

ڈرافٹ EIA رپورٹ کا ایگزیکٹو خلاصہ

پر

معمولی معدنی کان کلسٹر (معدنی پتھر) بلاک

پر

خسرانو-2610 منٹ، رقبہ-5.72 ہیکٹر۔
گاؤں خانموہ، تحصیل پنتھاچوک،
ضلع-سری نگر، ریاست-جموں و کشمیر

شیدول،	1)a(i,
قسم	B1
زمین/پلاٹ کا رقبہ/ نظر ثانی شدہ علاقہ	5.72 ہا
پیداواری صلاحیت	سالانہ/2,00,000MT
ٹی او آر لیٹر نمبر	JKEIAA/2021/410/8096-99, Dated 19.06.2023
استعمال شدہ لیب	الٹراٹیسٹنگ & ریسرچ لیبارٹری
کی طرف سے منظور	نیب
نگرانی کا دورانیہ	مارچ سے مئی 2023 (گرمیوں کا موسم)

کی طرف سے پیش

جناب غ احمد ابنگر ولد اب رچک ابنگر (پارٹنر:-منظور
احمد بھٹ ولد محمد سبحان بھٹ)
پتہ-گاؤں-خانموہ، تحصیل- پنتھاچوک
ضلع-سری نگر، ریاست-جموں و کشمیر

اس کے ذریعے تیار کیا گیا



تیسری منزل، سہارا شاپنگ سینٹر، 326-AB،

فیض آباد روڈ، لکھنؤ-226016 رابطہ:

7398540583-91+، 4037540-0522

سرٹیفکیٹ نمبر NABET/EIA/1821/IA0034

، میعاد میں 29 ستمبر 2021 تک توسیع

EIA NOTIFICATION 2006

ضمیمہ III اے
(پیراگراف 7 دیکھیں)

ایگزیکٹو سمری آف ایئر رپورٹ

صفحہ نمبر	نمبر مواد S.
11/1-11/10	ایگزیکٹو سمری آف ایئر رپورٹ
	11.1 پروجیکٹ کی تفصیل
	11.2 ماحولیات کی تفصیل
	11.3 متوقع ماحولیاتی اثرات اور تخفیف کے اقدامات
	11.4 ماحولیاتی نگرانی کا پروگرام

ایگزیکٹو خلاصہ

پروجیکٹ کی تفصیل

پروجیکٹ کا تعارف & حامی

مجوزہ منصوبہ مائنر منرل (ریور بیڈ میٹریل) کان کنی پروجیکٹ ہے جس کی تجویز جناب جی ایچ احمد آہنگر نے دی ہے۔ تجویز کنندہ نے کھسرہ نمبر - 2610 منٹ، رقبہ - 5.72 ہیکٹر میں مائنر منرل کوئری کلسٹر (میسنری اسٹون) بلاک کی مائننگ لیز کے لیے درخواست دی ہے۔ گاؤں - خانموہ، تحصیل - پنتھاچوک، ضلع - سری نگر، ریاست - جموں وکاس EIA نوٹیفکیشن 2006 کی دفعات کے مطابق۔ معمولی معدنی کان کے کلسٹر (میسنری اسٹون) بلاک سے سالانہ 2,00,000 MT جمع کرنے کی تجویز دی گئی ہے۔

لہذا، MoEF&CC کے مطابق، GoI O.M. نمبر (M) L-11011/175/2018-IA-II مورخہ: 12/12/2018 اگر ایک کلسٹر یا انفرادی لیز 5.0 Ha سے زیادہ ہے تو پروجیکٹ کو زمرہ B کے طور پر درجہ بندی کیا جاتا ہے کیونکہ یہ منصوبہ عام حالت کو متوجہ نہیں کرتا ہے۔

کان کنی لیز کا علاقہ کلسٹر کے تحت آتا ہے (اگر ایک لیز کا دائرہ دوسری لیز کے 500 میٹر کے اندر ہے) جو کہ $5.0 \leq ha$ ہے لہذا GoI O.M. MoEF&CC کے مطابق۔ نمبر (M) L-11011/175/2018-IA-II مورخہ: 12/12/2018 اس کا اطلاق Cat-B1 کے تحت ہوتا ہے اور کلسٹر سرٹیفکیٹ ضمیمہ کے طور پر منسلک ہوتا ہے۔

ٹیبل نمبر 11.1: منصوبے کی تفصیلات

SIA/JK/MIN/57354/2020	آن لائن تجویز نمبر
SEAC/JK/20/385	فائل نمبر JK، SEIAA کے ذریعہ الاٹ کردہ
مسٹر جی۔ احمد آہنگر ولد اب رزاق آہنگر (پارٹنر: منظور احمد بھٹ ولد محمد سبحان بھٹ)	تجویز کنندہ کا نام
گاؤں - خانموہ، تحصیل - پنتھاچوک ضلع - سرینگر، ریاست - جموں و کشمیر	حامی کا مکمل خط و کتابت کا پتہ
معمولی معدنی کان کا کلسٹر (معدنی پتھر) بلاک	پروجیکٹ کا نام
کھسرہ نمبر: 2610 منٹ، رقبہ: 5.72 ہیکٹر، گاؤں: خانموہ، تحصیل: پنتھاچوک، ضلع: سری نگر ریاست: جموں و کشمیر	پروجیکٹ لوکیشن (پلاٹ/کھسرا/گیٹ نمبر)
معمولی معدنی کان کا کلسٹر (معدنی پتھر) بلاک	معمولی معدنیات کا نام
ریاستی حکومت کی زمین	زمین کی قسم
علاقہ بنجر زمین ہے۔	پیٹرن Landutilization
5.72 ہا	منظور شدہ لیز ایریا (inHa)
1)a(i)	شیدول (asperEIAnotification2006)
B)1(	پروجیکٹ کا زمرہ
سالانہ (اوسط سالانہ پیداوار) 2,00,000MT	مجوزہ پیداوار
اوپن کاسٹ، نیم میکائناڈ	کان کنی کا طریقہ
نئی کان، درخواست دہندہ کو اعلیٰ بولی دینے والا لیٹر آف انٹینٹ (LOI) کے ساتھ جی ایم آفس نے لیٹر نمبر کے ذریعے جاری کیا تھا۔ تاریخ: 22-08-2017 سال تک استحصال کے لیے۔ 22-3520-16/373/MCC/DGM/CQK	مائٹیلز کی منظور شدہ مدت
ستون	ستون نقاط
طول	طول البلد
34°04'11.67"N	74°57'41.03"E
34°04'13.26"N	74°57'44.07"E

پروجیکٹ: معمولی معدنی کان کلسٹر (معدنی پتھر) بلاک پروجیکٹ
 پروونٹ: جناب غام احمد ہینگر اور منظور احمد بھٹ خسرہ نمبر:
 2610 منٹ، رقبہ: 5.72 ہا، گاؤں: خانموہ، تحصیل: پتھارچوک ضلع: سری
 نگر، حالت: جموں و کشمیر

ایگزیکٹو خلاصہ

74°57'39.44"E	34°04'15.05"N	بی
74°57'36.34"E	34°04'13.29"N	سی
74°57'33.35"E	34°04'14.19"N	دی
74°57'28.19"E	34°04'11.98"N	ای
74°57'26.38"E	34°04'14.72"N	ایف
74°57'33.18"E	34°04'19.22"N	جی
74°57'42.61"E	34°04'18.21"N	ایچ
43J/16		ٹوپو شیٹ نمبر
22,16,738MT		کل ارضیاتی ذخائر
20,81,877MT		کل مائن ایبل ریزرو
سالانہ (اوسط سالانہ پیداوار) 2,00,000MT/		مائٹنگ پلان کی منظوری کے خط میں مجوزہ پیداوار/سال
666.66T/day		میرا/دن کی پیداوار
300 دن		کام کے دنوں کی تعداد
8 گھنٹے / دن		کام کے اوقات / دن
34 افرادی قوت		کارکنوں کی تعداد
67 یونٹس (مفروضہ لوڈنگ کی صلاحیت: 10 ٹن / یونٹ)		گاڑیوں کی نقل و حرکت / دن کی تعداد
سب سے اونچا پوائنٹ: 1875mRL سب سے کم پوائنٹ: 1737mRL		علاقے کی اونچائی
8-12 (اوسط گہرائی) (ماخذ: منظور شدہ مائٹنگ پلان)		کان کنی کی گہرائی
1.50-2.50mbgl ماخذ: http://cgwb.gov.in/District_Profile/JandK/srinagar.pdf		زمینی پانی کی سطح
Metalled Road 0.35km away from the mine site.		سائٹ سے قریب ترین دھاتی سڑک
اوسط ڈیمانڈ / دن	تفصیل	مقصد
0.510 KLD	34 کارکن ایکس 15 ایل پی سی ڈی 510 = روشن / دن	پینا @15lpcd/wor کیر
2.85 KLD	570 درخت لیٹر / دن x 5 2850 = روشن / دن	زمین بحالی / پلانٹیشن @5 روشن / درخت @ 100 درخت / (با)
1.0 KLD	-	میرا آپریشن
5.67 KLD	بول روڈ = رقبہ m 810 لمبائی 7m Width = 5670m ایکس 1	دھول دبانا @1Lit/Sq.m

پروجیکٹ: معمولی معدنی کان کلسٹر (معدنی پتھر) بلاک پروجیکٹ
 پرووننٹ: جناب غام احمد ہینگر اور منظور احمد بھٹ خسرہ نمبر:
 2610 منٹ، رقبہ: 5.72 ہا، گاؤں: خانموہ، تحصیل: پنتھاچوک ضلع: سری
 نگر، حالت: جموں و کشمیر

ایگزیکٹو خلاصہ

	lit/sq.m 5670 = روشن/دن		
10.03KLD	کل		
گلوبس انوائٹرمینٹ انجینئرنگ سروسز سرٹیفکیٹ نمبر NABET/EIA/2124/RA0245، اگست 2024 / 24 تک درست		نمبر اور مدت کے ساتھ QCI سے منظور شدہ کنسلٹنٹ کا نام QCI	
نہیں		پروجیکٹر اراضی کے خلاف کسی بھی عدالت میں کوئی مقدمہ زیر التوا ہے۔	
106.53 لاکھ روپے		کل مجوزہ پروجیکٹ لاگت	
2.13 لاکھ روپے (پروجیکٹ کی کل لاگت کا 2%)		مجوزہ CER لاگت	
28.11 لاکھ روپے (بولیج روڈ کی مرمت، دھول دبانے، شجرکاری اور ماحولیاتی نگرانی)		مجوزہ EMP لاگت	
Haul Road Length 810m Length & Width 7m		بول روڈ کی لمبائی اور چوڑائی	
570 درخت لگائے جائیں گے۔		لگائے جانے والے درختوں کی تعداد	

ماحولیات کی تفصیل

بیس لائن ڈیٹا: اس حصے میں کھسرہ نمبر - 2610 منٹ، رقبہ - 5.72 میں مائنر منرل کوئری کلسٹر (میسٹری اسٹون) بلاک میں واقع مائن لیز ایریا کے آس پاس کے علاقے کے 10 کلومیٹر کے دائرے (کور زون اور بفر زون) کے بنیادی مطالعہ کی تفصیل شامل ہے۔ با گاؤں- خانموہ، تحصیل- پنتھاچوک، ضلع- سری نگر، ریاست- جموں و کشمیر مجوزہ کان کنی پروجیکٹ کے ارد گرد موجودہ ماحول کے منظر نامے کو سمجھنے کے لیے جمع کیے گئے ڈیٹا کا استعمال کیا گیا ہے جس کے خلاف پروجیکٹ کے ممکنہ اثرات کا اندازہ لگایا جا سکتا ہے۔

مجوزہ کان کنی کے سلسلے میں ماحولیاتی ڈیٹا اکٹھا کیا گیا ہے:-

- a) ہوا (ب) شور
 c) پانی d) مٹی
 e) ماحولیات اور حیاتیاتی تنوع f) سماجی و اقتصادیات

ٹیبل 11.2: بیس لائن ماحولیاتی حیثیت

وصف	بیس لائن کی حیثیت
محیطی ہوا کا معیار	ایمبیئنٹ ایئر کوالٹی مانیٹرنگ سے پتہ چلتا ہے کہ زیادہ سے زیادہ اور پی ایم کی کم از کم ارتکاز $10 \mu g$ پی ایم 2.5 تمام 8 اے کیو مانیٹرنگ اسٹیشن سی پی سی بی کی مقررہ حد کے اندر پائے گئے۔ جہاں تک گیس آلودگی SO ₂ اور نہیں متعلقہ ہیں، $m/80 \mu g$ کی مقررہ CPCB کی حد رہائشی اور دیہی علاقوں کے لیے کبھی بھی کسی اسٹیشن سے آگے نہیں نکلا ہے۔
شور کی سطح	8 مقامات پر شور کی نگرانی کی گئی۔ مانیٹرنگ پروگرام کے نتائج سے ظاہر ہوتا ہے کہ دن اور رات کے وقت شور کی سطحیں NAAQS کی مقررہ حد کے ساتھ، نگرانی کی گئی چاروں جگہوں پر اچھی طرح سے تھیں۔
پانی کا معیار	زمینی پانی کے 8 نمونوں اور سطحی پانی کے 2 نمونوں کا تجزیہ کیا گیا اور یہ نتیجہ اخذ کیا گیا کہ: تمام ذرائع سے حاصل ہونے والا زمینی پانی پینے کے لیے موزوں رہتا ہے کیونکہ تمام اجزاء اس کی مقرر کردہ حدود کے اندر رہتے ہیں۔

پینے کے پانی کے معیارات ہندوستانی معیارات IS:10500۔	
مٹی کا معیار	شناخت شدہ جگہ سے جمع کیے گئے نمونے مٹی کی سینڈی مٹی، سینڈی کلے لوم کی قسم اور کلیلوم کی قسم کی نشاندہی کرتے ہیں۔
ماحولیات اور حیاتیات تنوع	مطالعہ کے علاقے میں کوئی ماحولیاتی طور پر حساس علاقے موجود نہیں ہیں۔
سماجی و اقتصادیات	ضلع میں کان کنی کے منصوبے کے نفاذ سے مقامی لوگوں کو براہ راست اور بالواسطہ روزگار کے مواقع فراہم ہوں گے۔ مطالعہ کے علاقے میں ابھی بھی تعلیم، صحت، رہائش، پانی، بجلی وغیرہ کا فقدان ہے۔ توقع ہے کہ مجوزہ کان کنی کے منصوبے اور اس سے منسلک صنعتی اور کاروباری سرگرمیوں کی وجہ سے اس میں کافی حد تک بہتری آئے گی۔

جدول 11.3 ماحولیاتی نگرانی

پیرامیٹرز	تفصیل
وسیع ہوا معیار نگرانی	- atAQ-1 (زیادہ سے زیادہ) $PM_{10} - 58.41 \text{ Min. (atAQ-3 to } 68.1 \mu\text{g/m}^3)$ - atAQ-1 (زیادہ سے زیادہ) $PM_{2.5} - 30.43 \text{ Min. (atAQ-2 to } 38.6 \mu\text{g/m}^3)$ - atAQ-8 (زیادہ سے زیادہ) $SO_2 - 6.45 \text{ Min. (atAQ-3 to } 12.53 \mu\text{g/m}^3)$ - atAQ-5 (زیادہ سے زیادہ) $NO_x - 14.39 \text{ Min. (atAQ-3 to } 22.81 \mu\text{g/m}^3)$ - (زیادہ سے زیادہ) $CO > 0.5 \mu\text{g/m}^3$ سے کم سے کم $CO > 0.5$
شور کا معیار نگرانی	- دن کے وقت شور کی سطح - $atAQ-4 \text{ to } 53.2 \text{ dB(A) Min. (50.6 dB(A) (زیادہ سے زیادہ) AQ-1 پر}$ - کم سے کم $atAQ-5, 6 \text{ to } 42.7 \text{ dB(A) (41.2 dB(A) httime پر شور کی سطح 8, AQ-2 پر (زیادہ سے زیادہ)$
پانی کا معیار نمونے لینے اور تجزیہ	زمین پانی مطالعہ کے علاقے میں زیر زمین پانی کے تجزیہ کے نتائج درج ذیل ظاہر کرتے ہیں:- - $atGW-6$ (زیادہ سے زیادہ) $pH 7.24 \text{ Min. (atGW-2 to } 7.51)$ - کل سختی 84 (کم سے کم) mg/l $atGW-6 \text{ to } 252 \text{ mg/l}$ (زیادہ سے زیادہ) - $GW-5$ پر، - $atGW-5$ (زیادہ سے زیادہ) $TDS 133 \text{ Min. (mg/l atGW-6 to } 380 \text{ mg/l)$ - سلفیٹ 3.67 (کم سے کم) mg/l $atGW-6 \text{ to } 13.31 \text{ mg/l}$ (زیادہ سے زیادہ) $GW-4$ پر، - کلورائیڈ 19.57 (کم سے کم) $GW-6$ سے 31.31 mg/l (زیادہ سے زیادہ) 2- پر GW
سطح پانی	پیرامیٹرز کے نتائج درج ذیل ہیں: - قدر 7.23 سے 7.29 ہے۔ pH - کے طور پر دیکھا گیا۔ $TDS 169 \text{ mg/l to } 175 \text{ mg/l}$ - کلورائیڈز 19.57 سے 25.44 mg/l تک پائے گئے۔ - سلفیٹ 13.19 سے 27.54 ملی گرام فی لیٹر پائے گئے۔ - کل سختی 92 سے 104 ملی گرام فی لیٹر دیکھی گئی۔
مٹی کی کوالٹی	- پی ایچ - 6.93 سے 7.87 - نامیاتی مادہ 1.02 سے 1.73% - کل کجیلڈ اہل نائٹروجن 0.085 سے 0.128% - فاسفورس 41.76 سے 74.26 ملی گرام فی کلوگرام - پوٹاشیم 172.51 سے 233.81 ملی گرام فی کلوگرام

متوقع ماحولیاتی اثرات اور تخفیف کے اقدامات حیاتیاتی ماحولیات

حیاتیاتی ماحول بنیادی طور پر نباتات اور حیوانات پر مشتمل ہوتا ہے اور اس کا ماحول کے ساتھ تعلق ہوتا ہے۔ حیاتیاتی ماحول میں مقامی پودوں اور جانوروں کی انواع شامل ہیں اور کوئی بھی عام طور پر پائے جانے والے انواع میں کمی کو نوٹ کر کے ماحول کے انحطاط کا اندازہ لگا سکتا ہے۔ حیوانات کے حوالے سے، سرگرمی ان پر منفی اثرات مرتب کرے گی۔ شروع میں نقل و حمل سے پیدا ہونے والے شور کی وجہ سے جانور دور دور ہو جائے گا۔ وہ کچھ وقت کے بعد ایک زیادہ سے زیادہ فاصلے پر واپس آ جائیں گے، جب وہ خرابی کے عادی ہو جائیں گے۔ کان کنی کی سرگرمیوں اور جنگلات کی مقامی حیوانات کی نشوونما کے بعد ایک بار پھر بہتر طریقے سے بحال کیا جائے گا یہاں تک کہ موجودہ منحرف خطہ آف ایل کے بدلے پیدا شدہ جنگلات کے احاطہ کی وجہ سے۔ کان کنی کے علاقے کے قریب ٹکڑوں کے طور پر کوئی نایاب خطرناک جانور نہیں ہے۔ کان کنی کے چھوٹے رقبے پر غور کرتے ہوئے، حیاتیاتی ماحول پر غیر معمولی اثرات کا تصور کیا گیا ہے۔

براہ راست اثر:

مائٹرمینل کوئری کلسٹر (میسنری سٹون) بلاک جو 2,00,000/MT سالانہ معمولی معدنیات کی پیداوار کی تجویز کرتا ہے۔ اس منصوبے سے حیاتیاتی تنوع پر کوئی براہ راست اثر متوقع نہیں ہے۔

بالواسطہ اثر:

مندرجہ ذیل میں اہم بالواسطہ اثر۔

- کان کنی کی سرگرمیوں سے جانوروں اور پرندوں کی نقل و حرکت متاثر ہونے کا امکان ہے۔
- شور میں اضافہ جانوروں کی خوراک، افزائش اور نقل و حرکت کو متاثر کر سکتا ہے۔
- پتوں پر گاریوں کی نقل و حرکت سے پیدا ہونے والی دھول کا امکان پودوں کی نشوونما کو روک سکتا ہے اور پیداوار کی صلاحیت کو بھی متاثر کر سکتا ہے۔
- بڑی تعداد میں سو فلاہر آبادی کان کنی کے آپریشن کے دوران بہاؤ آئے گی۔
- اردگرد کے نباتات کے لیے بڑا خطرہ کھانا پکانے کے لیے مزدوروں کے ذریعے ایندھن کی لکڑی جمع کرنا اور اس طرح درختوں کا نقصان ہے۔

مجموعی اثر:

- بالواسطہ اور مجموعی اثرات مختلف کان کنی کی سرگرمیوں سے وابستہ ہیں جیسے کہ مختلف پروجیکٹ یونٹس کے قیام کے لیے پودوں کو صاف کرنا، گاریوں کی نقل و حرکت، کان کنی کا سامان اور مشینری وغیرہ، مزدوروں کی آمد کی وجہ سے مداخلت وغیرہ۔
- مختلف پراجیکٹ یونٹس کے لیے زمین کے نقصانات سے بھی حیوانات پر کوئی منفی اثر نہیں پڑے گا کیونکہ اسی طرح کا مسکن پراجیکٹ کے فوری متاثرہ علاقے میں موجود ہے۔ اس لیے پراجیکٹ ایریا کے پرندوں، رینگنے والے جانوروں اور ستنداریوں کے لیے رہائش گاہ کے نقصان کی وجہ سے اثرات کی توقع نہیں کی جاتی ہے۔

11.3.2: زمینی ماحول

منظور شدہ ایم ایل اے کنواری اراضی ہے اور دی گئی معمولی معدنیات کو نکالنے کے لیے کان کنی کا کام ماحولیات کی منظوری کے بعد شروع کیا جائے گا۔ فی الحال، مائننگ لیز ایریا میں کسی بھی قسم کا گڑھا موجود نہیں ہے۔ تاہم، مائننگ لیز کی دی گئی مدت کے پہلے سال کے اختتام پر زمین کے استعمال پر اثر محدود ہو جائے گا۔

فضائی ماحولیات:

متوقع اثرات اور تشخیص:

کان کنی کے کاموں میں، لوڈنگ، ٹرانسپورٹیشن اور ان لوڈنگ آپریشنز خشک مواد کو سنبھالنے کی وجہ سے ہوا کے معیار میں خرابی کا باعث بن سکتے ہیں۔ موجودہ صورت میں، صرف گیلے مواد کو بینڈل کیا جائے گا، اس طرح مفرور دھول کے مسائل کو ختم کیا جائے گا۔

تخفیف کے اقدامات:

- معدنیات کو جمع کرنے اور اٹھانے کا کام دستی طور پر کیا جائے گا۔ لہذا پیدا ہونے والی دھول غیر معمولی ہونے کا امکان ہے کیونکہ وہاں کوئی ڈرلنگ نہیں ہوگی۔ فضائی آلودگی کا واحد ذریعہ ٹرکوں کا روڈ ٹرانسپورٹ نیٹ ورک ہے۔ ذیل میں تخفیف کے اقدامات کا سہارا لیا جائے گا۔
- پانی کا چھڑکاؤ معمول کے مطابق کیا جائے گا۔
- اگر خشک ہو تو گاڑیوں کو لے جانے والی گاڑیوں کو ڈھانپ کر اور پانی کے چھڑکاؤ سے احتیاط برتنے سے روکا جائے گا۔
- سڑکوں کی ترتیب کے لیے پندرہ دن کی سکریپنگ، تھیروڈز کو زیادہ سے زیادہ سلیولڈ رکھنے کے لیے۔ یہ گاڑیوں کے بہاؤ کو ہموار کرے گا اور رساؤ کو بھی روکے گا۔
- اوورلوڈنگ کو پیشگی آگاہی دے کر کنٹرول میں رکھا جائے گا۔
- گیس کے مشن کو کنٹرول میں رکھنے کے لیے گاڑیوں کی مناسب ٹیوننگ۔
- سڑک کے ساتھ ساتھ درختوں کا پودا لگانا قریبی دیہاتوں میں دھول کے اثر کو پیش کرنے میں مدد کرتا ہے۔
- تصدیق شدہ ٹرکوں کے استعمال کا خیال رکھا جائے گا۔ PUC۔

آبی ماحول:

- مختلف سطح اور زیر زمین پانی کے نمونے جمع کیے جاتے ہیں اور معروف لیبارٹری میں ان کا تجزیہ کیا جاتا ہے۔ رپورٹ میں اشارہ کیا گیا کہ علاقے میں دستیاب پانی پینے کے قابل ہے اور تمام قدریں قابل اجازت حد کے اندر ہیں۔
 - بینڈ پمپ اور کھودے گئے کنویں 500 میٹر کور زون کے اندر واقع ہیں جس میں پینے کے پانی کی سہولیات دستیاب ہیں۔
 - پانی کے پانی کا پمپنگ
 - برسات کے موسم۔ پمپ سے نکالے گئے پانی کو ذخیرہ کیا جائے گا اور اسے سڑکوں پر پانی کے چھڑکاؤ، پودوں کو پانی دینے، ڈرلنگ اور دھول دبانے کے دیگر اقدامات کے لیے استعمال کیا جائے گا۔
 - مون سون کے بعد اور پری مون سون کے زیر زمین پانی کی سطح کو قریبی بینڈ پمپوں اور کھودے گئے کنوؤں کے ذریعے باقاعدگی سے مانیٹر کیا جائے گا۔
 - آگاہی پروگرام پانی کے تحفظ کے لیے عوامی تعلیم کے لیے لیا جائے گا۔
 - سائٹ پر موبائل ٹوائلٹس استعمال کیے جائیں گے۔
 - یہ پرندوں کو بھی راغب کرے گا اور آبی ماحول کو بہتر بنائے گا۔
- MLareaunderreferenceiswaterscarceandwaterreservoirwillbeasourceofwatertovillagers.

شور ماحول

ڈمپنگ اور تشخیص کا اندازہ لگائیں:

کان کنی کا طریقہ کار نیم میکانائزڈ عمل میں کیا جاتا ہے اس لیے اس کا کوئی بڑا اثر نہیں پڑے گا۔

- ذہنی تناؤ اور تناؤ بے سماعت کی خرابی۔
- تقریر کے استقبال میں کمی اور مواصلات۔
- خلفشار اور کم ارتکاز کام کی کارکردگی کو متاثر کرتا ہے۔

تخفیف کے اقدامات

- اچھی طرح سے دیکھ بھال کرنے والی گاڑی کا استعمال کیا جائے گا جس سے شور کی سطح کم ہوگی۔
- شجرکاری: اگر ممکن ہو تو شور کو کم کرنے کے لیے سڑک کے ساتھ درخت لگانا ایک ہیڈ ون بنائے گا۔
- گاڑیوں کو اچھی طرح سے چلانے کی حالت میں رکھا جائے گا تاکہ شور کو کم سے کم ممکنہ سطح تک کم کیا جائے۔

- کان کنی کے کاموں سے پہلے آگاہی دی جائے گی کہ دھواں کے سائلنسر کو دھواں نہ پیدا کرنے کے لیے اچھی حالت میں۔
- اس کے علاوہ، ٹرک ڈرائیوروں کو گاؤں کے علاقے میں بارن کا کم سے کم استعمال کرنے کی ہدایت کی جائے گی۔
- جہاں کبھی بھی اتھارٹیز کی طرف سے جگہ دستیاب کرائی جائے گی 'پلانٹیشن ایک ہیڈ اور اس کے علاوہ پودے لگانے کی دیکھ بھال بھی فراہم کی جائے گی۔

ماحولیات کی نگرانی کا پروگرام

تمام ماحولیاتی پیرامیٹرز کی باقاعدہ نگرانی یعنی سی پی سی بی اور ایم او ای ایف اینڈ سی سی رہنما خطوط پر مبنی وضع کردہ پروگرام کے مطابق ہوا، پانی، شور اور مٹی کو ہر سال کیا جائے گا تاکہ بنیادی حیثیت سے کسی بھی تبدیلی کا پتہ لگایا جا سکے۔

جدول 11.4: مانیٹرنگ شیڈول اور پیرامیٹرز

سیریل نمبر	صفات	کے لیے پیرامیٹرز نگرانی	تعداد	مقامات
1.	موسمیات	ہوا کی رفتار، ہوا - سمت، خشک بلب درجہ حرارت، ویٹ بلب درجہ حرارت، رشتہ دار نمی، بارش	کم از کم 1 سائٹ منصوبے کے اثر کے علاقے	موسم کی نگرانی کے ذریعہ ایک موسم میں باقاعدگی سے اسٹیشن
2.	وسیع ہوا	پی ایم 10، PM _{2.5} ، مفت سلکا، NOx،	جیسا کہ فی سی پی سی بی / ایم او ای ایف اینڈ سی سی ضرورت یعنی 24 کے لئے فی گھنٹہ نگرانی برموسم میں ایک ماہ سوائے مانسون	نیچے ہوا کی سمت/اثر میں ایک مقام زون (کور زون) اور بفر زون میں سات مقامات۔
3.	شور	دن اور رات میں شور کی سطح - (A) Leq dB، دن کا وقت: Leq 6.00AM to 10.00 PM، رات کا وقت، Leq (سے صبح 6.00 بجے تک PM) 10.00)	متواتر/AsperCPCB اصول	ایک مقام انکور زون (مائن باؤنڈری) & اعلی شور پیدا کرنے والا علاقوں بفر زون کے اندر
4.	پانی معیار اور سطح پانی معیار	کل سختی، TDS، کھلشیم سختی میگنیشیم کلورائیڈ، فلورائیڈ، سلفیٹ، نائٹریٹ، پی ایچ ، الکلائٹی، لوہا، بدبو، زنک، سائینائیڈ، ذائقہ، اور مائکرو بیولوجیکل کے مطابق پیرامیٹر IS	روزانہ اور موسم عقل مند AsperIS10500-2012	10 کلومیٹر کے فاصلے پر زمینی اور سطحی پانی کے لیے پری مون سون کے دوران نمونوں کا سیٹ۔

		10500:2012		
5-	مٹی کا معیار نگرانی	پی ایچ، بلک کثافت، مٹی کی ساخت، نائٹروجن، دستیاب فاسفورس، پوٹاشیم، کیلشیم، میگنیشیم، سودیم، الیکٹریکل چالکتا، نامیاتی مادہ، کلورائیڈ	سالانہ	پروجیکٹ میں 8 مقام اثر کا علاقہ
6-	سماجی اقتصادی مائیک حالت	- آبادیاتی ساخت - انفراسٹرکچر وسائل کی بنیاد - اقتصادی وسائل بنیاد - صحت بیماری کا نمونہ - ثقافتی جمالیاتی صفات - تعلیم	سالانہ	سماجی و اقتصادی سروے کی بنیاد پر متناسب، سطحی اور بے ترتیب نمونے لینے طریقہ۔ ثانوی ڈیٹا مردم شماری سے ریکارڈز، شماریاتی مشکل کتابیں ٹوپو شیٹس، ریکارڈ اور متعلقہ سرکاری ریکارڈ سرکاری ایجنسیوں کے پاس دستیاب ہے۔
7-	ماحولیاتی کے اثرات	- سبز پٹی ترقی - کا تحفظ وائلدلائف	سالانہ	سروے ثانوی ڈیٹا سے شماریاتی کتابیں ٹوپو شیٹس اور متعلقہ سرکاری ریکارڈ حکومت کے ساتھ دستیاب ایجنسیاں

جدول 11.5: ماحولیات کی نگرانی کے پروگرام کے لیے بجٹ مختص

1	ہوا کا معیار:	@20000x8	1,60,000
2	پانی کا معیار	@10000x10	1,00,000
3	محیطی شور کی سطح	@2000x8	16,000
4	مٹی کا معیار	@10000x8	80,000
5	حیاتیاتی تنوع سروے	-	1,00,000
6	سماجی اقتصادی سروے	-	80,000
	TOTAL		5,36,000

کارپوریٹ ماحولیاتی ذمہ داری (CER)

- کل لاگت کا پروجیکٹ = 106.53 لاکھ
- منصوبے کی کل لاگت کا 2% CERi.e. 2.13 لاکھ

1 dated on III، IA-نوٹیفیکیشن کے مطابق، فائل نمبر 65/2017-22stG.O.I، مئی، 2018

پروجیکٹ: معمولی معدنی کان کلسٹر (معدنی پتھر) بلاک پروجیکٹ
 پروونٹ: جناب غام احمد ہینگ اور منظور احمد بھٹ خسرہ نمبر:
 2610 منٹ، رقبہ: 5.72 ہا، گاؤں: خانموہ، تحصیل: پنتھاچوک ضلع: سری
 نگر، حالت: جموں و کشمیر

ایگزیکٹو خلاصہ

جدول 11.6: CER پلان کے لیے مجوزہ لاگت

یہ مجوزہ لاگت بے CER پلان، سرگرمیاں اور اصل لاگت کو حتمی شکل دی جائے گی۔ <u>علاقے کی ضرورت</u> <u>(آئی بیس آف نیڈ بیس تشخیص سروے)</u>				
سیریل نمبر	سرگرمی	کوسٹ پیونٹ (روپے)	مقدار	کل (روپے)
1.	سولر اسٹریٹ لائٹ کی تنصیب دیہی علاقے	15,000	8	1,20,000
2.	پرائمری کے قریب خواتین کے لیے بیت الخلا اسکول	60,000	1	60,000
3.	آگاہی پروگرام ذاتی حفظان صحت (COVID 19) اور مسکنڈ سینیٹائزرز کی تقسیم	33,000	-	33,000
	کل مجوزہ CER لاگت			2,13,000 (2.13 لاکھ)

نتیجہ:

عام طور پر، علاقے میں کان کنی کے منصوبے کی وجہ سے سماجی و اقتصادی ماحول پر مثبت اثرات مرتب ہوں گے۔

106.53

1۔ تازہ ترین تخمینہ کی بنیاد پر
(Capital cost of the project) in Rs. Lac ()

2۔ ماحولیاتی تحفظ کے اقدامات کی لاگت

ایس۔ نہیں۔	کیپٹل کوسٹ	سالانہ بار بار لاگت	موجودہ	موجودہ
1	آلودگی کنٹرول (الگ الگ بریک اپ فراہم کریں) اس میں تخفیف کے اقدامات شامل ہیں، جیسے پانی کا چھڑکاؤ، برقرار رکھنا دیوار سیٹ	12.00 لاکھ	1.0 لاکھ	
2	آلودگی کی نگرانی (علیحدہ بریک اپ فراہم کریں)	5.40 لاکھ	0.5 لاکھ	
3	پیشہ ورانہ صحت	3.72 لاکھ	0.25	
4	گرین بیلٹ مائن سرک کے کنارے/ بستیاں	5.04 لاکھ	0.25	
5	مائنڈ آؤٹ ایریا کی بحالی/ بحالی		-	
6	دوسرے (وضاحت کریں)		-	
	کل	26.16 لاکھ	2.0 لاکھ	

2.13 لاکھ

منصوبوں کے علاوہ اس کے آس پاس کے دیہاتوں کے
لئے سماجی اقتصادی فلاح و بہبود کے اقدامات
کے لیے نشان کی گئی رقم R&R 3.

4. کیا مندرجہ ذیل منظوری * (جہاں بھی قابل اطلاق) حاصل کی گئی ہے؟

جی ہاں	-	نہیں	-	ڈائریکٹوریٹ آف جیولوجی سے کان کنی کے منصوبے کی منظوری & کان کنی (i)
جی ہاں	-	نہیں	✓	ریاستی آلودگی کنٹرول بورڈ سے 'اسٹیبلشمنٹ کے لیے رضامندی' ہاں (ii)
جی ہاں	-	نہیں	✓	وزارت کوئلہ سے منظوری IBM/ کان کنی کے لیے (iii)
جی ہاں	-	نہیں	-	موجودہ کانوں کی صورت میں، ڈائریکٹوریٹ آف جیولوجی سے کان کنی کی اسکیم کی منظوری کان کنی (iv)
جی ہاں	-	نہیں	✓	کے تحت جنگلات کی صفائی، FCA 1980 (v)
جی ہاں	-	نہیں	✓	چیف کنٹرولر آف ایکسپلوزیو سے این او سی (vi)
جی ہاں	-	نہیں	✓	متعلقہ حکام کی جانب سے فضلہ کی دستیابی/پمپنگ کے حوالے سے عزم (vii)
جی ہاں	-	نہیں	✓	ایم ایل ایریا نوٹیفائیڈ ایریاز میں آنے کی صورت میں (iv)

نوفدی سنٹرل

ان سے گراؤنڈ واٹر اتھارٹی کا این او سی۔

* منظوری کے ریت نمبر کی انیکس کاپیاں

5. پروجیکٹ سے متعلقہ سرگرمیوں سے متعلق کوئی عدالتی کیسریلیٹ کیا گیا تھا؟ Ifso، تفصیلات کی موجودہ حیثیت فراہم کی گئی۔

نہیں ✓

جی ہاں -

تصدیق: اوپر دیا گیا ڈیٹا اور معلومات میرے بہترین علم اور یقین کے مطابق درست ہیں اور میں
میں جانتا ہوں کہ اگر ڈیٹا کا کوئی حصہ اور جمع کرائی گئی معلومات کو کسی بھی مرحلے پر غلط یا
گمراہ کن پایا گیا تو پروجیکٹ کو مسترد کر دیا جائے گا اور کلیئرنس دی گئی، اگر اس منصوبے کو
ہمارے خطرے پر منسوخ کر دیا جائے گا اور لاگت۔

درخواست گزار کے دستخط

تاریخ:

جناب غ احمد اینگر ولد اب رجک اینگر

جگہ:

بھٹ
گاؤں خانموہ، تحصیل پنتھاچوک
ضلع-سری نگر، ریاست- جموں و کشمیر