

DRAFT ENVIRONMENT IMPACT ASSESSMENT REPORT & ENVIRONMENT MANAGEMENT PLAN of

**Chaweli -Dumardihkala cluster Limestone (Low grade) Quarry at
Village – Chaweli and Dumardihkala, Tehsil: Khairagarh District: Rajnandgaon,
State: Chhattisgarh
Total Area 17.55 ha**

Executive Summary Hindi

List of Applicant

S. No.	Project Name	Location			Minerals	Area (in ha.)
		Village	Tehsil			
1	Girish Talreja	Chaweli	Rajnandgaon	Lime Stone	1.581	SIA/CG/MIN/42409/2019
2	Girdhari lal Talreja	Chaweli	Rajnandgaon	Lime Stone	0.870	SIA/CG/MIN/43944/2019
3	Naresh lal Talreja	Chaweli	Rajnandgaon	Lime Stone	0.607	SIA/CG/MIN/42455/2019
4	Ramesh lal Talreja	Chaweli	Rajnandgaon	Lime Stone	0.709	SIA/CG/MIN/42466/2019
5	Shashikala Gupta	Chaweli	Rajnandgaon	Lime Stone	1.008	SIA/CG/MIN/43867/2019
6	Bhagchand Jain	Chaweli	Rajnandgaon	Lime Stone	2.176	SIA/CG/MIN/42470/2019
7	Maninder Singh Garcha	Dumardihkala	Rajnandgaon	Lime Stone	0.608	SIA/CG/MIN/42860/2019
8	Shiv Agrawal	Dumardihkala	Rajnandgaon	Lime Stone	0.526	SIA/CG/MIN/43582/2019
9	Shyam Agrawal	Dumardihkala	Rajnandgaon	Lime Stone	1.214	SIA/CG/MIN/43978/2017
10	Shankar Gyanchandani (Pawan Wadhwa)	Dumardihkala	Rajnandgaon	Lime Stone	0.631	SIA/CG/MIN/43830/2019
11	Yogesh Dakaliya	Dumardihkala	Rajnandgaon	Lime Stone	0.404	SIA/CG/MIN/43975/2017
12	Divya Dakaliya	Dumardihkala	Rajnandgaon	Lime Stone	1.663	SIA/CG/MIN/43969/2017
13	Abhay Jain	Dumardihkala	Rajnandgaon	Lime Stone	0.587	SIA/CG/MIN/128184/2020
14	Ritesh Jain	Dumardihkala	Rajnandgaon	Lime Stone	0.760	SIA/CG/MIN/43866/2019
15	Hitendra Bagga	Dumardihkala	Rajnandgaon	Lime Stone	2.773	SIA/CG/MIN/180909/2020
16	Vijay Agrawal	Dumardihkala	Rajnandgaon	Lime Stone	0.480	SIA/CG/MIN/43982/2019
17	Nitish Agrawal	Dumardihkala	Rajnandgaon	Lime Stone	0.955	SIA/CG/MIN/43984/2019

Indian Mine Planner & Consultant

NABET/EIA/1821/IA0037

ACCREDITED BY NABET UNDER "A" CATEGORY FOR OPEN CAST MINES

Corp. Office: GE-61, Rajdanga Main, Road, Behind Gateway Hotel, EM Bye Pass, Kolkata

कार्यकारी सारांश

पर्यावरण प्रभाव आकलन (ईआईए) अध्ययन का उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि सभी प्रभाव प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष और विशेष रूप से पर्यावरण, सामाजिक और आर्थिक प्रभावों की पूरी तरह से जांच और संबोधित करते हैं।

ईआईए पर्यावरण ऑडिट जैसे अन्य निर्णय लेने वाले उपकरणों से अलग है, जो मौजूदा परियोजनाओं पर आयोजित किया जाता है, जबकि ईआईए नई परियोजनाओं और मौजूदा परियोजनाओं के विस्तार पर लागू होता है। ईआईए परियोजना का आकलन करते समय विज्ञान, अर्थशास्त्र, समाजशास्त्र, भूविज्ञान आदि की तकनीकों का उपयोग करता है क्योंकि यह उन घटनाओं से निपट रहा है, जो अभी तक घटित नहीं हुई हैं, लेकिन जिनके होने की संभावना भविष्य में प्रबल हो सकती है। ऊर्जा विश्लेषण, लागत-लाभ विश्लेषण, पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली और जोखिम विश्लेषण जैसे विभिन्न अन्य उपकरण हैं। ईआईए किसी भी प्रस्तावित परियोजना के लिए अब तक का सबसे उपयुक्त उपकरण है। यह सबसे लोकप्रिय निर्णय लेने वाले उपकरणों में से एक है और कई देशों की नियामक प्रणाली में एकीकृत किया गया है।

भारत में कई अच्छी खनन प्रथाएं हैं। इन प्रथाओं में इस तरह के उपाय शामिल हैं।

- पानी और ऊर्जा की खपत को कम करता है।
- भूमि की गड़बड़ी को कम करें जिससे वनस्पतियों, जीवों, कृषि भूमि और बस्तियों के नुकसान से बचा जा सके।
- बैकफिलिंग में कचरे का पुनः उपयोग करके अपशिष्ट उत्पादन को कम करना।
- खदान स्थलों पर मिट्टी, जल और वायु प्रदूषण को रोकना।
- भूमि पुनर्ग्रहण।

➤ स्थानीय क्षेत्रों में रोजगार सृजन।

1.1 परियोजना विवरण

वर्तमान परियोजना चूना पत्थर (लोअरग्रेड) का एक समूह है जो 43.335 Acre (17.55 ha). के खदान के पट्टे के क्षेत्र में 341,332 TPA चूना पत्थर के उत्पादन का प्रस्ताव है। परियोजना खसरा नंबर 392(P), 393, 394, 398(P); 360; 487; 487; 391/2; 401(P), 402/2 (P), 402/3, 404/2, 404/3, 404/4, 404/5 & 405; 106/2&3; 125(P); 119; 23 (P); 37/3; 53/3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, & 55/2; 107; 116/3 (P); 117 (P); 103/5, 106/1 गाँव - चवेळी और डुमरडीहकला, तहसील और जिला- राजनांदगाँव, गिरीश तलरेजा द्वारा विकसित किया जाने वाला राज्य-छत्तीसगढ़; गिरधारी लाल तलरेजा; नरेश लाल तलरेजा; रमेश लाल तलरेजा; शशिकला गुप्ता; भागचंद जैन; मनिंदर सिंह गरचा; शिव; श्याम अग्रवाल; शंकर ज्ञानचंदानी; योगेश डाकलिया ;दिव्या डाकिए; रितेश; हितेंद्र बग्गा और विजय अग्रवाल ,नितीश अग्रवाल ।

प्रस्तावित टन भार चूना पत्थर (निम्न श्रेणी) का लगभग 314,707 (TPA)टीपीए है और अनुमानित परियोजना लागत रु 425 / - लाख।

चूना पत्थर का अर्ध-मशीनीकृत विधि से दोहन किया जाएगा। लोडर द्वारा लोड किया जाएगा। खनिज कैप्टिव उपयोग के लिए नहीं है। निकाले गए चूना पत्थर का उपयोग विभिन्न उद्देश्यों के लिए किया जाएगा। लाइम स्टोन (लो ग्रेड) का इस्पात संयंत्रों में और निर्माण सामग्री और सड़क धातु के काम के लिए क्लिंकर बनाने में बहुत महत्व है। ब्लॉकों के रूप में बड़े आकार के पत्थर का उपयोग भवन की नींव को भरने के लिए किया जाता है, जबकि छोटे टुकड़ों को आमतौर पर निर्माण के लिए मोर्टार बनाने के लिए सीमेंट और अन्य सामग्रियों के साथ मिलाया जाता है। एक निर्माण सामग्री के रूप

में, पत्थर की बाजार में अच्छी मांग है। इसलिए, चूना पत्थर के छोटे पैमाने पर खनन उनकी आजीविका के लिए स्थानीय ग्रामीणों की कमाई का एक अच्छा स्रोत है।

S/n	Items	Details
1.	Project Location	
	Khasra No.	392(P), 393, 394, 398(P); 360; 487; 487; 391/2; 401(P), 402/2 (P), 402/3, 404/2, 404/3, 404/4, 404/5 & 405; 106/2&3; 125(P); 119; 23 (P); 37/3; 53/3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, & 55/2; 107; 116/3 (P); 117 (P); 103/5, 106/1
	Village	Chaweli and Dumardihkala
	Tehsil	Rajnandgaon
	District	Rajnandgaon
	State	Chhattisgarh
2.	Latitude & Longitude (Girish Talreja)	21°13'26.70" to 21°13'29.65" North 81° 02'32.40" to 81° 02'32.95" East
	Latitude & Longitude (Girdhari lal Talreja)	21°13'38.20" to 21°13'41.85" North 81°02'16.24" to 81°02'21.13"East
	Latitude & Longitude (Naresh lal Talreja)	21°13'37.03" to 21°13'40.10" North 81°02'27.30"to 81°02'30.29"East
	Latitude & Longitude (Ramesh lal Talreja)	21°13'33.42 48" to 21°13'37.12" North "81° 02'35.94"" to 81° 02'39.58""East"
	Latitude & Longitude (Shashikala Gupta)	21°13'32.46" to 21°13'35.70" North 81° 02'29.04" to 81° 02'36.03"East
	Latitude & Longitude (Bhagchand Jain)	21°13'21.88" to 21°13'28.04" North 81° 02'26.16" to 81° 02'33.11"East
	Latitude & Longitude (Maninder Singh Garcha)	21°013'52.45" to 21°13'55.38" North 81°01'09.96"to 81° 02'12.84""East
	Latitude & Longitude (Shiv Agrawal)	21°14'10.44" to 21°14'08.69" North E 81° 01'41.24"to81°01'44.74"East
	Latitude & Longitude (Shyam Agrawal)	21°14'02.28" to 21°14'04.95" North 81°01'47.93"to81° 01'50.92""East
	Latitude & Longitude (Shankar Gyanchandani)	21°14'24.76" to 21°14'26.06" North 81°01'17.09" to 81°01'15.05" East
	Latitude & Longitude (Yogesh Dakaliya)	21°14'16.98" to 21°14'19.33" North 81° 01'31.35"to81° 01'33.74" East
	Latitude & Longitude	21°14'09.21 to 21°14'12.98" North 81° 01'42.28"to 81° 01'48.73" East

S/n	Items	Details
	(Divya Dakaliya)	
	Latitude & Longitude (AbhayJain)	21°13'50.90" to 21°13'53.49" North 81° 02'12.98" to 81° 02'16.31" East
	Latitude & Longitude (Ritesh Jain)	21°13'49.44" to 21°13'50.00" North 81° 01'47.76" to 81° 01'51.40" East
	Latitude & Longitude (Hitendra Bagga)	21°13'54.85" to 21°13'51.50" North 81° 01'41.54" to 81° 01'41.58" East
	Latitude & Longitude (Vijay Agrawal)	21° 13'02.60" to 21° 13'02.65" North 81° 04'28.32" to 81° 04'30.99" East
	Latitude & Longitude (Nitish Agrawal)	21° 13'54.89" to 21° 13'56.88" North 81° 02'5.46" to 81° 02'03.92" East
	Toposheet No	64 G/4
	Proponent & ML Area	Girish Talreja (1.581 ha); Girdhari lal Talreja (0.870 ha); Naresh lal Talreja (0.607 ha); Ramesh lal Talreja (0.709 ha); Shashikala Gupta (1.008 ha); Bhagchand Jain (2.176 ha); Maninder Singh Garcha (0.608 ha); Shiv Agrawa (0.526 ha); Shyam Agrawal (1.214 ha); Shankar Gyanchandani (0.631 ha); Yogesh Dakaliya (0.404 ha); Divya Dakaliya (1.663 ha); AbhayJain (0.587 ha); Ritesh Jain (0.786 ha); Hitendra Bagga (2.773 ha); Vijay Agrawal (0.48 ha), Nitish Agrawal (0.955 ha) (Total lease - 17.55 ha)
	Proposed production	314,707 TPA
2.	Demography within 10 km radius (as per Census 2011)	
	Total No. of Households	55777
	Total Population	263339
	Total Male	131841 (50)
	Total female	131498 (50)
3.	Climatology (From Dec 2020 to February 2021)	
	Maximum Temperature (°C)	39.6
	Minimum Temperature (°C)	10.4
	Relative Humidity (%)	15 to 96
	Average Rainfall (mm)	5.2

1. 1. 1 कार्य गहराई

- जमा पूरे लीज क्षेत्र में होते हैं। पूरे पट्टे की अवधि के दौरान, जमा को शीर्ष सतह से 15 मीटर बीजीएल या भूजल तालिका के ऊपर काम किया जाएगा, जो भी कम हो। खुले डाली गड्ढों की अंतिम गहराई जमीनी स्तर से 15 मीटर नीचे होगी।
- खनन कार्य जमीनी स्तर से ऊपर होगा।
- पानी की मेज के नीचे खनन की अनुमति नहीं होगी।
- वन क्षेत्र में किसी भी प्रकार के खनन कार्य की अनुमति नहीं दी जाएगी।
- ठेकेदार छत्तीसगढ़ लघु खनिज नियमावली का पालन करेंगे।
- खानों अधिनियम, 1952 और खानों और खनिजों (विनियमन और विकास) अधिनियम, 1957, वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980 के तहत निर्धारित शर्तों के साथ ठेकेदार खनन के समय का पालन करेंगे।
- ठेकेदार खदान अधिनियम, 1952, अंतरराज्यीय प्रवासी काम आदमी अधिनियम के प्रावधान का पालन करेंगे, सक्षम प्राधिकारी की संतुष्टि के साथ ठेकेदार पेयजल, आराम आश्रय, प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स, केंद्र और राज्य सरकार के श्रम कानूनों के रूप में कल्याणकारी सुविधाएं प्रदान करेगा।

1. 1. 2 हॉलेज और भूतल परिवहन

चूना पत्थर के परिवहन का तरीका ट्रकों / ट्रैक्टर ट्रॉली द्वारा 8-10 टन क्षमता का है। बड़े आकार के ट्रकों का भी उपयोग किया जा सकता है जहां सामग्री को लंबी दूरी तक ले जाना है। ट्रकों को तिरपाल से अच्छी तरह से कवर किया जाएगा। पानी को दिन में दो बार या आवश्यकता के अनुसार छिड़काव किया जाएगा। साथ ही ग्रीन बेल्ट

विकास के एक हिस्से के रूप में एप्रोच रोड के साथ पेड़ लगाए जाएंगे और मिट्टी के कटाव से बचने के लिए घास लगाए जाएंगे।

1. 1. 3 प्रत्याशित जीवन मेरा

5 से 30 वर्ष तक की खान का अनुमानित जीवन।

1. 1. 4 जनशक्ति

खदान प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रूप से रोजगार प्रदान करेगी। खनन क्षेत्र में चूना पत्थर के निष्कर्षण / संग्रहण, ब्रेकिंग, छंटाई, साइजिंग / पाउडरिंग और लोडिंग के लिए लगभग 185 व्यक्तियों (स्किल्ड और अन-स्किल्ड दोनों) का प्रत्यक्ष रूप से नियोजन किया जाएगा। सभी मजदूरों को ठेका मजदूर के रूप में लगाया जाएगा। परिवहन के माध्यम से अतिरिक्त रोजगार का सृजन होगा।

1. 1. 5 पानी की आवश्यकता

खनन कार्यों के दौरान आवश्यक पानी मुख्य रूप से धूल दमन, ग्रीन बेल्ट विकास, पीने और अन्य घरेलू उद्देश्य के लिए है। किराए पर टैंकर सप्लाई से पानी की जरूरत पूरी होगी। पानी की कुल आवश्यकता लगभग 153 KLD होगी।

1. 1. 6 परियोजना लागत

परियोजना की कुल लागत रु. 425 / - लाख। यह परियोजना रोजगार के अवसर पैदा करती है।

1. 2 पर्यावरण का वर्णन

चूना पत्थर का प्रस्तावित क्लस्टर(नीचा) खदान स्थित है, खसरा नंबर 392(P), 393, 394, 398(P); 360; 487; 487; 391/2; 401(P), 402/2 (P), 402/3, 404/2, 404/3, 404/4, 404/5 & 405; 106/2&3; 125(P); 119; 23 (P); 37/3; 53/3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, & 55/2; 107; 116/3 (P); 117 (P); 103/5, 106/1 गाँव - चौलाई; डुमरडीहकला और चौधरी, तहसील और जिला- राजनांदगाँव, गिरीश तलरेजा द्वारा विकसित किया जाने वाला राज्य-छत्तीसगढ़; गिरीश तलरेजा द्वारा विकसित; गिरधारी लाल तलरेजा; नरेश लाल तलरेजा; रमेश लाल तलरेजा; शशिकला गुप्ता; भागचंद जैन; मनिंदर सिंह गरचा; शिव; श्याम अग्रवाल; शंकर ज्ञानचंदानी; योगेश डाकलिया; दिव्या डाकलिया; रितेश; हितेंद्र बग्गा, विजय अग्रवाल , नितीश अग्रवाल । सर्वे ऑफ इंडिया लीज एरिया की भौगोलिक स्थिति सर्वे ऑफ इंडिया टॉपोसैट नंबर 64 G/3 & 64 G/4. के अंतर्गत आती है।

1. 2. 1 बेसलाइन पर्यावरण स्थिति

मिट्टी:

- यह देखा गया है कि अध्ययन क्षेत्र में मिट्टी का पीएच 7.08 से 7.82 तक था। मिट्टी का पीएच थोड़ा क्षारीय होता है।
- विद्युत चालकता 386 से 435 μS / सेमी की सीमा में होना देखा गया।
- नाइट्रोजन का मान 0.063 से 0.091% के बीच होता है। अध्ययन क्षेत्र में नाइट्रोजन सामग्री बहुत कम है।
- फॉस्फोरस मान 26.82 से 32.46 मिलीग्राम / किग्रा के बीच होता है, जो दर्शाता है कि अध्ययन क्षेत्र में फॉस्फोरस सामग्री मध्यम श्रेणी में आती है।
- पोटेशियम मान 288 से 348 किलोग्राम / हेक्टेयर के बीच होता है।

- यह देखा जा सकता है कि मिट्टी की गुणवत्ता किसी भी ध्यान देने योग्य प्रदूषण और प्रदूषण का संकेत नहीं देती है। वनस्पति / वृक्षारोपण को विकसित करने के लिए आवेदन की पेशकश के उपयोग से मिट्टी की गुणवत्ता में सुधार किया जा सकता है।

स्रोत: मेसर्स नोएडाटाइटिंग लेबोरेटरी, नोएडा,

1. 2. 2 भूजल नमूनों के विश्लेषण की व्याख्या:

- विश्लेषण के परिणाम बताते हैं कि पीएच 7.32 से 7.62 के बीच है।
- कुल कठोरता 252.72 से 316.17 mg / l तक देखी गई।
- फ्लोराइड 0.18 mg / l से 0.28 mg / l की सीमा में पाया गया।
- कुल भंग ठोस (टीडीएस) सांद्रता 426 - 582 मिलीग्राम / एल के बीच में पाया गया और आयरन 0.12 मिलीग्राम / एल से 0.24 मिलीग्राम / एल के बीच और 0.04 मिलीग्राम / एल से 0.12 मिलीग्राम / एल के बीच पाया जाता है।

1. 2. 3 सतही जल गुणवत्ता की व्याख्या:

- विश्लेषण के परिणाम बताते हैं कि पीएच मान 7.12 से 7.54 है। जो 6.5 से 8.5 के निर्दिष्ट मानक के भीतर अच्छी तरह से है।
- TDS को 300 से 302mg / l के रूप में देखा गया। एसडब्ल्यू 1 में 624 मिलीग्राम / एल का अधिकतम टीडीएस देखा गया और एसडब्ल्यू 2 में 582 का न्यूनतम टीडीएस देखा गया।
- क्लोराइड 72 से 78 मिलीग्राम / ली के रूप में पाए गए।

- सल्फेट्स को 132.2 से 152.3 मिलीग्राम / एल पाया गया। यह देखा गया है कि सल्फेट्स सीमा के भीतर हैं;
- कुल कठोरता 612 से 624 मिलीग्राम / एल के बीच होती है। यह देखा गया है कि सतह के पानी की कठोरता आईएस की अनुमेय सीमा के भीतर है: 10500 "पेयजल के लिए विनिर्देश"।
- धातु: लोहा 0.08 -0.16 mg / l के बीच पाया जाता है।
अध्ययन क्षेत्र में सतह के पानी की गुणवत्ता किसी भी औद्योगिक संदूषण का संकेत नहीं देती है।
नोट: विवरण के लिए, इस रिपोर्ट के साथ निगरानी रिपोर्ट अनुलग्नक के रूप में संलग्न है।

1.2.4 वायु परिणाम

नौ निगरानी स्टेशनों की परिवेश वायु गुणवत्ता निगरानी इंगित करती है कि AA106 पर PM10 की न्यूनतम सांद्रता 43.76 mg / m³ और AAQ4 पर अधिकतम 65.33 mg / m³ है। PM2.5 के परिणामों से पता चलता है, कि AAQ7 पर 25.65 mg / m³ की न्यूनतम एकाग्रता जबकि 40.54mg / m³ की अधिकतम एकाग्रता मार्च के महीने में AAQ1 में पाई जाती है। PM10 और PM2.5 के लिए ये मान सभी स्टेशनों पर आवासीय और ग्रामीण क्षेत्रों के लिए क्रमशः 100 mg / m³ और 60 mg / m³ की CPCB सीमा के भीतर हैं। गैसीय प्रदूषक SO₂ और NO_x सभी स्टेशनों पर आवासीय और ग्रामीण क्षेत्रों के लिए 80 mg / m³ की निर्धारित CPCB सीमा के भीतर हैं। SO₂ की न्यूनतम और अधिकतम सांद्रता AAQ7 में क्रमशः 5.15mg / m³ और AAQ1 में 9.87mg / m³

पाई गई। NO_x में न्यूनतम और अधिकतम सांद्रता AAQ7 में 9.48mg / m³ और AAQ3 में क्रमशः 16.12 mg / m³ पाए गए।

1.2.5 शोर परिणाम

मॉनिटर किए गए शोर स्तरों ने क्षेत्र के अन्य स्रोतों से भी शोर पर कब्जा कर लिया है। दिन के समय में शोर 48.6 डीबी (ए) से 61.1 डीबी (ए) तक भिन्न होता है और रात के दौरान शोर का स्तर 36.2 डीबी (ए) से 54.9 डीबी (ए) तक होता है। इस प्रकार सभी स्थानों पर शोर का स्तर निर्धारित सीमा के भीतर देखा गया। उपरोक्त अध्ययन से यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि अध्ययन क्षेत्र में शोर का स्तर सीपीसीबी द्वारा निर्धारित सीमा के भीतर अच्छी तरह से है।

1.3 संलग्न पर्यावरणीय महत्व और योग्यता माप

निर्धारित सीमाओं से परे प्रदूषकों की सांद्रता बढ़ाने के लिए प्रस्तावित खनन कार्यों का अनुमान नहीं है। हालाँकि, उपाय यह सुझाव दिए गए हैं कि प्रदूषक के किसी भी हानिकारक प्रभाव को कम करने के लिए जैसे ढोना सड़कों पर वृक्षारोपण, विशेष रूप से बस्तियों के पास, आसपास के गांवों पर धूल के प्रभाव को कम करने में मदद करने के लिए; कम से कम मार्ग द्वारा निकटतम पक्की सड़कों तक पहुँचने के लिए खनन के परिवहन मार्गों की योजना बनाना; परिवहन के दौरान धूल उत्पन्न होने से बचने के लिए बिना पानी के सड़कों पर नियमित पानी का छिड़काव आदि। कुछ प्रभाव PCU / hr में वृद्धि के कारण हो सकते हैं। खनिज का परिवहन सुबह और शाम को कम से कम किया जाना चाहिए और रात में नहीं किया जा सकता है। एक्सेस रोड्स रिप्रेरियन जोन में अतिक्रमण नहीं करेंगे। वाहन आंदोलन से भगोड़ा उत्सर्जन पत्तों में एक परत

बनाएगा, जिससे गैसीय विनिमय प्रक्रिया को कम किया जा सकेगा। खनन कार्यों के कारण वर्तमान शोर स्तरों पर प्रभाव केवल कार्य क्षेत्र क्षेत्रों तक ही सीमित रहेगा। मौजूदा शोर स्तरों के साथ मास्किंग प्रभाव के कारण परिवेश के शोर स्तरों पर प्रभाव बस्ती क्षेत्रों में महसूस नहीं किया जाएगा। परियोजना में परिकल्पना और ब्लास्टिंग नहीं है, इसलिए इस परियोजना के कारण कंपनी का कोई प्रभाव नहीं है। इसलिए, समुदाय पर प्रस्तावित खनन कार्यों के कारण शोर का स्तर और कंपनी प्रभाव न्यूनतम होगा। सैनिटरी अपशिष्ट जल पीढ़ी को छोड़कर प्रस्तावित खनन गतिविधि से कोई अपशिष्ट जल पीढ़ी नहीं होगी जिसे सेप्टिक टैंकों में इलाज किया जाएगा और इसका उपयोग वृक्षारोपण के उद्देश्य से किया जाएगा। खदान स्थल पर उत्पन्न नगरपालिका ठोस अपशिष्ट का मानव स्वास्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा। खनन गतिविधियों को सड़क के बुनियादी ढांचे और वाहन परिवहन को बनाए रखकर व्यवस्थित तरीके से किया जाएगा जो क्षेत्र में स्थलाकृति और जल निकासी के संरक्षण के लिए सुरक्षात्मक उपाय होगा। स्वामित्व को परिवर्तित नहीं किया जाएगा क्योंकि अनुबंध पर भूमि ली गई है जिसे अनुबंध अवधि समाप्त होने के बाद वापस कर दिया जाएगा। पट्टा खनन या आस-पास के क्षेत्र में किसी भी मानव निपटान की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए। जलीय जीवन पर प्रभाव को कम करने के लिए बरसात के मौसम के दौरान कोई खनन नहीं किया जाएगा। लोगों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति में सुधार किया जाएगा। स्थानीय लोगों को प्रत्यक्ष रोजगार या अप्रत्यक्ष रोजगार जैसे व्यवसाय, अनुबंध कार्य और विकास कार्य जैसे सड़क आदि प्रदान किए गए हैं। और अन्य कल्याणकारी सुविधाएं जैसे चिकित्सा सुविधाएं, वाहन, मुफ्त शिक्षा, पेयजल आपूर्ति आदि। धूल उत्पादन को छोड़कर, ऐसा कोई स्रोत नहीं है जो स्वास्थ्य संबंधी बीमारियों की संभावना दिखा सके। श्रमिकों को नियमित पानी का छिड़काव स्प्रींकल टैंकों के साथ किया जाएगा और डस्ट मास्क उपलब्ध कराया जाएगा। नियुक्ति के समय और वर्ष में कम से कम एक बार सभी श्रमिकों को खान नियम 1955

के अनुसार चिकित्सा परीक्षा दी जाएगी। इस गतिविधि के लिए चिकित्सा शिविर आयोजित किए जाएंगे। नियमानुसार सभी कर्मचारियों का बीमा भी किया जाएगा। प्रस्तावित परियोजना के लिए कोई विस्थापन शामिल नहीं है। इसलिए, परियोजना के लिए R & R योजना लागू नहीं है।

1.4 अल्टरनेटिव्स के विश्लेषण (प्रौद्योगिकी और साइट)

परियोजना प्रस्ताव के लिए विकल्पों पर विचार ईआईए प्रक्रिया की आवश्यकता है। स्कोपिंग प्रक्रिया के दौरान, एक प्रस्ताव के विकल्पों पर विचार किया जा सकता है या परिष्कृत किया जा सकता है, या तो सीधे या पहचाने गए प्रमुख मुद्दों के संदर्भ में। विकल्पों की तुलना न्यूनतम पर्यावरणीय प्रभावों के साथ परियोजना के उद्देश्यों को प्राप्त करने की सर्वोत्तम विधि निर्धारित करने में मदद करती है या सबसे पर्यावरण के अनुकूल और लागत प्रभावी विकल्पों को इंगित करती है। प्रस्तावित परियोजना चूना पत्थर का खनन है। यह एक साइट विशिष्ट खनन परियोजना है; इसलिए कोई वैकल्पिक साइट नहीं चुनी गई है। जमा की प्रकृति और सीमा से, आरक्षित और गुणवत्ता को विश्वसनीयता की पर्याप्त डिग्री के साथ साबित किया गया है।

1.4 पर्यावरणीय निगरानी कार्यक्रम

निर्धारित मानकों के भीतर पर्यावरण की गुणवत्ता को बनाए रखने के लिए, विभिन्न पर्यावरणीय घटकों की नियमित निगरानी आवश्यक है जो शर्तों के अनुसार अनुपालन करेंगे। सीपीसीबी और एमओईएफ और सीसी दिशानिर्देशों के आधार पर तैयार किए गए कार्यक्रम के अनुसार सभी पर्यावरणीय मानकों, वायु, जल, शोर और मिट्टी की नियमित निगरानी हर साल की जाएगी ताकि आधारभूत स्थिति से किसी भी बदलाव का पता लगाया जा सके। निर्धारित मानकों के भीतर पर्यावरण की गुणवत्ता को बनाए रखने के

लिए, विभिन्न पर्यावरणीय घटकों की नियमित निगरानी आवश्यक है जो शर्तों के अनुसार अनुपालन करेंगे। इन पट्टियों के लिए गिरीश तलरेजा; गिरधारी लाल तलरेजा; नरेश लाल तलरेजा; रमेश लाल तलरेजा; शशिकला गुप्ता; भागचंद जैन; मनिंदर सिंह गरचा; शिव; श्याम अग्रवाल; शंकर ज्ञानचंदानी; योगेश डाकलिया; दिव्या डाकलिया;रितेश; हितेंद्र बग्गा, विजय अग्रवाल नितीश, अग्रवाल ने खदान की एक पर्यावरण नीति तैयार की है और एक पर्यावरण प्रबंधन प्रकोष्ठ का गठन किया है और प्रस्तावित पर्यावरण नीति में उल्लिखित उद्देश्यों के साथ प्रस्तावित खदान के संचालन के लिए प्रतिबद्ध है। सीपीसीबी और एमओईएफ और सीसी दिशानिर्देशों के आधार पर तैयार किए गए कार्यक्रम के अनुसार सभी पर्यावरणीय मानकों, वायु, जल, शोर और मिट्टी की नियमित निगरानी की निगरानी एनएबीएल / एमओईएफ और सीसी अनुमोदित प्रयोगशाला के माध्यम से की जाएगी।

1.5 विशेष अध्ययन

यह एक मसौदा ईआईए रिपोर्ट है जिसमें व्यावसायिक अध्ययन और अन्य अतिरिक्त अध्ययन दिए गए हैं

अध्याय 7

1.6 परियोजना लाभ

प्रबंधन आसपास के गांवों से उच्च कुशल और अर्ध-कुशल श्रमिकों की भर्ती करेगा। परियोजना गतिविधि और प्रबंधन निश्चित रूप से स्थानीय पंचायत का समर्थन करेंगे और इस क्षेत्र में सार्वजनिक सुविधाओं के विकास के लिए अन्य प्रकार की सहायता प्रदान करेंगे। प्रबंधन ग्रामीणों के कल्याण के लिए स्थानीय स्कूलों, औषधालयों में

योगदान देगा। पेड़ों का एक उपयुक्त संयोजन जो तेजी से बढ़ सकता है और ग्रीन बेल्ट को विकसित करने के लिए अच्छी पत्ती का आवरण भी अपनाया जाएगा। खनन योजना की अवधि में औषधीय पेड़ों के साथ देशी प्रजातियों की 2000 पर हेक्टेयर पौधे लगाने का प्रस्ताव है। परियोजना प्रस्तावक ने सीएसआर गतिविधियों के लिए बजट आवंटित किया है। एसपीसीबी के अधिकारी इस संबंध में लीज धारक के अनुपालन की कड़ाई से निगरानी करेंगे। इसके अलावा गांव के सामाजिक विकास को सामाजिक गतिविधियों के अनुसार माना जाएगा।

1.7 पर्यावरणीय सहयोग लाभ विश्लेषण

ईआईए अधिसूचना के अनुसार राजपत्र अधिसूचना संख्या एस.ओ. 1533 दिनांकित: 14 वाँ अंश।, 2006 और उसमें संशोधन, परिशिष्ट III, ईआईए की सामान्य संरचना, एसएल। नंबर 9, "पर्यावरण लागत लाभ विश्लेषण" केवल उसी पर लागू होता है, यदि स्कोपिंग चरण में इसकी अनुशंसा की जाती है।

प्रस्तावित परियोजना के लिए एसईएसी / एसईआईएए, रायपुर, छत्तीसगढ़ द्वारा जारी किए गए टर्म ऑफ संदर्भ बिंदुओं के अनुसार, पर्यावरण लागत लाभ विश्लेषण का उल्लेख नहीं किया गया है।

1.8 पर्यावरण प्रबंधन योजना

उपरोक्त चर्चा के अनुसार, खनिज से निपटने और लोड करने के दौरान उत्पन्न धूल के रूप में भगोड़ा उत्सर्जन को छोड़कर खनन के कारण पर्यावरण पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है। अनुमेय सीमा के भीतर विभिन्न प्रदूषकों को नियंत्रित करने के लिए पर्याप्त निवारक उपायों को अपनाया जाएगा। बागान के आसपास, एप्रोच सड़कों के किनारे, खदान परिसर

में वृक्षारोपण विकास किया जाएगा। सरकारी भवन, विद्यालय अगले तीन वर्षों के दौरान 2000 पर हेक्टेयर पेड़। यह एक प्रभावी प्रदूषण को कम करने वाली तकनीक साबित होगी, और मानसून के मौसम में मिट्टी के कटाव से बचने में मदद करेगी। स्थानीय लोगों को रोजगार के अवसर प्रदान किए जाएंगे क्योंकि खदान स्थल से खनिजों का निष्कर्षण उनके जीवनयापन के लिए उनके लिए एकमात्र प्रचलित व्यवसाय है।

1.9 निष्कर्ष

आधारभूत अध्ययन और सभी परिचालन गतिविधि के संभावित प्रभावों पर विभिन्न चर्चा से, यह निष्कर्ष निकाला गया है कि यह परियोजना अधिक सकारात्मक प्रभाव डालेगी और क्षेत्र में राजस्व और रोजगार उत्पन्न करेगी। उपरोक्त तथ्यों और आधारभूत अध्ययन पर, प्रस्तावित गतिविधि को उचित शमन उपाय के साथ शुरुआत के लिए अनुशंसित किया गया है।

प्रस्तावित परियोजना से विभिन्न लोगों जैसे खनन, नौकरशाही (परिवहन) और वृक्षारोपण गतिविधियों में स्थानीय लोगों को रोजगार मिलने की उम्मीद है। खनिज के उत्पादन और बिक्री से उत्पन्न राजस्व भी सरकार के खजाने में जोड़ देगा, जो बदले में राज्य की अर्थव्यवस्था के विकास में मदद करेगा। इसके अलावा, चूंकि प्रस्तावित खदान क्षेत्र बाढ़ के मैदान में है, इसलिए निकाले गए पदार्थ को हटाने से क्षेत्र में बाढ़ आपदा की संभावना कम हो जाएगी। नदी के तल के बाहर की भूमि को कृषि के उद्देश्य से उपयोग योग्य बनाया जाएगा; इसलिए खनन से मिट्टी की उर्वरता में सुधार करने में मदद मिलेगी। उत्खनन सामग्री छत्तीसगढ़ के तेजी से बढ़ते निर्माण उद्योग में खनिज की भारी बढ़ती मांग को पूरा करेगी; मध्य प्रदेश और उड़ीसा आदि। परियोजना से पर्यावरण पर कोई बड़ा प्रतिकूल प्रभाव पड़ने की उम्मीद नहीं है और ईआईए अध्ययन के दौरान जो भी प्रभाव पड़ने की आशंका है उसे उपयुक्त शमन उपायों की मदद से कम से

कम किया जाएगा। इसलिए यह निष्कर्ष निकाला गया है कि यह परियोजना आर्थिक रूप से व्यवहार्य है और स्थानीय लोगों के साथ-साथ देश के लिए भी आर्थिक रूप से फायदेमंद है।