

"कुरई लाइमस्टोन ब्लॉक"

करिता

कार्यकारी सारांश

गावे- कुरई, कुरली, सिंदोला

तहसील - वणी,

जिल्हा - यवतमाळ

राज्य - महाराष्ट्र

ToR पत्र क्रमांक:

आयए - जे -11015/35/2022 - आयए -

II (एनसीएम) दिनांक: 13.10.2022.

भाडे क्षेत्र - 480.80 हेक्टर.

प्रकल्पाची किंमत - 493.5 कोटी रुपये

आयटम आणि श्रेणी - 1(अ), ए

चुनखडी उत्पादन क्षमता- 3 एमटीपीए

एकूण उत्खनन- 6.293 एमटीपीए

(चुनखडी 3 एमटीपीए, कचरा 3.172

एमटीपीए, आणि टॉपसॉइल 0.1216

एमटीपीए यासह आहे)

आणि 1500 टीपीएचचा एक क्रशर आहे.

बेसलाइन हंगाम: ऑक्टोबर,
2022 ते डिसेंबर 2022

नियुक्त केलेले प्रयोगशाळा:
मे. परफेक्ट संशोधक प्रा.लि.

प्रकल्प प्रस्तावक:

मेसर्स एसीसी लिमिटेड

नोंदणीकृत पत्ता - 121, महर्षि कर्वे
रोड, महाराष्ट्र, 400020

संपर्क व्यक्ती - श्री कृष्ण मोहन

पदाचे नाव - अधिकृत स्वाक्षरीकर्ता

दूरध्वनी क्रमांक: - 9764998324

ईमेल - KRISHNA.MOHAN@adani.com

पर्यावरण सल्लागार:

परफेक्ट एन्व्हिरो सोल्यूशन्स प्रा. लि.
(पीईएसपीएल)

मान्यताप्राप्त सल्लागार,
संस्था/नबेट/ईआयए/2225/आरए 0284
ची नबेट नोंदणीकृत यादी

नोंदणीकृत पत्ता:- 5 वा मजला, सेक्टर 3,
रोहिणी, नवी दिल्ली- 110085

ईमेल: info@perfactgroup.in

वेबसाइट:

www.perfactgroup.com

फोन: +91-11-49281360

कार्यकारी सारांश

परिचय

कुरई लाइमस्टोन ब्लॉक (लिलाव ब्लॉक) महाराष्ट्र सरकारद्वारे लिलाव प्रक्रियेद्वारे मेसर्स एसीसी लिमिटेडला देण्यात आला आहे. एमएमएन-0222/सी.आर.26/इंड-9 (ए) 07.03.2022 रोजी विक्री प्रमाण किंवा विशिष्ट शेवटच्या वापरावर कोणतीही मर्यादा नाही. 3 एमटीपीएच्या जास्तीत जास्त उत्पादन क्षमतेसह चूनाच्या खनिजाचे खाणकाम करण्याचा प्रस्ताव आहे. महाराष्ट्रातील कुरई कुरली आणि सिंदोला, तहसील वानी, जिल्हा यवतमाल येथे स्थित मेसर्स एसीसी लिमिटेडद्वारे 480.80 हेक्टर क्षेत्रावर कुरई (लिलाव ब्लॉक) चूनाच्या ब्लॉकमधून एकूण 6.293 एमटीपीए (चूनाचे 3 एमटीपीए, कचरा 3.172 एमटीपीए आणि वरची माती 0.1216 एमटीपीए) असेल.

सध्याचा प्रस्ताव 3 एमटीपीएच्या उत्पादन क्षमतेसह चूनाच्या खनिजाच्या ओपनकास्ट यांत्रिकीकृत खाणीसाठी लिलाव ब्लॉक (विशिष्ट शेवटच्या वापराशिवाय) साठी ग्रीनफील्ड खाण प्रकल्प आहे.

प्रकल्पाचे वर्णन

भाडेपट्टा क्षेत्र सर्व्हे ऑफ इंडिया टोपोशीट क्रमांक 56 आय/13 आणि 56 एम/1 मध्ये येते. पट्टा क्षेत्र अक्षांश:

19050'36.44" एन- 19052'35.26" एन आणि, देशान्तर: 78° 59'47.73"ई - 79° 01'27.35" ई वर येतं

एलओआयला राज्य सरकारने एमएमडीआर अधिनियम 1957 आणि त्याच्या सुधारणा (" अधिनियम ") आणि खनिज (लिलाव) नियम, 2015 नुसार आवश्यक आगाऊ देय देऊन (" नियम ") या सुधारणांसह लिलाव मंजूर केले आहे. महाराष्ट्रातील यवतमाळ जिल्ह्यातील 480.80 हेक्टर क्षेत्रावर कुरई चूनाच्या ब्लॉकसाठी खाण पट्टा मंजूर करण्यासाठी एसीसीला "पसंतीचे बोलीदाता" म्हणून घोषित करण्यात आले. या 480.80 हेक्टर क्षेत्रापैकी 0.2 हेक्टर ही सरकारी जमीन आहे, 2.94 हेक्टर वन जमीन आहे आणि उर्वरित 477.66 हेक्टर ही खाजगी जमीन आहे.

आयबीएम, नागपूरने 3 एमटीपीएच्या जास्तीत जास्त उत्पादन क्षमतेसाठी खाण योजनेला मंजुरी दिली आहे. एकूण उत्खनन 6.293 एमटीपीए (चूनाचे दगड 3 एमटीपीए, कचरा 3.172 एमटीपीए आणि टॉपसाईड 0.1216 एमटीपीए) असेल. YTL/LST/MPLN -01/2022 - NGP दिनांक 30.05.2022.

खाण पद्धत:

1. खाण "पूर्णपणे यांत्रिकीकृत ओपनकास्ट खाण पद्धत" सह केली जाईल. 5 वर्षांच्या प्रस्तावित कालावधीसाठी पिट नंबर 1 मध्ये खाण ऑपरेशन वाढविण्यात येईल.
2. चुनखडी / ओव्हरबर्डन बेंचमध्ये 8 ते 10 मीटर उंच बेंचमध्ये ठेवीची संपूर्ण जाडी विभाजित करून उत्खनन केले जाईल.
3. 1:10 ते 1:16 पर्यंतच्या ग्रेडियंटमध्ये रॅम्प्स ज्यात डम्परची रुंदी तीन वेळापेक्षा जास्त आहे, ते ठिकाणांवर वेगवेगळ्या खंडपीठांना जोडण्यासाठी प्रदान केले जाईल जे दुंगण लांबी ऑप्टिमाइझ करण्यासाठी आणि खनिज निष्कर्षण जास्तीत जास्त करण्यासाठी अनुकूल आहे.
4. डीप होल ड्रिलिंग आणि नियंत्रित ब्लास्टिंग पद्धत स्वीकारली जाईल.
5. स्फोटक साहित्य उत्खनन माध्यमातून लोड केले जाईल.
6. खाणीमधून गंतव्यस्थानापर्यंत (क्रशर/ओबी डंप/स्टॉक) ट्रक/डंपर्सच्या माध्यमातून सामग्रीची वाहतूक केली

जाईल.

7. सिमेंट उद्योगातील बाजाराच्या परिस्थितीनुसार क्रश/अनक्रश केलेली सामग्री कॅप्टिव्ह हेतूसाठी वापरली जाईल किंवा शेवटच्या वापरकर्त्यासाठी खुल्या बाजारात विकली जाईल.

8. खाणकाम 3 शिफ्टमध्ये केले जाईल. वर्षातील सरासरी कामकाजाचे दिवस सुमारे 300 असतील.

पर्यावरणाचे वर्णन

ऑक्टोबर ते डिसेंबर 2022 पर्यंत एमओईएफ आणि सीसीच्या परवानगीने बेसलाइन डेटा गोळा केला गेला आहे.

तपशील खाली दिले आहेत:

सूक्ष्म हवामान डेटा:

- तापमान: क्षेत्राचे तापमान 9°C ते 30°C पर्यंत बदलते.
- सापेक्ष आर्द्रता: सापेक्ष आर्द्रता 40 ते 98% पर्यंत असते.
- वारा गती: वारा वेग साधारणपणे 0 मी/से ते 9 मी/से च्या श्रेणीत असतो.

कोर झोन:

पीएम 10 चे सरासरी मूल्य (65.76-77.60 µg/m³) आणि पीएम 2.5 (36.49-43.05 µg/m³), एसओ 2 (6.20-7.32 µg/M³) पासून (17.77-20.97 µg/m³) आणि सीओ (0.54-0.64 mg/m³) राष्ट्रीय सभोवतालच्या हवेच्या गुणवत्तेच्या मानके (एनएएक्यू) च्या हद्दीत आहेत.

CPCB च्या एअर क्वालिटी इंडेक्सनुसार, मॉन्सूननंतरच्या हंगामात कोर झोनची एअर क्वालिटी समाधानकारक आढळते.

बफर झोन:

पीएम 10 चे सरासरी मूल्य (69.71-79.57 µg/M³), पीएम 2.5 (38.67-44.15 µg/m³), एसओ 2 (6.57-7.50 µg/m³), एनओ 2 (18.83-21.50 µg/m³) आणि सीओ (0.58-0.66 mg/m³) जे राष्ट्रीय सभोवतालच्या हवेच्या गुणवत्तेच्या मानदंड (एनएएक्यू) च्या मर्यादेत आहेत.

वरील परिणामांमधून हे निष्कर्ष काढले जाऊ शकते की सर्व मापदंड एनएएक्यूसच्या श्रेणीत आहेत आणि सीपीसीबीच्या एक्यूआयनुसार बफर झोन समाधानकारक श्रेणीमध्ये येतो.

ध्वनी गुणवत्ता परिणाम: 12 ठिकाणांमधून नमुने गोळा केले गेले.

कोर झोन (कृषी क्षेत्र): एन 1, एन 2, एन 3 आणि एन 4: प्रस्तावित प्रकल्प साइटवर दिवसाच्या वेळी वातावरणीय आवाज पातळी 56.8 डीबी (ए) ते 59.3 डीबी (ए) पर्यंत बदलते जे औद्योगिक क्षेत्राच्या मानक मर्यादेत आहेत ~ 75 डीबी (ए). रात्रीच्या वेळी प्रकल्पाच्या साइटवर आवाजाची पातळी 46.2 डीबी (ए) ते 49.7 डीबी (ए) पर्यंत असते जे औद्योगिक क्षेत्र 70 डीबी (ए) च्या मानक मर्यादेत आहेत.

बफर झोन:

व्यावसायिक क्षेत्र (एन 5 आणि एन 6): व्यावसायिक क्षेत्रातील वातावरणीय आवाज पातळी म्हणजे एप्रोच रोड आणि एसएच -236 दिवसाच्या वेळी 64.2 डीबी (ए) ते 71.4 डीबी (ए) आहे जे व्यावसायिक मर्यादेपेक्षा जास्त आहे.

क्षेत्रफळ ~ 65 डीबी (ए) आणि 58.4 डीबी (ए) ते 67.2 डीबी (ए) रात्रीच्या वेळी जे व्यावसायिक क्षेत्राच्या मानक मर्यादा ~ 55 डीबी (ए) पेक्षा जास्त आहे. दिवसरात्र वाहनांच्या आवाजाची वाढती पातळी वाहनांच्या हालचालींमुळे आहे .

निवासी क्षेत्र (एन 7, एन 8, एन 9, एन 10, एन 11 आणि एन 12): निवासी क्षेत्रातील वातावरणीय आवाज पातळी

दिवसाच्या वेळी 56.5 डीबी (ए) - 58.9 डीबी (ए) आणि रात्रीच्या वेळी 46.2 डीबी (ए) ते 48.2 डीबी (ए) पर्यंत असते. गावातील निवासी आणि इतर स्थानिक क्रियाकलापांच्या मानक मर्यादेच्या तुलनेत तो किंचित जास्त आवाज पातळी मानला जाऊ शकतो.

पाणी गुणवत्ता परिणाम

9 भूजल स्थळांमधून आणि 5 पृष्ठभागावरील पाण्याच्या स्रोतांमधून नमुने गोळा केले गेले:

भूजल गुणवत्ता - कोर झोन आणि बफर झोन - भूजल नमुने ऑनसाइट, कुरई गाव, गोवारी, दोरली, शिंदोला, धाकोरी, निंबला बुडक, चणाखा आणि शेवाला ओपन वेल या 9 ठिकाणांहून गोळा केले गेले. काही ठिकाणी टीडीएस, टीएच, क्षारीयता, फ्लोराईड, कॅल्शियम, मॅग्नेशियम आणि क्लोराईड वगळता इतर सर्व मापदंड पिण्याच्या पाण्याच्या मानकानुसार अनुमत मर्यादेत आहेत.

पृष्ठभाग पाणी गुणवत्ता - डोरलीजवळ नाला, ढाकोरीजवळ नाला, पेनगंगा नदी, विदर्भा नदी, खडाकिया नाला या सर्व 5 ठिकाणांची पृष्ठभाग पाणी गुणवत्ता गुणवत्ता दर्शवते की सर्व मापदंड सीपीसीबी पृष्ठभाग पाणी गुणवत्ता निकष अंतर्गत आहेत आणि श्रेणी बी आणि डी अंतर्गत येतात.

मृदा गुणवत्ता परिणाम

12 ठिकाणांहून नमुने गोळा केले गेले:

कोर झोन: कोर झोन साइट्सवरून गोळा केलेले नमुने दर्शवतात की कोर झोनमध्ये मातीची बनावट माती आहे , रंग 3/2 (काळा तपकिरी) आहे, पीएच 6.9 - 7.4 सेंद्रिय पदार्थ सारख्या प्राथमिक पोषक घटकांची मात्रा 0.58-2.45% आहे, उपलब्ध नायट्रोजन 54.6 ते 85.4 मिलीग्राम/किलो कमी आहे आणि उपलब्ध पोटॅशियम 15.9 टी ओ 29.3 मिलीग्राम/किलो कमी आहे तर उपलब्ध फॉस्फोरस 8.8 ते 14.6 मिलीग्राम/किलो मध्यम श्रेणीमध्ये आहे. अशा प्रकारे हे निष्कर्ष काढले जाऊ शकते की कोर झोनमध्ये माती सरासरी उपजाऊ आहे.

बफर झोन: बफर झोन साइट्सवरून गोळा केलेले नमुने दर्शवतात की बफर झोनमधील मातीची बनावट माती आहे , रंग 3/2 (काळा तपकिरी) आहे, पीएच 6.9 ते 7.5 पर्यंत आहे. कार्बनिक पदार्थ 0.65 ते 2.02% यासारख्या प्राथमिक पोषक घटकांची मात्रा, उपलब्ध नायट्रोजन 61.6 मिलीग्राम/किलो ते 84 मिलीग्राम/किलो श्रेणीत कमी आहे, उपलब्ध फॉस्फोरस 10.6 मिलीग्राम/किलो – 14.4 मिलीग्राम/किलो मध्यम श्रेणीत कमी आहे, उपलब्ध पोटॅशियम 19.8 मिलीग्राम /किलो ते 28.9 मिलीग्राम/किलो श्रेणीत कमी आहे, प्राथमिक पोषक प्रोफाइल दर्शविते की कमी प्रमाणात नायट्रोजन, उपलब्ध पोटॅशियमच्या उपलब्धतेमुळे माती सरासरी उपजाऊ आहे.

पर्यावरण आणि जैवविविधता परिणाम:

खाण मुख्य क्षेत्रातील वनस्पती प्रभावित करू शकते. खनन क्रियाकलाप धूळ निर्माण करेल ज्यामुळे जवळील जैविक पर्यावरणावर परिणाम होऊ शकतो.

फ्लोरा: कोर झोन. कोर झोनमध्ये झाडांच्या काही प्रजाती, झाडांच्या खाण परिसरात झाडे देखील लावली गेली आहेत, साइटवर आढळलेली झाडे म्हणजे टीक (टेक्टोना ग्रॅंडिस), अंकुरा (अलांगियम लामार्की), बहेरा (टर्मिनलिया बेलिरिका), बाईल (एगल मार्मेलोस), कदम (अँथोसेफलस कॅडंबा), केंडू (डायओस्पायरोस मेलानोक्सिलॉन), कडुनिंब (अझादिराक्टा इंडिका), पॅलाश (बुटिया फ्रॉन्डोसा), राख वृक्ष (फ्रेक्सिनस), शीशम (डालबेरिया सिस्), पिपल (फिकस रिलिझिओसा), इमली (तामारिंडस इंडिका), ग्युलर (फिकस रेसिमोसा), रिताझ (सॅपिंडस इमार्जिनॅटस), तुळशी (ओसीम टेनुइफ्लोरम), इत्यादी.

बफर झोनची वनस्पती: फॉरेस्ट ऑफिसमधून प्राथमिक सर्वेक्षण आणि दुय्यम आकडेवारीच्या आधारे मोठ्या प्रमाणात झाडे, औषधी वनस्पती, झुडुपे, शोभेच्या झाडे, तण आणि गवत हवामान परिस्थितीला अनुकूल आढळले.

अभ्यासाच्या क्षेत्रातील प्राणी: कोर झोनमधील सर्वेक्षण दरम्यान कोणतीही धमकी, दुर्मिळ, धोकादायक किंवा स्थानिक प्रजाती पाळली गेली नाहीत. तथापि, तेरा (1) शेड्यूल II प्रजाती म्हणजेच भारतीय कोल्हा, जॅकल, लंगूर, रेसस मकाक, स्मॉल इंडियन मंगूस, भारतीय कोब्रा, किंग कोब्रा, कॉमन क्रेट, उंदीर साप, रसेल विपर, गिरलॉन, जंगल कॅट, कॉमन मंगूज बफर झोनमध्ये १० किलोमीटरच्या रेडियसमध्ये आहेत.

सामाजिक आर्थिक अभ्यास परिणाम:

अभ्यासाच्या क्षेत्रात दोन जिल्हे - यवतमाळ आणि चंद्रपूर यांचा समावेश आहे. यवतमाळमधील एकूण 85 गावांपैकी 59 गावे आणि चंद्रपूर जिल्ह्यातील 25 गावे येतात. एक शहरी क्षेत्र म्हणजे नकोडा (सीटी) चंद्रपूर जिल्ह्यात आहे. चंद्रपूर जिल्ह्यातील सर्व गावे अभ्यासाच्या क्षेत्रात 5 किमी ते 10 किमी अंतरावर आहेत.

अभ्यासाच्या क्षेत्राची प्रशासकीय रचना:

या अभ्यासासाठी 84 गावांची वस्ती आणि 1 शहरी भागाची निवड करण्यात आली. या अभ्यासाच्या क्षेत्राची एकूण लोकसंख्या 82019 आहे, ज्यात 19894 कुटुंबे आहेत. सरासरी लिंग प्रमाण 937 महिलांपर्यंत 1000 पुरुष आहेत.

सामाजिक व्यवस्था:

अभ्यासाच्या क्षेत्रात अनुसूचित जाती (एससी) लोकसंख्येचे प्रमाण 8.09% आणि अनुसूचित जमाती (एसटी) लोकसंख्येचे प्रमाण 17.69% आहे.

साक्षरता

अभ्यासाच्या क्षेत्रात एकूण साक्षरता 84.16% आहे आणि एकूण निरक्षरता 15.84% आहे. एकूण साक्षर पुरुषांपैकी 90.27% पुरुष आणि 77.66% महिला आहेत.

व्यवसाय आणि उपजीविका

एकूण लोकसंख्येपैकी, एकूण कामगार 55.25% आहेत ज्यापैकी मुख्य कामगार लोकसंख्या 90.29% आहे तर सीमान्त लोकसंख्या 9.71% आहे आणि गैर - कामगार 44.75% आहेत.

प्राथमिक अभ्यास

अभ्यासाच्या क्षेत्रातील 84 गावांपैकी प्राथमिक डेटा संकलनासाठी एकूण 4 गावांची निवड केली जाते. प्राथमिक सर्वेक्षणासाठी दोन किलोमीटरच्या परिसराला नमुना गावे म्हणून घेण्यात आले. सर्वेक्षण केलेल्या गावांमध्ये कुरई, दोरली, गोवारी आणि शिनोला गाव आहेत. फील्डवर्क दरम्यान, ग्राम प्रधान/सचिन यांच्याकडून उपलब्ध जनसांख्यिकीय डेटा गोळा केला गेला. जिल्ह्यातील सर्वच गावे प्रकल्पाच्या अगदी जवळ आहेत. एरिया हाऊस अनेक उद्योग, परिणामी, लोकसंख्याशास्त्रीय आकडेवारी फ्लोटिंग कामगार लोकसंख्येमुळे बदलत राहते.

गोवारी गावात केवळ 27.83% मुख्य कामगार शेतीमध्ये गुंतलेले आहेत, तर डोरली गावात सुमारे 66.59% मुख्य कामगार शेतीमध्ये गुंतलेले आहेत. यावरून असे दिसून येते की सर्व गावांमध्ये शेतीशिवाय इतर कामगारांद्वारे मुख्य उपजीविकेची तरतूद केली जाते. आजच्या तारखेपर्यंत, या क्षेत्रातील इतर पगार हा प्रकल्पाच्या 2 किमीच्या आत राहणार्या समुदायांसाठी तिसरा मुख्य आजीविका प्रदाता आहे. 2 किमी अंतरावर असलेल्या गावांमध्ये शेती हा दुसरा मुख्य उपजीविकेचा पुरवठादार आहे हे लक्षात घेण्यासारखे आहे.

वाहतूक अभ्यासाचे परिणाम:

वाहतूक

एसएच -236 साठी केलेल्या वाहतूक सर्वेक्षणानुसार, विद्यमान वाहतूक (पीसीयू/तास) 238 आहे आणि रस्त्याची वाहतूकीची क्षमता 2550 पीसीयू/तास आहे.

प्रस्तावित वाहतूक प्रणाली

खनिजांच्या खाणीपासून सिमेंट प्लांटपर्यंत प्रस्तावित वाहतूक टिपर/डंपर्सद्वारे गावाच्या रस्त्याने जवळच्या एसीसी सिंदोला खाणी (5 किमी) पर्यंत केली जाईल. तेथून आवश्यक असल्यास ते संलग्न कन्व्हेयर बेल्टमध्ये सिमेंट प्लांटमध्ये नेले जाईल.

खनिज विविध खरेदीदारांना विकले जाईल ज्यासाठी SH -236 द्वारे वाहतूक केली जाईल. वाहतूक अभ्यासानुसार वाहतूकीची वाढ 2 पीसीयू/तास असेल जी एसएच -236 च्या वाहतूकीच्या क्षमतेच्या आत असेल.

एसएच -236 रोडची वाहतूकीची क्षमता प्रस्तावित वाहतूक व्हॉल्यूमपेक्षा खूप जास्त आहे. कुरई लाइमस्टोन खाणीवरील रहदारी (ते आणि एफआरओ) कोणत्याही रहदारीची गर्दी निर्माण करणार नाही.

अपेक्षित पर्यावरणीय प्रभाव आणि कमी करण्याच्या उपाययोजना

हवाई पर्यावरण: वायुजनित कण पदार्थ हा मुख्य वायु प्रदूषक आहे जो ओपनकास्ट माइनिंग, ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंग, मिनरल क्रशिंग आणि स्क्रीनिंग आणि वाहतूकद्वारे योगदान देतो. प्रस्तावित खनिज खनिज पदार्थांच्या विविध स्रोतांची ओळख करून देण्यात आली आहे. म्हणूनच, पाण्याचा छिडकाव केला जाईल आणि कर्मचाऱ्यांना चष्मा, धूळ मुखवटे, हातमोजे आणि हेल्मेट यासारख्या संरक्षणात्मक गीअर्स देण्यात येतील. कायमस्वरूपी खाण वाहतूकीच्या रस्त्यावर फिक्स्ड स्प्रींकलर बसवले जातील. युरोपियन युनियनमध्ये नमूद केलेल्या सर्व उपाययोजनांची अंमलबजावणी केली जाईल. खाण क्षेत्रातील धूळ उत्सर्जन कमी करण्यासाठी वाहतूक रस्ते, लोडिंग आणि अनलोडिंग आणि ट्रान्सफर पॉइंट्सवर नियमित अंतराने पाणी शिंपडले जाईल. नियमितपणे वाहने आणि उपकरणे देखभाल. पहिल्या पाच वर्षांत 7.50 मीटरच्या सुरक्षा झोनमध्ये 4 हेक्टर क्षेत्रामध्ये ग्रीन बेल्टचा विकास केला जाईल. संकल्पनात्मक कालावधीच्या शेवटी, एकूण 60 हेक्टर हिरव्या पट्ट्याखाली 7.5 मीटर सीमेसह कव्हर केले जाईल. याव्यतिरिक्त, 200 हेक्टर आणि 35 हेक्टर कचरा डंपचे बॅकफिल्ड क्षेत्र देखील वनीकरण केले जाईल.

ध्वनी पर्यावरण: ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंगसह खुल्या कास्ट यांत्रिक खनन पद्धतीने खाणकाम केले जाईल.

खोदकामासाठी खोदकाम करणाऱ्या यंत्रांचा वापर केला जाणार आहे. खाणीवरील ध्वनी प्रदूषण कमी करण्यासाठी खाण साइट मशीनरी चांगल्या स्थितीत राखली जाईल, खाण कामगारांना संरक्षणासाठी गॉगल, डस्ट मास्क, ग्लोव्हज, हेल्मेट आणि इअरमफ्स सारख्या संरक्षणात्मक गीअर्स दिले जातील. कमीतकमी आवाज आणि कंपसह चांगले फ्रॅगमेंटेशन मिळविण्यासाठी ब्लास्टिंग पॅरामीटर्स अनुकूलित केले जातील.

पाणी पर्यावरण: खाणीसाठी पाण्याची आवश्यकता अंदाजे 85 केएलडी असेल, जे प्रामुख्याने पिण्याच्या आणि घरगुती उद्देशाने, सिंचन, वृक्षारोपण आणि कार्यशाळेसाठी वापरली जाईल. प्रारंभिक टप्प्यात एसीसीच्या शेजारील पावसाने कापलेल्या खाणी किंवा जवळील पाणी स्रोत/भूगर्भातील पाण्याची आवश्यकता सक्षम अधिकाऱ्यांच्या आवश्यक परवानगीने पूर्ण केली जाईल.

जमीन पर्यावरण: खाण भाडे एकूण 480.80 हेक्टर क्षेत्र व्यापते. खाण ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंगसह ओपनकास्ट यांत्रिकीकरण केले जाईल. चूनाचे जास्तीत जास्त उत्पादन 3.0 एमटीपीए असेल आणि या खाणीतून 6.293 एमटीपीए (चूनाचे 3 एमटीपीए, कचरा 3.172 एमटीपीए आणि टॉपसॉइल 0.1216 एमटीपीए) असेल. सध्याच्या जमिनीच्या वापराच्या नमुन्यानुसार, 0.2 हेक्टर ही सरकारी जमीन आहे, 2.94 हेक्टर वन जमीन आहे आणि उर्वरित 477.66

हेक्टर ही खाजगी जमीन आहे. खाणकाम पूर्ण झाल्यावर एकूण 328 हेक्टर क्षेत्र, 200 हेक्टर क्षेत्र बँकफिल्ड आणि वनीकरण केले जाईल आणि उर्वरित क्षेत्र 128 हेक्टर पाणी साठा म्हणून सोडले जाईल.

जैविक पर्यावरण: 2.94 हेक्टर वन जमीन भाडेपट्टीच्या क्षेत्रात गुंतलेली आहे. खाणीच्या आसपासचा प्राणी काही सामान्य प्रजातींपुरता मर्यादित आहे. प्रस्तावित प्रकल्पामुळे वनस्पती आणि प्राण्यांवर कोणताही परिणाम होणार नाही.

खाण भाड्याने एकूण 480.80 हेक्टर जमीन होती. त्यापैकी 328 हेक्टर जमीन खाणकाम, 1.0 हेक्टर रस्ते, 2.0 हेक्टर क्षेत्र पायाभूत सुविधा, इमारत आणि कार्यशाळा, 35.0 हेक्टर कचरा डंपिंग आणि 60 हेक्टर क्षेत्र ग्रीन बेल्ट (7.5 मीटर बॉर्डर एरियासह) साठी वापरली जाईल. उर्वरित क्षेत्रफळ ५४ हेक्टर विस्कळीत होणार नाही. खाणकाम पूर्ण झाल्यावर एकूण 328 हेक्टर क्षेत्र, 200 हेक्टर क्षेत्र बँकफिल्ड आणि वनीकरण केले जाईल आणि उर्वरित क्षेत्र 128 हेक्टर पाणी साठा म्हणून विकसित केले जाईल. त्याने उत्खनन केलेली माती स्वतंत्रपणे स्टॉक केली जाईल आणि नंतर त्याचा उपयोग वनीकरणासाठी केला जाईल. धूल पिढी कमी करण्यासाठी नियमित पाणीपुरवठा केला जाईल.

- सामाजिक-आर्थिक वातावरण: प्रकल्प या क्षेत्रात अप्रत्यक्ष रोजगार वाढवेल. म्हणून प्रकल्प सुरू झाल्यानंतर एकूणच आर्थिक विकासाची शक्यता जास्त आहे.
- खाण कचरा: खाण कचरा कोतारात बँक भरेल. खाण खात्यावर व्युत्पन्न केलेले इतर कचरा निर्धारित नियम आणि ईसी अटीनुसार विल्हेवाट लावला जाईल.
- वाहतुकीमुळे होणारे परिणाम: लीज क्षेत्रात असलेल्या रॉमची 50-55 टन ट्रक प्रस्तावित क्रशर (1500 टीपीएच) मध्ये 50-55 टन ट्रकद्वारे वाहतुकीचा परिणाम कमी होईल.

पर्यावरण देखरेख कार्यक्रम

खाण लीजच्या क्षेत्रामध्ये आणि 10 किमी त्रिज्याच्या अभ्यास क्षेत्रात विविध ठिकाणी पर्यावरण देखरेख करणे नियतकालिक आधारावर केले जाईल. देखरेखीसाठी सर्वसमावेशक नेटवर्क तयार केले गेले आहे. खाण ऑपरेशन्स, ड्रेनेज पॅटर्न, क्षेत्राचे भूगोल आणि जैविक वातावरणामुळे प्रदूषणाच्या स्रोताचा विचार करून सॅम्पलिंगची ठिकाणे ओळखली गेली आहेत.

अतिरिक्त अभ्यास

जोखीम मूल्यांकन आणि आपत्ती व्यवस्थापन योजना. आवश्यक असल्यास ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंगसह यांत्रिक ओपनकास्ट माइनिंगद्वारे खाणकाम केले जाईल. खाणकाम उपकरणे जसे की उत्खनन , डंपर इत्यादी वापरल्या जातील. खाणकाम कडक पर्यवेक्षणाखाली केले जाईल, त्यामुळे ऑपरेशनल जोखीम दर किमान आहे.

पुनर्वसन आणि पुनर्वसन - एसीसीने एमएमडीआर अधिनियम 1957 अंतर्गत महाराष्ट्राच्या राज्य सरकारद्वारे 06.01.2022 रोजी आयोजित ई - लिलाव प्रक्रियेद्वारे कुरई लिमस्टोन ब्लॉक जिंकला आणि त्यात सुधारणा (" कायदा ") आणि खनिज (लिलाव) नियम, 2015 यांचा समावेश आहे. एसीसीला आशयपत्र देण्यात आले आणि संबंधित लिलावात खाण पट्टा मंजूर करण्यासाठी यशस्वी बोलीदाता घोषित करण्यात आले.

राज्य सरकारच्या लिलावाअंतर्गत खाण पट्टा हक्क जिंकल्यानंतर एसीसी आता राज्य सरकारच्या कायद्यांच्या अनुषंगाने पृष्ठभाग हक्कांच्या अधिग्रहणाचा पाठपुरावा करत आहे.

खाण ब्लॉक अंतर्गत जमीन प्रामुख्याने नॉन - सिंचन शेती अंतर्गत खाजगी जमीन आहेत. या ब्लॉकमध्ये पडणार्या भागात पश्चिमेकडील बाजूस काही संरचना किंवा वसाहती आहेत. साधारणपणे, जमीन अधिग्रहण (दीर्घकालीन किंवा अल्पकालीन) खाण खाण आणि संबंधित क्रियाकलापांच्या विस्तारावर अवलंबून आवश्यकतेनुसार केले जाते. जसे आणि जमिनीचे अधिग्रहण आवश्यक असेल तसे ते जमिनीच्या मालकांसोबत परस्पर संमतीने केले जाईल.

प्रकल्प लाभ

ते म्हणाले की प्रस्तावित खाण प्रकल्पाचा सामाजिक - आर्थिक वातावरणावर महत्त्वपूर्ण सकारात्मक परिणाम झाला आहे आणि यामुळे या क्षेत्राचा समग्र विकास टिकवून ठेवण्यास मदत होईल. या प्रस्तावित प्रकल्पामुळे या भागातील 66 लोकांना प्रत्यक्ष आणि अप्रत्यक्ष रोजगार देऊन आर्थिक विकासात लक्षणीय योगदान दिले आहे . आरोग्य तपासणी शिबिरे आयोजित करून, या क्षेत्रातील राहणीमान सुधारण्यासाठी शिक्षण, वैयक्तिक आरोग्य सेवा आणि कौशल्य विकास मोहिमेच्या क्षेत्रात स्थानिक लोकांच्या ग्रामीण विकासाबद्दल जागरूकता कार्यक्रम.

पर्यावरण व्यवस्थापन योजना

आयबीएम/एमओईएफ आणि सीसीच्या निर्धारित नियमांची पूर्तता करण्यासाठी पर्यावरण व्यवस्थापन माझ्यासाठी पर्यावरणीय संरक्षण उपाययोजना देत आहे.

प्रभावी व्यवस्थापन प्रणालीमध्ये सतत सुधारणा करण्यासाठी पर्यावरणीय घटकांचे योग्य आणि नियमित निरीक्षण समाविष्ट आहे. प्रकल्पाचे वर्णन आणि संबंधित उपक्रमांच्या आधारे, पर्यावरण व्यवस्थापन योजना सर्व मौल्यवान घटकांसाठी तयार केली गेली आहे ज्यासाठी अर्थसंकल्पात रु. 360 लाख /- भांडवली खर्च आणि रु. एसीसी लिमिटेडने आवर्ती खर्च म्हणून 70 लाख रुपये प्रस्तावित केले आहेत. ईसी/सीटीई/सीटीओच्या अटीनुसार पर्यावरण देखरेख केली जाईल.

निष्कर्ष

अशा प्रकारे, सकारात्मक टिप्पणीवर निष्कर्ष काढला जाऊ शकतो की शमन उपाययोजना आणि पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेच्या अंमलबजावणीनंतर, प्रकल्पाच्या सामान्य ऑपरेशनचा पर्यावरणावर किमान परिणाम होईल.
