

## سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران - مجمع سنگ آهن سنگان

اردیبهشت ماه ۱۳۹۹

گزارش خلاصه پیشرفت پروژه عملیات استخراج سنگ آهن و باطله برداری مجمع سنگ آهن سنگان معادن گروه ب (ناحیه غربی)





IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT AND RENOVATION ORGANIZATION  
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران  
مجتمع سنگ آهن سنگان

## گزارش خلاصه پیشرفت پروژه عملیات استخراج سنگ آهن و باطله برداری مجتمع سنگ آهن سنگان معادن گروه ب (ناحیه غربی)

مشارکت دو شرکت معدنی فرآوری اپال کانی پارس و آسفالت طوس برای عملیات استخراج سنگ آهن و باطله برداری از معادن سنگ آهن سنگان در گروه ب ناحیه غربی با تحویل زمین کارگاه به طور رسمی در تاریخ ۱۳۹۸/۰۹/۱۸ صورت گرفت و با احتساب ۴۵ روز برای تجهیز کارگاه عملیات استخراج معادن از تاریخ ۱۳۹۸/۱۱/۰۳ به طور رسمی شروع شد. این مشارکت در راستای انجام مفاد قرارداد، اقدام به جذب نیروی انسانی نموده و به مرور ماشین آلات مورد نیاز جهت استخراج معادن را به پروژه اضافه کرده است. این مشارکت، سه معدن از مجموعه معادن سنگ آهن سنگان را در اختیار دارد که عملیات استخراج سنگ آهن و باطله برداری از آنها با شروع حفاری بلوک ۱ معدن B در تاریخ ۱۳۹۸/۰۹/۲۶ شروع شده است.

طبق برنامه ابلاغی کارفرما، میزان استخراج سنگ آهن و باطله برداری در سال اول ۱.۶ میلیون مترمکعب سنگ آهن و ۴.۱ میلیون مترمکعب باطله می باشد. براساس طرح استخراج یک ساله ارائه شده توسط پیمانکار، میزان استخراج سنگ آهن از معادن A و B و CSW در سال اول به ترتیب ۱۴۶،۸۲۶ و ۱،۱۶۹،۲۷۷ و ۱۹۶،۹۳۴ مترمکعب و میزان باطله برداری نیز ۲،۳۹۵،۵۹۶ و ۸۶۷،۳۸۳ و ۶۴۶،۱۳۳ مترمکعب می باشد.

بالاترین تراز ارتفاعی در معادن A و B و CSW به ترتیب ۱۷۲۵ و ۱۶۴۰ و ۱۵۸۰ و متعاقبا پایین ترین تراز استخراجی طبق طرح یک ساله زمانبندی استخراج به ترتیب ۱۶۳۰ و ۱۵۸۰ و ۱۵۵۰ خواهد بود.

تعداد دستگاههای حمل کننده تانکون به ترتیب ۲۴ دستگاه دامپ تراک بلاز روسی ۷۵۱۳۱ و ۵ دستگاه دامپ تراک کاترپیلار ۷۷۷D می باشد که به ترتیب ۱۳۶ و ۱۰۰ تنی می باشند. تعداد ۵ دستگاه حفاری با قطر ۶،۵ اینچ شامل ۲ دستگاه از نوع INGERSOLLRAND و ۳ دستگاه از نوع SANDVIK می باشد که در ماههای آتی برحسب نیاز به تعداد این دستگاهها افزوده خواهد شد.

**بارکننده های فعال موجود در معادن:** تعداد ۲ دستگاه شاول کوماتسو PC-۴۰۰۰ به کدهای ۸۲۵۰ و ۸۲۵۱ که در معدن B و تعداد ۳ دستگاه بیل مکانیکی که ۲ دستگاه آنها از نوع کوماتسو PC-۱۲۵۰، PC-۴۰۰ و ۱ دستگاه هیوندای LC-۵۰۰ می باشد که هر ۳ در معدن A فعال می باشند.

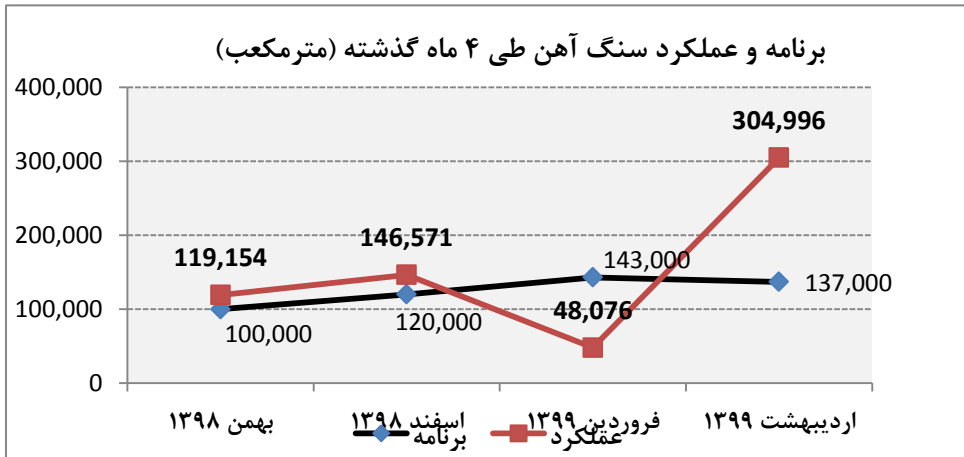
### برنامه و عملکرد براساس احجام نقشه برداری تانکون (مترمکعب)

سنگ آهن	باطله		
۱۰۰،۰۰۰	۶۰،۰۰۰	برنامه	بهمن ۱۳۹۸
۱۱۹،۱۵۴	۸۱،۰۶۷	عملکرد	
۱۲۰،۰۰۰	۶۵،۰۰۰	برنامه	اسفند ۱۳۹۸
۱۴۶،۵۷۱	۵۵،۷۷۰	عملکرد	
۱۴۳،۰۰۰	۷۱،۰۰۰	برنامه	فروردین ۱۳۹۹
۴۸،۰۷۶	۴۱،۱۴۷	عملکرد	
۱۳۷،۰۰۰	۱۰۰،۰۰۰	برنامه	اردیبهشت ۱۳۹۹
۳۰۴،۹۹۶	۲۱۳،۵۵۸	عملکرد	

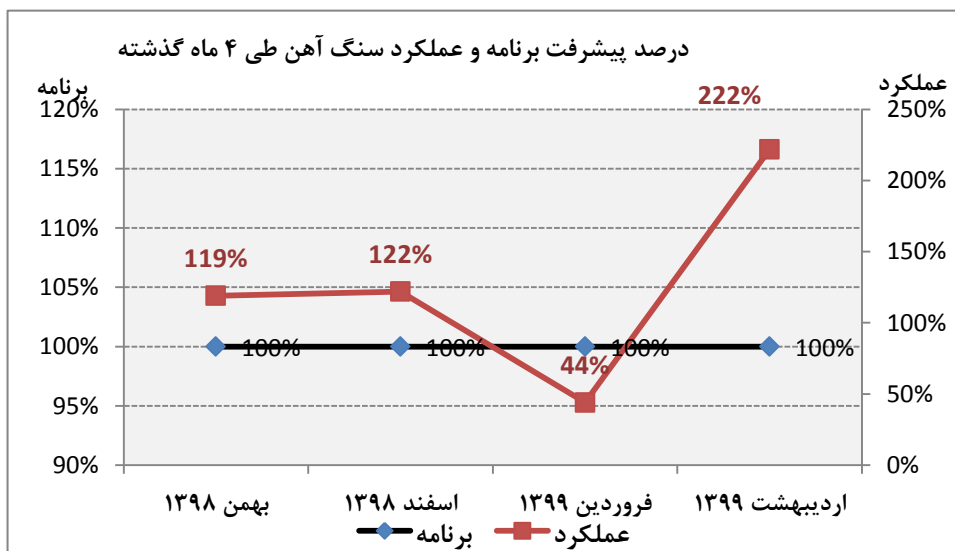
براساس جدول فوق مقدار برنامه و عملکرد استخراج در ۴ ماه گذشته و متعاقبا درصد پیشرفت ماهانه مشاهده می شود.



گزارش خلاصه پیشرفت پروژه عملیات استخراج سنگ آهن و باطله برداری مجتمع سنگ آهن سنگان معادن گروه ب (ناحیه غربی)



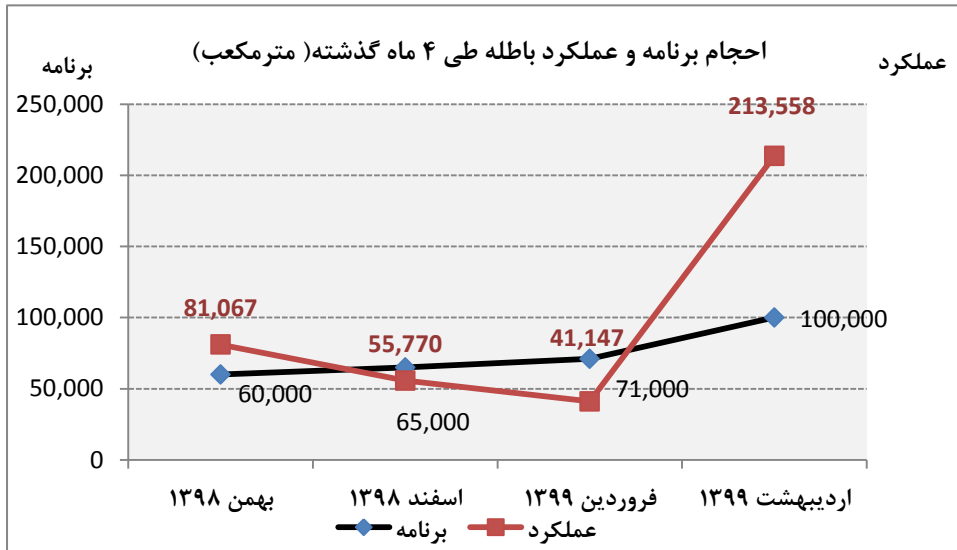
در نمودار فوق، علت افت استخراج سنگ آهن در فروردین ماه به دلیل بیماری کرونا و عوامل جوی بوده است.



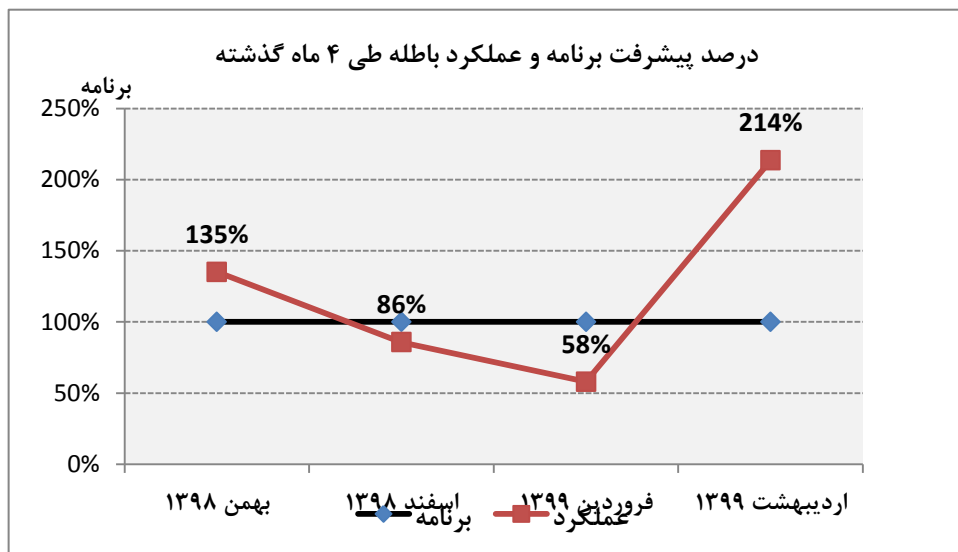
با مشاهده نمودار فوق، درصد پیشرفت استخراج سنگ آهن در بهمن تا اسفند ماه مثبت بوده ولی در فروردین ماه به دلیل بیماری کرونا و متعاقباً تعطیلی کارگاه، منفی بوده که در اردیبهشت ماه استخراج سنگ آهن، افزایش چشمگیری داشته است.



گزارش خلاصه پیشرفت پروژه عملیات استخراج سنگ آهن و باطله برداری مجتمع سنگ آهن سنگان معادن گروه ب (ناحیه غربی)



نمودار بالا متعاقبا روند باطله برداری را در دوره های چهارماهه به صورت نزولی بوده است ولی در اردیبهشت ماه ۱۳۹۹ با بالا رفتن حجم عملیات استخراج سنگ آهن و باطله برداری، این روند مثبت شده است. در نمودار زیر، درصد پیشرفت پروژه برای باطله برداری در مشاهده می گردد.





گزارش خلاصه پیشرفت پروژه عملیات استخراج سنگ آهن و باطله برداری مجتمع سنگ آهن سنگان معادن گروه ب (ناحیه غربی)

