

در گفتگو با مهندس اکبری مدیر امور معدن شرکت گهر زمین مطرح شد:

## تولید پایدار مهمترین هدف امور معدن گهر زمین



معدن گهر زمین بزرگترین ذخیره سنگ آهن منطقه گل گهر است و دومین معدن از نظر آغاز استخراج است که در حال حاضر از آن سنگ آهن استخراج می شود این معدن از سال ۸۳ شروع به فعالیت نموده بعد از ۱۴۰ میلیون تن باطله برداری اکنون سالانه ۱۶ میلیون تن سنگ آهن از آن استخراج می شود. مهندس اکبری مدیر امور معدن شرکت گهر زمین گفت: معدن گهر زمین ۶ خط تولید کنستانتتره که سالانه حدود ۱۴ میلیون تن کنستانتتره تولید و تا کنون ۵۶۰ میلیون تن باطله برداشت شده و ۱۱۰ میلیون تن سنگ آهن از این معدن استخراج شده است. وی افزود: این معدن حدود ۶۴۰ میلیون تن ذخیره سنگ آهن دارد که در طرح اول آن ۲۴۰ میلیون تن سنگ آهن و در حدود ۱.۱ میلیارد تن باطله استخراج و طرح دوم کل ذخیره معدن که ۶۴۰ تن است به همراه ۵ میلیارد تن باطله استخراج خواهد شد.

داخلی است که بروکراسی اداری اجازه نمی دهد برخی از ماشین آلات خریداری شده را از خرداد ماه از گمرک ترخیص و به چرخه تولیدمان بیاوریم.

مهندس اکبری به پروژه جبالبارز که وی شخصا انجام میدهد اشاره کرد و عنوان کرد: این پروژه به مساحت ۲۸۰ کیلومتر مربع جهت اکتشاف مواد معدنی بوده و از خرداد ماه امسال توسط تیم مشاوره ای برجسته از اساتید برتر ژئوفیزیک و ژئوشیمی و زمین شناسی کشور کار اکتشاف و بررسی آن منطقه انجام شده است وی گفت در همین راستا اطلاعات سه ماهواره مهم دنیا خریداری و تفسیر شد. همچنین وی عنوان کرد: در این منطقه ژئوفیزیک هوایی که وجود نداشت اکنون از ارتفاع ۴۰ متر محدوده هوایی شامل دو دیتا که شامل رادیو متری و مغناطیس داریم که تنها دیتایی است برای اولین بار در کشور و در استان کرمان انجام می شود و نتایج بدست آمده شامل ۲۴ محدوده پتانسیل دار که ۱۴ محدوده از آن پیش بینی می شود ذخایر معدنی خوبی دارند و باید اکتشاف را در آن مناطق دنبال کنیم و به حفاری برسانیم و باتوجه به اینکه این منطقه محرومی است جنوب استان کرمان متحول خواهد شد

تخلیه این فاصله با نوار نقاله درون پیت انجام می شود که هم سرعت کار بالاتر می رود و مقرون به صرفه هم است و هم در مصرف انرژی صرفه جویی می شود. پروژه به نام IPCC در جریان هست که توسط مشاورین ایرانی و خارجی در حال طراحی می باشد. محل مورد نظر برای دامپ ژئوفیزیک شده که به زودی به پیمانکار واگذار می شود.

مهندس اکبری در رابطه با بروز رسانی نقشه های معدن عنوان کرد: در بحث آب شناسی و ژئوتکنیک کارهای زیادی انجام و شروع شده است. در ابتدای سال حفاری اکتشافی با ۴ دستگاه مغزه گیری را با پیمانکار جدید شروع کردیم و طبق حفاری هایی که انجام شد حدود ۵۰۰ هزار تن سنگ آهن در مکانی غیرقابل پیش بینی پیدا شد که توانستیم معدن را گسترش دهی و در بخش های جنوبی معدن هم ا حفاری ها انجام شده و تا کنون به نتایج مطلوبی رسیدیم و تا شهریور ماه ۱۴۰۱ حدود ۱۵ هزار متر باید حفاری در قسمتهای مختلف معدن انجام شود و پیش بینی می شود علاوه بر این تا ۸۰ هزار متر حفاری باید در معدن انجام شود.

وی گفت: در در بحث پایداری دیوارهای معدن و ریزش های احتمالی با توجه به عمیق شدن معدن که در حال حاضر عمق ۲۰۰ متری است و باید تا ۶۰۰ متری پیش برود دو دستگاه پایش دیوارهای معدن خریداری شده و به زودی بدستمان می رسد و همچنین تجهیز معدن به دوربین تمام اتوماتیک که همزمان ۱۰۰ منشور را برداشت می کند از این طریق شناسایی و کنترل تکانهای احتمالی دیواره های معدن را گزارش می دهد. و همچنین دستگاه ژورادار که پایش دیواره های معدن و حرکات میلیمتری آنها را کنترل می کند خریداری شده و تا سه ماه بدستمان می رسد.

مدیر امور معدن گهر زمین عنوان کرد: چالش های زیادی در پیش رو داریم از جمله نمی توانیم ماشین های معدنی زیادی را خریداری و مجبوریم با واسطه آنها را خریداری کنیم و مشکل بعدی تحریم های

مهندس اکبری افزود ابعاد معدن در حال حاضر ۱۷۰۰ متر در ۲ کیلومتر به عمق ۴۳۰ متر است که نام آن را سوپر پیت گذاشتیم و اگر به آن مرحله برسیم به یکی از بزرگترین معادن و سازه های معدنی دنیا به عمق ۶۰۰ متری به ابعاد ۵ کیلومتر در ۴ کیلومتر خواهیم رسید. وی عنوان کرد: در سال ۱۴۰۰ تولید ۱۵ میلیون تن سنگ آهن در سال در برنامه داشتیم که تا کنون ۱۲.۳ میلیون تن استخراج سنگ آهن داشتیم یعنی ۹ درصد از برنامه یکساله جلوتر هستیم باید بگویم در بحث باطله برداری کمی کند عمل می شود چون در اسفند ۹۹ پیش بینیمان این بود ماشین آلات به دلیل فرسودگی توان تولید نداشته باشند اما بعد از اخذ مجوزات لازم از مسوولین و هیئت مدیره و تامین بودجه برای نوسازی و وارد کردن دستگاههای لازم اقدام شد اما تا کنون به دلیل بروکراسی اداری دستگاهها در محل گمرک بندر متوقف هستند. امیدواریم از طریق پیمانکار ۲۵ تراک تا پایان دیماه ترخیص این دستگاهها انجام شود. لازم به ذکر است ۴ دستگاه بیل مکانیکی پیشرفته به همین روش در حال حاضر در شرکت مشغول بکار شده اند. وی گفت برنامه نوسازی ناوگان و ماشین آلات معدن مصوب و در حال انجام است.

مهندس اکبری در ادامه افزود: حدود ۳۰ دستگاه ماشین آلات خریداری و به زودی وارد سایت می شود و پیش بینی می کنیم ظرفیت باربرداری ۸۰ درصد بالاتر می رود.

مدیر امور معدن شرکت گهر زمین طرح انتقال مواد به صورت پیوسته از معدن را یکی از طرح های مهم برشمرد و افزود: این طرح به مدیریت دکتر تقی پور انجام شده و شرکت گهر زمین به عنوان واحد همکار همکاری می کند. وی افزود: به طور سنتی در برخی نقط کشور و حتی در دنیا انتقال مواد از معادن تا خطوط تولید و دامپ باطله باتراک و شاول صورت می گرفت اما در حال حاضر با توجه به مسافت ۸ کیلومتری معدن گهر زمین تا محل

وی در پایان خاطرنشان کرد: اهمیت تولید توسط مقام معظم رهبری طی چند سال اخیر گوشزد شده و به عنوان یک تکلیف به همه نیروهای بخش معدنی و صنعتی کشور ابلاغ گردیده، امیدواریم امور معدن شرکت گهر زمین با برنامه های پیشرو بتواند گامی مهم و موثر در جهت تحقق این امر بردارد.