**بسمه‌تعالی**

**فرم گزارش ماهانه مسئول فنی اکتشاف تاریخ تنظیم:**

**گروه 6 (کانسارهای فلزی مرحله اکتشاف شناسایی و پی‌جویی)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 در مرحله اکتشاف شناسایی و پی‌جویی:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مرحله اکتشاف** | **نوع و شرح عملیات** | | **پیش­بینی طرح اکتشاف** | | | **انجام شده** | | | |
|  |  |  | **درصد پیشرفت در این ماه**  **(%)** | **هزینه انجام در این ماه**  **(هزار ریال)** | **درصد پیشرفت از ابتدا تا کنون (%)** | **هزینه انجام شده از ابتدا تا کنون**  **(هزار ریال)** |
| واحد | حجم | هزینه |
| **مرحله شناسایی و پی‌جویی**  مرحله پی‌جویی | جمع‌آوری داده‌های پایه | | فقره |  |  |  |  |  |  |
| مطالعات دفتری اولیه و عملیات دورسنجی | مطالعه کلیه گزارش‌ها، مستندات و نقشه‌ها و اطلاعات موجود | فقره |  |  |  |  |  |  |
| تهیه لایه اطلاعاتی داده‌هاي پايه، تعيين و تفسير مناطق اميدبخش و تهیه نقشه آنها با استفاده از تجزیه، تحلیل و تلفيق داده‌ها در سيستم GIS | فقره |  |  |  |  |  |  |
| مطالعات دورسنجی با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای سنجنده‌های مورد نیاز | فقره |  |  |  |  |  |  |
| پردازش و تلفیق داده‌‎های حاصل از مطالعات دورسنجی و سایر لایه‌های اطلاعاتی | فقره |  |  |  |  |  |  |
| شناسایی مناطق مستعد برای بررسی و  کنترل زمینی | فقره |  |  |  |  |  |  |
| برنامه‌ریزی کنترل‌های میدانی مناطق مستعد | فقره |  |  |  |  |  |  |
| عملیات صحرایی | طراحی مسیرهای پیمایش و انجام عملیات کنترل آنومالی‌ها و انجام عملیات پی‌جویی | فقره |  |  |  |  |  |  |
| برداشت نمونه‌های مربوط به عملیات شناسایی و پی‌جویی | عدد |  |  |  |  |  |  |
| تهیه نقشه زمین‌شناسی با مقیاس 1:25000 | | کیلومتر |  |  |  |  |  |  |
| مطالعات ژئوشیمیایی | طراحی و انجام عملیات نمونه‌برداری ژئوشیمیایی رسوب آبراهه‌ای و کانی سنگین و پردازش داده‌ها | فقره |  |  |  |  |  |  |
| آماده‌سازی و آنالیز نمونه‌ها | روش آنالیز 1 | عدد |  |  |  |  |  |  |
| روش انالیز 2 | عدد |  |  |  |  |  |  |
| روش آنالیز3 | عدد |  |  |  |  |  |  |
| تهیه و مطالعه مقطع نازک | عدد |  |  |  |  |  |  |
| تهیه و مطالعه مقطع صیقلی | عدد |  |  |  |  |  |  |
| تست‌های فیزیکی و تکنولوژیکی | کیلوگرم |  |  |  |  |  |  |
| حفریات | چاهک (مترمکعب) | حلقه |  |  |  |  |  |  |
| ترانشه (مترمکعب) | رشته |  |  |  |  |  |  |
| گمانه (متر) | متر |  |  |  |  |  |  |
| مطالعات دفتری نهایی | ارزیابی کلیه داده‌های جمع‌آوری شده از مطالعات شناسایی و پی‌جویی | فقره |  |  |  |  |  |  |
| تدوین گزارش پایان عملیات مرحله شناسایی و پی‌جویی | | فقره |  |  |  |  |  |  |

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

**8- 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 ....) |  |  |  |

**9- ماشین­آلات و تجهیزات:**

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

**10- نیروی انسانی:**

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

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

|  |
| --- |
|  |

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

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

**13- 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**