

تفاهم نامه مطالعات ژئوفیزیک هوابرد اصفهان در فولاد مبارکه به امضا رسید

عملیات ژئوفیزیک هوابرد برای تامین مواد اولیه شرکت فولاد مبارکه

طیب نیا ادامه داد: آنچه که امروز تفاهم نامه اولیه آن به امضا میرسد، در خصوص انجام عملیات ژئوفیزیک هوابرد در مناطق مستعد برای تامین مواد اولیه مورد نیاز شرکت فولاد مبارکه است.

معاون امور معدن شرکت فولاد مبارکه افزود: البته حاصل مطالعات قبلی، منجر به معرفی مناطقی در کشور شده است که از نظر ذخایر سنگ آهن دارای پتانسیل بیشتری نسبت به مناطق دیگر هستند، اما فعالیت های اولیه مانند ژئوفیزیک هوایی به طور کامل انجام نشده است.

حمایت وزارت صمت برای حفظ منافع معنوی و مادی فولاد مبارکه

وی تصریح کرد: هدف این است که با حمایت شرکت فولاد مبارکه، استفاده از دانش و تخصص سازمان زمین شناسی این اقدام مهم در حوزه اکتشاف برای کشور رقم بخورد و طبیعتا فولاد مبارکه به عنوان یک صنعت ملی از آن بهره برداری و استفاده خواهد کرد. البته لازمه به سرانجام رسیدن این کار، این است که وزارت صمت نیز از طرح حمایت



هم دهیم تا شاهد اتفاقات جدید و نوین در استان اصفهان باشیم و حداکثر بهره برداری از مواد معدنی موجود ببریم.

محمدیاسر طبیب نیا در این مراسم با اشاره به اینکه در ۳ حوزه اصلی اکتشاف، استخراج و فرآوری، فعالیت های فولاد مبارکه آغاز شده است گفت: یکی از اقداماتی که از ابتدا در

واقع هر اندازه که بازار ایران در داخل و همچنین حوزه صادرات بزرگتر شود، مادر تلاش خواهیم بود این سهم را همچنان حفظ کنیم. بنابراین موضوع معدن و تامین مواد اولیه برای شرکت فولاد مبارکه بسیار مهم بوده و بهتر است که کارهای علمی و کارشناسی دقیق در حوزه معدن انجام شود.

فعالیت بلند مدت و مشترک با سازمان زمین شناسی

مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه افزود: البته فعالیت های معدنی عمدتا هزینه بر بوده و باید زمان زیادی را صرف آن کرد. بنابراین ما می توانیم با سازمان زمین شناسی به عنوان سازمان تخصصی و قانونی کشور فعالیت بلند مدت و مشترک انجام دهیم و امور معدنی توسط این سازمان به صورت کاملا علمی و کارشناسی از سوی این سازمان صورت گیرد و فولاد مبارکه نیز به فعالیت های خود در حوزه فولاد بپردازد.

ایرج موفق، رئیس سازمان صمت اصفهان در این نشست اظهار کرد: برای اولین بار در تاریخ شرکت فولاد مبارکه این اتفاق افتاد که در تامین مواد اولیه ورود و با انجام مطالعات طبقه بندی شده، در جهت تامین خوراک خود اقدام کند که کاری ارزشمند است.

وی ادامه داد: تفاهم نامه اولیه که میان شرکت فولاد مبارکه و سازمان زمین شناسی منعقد شد، نتایج خوبی به همراه داشته و اکنون منجر به امضای تفاهم نامه جدید جهت انجام ژئوفیزیک هوایی شده است.

رئیس سازمان صمت اصفهان افزود: در استان اصفهان ذخایر پنهان معدنی خوبی وجود دارد و بهترین روش برای اکتشاف آنها ژئوفیزیک هوایی و شناسایی کانسارهای پنهان است. بنابراین با توجه به تفاهم نامه های که امروز به امضا می رسد و اقداماتی که پیش رو خواهد بود، امیدواریم کانسارهای پنهان استان توسط متخصصان سازمان زمین شناسی شناسایی شود تا هم به حجم ذخایر معدنی استان اصفهان اضافه شود و هم اینکه مشکل شرکت فولاد مبارکه برای تامین مواد اولیه حل خواهد شد.

موفق ادامه داد: امیدواریم بتوانیم با شناسایی ذخایر معدنی موجود در استان اصفهان که انفعال هستند، بهره برداری کرده و در تولید از آنها استفاده شود تا در نهایت منجر به رشد اقتصادی در استان شده و اشتغالزایی به همراه داشته باشد.

رئیس سازمان صمت اصفهان در پایان، ضمن تشکر از مدیریت شرکت فولاد مبارکه و رئیس سازمان زمین شناسی برای انجام فعالیت های اکتشافی گفت: ما در سازمان صمت اصفهان و در سازمان نظام مهندسی معدن استان آماده هستیم تا در کنار شما همگی دست به دست

که اگر مصرف سالیانه کشور حدود ۹۰ تا ۱۰۰ میلیون تن در سال باشد، به زودی و تا ۱۰ سال آینده ذخیره سنگ آهن (هماتیت-مگنتیت) تمام خواهد شد. این در حالیست که بیشتر صنایع فولاد ساز کشور به سنگ آهن مگنتیت نیاز دارند در نتیجه این عدد پایینتر خواهد آمد.

به گفته شهیدی، پروژه اکتشاف در ایران بسیار طولانی است. این در حالیست که میانگین اکتشاف در جهان از زمان یافتن کانسار تا بهره برداری بین ۵ تا ۶ سال است، اما در ایران کوتاهترین بازه زمانی ۱۵ سال بوده است.

مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه در مراسم امضای این تفاهم نامه اظهار کرد: بر اساس برنامه ریزی و تنظیماتی که در جهان وجود دارد، هر بخش باید در فعالیت های مرتبط و تخصصی خود مشغول باشد؛ برای مثال فولادسازان باید فولاد ساز باقی بمانند و معدنی ها هم بپردازند، اما متاسفانه این چارچوب از دوره ریاست جمهوری قبلی تغییر کرد و معدنکاران نیز به سمت فولادسازی رفتند و ما نیز به ناچار به حوزه معدنکاری ورود کردیم.

تامین سنگ آهن و انرژی سخت تر شده است

به گفته حمیدرضا عظیمیان، اگر معدنکاران در حوزه فعالیت خود باقی می ماندند و فولادسازان نیز مجبور به ورود به بخش معدن نمی شدند، به طبع نتایج بهتری برای کشور به همراه داشت. البته اکنون یکسری از مسائل همچون تامین سنگ آهن و منابع انرژی نیز برای فولادسازان از دیگر استانها سخت شده است.

وی با بیان عظمت فولاد مبارکه و میزان مصرف بالای سنگ آهن در این شرکت افزود: در شرکت فولاد مبارکه همواره استراتژی حفظ سهم ۵۰ درصدی بازار ایران وجود دارد. در

گرفته عمق اکتشاف زیاد نیست و زیر ۱۰ متر است، اما در کشورهای معدنی همچون آمریکا، استرالیا، چین و... این عدد بسیار بزرگتر بوده است.

وجود گپ اطلاعاتی از ذخایر معدنی کشور

معاون وزیر صمت ادامه داد: برای اینکه بتوانیم به اکتشاف ذخایر پنهان معدنی از سطح هستیم که این اتفاق نیز در حال انجام است؛ در واقع بر شناسی چند اقدام جدید را در دستور کار خود قرار داده تا با بررسی بیشتر مشخص شود که کدام یک از مواد معدنی را می توان داشته باشیم.

وی ادامه داد: پایش ذخایر معدنی برای اولین بار در حال آغاز شدن است؛ این در حالیست که در جهان

پایش ذخایر توسط سازمان های زمین شناسی انجام شده و در گزارش های سالیانه، تمام فاکتورهای موثر در آمایش سرزمین و سرمایه گذاری را در نظر گرفته اند.

به گفته وی، مقیاس برداشته را در گذشته مقیاس فعالیت ها یکصد هزارم بود که اکنون به یک پنجاه هزارم تغییر کرده و چهار برابر دقت برداشت میدانی افزایش یافته است. همچنین اکتشاف سیستماتیک نیز افزایش یافته و هدف این است هر آنچه از ذخایر مواد معدنی در اکتشافات سطحی در گذشته باقی مانده را جمع آوری کنیم. برای مثال طی قراردادی که با شرکت فولاد مبارکه داشتیم یک نمونه جالب از این موضوع بود، زیرا در اصفهان (بخشی از ایران مرکزی) جایی که گمان می بردیم مواد معدنی باقی مانده یا انجام اکتشافات سیستماتیک مشخص شد که هنوز برخی از مواد معدنی در سطح وجود دارند.

وی افزود: یکی از سیاست های ما اکتشاف ذخایر پنهان است. زیرا اکثر معادن بزرگ جهان در عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متری زمین هستند؛ اما در ایران با توجه به فعالیت های صورت

دهی عمق اکتشاف زیاد نیست و زیر ۱۰ متر است، اما در کشورهای معدنی همچون آمریکا، استرالیا، چین و... این عدد بسیار بزرگتر بوده است.

معاون وزیر صمت گفت: امید می رود با برداشتهایی که از این پس خواهیم داشت حداقل در فاز اول بخشی از ذخایر را شناسایی کرده و حجم ذخایر را افزایش دهیم.

وی افزود: اکنون در خصوص میزان ذخیره آهن اعداد متفاوتی وجود دارد، اما بر اساس آخرین اطلاعات ۲.۷ میلیارد تن تا ۳ میلیارد تن ذخیره قطعی سنگ آهن است

این امضای تفاهم نامه سه جانبه انجام مطالعات ژئوفیزیک هوابرد میان سه شرکت فولاد مبارکه، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور و سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان با حضور حمیدرضا عظیمیان مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه، علیرضا شهیدی معاون وزیر صمت و رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، محمدیاسر طبیب نیا معاون امور معدن شرکت فولاد مبارکه، ایرج موفق رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت اصفهان و تعدادی دیگر از مدیران ارشد سازمان زمین شناسی برگزار شد.

علیرضا شهیدی معاون وزیر صمت و رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور در این مراسم اظهار کرد: شرکت فولاد مبارکه از صنایع پیشبران، بنیادین و مادر در صنعت کشور بوده و ما در سازمان زمین شناسی با یک اندیشه ملی آماده همکاری با این شرکت فولادساز با سهم ۵۰ درصدی از بازار هستیم، ما وظیفه خود می دانیم تا جای ممکن از ایجاد اختلال در تامین خوراک صنایع فولادی کشور به ویژه فولاد مبارکه جلوگیری کرده و ازغدغه فولادسازان کم کنیم. هر چند شرایط ذخایر مواد معدنی در کشور مناسب نیست و در این راستا سازمان زمین شناسی چند اقدام جدید را در دستور کار خود قرار داده تا با بررسی بیشتر مشخص شود که کدام یک از مواد معدنی را می توان داشته باشیم.

وی ادامه داد: پایش ذخایر معدنی برای اولین بار در حال آغاز شدن است؛ این در حالیست که در جهان پایش ذخایر توسط سازمان های زمین شناسی انجام شده و در گزارش های سالیانه، تمام فاکتورهای موثر در آمایش سرزمین و سرمایه گذاری را در نظر گرفته اند.

به گفته وی، مقیاس برداشته را در گذشته مقیاس فعالیت ها یکصد هزارم بود که اکنون به یک پنجاه هزارم تغییر کرده و چهار برابر دقت برداشت میدانی افزایش یافته است. همچنین اکتشاف سیستماتیک نیز افزایش یافته و هدف این است هر آنچه از ذخایر مواد معدنی در اکتشافات سطحی در گذشته باقی مانده را جمع آوری کنیم. برای مثال طی قراردادی که با شرکت فولاد مبارکه داشتیم یک نمونه جالب از این موضوع بود، زیرا در اصفهان (بخشی از ایران مرکزی) جایی که گمان می بردیم مواد معدنی باقی مانده یا انجام اکتشافات سیستماتیک مشخص شد که هنوز برخی از مواد معدنی در سطح وجود دارند.

وی افزود: یکی از سیاست های ما اکتشاف ذخایر پنهان است. زیرا اکثر معادن بزرگ جهان در عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متری زمین هستند؛ اما در ایران با توجه به فعالیت های صورت

دهی عمق اکتشاف زیاد نیست و زیر ۱۰ متر است، اما در کشورهای معدنی همچون آمریکا، استرالیا، چین و... این عدد بسیار بزرگتر بوده است.

معاون وزیر صمت گفت: امید می رود با برداشتهایی که از این پس خواهیم داشت حداقل در فاز اول بخشی از ذخایر را شناسایی کرده و حجم ذخایر را افزایش دهیم.

وی افزود: اکنون در خصوص میزان ذخیره آهن اعداد متفاوتی وجود دارد، اما بر اساس آخرین اطلاعات ۲.۷ میلیارد تن تا ۳ میلیارد تن ذخیره قطعی سنگ آهن است

به گفته وی، مقیاس برداشته را در گذشته مقیاس فعالیت ها یکصد هزارم بود که اکنون به یک پنجاه هزارم تغییر کرده و چهار برابر دقت برداشت میدانی افزایش یافته است. همچنین اکتشاف سیستماتیک نیز افزایش یافته و هدف این است هر آنچه از ذخایر مواد معدنی در اکتشافات سطحی در گذشته باقی مانده را جمع آوری کنیم. برای مثال طی قراردادی که با شرکت فولاد مبارکه داشتیم یک نمونه جالب از این موضوع بود، زیرا در اصفهان (بخشی از ایران مرکزی) جایی که گمان می بردیم مواد معدنی باقی مانده یا انجام اکتشافات سیستماتیک مشخص شد که هنوز برخی از مواد معدنی در سطح وجود دارند.

وی افزود: یکی از سیاست های ما اکتشاف ذخایر پنهان است. زیرا اکثر معادن بزرگ جهان در عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متری زمین هستند؛ اما در ایران با توجه به فعالیت های صورت

دهی عمق اکتشاف زیاد نیست و زیر ۱۰ متر است، اما در کشورهای معدنی همچون آمریکا، استرالیا، چین و... این عدد بسیار بزرگتر بوده است.

معاون وزیر صمت گفت: امید می رود با برداشتهایی که از این پس خواهیم داشت حداقل در فاز اول بخشی از ذخایر را شناسایی کرده و حجم ذخایر را افزایش دهیم.

وی افزود: اکنون در خصوص میزان ذخیره آهن اعداد متفاوتی وجود دارد، اما بر اساس آخرین اطلاعات ۲.۷ میلیارد تن تا ۳ میلیارد تن ذخیره قطعی سنگ آهن است

به گفته وی، مقیاس برداشته را در گذشته مقیاس فعالیت ها یکصد هزارم بود که اکنون به یک پنجاه هزارم تغییر کرده و چهار برابر دقت برداشت میدانی افزایش یافته است. همچنین اکتشاف سیستماتیک نیز افزایش یافته و هدف این است هر آنچه از ذخایر مواد معدنی در اکتشافات سطحی در گذشته باقی مانده را جمع آوری کنیم. برای مثال طی قراردادی که با شرکت فولاد مبارکه داشتیم یک نمونه جالب از این موضوع بود، زیرا در اصفهان (بخشی از ایران مرکزی) جایی که گمان می بردیم مواد معدنی باقی مانده یا انجام اکتشافات سیستماتیک مشخص شد که هنوز برخی از مواد معدنی در سطح وجود دارند.

وی افزود: یکی از سیاست های ما اکتشاف ذخایر پنهان است. زیرا اکثر معادن بزرگ جهان در عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متری زمین هستند؛ اما در ایران با توجه به فعالیت های صورت

دهی عمق اکتشاف زیاد نیست و زیر ۱۰ متر است، اما در کشورهای معدنی همچون آمریکا، استرالیا، چین و... این عدد بسیار بزرگتر بوده است.

تولید ۸۷ درصد تختال کشور در گروه فولاد مبارکه

مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم شرکت فولاد مبارکه با اشاره به تولید ۸۷ درصد تختال تولیدی کشور در فولاد مبارکه گفت: فولاد مبارکه یک صنعت ساز است یعنی محصولات تولیدی این شرکت نظیر تختال و ورق های مختلف، مینه ساز ورق تولید در سایر صنایع خواهد بود. بنابراین باید موانع پیش پای این شرکت برای تولید بیشتر حذف شود.

سلیمی اظهار کرد محصولات این شرکت به صورت مستقیم به دست مصرف کنندگان نمی رسد. در عوض این محصولات به صنعت دیگری وارد می گردد و ضمن تامین مواد اولیه این صنایع، به محصول مورد نیاز مصرف کنند نهایی تبدیل می شود.

وی با اشاره به تولید ۸۷ درصد تختال تولیدی کشور در گروه فولاد مبارکه افزود: مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه نیز همواره بر این مسئله تأکید دارد که محصولات تولیدی این شرکت ماده اولیه صنایع پایین دستی مانند صنایع خودروسازی، لوازم خانگی، پروفیل سازی و... است؛ بنابراین هر چه بتوانیم بیشتر این نیاز صنایع را تامین کنیم، رونق بیشتری را برای آن ها به ارمغان خواهیم آورد.

سلیمی خاطر نشان کرد: به طور کلی می توان گفت تولید تختال در ایران از دو بعد بسیار حائز اهمیت است: یکی تامین مواد اولیه و رونق بخشی به صنایع پایین دستی و دیگری کاهش وابستگی کشور به سایر کشورهای جلوبگیری از خروج ارز از کشور. بنابراین رونق اقتصادی در کشور وابستگی بسیاری به تختال و محصولات حاصل از این تختال مانند ورق دارد.

وی گفت: با توجه به کاربرد های محصولات فولادی شرکت فولاد مبارکه، حتی می توان گفت تولید این تختال به مراتب مهم تر از تولید محصولات مقاطع فولادی مانند تیر آهن و میلگرد است.

سلیمی با اشاره به تولید ۷ میلیون تن تختال توسط شرکت فولاد مبارکه در سال گذشته اظهار کرد: تولید این حجم فولاد این پیام را به جامعه صنعتی کشور داد که فولاد مبارکه قادر به تامین مواد اولیه مورد نیاز صنایع کشور در این حوزه به صورت کامل است. برای نمونه، صنایع خانگی ما از سال گذشته بسیار رونق گرفت و این شرکت ها نیز از محصولات فولاد مبارکه رضایت داشتند. شایان ذکر است پیرو برنامه ریزی صورت گرفته، این شرکت در مدار ثبت رکورد تولید ۷.۲ میلیون تن تختال در سال قرار دارد. همچنین این شرکت مشروط به حذف موانع تولید، قادر به عبور از تولید ۸ میلیون تن تختال در سال است.



وی با اشاره به تنوع محصولات تولیدی فولاد مبارکه گفت: فولاد مبارکه از نظر عرض می تواند تختال هایی تا عرض ۲ متر وابسته به درخواست مشتریان خود تولید کند. به علاوه با وجود اینکه ماشین آلات شرکت فولاد مبارکه از ابتدا برای تولید تختال های ۲۰۰ میلی متر طراحی و ساخته شده بود، اما با استفاده از نیروی انسانی متخصص، این شرکت موفق شد ضخامت تولیدی را به ۲۲۰، ۲۲۵ و در نهایت ۳۰۰ میلی متر افزایش دهد.

مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم شرکت فولاد مبارکه اظهار کرد: این شرکت اکنون توانایی تولید ۲ میلیون تن تختال ۲۰۰ میلی متر در سال را داراست، اما از آنجا که این محصولات به ویژه محصولات API توسط ماشین ریخته گری شماره ۵ تولید می شود و این شرکت تا این لحظه یک پلنت گازی دایسی در اختیار دارد، فعالیت های تولیدی یک میلیون تن تختال ۲۰۰ میلی متر با ماشین ۵۰۰ در آینده ظرفیت تولید ۲ میلیون تن از این تختال وجود دارد. این در حالی است که هیچ محدودیتی در تولید تختال ۲۰۰، ۲۲۰ و ۲۵۰ وجود ندارد. سلیمی تصریح کرد:

از نظر آنالیز شیمیایی و گریدهای فولادی نیز عمده محصولات ناحیه فولادسازی شرکت فولاد مبارکه فولادهای ساختمانی هستند، اما با تنوعی که طی یک دو سال اخیر به دلیل شرایط بازار و استراتژی فولاد مبارکه برای توسعه محصول ایجاد شد، ما اکنون قادر به تولید انواع تختال های ویژه (API) هستیم. آخرین محصولی که در این زمینه تولید کردیم ۳۷۰ بوده است که به صورت آرمایشی با هماهنگی وزارت نفت ساخته شد. گرید ۵۵X نیز سال گذشته در حد ۴۰ هزار تن برای پروژه ملی گوره به جاسک تولید شد. به علاوه در تالاشیم API های گرید بالاتر را نیز با نصب تجهیزات خاص و بهره بردن در اختیار ارمال تولید کنیم. فولادهای مغناطیسی یا گرید مورد نیاز خودروسازان از این دسته فولادهای ویژه هستند. وی خاطر نشان کرد: بنابراین به طور کلی فولادهای ساختمانی، کاربردی و API عمده محصولات ما هستند.



کرده و منافع معنوی و مادی فولاد مبارکه در انجام این پروژه حفظ شود. **تامین مواد اولیه فولاد مبارکه مشکل فولاد کشور را حل خواهد کرد**

طیب نیا افزود: با توجه به صحبت های انجام شده با سرپرست معاونت معدنی وزارت صمت و رئیس هیئت عامل امیدورو، همگی متفق القول هستند که این کار برای کشور و همچنین فولاد مبارکه منافع بسیاری خواهد داشت.

زیرا از آنجاییکه فولاد مبارکه شرکتی بزرگ و ملی است، اگر بحران مواد اولیه را پشت سر گذاشته و کسری مواد اولیه شرکت فولاد مبارکه که سهم نزدیک به ۵۰ درصدی از فولاد کشور را دارد، رفع شود، عملا مشکل فولاد کشور رفع شده است. معاون امور معدن شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: البته این پروژه یکی از پروژه های آغاز آن را شاهد هستیم، که فعالیت در زمان بر بوده و تداوم و استمرار کار و حمایت های هر دو سازمان باید ادامه پیدا کند. در واقع بعد از انجام مطالعات اولیه تا تکمیل مراحل بعدی یعنی اکتشاف، استخراج و بهره برداری حداقل دوره ۴ تا ۵ ساله را نیاز خواهد داشت. شایان ذکر است در پایان این مراسم این تفاهم نامه به امضای مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور و رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان رسید. هدف از این تفاهم نامه سه جانبه، پیشبرد موثر اکتشاف ذخایر معدنی و شناسایی ذخایر معدنی ویژه آهن و منگنز در مناطق مستعد که قبلا اکتشاف سیستماتیک و مطالعات ژئوفیزیک هوابرد در آن انجام نشده، عنوان شده است که این امر منجر به توسعه فعالیت های بخش معدن و ایجاد بستر مناسب برای اشتغال و سرمایه گذاری در حوزه معدن می شود.

