

گروه خبر- ۱۶ محدوده امید بخش معدنی جدید در خراسان جنوبی شناسایی شد. «مهدی کراسیان» مدیر عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران گفت: با اجرای عملیات فازهای شناسایی وی جوبی اکتشاف در ۲۰ استان کشور در مساحت ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع حدود ۳۰۰ محدوده امیدبخش معدنی شناسایی شده است.



شناسایی ۱۶ محدوده امید بخش معدنی جدید در خراسان جنوبی

قطب زغال سنگ ایران در افاق ۹۶

هاجر فرخ نژاد- البرز غربی، شرقی و مر کزی،

کرمان و طیس از مناطقی در کشور محسوب می شوند که عمده ذخایر زغال سنگ کشور در این نقاط وجود دارد اما عمده ذخایر این ماده معدنی در شهرستان طیس خراسان جنوبی با وسعت ۳۰ هزار کیلومتر مربع قرار دارد که در لایه هایی مانند پروده، ناپبند، آبدوغي و مزیئوپرا کنده است. ذخایر کشف شده این ماده معدنی که از آن به عنوان ذخایر زمین شناسی نام برده می شود بیش از ۲/۷ میلیارد تن و از دو نوع کک شو حرارتی است. نوع زغال سنگ نواحی پروده و ناپبند از نوع کک شو و مزیئو و آبدوغي، حرارتی است. با توجه به این که حدود ۶۸ درصد زغال سنگ کشور در خراسان جنوبی وجود دارد در گفت و گو با مسئولان این حوزه در استان وضعیت حال حاضر و چشم اندازی که برای آینده این منطقه معدنی ترسیم شده است را جویا شدیم. معاون امور معادن ساز صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی با اشاره به وجود ۲۴ معدن دارای پروانه در این استان می گوید: از این تعداد معدن دارای پروانه تعدادی در منطقه حفاظت شده طیس قرار گرفته و غیر فعال است. مهندس اسالاری، از صدور ۴ گواهی کشف در حوزه زغالی طیس طی سال جاری خبر می دهد و می افزاید:

مجموع ذخایر قطعی معادن زغال سنگ این شهرستان ۸۰۰ میلیون تن است یعنی ذخایر معدن دارای پروانه حدود ۵۷۰ میلیون تن و ذخیره گواهی کشف ها نیز حدود ۲۱۰ تا ۲۳۰ میلیون تن برآورد می شود. به گفته وی، در حال حاضر برای دستیابی به ذخایر بیشتر حدود ۱۲ پروانه اکتشاف در طیس صادر شده است که معدن کاران در حال اجرای دستیابی به این ذخیره معدنی هستند. اشتغال مستقیمی که از این ذخیره معدنی در طیس ایجاد شده ۴ هزار و ۲۰۰ نفر است که این افراد در حوزه معادن و صنایع پایین دست زغال سنگ مشغول به کارند.

■ **مصوبه سفر**

در سفری که هیئت دولت ۳ دی ماه سال گذشته به خراسان جنوبی داشت مصوب شد تا تولید زغال سنگ از سالانه ۲ میلیون تن فعلی به ۵ میلیون تن در سال ۹۶ برسد که در همین زمینه به گفته معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی برنامه ریزی های لازم انجام و به تمام معدن کاران حوزه زغال دار طیس اعلام شده تا برنامه های خود را برای رسیدن به تولید ۵ میلیون تن در سال ۹۶ اعلام کنند که شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، سازمان توسعه و نوسازی صنایع معدنی (ایمیدرو) و دیگر معادن بخش خصوصی در همین زمینه در برنامه ریزی و انجام کار برای تهیه طرح توسعه زغال سنگ طیس هستند.

سرمايه گذاری اسمی که تاکنون بنابر گفته مهندس اسالاری، در این حوزه انجام شده ۴/۴ هزار میلیارد ریال است که هنوز هم

■ **حرکت در شرایط نزده**

مدیر عامل شرکت زغال سنگ پروده طیس هم می گوید: با توجه به برنامه ریزی های انجام شده قرار است تولید این شرکت در آینده نه چندان دور به ۴۰۰ هزار تن برسد و خوشبختانه سال گذشته و سال جاری با وجود محدودیت های مالی و مشکلات متعدد سال خوبی را پشت سر گذاشت یعنی در شرایط زندگی حرکت می کند.

سال گذشته ۸ هزار تن تولید زغال سنگ داشت و در سال جاری هم در برنامه دارد تولید خود را به همین میزان برساند و برای سال آینده هم برنامه ریزی شده تا توسعه بیشتر این محدوده زغالی و زیرساخت ها عملیاتی شود. مهندس کریتی، با اشاره به این که طیس رتبه اول کشور در زمینه ذخایر زغالی دارد به فعالیت های اکتشافی و استخراجی که شرکت های مختلف بخش های خصوصی در محدوده زغال دار این شهرستان در حال اجرا دارند می افزاید: طیس منطقه کم آبی

است و برای این که به فکر ایجاد صنایع معدنی مرتبط با این ماده معدنی باشیم ابتدا باید آب مورد نیاز آن را تامین کنیم.

■ **تامین آب**

به گفته وی، مهم ترین موضوعی که در حال حاضر باید برای ایجاد صنایع مرتبط با زغال سنگ مورد توجه قرار گیر بحث تامین آب است زیرا با توجه به کمبودگی طیس ایجاد راه اندازی در این شهرستان در مراحل نهایی قرار گرفته و واحد زغال شویی دارای پروانه نیز در طیس فعال است. معاون سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی می گوید: شرکت پروده طیس ابتدای ا در بهیشت سال جاری به صندوق باز نشتستگی فولاد کشور که یک شرکت نیمه دولتی است واگذار شد و با توجه به این که حدود ۶۸ درصد ذخایر این ماده معدنی در طیس موجود است بهره دراری از منطقه زیر پوشش این شرکت ادامه دارد و در حال حاضر هم همانند سابق در حال اجرای برنامه هایی است که تدوین کرده است.

مورد نیاز آن از طریق فاینانسی که این کشور در اختیار شرکت مجری طرح های زغال سنگ طیس قرار دهد اقدام شود. مهندس «فلاح» میزان فاینانسی که کشور چین در اختیار مجری طرح های زغال سنگ طیس قرار می دهد را ۸۳۰ میلیون یوان معادل ۱۰۰ میلیون یورو اعلام می کند و می افزاید: مجوز های لازم از شورای اقتصاد و بانک مر کزی وی... برای دریافت این میزان فاینانس گرفته شده و با توجه به اجرایی شدن برجام امیدواریم هر چه زودتر مبادی مورد نیاز باز گشایی شود. به گفته وی به طور حتم برای این که منابع فاینانس در اختیار این شرکت قرار گیر د به حدود ۴ تا ۶ ماه مان نیاز است.

■ **تامین منابع اعتباری**
وی ادامه می دهد: اگر منابع اعتباری مورد نیاز تامین شود با توجه به قرار دادهای منعقد شده با شرکت های مجری، این شرکت ها قول داده اند احداث ساختمان های مورد نظرا یکی از این معادن ۲۵۰ هزار تن و به همین عملیاتی کنند.

یکی دیگر از مهم ترین پروژه هایی که وی به آن اشاره می کند بلوک یک پروده شرقی است که بر اساس قرار دادی که با سرمايه گذار منعقد شده قرار است ۵۰ میلیون تن ذخیره معدنی و حد اقل تولید کنسانتره ۱۵۰ هزار تن در سال داشته باشد. سرمايه گذار این پروژه هم بر اساس برنامه ریزی ابلاغ شده سرمايه گذار در حال انجام کار های مقدماتی برای طراحی معدن است و امیدواریم حدود ۶ ماه دیگر بعد از انجام مطالعات و طراحی، این بلوک هم وارد فاز اجرایی شود. به گفته مهندس «فلاح»، بلوک ۴ پروده نیز با ذخیره ۹ میلیون تن و یکی از زون های ۷،۶ و ۸ پروده یک هم به دو شرکت بخش خصوصی برای طراحی و ساخت معدن واگذار شده که پیشرفت فیزیکی بلوک ۴ حدود ۲۵ درصد و زون های ۷،۶ و ۸ پروده یک هم حدود ۴۱ درصد است که امیدواریم سال آینده بخشی از این معادن هم قابل بهره برداری باشد.

برای بلوک ۴ پروده تولید ۲۵۰ هزار تن

پرونده روز

۵

گزارش خبری

● ● ●

معادن زغال سنگ مخاطرات زیست محیطی ندارد

فرخ نژاد- از ۲۴ معدن دارای پروانه بهره برداری طیس تعدادی در مناطق حفاظت شده زیست محیطی قرار گرفته است به همین دلیل این معادن غیر فعال و منظر نظرسازمان حفاظت محیط زیست است، البته این معادن مخاطرات زیست محیطی ندارد.

مجری طرح توسعه معادن زغال سنگ طیس با بیان این مطلب درباره اقداماتی که برای استفاده از این معادن انجام شده است با بیان این که معدن پروده شرقی در منطقه حفاظت شده این شهرستان قرار دارد گفت: با توجه به گزارش هایی که محیط زیست ارائه داده کار گوهی در استان تشکیل و قرار شد شرکت مجری طرح کدام از معادن سنگ که در این محدوده قرار دارند گزارش های خود را به تهران ارسال کنند تا مورد تایید نهایی قرار گیرد.

بعد از ارسال این گزارش ها به سازمان حفاظت محیط زیست کشور یکسری اشکالات به گزارش های ارسالی گرفته شد که پس از آن اصلاحات مدنظر حفاظت محیط زیست انجام و دوباره برای تایید نهایی به این سازمان ارجاع شد که امیدوارم مورد تایید قرار گیرد. مهندس «فلاح» با تاکید بر این موضوع که با عملیاتی شدن هر کدام از معادن حداقل برای ۵۰ تا ۶۰ نفر شغل ایجاد می شود، افزود: این میزان اشتغال به صورت مستقیم است و ۴ برابر آن هم شغل غیر مستقیم ایجاد خواهد شد که در صورت راه اندازی معادن زغال سنگ برای بیش از ۲ هزار نفر به صورت مستقیم و ۸ هزار نفر به صورت غیر مستقیم ایجاد اشتغال می شود.

به گفته وی، با توجه به این که در حال حاضر جمعیت زیادی از طیس در معادن مشغول به کارند و این فقط تعدادی زیادی ندارد در آینده به طور حتم مجبور به تامین کار گر از خارج این شهرستان و خراسان جنوبی خواهیم بود.

■ **منافاتی با محیط زیست ندارد**

وی تصریح کرد: معادن زغال سنگی که در محدوده های زیست محیطی واقع شده منافاتی با تخریب محیط زیست ندارد زیرا تمام فعالیتی که این معادن انجام می دهند مربوط به زغال زمین می شود و در روی زمین فقط تعدادی ساختمان آن هم در حد محدود ایجاد خواهد شد.

به علاوه چون فعالیت معادن زغال سنگ زیر زمینی است کار های آتش باری و غیره ندار دیس ار تعاش و زمین لرزه ای هم اتفاق نمی افتد تا موجب وحشت حیات وحش منطقه شده و این منطقه بروند. همچنین در برنامه داریم که برای حیات وحش با ایجاد آبخشور و... به توسعه زیست محیطی منطقه هم کمک کنیم زیرا بیشتر شکار چپانی که اقدام به شکار حیات وحش آن هم به صورت غیر قانونی می کنند از روی فقر و نداری است که دست به این کار می رند اما اگر معادن زغال سنگ فعال شود به طور حتم آن ها در این معادن مشغول به کار شده و دیگر دست به شکار نمی زنند. معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی هم گفت: برای استفاده از این معادن قرار است با توجه به کار گروه تعامل محیط زیست که در وزارت صنعت، معدن و تجارت با حضور نمایندگان محیط زیست کشور، استان و وزارتخانه بر گزار شد این موضوع مورد بررسی قرار گرفته و نتایج آن به خراسان جنوبی و مجریان طرح اعلام شود. مهندس «سالاری» افزود: از جمله معادنی که در مناطق حفاظت شده قرار دارد می توان به ناپبند ۲ و تخت نادر و... اشاره کرد که چون در این مناطق قرار گرفته غیر فعال است.

جدول شماره ۶۴۸۹

۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳
۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴
۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵
۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶
۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷
۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۱۹۱
۱۹۳	۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳

حل جدول شماره ۶۴۸۸

– کل ۹-دست- نام کوچک آبکار نخستین بانوی مینیاتوریست ایران- بدن ۱۰- ترش و شیرین- به روی افتاده ۱۱- زنبیل - وسط ۱۲- صفحات اینترنتی - بحیوحه - تکرار حرف ۱۳- از در خان جنگلی- سال پیش- بسیار ۱۴- تاراج- از دین برگشته ۱۵- صاحب- رهایی بخش ۱۶- پاک- قاضی ورزشی ۱۷- بند- مگر -ورم ۱۸- صدمتر مربع- تعهد- سیلی ۱۹- چهار من تیریز- دشمن سخت ۲۰- نام قدیم آن هگمتانه بود- سنگ آتش زنه

۱-رادار زیر دریایی- خفاش ۲- پوستین- گل سرخ ۳- از چاشنی ها- پدر شعر فارسی - یازده ۴- کفنت- تله - پرشش ۵- آلونک- پراکندگی ۶- جوان -روش ۷- فروریختن سقف - سرانگشت ۸- سرحد - تزویر

عضو اتحادیه ویژه پایان سال

BLAST live monitor cctv camera

۰۲۱۹۲۲۲۲۰۸۲

طرح تعویض دوربین های مدار بسته کارکرده با دوربین جدید HD

شرکت بینا افق نظر (بان)

۳۸ ۴۱ ۳۸ ۶۶

۰۲۱۹۲۲۲۲۰۸۲

مژده برای دانش آموزان مردودی دی ماه

در رشته های کار دانش معماری (طراحی داخلی) و کامپیوتر (تصویر سازی) برای ادامه تحصیل و فراغت از تحصیل الان با ما تماس بگیرید

هترستان غیرانتفاعی هنر آفرینان (روزانه- بزرگسال)

۰۲۱۹۲۲۲۲۰۸۱۴-۰۹۱۵۴۴۴۰۸۱۴

از ظروف چندبار مصرف استفاده کنیم

ظروف چندبار مصرف (سفالی، حصیری، چوبی و ...) را تا جایی که امکان دارد جایگزین ظروف یکبار مصرف کنیم.

اگر به فکر نوسازی منزل یا محل کار خود هستید، به مشاوره برای نوروز هشتاد و یکم بگردید.

نما سفید های کلاب سازه های جنوبی

۰۹۱۵ ۱۶۰ ۴۲۲۰-۰۹۱۵ ۱۴۴ ۱۹۶۱-۰۹۱۵

هتل تورپست توس

جشن، مراسم، سمینار و ...

با شرایط ویژه در دی، بهمن، اسفند

با ظرفیت های ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ نفر (پارکینگ اختصاصی)

۰۲۱۹۲۲۲۲۰۸۱۴-۰۹۱۵۳۵۹۳۸۰۰-۰۳۶۶۶۷۵۶۸

۰۹۱-۳۶۶۵۹۶۹۰-۳۶۶۵۹۶۹۰

معد و یل قامت

نمایشگاه پیش

قلم هوشمند قرآنی

وسایله مناسب جهت یادگیری قرآن

شرح در صفحه نیازمندی های فرهنگی

آدرس: مشهد | چهارراه شهدا | نبش پهیخت ۴

فروشگاه اینترنتی: safaat.net

دفتر روابط عمومی: ۰۵۱-۳۳۲۱۰۰۰۰

تلفن: ۱۲۷۷

صافات

بزرگترین عرضه کننده محصولات نفیس مذهبی