

कार्यकारी सारांश
का
"दर्री रेत खनन परियोजना"

पर

महानदी नदी और क्षेत्र 16 . 00 हेक्टेयर

स्थित

ग्राम : दर्री,

तहसील : धमतरी,

जिला : धमतरी,

राज्य : मध्य प्रदेश

**प्रस्तावित उत्पादन क्षमता : 3,17,334 क्यूबिक
मीटर प्रति वर्ष**

आवेदक

अमनदीप सिंह छाबड़ा

स्थान : मकान नंबर 39 /5, रेस्ट हाउस पारा,

सीतापुर सरगुजा,

राज्य - छत्तीसगढ़

1. परिचय

पर्यावरणीय प्रभाव आकलन) ईआईए (एक प्रक्रिया है ,जिसका उपयोग निर्णय लेने से पहले किसी परियोजना के पर्यावरणीय ,सामाजिक और आर्थिक प्रभावों की पहचान करने के लिए किया जाता है। यह एक निर्णय लेने वाला उपकरण है ,जो प्रस्तावित परियोजनाओं के लिए उचित निर्णय लेने में निर्णय निर्माताओं का मार्गदर्शन करता है। ईआईए व्यवस्थित रूप से प्रस्तावित परियोजना के लाभकारी और प्रतिकूल दोनों परिणामों की जांच करता है और यह सुनिश्चित करता है कि परियोजना डिजाइनिंग के दौरान इन प्रभावों को ध्यान में रखा जाए।

वर्तमान मामला ईआईए अधिसूचना ,एमओईएफ ,सरकार के दायरे में 'बी1' श्रेणी के अंतर्गत आता है। है। भारत ,नई दिल्ली दिनांक 14 सितंबर 2006 और इसके बाद के संशोधनों और एमओईएफ ,सरकार सरकार के खनन के लिए ईआईए गाइडेंस (मैनुअल) फरवरी ,2010(। भारत की। यह मसौदा ईआईए अध्ययन परियोजना के पर्यावरणीय ,सामाजिक और आर्थिक प्रभावों का आकलन करने और प्रतिकूल प्रभावों को कम करने के लिए कार्य योजना तैयार करने ,स्थानीय पर्यावरण के अनुरूप परियोजनाओं को आकार देने और भविष्यवाणियों और विकल्पों को प्रस्तुत करने के लिए किया गया है। है।

1.1 परियोजना प्रस्तावक की पहचान

कार्यालय कलेक्टर) खनिज शाखा (जिला धमतरी ,छत्तीसगढ़ द्वारा अमनदीप सिंह छाबड़ा प्रस्तावक (के पक्ष में आशय पत्र आवंटित किया गया है दर्री बालू खनन के लिए खसरा क्रमांक 759 , डाउनस्ट्रीम महानदी ,ग्राम-दर्री ,तहसील एवं जिला -धमतरी एवं राज्य-छत्तीसगढ़ एवं वीड्री संख्या 1791/खनिज/निविदा/2022 दिनांक 08 .12. 2022 को 16 . 00 हेक्टेयर क्षेत्र में एवं वैधता की आशय पत्र की अवधि 08 .12. 2022 से है।) एलओआई की प्रति अनुबंध-1 के रूप में संलग्न है।

राज्य पर्यावरण प्रभाव आकलन प्राधिकरण ,छत्तीसगढ़ द्वारा श्री अमनदीप सिंह छाबड़ा) परियोजना प्रस्तावक (के पक्ष में प्रदान की गई हैं। दर्री रेत खनन के लिए खसरा संख्या759 , डाउनस्ट्रीम महानदी, महानदी ,ग्राम - दर्री ,तहसील एवं जिला - धमतरी एवं राज्य - छत्तीसगढ़ और वीडियो पत्र संख्या 63/SEAC CH.G. नवा रायपुर अटल नगर ,दिनांक03 .04.16 2023. 00हेक्टेयर क्षेत्र में।) टीओआर की प्रति अनुबंध-II के रूप में संलग्न है।

अमनदीप सिंह छाबड़ा) परियोजना प्रस्तावक (के पक्ष में खनन योजना आवंटित की गई है कार्यालय कलेक्टर) खनिज शाखा (जिला उत्तर बस्तर कांकेर दर्री रेत खनन खसरा क्रमांक759 , डाउनस्ट्रीम महानदी ,ग्राम-दर्री ,तहसील एवं जिला-धमतरी एवं राज्य -छत्तीसगढ़ एवं पत्रांक-846-847/खनिज/उत्ख.यो.अनु/ .सेवानिवृत्त/2022-23 दिनांक19 .12.16 2022. 00हेक्टेयर क्षेत्र में।) खनन योजना की प्रति अनुबंध-III के रूप में संलग्न है।

तालिका1 . 1गौण खनिज ब्लॉकों की स्थिति और क्षेत्र को दर्शाने वाली तालिका

क्र.सं.	नदी	क्षेत्र	जगह
1.	महानदी नदी	16.00 हे	खसरा नंबर759 , डाउनस्ट्रीम महानदी ,ग्राम - दर्री ,तहसील और जिला - धमतरी और राज्य - छत्तीसगढ़
कुल क्षेत्रफल		16.00हा	

1.2 परियोजना का संक्षिप्त विवरण

यह जेसीबी ,हाईवा ,एक्सकेवेटर ,डम्पर आदि की सहायता से ओपनकास्ट सेमी-मैकेनाइज्ड विधि द्वारा खनन की एक परियोजना है। प्रस्तावित औसत उत्पादन3 ,17, 334क्यूबिक मीटर प्रति वर्ष है। और अनुमानित परियोजना लागत1 . 00करोड़ है। अमनदीप सिंह छाबड़ा ने खसरा नंबर759 , डाउनस्ट्रीम महानदी ,ग्राम-दर्री ,तहसील एवं जिला-धमतरी एवं राज्य-छत्तीसगढ़ में16 . 00हेक्टेयर

क्षेत्र में रिवर बेड माइनिंग के खनन पट्टे के लिए पट्टेदार हैं ।

लक्षित उत्पादन के अनुसार खदान की आयु 2 वर्ष होगी।

1.2.1 परियोजना की प्रकृति ,आकार और स्थान

- प्रकृति

प्रस्तावित परियोजना रिवर बेड माइनिंग परियोजना है। खनन की विधि जेसीबी ,हाईवा ,एक्सकेवेटर ,
एक्सकेवेटर ,डम्पर आदि की मदद से ओपनकास्ट अर्ध यंत्रिकृत विधि है।

- आकार

प्रस्तावित क्षमता 3,17,334 क्यूबिक मीटर प्रति वर्ष है और अनुमानित परियोजना लागत 1.00 करोड़
करोड़ है। पट्टा क्षेत्र 16.00 हेक्टेयर है।

- जगह

खनन क्षेत्र खसरा क्रमांक 759 , डाउनस्ट्रीम महानदी ,ग्राम-दर्दी ,तहसील एवं जिला-धमतरी एवं राज्य-
छत्तीसगढ़ में अवस्थित है ।

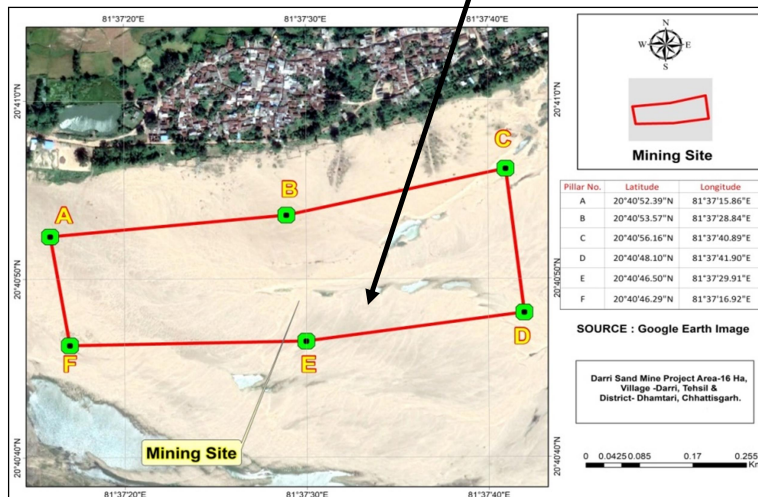
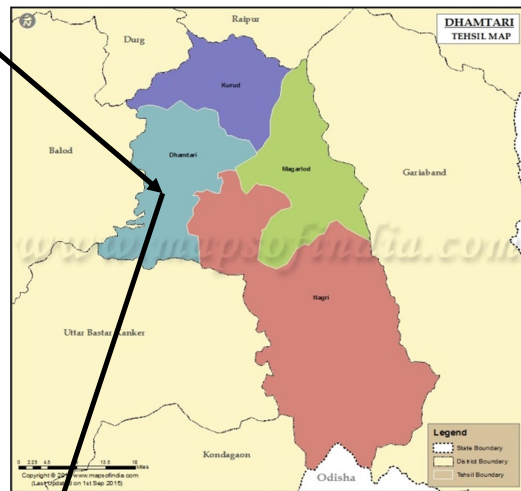
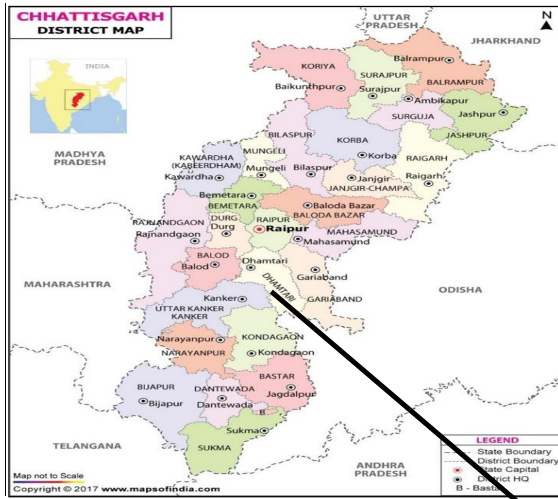
तालिका संख्या 1 . 1 पट्टा क्षेत्र का अक्षांश और देशांतर

स्तंभ संख्या	अक्षांश	देशान्तर
ए	20°40'52.39"एन	81°37'15.86"ई
बी	20°40'53.57"एन	81°37'28.84"ई
सी	20°40'56.16"एन	81°37'40.89"ई
डी	20°40'48.10"एन	81°37'41.90"ई
इ	20°40'46.50"एन	81°37'29.91"ई
एफ	20°40'46.29"एन	81°37'16.92"ई

दर्री रेत खदान रेत खदान,
गाँव में स्थित - दर्री,
तहसील एवं जिला - धमतरी,
राज्य-छत्तीसगढ़

मसौदा ईआईए/ईएमपी : कार्यकारी सारांश

चित्र - 1.1 - प्रस्तावित परियोजना स्थल का स्थान मानचित्र



तालिका संख्या 1 . 2मुख्यविशेषताएँ का परियोजना

परियोजना का नाम	दर्री रेत खदान
मेरा स्थान	ग्राम : दर्री तहसील : धमतरी जिला : धमतरी राज्य :छत्तीसगढ़
टोपोशीट संख्या	64एच/10
मेरे खनिज	रेत
कुल खनन योग्य भंडार	6,34, 668मीटर ³
मेरा जीवन	2साल
मेरा प्रस्तावित औसत उत्पादन	3,17, 334एम³ वर्ष
खनन का तरीका	ओपनकास्ट सेमी मैकेनाइज्ड
कार्य दिवसों की संख्या	240दिन
पानी की मांग	कुल पानी की आवश्यकता लगभग9 . 24केएलडी = 1.58 केएलडी) पेय और घरेलू उपयोग + (5.66 केएलडी) वृक्षारोपण (+2.0 केएलडी) धूल दमन (है।
पानी के स्रोत	पानी का टैंकर
पुरुष शक्ति	35
भूकंपीय क्षेत्र	जोन द्वितीय
परियोजना की लागत	1. 00करोड़
ईएमपी लागत	पूँजी लागत - 11,82,500-/ आवर्ती लागत - 5,29,500-/
पीयूसी	264.445
पेड़ों की संख्या	16,000

1. 2ग्रीन बेट प्लांट

भूमि संरक्षण विभाग के परामर्श से महानदी नदी के दोनों किनारों पर लीज क्षेत्र की साइड बाउंड्री सीमा में वृक्षारोपण कार्यक्रम चलाया जायेगा। पहले पांच वर्षों के लिए वर्षवार वृक्षारोपण कार्यक्रम कार्यक्रम नीचे दिया गया है:

तालिका 1. प्रस्ताव अवधि के दौरान प्रगतिशील वनीकरण

क्र .	प्रस्तावित सुधार के लिए ठीक है स्थान	स्थूल की प्रजातियों	मात्रा (संख्या मे)
1.	नदी के किनारा पर (नदी नदी तट 1 से 6 दस्तावेजों से मे)	1-3 पंक्ति -खस ,नागर ,मोथा एवं स्थानीय घास 4-5 पंक्ति कटांग बाँस 6 -पंक्ति -करंज जाम ,लसोढा ,ढेंचा , _ अन्य फलदार काम	2,000
2.	परिवहन मार्ग	खमेर चिरोल करंज जंगल जलेबी कदम कनक	6,000
3.	दिया गया क्षेत्र के चारों ओर के ग्राम मे तथा ग्रामवासी के वितरण के लिए	आम बेर अमल सिताफल नया बेल एवं अन्य अन्य स्थानीय फलदार स्थूल की प्रजातियों	8,000
योग			16,000

हरित पट्टी के विकास और वृक्षारोपण के लिए पौधों की प्रजातियों का चयन करते समय निम्नलिखित निम्नलिखित विशेषताओं को ध्यान में रखा जाना चाहिए।

- वे तेजी से बढ़ने वाले और ऊंचे पेड़ होने चाहिए।
- उन्हें बारहमासी और सदाबहार होना चाहिए।
- उनके पास मोटा कैनोपी कवर होना चाहिए।

- पार्श्व प्रदूषण फैलाव को रोकने के लिए प्रस्तावित स्थल के चारों ओर उचित वैकल्पिक पंक्तियों में वृक्षारोपण किया जाना चाहिए।
- पेड़ों को क्षेत्रीय पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखना चाहिए और मिट्टी और हाइड्रोलॉजिकल स्थितियों के अनुरूप होना चाहिए। स्वदेशी प्रजातियों को प्राथमिकता दी जानी चाहिए।

1. 3बेस लाइन डेटा

इस खंड में "रिवर बेड माइनिंग प्रोजेक्ट" के आसपास के क्षेत्र के 10 किलोमीटर के दायरे के आधारभूत आधारभूत अध्ययन का विवरण है। एकत्र किए गए डेटा का उपयोग प्रस्तावित खनन परियोजना के आसपास के मौजूदा पर्यावरण परिदृश्य को समझने के लिए किया गया है जिसके विरुद्ध परियोजना के संभावित प्रभावों का आकलन किया जा सकता है।

खनन प्रस्तावित करने के संबंध में पर्यावरण संबंधी डाटा एकत्र किया गया है:-

)भूमि

)बी (पानी

)सी (वायु

(डी) जैविक

(ई) शोर

(च) सामाजिक-आर्थिक

1.4 परिवेशी वायु गुणवत्ता

एएक्यू के परिणाम अनुलग्नक में दिए गए हैं, "आवासीय, ग्रामीण और औद्योगिक क्षेत्रों" के लिए केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) के राष्ट्रीय परिवेश वायु गुणवत्ता मानकों (एनएएक्यूएस) के साथ तुलना करने पर परिणाम बताते हैं कि परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों के औसत मूल्य हैं अच्छी तरह से निर्धारित सीमा के भीतर।

10 का न्यूनतम और अधिकतम स्तर की सीमा में था $54.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ से $81.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 98 वें प्रतिशतक के साथ $71.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ से $80.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ के बीच। पीएम 10 के 24 घंटे के औसत मूल्यों की राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों (एनएएक्यूएस) के साथ तुलना की गई और पाया गया कि अध्ययन क्षेत्र में दर्ज किए गए सभी नमूने स्टेशन औद्योगिक, आवासीय क्षेत्रों में पीएम 10 के लिए $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ लागू सीमा के भीतर हैं। , ग्रामीण और अन्य क्षेत्र।

अध्ययन क्षेत्र में पीएम 2.5 $26.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ से $43.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ की रेंज में दर्ज किया गया था , जबकि 98 प्रतिशतक $36.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ से $42.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ के बीच था जिसकी तुलना राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों से की गई थी (एनएएक्यूएस) और पाया कि अध्ययन क्षेत्र में दर्ज किए गए सभी सैंपलिंग स्टेशन औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण और अन्य क्षेत्रों के लिए पीएम 2.5 के लिए लागू सीमा यानी $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ के भीतर हैं।

के भीतर दर्ज SO₂ का न्यूनतम और अधिकतम स्तर 4.6 से $7.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ की सीमा में था, जिसमें 98 प्रतिशतक $6.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ के बीच था । से $7.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ । SO₂ के 24 घंटे के औसत मूल्यों की राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों (NAAQS) के साथ तुलना की गई और यह पाया गया कि सभी सैंपलिंग स्टेशन दर्ज किए गए मान औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण ग्रामीण और अन्य क्षेत्रों के लिए लागू सीमा $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ से कम हैं।

x का न्यूनतम और अधिकतम स्तर की सीमा में था 6.1 माइक्रोग्राम/एम 3 से $12.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ तक 98 वें प्रतिशतक के साथ $10.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ से $12.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ के बीच। NO₂ के 24 घंटे के औसत मूल्यों की तुलना राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों (NAAQS) से की गई और यह पाया गया कि सभी सैंपलिंग स्टेशन दर्ज किए गए मान औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण और अन्य क्षेत्रों के लिए लागू सीमा $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ से कम हैं।

1. 5ध्वनि पर्यावरण

कुछ क्षेत्रों में देखा गया शोर मुख्य रूप से वाहनों के आवागमन और अन्य मानवजनित गतिविधियों के कारण है। अध्ययन क्षेत्र के भीतर प्रति घंटा रात के समय $Leq (L_n)$ का आकलन 37.5 से 39.8 dB (A) और प्रति घंटा दिन के समय $Leq (L_d)$ में 48.8 से 49.3 dB (A) के बीच होता है।

1. 6जल पर्यावरण

इंपैक्ट जोन में पानी की गुणवत्ता का आकलन जमीन और सतह के पानी के नमूनों के भौतिक-रासायनिक और बैक्टीरियोलॉजिकल विश्लेषण के जरिए किया गया। परिणामों की तुलना IS : 10500 में निर्दिष्ट पेयजल गुणवत्ता मानकों के साथ की गई है। यह देखा गया है कि सतह और भूजल के नमूनों से सभी भौतिक रासायनिक पैरामीटर और भारी धातुएं निर्धारित पेयजल मानकों से नीचे हैं। वैकल्पिक स्रोतों के अभाव में विश्लेषण किए गए सभी भूजल नमूनों को पीने के उद्देश्य के लिए माना जा सकता है।

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा प्रकाशित 'सतही जल के उपयोग आधारित वर्गीकरण' के साथ पीएच, डीओ, बीओडी और कुल कॉलिफॉर्म के मूल्यों की तुलना करना ;यह देखा जा सकता है कि सभी सभी विश्लेषित सतही जल की तुलना वर्ग " सी "से की जा सकती है और इसका उपयोग" पारंपरिक उपचार और कीटाणुशोधन के बाद पेयजल स्रोत "के रूप में किया जा सकता है।

1. 7 मृदा विश्लेषण रिपोर्ट

मिट्टी की भौतिक विशेषताओं को विशिष्ट मापदंडों जैसे थोक घनत्व, सरंधता, जल धारण क्षमता, पीएच, विद्युत चालकता और बनावट के माध्यम से चित्रित किया गया था। मृदा पीएच पीएच पोषक तत्वों की उपलब्धता में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है । मृदा माइक्रोबियल

गतिविधि के साथ-साथ धातु आयनों की घुलनशीलता भी पीएच पर निर्भर करती है ।
अध्ययन क्षेत्र में, मिट्टी के पीएच में भिन्नता थोड़ी क्षारीय (7.05 से 7.7) पाई गई।

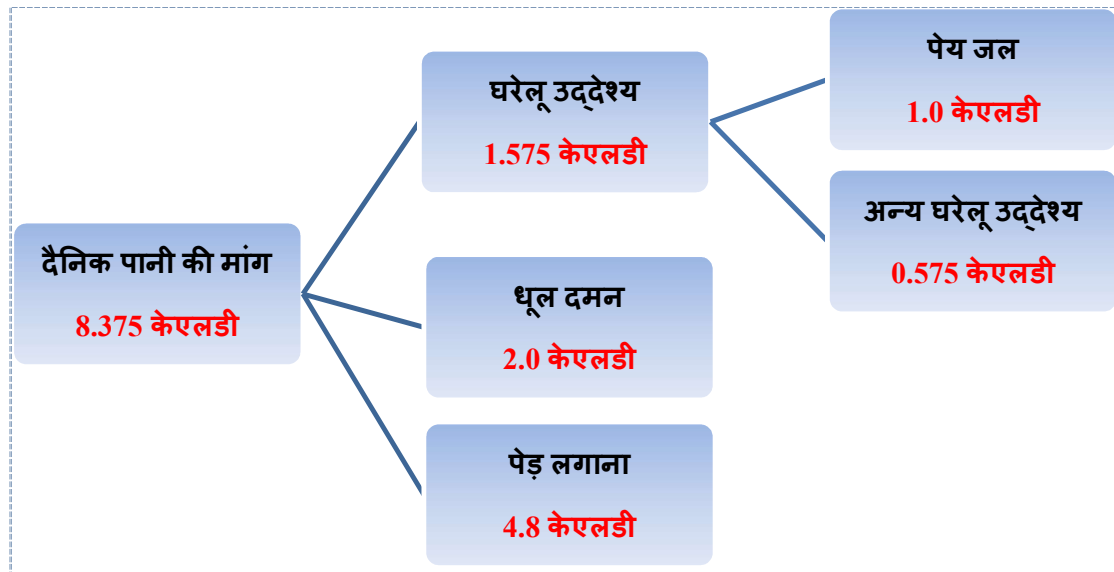
कम थोक घनत्व वाली मिट्टी में अनुकूल भौतिक स्थिति होती है जबकि उच्च थोक घनत्व वाली मिट्टी कृषि फसलों के लिए खराब भौतिक स्थिति दर्शाती है।

1.8 जैविक पर्यावरण

पट्टा क्षेत्र के साथ-साथ बफर जोन क्षेत्र क्षेत्र में वनस्पतियों और जीवों की कोई लुप्तप्राय और स्थानिक प्रजाति नहीं दर्शाता है।

1.9 पानी की आवश्यकता

प्रस्तावित परियोजना के लिए पानी की आवश्यकता श्रमिकों को पीने और घरेलू उद्देश्य के लिए प्रदान प्रदान की जाएगी। धूल से बचाव के लिए पानी की भी व्यवस्था की जाएगी। ताजे पानी का उपयोग केवल पीने के उद्देश्य के लिए किया जाएगा। पानी की आवश्यकता के लिए ब्रेक अप नीचे दिया गया है:



वाटर टैंकर से उपलब्ध स्रोतों से पानी की आपूर्ति की जाएगी।

1. 11 सामाजिक-अर्थशास्त्र

खदान क्षेत्र में कोई भी बस्ती शामिल नहीं है। इसलिए खनन गतिविधि में मानव बस्ती का कोई विस्थापन शामिल नहीं है। लीज क्षेत्र के भीतर या आसपास कोई सार्वजनिक भवन ,स्थान ,स्मारक आदि मौजूद नहीं है। खनन कार्य किसी गांव को परेशान/स्थानांतरित नहीं करेगा या पुनर्वास की आवश्यकता नहीं होगी। इस प्रकार कोई प्रतिकूल प्रभाव प्रत्याशित नहीं है।

क्षेत्र में खनन गतिविधि का प्रभाव क्षेत्र के सामाजिक-आर्थिक वातावरण पर सकारात्मक है। लघु खनिज ब्लॉक 06 स्थानीय आबादी को रोजगार प्रदान कर रहा है और जब भी मानव शक्ति की आवश्यकता होगी तो स्थानीय लोगों को प्राथमिकता दी जाएगी।

1. 12 व्यावसायिक खतरे और सुरक्षा

व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य उत्पादकता और अच्छे नियोक्ता-कर्मचारी संबंध से बहुत से संबंधित है। नदी तल खनन परियोजना में व्यावसायिक स्वास्थ्य के कारक मुख्य रूप से धूल और भूमि क्षरण हैं। संचालन और रखरखाव आदि के दौरान कर्मचारियों की सुरक्षा खान नियमों और विनियमों के अनुसार होगी।

विभिन्न प्रदूषकों के कारण श्रमिकों के स्वास्थ्य पर किसी भी प्रतिकूल प्रभाव से बचने के लिए सुरक्षा और स्वास्थ्य से संबंधित पर्याप्त उपाय भी किए जाएंगे:

- पीने के पानी आदि जैसी सुविधाओं के साथ खान श्रमिकों के लिए विश्राम गृहों का प्रावधान।
- सभी सुरक्षा उपाय जैसे सुरक्षा उपकरणों का उपयोग ,जैसे डस्ट मास्क ,हेलमेट ,जूते ,सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रम ,पुरस्कार ,पोस्टर ,सुरक्षा से संबंधित स्लोगन आदि।
- व्यावसायिक प्रशिक्षण केन्द्र में सुरक्षा उपकरणों के प्रयोग एवं प्राथमिक उपचार हेतु कर्मचारियों का प्रशिक्षण।
- निर्माताओं के दिशानिर्देशों के अनुसार सभी उपकरणों का नियमित रखरखाव और परीक्षण।

- एक चिकित्सा अधिकारी द्वारा सभी श्रमिकों की समय-समय पर चिकित्सा जांच) पीएमई।
- खदान स्थल पर प्राथमिक चिकित्सा की सुविधा प्रदान की जाती है।
- काम के माहौल और काम के तरीकों में कारकों की करीबी निगरानी जो पर्यावरण और कर्मचारी के स्वास्थ्य को प्रभावित कर सकती है।
- अनुमोदित खनन योजना एवं पर्यावरणीय योजना के अनुसार खान का कार्य करना।

1.13 पर्यावरण प्रबंधन योजना

खनन गतिविधियों में खनिज की खुदाई, लोडिंग, ढुलाई और परिवहन शामिल है। इन गतिविधियों से वायु वायु जनित धूल उत्पन्न होती है, जो उचित नियंत्रण उपाय नहीं किए जाने पर खनन पट्टा क्षेत्र में और उसके आसपास वायु प्रदूषण का कारण बन सकती है। इसी प्रकार खनन क्षेत्र में भूमि क्षरण, शोर और जल प्रदूषण आदि का कारण बनता है।

विभिन्न पर्यावरणीय मापदंडों पर खनन के प्रभावों को कम करने और हवा और पानी की गुणवत्ता को सीपीसीबी की निर्धारित सीमा के भीतर रखने के लिए ,इसका सख्ती से पालन करने के लिए एक त्वरित पर्यावरण प्रबंधन योजना) ईएमपी (तैयार की जाती है। यह क्षेत्र में खनन के कारण सभी पर्यावरणीय और पारिस्थितिक मुद्दों को हल करने में मदद करता है। पर्यावरण प्रबंधन योजना में खनन क्षेत्रों के पुनर्वास उपायों के साथ-साथ सुरक्षित खनन के लिए आवश्यक सभी उपाय और सुरक्षा सावधानियां शामिल हैं।

वार्षिक ईएमपी लागत			
क्रम सं.	विवरण	बजट प्रावधान) रु.	
		राजधानी	पुनरावर्ती
1	ढोने और परिवहन के लिए बाहर जाने वाले और आने वाले परिवहन वाहनों के लिए सौर पंप के साथ ओवरहेड जल छिड़काव की सुविधा।	1,00,000	10,000

2	पानी की लागत) 4000 लीटर क्षमता (2 टैंकर x 200 रु./प्रति दिन X 240 दिन	शून्य	96,000
3	एप्रोच रोड की तैयारी और रखरखाव) अधिकतम सड़क की लंबाई 140 मीटर ,चौड़ाई6 . 0मीटर (140 मीटर @ 600 रुपये/मीटर	84,000	20,000
4	वर्ष में दो बार निगरानी) वायु ,जल और ध्वनि वर्ष में दो बार(वृक्षारोपण) 16000 पौधे लगाए जाएंगे और प्रथम वर्ष के दौरान वितरण = (16000 प्रति वर्ष x 50/पौधा	शून्य	40,000
5		8,00,000	2,50,000
6	चारागाह जमीन	40,000	10,000
श्रम कल्याण			
7	पीने के पानी की सुविधा और अस्थायी विश्राम आश्रय) 15 x15 फीट(पुरुष और महिला के लिए अलग शौचालय 2 की संख्या	40,000	4,000
8		25,000	20,000
9	व्यावसायिक स्वास्थ्य सर्वेक्षण 35 श्रम @ 500 रुपये। = 17,500 रुपये/दो बार प्रति वर्ष @ 500 x2 x35	शून्य	35,000
10	पीपीईएस टू वर्क) हेलमेट जूते ,दस्ताने ,गॉगल आदि(, 35लेबर @ 1200 रुपये।	42,000	6,000
11	प्राथमिक चिकित्सा किट ,किटों की संख्या5	5,000	5,000
12	अग्नि सुरक्षा) संख्या1) @ ,30,000	30,000	2,500
ठोस अपशिष्ट प्रबंधन			
एक।	डिब्बे 2 नं।	1500	5,000
बी।	गड्ढा और रचित	5000	
सी।	सूखे कचरे का परिवहन	5000	

13	वाहन रखरखाव + पीयूसी प्रमाणन	शून्य	25,000
15	साइनेज और सावधानी बोर्ड	5,000	1,000
	कुल ईएमपी लागत	11,82,500	5,29,500

1.15 निष्कर्ष

जैसा कि चर्चा की गई है ,यह कहना सुरक्षित है कि परियोजना से क्षेत्र की पारिस्थितिकी पर कोई महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ने की संभावना नहीं है ,क्योंकि अनुमेय सीमा के भीतर विभिन्न प्रदूषकों को रोकने रोकने के लिए पर्याप्त निवारक उपाय अपनाए जाएंगे। प्रस्तावित खदान के परिसर से निकलने वाले प्रदूषकों को नियंत्रित करने के साथ-साथ क्षेत्र के आसपास हरित पट्टी का विकास एक प्रभावी प्रदूषण प्रदूषण कम करने वाली तकनीक के रूप में भी किया जाएगा।
