

پایان پر عیار سازی سنگ آهن سه‌چاهون



طرح پر عیار سازی سنگ آهن معدن سه‌چاهون در آذر سال گذشته پایان یافت.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی صنایع و معادن ایران، مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی در ادامه به طرح‌های دیگری نیز اشاره کرد و افزود: یکی از طرح‌های تخصصی ما در معدن سه‌چاهون، طرح کوبینگ خشک یا پر عیار سازی سنگ معدن سه‌چاهون است. با اجرای این طرح که از آبان ۱۳۹۳ آغاز شده و آذر ۱۳۹۴ به پایان رسید و از سوی وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در اسفند ۱۳۹۴ شروع به کار کرد، ۸ میلیارد تومان هزینه شد و ما شاهد افزایش میزان تولید سنگ آهن مصرفی کارخانه فرآوری و تبدیل سنگ آهن کم عیار به پر عیار در معدن سه‌چاهون هستیم.

محمدجواد عسکری افزود: بخش زیادی از هزینه‌های حمل و نقل باطله‌ها، صرفه‌جویی می‌شود. در این طرح، که با هدف جلوگیری از حمل باطله از سه‌چاهون به چغارت و به تبع آن افزایش طول عمر معدن اجرا شده، در بخش‌های تیلینگ و هزینه‌های آب و برق نیز شاهد صرفه‌جویی بسیار قابل توجه (تا ۷ برابر میزان سرمایه‌گذاری شده در این طرح) هستیم.

وی به طرح‌های دیگری اشاره و اظهار کرد: در طرح ساخت مخازن ۲۰ هزار مترمکعبی آب که با ۸ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری و با هدف ذخیره‌سازی آب برای طرح‌های جوار معدنی اجرا شده، نیز شاهد تأثیرات اقتصاد مقاومتی مانند مدیریت منابع آب، جلوگیری از هدررفت آب، استفاده و ذخیره آب ناشی از طرح فاضلاب شهری باقی (که از سوی شرکت در حال اجراست) برای استفاده در طرح‌های جوار معدنی و فضای سبز در کنار ایجاد اشتغال پایدار هستیم.

عسکری به طرح اصلاح خط کنسانتره سنگ آهن پرداخت و تشریح کرد: طرح اقتصادی دیگر ما، طرح اصلاح خطوط کنسانتره سنگ آهن چغارت است که با ۶۵ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری و با هدف تولید ۳/۲۵ میلیون تن کنسانتره آهن با عیار ۶۷/۵ درصد برای استفاده در کارخانه گندله‌سازی به بهره‌برداری رسیده است.

وی افزود: در این طرح ما به جای آنکه کنسانتره معمولی را با عیار پایین بفروشیم با تبدیل به کنسانتره عیار بالاتر، ایجاد ارزش افزوده می‌کنیم و در کنار ایجاد سودآوری برای شرکت، در آینده که کارخانه گندله‌سازی سه‌چاهون، به بهره‌برداری رسید، می‌توانیم از این کنسانتره در کارخانه گندله‌سازی خود، استفاده کنیم و چرخه داخل شرکت را تکمیل کنیم.

او ادامه داد: این طرح، علاوه بر ایجاد ارزش افزوده قابل توجه و حیاتی در شرایط فعلی، هم برای گذار از شرایط بحرانی مالی حال حاضر، اقتصادی و به صرفه است و هم در آینده می‌تواند خوراک خوبی برای کارخانه گندله ما فراهم کرده و وابستگی ما را به دیگر واحدها، کمتر کند؛ بنابراین یکی از اقتصادی‌ترین طرح‌های در دست اقدام ما، که در اسفند به بهره‌برداری هم رسید، همین طرح اصلاح خطوط فرآوری است.

روند صعودی قیمت کروم

سرعت افزایش قیمت کرومیت از فروکروم بیشتر شده است

به گزارش اطلس معدن، تولیدکنندگان فروکروم چینی پس از افزایش قیمت کرومیت خام با معضل روبه‌رو هستند. با توجه به دید مثبت تولیدکنندگان کرومیت به آینده این ماده خام، پیشنهادهای فروش این ماده معدنی افزایش یافته است. این در حالی است که قیمت کنسانتره کرومیت افریقای جنوبی یا عیار ۴۰-۴۲ درصد به صورت تحویل در بندر خریدار (سی‌آی‌اف) به ۱۳۰ دلار به ازای هر تن رسیده است.

همچنین قیمت‌های مناقصه فروکروم در ماه آوریل، قیمت آینده منابع سنگ کرومیت افزایش یافته اما قیمت فروکروم تولید کارخانه‌های ذوب بزرگ میزان اندکی افزایش و مقدار آن تنها ۱۰۰ «آرام بی» به ازای هر تن از کروم عیار ۵۰ درصد است.

کارخانه‌های تولید فروکروم احتمال می‌دهند که افزایش قیمت کرومیت خیلی سریع‌تر از افزایش قیمت فروکروم بوده و این موضوع سبب بالا رفتن هزینه تولید آنها و در نتیجه سود کمتر کارخانه‌های فروکروم شده است.

برگزاری دهمین دوره کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی معدن

دهمین دوره کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی معدن، از ۷ تا ۹ اردیبهشت امسال با حضور دانشجویان و علاقه‌مندان به این حوزه و با شرکت مراکز معدنی و صاحبان صنایع و معادن در دانشگاه کاشان برگزار می‌شود.

به گزارش ایسنا، سید محمد رضویان، عضو هیات علمی گروه مهندسی معدن دانشگاه کاشان و رییس برگزاری دهمین دوره کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی معدن، «تعامل صنعت و دانشگاه، شکوفایی معدن» را شعار این کنفرانس ملی اعلام کرد و گفت: کنفرانس‌های علمی دانشجویی محملی برای پژوهشگران به ویژه دانشجویان است تا بتوانند فعالیت‌ها و یافته‌های علمی خود را در محلی مناسب، در معرض ارائه و استفاده دیگران قرار دهند.

محمد رضویان هدف از برگزاری این کنفرانس ملی را انتقال



تجربیات محققان و پژوهشگران و آشنایی دانشجویان با آخرین دستاوردهای علمی و فناوری‌های نوین مهندسی معدن عنوان کرد و افزود: از زمان فراخوان کنفرانس حدود ۱۰۰ مقاله به دبیرخانه ارسال شد که پس از بررسی هیات داوران، ۸۰

سوءاستفاده از قانون تعطیلی موقت ممکن نیست

نداشتن بازار فروش، دلیل عمده تعطیلی معادن



ترگس قیصری گروه معدن



عباسعلی ابروامتی

تمام عوامل یادشده که باعث تعطیلی معادن می‌شوند، مشمول قانون شده و اجازه تعطیل موقت داده می‌شود



ایدین زینالزاده

مدت زمان تعطیلی معدن که خارج از اختیار بهره‌بردار است، با تایید شورای می‌تواند جزو مدت بهره‌برداری منظور نشود

مقاله پذیرفته شد که حدود ۳۶ مقاله به صورت سخنرانی و بقیه به صورت پوستر در روز برگزاری کنفرانس ارائه خواهند شد.

وی خاطر نشان کرد: علاقه‌مندان به شرکت در این همایش تا اول اردیبهشت امسال فرصت دارند تا با مراجعه به سایت <http://www.smeck.kashanu.ac.ir/fa/congressMembers> در این کنفرانس ملی ثبت نام کنند.

رییس برگزاری دهمین دوره کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی معدن اظهار کرد: کنفرانس‌های علمی دانشجویی مهندسی معدن از سال ۱۳۷۸ از سوی دانشکده فنی دانشگاه تهران در تهران برگزار شد و امسال نیز دهمین دوره کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن در کاشان و به همت انجمن علمی مهندسی معدن دانشگاه کاشان برگزار می‌شود.

که بر اساس دستور قاضی حکم تعطیلی معادن صادر می‌شود تا زمان برای رسیدگی به امور وی فراهم شود.

عباسعلی ابروامتی در ادامه گفت: تمام عوامل یادشده که باعث تعطیلی معادن می‌شوند، مشمول قانون شده و اجازه تعطیل موقت داده می‌شود. به عنوان مثال اگر معدنی یک سال، عمده یا مدت زمان طولانی فعالیت نداشته باشد می‌تواند درخواست تعطیلی معدن خود را مطرح کند که این درخواست به شورای عالی معادن فرستاده شده و پس از بررسی آن به‌طور عمده با تعطیلی معدن موافقت می‌کند. در این حالت بهره‌بردار از پرداخت حقوق دولتی نیز معاف می‌شود.

وی درباره اینکه آیا امکان سوءاستفاده از این قانون وجود دارد یا خیر؟ اینگونه سخن گفت: این موضوع به نوع نظارت استان‌ها وابسته است. اگر نظارت درستی وجود داشته باشد امکان سوءاستفاده از قانون ممکن نیست. اما زمانی که نظارت کافی وجود نداشته و از معدن بازدید نشده و صرف اینکه بهره‌بردار مشکل خود را مطرح کرده و استان مورد نظر بدون بررسی شرایط با تعطیلی معدن موافقت کند موضوع دیگری است که باید مورد توجه قرار گیرد.

به گفته وی در این شرایط اگر از معدن بازدید نشود باید بهره‌بردار مدارک قابل قبول همچون حکم قضایی مبنی بر تعطیلی معدن، یا مشکلاتی که سایر دستگاه‌های اجرایی مانع فعالیت معدن شوند یا شرایط بازار را دلیل درخواست خود اعلام کند، در این صورت استان‌ها درخواست را پذیرفته و با تعطیلی معدن موافقت می‌کنند. در یک کلام امکان سوءاستفاده از قانون از سوی بهره‌برداران برای تعطیلی معادن بسیار کم است. مدیرکل نظارت بر امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در ادامه افزود: در برخی موارد که معادن با وجود فعال بودن برای تعطیلی معدن خود اقدام می‌کنند دلایل مختلفی از جمله پایین بودن کیفیت محصول یا بالا بودن میزان تولید و نبود کشتی در بازار و همچنین نداشتن بازاریابی مناسب همگی ممکن است گریبانگیر برخی معادن همچون معادن شن و ماسه باشد.

ابروانی گفت: برخی واحدهای شن و ماسه به ایجاد واحد فرآوری نیاز دارند یا اینکه باید مواد معدنی خود را شست‌وشو دهند که وزارت نیرو مجوز حفر چاه را به آنها نمی‌دهند.

این نوع ماده معدنی انجام شده که هر یک به نوعی امکان واگذاری ندارند. برای مثال به دلیل مخالفت سازمان‌های استعلام‌شونده مثل منابع طبیعی، محیط‌زیست، امور آب و... یا تداخل با محدوده‌های قابل واگذاری از طریق مزایده و... است.

زینالزاده معتقد است اگر بهره‌برداران و دارندگان فعلی ماده اولیه تولید شن و ماسه و مصالح ساختمانی در این استان و در این برهه زمانی از سال درخواست تعطیلی موقت، توقف برداشت و تولید و در پی آن، معافیت از حقوق دولتی متعلقه را داشته باشند، تقاضای واگذاری محدوده اکتشافی برای همین نوع ماده معدنی نه تنها کاسته نشده بلکه به دلیل پایان یافتن فصل سرما مانند سال‌های گذشته رشد قابل‌توجهی را تجربه می‌کند. اینکه تولید و فروش مواد اولیه از معادن روزهای بدی را پشت سر می‌گذارد یا هزینه ریالی و زمانی برای اکتشاف و بازکردن معادن جدید توجیه فنی و به‌ویژه اقتصادی دارند، سوالاتی است که می‌تواند مورد بررسی قرار گرفته و نتیجه آن مشخص شود.

سوءاستفاده ممکن نیست

حال اینکه معدن‌داران تا چه اندازه می‌توانند از شرایط موجود همچون تعطیلی موقت معادن به نفع خود استفاده مفید یا سوء کنند به شرایط معدنکار بازمی‌گردد. پایین بودن کیفیت محصول یا بالا بودن میزان تولید در زمانی که بازاری برای فروش آن وجود ندارد، می‌تواند از دلایل صاحبان معدن برای تعطیلی معدن باشد. البته نبود نظارت و بررسی نکردن صحیح شرایط نیز شاید راهی برای سوءاستفاده برای برخی بهره‌برداران فراهم کند.

مدیرکل نظارت بر امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره قانون تعیین شده برای تعطیلی موقت معادن و اینکه چه شرایطی برای اجرایی کردن آن نیاز است در گفت‌وگو با **سنت** اظهار کرد: تعطیل موقت معادن در این‌نامه اجرایی قانون معدن آمده و گفته شده معادن به دلیل شرایط فوری یا خارج از ید بهره‌بردار همچون کیفیت مواد معدنی، بازار فروش یا مشکلات معارضات محلی اگر نتواند به فعالیت خود ادامه دهد، می‌تواند برای تعطیلی موقت معدن خود اقدام کند.

همچنین در برخی موارد نیز بهره‌بردار پرونده‌ای در مراجع قضایی تشکیل می‌دهد

ماده معدنی نیز بحث‌های کارشناسی فراوانی از همراهی نکردن مطالعات امکان‌سنجی از ابتدای اکتشاف تا زمان بهره‌برداری ماده معدنی گرفته تا موفق نبودن معدنکار به‌عنوان یک بنگاه تولیدی در بازاریابی و فروش را دارد. همچنین عوامل «خارج از اختیار» مانند رکود اقتصادی یا اشباع بازار از تولید یک محصول خاص دارد.

زینالزاده ادامه داد: چارچوب گواهی کشف‌های صادرشده در کشور، تنها به معرفی کمی و کیفیت ماده یا مواد معدنی کشف شده می‌پردازد و هیچ اطلاعاتی درباره بررسی فنی و اقتصادی و توجیه‌پذیری تولید مواد اولیه از معدن در خود جای نداده است. البته ظرفیت‌سنجی تولید و مصرف مواد معدنی خاص برای مقاصد ویژه جزو مواردی است که به نظر می‌رسد تعریف «پالت‌های» مواد معدنی بر حسب تولید و مواد اولیه مورد نیاز، یکی از راهکارهای پایدار به‌عنوان پیش‌نیاز توسعه پایدار به عنوان عاملی پیش‌نیاز، پیش برنده و حتی تأثیرپذیر از اقتصاد مقاومتی باشد، به‌طوری که تأثیری فزاینده روی هم داشته باشند.

کارشناس امور اکتشاف و وزارت صنعت، معدن و تجارت بر این باور است اگر فرآیند معدنکاری از اکتشاف تا فرآوری را یک فرآیند تولیدی بدانیم، به‌طور قطع باید توازن در مراحل مختلف معدنکاری و هماهنگی آنها با یکدیگر را نیز مدنظر قرار داد؛ یعنی اکتشاف به‌عنوان پیش‌زمینه‌ای برای تولید مواد اولیه در آینده‌ای نه چندان دور، برای صنایع پایین‌دستی باید متعادل و متناسب با استراتژی در نظر گرفته شده برای حوزه معدن، صنایع معدنی و مواد معدنی باشد.

وی افزود: در این میان براساس مشاهده‌ها، بهره‌برداران معادن شن و ماسه یکی از استان‌های شمالی کشور متقاضیان بهره‌گیری از این مصوبه شورای عالی معادن و استفاده از تعطیلی موقت و پرداخت نشدن حقوق دولتی در نیمه نخست سال هستند که نسبت به نیمه دوم سال، فصل بهتری برای آغاز فعالیت‌های عمرانی و افزایش نیاز به مصالح ساختمانی است. در کنار این موضوع حجم زیادی از مکاتبات متقاضیان این خطه از کشور با دفتر امور اکتشاف و وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره واگذاری محدوده‌های اکتشافی برای

قانون تعطیلی موقت معادن که چندی پیش اعلام و از سوی وزیر صنعت، معدن و تجارت به واحدهای استانی تفویض اختیار شد موضوعی است که از دیدگاه برخی از کارشناسان معدنی نکات مثبت بسیاری دارد اما برای اجرایی شدن آن به شکل صحیح، به نظارت کافی نیاز است. اینکه آیا بهره‌برداران معدنی از قانون تعریف شده برای تعطیلی معادن سوءاستفاده می‌کنند یا خیر سوالاتی است که از کارشناسان و مدیران معدنی کشور پرسیده شد. آنها معتقدند امکان سوءاستفاده از قانون بسیار کم است و به ندرت اتفاق می‌افتد اما اینکه چرا برخی از معادن با وجود فعال بودن و تولید محصول، درخواست تعطیلی معادن خود را دارند حکایتی است که می‌تواند گواه مشکلاتی همچون نبود کشتی از سوی بازار و پایین بودن کیفیت محصولات تولیدی باشد که بهره‌بردار را بر آن می‌دارد که نسبت به تعطیلی موقت معدن خود اقدام کند.

تعطیلی موقت

کارشناس امور اکتشاف و وزارت صنعت، معدن و تجارت در گفت‌وگو با **سنت** درباره معدنی که به صورت موقت تعطیل شده و از پرداخت حقوق دولتی معاف هستند، اظهار کرد: در اسفند ماه خبری درباره یکی از مصوبات ابلاغی شورای عالی معادن منتشر شد که براساس آن معادن دارای تعطیلی موقت از پرداخت حقوق دولتی معاف هستند. این ابلاغیه تأییدی است بر تبصره «۴» ماده «۱۲» قانون معدن که برای یکسان‌سازی اجرای تبصره «۲» ماده «۵۳» آیین‌نامه اجرایی قانون معادن در راستای حمایت از واحدهای تولیدی نیمه‌فعال و غیرفعال معدنی بر این منوال صادر شده است.

به گفته ایدین زینالزاده مدت زمان تعطیلی معدن که خارج از اختیار بهره‌بردار است، با تایید شورا می‌تواند جزو مدت بهره‌برداری منظور نشود. در این مدت بهره‌بردار موظف به حفاظت از معدن است و دیگر مشمول پرداخت حقوق دولتی نیست اما چرایی اینکه یک واحد تولیدی معدنی مشمول این ماده قانون معدن و آیین‌نامه اجرایی شود، مباحث بسیاری را در برمی‌گیرد.

وی بر این باور است که یکی از عواملی که می‌تواند معدن را شامل اجرای این ماده از قانون کند؛ امکان نداشتن فروش ماده معدنی به وسیله معدنکار است. نبود توانایی در فروش