



تاریخ: ۱۴۰۲ / ۱۲ / ۱۴

شماره: ۵۴۰۵۲ / ۱۴۰۴ / ۱۴۰۲

پیوست: ندارد

### به نام خدا

سال محیط زیست یا حفظ منابع طبیعی برای مسالمت‌آمیز و دوستانه است: یک سال جهانی است. (مقام معظم رهبری)

توسعه فرعی محیط زیست است (اکتگرایی - سیاست محترم جمهوری)

مجری محترم طرح معدن و کارخانه فرآوری مس چاه پلوند فردوس  
موضوع: مجوز اجرای طرح معدن و کارخانه فرآوری مس چاه پلوند فردوس

با سلام،

گزارش ارزیابی محیط زیستی طرح معدن و کارخانه فرآوری مس چاه پلوند فردوس به ظرفیت استخراج سالانه ۷۲۰۰۰ (هفتاد و دو هزار) تن کانسنگ مس با روش روباز در محدوده رحیمی و رگه های اصلی و فرعی و تولید کنسانتره مس سولفیدی به ظرفیت ۱۰۰۰۰ (ده هزار) تن در سال و ۱۵۰۰ (هزار و پانصد) تن در سال مس کاتدی مس با مشخصات مندرج در مفاد گزارش ارزیابی مربوطه در کمیته ارزیابی محیط زیستی (موضوع بند ۳ ماده ۳۸ قانون برنامه ششم مربوط به طرح های عمرانی دولتی و طرح های اقتصادی سرمایه گذاران) در تاریخ ۱۴۰۲/۶/۸ مطرح و اعضای کمیته به شرح ذیل اتخاذ تصمیم نمودند:

محل اجرای پروژه (معدن و کارخانه) در استان خراسان جنوبی، شهرستان فردوس، بخش مرکزی در دهستان حومه قرار دارد. محل معدن در فاصله ۳۷/۵۰ کیلومتری و محل احداث کارخانه در فاصله ۴۷/۲۸ کیلومتری شمال غربی شهر فردوس واقع شده است. زمین مورد نظر جهت احداث کارخانه دارای شکل هندسی منظم با مساحت ۴۳ (چهل و سه) هکتار (گزینه ۳) می باشد و اراضی معدن نیز با مساحت ۳۷۲۵/۰۷ هکتار و دامپ باطله معدنی به مساحت ۱۰ هکتار با قابلیت ۸۴۰۰۰ (هشتاد و چهار هزار) متر مکعب حجم ذخیره سازی ۱۰ ساله و دامپ باطله خشک کارخانه فرآوری به مساحت ۵ هکتار با قابلیت ۴۰۰۰۰۰ (چهارصد هزار) متر مکعب حجم ذخیره سازی ۱۰ ساله با مشخصات مندرج در پروانه بهره برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی به شماره ۲۸۸۵۷ به تاریخ ۱۳۹۵/۱۲/۲ و متعاقباً جواز تاسیس به شماره ۱۳۱/۱/۲۷۴۷۹ مورخ ۱۴۰۱/۶/۲۰ وزارت صنعت، معدن و تجارت - سازمان وزارت صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی با مختصات جغرافیایی ذیل حائمی شده است:



تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۴

شماره: ۱۵۰۲، ۲۵۴ / ۵۴۰۵۲

پیوست: ندارد

مختصات جغرافیایی محل معدن

نقاط و مختصات	X	Y
A	۵۶۶۸۶۶/۸۸	۳۷۸۳۹۹۹/۸۳
B	۵۶۶۸۶۹/۹۹	۳۷۷۸۳۷۹/۸۸
C	۵۷۳۹۸۴/۸۹	۳۷۷۸۴۵۹/۹۳
D	۵۷۳۹۸۴/۹۶	۳۷۸۰۲۷۴/۸۶
E	۵۷۴۵۹۴/۹۰	۳۷۸۰۲۷۴/۷۵
F	۵۷۴۵۹۴/۸۰	۳۷۸۲۴۴۹/۷۷
G	۵۷۳۹۲۴/۸۴	۳۷۸۲۴۴۹/۷۲
H	۵۷۳۹۲۴/۹۲	۳۷۸۲۹۵۹/۸۲
I	۵۷۰۳۷۹/۷۵	۳۷۸۲۹۵۹/۷۱
J	۵۷۰۳۶۹/۹۱	۳۷۸۳۹۹۹/۸۵

مختصات جغرافیایی محل کارخانه

نقاط و مختصات	X	Y
۱	۵۶۷۷۲۵	۳۷۸۸۰۷۱
۲	۵۶۶۹۴۲	۳۷۸۸۲۳۵
۳	۵۶۶۷۸۰	۳۷۸۷۷۲۳
۴	۵۶۷۵۶۲	۳۷۸۷۵۵۶

مختصات جغرافیایی دمپ باطله خشک کارخانه فرآوری

نقاط و مختصات	X	Y
۱	۵۶۷۶۰۲,۱۸۲۱	۳۷۸۸۰۷۶,۷۴۵۴
۲	۵۶۷۷۰۰,۰۵۳۲	۳۷۸۸۰۵۶,۲۲۱۰
۳	۵۶۷۶۷۲,۹۴۸۲	۳۷۸۷۹۷۰,۳۹۹۵
۴	۵۶۷۵۷۵,۰۷۷۲	۳۷۸۷۹۹۰,۹۲۳۹

مختصات مرکزیت محل دامپ های باطله معدن

مختصات مرکزیت محل دامپ		شرح
Y	X	
۳۷۷۸۷۸۷	۵۷۱۱۵۰	دامپ شماره ۱ ماده معدنی
۳۷۷۸۹۴۰	۵۷۱۴۴۶	دامپ شماره ۲ ماده معدنی
۳۷۷۹۲۵۱	۵۷۱۱۱۶	دامپ شماره ۳ ماده معدنی
۳۷۸۱۶۲۷	۵۶۷۶۴۷	دامپ شماره ۴ ماده معدنی

تهران، ضلع شمالی یزرگراه شهید حکیم، بین شیخ فضل ا... و یادگار امام، پارک طبیعت پردیسان تلفن ۴۲۷۸۱۰۰۰

آدرس اینترنتی: [www.doe.ir](http://www.doe.ir) پست الکترونیکی: [info@doe.ir](mailto:info@doe.ir) صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۷۲۸۳



لذا اعطای مجوز محیط زیستی به طرح فوق مشروط و مقید به رعایت کامل و دقیق مفاد مندرج در گزارش اعم از برنامه مدیریت و پایش محیط زیستی شامل تعهدات کارفرما و مضاف بر آنها با موارد ذیل الذکر بلامانع است.

۱. لزوم پایش و کنترل کیفیت هوا، خاک، صوت و آب زیرزمینی، برابر نقاط تعیین شده در نقشه ممههور به مهر و امضاء مجری طرح.

مختصات نقاط پایش

ردیف	محیط مورد پایش	موقعیت ایستگاه پایش	مختصات ایستگاه پایش	
			X	Y
۱	هوا	ایستگاه پایش کیفیت هوا (واحد اداری-رفاهی)	۵۶۷۱۳۳	۳۷۸۸۱۳۷
۲	خاک	ایستگاه شماره ۱ پایش خاک در منتهی الیه یاد غالب منطقه، فاصله ۵۰۰ متری ضلع شرق اراضی سایت فرآوری	۵۶۸۱۳۱	۳۷۸۷۷۶۴
		ایستگاه شماره ۲ پایش خاک در بالادست چناههای پایش کیفی فاصله ۵۰۰ متری ضلع غربی اراضی سایت فرآوری	۵۶۲۰۵۹	۳۷۸۹۵۸۳
		ایستگاه شماره ۳ پایش خاک در محل دامپ باطله خشک	۵۶۷۱۰۹	۳۷۸۸۰۶۲
		ایستگاه شماره ۴ پایش خاک (خروجی فیلتر پرس)	۵۶۷۳۵۵	۳۷۸۷۹۵۸
۳	صوت	ایستگاه شماره ۱ پایش تراز صوتی (واحد اداری-رفاهی)	۵۶۷۱۳۳	۳۷۸۸۱۳۷
		ایستگاه شماره ۲ پایش تراز صوتی (واحد خردایش و نرمایش)	۵۶۷۴۵۱	۳۷۸۷۷۷۶
۴	آب زیرزمینی	چاه پایش کیفی شماره ۱	۵۶۲۰۶۲	۳۷۸۹۹۲۱
		چاه پایش کیفی شماره ۲	۵۶۰۳۵۲	۳۷۸۹۸۹۰
		چاه پایش کیفی شماره ۳	۵۵۹۲۴۱	۳۷۸۹۵۶۹
		چاه پایش کیفی شماره ۴	۵۶۵۱۹۹	۳۷۹۱۸۷۰
		گمانه ۱ پایش دامپ باطله	۵۶۷۵۸۰	۳۷۸۸۰۱۸
		گمانه ۲ پایش دامپ باطله	۵۶۷۵۹۵	۳۷۸۸۰۷۲
		گمانه ۳ پایش دامپ باطله	۵۶۷۶۵۸	۳۷۸۸۰۶۸
		گمانه شاهد پایش دامپ باطله	۵۶۷۷۰۷	۳۷۸۷۹۰۶

۲. مجری طرح متعهد می گردد تمامی شروط دفتر برنامه ریزی کلان منابع آب و تلفیق بودجه وزارت نیرو طی نامه شماره ۱۴۰۲/۱۸۱/۱۹۹۱ مورخ ۱۴۰۲/۲/۵ را رعایت نماید. ضمناً مجری متعهد می گردد طبق بند



- دو نامه مذکور فعالیت معدنی را در پهنه های اعلامی از سوی وزارت نیرو و با رعایت حرائم کمی و کیفی انجام دهد.
۳. مجری متعهد می گردد با توجه به اثرات ناشی از انتقال ماده معدنی به واحد فرآوری، اقدامات و تدابیر لازم در خصوص کاهش اثرات سوء تحت نظارت اداره کل حفاظت محیط زیست استان را انجام دهد.
۴. مجری متعهد می گردد بازچرخانی حداکثری آب در فاز بهره برداری صورت پذیرد.
۵. مجری متعهد می گردد پایش فعالیت های معدنی بر اساس شیوه نامه موجود پایش معادن تحت نظارت اداره کل حفاظت محیط زیست استان صورت پذیرد.
۶. مجری متعهد به بازچرخانی حداکثری آب در فاز بهره برداری می گردد.
۷. مجری متعهد به رعایت موارد ارائه شده در مطالعات طراحی و پایدار سازی انباشتگاه باطله مورد تایید دفتر آلودگی آب و خاک می باشد.
۸. مجری متعهد به اجرای برنامه تمهیدات اجرائی مدون با در نظر گرفتن کلیه ابعاد طرح با تمرکز بر ایزولاسیون انباشتگاه باطله فرآیندی و انتقال ماده معدنی به کارخانه فرآوری می باشد.
۹. مجری متعهد می گردد پایش فعالیت های معدنی بر اساس شیوه نامه موجود پایش معادن تحت نظارت اداره کل حفاظت محیط زیست استان صورت پذیرد.
۱۰. مجری متعهد می گردد که شروع عملیات ساختمانی را کتباً به محیط زیست اعلام نماید.
۱۱. مجری متعهد می گردد چنانچه به هر دلیل ممکن تغییراتی در نحوه اجرا، طراحی یا ظرفیت بوجود آید مراتب را کتباً به محیط زیست اعلام و تاییدیه مربوطه را دریافت نماید.
۱۲. مجری متعهد می گردد چنانچه به هر دلیل ممکن در اجرای هر یک از تعهدات فوق و بندهای تمهیدات محیط زیستی تغییراتی ایجاد شود، حداکثر ظرف مدت دو ماه مراتب را همراه با ذکر ادله و برنامه جبران عقب ماندگی به سازمان اعلام نماید.
۱۳. رعایت کامل استانداردهای محیط زیستی در خصوص جلوگیری از آلودگی آب، هوا، خاک، صدا و پسماند در طی مراحل ساخت و بهره برداری (به نحوی که عملکرد طرح مورد تأیید آن اداره کل باشد) ضروری می باشد.
۱۴. اجرای کامل شیوه های پیشگیری کاهش و کنترل آثار منفی محیط زیستی برنامه مدیریت و پایش محیط زیستی مندرج در فصل ششم (صفحه ۱۷۲ الی ۱۹۰) گزارش و جدول زمانبندی اجرای تمهیدات فاز احداث و بهره برداری و جدول زمانبندی پایش محیط زیستی در پنج صفحه، ممهور به مهر و امضاء مجری طرح، الزامی می باشد.
۱۵. اجرای کلیه تأسیسات، تجهیزات و سیستم های کنترلی آلاینده های محیط زیستی پیش بینی شده در گزارش ارزیابی محیط زیستی قبل از زمان بهره برداری الزامی می باشد.



۱۶. رعایت سایر مقررات و ضوابط محیط زیستی لازم الرعایه منجمله مدیریت پسماند (با تاکید بر فرآیند بازیافت)، پساب ضروری می باشد.
۱۷. سنجش آلودگی منابع آلاینده محیطی (آب، هوا، خاک، پسماند و ...) با هماهنگی اداره کل حفاظت محیط زیست استان الزامی می باشد.
۱۸. در راستای توسعه صنایع دانش بنیان مرتبط با انرژی های تجدیدپذیر و توسعه بازار برای صنایع و تولید برق پاک در محل مصرف، صنایع مصرف کننده برق با قدرت بیش از یک مگاوات موظفند معادل یک درصد (۱٪) از برق مورد نیاز سالانه خود را از طریق احداث نیروگاه های تجدید پذیر تامین نمایند، این مقدار در پایان سال پنجم حداقل به پنج درصد (۵٪) برسد.
۱۹. گزارش خوداظهاری در پایش هر سه ماه یکبار به اداره کل ارائه گردد.
۲۰. مجری طرح متعهد به انجام کلیه شروط، تعهدات و تمهیدات محیط زیستی مربوط به پروژه تحت نظارت و بازرسی دفتر ارزیابی مطابق شیوه نامه ابلاغی سازمان به شماره ۹۹/۱۰۰/۴۸۰۶۵ مورخ ۹/۱۲/۲۸ (نحوه نظارت بر شروط مجوز و حسن اجرای تعهدات مجریان طرح های مشمول ارزیابی محیط زیستی پس از صدور مجوز) از طریق ارسال گزارش های ادواری میزان تحقق تعهدات خود می باشد که اداره کل حفاظت محیط زیست استان ملزم به دریافت، بررسی و ارائه گزارش به دفتر ارزیابی می باشد.
۲۱. احداث فضای سبز بصورت کمربند سبز اطراف سایت و فضای سبز عریض در ضلع غربی سایت مجموعاً به مساحت ۴۳۰۰۰ مترمربع با استفاده از گیاهان بومی و سازگار با شرایط اقلیمی منطقه و با تأیید و هماهنگی اداره کل حفاظت محیط زیست بر اساس نقشه سایت پلان پیوست ممهور به مهر و امضای مجری مطابق با ماده ۱۵ قانون هوای پاک الزامی می باشد.
۲۲. مسئولیت هر گونه تخریب و آلودگی محیط زیست ناشی از فعالیت طرح تا شعاع تأثیر گذار در مراحل ساخت و بهره برداری بعهدده مسئول واحد و مجری طرح بوده و مجری طرح ملزم به جبران خسارات وارده می باشد.
۲۳. مدت اعتبار این مجوز دو سال می باشد.

این نامه بدون مهر برجسته و هولوگرام فاقد اعتبار می باشد



ایرج حشمتی  
معاون محیط زیست انسانی