

ڈرافٹ EIA رپورٹ کا ایگزیکٹو خلاصہ

پر

معمولی معدنی کان کلسٹر چنائی
اسٹون بلاک ایٹ

کھسرہ نمبر- 147، رقبہ- 8.92 ہیکٹر۔
گاؤں- ڈاکٹینگ (زیوان)، تحصیل- پنتھاچوک،
ضلع- سری نگر، ریاست- جموں و کشمیر

1)a(i,

B1

8.92 ہیکٹر

سالانہ/ 1,50,000 MT

مورخہ 19.06.2023، JKEIAA/2021/410/8100-8103

الٹرائیسٹنگ & ریسرچ لیبارٹری

نیب

مارچ تا مئی 2023 (گرمی کا موسم)

شیدول،

قسم

زمین/پلاٹ کا رقبہ/ نظر ثانی شدہ علاقہ

پیداواری صلاحیت

ٹی او آر لیٹر نمبر

استعمال شدہ لیب

کی طرف سے منظور

نگرانہ کا دورانیہ

کی طرف سے پیش

جناب محمد امین وانی صاحب۔ محمد وانی
، سیمپورا، لسجان: R/o،
ضلع- سری نگر، ریاست- جموں و کشمیر

اس کے ذریعے تیار کیا گیا



تیسری منزل، سپارا شاپنگ سینٹر، AB-326،

فیض آباد روڈ، لکھنؤ-226016 رابطہ:

7398540583-91+، 4037540-0522

سرٹیفکیٹ نمبر NABET/EIA/1821/IA0034

میعاد میں 29 ستمبر 2021 تک توسیع

ای آئی اے نوٹیفیکیشن 2006
ضمیمہ III A
(پیراگراف 7 دیکھیں)

ای آئی اے رپورٹ کا ایگزیکٹو خلاصہ

صفحہ نمبر	نمبر مواد S.
1/1-1/10	ای آئی اے رپورٹ کا ایگزیکٹو خلاصہ
	1 پروجیکٹ کی تفصیل
	2 ماحولیات کی تفصیل
	3 متوقع ماحولیاتی اثرات اور تخفیف کے اقدامات
	4 ماحولیاتی نگرانی کا پروگرام

ایگزیکٹو خلاصہ

1.1 پروجیکٹ کی تفصیل

1.1.1 پروجیکٹ کا تعارف & حامی

مجوزہ پروجیکٹ مائنر منرل مائنگ پروجیکٹ ہے جس کی تجویز جناب محمد امین وانی نے دی ہے۔ تجویز کنندہ نے مائنر منرل کوئری کلسٹر میسنری اسٹون بلاک کی کان کنی لیز کے لیے کھسرہ نمبر- 147، رقبہ- 8.92 ہیکٹر، گاؤں- ڈاکٹینگ (زیوان)، تحصیل- پنتھاچوک، ضلع- سری نگر، ریاست- جموں و کشمیر میں درخواست دی ہے۔ EIA نوٹیفیکیشن 2006 کی دفعات۔ معمولی معدنی کان کے کلسٹر (میسنری اسٹون) بلاک سے سالانہ MT 2,00,000 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 Ha 5.0 سے زیادہ ہے تو پروجیکٹ کو زمہ 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 1.1: پروجیکٹ کی تفصیلات

SIA/JK/MIN/54417/2020	آن لائن تجویز نمبر
SEAC/JK/20/384	کی طرف سے الاٹ کردہ فائل نمبر SEIAA، JK
جناب محمد امین وانی صاحب۔ محمد وانی،	تجویز کنندہ کا نام
سیمپورا، لاسجان: R/o ضلع-سری نگر، ریاست- جموں و کشمیر	حامی کا مکمل خط و کتابت کا پتہ
معمولی معدنی کان کا کلسٹر میسنری اسٹون بلاک	پروجیکٹ کا نام
کھسرہ نمبر: 147، گاؤں- ڈاکٹینگ (زیوان)، تحصیل: پنتھاچوک، ضلع: سری نگر، ریاست: جموں و کشمیر	پروجیکٹ کا مقام (پلاٹ/کھسرا/گیٹ نمبر)
معمولی معدنی کان کا کلسٹر میسنری اسٹون بلاک	معمولی معدنیات کا نام
خالصہ سرکار	زمین کی قسم
علاقہ بنجر زمین ہے۔	زمین کے استعمال کا نمونہ
8.29 ہا	منظور شدہ لیز ایریا (ہیکٹر میں)
1a(i) (مطابق 2006 کے مطابق)	شیدول (ای آئی اے نوٹیفیکیشن 2006 کے مطابق)
بی (1)	پروجیکٹ کا زمہ
اوپن کاسٹ، نیم میکانائزڈ	کان کنی کا طریقہ
نئی کان، سب سے زیادہ بولی لگانے والے درخواست دہندہ کو ڈی جی ایم آفس کی طرف سے لیٹر آف انٹینٹ (LOI) کے ساتھ جاری کیا گیا بذریعہ خط نمبر MCC/DGM/CQK/16/3520-22/337 تاریخ: 2017-08-22 کے استحصال کے لیے۔ سال	مائن لیز کی منظور شدہ مدت
ستون	ستون نقاط
ستون	طول
آری	74°54'25.28"E
اے	34°02'38.98"N
بی	74°54'23.75"E
سی	34°02'43.32"N
دی	74°54'24.14"E
	34°02'47.00"N
	74°54'12.29"E
	34°02'46.41"N
	74°54'02.31"E
	34°02'44.54"N

پروجیکٹ: معمولی معدنی کان کا کلسٹر میسنری اسٹون بلاک
پروجیکٹ کا حامی: جناب محمد امین وانی خسرہ نمبر: 147، رقبہ:
8.92 ہیکٹر،
گاؤں: داڈھینگ (زیوان)، تحصیل: پنتھاچوک ضلع: سری
نگر، حالت: کے & /

ایگزیکٹو خلاصہ

74°54'08.65"E	34°02'38.83"N	ای	
74°54'15.77"E	34°02'39.25"N	ایف	
74°54'18.14"E	34°02'43.07"N	جی	
43 J/16		ٹوپوشیٹ نمبر	
23,59,740 MT		کل ارضیاتی ذخائر	
20,43,510 MT		کل مائن ایبل ریزرو	
سالانہ (اوسط سالانہ پیداوار) 1,50,000 MT		مائننگ پلان کی منظوری کے خط میں تجویز کردہ پیداوار/سال	
500 MT/دن		میرا دن کی پیداوار	
300 دن		کام کے دنوں کی تعداد	
8 گھنٹے / دن		کام کے اوقات / دن	
34 افرادی قوت		کارکنوں کی تعداد	
50 یونٹس (مفروضہ لوڈنگ کی صلاحیت: 10 ٹن/یونٹ)		گاڑیوں کی نقل و حرکت/دن کی تعداد	
سب سے اونچا پوائنٹ: 2510m amsl سب سے کم پوائنٹ: 1600m amsl		علاقے کی اونچائی	
12-8 میٹر (اوسط گہرائی)) (mRL - 1640 mRL1775 (ماخذ: منظور شدہ کان کنی منصوبہ)		کان کنی کی حتمی گہرائی (بینچ لیول)	
1.50 - 2.50 ایم بی جی ایل ماخذ: http://cgwb.gov.in/District_Profile/JandK/srinagar.pdf		زمینی پانی کی سطح	
کان کی جگہ سے 0.57 کلومیٹر دور میٹلڈ روڈ۔		سائٹ سے قریب ترین دھاتی سڑک	
پانی کی ضرورت		ذریعہ	
اوسط مطالبہ / دن	تفصیل	مقصد	پورٹیبیل ٹینکرز
0.51 KLD	34 ورکرز ایکس 15 ایل پی سی ڈی = 510 ایل پی سی ڈی	پینا @15lpcd/work ۲	
2.23 KLD	446 درخت x 5 ایل پی سی ڈی = 2230 ایل پی سی ڈی	زمین بحالی شجرکاری روشن/درخت (@ 100 درخت/ با)	
1.0 KLD	-	مائن آپریشن	
3.99 KLD	نقطہ نظر روڈ ایریا = (570 میٹر لمبائی = چوڑائی x 7m 3990 میٹر ایل پی سی ڈی	دھول دبانا @1 Lit/Sq.m	
7.73 KLD	کل		
گلوبس انوائٹرمینٹ انجینیئرنگ سروسز سرٹیفکیٹ نمبر NABET/EIA/2124/RA0245 اگست 24/2024 تک درست		نمبر اور مدت کے ساتھ۔ QCI سے منظور شدہ کنسلٹنٹ کا نام QCI	
نہیں		کے خلاف کوئی بھی قانونی چارہ جوئی	

کسی بھی عدالت میں پروجیکٹ یا زمین	
کل مجوزہ پروجیکٹ لاگت	روپے 97.33 لاکھ
مجوزہ CER لاگت	روپے 4.87 لاکھ (کل پروجیکٹ لاگت کا 5%)
مجوزہ EMP لاگت	روپے 14.41 لاکھ (بولیج روڈ کی مرمت، دھول دبانا، شجرکاری اور ماحولیاتی نگرانی)
بول روڈ کی لمبائی اور چوڑائی	بول روڈ کی لمبائی 570 میٹر لمبائی & چوڑائی 7 میٹر
لگائے جانے والے درختوں کی تعداد	446 درخت لگائے جائیں گے۔

1.2 ماحولیات کی تفصیل

1.2.1 بیس لائن ڈیٹا: اس حصے میں کھسرہ نمبر- 147، رقبہ- 8.92 ہیکٹر، گاؤں میں مائینر منزل کوئری کلسٹر میسنری سٹون بلاک میں واقع مائین لیز ایریا کے ارد گرد کے علاقے (کور زون اور بفر زون) کے 10 کلومیٹر کے دائرے کے بیس لائن اسٹڈیز کی تفصیل شامل ہے۔ - ڈاکٹینگ (زیوان)، 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

جدول 1.2: بنیادی ماحولیاتی حیثیت

وصف	بنیادی حیثیت
محیطی ہوا کا معیار	ایمبیئنٹ ایئر کوالٹی مانیٹرنگ سے پتہ چلتا ہے کہ زیادہ سے زیادہ اور کم از کم کی ارتکاز 10PM & پی ایم 2.5 تمام 8 اے کیو مانیٹرنگ اسٹیشن سی پی سی بی کی مقررہ حد کے اندر پائے گئے۔ جہاں تک گیس ہے۔ آلودگی 2SO اور نہیں متعلقہ ہیں، کی مقررہ CPCB حد 380µg/m ³ رہائشی اور دیہی علاقوں کے لیے کبھی بھی کسی اسٹیشن پر تجاوز نہیں کیا گیا۔
شور کی سطح	8 مقامات پر شور کی نگرانی کی گئی۔ مانیٹرنگ پروگرام کے نتائج سے پتہ چلتا ہے کہ دن اور رات کے وقت دونوں شور کی سطحیں NAAQS کی مقررہ حدود کے اندر تھیں، جن کی نگرانی کی گئی چاروں جگہوں پر۔
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 زیر زمین پانی پینے کے مقاصد کے لیے موزوں رہتا ہے کیونکہ تمام اجزاء پینے کے پانی کے معیارات کے مطابق ہندوستانی معیارات IS: 10500 کے مطابق مقرر کردہ حدود کے اندر ہیں۔
مٹی کا معیار	شناخت شدہ جگہوں سے جمع کیے گئے نمونے اس بات کی نشاندہی کرتے ہیں کہ مٹی ریتیلی مٹی، سینڈی کالے لوم ٹائپ اور کالے لوم کی قسم ہے۔
ماحولیات اور حیاتیاتی 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 کا علاقہ ابھی بھی تعلیم، صحت، رہائش، پانی، بجلی سے محروم ہے۔

یہ توقع کی جاتی ہے کہ مجوزہ کان کنی پروجیکٹ اور اس سے منسلک صنعتی اور کاروباری سرگرمیوں کی وجہ سے اس میں کافی حد تک بہتری آئے گی۔

جدول 1.3 ماحولیاتی نگرانی

تفصیل	پیرامیٹرز
<p>پی ایم 10-60.93 (کم سے کم) AQ-3 سے 73.54 μg/m (زیادہ سے زیادہ) AQ-8 پر پی ایم 2.5-31.38 (کم سے کم) AQ-3 سے 38.6 μg/m (زیادہ سے زیادہ) AQ-8 پر ایس او 2-5.73 (کم سے کم) AQ-3 سے 13.5 μg/m (زیادہ سے زیادہ) AQ-8 پر NOX-15.57 (کم سے کم) AQ-3 سے 23.59 μg/m (زیادہ سے زیادہ) AQ-8 پر شریک- >0.5 (کم سے کم) سے >0.5 μg/m (زیادہ سے زیادہ)</p>	<p>وسیع ہوا معیار نگرانی</p>
<p>دن کے وقت شور کی سطح پر (A) dB سے 60.8 (AQ-3) کم سے کم (A) dB 51.1 - (زیادہ سے زیادہ) AQ-1 پر رات کے وقت شور کی سطح پر (A) dB سے 44.3 (AQ-4) کم سے کم (A) dB 40.1 - (زیادہ سے زیادہ) AQ-1 پر</p>	<p>شور کا معیار نگرانی</p>
<p>مطالعہ کے علاقے میں زیر زمین پانی کے تجزیہ کے نتائج مندرجہ ذیل ظاہر کرتے ہیں:- پی ایچ 7.15 (کم سے کم) پر GW-6 (زیادہ سے زیادہ) GW-8 پر، کل سختی 116 (کم سے کم) پر GW-6 سے 192 mg/l (زیادہ سے زیادہ) پر GW-4، (زیادہ سے زیادہ) mg/l سے 13.31 GW-6 پر، سلفیٹ 3.67 (کم سے کم) -1 GW (زیادہ سے زیادہ) سے 303 mg/l GW -6 سے 179 TDS GW-4، کلورائیڈ 14.09 (کم سے کم) پر GW-6 سے 25.44 mg/l (زیادہ سے زیادہ) پر GW-1</p>	<p>زمین پانی</p>
<p>پیرامیٹرز کے نتائج درج ذیل ہیں: قدر 7.18 سے 7.27 ہے۔ pH دیکھی گئی۔ mg/l کل سختی 64 سے 72 /l mg سلفیٹ کے طور پر پایا گیا کیونکہ 10.62 سے 12.32 mg/l کلورائیڈز 21.68 سے 123.65 mg/l سے 128 mg/l TDS</p>	<p>سطح پانی</p>
<p>پی ایچ 6.56-7.46 تک نامیاتی مادہ 0.92 سے 1.24 % کل Kjeldahl نائیٹروجن 0.051 سے 0.075 % فسفورس 58.87 سے 74.24 ملی گرام فی کلوگرام یونٹاشیم 178.39 سے 204.13 ملی گرام فی کلوگرام</p>	<p>مٹی کا معیار</p>

1.3 متوقع ماحولیاتی اثرات اور تخفیف کے اقدامات

1.3.1 حیاتیاتی ماحول

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 زیادہ سے زیادہ فاصلے پر واپس جائیں گے۔

کچھ عرصے بعد، پریشانیوں کے عادی ہونے پر۔ کان کنی کی سرگرمیوں اور جنگلات کی مقامی حیوانات کی افزائش کے بعد ایک بار پھر بہتر طریقے سے بحال ہو جائے گا یہاں تک کہ موجودہ زمین کے منقطع علاقے کے بدلے جنگلات کے ڈھکن کی وجہ سے۔ کان کنی کے علاقے کے قریب کوئی نایاب اور خطرے سے دوچار حیوانات کی نسل نہیں ہے۔ کان کنی کے چھوٹے رقبے پر غور کرتے ہوئے، حیاتیاتی ماحول پر غیر معمولی اثرات کا تصور کیا گیا ہے۔

1.3.2 براہ راست اثر:

مائینرمنرل کوئری کلسٹر میسنری اسٹون بلاک جو 1,50,000/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:

بڑے بالواسطہ اثرات میں درج ذیل شامل ہیں۔

- 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۔
- پرگاڑیوں کی نقل و حرکت سے پیدا ہونے والی دھول کا امکان ہے۔
- پودوں کی نشوونما اور پیداوار کی صلاحیت کو بھی متاثر کر سکتی ہے۔
- کان کنی کے آپریشن کے دوران مزدور آبادی کی بڑی تعداد علاقے میں آئے گی۔
- آس پاس کے فلو کے لیے بڑا خطرہ۔
- مفاصل اور اس طرح درختوں کا نقصان۔

کھانا پکانے کے لیے مزدوری کے ذریعے ایندھن کی لگڑی جمع کرنے کے ذریعے ہے۔ ra

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، نقل و حرکت - گاریوں کی، کان کنی سامان & 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۔ لہذا، میں - کی وجہ سے mpact پراجیکٹ کے علاقے میں پرندوں، رینگنے والے جانوروں اور ستنداریوں کے لیے رہائش گاہ کے نقصان کی توقع نہیں ہے۔

3.2.1 زمینی ماحول

منظور شدہ ایم ایل اے ایک 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، مائیننگ لیز ایریا میں کسی بھی قسم کا گڑھا موجود نہیں ہے۔ تاہم، کان کنی کی لیز پر دی گئی مدت کے پہلے سال کے اختتام پر زمین کے استعمال پر اثر محدود ہو جائے گا۔

1.3.3 فضائی ماحول

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۔

- سڑکوں پر پانی کا چھڑکاؤ باقاعدگی سے کیا جائے گا۔ اس سے دھول کے اخراج میں مزید 75 فیصد کمی آئے گی۔

- دیکھ بھال ٹی ہو جائے لے جانے والی گاڑیوں کو تریال سے ڈھانپ کر اور چھڑکاؤ کو روکنے کے لیے پانی، اگر خشک۔
- ترتیب میں سڑک کا پندرہ روزہ سکرپنگ سڑکوں کو تقریباً برابر رکھنے کے لیے۔ یہ ہموار بہاؤ کو یقینی بنائے گا۔
- گارڈیاں اور اسپلیج کو بھی روکیں۔
- پہلے سے آگاہی دے کر اوور لوڈنگ کو روکا جائے گا۔
- گیس کے اخراج کو کنٹرول میں رکھنے کے لیے گاڑیوں کی مناسب ٹیوننگ۔
- آس پاس کے دیہاتوں میں دھول کے اثرات کو کم کرنے میں مدد کے لیے سڑکوں کے ساتھ درخت لگانا۔
- تصدیق شدہ ٹرکوں کے استعمال کا خیال رکھا جائے گا۔ PUC

1.3.4: پانی کا ماحول

- مختلف سطح اور زیر زمین پانی کے نمونے جمع کیے جاتے ہیں اور معروف لیبارٹری میں ان کا تجزیہ کیا جاتا ہے۔
- رپورٹ انڈیکس - اس بات کا تعین کیا گیا کہ علاقے میں دستیاب پانی پینے کے قابل ہے اور تمام قدریں پانی کے اندر ہیں۔ قابل اجازت حد
- بینڈ پی - پی ایس اور کھودے گئے کنویں 500 میٹر کور زون کے اندر واقع ہیں جس میں پینے کے پانی کی سہولیات موجود ہیں دستیاب۔
- کسی بھی سطح کے جسم میں براہ راست پانی کی پمپنگ نہیں کی جائے گی۔ کان کا پانی برسات کے موسم میں باہر نکالا جائے گا۔ پمپ شدہ پانی کو ذخیرہ کیا جائے گا اور S کے لیے استعمال کیا جائے گا۔ پری پانی کا چھڑکاؤ سڑکوں کو بٹانا، پودوں کو پانی دینا، درلنگ اور دھول دبانے کے دیگر اقدامات۔
- مون سون کے بعد اور پری مانسون کے زیر زمین پانی کی سطح کو قریبی ہاتھ سے باقاعدگی سے مانیٹر کیا جائے گا۔ پمپ اور کھودے کنویں۔
- پانی کے تحفظ کے لیے عوام کو آگاہی دینے کے لیے آگاہی پروگرام شروع کیے جائیں گے۔
- سائبر موبائل ٹوائیلٹ استعمال کیے جائیں گے۔
- زیر حوالہ ایم ایل ایل ابریا پانی کی کمی اور آبی ذخائر ہے۔
- پزندوں کو بھی راغب کرے گا اور آبی ماحول کو بہتر بنائے گا۔
- گاؤں والوں کے لیے پانی کا ذریعہ بنے گا۔ یہ

1.3.5 شور کا ماحول متوقع اثرات اور

تشخیص:

- کان کنی کا طریقہ کار نیم مشینی عمل میں کیا جاتا ہے لہذا کان کنی کی وجہ سے شور کی سطح پر کوئی بڑا اثر نہیں پڑے گا۔ صرف ٹرکوں کے ذریعے مواد کی نقل و حمل کی وجہ سے اثر پڑے گا۔
- ذہنی پریشانی، تناؤ اور سماعت کی خرابی۔
- تقریر کے استقبال میں کمی اور مواصلات۔
- خلفشار اور کم ارتکاز ملازمت 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 ہوا تو شور کو کم کرنے کے لیے سڑک کے کنارے درخت لگائے جائیں گے۔
- گارڈیاں مین ہوں گی۔ - اچھی طرح سے چلنے والی حالت میں رکھا گیا ہے تاکہ شور کو کم کیا جائے۔ کم سے کم ممکنہ سطح۔
- پہلے آگاہی دی جائے گی۔ - کان کنی کے کاموں کے لئے جو دھواں کے سائٹلنسر اچھے رتبے ہیں۔ شور پیدا نہ کرنے کی شرائط۔
- اس کے علاوہ، ٹرک ڈرائیوروں کو گاؤں کے علاقے میں بارن کا کم سے کم استعمال کرنے کی ہدایت کی جائے گی۔
- جہاں بھی حکام کی جانب سے جگہ دستیاب ہوگی وہاں شجرکاری بھی کی جائے گی اور پوسٹ بھی کی جائے گی۔
- پودوں کی دیکھ بھال فراہم کی جائے گی۔

1.4 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 1.4: نگرانی کا شیڈول اور پیرامیٹرز

سیریل نمبر	صفات	کے لیے پیرامیٹرز نگرانی	تعدد	مقامات
1-	موسمیات	ہوا کی رفتار، ہوا - سمت، خشک بلب درجہ حرارت، گیلے بلب درجہ حرارت، رشتہ دار نمی، بارش	پروجیکٹ کے اثر والے علاقے میں کم از کم 1 سائٹ	باقاعدگی سے ایک میں موسم کی طرف سے اسٹیشن نگرانی
2.	وسیع ہوا	پی ایم 10، پی ایم 2.5، ایس او 2 ممت سلکا، NOx،	جیساکہ فی سی پی سی بی / ایک ایم او ای ایف اینڈ سی سی ضرورت یعنی 24 گھنٹہ کی نگرانی ایک مہینہ موسم مانسون	مقام میں نیچے ہوا سمت کے اثرات زون (کور زون) & بفر زون میں مقامات کے لیے سات۔
3.	شور	شور کی سطح پر دن کی اور رات (A) Leq dB، دن کا وقت: Leq (6.00 AM سے 10.00 PM)، رات کا وقت: Leq (10.00 PM سے 6.00 AM)	متواتر / CPCB کے مطابق اصول	میں ایک مقام لازمی زون (مائن باؤنڈری) & اعلیٰ شور پیدا کرنا علاقوں بفر زون کے اندر
4.	پانی معیار & سطح پانی معیار	کل سختی، TDS، کیلشیم میگنیشیم کلورائیڈ، سلفیٹ، نائٹریٹ، پی ایچ، الکلائینٹی، لوہا، بدبو، زنک، سائیپائیڈ، ذائقہ، تانبا مائیکرو بیولوجیکل کے مطابق پیرامیٹر IS10500:2012	روزانہ اور سیزن سٹ کی پری مون سون کے دوران زمینی اور سطحی پانی کے لیے 10 کلومیٹر کے فاصلے پر۔	سیزن سٹ کی پری مون سون کے دوران زمینی اور سطحی پانی کے لیے 10 کلومیٹر کے فاصلے پر۔
5-	مٹی کا معیار نگرانی	پی ایچ، بلک مٹی کی ساخت، نائٹروجن، دستیاب فاسفورس، پوٹاشیم، میگنیشیم، سوڈیم، برقی چالکتا، نامیاتی	کثافت، سالانہ	پروجیکٹ کے اثر والے علاقے میں 8 مقام

		مادہ، کلورائیڈ	
سماجی و اقتصادی سروے متناسب، درجہ بندی پر مبنی ہے۔ اور بے ترتیب نمونے لینے طریقہ۔ ثانوی ڈیٹا سے مردم شماری کا ریکارڈ، شماریاتی مشکل کتابیں، ٹوپو شیٹس، صحت ریکارڈز اور متعلقہ سرکاری ریکارڈز دستیاب حکومت کے ساتھ ایجنسیاں	سالانہ	--آبادیاتی ساخت --انفراسٹرکچر وسائل کی بنیاد --اقتصادی وسائل بنیاد --صحت --بیماری کا نمونہ اور ثقافتی --جمالیاتی صفات --تعلیم	6. سماجی اقتصادیات مائیپ حالت
سروے ثانوی ڈیٹا سے شماریاتی سخت کتابیں ٹوپو شیٹس اور متعلقہ سرکاری ریکارڈز دستیاب حکومت کے ساتھ ایجنسیاں	سالانہ	--سبز پٹی ترقی -کا تحفظ وائیڈلائف	7. ماحولیات کے اثرات

جدول 1.5: ماحولیات کی نگرانی کے پروگرام کے لیے بجٹ مختص

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

کارپوریٹ ماحولیات کی ذمہ داری (CER)

پروجیکٹ کی کل لاگت = 97.33 لاکھ

پروجیکٹ کی کل لاگت کا 5% CER یعنی 4.87 لاکھ کی مد میں خرچ کیا جائے گا۔

مورخہ 1. III - I A، نوٹیفیکیشن کے مطابق، فائل نمبر 65/2017-22 G.O.I مست، 2018

جدول 1.6: CER پلان کے لیے مجوزہ لاگت

یہ مجوزہ لاگت بے CER پلان، سرگرمیاں اور اصل لاگت کو اصل کے مطابق حتمی شکل دی جائے گی۔
علاقے کی ضرورت۔
(نیڈ بیس اسیسمنٹ سروے کی بنیاد پر)

سیریل نمبر	سرگرمی	لاگت فی یونٹ (روپے)	مقدار	کل (روپے)
------------	--------	---------------------	-------	-----------

2,25,000	15	15,000	سولراسٹریٹ لائٹ کی تنصیب دیہی علاقے	1-
1,80,000	3	60,000	پرائمری کے قریب خواتین کے لیے بیت الخلا اسکول	2-
82,000	-	82,000	ذاتی پر آگاہی پروگرام حفظان صحت (COVID 19) اور ماسک اور سینیٹائزرز کی تقسیم	3-
4,87,000 (4.87 لاکھ)			کل مجوزہ CER لاگت	

نتیجہ:

عام طور پر، علاقے میں کان کنی کے منصوبے کی وجہ سے سماجی و اقتصادی ماحول پر مثبت اثرات مرتب ہوں گے۔
 کراپہ دار نے پہلے ہی سماجی و اقتصادی اقدامات کے لیے 4.87 لاکھ روپے (مطابق طلب) مختص کیے ہیں۔ مائیک
 اقدامات۔