



گروه صنعتی و معدنی

شاهداد

«سهمی خاص»

معرفی

- ❖ نام شرکت: گروه صنعتی و معدنی شهداد
- ❖ نوع شرکت: با مسئولیت محدود
- ❖ شناسه ملی: ۱۴۰۱۱۳۷۷۴۱۷ ثبت تهران
- ❖ تاریخ تاسیس: ۱۴۰۱/۰۵/۰۵
- ❖ سرمایه ثبت شده: ۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
- ❖ دفتر مرکزی: تهران
- ❖ موضوع فعالیت: فعالیت صنعتی و معدنی



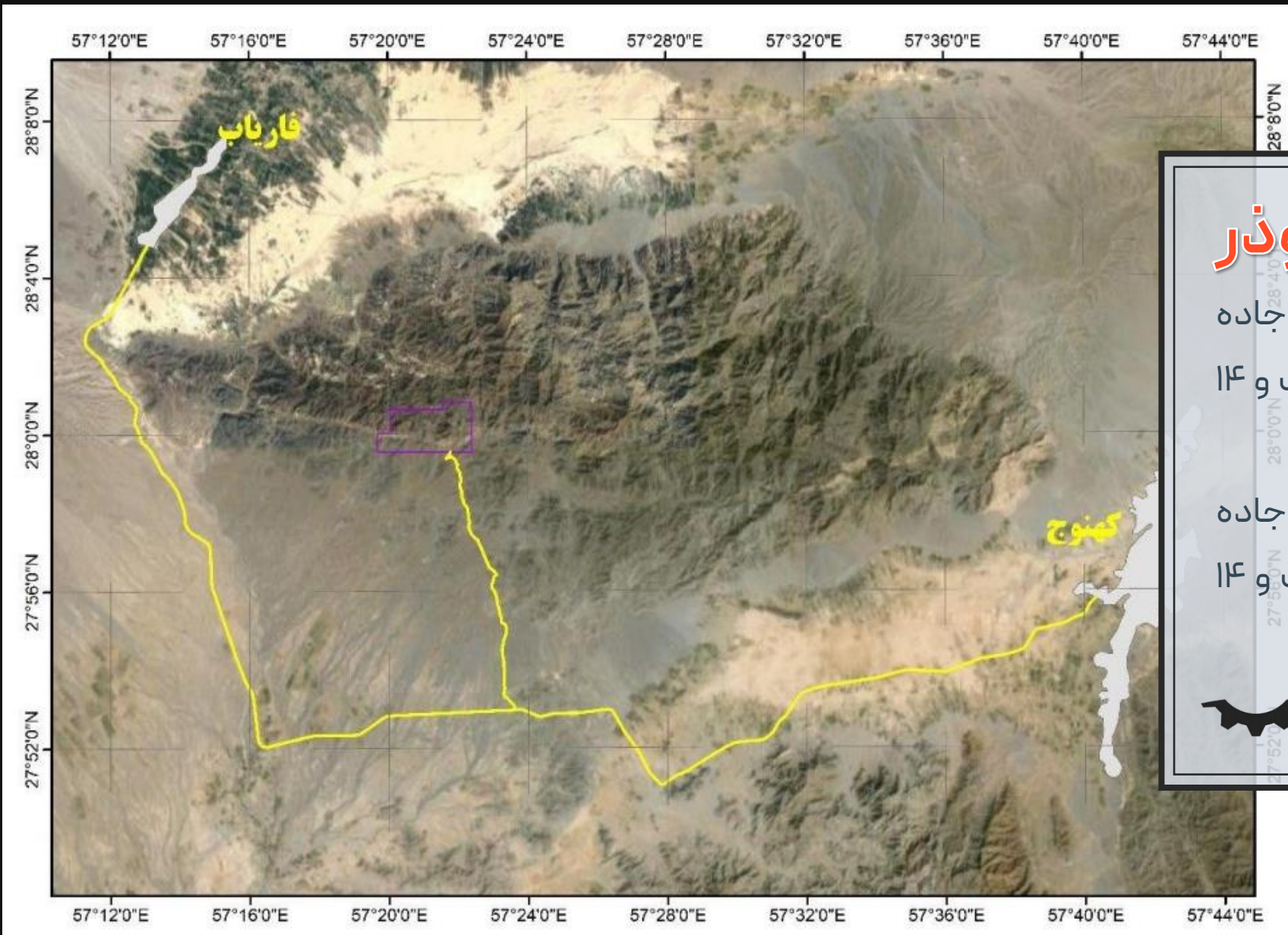
معدن کرومیت ابوذر

محدوده کرومیت ابوذر دارای پروانه بهره برداری به شماره ۹۶/۱۴/۰۰۲۹ سال ۱۳۹۶ از اداره کل صنعت، معدن و تجارت جنوب استان کرمان می باشد.

محدوده به صورت یک هشت ضلعی به مساحت ۸.۶ کیلومتر مربع بوده و در شهرستان فاریاب بخش مرکزی دهستان مهریویه، آبادی تلمبه قلندری جاده اصلی گالشگرد واقع شده است.

محدوده بخشی از واحد اولترامافیک فاریاب می باشد.

محدوده معدن
کرومیت ابوذر



معدن کرومیت ابوذر

دسترسی به محدوده از طریق جاده
کهنوج ۳۲ کیلومتر جاده آسفالت و ۱۴
کیلومتر خاکی دارد.

دسترسی به محدوده از طریق جاده
فاریاب ۴۰ کیلومتر جاده آسفالت و ۱۴
کیلومتر جاده خاکی دارد.

معادن کرومیت ابوذر

با توجه به وجود مجموعه معادن پتانسیل در شمال این محدوده به نظر می‌رسد معدن ابوذر دارای پتانسیل بالقوه برای کانی‌سازی کرومیت را داشته باشد. با توجه به شکل روبه‌رو می‌توان بیان کرد با وجود ذخایر قابل توجه در شمال این معدن و سرمایه‌گذاری در این منطقه و برنامه ریزی درست در اجرای عملیات اکتشافی و حفاری‌های منظم و بر پایه اطلاعات زمین‌شناسی به ذخیره مناسبی از ماده معدنی کرومیت دست یافت.



مجموعه معادن هلدینگ باما با ثبت ذخیره
بالغ بر ۲ میلیون تن کرومیت

معدن کرومیت مهریته با
ذخیره بالغ بر یک میلیون تن

معدن کرومیت ابوذر



معدن کرومیت ابوذر

نتایج آنالیز نمونه‌های برداشت شده در محدوده همراه با تصاویری از سینه کارهای مربوطه آورده شده است.



جدول آنالیز نمونه‌های برداشت

Parameters	Cr2o3	Fe	Al2o3	Mgo	Mno	P	S	Sio2
Results %	29.08	10.57	14.67	21.78	1.32	<0.09	0.01	8.08
	39.68	14.65	13.87	17.05	2.39	<0.09	<0.09	9.8
	32.23	12.27	4.35	29.21	0.06	<0.09	<0.09	11.23

معدن کرومیت ابوذر

- ❖ در حال حاضر پروانه بهره‌برداری معدن تا سال ۱۴۰۷ شمسی تمدید گردیده است.
- ❖ فعالیت معدن به صورت مشارکت با پیمانکار حاضر در کارگاه ادامه دارد.
- ❖ عملیات استخراج همزمان به صورت اکتشاف رگه‌های جدید و قدیمی صورت می‌گیرد و غالباً ماده معدنی مقرون به صرفه و کلوخه با عیار بالای ۳۲ درصد تولید و به صورت کلوخه به فروش می‌رسد.
- ❖ حجم عملیات اجرایی در شرایط فعلی بسیار کوچک مقیاس بوده و تنها با یک دستگاه بیل مکانیکی و یک دستگاه کامیون انجام می‌پذیرد.





جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت

پروانه بهره‌برداری

کرومیت ابوذر

کارگاه معدن (سازمان ثبت و صدور مجوزهای معدنی)

شماره پروانه: ۹۶/۱۲/۰۰۳۹

تاریخ پروانه: ۱۳۹۶/۰۲/۱۸

اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان جنوب استان کرمان

این پروانه به موجب قانون اصلاح قانون معادن صادر و به دارنده آن اجازه بهره‌برداری را با شرایط ذیل و در محدوده مشخص شده اعطا می‌نماید

شخصات دارنده پروانه بهره‌برداری:

شخصیت حقوقی: شرکت / سازمان کاشف فلات شهداد کد شناسه ملی ۱۴۰۱۱۳۷۷۴۱۷ شماره ثبت ۵۹۹۵۲۰ کد اقتصادی ۱۴۰۱۱۳۷۷۴۱۷
 فرد: تهران تهران تهران بهجت اباد-کوچه صدر-پلاک ۳۵-واحد ۷ کد پستی ۱۵۹۴۹۷۶۳۱۸ تلفن ثابت ۲۱۸۸۹۳۸۲۱۱ تلفن همراه ۰۹۱۳۲۴۴۳۸۴۷

شخصات نواز معدنی:

نام	کد آپسیک	ذخیره قطعی (تن)	ذخیره احتمالی (تن)	استخراج سالانه (تن)	عیار حد	عیار میانگین	عناصر همراه
کانتینگ کرومیت (استخراج)	۱۳۲۰۴۱۳۱۳	۱۱۶۴۰	۰	۱۹۴۰		۳۱	مقدار، نام، نوع

شخصات محدوده این پروانه با کد شناسایی ۱۷۳۹۸۳ بصورت ۱ محدوده ۸ هکتار به مساحت ۸۵۹۱۴ کیلومتر مربع واقع در استان کرمان شهرستان قریاب بخش مرکزی دهستان مهرولیه آبادی نشین فندری جاده اصلی گلانکرد-تهنوج جاده فرعی گلانکرد-گونجغراب-گلانکرد-معدن کد پستی ۷۸۸۶۱۳۸۲۸۹ که مختصات آن بر اساس بیضوی مینا (مبنای مسطحانی) WGS۱۹۸۴ به شرح ذیل است.

نقطه	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	نقطه	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی
A	۲۷° ۵۹' ۲۳.۷۳"	۵۷° ۲۲' ۲۳.۲۰"	E	۲۸° ۰۰' ۳۸.۲۰"	۵۷° ۲۰' ۲۰.۷۳"
B	۲۸° ۰۰' ۴۹.۸۰"	۵۷° ۲۲' ۲۳.۲۰"	F	۲۸° ۰۰' ۴۹.۸۰"	۵۷° ۲۰' ۲۰.۷۳"
C	۲۸° ۰۰' ۴۹.۸۰"	۵۷° ۲۱' ۲۳.۵۲"	G	۲۸° ۰۰' ۴۹.۸۰"	۵۷° ۱۹' ۴۰.۸۱"
D	۲۸° ۰۰' ۴۸.۱۲"	۵۷° ۲۱' ۲۳.۵۲"	H	۲۷° ۵۹' ۴۴.۱۳"	۵۷° ۱۹' ۴۰.۷۳"

مان تجهیز و مدت بهره‌برداری:	۰ ماه و مدت زمان بهره‌برداری ۵ سال است.
تاریخ طرح بهره‌برداری:	شماره ۱۴۰۱/۰۷/۲۴ تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۴

گواهی کشف:	شماره ۱۳۹۵/۰۶/۱۳ تاریخ ۹۵/۱۳/۰۴
میزان دیو: <td>۳۰۰ تن</td>	۳۰۰ تن

توسیحات ضروری رعایت الزامات HSEE مطابق با ابلاغیه شماره ۶۰/۱۰۶۰۷۷ مورخ ۹۶/۵/۵ مقام عالی وزارت توسط بهره‌بردار الزامی است

دارنده مجوز در صورت برخورد به آثار باستانی ملزم به توقف عملیات و ارائه گزارش و رعایت قوانین و مقررات مربوط به حوزه سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری بوده و در صورت عدم ارائه گزارش و یا عدم رعایت مفاد تعهدنامه، طبق مواد ۱۹ و ۲۰ قانون معادن اقدام خواهد شد.

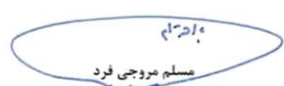
دارنده این مجوز موظف است دستورالعمل‌های فعلی و آبی مرتبط با ضوابط زیست محیطی را رعایت نماید و گونه سلب صلاحیت می‌شود.

مطابق تبصره ۳ ماده ۵۷ آیین نامه اجرایی قانون معادن بهره‌برداران موظف اند همزمان با استخراج معدن از بدو نسبت به عودت اصل پروانه بهره‌برداری قبل از اجرای تبصره ۴ این ماده اقدام کنند. در صورت عدم اقدام توسط بهره‌بردار در مهلت مقرر، وی از دریافت هزینه های تبصره (۲) این ماده محروم و وزارت می تواند وی را از تعالیت ها در بخش های معدنی کشور برای مدت معینی محروم کند و سایر مجوزهای عملیات معدنی بهره‌بردار مشمول ماده ۲۰ قانون می شود.

دارنده این پروانه موظف به رعایت کلیه قوانین و مقررات مربوطه و دستورالعمل های بخشنامه های صادره وزارت صنعت، معدن و تجارت خواهد بود.

اعتبار این پروانه از تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۸ به مدت ۶ سال تا تاریخ ۱۴۰۷/۰۲/۱۸ تمدید شد.

مطابق ماده ۴۷ آیین نامه اجرایی قانون معادن این پروانه به استناد سند صلح به شماره ۲۰۴۴۳۸ مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۵ در تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۹ از ابوذر محمدی به کاشف فلات شهداد منتقل شده است.



مدیر کل صنعت، معدن و تجارت استان جنوب استان کرمان

محل مهر و امضاء



تاریخ چاپ: ۱۴۰۳/۰۲/۲۴ کد امنیتی: 9791bf6f - b98c - 4479 - ad6a - efe7abde4b0

حجت اطمینان: از صحت این سند به سایت <https://cadastre.mimt.gov.ir> مراجعه فرمائید

برنامه زمان بندی و سرمایه گذاری

معدن کرومیت ابوذر



معادن کرومیت ابوذر

برآورد هزینه طرح‌ها (محاسبات بر اساس دلار ۸۰ هزار تومانی)

شرح اقدام	برآورد زمانی (ماه)	برآورد ریالی (میلیون ریال)
☆ اکتشاف تکمیلی	۱۲	۴۰۰,۰۰۰
تجهیز کارگاه و استخراج	۱۲	۶۰۰,۰۰۰
خردایش و پریارسازی	۱۲	۶۰۰,۰۰۰
جمع		۱,۶۰۰,۰۰۰

❖ مراحل اشاره شده بالا می‌تواند همزمان آغاز شود. استخراج ماده معدنی با عیار ۵ تا ۱۰ درصد آغاز می‌شود.

اکتشاف به افزایش قطعی تناژ ماده معدنی و همچنین تشخیص دقیق پهنه معدنی منجر خواهد شد.

❖☆ در حال حاضر پروانه ۱۲۰۰۰ تنی است که با اتمام اکتشاف و با توجه به وضعیت معادن مجاور انتظار افزایش

ذخیره برآوردی و افزایش قابل ملاحظه ارزش پروانه وجود دارد.



شرح جزئیات هزینه‌های مصرفی در معدن کرومیت ابودر

کل هزینه‌های سرمایه‌ای و جاری	
هزینه اکتشاف	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
هزینه تجهیز و استخراج	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
هزینه ساخت کارخانه فراوری	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

ارقام به میلیارد ریال

شرح عنوان	۱ ماه	۲ ماه	۳ ماه	۴ ماه	۵ ماه	۶ ماه	۷ ماه	۸ ماه	۹ ماه	۱۰ ماه	۱۱ ماه	۱۲ ماه	جمع سال
اکتشاف	۰	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۴۰۲
تجهیز و استخراج	۸۰.۰	۴۷.۰	۴۷.۰	۴۷.۰	۴۷.۰	۴۷.۰	۴۷.۰	۴۷.۰	۴۷.۰	۴۷.۰	۴۷.۰	۴۷.۰	۵۹۷
ساخت کارخانه فراوری	۰	۱۵۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۲۰	۲۰	۲۰	۶۰۰
جمع ماهیانه تزریق نقدینگی	۸۰.۰	۲۶۴.۰	۱۸۴.۰	۱۸۴.۰	۱۸۴.۰	۱۸۴.۰	۱۸۴.۰	۱۸۴.۰	۶۷.۰	۶۷.۰	۶۷.۰	۶۷.۰	۱,۵۹۹
حجم استخراج (تن)	۰	۰	۵,۰۰۰	۵,۰۰۰	۷,۵۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰	۱۳,۷۵۰	۱۳,۷۵۰	۱۳,۷۵۰	۱۳,۷۵۰	۱۳,۷۵۰	۱۰۸,۲۵۰
تولید کنسانتره	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۰۰	۸۰۰	۹۰۰	۱,۳۰۰	۱,۳۷۵	۵,۰۷۵
جمع درآمد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹۸	۱۱۲	۱۲۶	۱۸۲	۵۱۸

شرح جزئیات هزینه‌های مصرفی در معدن کرومیت ابودر

ارقام به ریال

عیار خوراک ورودی (درصد)	حجم استخراج (تن)	حجم تولید کنسانتره (تن)	درآمد حاصل از فروش	سود خالص
عیار ۵ الی ۱۰	۱۶۵,۰۰۰	۱۶,۵۰۰	۲,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۸۱,۲۵۹,۷۶۰,۰۰۰
عیار ۱۰ الی ۱۵	۱۶۵,۰۰۰	۲۴,۷۵۰	۳,۴۶۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۱۰۵,۲۵۹,۷۶۰,۰۰۰
عیار ۱۵ الی ۲۰	۱۶۵,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	۴,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۲۹,۲۵۹,۷۶۰,۰۰۰
عیار ۲۰ الی ۲۵	۱۶۵,۰۰۰	۴۱,۲۵۰	۵,۷۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۹۵۳,۲۵۹,۷۶۰,۰۰۰

بدون در نظر گرفتن هزینه‌های حقوق دولتی

افزایش راندمان و ریکاوری کارخانه با افزایش عیار خوراک ورودی کارخانه



شرح جزئیات هزینه‌های مصرفی در معدن کرومیت ابوذر

ردیف	عنوان	سال اول
۱	تولید سالانه (تن)	۱۶,۵۰۰
۲	عیار محصول (درصد)	۴۲.۰۰
۳	قیمت متوسط فروش (ریال بر تن)	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	کل درآمد حاصل از فروش (ریال)	۲,۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	هزینه جاری سالیانه استخراج بدون احتساب حقوق دولتی (ریال)	۱۳۴,۲۸۶,۰۰۰,۰۰۰
۶	هزینه خرید ماده خام اولیه	۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	مجموع هزینه‌های تولید	۷۹۴,۲۸۶,۰۰۰,۰۰۰
۸	استهلاک (ریال)	۳۹,۱۳۹,۳۰۰,۰۰۰
۹	جمع کسورات (قبل مالیات) (ریال)	۸۳۳,۴۲۵,۳۰۰,۰۰۰
۱۰	درآمد مشمول مالیات (ریال)	۱,۴۷۶,۵۷۴,۷۰۰,۰۰۰
۱۱	مالیات (ریال)	۲۹۵,۳۱۴,۹۴۰,۰۰۰
۱۲	جمع کسورات (بعد مالیات) (ریال)	۱,۱۲۸,۷۴۰,۲۴۰,۰۰۰
۱۳	نقد رسیده (ریال)	۱,۱۸۱,۲۵۹,۷۶۰,۰۰۰
۱۴	نقد رفته (ریال)	۴۴۳,۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۵	سود خالص	۱,۱۸۱,۲۵۹,۷۶۰,۰۰۰
۱۶	جریان نقدینگی	۱,۱۸۱,۲۵۹,۷۶۰,۰۰۰
۱۷	نرخ تنزیل	۰.۲۵
۱۸	ضریب تنزیل	۱.۰۰
۱۹	جریان نقدینگی تنزیل یافته	۱,۱۸۱,۲۵۹,۷۶۰,۰۰۰
۲۰	جریان نقدینگی تنزیل یافته تجمعی	۱,۱۸۱,۲۵۹,۷۶۰,۰۰۰

مفروضات معدن کرومیت ابوذر

شرح	عیار ۵ تا ۱۰ درصد	عیار ۴۲ درصد
تولید سالانه	۱۶۵,۰۰۰ تن	۱۶,۵۰۰ تن
قیمت فروش	۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
درآمد فروش سالانه	۶۶۰ میلیارد ریال	۲,۳۱۰ میلیارد ریال ★

★ ۲۳۱۰ میلیارد ریال میزان درآمد حاصل از فروش ماده معدنی فرآوری شده به تناژ ۱۶۵۰۰ تن در طول یک سال می باشد و بعد از کسر هزینه های تولید و... میزان سود خالص برابر با ۱۱۰۷ میلیارد ریال در یک سال خواهد بود.



معادن آهک

معادن آهک انگوران

عنوان	آهک اطلس انگوران	آهک صدف انگوران
محدوده	هرمزگان- خمیر- انگوران	هرمزگان- خمیر- انگوران
مساحت (کیلومتر مربع)	۲۲۰۵	۹۸۲
ذخیره قطعی (تن)	۱۲,۲۰۰,۰۰۰	۱۰,۵۰۰,۰۰۰
ذخیره قطعی برآوردی (تن)	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
استخراج سالیانه (تن)	۱۹۵,۰۰۰	۱۹۵,۰۰۰
مدت زمان بهره برداری (سال)	۱۰	۱۰

قیمت آهک (تن): ۵۹۰,۰۰۰ تومان تحویل کارخانه فولاد
 برآورد فروش سالانه: ۴۰۰۰۰۰ تن با قیمت فوق = ۲۳۰ میلیارد تومان
 برنامه آینده: فرآیند تولید کربنات کلسیم

برآورد سرمایه گذاری مورد نیاز معادن آهک

عنوان	مبلغ - میلیارد ریال
تکمیل جاده دسترسی	۱۰۰
تجهیز کارگاه و کارخانه سائزبندی	۱۰۰
تولید (استخراج، خردایش)	۲۰۰
جمع	۴۰۰



شرح جزئیات هزینه های مصرفی در معادن آهک

کل هزینه های سرمایه ای و جاری	
هزینه تجهیز و استخراج	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
هزینه ساخت کارخانه فراوری	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

ارقام به میلیارد ریال

شرح عنوان	۱ ماه	۲ ماه	۳ ماه	۴ ماه	۵ ماه	۶ ماه	۷ ماه	۸ ماه	۹ ماه	۱۰ ماه	۱۱ ماه	۱۲ ماه	جمع سال
تجهیز و استخراج	۹۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۱۰.۰	۲۰۰
ساخت کارخانه فراوری	۰	۵۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۲۰۰
جمع ماهیانه تزریق نقدینگی	۹۰.۰	۶۰.۰	۳۰.۰	۳۰.۰	۳۰.۰	۳۰.۰	۳۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۲۰.۰	۴۰۰
حجم استخراج (تن)	۰	۰	۱۵,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	۲۸۸,۰۰۰
تولید دانه بندی شده	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۲۲,۰۰۰
جمع درآمد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۰.۸	۸۸.۵	۱۴۷.۵	۲۰۶.۵	۵۱۳

جریان نقدینگی در معادن آهک

جریان نقدینگی											
ردیف	عنوان	سال صفر	سال اول	سال دوم	سال سوم	سال چهارم	سال پنجم	سال ششم	سال هفتم	سال هشتم	سال نهم
۱	تولید سالانه (تن)	۱۹۵,۰۰۰	۱۹۵,۰۰۰	۱۹۵,۰۰۰	۱۹۵,۰۰۰	۱۹۵,۰۰۰	۱۹۵,۰۰۰	۱۹۵,۰۰۰	۱۹۵,۰۰۰	۱۹۵,۰۰۰	۱۹۵,۰۰۰
۲	عیار محصول (درصد)	۹۰.۰۰	۹۰.۰۰	۹۰.۰۰	۹۰.۰۰	۹۰.۰۰	۹۰.۰۰	۹۰.۰۰	۹۰.۰۰	۹۰.۰۰	۹۰.۰۰
۳	قیمت متوسط فروش (ریال بر تن)	۵,۹۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰	۵,۹۰۰,۰۰۰
۴	کل درآمد حاصل از فروش (ریال)	۱,۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۵۰,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	هزینه جاری سالیانه استخراج بدون احتساب حقوق دولتی (ریال)	۳۶۷,۸۴۶,۵۰۰,۰۰۰	۳۶۷,۸۴۶,۵۰۰,۰۰۰	۳۶۷,۸۴۶,۵۰۰,۰۰۰	۳۶۷,۸۴۶,۵۰۰,۰۰۰	۳۶۷,۸۴۶,۵۰۰,۰۰۰	۳۶۷,۸۴۶,۵۰۰,۰۰۰	۳۶۷,۸۴۶,۵۰۰,۰۰۰	۳۶۷,۸۴۶,۵۰۰,۰۰۰	۳۶۷,۸۴۶,۵۰۰,۰۰۰	۳۶۷,۸۴۶,۵۰۰,۰۰۰
۶	هزینه پرداخت حقوق دولتی(ریال)	۶۹,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۹,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۹,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۹,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۹,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۹,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۹,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۹,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۹,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۹,۰۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	مجموع هزینه های تولید	۴۳۶,۸۷۶,۵۰۰,۰۰۰	۴۳۶,۸۷۶,۵۰۰,۰۰۰	۴۳۶,۸۷۶,۵۰۰,۰۰۰	۴۳۶,۸۷۶,۵۰۰,۰۰۰	۴۳۶,۸۷۶,۵۰۰,۰۰۰	۴۳۶,۸۷۶,۵۰۰,۰۰۰	۴۳۶,۸۷۶,۵۰۰,۰۰۰	۴۳۶,۸۷۶,۵۰۰,۰۰۰	۴۳۶,۸۷۶,۵۰۰,۰۰۰	۴۳۶,۸۷۶,۵۰۰,۰۰۰
۸	استهلاک(ریال)	۱,۲۸۰,۳۰۰,۰۰۰	۱,۰۹۳,۷۸۵,۰۰۰	۹۳۷,۸۴۵,۷۵۰	۸۰۷,۰۲۸,۴۶۳	۶۹۶,۹۰۴,۵۳۹	۶۰۳,۸۷۲,۰۶۲	۵۲۴,۹۹۶,۳۳۴	۴۵۷,۸۸۱,۷۲۵	۴۰۰,۵۶۸,۶۲۲	۳۵۱,۴۵۰,۵۱۲
۹	جمع کسورات(قبل مالیات)(ریال)	۴۳۸,۱۵۶,۸۰۰,۰۰۰	۴۳۷,۹۷۰,۲۸۵,۰۰۰	۴۳۷,۸۱۴,۳۴۵,۷۵۰	۴۳۷,۶۸۳,۵۲۸,۴۶۳	۴۳۷,۵۷۳,۴۰۴,۵۳۹	۴۳۷,۴۸۰,۳۷۲,۰۶۲	۴۳۷,۴۰۱,۴۹۶,۳۳۴	۴۳۷,۳۳۴,۳۸۱,۷۲۵	۴۳۷,۲۷۷,۰۶۸,۶۲۲	۴۳۷,۲۲۷,۹۵۰,۵۱۲
۱۰	درآمد مشمول مالیات(ریال)	۷۱۲,۳۴۳,۲۰۰,۰۰۰	۷۱۲,۵۲۹,۷۱۵,۰۰۰	۷۱۲,۶۸۵,۶۵۴,۲۵۰	۷۱۲,۸۱۶,۴۷۱,۵۳۸	۷۱۲,۹۲۶,۵۹۵,۴۶۱	۷۱۳,۰۱۹,۶۲۷,۹۳۸	۷۱۳,۰۹۸,۵۰۳,۶۶۶	۷۱۳,۱۶۵,۶۱۸,۳۷۵	۷۱۳,۲۲۲,۹۳۱,۳۷۸	۷۱۳,۲۷۲,۰۴۹,۴۸۸
۱۱	مالیات(ریال)	۱۴۲,۴۶۸,۶۴۰,۰۰۰	۱۴۲,۵۰۵,۹۴۳,۰۰۰	۱۴۲,۵۳۷,۱۳۰,۸۵۰	۱۴۲,۵۶۳,۲۹۴,۳۰۸	۱۴۲,۵۸۵,۳۱۹,۰۹۲	۱۴۲,۶۰۳,۹۲۵,۵۸۸	۱۴۲,۶۱۹,۷۰۰,۷۳۳	۱۴۲,۶۳۳,۱۲۳,۶۵۵	۱۴۲,۶۴۴,۵۸۶,۲۷۶	۱۴۲,۶۵۴,۴۰۹,۸۹۸
۱۲	جمع کسورات(بعد مالیات)(ریال)	۵۸۰,۶۲۵,۴۴۰,۰۰۰	۵۸۰,۴۷۶,۲۲۸,۰۰۰	۵۸۰,۳۵۱,۴۷۶,۶۰۰	۵۸۰,۳۴۶,۸۲۲,۷۷۰	۵۸۰,۱۵۸,۷۲۳,۶۳۲	۵۸۰,۰۸۴,۲۹۷,۶۵۰	۵۸۰,۰۲۱,۱۹۷,۰۶۷	۵۷۹,۹۶۷,۵۰۵,۳۸۰	۵۷۹,۹۲۱,۶۵۴,۸۹۷	۵۷۹,۸۸۲,۳۶۰,۴۰۹
۱۳	نقد رسیده(ریال)	۵۶۹,۸۷۴,۵۶۰,۰۰۰	۵۷۰,۰۲۳,۷۷۲,۰۰۰	۵۷۰,۱۴۸,۵۲۳,۴۰۰	۵۷۰,۲۵۳,۱۷۷,۲۳۰	۵۷۰,۳۴۱,۲۷۶,۳۶۹	۵۷۰,۴۱۵,۷۰۲,۳۵۰	۵۷۰,۴۷۸,۸۰۲,۹۳۳	۵۷۹,۹۶۷,۵۰۵,۳۸۰	۵۷۹,۹۲۱,۶۵۴,۸۹۷	۵۷۹,۸۸۲,۳۶۰,۴۰۹
۱۴	نقد رفته(ریال)	۱۴,۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰	.	.	.	.	.	.	.	.	.
۱۵	سود خالص	۵۵۵,۶۹۸,۵۶۰,۰۰۰	۵۷۰,۰۲۳,۷۷۲,۰۰۰	۵۷۰,۱۴۸,۵۲۳,۴۰۰	۵۷۰,۲۵۳,۱۷۷,۲۳۰	۵۷۰,۳۴۱,۲۷۶,۳۶۹	۵۷۰,۴۱۵,۷۰۲,۳۵۰	۵۷۰,۴۷۸,۸۰۲,۹۳۳	۵۷۹,۹۶۷,۵۰۵,۳۸۰	۵۷۹,۹۲۱,۶۵۴,۸۹۷	۵۷۹,۸۸۲,۳۶۰,۴۰۹
۱۶	جریان نقدینگی	۵۵۵,۶۹۸,۵۶۰,۰۰۰	۱,۱۲۵,۷۲۲,۳۳۲,۰۰۰	۱,۶۹۵,۸۷۰,۸۵۵,۴۰۰	۲,۲۶۶,۱۲۴,۰۳۲,۶۳۰	۲,۸۳۶,۴۶۵,۳۰۸,۹۹۹	۳,۴۰۶,۸۸۱,۰۱۱,۳۴۹	۳,۹۷۷,۳۵۹,۸۱۴,۲۸۱	۴,۳۹۷,۳۹۲,۳۰۸,۹۰۱	۴,۸۱۷,۴۷۰,۶۵۴,۰۰۴	۵,۲۳۷,۵۸۸,۲۹۳,۵۹۴
۱۷	نرخ تنزیل	۰.۱۰	۰.۱۰	۰.۱۰	۰.۱۰	۰.۱۰	۰.۱۰	۰.۱۰	۰.۱۰	۰.۱۰	۰.۱۰
۱۸	ضریب تنزیل	۱.۰۰	۰.۹۱	۰.۸۳	۰.۷۵	۰.۶۸	۰.۶۲	۰.۵۶	۰.۵۱	۰.۴۷	۰.۴۲
۱۹	جریان نقدینگی تنزیل یافته	۵۵۵,۶۹۸,۵۶۰,۰۰۰	۵۱۸,۲۰۳,۴۲۹,۰۹۱	۴۷۱,۱۹۷,۱۲۶,۷۷۷	۴۲۸,۴۳۹,۶۵۲,۳۱۴	۳۸۹,۵۵۰,۷۶۵,۹۱۰	۳۵۴,۱۸۳,۲۷۲,۵۹۷	۳۲۲,۰۲۰,۴۱۱,۹۰۴	۲۹۷,۶۱۵,۰۳۳,۶۹۶	۲۷۰,۵۳۷,۷۳۱,۹۵۳	۲۴۵,۹۲۶,۷۲۷,۹۸۶
۲۰	جریان نقدینگی تنزیل یافته تجمعی	۵۵۵,۶۹۸,۵۶۰,۰۰۰	۱,۰۷۳,۹۰۱,۹۸۹,۰۹۱	۱,۵۴۵,۰۹۹,۱۱۵,۸۶۸	۱,۹۷۳,۵۳۸,۷۶۸,۱۸۲	۲,۳۶۳,۰۸۹,۵۳۴,۰۹۲	۳,۵۴۰,۱۸۳,۲۷۲,۵۹۷	۴,۶۷۶,۲۰۳,۶۸۴,۵۰۱	۵,۷۸۸,۵۸۸,۶۵۰,۸۰۵	۶,۸۱۷,۴۷۰,۶۵۴,۰۰۴	۸,۰۸۰,۵۰۰,۹۱۸,۸۵۲

معدن آهک اطلس انگوران



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنعت، معدن و تجارت
استان هرمزگان

پروانه بهره برداری

اطلس انگوران

کاداستر معدن (نمایش و صدور مجوزهای معدنی)

شماره پروانه: ۱۳/۴۹۲۸

تاریخ پروانه: ۱۳۹۹/۰۵/۰۴

این پروانه به موجب قانون اصلاح قانون معادن صادر و به دارنده آن اجازه بهره برداری را با شرایط ذیل و در محدوده مشخص شده اعطا می نماید.

این پروانه به موجب قانون اصلاح قانون معادن صادر و به دارنده آن اجازه بهره برداری را با شرایط ذیل و در محدوده مشخص شده اعطا می نماید.

این پروانه به موجب قانون اصلاح قانون معادن صادر و به دارنده آن اجازه بهره برداری را با شرایط ذیل و در محدوده مشخص شده اعطا می نماید.

این پروانه به موجب قانون اصلاح قانون معادن صادر و به دارنده آن اجازه بهره برداری را با شرایط ذیل و در محدوده مشخص شده اعطا می نماید.						
مشخصات دارنده پروانه بهره برداری:						
شخصیت حقیقی: آقای عادل زنجیر کد ملی ۶۴۹۹۹۱۷۳۴۶ شماره شناسنامه ۴۰ تاریخ تولد ۱۳۶۲/۰۲/۰۱						
آدرس: فارس - لارستان - پیدشهر - منزل شخصی عادل زنجیر کد پستی ۷۴۳۶۱۷۴۹۹۴ تلفن ثابت: ۷۱۵۲۵۳۴۲۲۱ تلفن همراه: ۰۹۱۷۷۸۳۱۱۵۰						
مشخصات مواد معدنی:						
نام	کد آیسیک	ذخیره قطعی (تن)	ذخیره احتمالی (تن)	(استخراج سالانه (تن)	نوع	وزن مخصوص (gr/cm3)
سنگ آهک (استخراج)	۱۴۱۰۴۱۲۳۲۴	۱۲۲۰۰۰۰۰	۱۵۷۰۰۰۰۰	۱۹۵۰۰۰		۲۴۹
درجه خلوص: ۹۸.۵						
مشخصات محدوده این پروانه با کد شناسایی ۵۰۶۷۵۳ بصورت ۱ محدوده ۷ ضلعی به مساحت ۲۲۰۵ کیلومتر مربع واقع در استان هرمزگان شهرستان خمیر بخش مرکزی دهستان کهورستان آبادی انگوران جاده اصلی بندر عباس - نازیان - انگوران جاده فرعی جاده منتهی به معدن ۸ کیلومتری روستای انگوران کد پستی که مشخصات آن بر اساس پیشروی سبنا (بنیادی مسطحانی) WGS۱۹۸۴ به شرح ذیل است.						
عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	رئوس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	رئوس	طول جغرافیایی
۲۷° ۱۷' ۵۴.۷۸"	۵۵° ۴۸' ۵۶.۲۱"	D	۲۷° ۱۷' ۵۴.۷۸"	۵۵° ۴۸' ۵۶.۲۱"	A	۵۵° ۵۰' ۲۰.۱۲"
۲۷° ۱۷' ۵۵.۹۶"	۵۵° ۵۰' ۲۰.۹۸"	E	۲۷° ۱۷' ۵۵.۹۶"	۵۵° ۵۰' ۲۰.۹۸"	B	۵۵° ۵۰' ۱۲.۱۵"
۲۷° ۱۷' ۵۸.۹۵"	۵۵° ۵۰' ۲۰.۹۵"	F	۲۷° ۱۷' ۵۸.۹۵"	۵۵° ۵۰' ۲۰.۹۵"	C	۵۵° ۴۸' ۵۶.۳۴"
۲۷° ۱۷' ۵۸.۹۶"	۵۵° ۵۰' ۱۹.۸۷"	G	۲۷° ۱۷' ۵۸.۹۶"	۵۵° ۵۰' ۱۹.۸۷"		

زمان تجهیز و مدت بهره برداری:	۶ ماه و مدت زمان بهره برداری ۱۰ سال است.	گواهی کشف:	شماره ۱۳/۴۹۲۸ تاریخ ۱۳۹۷/۱۲/۱۴	میزان دیو:	
تأیید طرح بهره برداری:	شماره ۱۳/۵۲۰۰ تاریخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۸	سرمایه گذاری:	۶۸۵۲۵۸۴۰۰۰۰ ریال	تسهیل:	۱۳ نفر

توضیحات ضروری رعایت الزامات HSE مطابق با ابلاغیه شماره ۶۰/۱۰۶۰۷۷ مورخ ۹۶/۵/۵ مقام عالی وزارت توسط بهره بردار الزامی است

دارنده مجوز در صورت برخورد به آثار باستانی ملزم به توقف عملیات و ارائه گزارش و رعایت قوانین و مقررات مربوط به حوزه سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری بوده و در صورت عدم ارائه گزارش و با عدم رعایت مفاد عهدنامه، طبق مواد ۱۹ و ۲۰ قانون معادن اقدام خواهد شد.

دارنده این مجوز موظف است دستورالعمل های فنی و آبی مرتبط با ضوابط زیست محیطی را رعایت نماید وگرنه سلب صلاحیت می شود.

مطابق تبصره ۳ ماده ۵۷ آیین نامه اجرایی قانون معادن بهره برداران موظفاند همزمان با انتزاع معدن از پد وی نسبت به عودت اصل پروانه بهره برداری قبل از اجرای تبصره ۲ این ماده اقدام کند. در صورت عدم اقدام توسط بهره بردار در مهلت مقرر، وی از دریافت هزینه های تبصره (۲) این ماده محروم و وزارت می تواند وی را از فعالیت ها در بخش های معدنی کشور برای مدت معینی محروم کند و سایر مجوزهای عملیات معدنی بهره بردار مشمول ماده ۲۰ قانون می شود.

دارنده این پروانه موظف به رعایت کلیه قوانین و مقررات مربوطه و دستورالعمل ها و بخشنامه های صادره وزارت صنعت، معدن و تجارت خواهد بود.

تضمین پرداخت حقوق دولتی به مبلغ ۱۷۵۵۰۰۰۰۰ ریال به شماره ۶۰۰۴۹۲۱۳۹۰۰۲ صادره از بانک صادرات شعبه پیدشهر (کد ۱۹۰۱۵۵۴) با سررسید مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۷ می باشد.

اعتبار این پروانه از تاریخ ۱۳۹۹/۰۵/۰۴ به مدت ۱۰ سال است.



معدن آهک صدف انگوران



شماره پروانه:	۱۳/۱۹۴۹
تاریخ پروانه:	۱۳۹۹/۰۵/۰۴

کتابچه پروانه معدن صادر شده است.

کتابچه پروانه معدن صادر شده است.

کتابچه پروانه معدن صادر شده است.

پروانه بهره برداری

صدف انگوران

کاداستر معدن (ملاکات و صدور مجوزهای معدنی)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت

سازمان صنعت، معدن و تجارت

استان هرمزگان

این پروانه به موجب قانون اصلاح قانون معادن صادر و به دارنده آن اجازه بهره برداری را با شرایط ذیل و در محدوده مشخصی شده اعطا می نماید.						
مشخصات دارنده پروانه بهره برداری:						
شخصیت حقیقی: آقای بهروز رنجبر کد ملی ۶۴۹۹۷۴۱۲۷۱ شماره شناسنامه ۱۶۵۴ تاریخ تولد ۱۳۵۷/۰۵/۱۰						
آدرس: فارس استان فارس-شهرستان لارستان-روستای بیدشهر-منزل منوچهر رنجبر کد پستی ۷۴۴۶۱۷۴۹۹۴ تلفن ثابت: ۷۱۵۳۵۳۴۴۲۱ تلفن همراه: ۰۹۱۷۷۸۲۱۱۵۰						
مشخصات مواد معدنی:						
نام	کد آیسیک	ذخیره قطعی (تن)	ذخیره احتمالی (تن)	(استخراج سالانه تن)	نوع	وزن مخصوص (gr/cm3)
سنگ آهک (استخراج)	۱۴۱۰۴۱۲۳۲۴	۱۰۵۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰۰	۱۹۵۰۰۰		۲۴۹
مشخصات محدوده این پروانه با کد شناسایی ۵۰۴۲۹۵ بصورت ۱ محدوده ۱۰ ضعیف به مساحت ۰۹۸۲ کیلومتر مربع واقع در استان هرمزگان شهرستان خمیر بخش مرکزی دهستان گهرستان آبادی انگوران جاده اصلی بندر عباس-ناربیان-انگوران جاده فرعی جاده منتهی به معدن ۸ کیلومتری روستای انگوران کد پستی که مشخصات آن بر اساس پیشروی مینا (بنیادی مسلحانه) WGS ۱۹۸۴ به شرح ذیل است.						
عرض جغرافیایی		طول جغرافیایی		رئوس	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی
۲۷° ۱۸' ۳۴.۹۷"		۵۵° ۵۱' ۳۵.۴۲"		F	۲۷° ۱۸' ۳۲.۳۹"	۵۵° ۵۳' ۲۷.۰۱"
۲۷° ۱۸' ۳۴.۹۰"		۵۵° ۵۱' ۵۰.۴۸"		G	۲۷° ۱۸' ۳۰.۶۰"	۵۵° ۵۳' ۵۱.۲۹"
۲۷° ۱۸' ۵۱.۲۹"		۵۵° ۵۳' ۳۰.۵۰"		H	۲۷° ۱۸' ۵۰.۸۸"	۵۵° ۵۳' ۳۱.۸۶"
۲۷° ۱۸' ۵۱.۷۱"		۵۵° ۵۳' ۵۵.۸۰"		I	۲۷° ۱۸' ۵۱.۶۲"	۵۵° ۵۳' ۳۱.۹۲"
۲۷° ۱۸' ۲۲.۲۸"		۵۵° ۵۳' ۱۲.۲۸"		J	۲۷° ۱۸' ۵۹.۷۳"	۵۵° ۵۱' ۵۹.۷۳"
زمان تهیه پروانه:		۶ ماه و مدت زمان بهره برداری ۱۰ سال است.		گواهی کشف:		شماره ۱۳/۱۹۴۹ تاریخ ۱۳۹۷/۱۲/۱۲
تایید طرح بهره برداری:		شماره ۱۳/۵۱۹۸ تاریخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۸		سرمایه گذاری:		۶۸۵۲۵۹۰۰۰۰ ریال
نوع فعالیت ضروری رعایت الزامات HSE مطابق با ابلاغیه شماره ۶۰/۱۰۶۰۷۷ مورخ ۹۶/۵/۵ مقام عالی وزارت توسط بهره بردار الزامی است		میزان دیو:				
دارنده مجوز در صورت برخورد به آثار باستانی ملزم به توقف عملیات و ارائه گزارش و رعایت قوانین و مقررات مربوط به حوزه سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری بوده و در صورت عدم ارائه گزارش و با عدم رعایت مفاد نهادهای، طبق مواد ۱۹ و ۲۰ قانون معادن اقدام خواهد شد.		انتقال:				
دارنده این مجوز موظف است دستورالعمل های فنی و آتی مرتبط با ضوابط زیست محیطی را رعایت نماید و گرنه سلب صلاحیت می شود.		۱۳ نفر				
مطابق تبصره ۳ ماده ۵۷ آیین نامه اجرایی قانون معادن بهره برداران موظفند همزمان با استخراج معدن از بدو نسبت به عودت اصل پروانه بهره برداری قبل از اجرای تبصره ۴ این ماده اقدام کنند. در صورت عدم اقدام توسط بهره بردار در مهلت مقرر، وی از دریافت هزینه های تبصره (۲) این ماده محروم و وزارت می تواند وی را از فعالیت ها در بخش های معدنی کشور برای مدت معینی محروم کند و سایر مجوزهای فعالیت معدنی بهره بردار مشمول ماده ۲۰ قانون می شود.						
دارنده این پروانه موظف به رعایت کلیه قوانین و مقررات مربوطه و دستورالعمل ها و بخشنامه های صادره وزارت صنعت، معدن و تجارت خواهد بود.						
تضمین پرداخت حقوق دولتی به مبلغ ۱۷۵۵۰۰۰۰۰ ریال به شماره ۶۰۰۰۹۲۱۴۹۰۰۷ صادره از بانک صادرات شعبه بیدشهر (کد ۱۹۰۱۵۵۴) یا سررسید مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۷ می باشد.						
اعتبار این پروانه از تاریخ ۱۳۹۹/۰۵/۰۴ به مدت ۱۰ سال است.						



FIRE
FIGHTING

معادن ذغال

معادن ذغال بیشه و باربد بره‌آباد

عنوان	معادن باربد	معادن بیشه
نام شرکت	ماه‌ور کویر یزد	نوآوران بیشه
تاریخ صدور پروانه	۲ آذر ۱۴۰۱	۱۶ بهمن ۱۴۰۲
تاریخ اتمام پروانه	۲ آذر ۱۴۰۸	۱۵ بهمن ۱۴۱۷
میزان ذخیره (تن)	۲۶,۰۰۰	۲۹۹,۳۰۰
سرمایه‌گذاری مورد نیاز	اکتشاف مقدماتی و تفصیلی، تصویر ماهواره‌ای و پهنپادی، واحد خردایش، کارخانه ذغال‌شویی	



برآورد سرمایه گذاری مورد نیاز معادن ذغال



عنوان	مبلغ - میلیارد ریال
تکمیل جاده دسترسی	۱۰۰
تجهیز کارگاه، استخراج و اکتشاف	۲۰۰
کارخانه فرآوری	۲۵۰
جمع	۵۵۰

مفروضات معادن ذغال

شرح	عیار ۳۵ درصد خاکستر و ۵۰ درصد کربن	عیار ۱۵ درصد خاکستر و ۶۰ درصد کربن
تولید سالانه	۲۰،۰۰۰ تن	۱۳،۵۰۰ تن
قیمت فروش	۲۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال	۸۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
درآمد فروش سالانه	۴۰۰ میلیارد ریال	۱،۰۴۰ میلیارد ریال

شرح جزئیات هزینه‌های مصرفی در معادن ذغال

کل هزینه‌های سرمایه‌ای و جاری	
هزینه اکتشاف	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
هزینه تجهیز و استخراج	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
هزینه ساخت کارخانه فراوری	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

ارقام به میلیارد ریال

شرح عنوان	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷	ماه ۸	ماه ۹	ماه ۱۰	ماه ۱۱	ماه ۱۲	جمع سال
اکتشاف	۰	۱۶.۷	۱۶.۷	۱۶.۷	۱۶.۷	۱۶.۷	۱۶.۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰
تجهیز و استخراج	۵۰.۰	۱۳.۷	۱۳.۷	۱۳.۷	۱۳.۷	۱۳.۷	۱۳.۷	۱۳.۷	۱۳.۷	۱۳.۷	۱۳.۷	۱۳.۷	۲۰۰
ساخت کارخانه فراوری	۰	۷۰	۲۶.۰	۲۶.۰	۲۶.۰	۲۶.۰	۲۶.۰	۲۶.۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۲۵۰
جمع ماهیانه تزریق نقدینگی	۵۰.۰	۱۰۰.۴	۵۶.۴	۵۶.۴	۵۶.۴	۵۶.۴	۵۶.۴	۵۶.۴	۲۳.۷	۲۳.۷	۲۳.۷	۲۳.۷	۵۵۰
حجم استخراج (تن)	۰	۰	۵,۰۰۰	۶,۰۰۰	۱,۰۰۰	۱,۲۰۰	۱,۲۰۰	۱,۶۷۰	۱,۶۷۰	۱,۶۷۰	۱,۶۷۰	۱,۶۷۰	۲۲,۷۵۰
تولید کنسانتره	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۰۰	۸۰۰	۹۰۰	۱,۳۵۰	۱,۳۵۰	۵,۱۰۰
جمع درآمد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۶.۰	۶۴.۰	۷۲.۰	۱۰۸.۰	۳۰۰

جریان نقدینگی در معادن ذغال

ردیف	عنوان	سال صفر	سال اول	سال دوم	سال سوم	سال چهارم	سال پنجم	سال ششم	سال هفتم	سال هشتم	سال نهم
۱	تولید سالانه (تن)	۱۳,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	۱۳,۰۰۰	۱۳,۰۰۰
۲	عیار محصول (درصد)	۶۰-۷۰	۶۰-۷۰	۶۰-۷۰	۶۰-۷۰	۶۰-۷۰	۶۰-۷۰	۶۰-۷۰	۶۰-۷۰	۶۰-۷۰	۶۰-۷۰
۳	قیمت متوسط فروش (ریال بر تن)	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	کل درآمد حاصل از فروش (ریال)	۱,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	هزینه جاری سالیانه استخراج بدون احتساب حقوق دولتی (ریال)	۱۱۰,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	هزینه استخراج ماده معدنی خوراک کارخانه	۲۵۷,۵۷۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۵۷,۵۷۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۵۷,۵۷۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۵۷,۵۷۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۵۷,۵۷۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۵۷,۵۷۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۵۷,۵۷۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۵۷,۵۷۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۵۷,۵۷۳,۴۰۰,۰۰۰	۲۵۷,۵۷۳,۴۰۰,۰۰۰
۷	مجموع هزینه های تولید	۳۶۸,۵۶۳,۴۰۰,۰۰۰	۳۶۸,۵۶۳,۴۰۰,۰۰۰	۳۶۸,۵۶۳,۴۰۰,۰۰۰	۳۶۸,۵۶۳,۴۰۰,۰۰۰	۳۶۸,۵۶۳,۴۰۰,۰۰۰	۳۶۸,۵۶۳,۴۰۰,۰۰۰	۳۶۸,۵۶۳,۴۰۰,۰۰۰	۳۶۸,۵۶۳,۴۰۰,۰۰۰	۳۶۸,۵۶۳,۴۰۰,۰۰۰	۳۶۸,۵۶۳,۴۰۰,۰۰۰
۸	استهلاک (ریال)	۳۹,۱۹۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۲,۵۶۶,۷۰۰,۰۰۰	۲۷,۱۴۴,۴۳۰,۰۰۰	۲۲,۶۹۷,۵۰۷,۰۰۰	۱۹,۰۴۱,۷۷۲,۳۰۰	۱۶,۰۲۸,۸۰۷,۸۷۰	۱۳,۵۳۸,۸۹۷,۳۲۳	۱۱,۴۷۵,۳۸۳,۷۸۳	۹,۷۶۰,۱۴۴,۳۵۸	۸,۳۲۹,۹۷۲,۴۸۵
۹	جمع کسورات (قبل مالیات) (ریال)	۴۰۷,۷۵۶,۴۰۰,۰۰۰	۴۰۱,۱۳۰,۱۰۰,۰۰۰	۳۹۵,۷۰۷,۸۳۰,۰۰۰	۳۹۱,۲۶۰,۹۰۷,۰۰۰	۳۸۷,۶۰۵,۱۷۲,۳۰۰	۳۸۴,۵۹۲,۲۰۷,۸۷۰	۳۸۲,۱۰۲,۲۹۷,۳۲۳	۳۸۰,۰۳۸,۷۸۳,۷۸۳	۳۷۸,۳۲۳,۵۴۶,۳۵۸	۳۷۶,۸۹۳,۳۷۲,۴۸۵
۱۰	درآمد مشمول مالیات (ریال)	۶۳۲,۲۴۳,۶۰۰,۰۰۰	۶۳۸,۸۶۹,۹۰۰,۰۰۰	۶۴۴,۲۹۲,۱۷۰,۰۰۰	۶۴۸,۷۳۹,۰۹۳,۰۰۰	۶۵۲,۳۹۴,۸۲۷,۷۰۰	۶۵۵,۴۰۷,۷۹۲,۱۳۰	۶۵۷,۸۹۷,۷۰۲,۶۷۷	۶۵۹,۹۶۱,۲۱۶,۲۱۷	۶۶۱,۶۶۶,۴۵۳,۶۴۲	۶۶۳,۱۰۶,۶۲۷,۵۱۵
۱۱	مالیات (ریال)	۱۲۶,۴۴۸,۷۲۰,۰۰۰	۱۲۷,۷۷۳,۹۸۰,۰۰۰	۱۲۸,۸۵۸,۴۳۴,۰۰۰	۱۲۹,۷۴۷,۸۱۸,۶۰۰	۱۳۰,۴۷۸,۹۶۵,۵۴۰	۱۳۱,۰۸۱,۵۵۸,۴۲۶	۱۳۱,۵۷۹,۵۴۰,۵۳۵	۱۳۱,۹۹۲,۲۴۳,۲۴۳	۱۳۲,۳۳۵,۲۹۰,۷۲۸	۱۳۲,۶۲۱,۳۲۵,۵۰۳
۱۲	جمع کسورات (بعد مالیات) (ریال)	۵۳۴,۲۰۵,۱۲۰,۰۰۰	۵۲۸,۹۰۴,۰۸۰,۰۰۰	۵۲۴,۵۶۶,۲۶۴,۰۰۰	۵۲۱,۰۰۸,۷۲۵,۶۰۰	۵۱۸,۰۸۴,۱۳۷,۸۴۰	۵۱۵,۶۷۳,۷۶۶,۲۹۶	۵۱۳,۶۸۱,۸۳۷,۸۵۸	۵۱۲,۰۳۱,۰۲۷,۰۲۶	۵۱۰,۶۵۸,۸۳۷,۰۸۶	۵۰۹,۵۱۴,۶۹۷,۹۸۸
۱۳	نقد رسیده (ریال)	۵۰۵,۷۹۴,۸۸۰,۰۰۰	۵۱۱,۰۹۵,۹۲۰,۰۰۰	۵۱۵,۴۳۳,۷۳۶,۰۰۰	۵۱۸,۹۹۱,۲۷۴,۴۰۰	۵۲۱,۹۱۵,۸۶۲,۱۶۰	۵۲۴,۳۲۶,۲۳۳,۷۰۴	۵۲۶,۳۱۸,۱۶۲,۱۴۲	۵۲۷,۹۶۸,۹۷۲,۹۷۴	۵۲۹,۳۴۱,۱۶۲,۹۱۴	۵۳۰,۴۸۵,۳۰۲,۰۱۲
۱۴	نقد رفته (ریال)	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۵	سود خالص	۵۰۵,۷۹۴,۸۸۰,۰۰۰	۵۱۱,۰۹۵,۹۲۰,۰۰۰	۵۱۵,۴۳۳,۷۳۶,۰۰۰	۵۱۸,۹۹۱,۲۷۴,۴۰۰	۵۲۱,۹۱۵,۸۶۲,۱۶۰	۵۲۴,۳۲۶,۲۳۳,۷۰۴	۵۲۶,۳۱۸,۱۶۲,۱۴۲	۵۲۷,۹۶۸,۹۷۲,۹۷۴	۵۲۹,۳۴۱,۱۶۲,۹۱۴	۵۳۰,۴۸۵,۳۰۲,۰۱۲
۱۶	جریان نقدینگی	۵۰۵,۷۹۴,۸۸۰,۰۰۰	۱,۰۱۶,۸۹۰,۸۰۰,۰۰۰	۱,۵۳۲,۳۲۴,۵۳۶,۰۰۰	۲,۰۵۱,۳۱۵,۸۱۰,۴۰۰	۲,۵۷۳,۲۳۱,۶۷۲,۵۶۰	۳,۰۹۷,۵۵۷,۹۰۶,۲۶۶	۳,۶۲۳,۸۷۶,۰۶۸,۴۰۰	۴,۱۵۱,۸۴۵,۰۴۱,۳۷۹	۴,۶۸۱,۱۸۶,۲۰۴,۲۹۳	۵,۲۱۱,۶۷۱,۵۰۶,۳۰۵
۱۷	نرخ تنزیل	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵
۱۸	ضریب تنزیل	۱.۰۰	۰.۸۰	۰.۶۴	۰.۵۱	۰.۴۱	۰.۳۳	۰.۲۶	۰.۲۱	۰.۱۷	۰.۱۳
۱۹					۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰
۲۰	جریان نقدینگی تنزیل یافته	۵۰۵,۷۹۴,۸۸۰,۰۰۰	۴۰۸,۸۷۶,۷۳۶,۰۰۰	۳۲۹,۸۷۷,۵۹۱,۰۴۰	۲۶۵,۷۲۳,۵۳۲,۴۹۳	۲۱۳,۷۷۶,۷۳۷,۱۴۱	۱۷۱,۸۱۱,۲۲۰,۲۶۰	۱۳۷,۹۷۱,۱۴۸,۲۹۶	۱۱۰,۷۲۳,۱۱۸,۷۶۱	۸۸,۸۰۸,۷۱۰,۲۷۹	۷۱,۲۰۰,۵۳۱,۹۷۳
۲۱	جریان نقدینگی تنزیل یافته تجمعی	۵۰۵,۷۹۴,۸۸۰,۰۰۰	۹۱۴,۶۷۱,۶۱۶,۰۰۰	۱,۲۴۴,۵۴۹,۲۰۷,۰۴۰	۱,۵۱۰,۲۷۲,۷۳۹,۵۳۳	۱,۷۲۴,۰۴۹,۴۷۶,۶۷۴	۱۷۱,۸۱۱,۲۲۰,۲۶۰	۳۰۹,۷۸۲,۳۶۸,۵۵۷	۴۲۰,۵۰۵,۴۸۷,۳۱۸	۵۰۹,۳۱۴,۱۹۷,۵۹۷	۵۸۰,۵۱۴,۷۲۹,۵۷۰

معادن ذغال

✓ طبق ذخیره قید شده در پروانه های معادن ذغال، ما قادر به استخراج میانگین ۲۰ هزار تن ذغال در طول یک سال هستیم.

✓ عیار ذغال استخراجی عیار خاکستر ۳۵ درصد و عیار کربن ۵۰ درصد برابر است.

✓ فروش هر تن عیار استخراجی قید شده در بالا در بازار کنونی ذغال معادل ۲۰ الی ۲۵ میلیون ریال می باشد.

✓ فراوری دانه بندی و ذغال شویی طی ۶ ماه قابلیت راه اندازی دارد.

✓ کارخانه فوق قابلیت تبدیل بار استخراجی ورودی کارخانه را به عیار خاکستر زیر ۱۵ درصد و کربن بالای ۶۰ درصد دارد.

✓ ریکاوری وزنی کارخانه برابر با ۶۰ الی ۶۵ درصد است، یعنی با بار ورودی ۲۰ هزار تن

سالیانه معادن ۱۳ هزار تن ذغال با عیار کربن ۶۰ و خاکستر زیر ۱۵ درصد در دسترس خواهد بود.

✓ قیمت بار فراوری و سائز بندی شده برابر ۸۰ میلیون ریال بر تن است.

An aerial photograph showing a coastal area with a red polygon highlighting a specific region. The highlighted area is located in the upper left quadrant of the image and contains several dark, irregular shapes that appear to be small islands or rocks. The surrounding terrain is a mix of light brown and tan colors, suggesting a sandy or rocky landscape. The coastline is visible on the right side of the image, with the ocean extending to the right.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت

پروانه بهره‌برداری

زغالسنگ بیشه ده عسکر

کاداستر معدن (سلسله ثبت و صدور مجوزهای معدنی)

اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان یزد

شعار: بروانه	۲۰۶۰۷۵۲
تاریخ: بروانه	۱۴۰۲/۱۱/۱۶

این پروانه به موجب قانون اصلاح قانون معادن صادر و به دارندة آن اجازه بهره برداری را بر شرایط ذیل و در محدوده مشخصی شصت اعطاء می نماید

مشخصات دارنده پروانه بهره برداری :

حسین حلوئی : شرکت / سازمان معدن زغال سنگ نوآوران پارسه - کد شناسه ملی ۱۴۰۱۲۳۵۳۹۰ شماره ثبت ۱۱۶۰ کد اقتصادی : ۱۴۰۱۲۳۵۳۹۰
ادرس : تهران تهران شهرک گلستان، سروستان ششم، پلاک ۲۲، واحد ۱ کد پستی ۱۳۹۶۱۶۷۸۱۱ تلفن ثابت : ۲۱۲۴۷۱۸۱۶ تلفن همراه : ۰۹۱۳۱۲۳۰۳۵۹

ملاحظات مواد معدنی :

نام	کد اسپیک	ذخیره قطعی (تن)	ذخیره احتمالی (تن)	استخراج سالیانه (تن)	نوع	درصد خاکستر (درصد)	عناصر همراه
							نوع نام مقدار
غالب سنگ پیتمینه حرارتی	۱-۱-۵۱۲۳۰۵	۲۹۹۳۰۰	۰	۱۵۰۰۰	گلخانه	۳۰	

مشخصات محدوده این پروانه با کد شناسی ۸۷۱۱۹۷ بصورت ۱ محدوده ۵ ضلعی به مساحت ۴۶۷ کیلومتر مربع واقع در استان یزد شهرستان بيهق بخش اشفيج دهستان اشفيج آبادی سيمگريه جاده اصلی بهياد جاده فرعی يکونيشهرستان بهياد کد پستی ۸۷۲۳۱۸۱۲۳۲ که مختصات آن بر اساس يکوی مسا (مناهای مسطعانی) WGS۱۹۸۴ به شرح ذيل است.

نقطه	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	نقطه	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی
A	۲۹° ۲۲' ۲۷.۲۳"	۵۵° ۱۳' ۳۴.۰۵"	C	۲۹° ۲۲' ۲۷.۲۳"	۵۵° ۱۳' ۳۴.۰۵"
B	۲۹° ۲۲' ۲۷.۲۳"	۵۵° ۱۳' ۳۷.۲۳"	D	۲۹° ۲۲' ۲۷.۲۳"	۵۵° ۱۳' ۳۷.۲۳"
E	۲۹° ۲۲' ۲۷.۲۳"	۵۵° ۱۳' ۳۷.۲۳"	E	۲۹° ۲۲' ۲۷.۲۳"	۵۵° ۱۳' ۳۷.۲۳"



آن تجویز و مدت بهره برداری: ۳ سال و مدت زمان بهره برداری ۱۵ سال است.
شماره پروانه بهره برداری: ۱۴۰۲/۱۴۰۱/۱۴۰۲ تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۴

کواشی گشتا: شماره ۱۸۹۵۶۶۴۴ تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۰
سرابعه گذری: شماره ۸۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰ روال

میزان دیو: ۱۱ نفر
اشفیان: ۱۱ نفر

وضعیات ضروری رعایت الزامات HSEE مطابق با ابلاغیه شماره ۶۰۱۰۶-۷۷ مورخ ۹۶/۵/۵ مقام عالی وزارت توسط بهره بردار اراضی است

دارنده مجوز در صورت برخورد به آثار باستانی مازم به توقف عملیات ارائه گزارش و رعایت قوانین و مقررات مربوط به حوزه سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری بوده و در صورت عدم ارائه گزارشی و یا عدم رعایت مفاد تعهدنامه، طبق مواد ۱۹ و ۲۰ قانون معادن اقدام خواهد شد.

دارنده این مجوز موظف است دستورالعمل های فنی و آبی مرتبط با موضوع زیست محیطی را رعایت نماید و گونه سلب صلاحیت می شود

مطابق تبصره ۳ ماده ۵۷ آیین نامه اجرایی قانون معادن بهره برداران موظف اند همزمان با انتزاع معدن از بدی نسبت به عودت اصل پروانه بهره برداری قبل از اجرای تبصره ۳ این ماده اقدام کنند. در صورت عدم اقدام توسط بهره بردار در مهلت مقرر، وی از دریافت هزینه های تبصره (۱۲) این ماده محروم و وزارت می تواند وی را از فعالیت ها در بخش های معدنی کشور برای مدت معینی محروم کند و سایر مجوزهای عملیات معدنی بهره بردار مشمول ماده ۲۰ قانون می شود.

دارنده این پروانه موظف به رعایت کلیه قوانین و مقررات مربوطه و دستورالعمل ها و بخشنامه های صادره وزارت صنعت، معدن و تجارت خواهد بود.

با توجه به طرح بهره برداری از میزان استخراج سالیانه ۱۵۰۰۰ تن سالانه به میزان ۱۰۰۰۰ تن به روش روباز و ۵۰۰۰ تن به روش زیرزمینی می باشد.

اعتبار این پروانه از تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۶ به مدت ۱۵ سال است

معدن ذغال باربد بهاباد



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت

اداره کل صنعت، معدن و تجارت
استان یزد

پروانه بهره برداری

ذغالسنگ باربد بهاباد

کاداستر معدن (مال ثبت و صدور مجوزهای معدنی)

شماره پروانه: ۴۹۶۹۲

تاریخ پروانه: ۱۴۰۱/۰۹/۰۲

این پروانه به موجب قانون اصلاح قانون معادن صادر و به دارنده آن اجازه بهره برداری را با شرایط ذیل و در محدوده مشخص شده اعطا می نماید

شخصات دارنده پروانه بهره برداری:

بخشیت حقیقی: خانم فاطمه ملاحسینی کد ملی ۴۴۲۲۷۸۵۲۵۷ شماره شناسنامه ۲۲۹ تاریخ تولد ۱۳۶۱/۰۲/۱۳
درس: یزد یزد پلوار دهه فجر - میدان شهدای یعقوبی - کوچه شهید ساقی - چهارراه اول سمت چپ بن پست اول کد پستی ۸۹۱۴۸۸۳۱۸۴ تلفن ثابت: ۳۵۳۶۲۱۵۷۹۴ تلفن همراه: ۰۹۱۶۲۱۲۹۶۶۰

شخصات مولد معدنی:

نام	کد ایسک	ذخیره قطعی (تن)	ذخیره احتمالی (تن)	استخراج سابقه (تن)	نوع	درصد خاکستر (درصد)	عناصر همراه
نورب (استخراج)	۱۰۳۰۴۱۲۳۰۲	۲۶۰۰۰	۰	۳۵۰۰	۲۹	نوع	مقدار

شخصات محدوده این پروانه با کد شناسایی ۵۰۶۲۵۵ بصورت ۱ محدوده ۱۲ خلی به مساحت ۲.۹۸۸ کیلومتر مربع واقع در استان یزد شهرستان بهاباد بخش آسجیح دهستان آسجیح آبادی ده عسکر جاده اصلی یزد بهاباد جاده فرعی به عسکر یزد بهاباد کد پستی ۸۹۱۲۳۱۲۶۴۵۷ که مختصات آن بر اساس پیشوی مینا (بنای مسطحاتی) WGS۱۹۸۴ به شرح ذیل است.

عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	طول جغرافیایی	رئوس	رئوس
۳۱° ۴۵' ۲۱.۲۷"	۵۶° ۱۸' ۲۷.۹۳"	۳۱° ۴۵' ۲۰.۱۷۴۶"	۵۶° ۱۸' ۲۷.۹۳"	G	A
۳۱° ۴۵' ۲۱.۲۷"	۵۶° ۱۸' ۲۸.۲۱"	۳۱° ۴۵' ۲۰.۱۷۴۶"	۵۶° ۱۸' ۲۸.۲۱"	H	B
۳۱° ۴۵' ۲۱.۲۷"	۵۶° ۱۸' ۵۵.۸۸"	۳۱° ۴۵' ۲۰.۱۷۴۶"	۵۶° ۱۸' ۵۵.۸۸"	I	C
۳۱° ۴۵' ۲۱.۲۷"	۵۶° ۱۸' ۵۵.۹۹"	۳۱° ۴۵' ۲۰.۱۷۴۶"	۵۶° ۱۸' ۵۵.۹۹"	J	D
۳۱° ۴۵' ۵۳.۰۳"	۵۶° ۱۸' ۱۶.۲۹"	۳۱° ۴۵' ۲۰.۱۷۴۶"	۵۶° ۱۸' ۱۶.۲۹"	K	E
۳۱° ۴۵' ۵۳.۲۵"	۵۶° ۱۸' ۱۶.۲۹"	۳۱° ۴۵' ۲۰.۱۷۴۶"	۵۶° ۱۸' ۱۶.۲۹"	L	F



مان تجهیزات و مدت بهره برداری: ۰ ماه و مدت زمان بهره برداری ۷ سال است.

نابند طرح بهره برداری: شماره ۱۴۰۱/۰۷/۲۰ تا ۱۴۰۱/۰۷/۲۰ تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۰

گواهی کشف: شماره ۱۴۰۱/۰۷/۲۰ تا ۱۴۰۱/۰۷/۲۰ تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۰

سرمایه گذاری: ۹۳۶۰۰۰۰۰۰ ریال

میزان دیو: ۲۲۰ تن

اشتغال: ۴ نفر

توضیحات ضروری رعایت الزامات HSEE مطابق با ابلاغیه شماره ۶۰/۱۰۶۰۷۷ مورخ ۹۶/۵/۵ مقام عالی وزارت توسط بهره بردار الزامی است

دارنده مجوز در صورت برخورد به آثار باستانی ملزم به توقف عملیات و ارائه گزارش و رعایت قوانین و مقررات مربوط به حوزه سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری بوده و در صورت عدم ارائه گزارش و با عدم رعایت ملاتد تعهدنامه، طبق مواد ۱۹ و ۲۰ قانون معادن اقدام خواهد شد

دارنده این مجوز موظف است دستورالعمل های فعلی و آتی مرتبط با ضوابط زیست محیطی را رعایت نماید وگرنه سلب صلاحیت می شود

مطابق ماده ۵۷ آیین نامه اجرایی قانون معادن بهره برداران موظف اند همزمان با انتزاع معدن از بد وی نسبت به عودت اصل پروانه بهره برداری قبل از اجرای تبصره ۲ این ماده اقدام کنند. در صورت عدم اقدام توسط بهره بردار در مهلت مقرر، وی از دریافت هزینه های تبصره (۲) این ماده محروم و وزارت می تواند وی را از فعالیت ها در بخش های معدنی کشور برای مدت مبنی محروم کند و سایر مجوزهای عملیات معدنی بهره بردار مشمول ماده ۲۰ قانون می شود.

دارنده این پروانه موظف به رعایت کلیه قوانین و مقررات مربوطه و دستورالعمل ها و بخشنامه های صادره وزارت صنعت، معدن و تجارت خواهد بود.

اعتبار این پروانه از تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۲ به مدت ۷ سال است

مطابق ماده ۴۷ آیین نامه اجرایی قانون معادن این پروانه به استناد سند صلح به شماره ۶۹۲ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۷ در تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۷ از فاطمه کریمی احمد آباد به فاطمه ملاحسینی منتقل شده است.

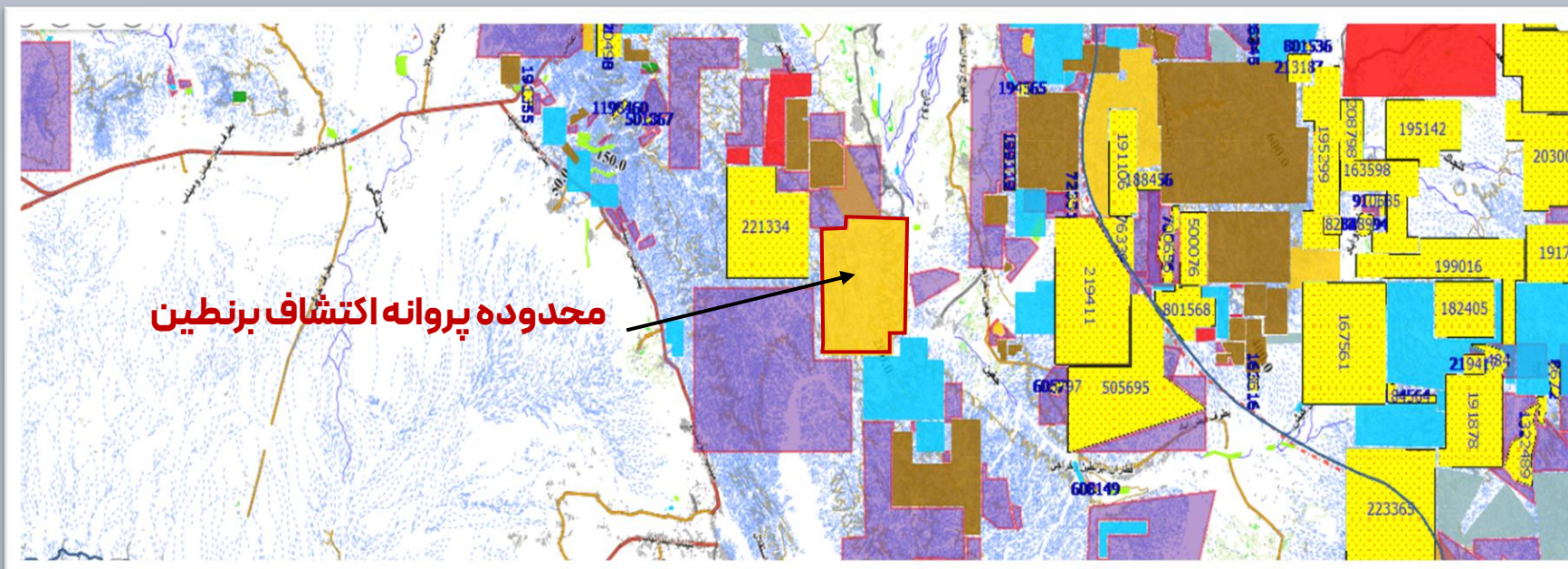




معدن برنطین
آریان کرومیت
جنوب

مشخصات معدن برنطین

- ☐ معدن کرومیت برنطین در فاصله ۲۰ کیلومتری شهر میناب قرار دارد.
- ☐ مساحت محدوده حدود ۴ کیلومتر مربع است.
- ☐ ذخیره قطعی و احتمالی آن بنابه اکتشافات گذشته به ترتیب ۳۴۰۰ تن و ۱۶۰۰۰ تن است.
- ☐ عیار ماده معدنی در نمونه های برداشت شده از رخنمون های ماده معدنی بین ۳۵ الی ۴۲ درصد است.
- ☐ در سال های دور مجموعه ای از عملیات اکتشافی در این محدوده صورت گرفته است.
- ☐ محدوده نیاز به بازنگری و اکتشاف تفصیلی و تکمیلی دارد.





پروژه فروکروم



فروکروم چیست؟

فروکروم یک آلیاژ آهن و کروم است که معمولاً حاوی ۵۰ تا ۷۰ درصد کروم می‌باشد. این ماده یکی از مهم‌ترین مواد اولیه در تولید فولاد زنگ‌نزن و برخی آلیاژهای خاص است. فروکروم در صنایع مختلف از جمله فولادسازی، ریخته‌گری و صنایع متالورژی به کار می‌رود.



انواع فروکروم

۱. **فروکروم پرکربن:** حاوی ۴ تا ۱۰ درصد کربن بیشتر در فولادسازی استفاده می‌شود.

۲. **فروکروم کم کربن:** کربن کمتر از ۰.۵ درصد در تولید فولادهای زنگ‌نزن و آلیاژهای ویژه کاربرد دارد.

۳. **فروکروم میکروکربن:** میزان کربن بسیار کم (کمتر از ۰.۱ درصد) برای کاربردهای خاص در صنایع متالورژی و فولادهای پیشرفته استفاده می‌شود.

روش تولید فروکروم معمولاً از طریق احیای اکسید کروم در سنگ معدن کرومیت با استفاده از کربن در کوره قوس الکتریکی می‌باشد.



مطالعه بازار جهانی و داخلی

در سال‌های اخیر، میانگین تجارت جهانی فروکروم حدود ۷ میلیون تن بوده و به‌طور متوسط سالانه حدود ۴ درصد رشد داشته است.

آفریقای جنوبی با صادرات ۴.۱ میلیون تن در سال ۲۰۲۱، بزرگ‌ترین صادرکننده فروکروم جهان است. پس از آن، قزاقستان و هند در رتبه‌های بعدی قرار دارند.

از سوی دیگر، چین با واردات حدود ۲.۶ میلیون تن در سال ۲۰۲۱، بزرگ‌ترین واردکننده این محصول به‌شمار می‌رود. قیمت فروکروم در بازارهای جهانی تحت تأثیر عرضه و تقاضا، نوساناتی را تجربه می‌کند.

بازار فروکروم در ایران با دارا بودن منابع غنی کرومیت، به‌ویژه در استان‌های هرمزگان، کرمان و خراسان، ظرفیت بالایی در تولید فروکروم دارد. کارخانه‌های متعددی در کشور به تولید فروکروم مشغول هستند که از جمله آن‌ها می‌توان به مجتمع فروکروم جغتای، کارخانه فروکروم سبزوار و کارخانه فروکروم رفسنجان اشاره کرد. تولید فروکروم در ایران به دلیل قیمت مناسب انرژی و دسترسی آسان به مواد اولیه، مقرون به‌صرفه است.

ردیف	کشور	تولید سالانه (میلیون تن)	درصد تولید جهانی
۱	آفریقای جنوبی	۴.۱۰	۳۷
۲	قزاقستان	۱.۸۰	۱۶
۳	هند	۱.۵۰	۱۴
۴	چین	۱.۱۰	۱۰
۵	ترکیه	۰.۵۰	۵
۶	روسیه	۰.۴۰	۴
۷	سایر کشورها	۱.۶۰	۱۵

ردیف	کشور	مصرف سالانه (میلیون تن)	درصد مصرف جهانی
۱	چین	۲.۶۰	۳۷
۲	هند	۱.۰۰	۱۴
۳	آمریکا	۰.۶۰	۹
۴	ژاپن	۰.۵۰	۷
۵	کره جنوبی	۰.۳۰	۴
۶	کشورهای اروپایی	۱.۰۰	۱۴
۷	سایر کشورها	۱.۰۰	۱۴





پروژه فروکروم شهداد

به منظور تکمیل زنجیره ارزش افزوده و جلوگیری از خام‌فروشی، مجوز فروکروم شهداد با ظرفیت ۲۵۰۰۰ تن در سال در جنوب استان کرمان اخذ شد.

✓ تولید فروکروم پرکربن.

✓ دوره ساخت با توجه به مجوزهای اخذ شده ۲ سال.

✓ دوره بهره‌برداری ۳۰ سال.



پروژه فروکروم شهداد - تجهیزات مورد نیاز



تجهیزات اصلی تولید

- کوره قوس الکتریکی با ظرفیت ۱۲ تا ۱۵ مگاوات و تعداد حداقل ۱ یا ۲ دستگاه.
- سیستم تغذیه مواد اولیه سیلوهای ذخیره مواد خام (کرومیت، کک، آهک، سیلیس) نوار نقاله و سیستم انتقال مواد.
- واحد احیای کربوترمیک و کنترل گازهای خروجی سیستم تصفیه گازها.
- تجهیزات تخلیه و ریخته‌گری - پاتیل‌های تخلیه مذاب و قالب‌های ریخته‌گری.
- واحد خردایش و بسته‌بندی فروکروم سنگ‌شکن ثانویه - سنگ‌شکن ثانویه و دستگاه بسته‌بندی.

پروژه فروگروم شهداد - تجهیزات مورد نیاز

تجهیزات کمکی و پشتیبانی

- ترانسفورماتورهای کوره - تأمین برق با ولتاژ و جریان مناسب برای کوره.
- ژنراتورهای اضطراری - برای جلوگیری از وقفه در تولید.
- سیستم خنک کننده صنعتی - برج های خنک کننده آب و پمپ های خنک کننده آب.
- آزمایشگاه کنترل کیفیت - دستگاه های آنالیز شیمیایی و تجهیزات سنجش دانه بندی.
- سیستم های خودکار و کنترلی - برای کنترل فرآیندها و بهینه سازی مصرف انرژی.

تجهیزات حمل و نقل داخلی

- لودر و بیل مکانیکی (برای جابه جایی مواد اولیه).
- لیفتراک (برای حمل محصولات نهایی).
- واگن های حمل مواد مذاب.



مواد اولیه مصرفی برای تولید فروکروم

شرح مواد مصرفی	مقدار (تن)	قیمت واحد (تومان)	ارزش کل (میلیارد تومان)
سنگ کرومیت	۷۵,۰۰۰	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۵۰
ذغال یا کک	۱۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۲۵
سیلیس	۷۵۰۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۲۲
دولومیت یا آهک	۵۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	۶



زیرساخت‌های مورد نیاز کارخانه



زیرساخت‌های پروژه

- **زمین:** اختصاص ۹ هکتار زمین در ۲۰ کیلومتری شهر جیرفت و در موقعیت شهرک صنعتی بلوک
- **آب:** اختصاص یک حلقه چاه با دبی خروجی ۶ اینچ
- **برق:** اختصاص ۳۵ مگاوات بر ساعت برق صنعتی
- **راه دسترسی:** صدور مجوز جاده دسترسی از مسیر اصلی تردد جاده جیرفت - فاریاب

زیرساخت‌های مورد نیاز کارخانه

برنامه زمان‌بندی پروژه

۱. مطالعات امکان‌سنجی و اخذ مجوزها: ۹-۶ ماه **«انجام شد»**
۲. خرید تجهیزات و آماده‌سازی زیرساخت‌ها: ۱۲-۹ ماه
۳. نصب تجهیزات و آزمایش اولیه: ۶ ماه
۴. شروع تولید: ۲۴ ماه پس از شروع پروژه

پیشنهادات و توصیه‌های تأمین مالی

- استفاده از تسهیلات دولتی و صندوق‌های حمایتی: مشارکت با سرمایه‌گذاران خصوصی.
- حفظ محیط زیست: تجهیز کارخانه به سیستم‌های تصفیه و کنترل آلودگی.
- بازاریابی: تمرکز بر صادرات به بازارهای چین، ترکیه و هند. ارائه تخفیفات اولیه برای ورود به بازار.

برآورد مالی پروژه فروکروم

هزینه سرمایه‌گذاری اولیه

- تجهیزات: حدود ۱۰ تا ۱۵ میلیون دلار.
- ساخت و ساز و زیرساخت‌ها: حدود ۵ تا ۸ میلیون دلار.
- هزینه‌های جاری: ۲ تا ۳ میلیون دلار در سال.
- درآمد پیش‌بینی‌شده: با فروش هر تن فروکروم با قیمت ۱۵۰۰ دلار، درآمد سالانه حدود ۴۰ میلیون دلار خواهد بود.
- سود خالص: حدود ۳۰ درصد (پس از کسر هزینه‌های عملیاتی).

طرح توسعه فروکروم به سیلیکوکروم				
عنوان	تولید سالانه	قیمت فروش هر تن به دلار	درآمد حاصل از فروش (دلار)	درآمد حاصل از فروش (ریال)
فروکروم	۲۵,۰۰۰	۱,۶۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
فروکروم	۱۹,۰۰۰	۱,۶۰۰	۴۲,۹۰۰,۰۰۰	۳۶,۴۶۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
سیلیکوکروم	۵,۰۰۰	۲,۵۰۰		

برآورد مالی پروژه فروگروم



جریان نقدینگی (با فرض ۶۵ درصد از توان تولید)		
ردیف	عنوان	میزان
۱	تولید سالانه (تن)	۱۶,۲۵۰
۲	عیار محصول (درصد)	۶۰-۷۰
۳	قیمت متوسط فروش (دلار بر تن)	۱,۶۰۰
۴	کل درآمد حاصل از فروش (دلار)	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
۵	هزینه جاری سالیانه کارخانه (دلار)	۲,۳۰۰,۰۰۰
۶	هزینه مواد اولیه خوراک کارخانه	۱۰,۱۴۰,۰۰۰
۷	مجموع هزینه های تولید	۱۲,۴۴۰,۰۰۰
۸	استهلاک (دلار)	۱,۲۰۰,۰۰۰
۹	جمع کسورات (قبل مالیات) (دلار)	۱۳,۶۴۰,۰۰۰
۱۰	درآمد مشمول مالیات (دلار)	۱۲,۳۶۰,۰۰۰
۱۱	مالیات (دلار)	۲,۴۷۲,۰۰۰
۱۲	جمع کسورات (بعد مالیات) (دلار)	۱۶,۱۱۲,۰۰۰
۱۳	نقد رسیده (دلار)	۹,۸۸۸,۰۰۰
۱۴	نقد رفته (دلار)	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۵	سود خالص	۹,۸۸۸,۰۰۰
۱۶	جریان نقدینگی	۹,۸۸۸,۰۰۰
۱۷	نرخ تنزیل	۰.۲۵
۱۸	ضریب تنزیل	۱
۱۹	جریان نقدینگی تنزیل یافته	۹,۸۸۸,۰۰۰
۲۰	جریان نقدینگی تنزیل یافته تجمعی	۹,۸۸۸,۰۰۰

اطلاعات یک شرکت فروکروم مشابه

موضوع	طرح تولید فروکروم
محصولات	فروکروم پرکرین با عیار ۶۲
ظرفیت اسمی	۱۲,۰۰۰ تن در سال
ظرفیت عملی	۱۱,۹۷۰ تن در سال
محل اجرای طرح	استان خراسان رضوی، شهرستان نیشابور، شهرک صنعتی عطار، واحد ۳۹۱
کل هزینه‌های طرح - میلیون ریال	۱,۴۳۵,۶۳۳
سرمایه در گردش - میلیون ریال	۵۱۵,۴۹۷
تاریخ بهره برداری طرح	۱۴۰۲/۱۲/۰۱
دوره بهره برداری	۲۰ سال
سود سه ساله از تاریخ بهره برداری - میلیون ریال	۱۶,۹۹۴,۲۱۵
ارزش فعلی خالص با نرخ تنزیل ۲۰٪ دوره سه ساله - میلیون ریال	۷,۸۸۳,۳۸۵
نرخ بازده داخلی سرمایه گذاری (IRR)	۱۰۵,۷٪
میزان اشتغال زایی در طرح توسعه	۱۱۵ نفر

پیش بینی سود سه ساله یک شرکت فروکروم مشابه

پیش بینی صورت سود و زیان سه ساله شرکت صنعت بنا ماشین (ارقام به میلیون ریال)

سال سوم	سال دوم	سال اول	
۱۵۰,۶۱,۶۸۸	۱۲۰,۳۹,۰۰۰	۷۷,۰۸۸,۰۰	درآمد فروش
۷,۸۴۲,۲۹۷	۶,۳۲۴,۰۱۴	۴,۱۹۶,۵۲۱	بهای تمام شده
۷,۱۱۹,۳۹۱	۵,۷۱۴,۹۸۶	۳,۵۱۲,۲۷۹	سود ناخاص
۱۵۰,۹۶۸	۱۱۳,۶۱۰	۷۱,۲۲۸	هزینه‌های فروش، اداری و عمومی
۶,۹۶۸,۴۲۳	۵,۶۰۱,۳۷۶	۳,۴۴۱,۰۵۰	سود عملیاتی
۵۷۰,۱۴۲	۳۲۷,۶۰۱	۷۵,۶۲۳	سایر اقلام غیر عملیاتی
۷,۵۳۸,۵۶۴	۵,۹۲۸,۹۷۷	۳,۵۱۶,۶۷۴	سود خالص
			سود پایه هر سهم:
۳,۸۷۱	۳,۱۱۲	۱,۹۱۲	عملیاتی
۳۱۷	۱۸۸	۴۲	غیر عملیاتی
۴,۱۸۸	۳,۲۹۹	۱,۹۵۴	سود پایه هر سهم
۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	تعداد سهام

پروژه فروکروم

با توجه به دسترسی این منطقه به معادن کرومیت و شرایط جغرافیایی، طرح را می‌توان با مشخصات زیر تطبیق داد:

□ طرح احداث کارخانه: تولید فروکروم در فاریاب کرمان.

□ هدف پروژه: احداث کارخانه تولید ۲۵ هزار تن فروکروم در سال.

□ دلایل انتخاب فاریاب:

نزدیکی به معادن کرومیت با خلوص بالا.

کاهش هزینه‌های حمل و نقل مواد اولیه.

اشتغال‌زایی و توسعه اقتصادی منطقه.

□ مطالعه بازار تحلیل تقاضا:

داخلی: صنایع فولادسازی در ایران به فروکروم نیاز دارند.

خارجی: فرصت صادرات به کشورهایمانند چین، هند و ترکیه.

□ رقابت: نبود تولیدکنندگان عمده فروکروم در ایران، فرصت مناسبی برای ورود به این بازار فراهم می‌کند.

□ قیمت محصول: قیمت متوسط فروکروم در بازارهای جهانی حدود ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ دلار به ازای هر تن است.



ارزشگذاری معدن

❖ روش اول «ارزیابی ذخایر معدن»

در این روش ارزش تخمینی و تقریبی ذخایر کرومیت بر مبنای کندوکاوها و سوابق معدنی و مدل‌های زمین‌شناسی برای هر کانسار و نشان معدنی انجام شده است. در این روش مبنای محاسبات بر اساس اطلاعات موجود در سه بخش ذخایر قطعی، احتمالی و زمین‌شناسی است. بر همین اساس ضریبی تحت عنوان درصد سطح اطمینان برای هر یک از این سه بخش در نظر گرفته شده است. بدیهی است براساس شاخص‌های هر معدن، این درصد یکسان نخواهد بود.

در روش مورد استفاده درصد سطح اطمینان ذخایر قطعی ۷۵ درصد، ذخایر احتمالی بین ۴۰ تا ۶۰ درصد و ذخایر زمین‌شناسی بین ۱۰ تا ۳۵ درصد مدنظر قرار گرفته است. پس از اعمال این ضرایب به تفکیک ذخایر هر معدن، در نهایت ۱۰ درصد از این ذخایر برآوردی به عنوان ذخیره قابل استحصال دستیابی و استخراج مدنظر قرار گرفته است. همچنین نرخ فروش هر تن کرومیت سر معدن ۵۵ میلیون ریال در نظر گرفته شده است.

پس از محاسبه ارزش تخمینی و تقریبی ذخایر کرومیت به تفکیک هر معدن، ارزش دیپوی کم عیار هر معدن نیز محاسبه و از مجموع دو رقم مذکور، ارزش تخمینی ذخایر هر معدن محاسبه شده است. بر اساس روش بکار رفته، گزارش کارشناسی مذکور ارزش تخمینی و تقریبی ذخایر کرومیت در تمامی معادن شرکت را معادل ۲۰ هزار میلیارد ریال برآورد نموده است. از سویی دیگر این گزارش برآورد ارزش دیپوی کم عیار معادن را معادل ۶ هزار میلیارد ریال محاسبه کرده است. بر این اساس رقم کل برآورد از ارزش ذخایر کرومیت شرکت ۲۶ هزار میلیارد ریال است.



ارزشگذاری معدن

❖ روش دوم «ارزیابی معدن»

در این روش اطلاعات هر یک از معادن بر اساس پروانه بهره‌برداری، مشخصات آن شامل وسعت محدوده، عملیات کندوکاو، تعداد رخنمون و نشانه‌های معدنی، حفاری‌ها و اکتشافات صورت پذیرفته طی سال‌های گذشته و همچنین اطلاعات جدید سال‌های اخیر و برداشت‌های هیأت کارشناسی ناشی از بازدید به عمل آمده از معادن، مورد بررسی قرار گرفته است. در این روش با در نظر گرفتن اعتبار فعلی معدن، قابلیت‌ها و استعداد معدن، ذخیره قطعی و احتمالی به طور تقریبی تخمین و بر اساس این ذخیره، مدت اعتبار پروانه هر معدن تعیین شده است. پس از آن و بر اساس وضعیت استعداد هر معدن، میزان استخراج سالیانه برآورد شده است.

پس از تعیین اعتبار پروانه بهره‌برداری معدن، میزان استخراج سالیانه، با در نظر گرفتن نرخ فروش هر تن کرومیت سر معدن ۵۵ میلیون ریال، سود خالص ۴۰ درصدی و نرخ تنزیل سالیانه ۲۰ درصد، ارزش امتیاز پروانه بهره‌برداری هر معدن محاسبه شده است. در ادامه با اضافه کردن ارزش دیپوی کم عیار و همچنین ارزش جاده‌ها، ارزش هر معدن برآورد شده است.

درصد سطح اطمینان در ارزشگذاری معادن

سطح اطمینان ذخیره قطعی	۷۵ درصد
سطح اطمینان ذخیره احتمالی	۴۰ تا ۶۰ درصد
سطح اطمینان ذخیره زمین شناسی	۱۰ تا ۳۵ درصد

نام معدن	ذخایر قطعی (تن)	ذخایر احتمالی (تن)	ذخایر زمین شناسی (تن)	قابل استخراج سالیانه (تن)	ارزش بار سر معدن (تومان)	ارزش دپوی کم عیار (میلیارد تومان)	ارزش پروانه معدن (میلیارد تومان)
کرومیت ابوذر	۱۱,۶۴۰		۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۹۴۰	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۰	۲۸۰
آهک صدف	۱۰,۵۰۰,۰۰۰	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	.	۱۹۵,۰۰۰	۵۹۰,۰۰۰	۰	۱۰۳
آهک اطلس	۱۲,۲۰۰,۰۰۰	۱۵,۷۰۰,۰۰۰	.	۱۹۵,۰۰۰	۵۹۰,۰۰۰	۰	۱۲۴
ذغال بیشه	۲۹۹,۳۰۰		.	۱۵,۰۰۰	۸,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰	۲۶۸
ذغال باربد	۲۶,۰۰۰		۱۵۰,۰۰۰	۵,۰۰۰	۸,۰۰۰,۰۰۰	۰	۹۰
کرومیت برنطین	۳,۳۹۷	۱۶,۲۰۸	.	۳۰۰	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۰	۲۳
فروکروم							۱۰۰
جمع							۹۸۸

برآورد سرمایه‌گذاری مورد نیاز

سرمایه‌گذاری مورد نیاز بدون فروکروم (ارقام به میلیارد تومان)

سال ۱	پروژه
۱۶۰	کرومیت ابودر
۵۵	ذغال
۴۰	آهک
۰	فروکروم
۲۵۵	جمع

شرح جزئیات هزینه‌های مصرفی در پروژه‌های شهرداری

ارقام به میلیارد ریال

شرح عنوان	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷	ماه ۸	ماه ۹	ماه ۱۰	ماه ۱۱	ماه ۱۲	جمع سال
جمع ماهیانه تزریق نقدینگی معدن کرومیت	۸۰	۲۶۴	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴	۱۸۴	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۱,۵۹۹
جمع ماهیانه تزریق نقدینگی معادن زغال	۵۰	۱۰۰.۳۵	۵۶.۳۵	۵۶.۳۵	۵۶.۳۵	۵۶.۳۵	۵۶.۳۵	۲۳.۶۵	۲۳.۶۵	۲۳.۶۵	۲۳.۶۵	۲۳.۶۵	۵۵۰
جمع ماهیانه تزریق نقدینگی معادن آهک	۹۰	۶۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۴۰۰
جمع کل هزینه‌های تزریق شده به تفکیک ماه	۲۲۰	۴۲۴.۳۵	۲۷۰.۳۵	۲۷۰.۳۵	۲۷۰.۳۵	۲۷۰.۳۵	۲۷۰.۳۵	۱۱۰.۶۵	۱۱۰.۶۵	۱۱۰.۶۵	۱۱۰.۶۵	۱۱۰.۶۵	۲,۵۴۹
جمع درآمد کرومیت ابوذر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹۸	۱۱۲	۱۲۶	۱۸۲	۵۱۸
جمع درآمد معادن زغال	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۶.۰	۶۴.۰	۷۲.۰	۱۰۸.۰	۳۰۰
جمع درآمد معادن آهک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷۰.۸	۸۸.۵	۱۱۴۷.۵	۲۰۶.۵	۵۱۳
جمع کل درآمدهای حاصل از فروش به تفکیک ماه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۲۴.۸	۲۶۴.۵	۳۴۵.۵	۴۹۶.۵	۱,۳۳۱.۳

برآورد درآمد پروژه‌های شهرداری

با فراوری و با فروگروم (ارقام به میلیارد تومان)					سناریو
سال ۵	سال ۴	سال ۳	سال ۲	سال ۱	پروژه
۵۰۷	۳۹۰	۳۰۰	۲۳۱	۶۵	کرومیت ابوذر
۲۲۷	۱۷۵	۱۳۵	۱۰۴	۴۰	ذغال بیشه و بهداد
۱۲۰	۹۰	۷۰	۵۵	۳۱	آهک اطلس و صدف
۴۱۶۰	۲۵۶۰	-	-	-	فروگروم
۵۰۱۴	۳۲۱۵	۵۰۵	۴۰۰	۱۳۳	جمع

مفروضات

- ✓ کارخانه‌های فراوری در ابتدای سال دوم در مدار باشد.
- ✓ رشد قیمت محصولات معدنی سالانه ۳۰ درصد باشد.
- ✓ فروش کلوخه بدون فراوری در سال اول به ترتیب ۱۶۵۰۰۰ تن، ۲۰۰۰۰ تن و ۱۹۵۰۰۰ تن برای به ترتیب کرومیت، ذغال سنگ و آهک باشد.
- ✓ فروش بار فراوری شده در سال دوم به ترتیب ۱۶،۵۰۰ تن، ۱۳۰۰۰ تن و ۱۹۵۰۰۰ تن برای به ترتیب کرومیت، ذغال و آهک باشد.
- ✓ قیمت کرومیت با عیار زیر ۱۰ درصد، ۴ میلیون ریال و با عیار ۴۲ درصد معادل ۱۴ میلیون تومان در نظر گرفته شده است.
- ✓ قیمت ذغال با عیار زیر ۵۰ درصد، ۲۰ میلیون ریال و با عیار ۶۰ درصد معادل ۸ میلیون تومان در نظر گرفته شده است.
- ✓ قیمت آهک معادل ۱۵۹۰۰۰ تومان در هر تن در نظر گرفته شده است.
- ✓ سال اول فعالیت فروگروم با ۲۰ هزار تن در سال و سال دوم با ۲۵۰۰۰ تن در سال با قیمت هر تن فروگروم ۱۶۰۰ دلار خواهد بود.



سیاس از توجه شما

گروه صنعتی و معدنی شهداد