرف برق خودداری کرده و بی‌توجهی به اخطارهای داده شده داشته باشند هر هفته روزهای شنبه؛ اسامی آنها اعلام خواهد شد.

شرکت توزیع برق تهران بزرگ اعلام کرد: براساس اطلاع رسانی های انجام شده و پیرو ابلاغ مصوبه هیات دولت مبنی بر الزام اداره ها به کاهش مصرف برق، تاکنون بیش از ۶۰ درصد اداره ها و دستگاه های اجرایی شهر تهران با همکاری مناسبی که داشته اند موفق شده اند بالغ بر ۱۲۰ مگاوات از مصرف برق پایتخت را در ساعات اوج مصرف کاهش دهند.

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ در ادامه اجرای طرح مدیریت بار بخش اداری، در روزهای ۴ تا ۷ تیرماه جاری با اجرای مانوری ضربتی با حضور کارشناسان زبده، اقدام به ارزیابی میدانی فعالیت‌های انجام شده در ادارات، تکمیل داده‌های اجرایی و ارائه آموزش‌های تخصصی به مسئولان انرژی‌بخش اداری شهر تهران خواهد کرد.

پرآب‌ترین سدهای ایران کدامند؟

گزارش اخیر مرکز اطلاعات و داده‌های آب کشور رشد ۱۱ درصدی بارش‌ها را اعلام کرده که این موضوع بیانگر بهتر شدن وضعیت ورودی آب به سدها از ابتدای سال آبی جاری تا ۲۷ خرداد ماه است و در این میان سدهای استان خوزستان در بهترین وضعیت آبی قرار دارند.

به گزارش ایرنا بر اساس گزارش تازه شرکت مدیریت منابع آب ایران، مجموع سدهای استان خوزستان در بهترین وضعیت آبی قرار دارند. بر این اساس، زنجیره سدهای کارون با داشتن ۱۱ میلیارد و ۶۱۶ میلیون مترمکعب مقام نخست پرآب‌ترین سدهای کشور را دارد. این زنجیره سد تا ۲۷ خرداد ۹۵ درصد پرشدگی داشته و با رشد ۲۷ درصدی نسبت به سال گذشته روبه‌رو شده است.

سد دز با ۲ میلیارد و ۶۰۷ میلیون مترمکعب موجودی آب از ابتدای سال آبی جاری تا ۲۷ خرداد و درصد پرشدگی ۹۸ درصدی، با رشد ۲۶ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته روبه‌رو است.

سد کرخه هم در این مدت ۲ میلیارد و ۲۰۶ میلیون مترمکعب آب دارد. درصد پرشدگی سد کرخه ۴۲ درصد است، با این‌حال از بالاترین میزان رشد نسبت به مدت مشابه سال گذشته برخوردار شده و رشد آن به ۱۲۸ درصد رسیده است.

سد «مارون» با داشتن یک میلیارد و ۲۱۷ میلیون مترمکعب آب از ابتدای سال آب جاری تا ۲۷ خرداد و درصد پرشدگی ۱۰۰ درصدی، رشد ۵۲ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال گذشته نشان می‌دهد.

سد «جره» نیز در مدت یاد شده ۲۱۳ میلیون مترمکعب موجودی آب دارد و درصد پرشدگی این سد ۸۲ درصد و میزان رشد آن نسبت به مدت مشابه در سال گذشته ۹۰ درصد است.در مدت مذکور سد پیشین در استان سیستان و بلوچستان ۱۳۳ میلیون مترمکعب موجود آب دارد. درصد پرشدگی این سد ۷۹ درصد و میزان رشد موجود آب آن نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۸۷ درصد است.

در این مدت سد زاینده‌رود اصفهان ۶۲۰ میلیون مترمکعب آب دارد و درصد پرشدگی آن نیز ۵۰ درصد با میزان رشد ۷۰ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته است.

سد رئیس‌علی دلواری در استان بوشهر با داشتن ۴۷۳ میلیون مترمکعب موجودی آب از ابتدای سال آبی جاری تا ۲۷ خرداد و درصد پرشدگی ۶۸ درصدی، از جمله سدهای پر آب کشور برای ورود به تابستان گرم امسال است.

شتاب در پیشبرد پروژه‌های مناطق نفت‌خیز جنوب

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: پروژه‌های فنی و عمرانی با سرعت مطلوبی در حال انجام است که پیش‌بینی می‌شود تا پایان امسال به اهداف بسیار مهمی دست یابیم.

به گزارش روزگار معدن به نقل از شرکت ملی نفت‌خیز جنوب، علیرضا دانشی بیان اینکه سرعت پیشبرد پروژه‌های مهندسی و عمرانی در صنعت نفت مطلوب است، اظهار کرد: امروز ما با حجمی از پروژه‌های بر زمین مانده در صنعت نفت روبه‌رو هستیم که با عزم مدیران کنونی، به‌خوبی این پروژه‌ها در حال پیشرفت هستند.

وی در خصوص جزئیات پروژه برج هیدروژن سولفوره‌زدا مارون ۵ گفت: با همت مدیریت شرکت مارون و کارکنان، همچنین کمک شرکت‌های پیمانکاری، عملیات نصب این برج که در گذشته خریداری شده بود، با سختی بسیار انجام شد.

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب افزود: این برج در اهواز و به‌دست توانمند جوانان داخلی طراحی و اجرا شده است که نصب آن با موفقیت انجام شد و براساس پیش‌بینی و وعده پیمانکار پروژه تا بهمن‌ماه پس از نصب سینی‌های داخلی راه‌اندازی می‌شود.

دانشی تصریح کرد: هدف از نصب برج هیدروژن سولفوره‌زدا، جداسازی گاز هیدروژن سولفوره از نفت خام است که در واقع به گاز ترش معروف است و پس از انجام این کار و شیرین‌سازی نفت، خوراک با کیفیت بهتری در پتروشیمی مارون تزریق خواهد شد.

وی ادامه داد: ارتفاع این برج حدود ۴۸ متر و مرتفع‌ترین سازه نصب‌شده در شرکت مارون است که وزن آن بدون سینی‌ها به حدود ۵۰ تن و پس از نصب سینی‌ها و راه‌اندازی به ۱۰۰ تن خواهد رسید.

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب درباره هدف‌های اصلی برج شیرین‌سازی نفت خام شرکت مارون گفت: متأسفانه مدتی است نفت مخزن مارون ۵ دچار افت کیفیت شده است که باعث تحمیل هزینه‌های اضافی می‌شود و عملیات نصب و راه‌اندازی برج هیدروژن‌سولفوره‌زدا در دستور کار قرار گرفت.

دانشی اذعان کرد: این برج پس از راه‌اندازی روزانه ۴۰ هزار بشکه نفت شیرین را به شبکه تزریق می‌کند و نصب برج دیگری در واحد بهره‌برداری مارون ۳ در دستور کار است.

نسخه وزارت نفت برای سوخت صنایع در زمستان

هوشنگ فلاحتیان، معاون برنامه‌ریزی وزیر نفت گفت: تمام مشترکان گاز صنایع می‌توانند در ماه‌های گرم، گاز طبیعی و گازمایع بیشتری از شرکت گاز دریافت کرده و آن را به LNG، CNG یا SNG تبدیل و در فصل سرما گازشان را از این محل تامین کنند.

هوشنگ فلاحتیان معاون برنامه‌ریزی وزیر نفت با اشاره به برنامه وزارت نفت برای تامین سوخت زمستانی صنایع با استفاده از ظرفیت ذخیره‌سازی گاز عنوان کرد: در ۸ تا ۱۰ سال آینده ما باید حدود ۸۰ میلیارد دلار در بالادست صنعت گاز سرمایه‌گذاری کنیم و با توسعه میادین گازی، تولید گاز را از یک میلیارد متر مکعب در روز فعلی به یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون متر مکعب در روز برسانیم.

معاون برنامه‌ریزی وزیر نفت گفت: در حال حاضر میزان گاز طبیعی که روزانه در خط لوله تزریق می‌کنیم، بیش از ۸۵۰ میلیون متر مکعب در روز است؛ اما در روزهای اوج سرما، مصرف گاز خانگی روزانه به ۷۰۰ میلیون متر مکعب می‌رسد و فقط ۱۵۰ میلیون متر مکعب برای سایر مصارف باقی می‌ماند. در نتیجه اگر در ماه‌های گرم ذخیره‌سازی گاز نکنیم در ماه‌های سرد نمی‌توانیم پاسخگوی همه نیاز صنایع باشیم.

وی افزود: ما باید راهکارهایی را تدوین و اجرایی کنیم که اولا نیاز مصرف را کاهش دهیم و ثانیا از فرصت ماه‌های گرم سال استفاده کنیم و گاز را به روش‌های مختلف ذخیره کرده و در فصل زمستان گاز ذخیره شده را در صنعت مصرف کنیم.

فلاحتیان اظهار داشت: اخیرا وزارت نفت شیوه‌نامه‌ای را ابلاغ کرد که بر مبنای آن، کلیه مشترکان گاز صنایع می‌توانند در ماه‌های گرم، گاز طبیعی و گازمایع بیشتری از شرکت گاز دریافت کرده و آن را به LNG، CNG یا SNG تبدیل کنند و در فصل سرما گازشان را از این محل تامین کنند. در قالب این شیوه‌نامه فرصت‌هایی برای آنها ایجاد شده است هم بتوانیم واردات LNG داشته باشیم و هم به روش‌های ذکر شده گاز را ذخیره کنیم.

معاون برنامه‌ریزی وزیر نفت گفت: برآوردهای ما نشان می‌دهد در یک زمان‌بندی ۱۸ ماهه امکان احداث واحدهای MINI-LNG، CNG یا SNG برای ذخیره‌سازی گاز وجود دارد، بنابراین جرایم و مشوق‌های وزارت نفت درباره ذخیره‌سازی از زمستان سال آینده اعمال می‌شود.

روزگار معدن

E-mail:info@madandaily.com • www.t.me/Madandaily • www.twitter.com/Madandaily • www.instagram.com/Madandaily www.rozegaremadan.ir

چهارشنبه
• ۷ تیر ۱۴۰۲
• ۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۴
• ۲۸ ژوئن ۲۰۲۳
• سال ششم
• شماره ۱۰۹۹

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل
مدیر مسئول: مهدی نجفی
نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر

آدرس: تهران- خ قائم مقام فراهانی کوچه آزادگان شماره ۲۶
تلفن: ۸۲۱۹۰(داخلی-۲۲۷-۱۵۶)
نمابر: ۸۲۱۹۰(داخلی-۱۰۴)

تلفن‌سازمان‌آگهی‌ها: ۰۹۹۹۹۱۹۵۷۶۱
امورمشترکین: ۸۸۱۰۵۳۰۶
توزیع‌وسازمان‌شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپخانه: ایرانیان

افزایش سرمایه «بکام» در راه است

شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی که با نماد «بکام» در بازار سرمایه حضور دارد، یکی از شرکت‌های زیرمجموعه گروه سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (ومعادن) است که در زمینه تولید انواع کابل‌های مخابراتی مسی و نوری و سلول خورشیدی و نیز توسعه ارتباطات و ایجاد تحول در شبکه عظیم مخابراتی کشور فعالیت دارد.

۷۵ درصد از سهام این شرکت متعلق به شرکت «ومعادن» است. این شرکت که هفته آینده، چهارشنبه ۱۴ تیر ۱۴۰۲، مجمع فوق‌العاده خود را پیش رو دارد، با هدف تصمیم‌گیری در خصوص افزایش سرمایه که در تاریخ ۱۴۰۲.۰۳.۱۳ مجوز آن اخذ شد، به مجمع می‌رود. «بکام» در نظر دارد سرمایه خود را از مبلغ ۱۰.۰۴۰.۱۰۴ میلیون ریال با افزایش مبلغ ۳.۶۳۸.۷۲۴ میلیون ریال (معادل ۳۶درصد) به مبلغ ۱۳.۶۷۸.۸۲۸ میلیون ریال از محل مطالبات حال‌شده سهامداران و آورده نقدی افزایش دهد.

تصویر روز

شرح: بازدید زائران از کوه النور، جایی که مسلمانان معتقدند «حضرت محمد رسول الله» اولین کلمات «قرآن» را از طریق جبرئیل در غار حرا، دریافت کرده است.

عکس: رویترز/محمد عبدالغنی

از شیر مرغ تا جان آدمیزاد در بورس‌های کالای جهان!

بر اساس گزارش‌های منتشر شده از سال ۱۹۸۲ تاکنون در بورس‌های کالا در جهان، معاملات عجیبی انجام می‌شود.

برای مثال در چین در بورس کالا تخم مرغ عرضه می‌شود و به گفته یکی از سایت‌های ایرلندی این موضوع معنی عجیبی در بازار سرمایه دارد.

به گزارش تجارت‌نیوز، پایگاه خبری بازار سرمایه ایران در گزارشی به عرضه و معامله برخی کالاهای به ظاهر عجیب در بورس کالاهای جهان از جمله چین، آمریکا و هند با تمثیل "از شیر مرغ تا جان آدمیزاد"، پرداخته است.

بورس کالای چین (دالیان) یکی از بزرگترین بورس‌های کالای جهان برای معاملات محصولات کشاورزی است.

دالیان در نوامبر ۲۰۱۳ به معنی واقعی کلمه معامله تخم مرغ را آغاز کرد. گزارش وب سایت روزنامه ایرلندی The journal می‌نویسد که عرضه تخم مرغ در بورس کالا چین معنای عمیقی برای صنعت و بازار دارد.

دلیل عرضه تخم مرغ در "معاملات آتی" پرجمعیت بودن این کشور و تأمین غذا برای چینی‌ها است؛ البته چین اولین کشوری نیست که تخم مرغ را در بورس کالا عرضه می‌کند. پیشتر آمریکا تا سال ۱۹۸۲ و ژاپن تا سال ۲۰۱۰ این کار را انجام می‌دادند.

نمودار زیر وضعیت عرضه معاملات آتی تخم مرغ از سال ۲۰۱۴ تا ۲۰۲۳ را نشان می‌دهد. معاملاتی که هر چند در لات‌های پنج تنی انجام می‌شوند؛ اما بیش از پیش نشان می‌دهد که کشورها بنا به شرایطی که دارند، بعضی کالاها را در بورس عرضه می‌کنند.

معاملات تخم مرغ با قیمت و تاریخ تحویل کاملا مشخص صورت می‌گیرد و کشاورزان و شرکت‌های غذایی امیدوارند که این عرضه‌ها مسئله قیمت‌های لحظه‌ای را حل کند.

یک تحلیلگر بازار سرمایه در آن زمان گفته بود که اگر عرضه تخم مرغ موفق باشد، می‌توانیم به عرضه محصولاتی مثل گراز زنده هم فکر کنیم.

اتفاقی که بعدها محقق شد و امروز می‌توان معاملات آتی گراز زنده را در وب سایت بورس کالای دالیان مشاهده کرد.

حتی وبسایت بلومبرگ چندی پیش در گزارشی از کاهش قیمت گراز در چین و تأثیر آن بر کاهش تورم قیمتی مواد غذایی مخصوصا محصولات گوشت خوک خبر داد.

در بازارهای سرمایه دنیا کالاهای عجیب و غریب دیگری هم معامله می‌شوند. این روزها اگر سری به وبسایت‌های دیده بان بازار سرمایه بزنیم، می‌توانیم نوسانات معامله آب پرتقال را ببینیم.

برزیل در صدر فهرست کشورهای تولیدکننده پرتقال قرار دارد و پس از آن چین و سپس ایالات متحده در سال ۲۰۲۱ قرار دارند. این سه کشور تاثیرگذارترین بازارها برای تعیین قیمت بین المللی آب پرتقال هستند.

حدود ۵۵ درصد پرتقال‌های ایالات متحده از فلوریدا می‌آید، جایی که محصول آن مستعد رویدادهای آب و هوایی شدید مانند طوفان یا سرمای غیرمنتظره است که می‌تواند محصول کل فصل را از بین ببرد؛ اما چرا آب پرتقال در بورس عرضه می‌شود؟ بر اساس مقاله‌ای که اینوستوپدیا منتشر کرده است، تمرکز بیشتر محصول در یک مکان واحد و احتمال رخدادهای شدید آب و هوایی و شرایط مشابه در برزیل منجر به عدم اطمینان بالا و در نتیجه نوسانات بالا در قیمت پرتقال شد.

نبود ظرفیت‌های انبارکردن و فرآوری پرتقال قبل از سال ۱۹۵۰، آب پرتقال را به کالای مصرفی روزمره یا کالای فاسدشدنی محدود و محصور می‌کرد. در دهه ۱۹۵۰، صنعت آب پرتقال با توسعه آب پرتقال فشرده منجمد (FCOJ) متحول شد.

به گفته اینوستوپدیا معامله گران باید بدانند که چگونه تغییر در عادات مصرفی می‌تواند روی قیمت آب پرتقال تأثیر بگذارد. افزایش مصرف در کشور تولیدکننده پرتقال، عرضه صادراتی را کاهش می‌دهد. در چنین وضعیتی مردم می‌توانند قید آب پرتقال را بزنند و سراغ نوشیدنی‌های دیگری بروند. شبیه اتفاقی که در آمریکا افتاد و کاهش مصرف منجر به کاهش قیمت شد.

هر کشور و فرهنگی شرایط و ذائقه خاص خودش را دارد. به عنوان مثال غیر از آب پرتقال در بورس کالای ایالت متحده، گاو زنده هم معامله می‌شود.

معاملات آتی گاو زنده در واقع خرید و فروش دام در بورس کالای شیکاگو است. قرارداد آتی دام زنده توافقی است که در نهایت گاو زنده کامل را با حدود ۱۲۰۰ تا ۱۴۰۰ پوند – معادل ۵۴۴ تا ۶۳۶ کیلوگرم – به خریدار تحویل می‌شود. بیشتر خریداران این معامله فرآوران محصولات گوشتی هستند. شبیه هر معامله آتی دیگری، معامله گر باید نگاهی به چارت معاملات بکند و پس از رصد قیمت فعلی تصمیم بگیرد که چند معامله بخرد. هر معامله آتی هم حدودا ۴۰ هزار پوند گاو است. یعنی حدود ۱۸ تن.

کریستف کلمب برای دستیابی به ادویه غنی هند سرگردان بود که ناگهان آمریکا را کشف کرد. همین جمله نشان از خاص بودگی ادویه در هند دارد.

هند ۷۵ نوع از ۱۰۹ انواع ادویه را تولید و صادر می‌کند. ادویه‌ها بخش قابل توجهی از بازار سرمایه هند را تشکیل می‌دهند.

کشور هند حدود ۲.۸ میلیون تن ادویه تولید می‌کند که از این میزان ۸ تا ۱۰ درصد آن صادر می‌شود.

بخش دیگری از بازار ادویه در هند در بورس کالاست. مستندات وب سایت بورس کالای هند، گویای این است که ادویه در بورس کالا عرضه می‌شود و مصرف کنندگان می‌توانند با قواعد و شرایط خاصی این محصول را خریداری کنند.

مدیرعامل شرکت ملی مس ایران:

توسعه صنایع، مدیون سازوکار بورس کالاست

علی رستمی گفت: شرایط بازار و صنعت قبل از تاسیس بورس کالا را از یاد نبرده‌ایم، زمانی که شرکت‌های تولیدی به دلیل قیمت‌گذاری دستوری رمقی برای توسعه نداشتند و اگر هم توسعه‌ای شکل می‌گرفت، ناشی از تزریق دلارهای نفتی بود؛ اما در این سال‌ها به واسطه سازوکار بورس کالا، شرکت‌های تولیدی توسعه یافته‌اند و امروز به عنوان پیشران‌های اقتصاد ایران شناخته می‌شوند.

به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه ایران (سنا) به نقل از کالاخبر، علی رستمی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران درباره اهمیت بورس کالا در تسهیل تامین منابع مالی در اقتصاد ایران گفت: اگر موفقیتی در شرایط کنونی در توسعه اقتصاد صنعتی ایران شکل گرفته، بخش قابل توجه آن مرهون بازار سرمایه به خصوص بورس کالاست.

وی با اشاره به شرایط دهه ۷۰ در اقتصاد ایران تصریح کرد: اگر به عقب برگردیم و شرایط بازار و صنعت قبل از تاسیس بورس کالا در اقتصاد ایران را مرور کنیم، می‌بینیم که نظام قیمت‌گذاری دستوری در دهه ۷۰ با ایجاد بسترهای رانت‌زا، فرصت‌های رشد و توسعه را از بنگاه‌ها گرفته بود.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران تصریح کرد: بسیاری از بنگاه‌ها قبل از راه‌اندازی و تاسیس بورس کالا، رمقی برای توسعه نداشتند و اگر هم توسعه‌ای صورت می‌گرفت ناشی از تزریق دلارهای نفتی بود.

به گفته رستمی در وضعیت کنونی تمام بنگاه‌هایی که کالا و محصول‌هایشان در بورس کالا عرضه می‌کنند و به نوعی از قیمت‌گذاری برنامه‌ریزی شده یا دستوری فاصله گرفته‌اند، همه در شرایط رقابتی توانستند توانمند شوند و اکنون به عنوان پیشران‌های اقتصاد ایران شناخته می‌شوند.

وی در پایان تاکید کرد: به همین دلیل یکی از مولفه‌های توسعه صنعتی اقتصاد ایران مدیون بازار سرمایه، به ویژه بورس کالاست.

بورس کالا با ایجاد محیط رقابتی و شفاف معاملاتی در زمینه کم رنگ‌شدن نظام قیمت‌گذاری دستوری و تسهیل تامین منابع مالی تولیدکننده، ظرفیت‌ها و امکاناتی را شکل داده که بنگاه‌ها نهایت بهره‌برداری را از آن داشته‌اند.

مدیرعامل کارگزاری بانک پاسارگاد مطرح کرد؛

تغییرات اساسی در جامعه سهامداری

محمدرضا امامی گفت: با توجه به اینکه عمده جامعه سهامدار سهام عدالت هستند، در صورت ایجاد اعتماد و اطمینان لازم، این سهامداران می‌توانند سهامداران بعدی بازار سرمایه شوند. با حضور سرمایه‌گذاران در بازار سرمایه، سرمایه‌گذاری‌ها در خدمت تولید و ایجاد خدمت بیشتر قرار گرفته و تاثیر مثبتی بر مهار تورم دارد.

سیدمحمدرضا امامی مدیرعامل کارگزاری بانک پاسارگاد با بیان اینکه در حال حاضر کشور با نقدینگی سرسام‌آوری در سطح جامعه موجه است به پایگاه خبری بازار سرمایه ایران (سنا) گفت: با توجه به اینکه سرمایه‌گذاران با گزینه‌های متعددی برای سرمایه‌گذاری مواجه هستند، گزینه خرید سهام جزو معدود گزینه‌هایی است که به مهار تورم کمک کرده و می‌تواند این نقدینگی پرشتاب را از گردش بیندازد.

وی در ادامه عنوان کرد که زمانی که سرمایه‌گذاران در بازارهای موازی حضور پیدا می‌کنند خود باعث ایجاد تورم می‌شوند اما با حضور سرمایه‌گذاران در بازار سرمایه، سرمایه‌گذاری‌ها در خدمت تولید و ایجاد خدمت بیشتر قرار گرفته و تاثیر مثبتی بر مهار تورم دارد.

امامی اظهار کرد که بازار سرمایه بازار نوپایی نسبت به بازار پول است که خوشبختانه علاقمندی جامعه با این بازار بسیار است. بنابراین، با اعتماد بخشی به سهامداران و مردم می‌توان محل امنی برای سرمایه‌گذاری ایجاد کرد. مدیرعامل کارگزاری بانک پاسارگاد خاطرنشان کرد: با توجه به نداشتن اطلاعات و آگاهی لازم مردم از این بازار بهتر است با کمک گرفتن از ابزارهای مالی نوین و سرمایه‌گذاری غیرمستقیم، اقدام به سرمایه‌گذاری کنند که البته با بازگشایی شرکت‌ها و نمادها، بخش عمده‌ای از جامعه درگیر بازار سرمایه خواهند شد.

وی با تاکید به اینکه بازار سرمایه محل امنی برای سرمایه‌گذاری است، تصریح کرد: ما می‌توانیم جامعه سهامداری را در مدت زمان کوتاهی تغییر دهیم. با توجه به اینکه عمده جامعه سهامدار سهام عدالت هستند، در صورت ایجاد اعتماد و اطمینان لازم، این سهامداران می‌توانند سهامداران بعدی بازار سرمایه شوند.

دنیای رمز ارز

نقشه آمریکا برای صرافی‌های رمز ارز

صرافی ارز دیجیتال کوین بیس توسط SEC به دلیل نقض قوانین اوراق بهادار ایالات متحده مورد شکایت قرار گرفت. شکایت رگولاتور یک روز پس از شکایت پلتفرم ارز دیجیتال Binance منتشر شد. کوین بیس متهم به ارائه توکن‌هایی شد که اوراق بهادار بودند. در پی این خبر بایننس ۱۵ درصد از ارزش سهام خود را از دست داد.

در روز گذشته بیت کوین با ریزش ۶.۵ درصدی وارد محدوده ۲۵ هزار دلار شد. علت عمده این ریزش به شکایت SEC از بزرگترین صرافی ارز دیجیتال، بایننس، و ترس ناشی از آن برمی‌گردد. این شکایت باعث قرمز پوشی و ریزش تقریبا تمامی بازار رمزارزها گشت، به طوری که برخی از ۱۰۰ رمزارز برتر، در طی ۲۴ ساعت گذشته بیش از ۱۵ درصد از ارزش خود را از دست دادند. اما به نظر می‌رسد روند شکایات SEC از صرافی‌های رمزارز ادامه داد و امروز نیز خبر شکایت SEC از صرافی کوین‌بیس منتشر شد.

قسمت جالب توجه این است که بر اساس دیتاها، قبل از انتشار خبر شکایت از بایننس بسیاری از نهنگ‌ها وارد پزیشن فروش یا شرت شده بودند.

شکایت SEC از بایننس

مدت‌هات که تیرها علیه این صرافی نشانه رفته است. حتی بارها این صرافی در رسانه‌های مختلف مورد حمله قرار گرفته است. به طور مثال چندی قبل رویترز با مصاحبه با چند تن از معامله‌گران کریپتوکارنسی ایرانی، بایننس را متهم به نقض قوانین و اجازه فعالیت به کشورهای تحت تحریم مانند ایران یا روسیه، کرد.

در روز گذشته این اتهامات شکل جدی‌تری به خود گرفته و سرانجام کمیسیون بورس و اوراق بهادار آمریکا (SEC) ، در دادگاه ناحیه کلمبیا، علیه صرافی بایننس و چانگ پنگ ژائو، مدیرعامل آن شکایت کرد. به گزارش کوین تلگراف، کمیسیون بورس در این شکایت ۱۳ اتهام مختلف را علیه بایننس مطرح کرده است. SEC معتقد است بایننس با ارائه توکن‌های بایننس کوین و استیبل کوین BUSD و همچنین خدمات استیکینگ، Simple Earn و BNB Vault خود قوانین اوراق بهادار را نقض کرده است. کمیسیون بورس مدعی است بایننس نتوانسته است پلتفرم Binance.com و شرکت BAM Trading را به عنوان یک کارگزار یا صرافی در کشور آمریکا ثبت کند. همچنین در این شکایت چانگ پنگ ژائو نیز تحت عنوان «فردی کنترل‌کننده» توصیف شده است.

در متن این شکایت آمده است، متهمان با در معرض خطر قرار دادن دارایی‌های سرمایه‌گذاران، میلیاردها دلار به ثروت خود اضافه کرده‌اند. آنها همچنین چندین طرح سرمایه‌گذاری از جمله اوراق بهادار ثبت نشده و توکن‌های ناقض اوراق بهادار ارائه کرده‌اند. در ادامه این شکایت آمده است، دو شرکت BAM Trading و BAM Management به سهامداران، سرمایه‌گذاران خرد و سرمایه‌گذاران نهادی خود در مورد

جلوگیری از دستکاری بازار در شعبه آمریکایی بایننس (پلتفرم Binance.US) دروغ گفتند و هیچ کنترلی بر آن نداشتند.

کمیسیون بورس در این شکایت صرافی بایننس را به خاطر اینکه نتوانسته است دسترسی سرمایه‌گذاران آمریکایی به این پلتفرم را محدود کند متهم کرده است. همچنین SEC مدعی است بایننس با استفاده از شرکت Sigma Chain (شرکتی که متعلق به ژائو است) تجارت شستشو (wash trading) انجام داده است.

گری گنسلر، رییس کمیسیون بورس در این رابطه گفت، ژائو و بایننس به دروغگویی به سرمایه‌گذاران در مورد کنترل ریسک‌های مربوط به سرمایه‌گذاری آنها و دستکاری حجم معاملات متهم هستند. در همین حال این صرافی اطلاعات مربوط به افراد اداره‌کننده این پلتفرم، شیوه‌های دستکاری بازار و محل نگه‌داری از دارایی کاربران را مخفی کرده‌اند.

کمیسیون بورس خواستار توقف دائمی فعالیت صرافی بایننس و چانگ پنگ ژائو و همچنین بازگرداندن پولی که مدیران این صرافی با نقض قانون جمع‌آوری کرده‌اند و پرداخت جریمه‌های مالی است.

در واکنش به این شکایت، ژائو، مدیرعامل بایننس در توییتی خاطرنشان کرد تیم پشتیبانی این صرافی برای پردازش درخواست‌های واریز و برداشت مشتریان آماده است.

بعد از شکایت از بایننس و ریزش بازار رمزارزها به نظر میرسد اکنون نوبت یکی دیگر از بزرگترین صرافی‌های رمزارز دنیا است. کمیسیون بورس و اوراق بهادار امروز از کوین‌بیس گلوبال در دادگاه فدرال نیویورک شکایت کرد و مدعی شد که این شرکت کریپتو برای سال‌ها قوانین خود را زیر پا گذاشته است.

رگولاتور در شکایتی ۱۰۱ صفحه‌ای اعلام کرد که کوین بیس، بزرگترین پلتفرم رمزنگاری ایالات متحده، با اجازه دادن به کاربران برای تجارت توکن‌های رمزنگاری متعدد که در واقع اوراق بهادار ثبت نشده بودند، از مقررات فرار کرده است. در پی این خبر سهام کویبن بیس با افت مواجه شد و در ساعت ۸:۵۲ به وقت نیویورک، با نیویورک با ۱۵ درصد افت به ۵۰ دلار رسید.

این اقدام یک روز پس از شکایت کمیسیون بورس و اوراق بهادار بایننس، بزرگترین پلتفرم رمزنگاری جهان، صورت گرفت. کمیسیون بورس و اوراق بهادار روز دوشنبه بایننس و مدیر اجرایی آن، چانگ پنگ ژائو را متهم به سواستفاده از سرمایه مشتریان و سومدیریت کرد. SEC عنوان کرده است که بابننس سرمایه‌گذاران و رگولاتورها را گمراه کرده و قوانین اوراق بهادار را زیر پا گذاشته است. کوین بیس فوراً به این شکایت پاسخی نداد و واکنشی هنوز نشان نداده است.

گری گنسلر، رئیس SEC در بیانیه‌ای گفت: «ما ادعا می‌کنیم که کوین بیس، علی‌رغم اینکه تابع قوانین اوراق بهادار است، فعالیت‌های مبادله، کارگزاری، معامله‌گری و تهاتر را با هم ترکیب کرده و به‌طور غیرقانونی ارائه کرده است». SEC به دنبال دستوری است که کوین بیس را ملزم به رعایت قوانین اوراق بهادار کند و از آنچه آژانس می‌گوید دستاوردهای غیرقانونی است چشم پوشی کند.

بلومبرگ در ماه جولای گزارش داد که کوین بیس تحت بررسی SEC است. در ۲۳ مارس، این شرکت اعلام کرد که اخطاریه‌ای از رگولاتور در مورد یک اقدام اجرایی دریافت کرده است. SEC همچنین روز سه‌شنبه Coinbase را به نقض قوانین آژانس با سرویس سهام خود متهم کرد.

واکنش بایننس به اتهامات وارد شده

به دنبال شکایت کمیسیون بورس و اوراق بهادار آمریکا (SEC) از بایننس، این صرافی در بیانیه‌ای رسما به اتهامات مطرح شده واکنش نشان داده و اعلام کرده است که SEC رویکرد خصمانه‌ای را در پیش گرفته که با ماهیت پویا و پیچیده ارزهای دیجیتال تطابق ندارد.

به گزارش کوین گیپ، در این بیانیه، بایننس تاکید کرده که پیش از این به‌طور جدی به دنبال همکاری و مطابقت با قوانین کمیسیون بورس بوده، اما تصمیم SEC برای شکایت از این صرافی، آن را ناامید کرده است. صرافی بایننس معتقد است این شکایت، بیانگر عدم همکاری کمیسیون بورس است، چراکه این آژانس تصمیم گرفته به صورت یک جانبه مسائل موجود را در سیستم قضایی پیگیری کند. بایننس بر این باور است که با توجه به ماهیت پویا، پیچیده و در حال تکامل فناوری ارزهای دیجیتال، SEC باید به جای شکایت، رویکردی متفکرانه و دقیق اتخاذ می‌کرد.

صرافی بایننس در ادامه گفت، ما ادعاهای کمیسیون بورس را جدی می‌گیریم؛ اما معتقدیم که این ادعاها نیازمند یک اقدام اجرایی فوری نبود. ما تصمیم داریم که با قدرت از پلتفرم خود دفاع کنیم. همان طور که شب گذشته گزارش دادیم، کمیسیون بورس آمریکا در این شکایت ادعا کرده که اقدامات صرافی بایننس به دلیل بی‌اعتنایی کامل به قوانین اوراق بهادار فدرال، دارایی کاربران را در معرض خطر قرار داده است. SEC در این رابطه می‌گوید، متهمان با در معرض خطر قرار دادن دارایی‌های سرمایه‌گذاران، میلیاردها دلار به ثروت خود اضافه کرده‌اند.

چانگ پنگ ژائو، مدیرعامل صرافی بایننس در واکنش به این شکایت، اقدام کمیسیون بورس را حمله‌ای به کل صنعت ارزهای دیجیتال توصیف کرد. با آغاز جدال حقوقی بایننس و SEC، حالا همه نگاه‌ها به روند رسیدگی به این پرونده است؛ چراکه نتیجه آن تاثیر مهمی بر چشم‌انداز نظارتی ارزهای دیجیتال و صرافی‌ها خواهند گذاشت.

طبق گفته‌های بایننس، از آنجا که دفتر اصلی این صرافی در آمریکا نیست، کمیسیون بورس قدرت زیادی ندارد. با این حال، باید دید رویکرد کمیسیون بورس در این جدال حقوقی چگونه خواهد بود و چگونه به درخواست بایننس برای ارائه یک چهارچوب نظارتی دقیق رسیدگی خواهد شد.