**بسمه‌تعالی**

**فرم گزارش ماهانه مسئول فنی اکتشاف (گروه 1 الی 4) تاریخ تنظیم:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1- مشخصات محدوده اکتشافی:** | | | | |
| نام محدوده: | شماره شناسایی کاداستر: | | مساحت پروانه اکتشاف: ................. کیلومترمربع | |
| شماره پروانه اکتشاف: | تاریخ پروانه اکتشاف: | |
| مدت اعتبار پروانه اکتشاف: | ماده معدنی اصلی: | | مرحله اکتشاف:  شناسایی و پی‌جویی عمومی تفصیلی | |
| نوع ماده معدنی اصلی: طبقه: گروه: | ماده معدنی دوم: | |
| نوع ماده معدنی دوم: طبقه: گروه: | سایر مواد معدنی: | |
| **2- مشخصات دارنده پروانه اکتشاف:** | | | | |
| نام و نام خانوادگی: آقای/خانم/شرکت | | | | کدملی/شناسه ملی: |
| آدرس:  کد پستی: پست الکترونیکی: | | | | تلفن ثابت:  تلفن همراه: |
| **3- مشخصات مسئول فنی:** | | | | |
| نام و نام خانوادگی: آقای/خانم  کدملی:  شماره عضویت: | | دارای پروانه اشتغال به شماره: تاریخ:  رسته: زمینه اول: پایه:  زمینه دوم: پایه: | | |
| آدرس:  کد پستی: پست الکترونیکی: | | تلفن ثابت:  تلفن همراه: | | |
| **4- مشخصات قرارداد:** | | | | |
| شماره ثبت قرارداد: تاریخ ثبت قرارداد: | | از تاریخ: تا تاریخ: به مدت: ماه | | |
| **5- مشخصات محدوده اکتشافی:** | | | | |
| مشخصات محدوده اکتشافی | | کروکی موقعیت و راه دسترسی (تصویر دارای مختصات جغرافیایی و مقیاس) | | |
| فاصله از مرکز استان: ............................. (کیلومتر) | |  | | |
| فاصله از نزدیکترین شهر: ....................... (کیلومتر) | |
| فاصله از نزدیکترین روستا: ...................... (کیلومتر) | |
| طول جاده خاکی منتهی به محدوده اکتشافی:. .............. (کیلومتر) | |
| \*مختصات جغرافیایی رئوس محدوده بر اساس پروانه اکتشاف می‌باشد. | |
| تبصره: تصویر محدوده در Google Earth و جانمایی نزدیکترین روستا (درصورت امکان) به همراه کلیه عملیات اکتشافی انجام شده بر روی آن (تصویر دارای مقیاس و مختصات جغرافیایی چهارگوش باشد). | | | | |

**6- نوع و مشخصات ماده معدنی به همراه کانی‌های فرعی، مشخصات کانسار، ابعاد و شکل آن (توده، رگه، لایه، امتداد، شیب، ضخامت، کیفیت و ...) و ویژگی‌های زمین‌شناسی محدوده اکتشافی به همراه تصاویر مربوطه:**

|  |
| --- |
|  |

**7- عملیات اکتشافی انجام شده:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع و شرح عملیات** | | | | **پیش‌بینی طرح** | | | **انجام‌شده** | | | |
| **واحد** | **حجم** | **هزینه (هزار ریال)** | **درصد پیشرفت در این ماه (%)** | **هزینه انجام در این ماه (هزار ریال)** | **درصد پیشرفت از ابتدا تا کنون (%)** | **هزینه انجام شده از ابتدا**  **(هزار ریال)** |
| جمع‌آوری اطلاعات پایه | | | | فقره |  |  |  |  |  |  |
| مطالعات دفتری اولیه | مطالعه و ارزیابی کلیه اطلاعات جمع‌آوری شده | | | فقره |  |  |  |  |  |  |
| برنامه‌ریزی جهت انجام مطالعات زمین‌شناسی، ژئوفیزیکی، ژئوشیمیایی و حفریات سطحی | | | فقره |  |  |  |  |  |  |
| راهسازی | تسطیح و مرمت | | | کیلومتر |  |  |  |  |  |  |
| احداث | | | کیلومتر |  |  |  |  |  |  |
| کوهبری | | | کیلومتر |  |  |  |  |  |  |
| نقشه زمین‌شناسی- معدنی | مقیاس 1:1000 | | | هکتار |  |  |  |  |  |  |
| مقیاس 1:500 | | | هکتار |  |  |  |  |  |  |
| نقشه توپوگرافی | مقیاس 1:1000 | | | هکتار |  |  |  |  |  |  |
| مقیاس 1:500 | | | هکتار |  |  |  |  |  |  |
| حفریات اکتشافی | سطحی | | چاهک | حلقه |  |  |  |  |  |  |
| ترانشه | رشته |  |  |  |  |  |  |
| سینه کار | رشته |  |  |  |  |  |  |
| تونل | حلقه |  |  |  |  |  |  |
| عمقی | | گمانه(مغزه‌گیری) | متر |  |  |  |  |  |  |
| گمانه (پودریRC) | متر |  |  |  |  |  |  |
| گمانه (پودری) | متر |  |  |  |  |  |  |
| عملیات آتشکاری | چالزنی | | | متر |  |  |  |  |  |  |
| انفجار | | | فقره |  |  |  |  |  |  |
| نمونه‌برداری و آنالیز | آماده‌سازی و آنالیز نمونه‌های حاصل از حفریات و احداث سینه‌کار | ژئوشیمیایی روش 1 | | عدد |  |  |  |  |  |  |
| ژئوشیمیایی روش 2 | |  |  |  |  |  |  |
| ژئوشیمیایی روش 3 | |  |  |  |  |  |  |
| مطالعات پتروگرافی | |  |  |  |  |  |  |
| مطالعات مینرالوگرافی | |  |  |  |  |  |  |
| مطالعات فیزیکی | |  |  |  |  |  |  |
| نمونه‌برداری و انجام مطالعات تست‌های صنعتی، نیمه‌صنعتی و تکنولوژیکی و فرآوری | | | | تن |  |  |  |  |  |  |
| مطالعات دفتری نهایی | انجام مطالعات آب‌شناسی، آب زمین‌شناسی، زیست محیطی و ژئومکانیکی | | | فقره |  |  |  |  |  |  |
| مدل‌سازی، ارزیابی ذخیره، رده‌بندی ذخایر معدنی، تعیین عیار میانگین و حد نهایی معدن | | |  |  |  |  |  |  |  |
| امکان‌سنجی و ارزیابی فنی- اقتصادی | | | فقره |  |  |  |  |  |  |
| تدوین گزارش پایان عملیات اکتشاف | | | | فقره |  |  |  |  |  |  |

**اسناد و مدارک عملیات فوق به پیوست و مورد تأیید می‌باشد.**

**8- باطله‌برداری و آشکارسازی ماده معدنی:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **باطله‌برداری و آشکارسازی ماده معدنی** | **واحد** | **حجم** |
| میزان باطله‌برداری و آشکارسازی | تن |  |
| میزان ماده معدنی حاصل از انفجار | تن |  |
| میزان ماده معدنی حمل‌شده | تن |  |

**9- موقعیت عملیات اکتشافی:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نوع عملیات** | **طول جغرافیایی** | **عرض جغرافیایی** | **توضیحات** |
| 1 | احداث سینه‌کار |  |  |  |
| 2 | ترانشه |  |  |  |
| 3 | چاهک |  |  |  |
| 4 | گمانه |  |  |  |
| 5 | سایر (چال/ اوکلون/ تونل/ رخنمون‌ها/ و ....) |  |  |  |

**10- ماشین­آلات و تجهیزات:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نوع و مشخصات** | **پیش­بینی شده در طرح** | **تعداد روز بکار گرفته­شده** | **نوع سوخت مصرفی** | **میزان سوخت مصرفی** | **ساعات کارکرد** | **توضیحات** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |

**11- نیروی انسانی:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عنوان** | **سرپرستی** | **فنی و مستقیم** | **خدماتی و پشتیبانی** |
| پیش­بینی طرح اکتشاف |  |  |  |
| بکارگیری­شده |  |  |  |

**12- نکات ایمنی و بهداشتی و زیست‌محیطی و انرژی (HSEE):**

|  |
| --- |
|  |

**13- اظهارنظر در خصوص انطباق عملیات با طرح مصوب:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مشکلات** | | **پیشنهادها** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| موارد عدم انطباق | | دلایل توجیهی |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |

**14- مجموع مدت روزهای کاری در ماه مورد گزارش:** ................ **تاریخ بازدید قبلی:** ............................ **تاریخ بازدید فعلی:** .................................

رونوشت: سازمان نظام مهندسی معدن استان  اداره کل صنعت و معدن تجارت استان  دارنده پروانه اکتشاف 

**مهر و امضاء**

**مسئول فنی اکتشاف**