

# DRAFT ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REPORT & ENVIRONMENT MANAGEMENT PLAN of

## Executive Summary Hindi

### Sargipal Limestone Quarry

at

Village – Sargipal, Tehsil-Jagdalpur, District- Bastar, C.G.,

Area: 2.781 ha at

Khasra no. 42/3,43/3 Area: 2.781 ha Capacity –75000.06 Tons per annum

Proposal No. SIA/CG/MIN/425571/2023.

## Applicant

Sargipal Limestone Quarry  
Prop. Smt. Neelima Belsaria



Contact: 8826287364, 9555548342  
GSTIN-09AATFP5994MIZY  
PAN- AATFP5994M



*P & M Solution*



Accredited by QCI NABET

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

## 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 निर्णयकर्ताओं का मार्गदर्शन करता है। ईआईए प्रस्तावित परियोजना के लाभकारी और प्रतिकूल दोनों परिणामों की व्यवस्थित रूप से जांच करता है और यह सुनिश्चित करता है कि परियोजना डिजाइनिंग के दौरान इन प्रभावों को ध्यान में रखा जाए।

## पर्यावरणीय मंजूरी

प्रस्तावित परियोजना को 14 सितंबर, 2006 के राजपत्र अधिसूचना और 01.12.2009 और अप्रैल 2011 को किए गए बाद के संशोधन के तहत 1 (ए) (खनन पट्टा क्षेत्र का <50 हेक्टेयर) के तहत वर्गीकृत किया गया है। राजपत्र अधिसूचना, 2006 के अनुसार। प्रस्तावित परियोजना ईआईए अधिसूचना की 1 (ए) गतिविधि के तहत परियोजना स्थल से 5 किलोमीटर की परिधि में कोई राष्ट्रीय उद्यान, बायोस्फीयर रिजर्व, जीवों के प्रवासी मार्ग और राष्ट्रीय स्मारक “बी” श्रेणी के अंतर्गत है।

## संदर्भ की शर्तें

खनन परियोजनाओं के लिए राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति ने परियोजना पर विचार किया। प्रस्तुत दस्तावेजों और प्रस्तुतीकरण में निहित जानकारी के आधार पर, एसईएसी समिति ने पत्र क्रमांक 1163/एसईएसी, सी.जी./माइन/2386 नवा रायपुर अटल नगर दिनांक 28/07/2023 द्वारा संदर्भ की शर्तें (टीओआर) निर्धारित की हैं।

## परियोजना और परियोजना प्रस्तावक की पहचान

यह परियोजना 2.781 हेक्टेयर क्षेत्र में चूना पत्थर खनन के लिए प्रस्तावित है। खनन स्थल ग्राम- सरगीपाल, तहसील-जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य- छत्तीसगढ़ में स्थित हैं।

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

ब्लॉक/ खसरा	क्षेत्र (हेक्टेयर)	स्थान	उत्पादन	सहमति पत्र
42/3, 43/3	2.781	ग्राम- सरगीपाल तहसील- जगदलपुर जिला- बस्तर राज्य- छत्तीसगढ़।	75000.06 Tones/Year	श्रीमती नीलिमा बेलसारिया

सरगीपाल में खनन परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तावित है:

प्रस्तावक श्रीमती नीलिमा बेलसारिया

निवासी ग्राम: सरगीपाल

तहसील-जगदलपुर जिला- बस्तर (छ.ग.)

उपर्युक्त ब्लॉक का क्षेत्रफल 2.781 हेक्टेयर है, एसईआईएए द्वारा पत्र क्रमांक के माध्यम से टीओआर जारी किया गया था। क्रामांक 1163/एस.ई.ए.सी., सी.जी./माइन/2386 नवा रायपुर अटल नगर

### टीओआर विवरण

क्रम संख्या	ब्लॉक संख्या	पत्र संख्या	टीओआर तिथि
1	सरगीपाल चूना पत्थर जमा	क्रामांक 1163/एस.ई.ए.सी., सी.जी./माइन/2386 नवा रायपुर अटल नगर	28/7/2023

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

## जगह

खदान पट्टा क्षेत्र ग्राम-सरगीपाल, तहसील-जगदलपुर, जिला-बस्तर एवं राज्य-छत्तीसगढ़ में खसरा नंबर 42/3, 43/3 पर स्थित है, जो सर्वे ऑफ इंडिया टोपो शीट नंबर-65 ई/16 में शामिल है।

## साइट कोऑर्डिनेटस :

POINT ID	LONGITUDE	LATITUDE
1	81° 59' 51.87"E	19° 03' 14.00"N
2	81° 59' 55.92"E	19° 03' 14.08"N
3	81° 59' 54.77"E	19° 03' 07.70"N
4	81° 59' 52.82"E	19° 03' 08.08"N
5	81° 59' 52.81"E	19° 03' 10.24"N
6	81° 59' 52.51"E	19° 03' 10.26"N
7	81° 59' 52.02"E	19° 03' 07.38"N
8	81° 59' 51.42"E	19° 03' 07.57"N
9	81° 59' 51.40"E	19° 03' 07.88"N
10	81° 59' 50.60"E	19° 03' 08.04"N
11	81° 59' 50.56"E	19° 03' 08.40"N
12	81° 59' 50.08"E	19° 03' 08.47"N
13	81° 59' 49.99"E	19° 03' 08.79"N
14	81° 59' 49.05"E	19° 03' 09.03"N
15	81° 59' 50.44"E	19° 03' 12.28"N
16	81° 59' 50.65"E	19° 03' 13.29"N
17	81° 59' 51.52"E	19° 03' 13.38"N

निकटतम रेलवे स्टेशन: जगदलपुर लगभग 5 किमी।

निकटतम हवाई अड्डा: निकटतम हवाई अड्डा माँ दंतेश्वरी हवाई अड्डा जगदलपुर लगभग 5 किमी।

निकटतम राजमार्ग: NH-30, पट्टा क्षेत्र से उत्तर पूर्व दिशा में 2.5 किमी की दूरी पर।

## भंडार

खदान पट्टा क्षेत्र में चूना पत्थर के भंडार की गणना के लिए सामान्य रूपरेखा पद्धति का उपयोग किया गया है। क्योंकि जमा राशि सरल है, सबसे अधिक क्षैतिज और संरचनात्मक रूप से अबाधित और छोटी है, यह पूरे खदान पट्टा क्षेत्र में भी समान रूप से थोड़ा उठा हुआ है।

## टेबल नो .: रिज़र्व

S. No	Category	Reserves
1	Total Geological Reserve	10,00,495 MT
2	Mineable Reserve	579144.178 MT

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

3	Proposed Production	75000.06 MT
4	Ultimate depth of Mining	0.5 m soil + 13.0 m Limestone

## खुदाई

### चूना पत्थर खनन

खनन ओपन कास्ट बेंच विधि से किया जायेगा। प्रस्तावित खदान लेआउट को व्यवस्थित और वैज्ञानिक तरीके से करने के लिए निम्नलिखित बातों पर विचार किया गया है:

1. पत्थर में ब्लास्टिंग के बाद सभी ऑपरेशन मैनुअल रूप से अर्ध-मशीनीकृत किए जाएंगे। लोडिंग और अनलोडिंग मैनुअल रूप एवं मशीन के द्वारा की जाएगी या लोडर किराए पर लिया जाएगा।
2. कोई ओबी/वेस्टर सामग्री का उत्पादन नहीं किया जाएगा।
3. पत्थर हटाने के लिए कुछ ड्रिलिंग और ब्लास्टिंग की आवश्यकता होगी।
4. धूल रोकने के लिए सड़कें ठीक से बनाई जाएंगी और पानी का छिड़काव किया जाएगा।
5. लोडेड ट्रिप्स/ट्रकों की आवाजाही के लिए पट्टा क्षेत्र में सड़कें।

## जलापूर्ति

प्रस्तावित परियोजना के लिए पानी की आवश्यकता श्रमिकों को पीने और घरेलू उद्देश्यों के लिए प्रदान की जाएगी। धूल रोकने के लिए पानी की भी व्यवस्था की जाएगी। ताजा पानी का उपयोग केवल पीने के लिए किया जाएगा। पानी की आवश्यकता का विवरण नीचे दिया गया है:

तालिका : पानी की आवश्यकता

Activity	Calculation	Total water requirement (in KLD)
Drinking	54 *45L/1000	2.43= 2.5
Dust	150 m* 6m* 0.5 lt * 2	1.0

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

<b>Suppression</b>	<b>/1000</b>	
<b>Plantation</b>	<b>500*5L/1000</b>	<b>2.5</b>
<b>Total</b>		<b>6 KLD</b>

Drinking: @ 45 lpcd per labor

Dust Suppression: Total haulage road to be water sprinkled \* road width \*0.5 lt water\*2times a day/1000

Plantation: Plants in one year\*@ 5 L/per plant/1000

### मूलाधार आंकड़े

केंद्र के रूप में प्रस्तावित परियोजना, 10 किमी की रेडियल दूरी को आधारभूत डेटा संग्रह और पर्यावरण निगरानी के लिए अध्ययन क्षेत्र माना जाता है। आधारभूत पर्यावरण गुणवत्ता का परीक्षण अक्टूबर 2022 से दिसंबर 2022 के महीनों को कवर करते हुए मानसून के बाद के मौसम के दौरान खनन पट्टा क्षेत्र के आसपास 10 किमी की रेडियल दूरी पर किया गया था।

प्रस्तावित खनन के संबंध में पर्यावरणीय डेटा एकत्र किया गया है:-

(ए) वायु

(बी) शोर

(सी) पानी

(डी) मिट्टी

(ई) पारिस्थितिकी और जैव विविधता

(एफ) सामाजिक-अर्थव्यवस्था

तालिका आधारभूत पर्यावरणीय स्थिति

Attribute	Baseline status
परिवेशी वायु गुणवत्ता	परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी से पता चलता है कि PM10 की न्यूनतम सांद्रता वाले निगरानी स्टेशन AQ5 पर 33.05 µg/m <sup>3</sup> और AQ8 पर अधिकतम 57.31 µg/m <sup>3</sup> थे। PM2.5 के परिणाम से पता चलता है कि AQ5 पर न्यूनतम सांद्रता 21.12 µg/m <sup>3</sup> जबकि AQ8 पर 44.81 µg/m <sup>3</sup>

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

	<p>की अधिकतम सांद्रता पाई गई।</p> <p>गैसीय प्रदूषक SO<sub>2</sub> और NO<sub>x</sub> निर्धारित CPCB सीमा 80 µg/m<sup>3</sup> के भीतर थे। सभी स्टेशनों पर आवासीय एवं ग्रामीण क्षेत्रों के लिए। SO<sub>2</sub> की न्यूनतम और अधिकतम सांद्रता AQ5 पर क्रमशः 8.03 µg/m<sup>3</sup> और AQ8 पर 13.89 µg/m<sup>3</sup> पाई गई। NO<sub>x</sub> की न्यूनतम और अधिकतम सांद्रता AQ 5 पर क्रमशः 9.06 µg/m<sup>3</sup> और AQ8 पर 18.13 µg/m<sup>3</sup> पाई गई।</p> <p>PM<sub>10</sub> में मुक्त सिलिका सामग्री क्रमशः AQ5 और AQ8 पर न्यूनतम 1.01 µg/m<sup>3</sup> और अधिकतम 2.63 µg/m<sup>3</sup> पाई गई।</p>
शोर का स्तर	<p>शोर की निगरानी से पता चलता है कि दिन के समय न्यूनतम और अधिकतम शोर स्तर क्रमशः एनक्यू-5 पर 40.03 डीबी (ए) और एनक्यू8 पर 56.04 डीबी (ए) दर्ज किया गया था। रात के समय न्यूनतम और अधिकतम शोर स्तर क्रमशः NQ5 पर 33.35 dB (A) और NQ8 पर 47.41 dB (A) पाया गया।</p> <p>अध्ययन क्षेत्र के 10 किमी के दायरे में कई स्रोत हैं, जो क्षेत्र के स्थानीय शोर स्तर में योगदान करते हैं। परियोजना के शुरू होने पर, यातायात गतिविधियों से आने वाली ध्वनि क्षेत्र के परिवेशीय शोर स्तर में वृद्धि करेगी। उचित सुझावात्मक कदम उठाकर इस पर नियंत्रण रखा जाएगा।</p>
पानी की गुणवत्ता	<ul style="list-style-type: none"> <li>• • IS-10500 मानकों के अनुसार पीने के पानी के नमूनों के लिए निर्धारित पीएच सीमा 6.5 से 8.5 है, इस सीमा से परे पानी म्यूकस झिल्ली या जल आपूर्ति प्रणाली को प्रभावित करेगा। अध्ययन अवधि के दौरान, भूजल का पीएच 6.71 से 7.83 तक भिन्न था। अध्ययन अवधि के दौरान अध्ययन क्षेत्र में एकत्र किए गए सभी नमूनों का पीएच मान सीमा के भीतर पाया गया।</li> <li>• • IS-10500 मानकों के अनुसार कुल घुलनशील ठोस पदार्थों के लिए वांछनीय सीमा 500 mg/l है जबकि वैकल्पिक स्रोत के अभाव में</li> </ul>

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

	अनुमेय सीमा 2000 mg/l है। अध्ययन क्षेत्र से एकत्र किए गए भूजल नमूनों में, कुल घुलनशील ठोस पदार्थ 412 मिलीग्राम/लीटर से 485 मिलीग्राम/लीटर तक हैं। नमूनों का टीडीएस क्रमशः 500 मिलीग्राम/लीटर और 2000 मिलीग्राम/लीटर की वांछनीय सीमा और अनुमेय सीमा के भीतर था।
मिट्टी की गुणवत्ता	चिन्हित स्थानों से एकत्र किए गए नमूनों से पता चलता है कि मिट्टी रेतीली प्रकार की है और पीएच मान 7.05 से 7.85 के बीच है, जो दर्शाता है कि मिट्टी प्रकृति में क्षारीय है। पोटैशियम 71 mg/kg से 98 mg/kg तक पाया जाता है। जल धारण क्षमता 21% से 36% के बीच पाई जाती है।
पारिस्थितिकी और जैव विविधता	अध्ययन क्षेत्र में कोई पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्र मौजूद नहीं है, लेकिन कई आरक्षित वन क्षेत्र परियोजना क्षेत्र के आसपास हैं।
सामाजिक-अर्थव्यवस्था	यह परियोजना स्थानीय लोगों को प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष दोनों तरह से रोजगार के अवसर प्रदान करेगी। अध्ययन क्षेत्र में अभी भी शिक्षा, स्वास्थ्य, आवास, पानी, बिजली आदि की कमी है। उम्मीद है कि प्रस्तावित खनन परियोजना और संबंधित औद्योगिक और व्यावसायिक गतिविधियों के कारण इसमें काफी हद तक सुधार होगा।

## संबंधित पर्यावरणीय महत्व और योग्यता माप

### परिवेशी वायु गुणवत्ता पर प्रभाव

खनन पूरी तरह से यंत्रिकृत विधि के अलावा अन्य द्वारा किए जाने का प्रस्ताव है। अयस्क और हैंडलिंग संचालन के साथ-साथ परिवहन द्वारा उत्पन्न वायु जनित कण पदार्थ मुख्य वायु प्रदूषक है। सल्फर डाइऑक्साइड (SO<sub>2</sub>), ऑक्साइड्स ऑफ़ नाइट्रोजन (NO<sub>x</sub>) का उत्सर्जन ढोना सड़कों पर चलने वाले वाहनों द्वारा योगदान किया गया है जो मामूली है। वायु उत्पादन पर प्रभावों की भविष्यवाणी प्रस्तावित उत्पादन और उत्सर्जन में शुद्ध वृद्धि को ध्यान में रखकर की गई है।

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

### न्यूनीकरण के उपाय

- पानी का छिड़काव एक दिन में दो बार सड़कों पर किया जाएगा।
- प्रक्रिया के दौरान उत्पन्न धूल को, कार्य के पहले और गतिविधि के बाद पानी स्प्रे करके कम से कम किया जाएगा।
- जरूरत पढ़ने पर नियंत्रित ब्लास्टिंग पुरे डिजाईन पैरामीटर्स के साथ किया जाएगा।
- हरित पट्टी का निर्माण सड़कों के किनारे पर और लीज सीमा के किनारे 7.5 मीटर में किया जाएगा।
- खनन सामग्री की योजना में उन परिवहन मार्गों का प्रयोग किया जाएगा जो कम से कम मार्ग से निकटतम पक्की सड़कों तक पहुंचने के लिए उपयोग होते हैं। (Unpaved सड़क पर परिवहन को कम किया जाएगा)।
- निजी सुरक्षा उपकरण (पीपीई) धूल मास्क, कान प्लग आदि खान श्रमिकों के लिए प्रदान किया जाएगा।
- वाहनों की आवाजाही पर जिससे धूल कण को कम करने के लिए गति सीमा कम किया जाएगा। 20 किलोमीटर प्रति घंटा की जायेगी।
- खनिज का परिवहन तारपोलिन शीट के साथ कवर ट्रकों द्वारा किया जाएगा।

### शोर पर्यावरण

खदान पर उत्पन्न शोर यंत्रिकृत खनन संचालन और ट्रक के कारण है परिवहन गतिविधियों। खनन गतिविधि द्वारा उत्पन्न शोर खदान के भीतर फैलता है। आस-पास के गांवों पर खनन गतिविधि का कोई बड़ा प्रभाव नहीं है। हालांकि, उपरोक्त शोर के स्तर का स्पष्ट प्रभाव केवल सक्रिय कार्य क्षेत्र के पास महसूस किया जाता है।

गाँवों पर शोर का प्रभाव नगण्य है क्योंकि गाँव खदान के कामकाज से बहुत दूर हैं। चूंकि प्रमुख मशीनरी की कोई भागीदारी नहीं है, शोर के स्तर का प्रभाव न्यूनतम होगा।

क्रम	प्रभाव आंकलन	न्यूनीकरण के उपाय

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

संख्या		
1	खनन गतिविधियों के कारण प्रभाव।	सभी स्रोतों से शोर के स्तर को समय-समय पर और विशेष रूप से संचालन के समय कम करने की कोशिश की जाएगी
2	वाहनों की आवाजाही के कारण प्रभाव।	<ul style="list-style-type: none"> <li>मशीनों से उत्पन्न शोर को नियमित अंतराल पर, तेल और ग्रीस लगा कर उचित रखरखाव कर कम किया जाएगा।</li> <li>सड़कों के साथ वृक्षारोपण - कार्यालय भवन और खदान क्षेत्र के आसपास के शोर के प्रसार को कम करने के लिए किया जाएगा।</li> <li>निजी सुरक्षा उपकरणों (पीपीई) की तरह इयर मफ / इयरप्लग सभी ऑपरेटरों और कर्मचारियों खनन मशीनरी में काम करने के लिए या उच्च शोर क्षेत्र में में जो काम करेंगे उन्हें प्रदान की जाएगी .</li> <li>ध्वनि स्तर की निगरानी किया जाएगा</li> </ul>

### जैविक पर्यावरण

क्रम संख्या	प्रभाव आंकलन	न्यूनीकरण के उपाय

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

1	जीव-जंतुओं के जीवन	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ध्यान रखा जाएगा कि जानवरों (पक्षी) का मजदूरों द्वारा कोई शिकार खनन क्षेत्र के भीतर नहीं किए जाए।</li> <li>• श्रमिकों को भोजन एवं प्लास्टिक इत्यादी को फेकने की अनुमति खदान के अंदर नहीं दी जाएगी। उसके लिए डस्टबिन की व्यवस्था की जाएगी।</li> <li>• खदान को चारों तरफ से तारों के द्वारा घेरा जायेगा तथा गेट लगाया जायेगा।</li> </ul>
---	--------------------	--

### जल पर्यावरण

क्रम संख्या	प्रभाव आंकलन	न्यूनीकरण के उपाय
1	भूजल पर प्रभाव	<p>प्रस्तावित खनन गति विधि समतल क्षेत्र और बंजर भूमि में किया जायेगा खनन कार्य भूजल स्तर के काफी ऊपर किया जाएगा जिससे इसका भूजल पर कोई प्रभाव न पड़े .</p> <p>उत्खनन के पश्चात अंत में खदान का उपयोग पानी भरण , मछली पालन आदि कार्य में किया जायेगा।</p>
2	अपशिष्ट जल पीढ़ी / निर्वहन	श्रमिकों के लिए सेप्टिक टैंक की व्यवस्था की गयी है ।

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

## अतिरिक्त अध्ययन

### आपदा प्रबंधन योजना

खदान स्थल पर किसी भी खतरे से बचने के लिए खदान के जीवन के अंत में स्थानीय प्राधिकारी जिला कलेक्टर की अध्यक्षता में एक आपदा प्रबंधन सेल का गठन किया जाएगा। डॉक्टर, एम्बुलेंस और इतने पर पुलिस विभाग के स्वास्थ्य अधिकारियों के पास खदान प्रबंधन के साथ एक आपदा के बाद खेलने के लिए एक महत्वपूर्ण हिस्सा होगा, और वे आपदा प्रबंधन योजना का एक अभिन्न हिस्सा होंगे।

आपदा प्रबंधन योजना का उद्देश्य मानव जीवन और संपत्ति की सुरक्षा और पर्यावरण की सुरक्षा सुनिश्चित करना है। आपदा प्रबंधन योजना के उद्देश्य निम्नलिखित हैं। (i) घायल करने के लिए प्राथमिक चिकित्सा।

(ii) बचाव अभियान और घायलों को पर्याप्त चिकित्सा सुविधा का प्रावधान।

(iii) यदि आवश्यक हो तो बफर क्षेत्र में मानव जीवन की सुरक्षा।

(iv) संपत्ति और पर्यावरण को नुकसान से बचाना और कम करना।

(v) प्रारंभिक रूप से प्रतिबंधित करना और अंततः घटना को नियंत्रण में लाना।

(vi) किसी भी मृत को पहचानें।

(vii) नियमानुसार प्रशासन, DGMS और वैधानिक व्यक्तियों को सूचित करें।

### परियोजना के लाभ और लागत मूल्यांकन

यह परियोजना भौतिक अवसंरचना में सुधार करेगी, सामाजिक अवसंरचना जैसे सड़क की स्थिति में सुधार, शुष्क मौसम के दौरान पानी की आपूर्ति, जल निकासी, शैक्षिक संस्थानों और बेहतर पर्यावरण की स्थिति, आदि। यह परियोजना लोगों को प्रत्यक्ष रोजगार और अप्रत्यक्ष रोजगार भी प्रदान करती है। यह आर्थिक गतिविधियों, बेहतर जीवन स्तर, शैक्षिक सुविधा, स्वास्थ्य सुविधा और अवसंरचनात्मक विकास को बढ़ाता है। यह परियोजना जिला खनिज निधि में योगदान करेगी जो विकास परियोजनाओं को निधि देने के लिए स्थानीय प्राधिकरण को सीधे सहायता प्रदान करेगी। मानसून के मौसम में वृक्षारोपण के दौरान प्रबंधन स्थानीय लोगों

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

को फल देने वाले और अन्य पेड़ों आदि की मुफ्त पौध उपलब्ध कराएगा। इससे श्रमिकों और ग्रामीणों में हरियाली के प्रति चेतना बढ़ेगी। फलों के पेड़ अपने वित्तीय लाभ के लिए योगदान कर सकते हैं।

सी ई आर गतिविधियों को परियोजना के प्रस्तावक द्वारा न केवल अनिवार्य प्रावधानों को पूरा करने के रूप में लिया जा रहा है, बल्कि ब्रांड छवि के गठन या वृद्धि के लिए भी लिया जा रहा है। उपरोक्त के अलावा, CER को व्यावसायिक प्रोत्साहन गतिविधि के बजाय समाज के प्रति एक जिम्मेदारी के रूप में अधिक देखा जाता है।

सूचीबद्ध सभी गतिविधियाँ संपूर्ण रूप से सामुदायिक विकास के लिए हैं न कि किसी व्यक्ति या परिवार के लिए। प्रत्येक विकास पहल को ग्राम पंचायत के साथ मिलकर लागू किया जाएगा। यदि आवश्यक हो तो परियोजना प्रस्तावक उपरोक्त कार्यक्रम के कार्यान्वयन के लिए एक गैर सरकारी संगठन की सेवाओं का लाभ उठा सकता है।

### पर्यावरण प्रबंधन योजना के लिए बजट

Particulars	Capital Cost	Recurring Cost/ year in Rs.
<b>Environmental Protection</b>		
धूल दमन और प्रदूषण नियंत्रण	1,00,000	1,00,000
पर्यावरणीय निगरानी	30,000	30,000
हरी पट्टी	3,00,000	30,000
<b>कुल</b>	<b>4,30,000</b>	<b>160,000</b>

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

### व्यावसायिक स्वास्थ्य के लिए बजट

Particulars	Capital Cost (Rs.)	Recurring Cost (Rs.)
रूटीन चेकअप के लिए	--	50,000
इन्फ्रास्ट्रक्चर और पीपीई	50,000	50,000

### माइन वर्कर के लिए पानी, आश्रय और स्वच्छता के लिए बजट

Scheme	Capital Cost (In Rs)	Recurring Cost (In Rs)/year
पेयजल की सुविधा	50,000	20,000
आश्रय	50,000	20,000
स्वच्छता (मूत्रालय और शौचालय)	1,00,000	30,000
कुल	2,00,000	70,000

### कॉर्पोरेट एनवायरनमेंट रिस्पॉसबिलिटी

कॉर्पोरेट पर्यावरण जिम्मेदारी (CER) पर्यावरण, उपभोक्ताओं, कर्मचारियों, समुदायों, हितधारकों और सार्वजनिक क्षेत्र के अन्य सभी सदस्यों पर सकारात्मक प्रभाव सुनिश्चित करने के लिए एक कंपनी / संगठन की जिम्मेदारी को संदर्भित करता है। सीईआर गतिविधियाँ परियोजना के प्रस्तावक द्वारा न केवल अनिवार्य प्रावधानों को पूरा करने के लिए बल्कि ब्रांड छवि के गठन या वृद्धि के लिए भी बढ़ रही हैं। उपरोक्त के अलावा, CER को व्यावसायिक प्रचार गतिविधि के बजाय पर्यावरण और समाज के प्रति एक जिम्मेदारी के रूप में देखा जाता है। यह पर्यावरण और व्यावसायिक कल्याण के

सरगीपाल चूना पत्थर भंडार के लिए ड्राफ्ट ईआईए रिपोर्ट गांव - सरगीपाल, तहसील - जगदलपुर, जिला- बस्तर, राज्य - छत्तीसगढ़, क्यू एल . क्षेत्र - 2.781 हेक्टेयर

परियोजना प्रस्तावक- नीलिमा बेलसारिया

विस्तार के लिए दिन की जरूरत है। इससे न केवल आसपास के क्षेत्रों में रहने वाले लोगों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति में सुधार होगा, बल्कि स्थानीय लोगों के बीच परियोजना प्रस्तावक की प्रतिष्ठा भी बढ़ेगी।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा उठाए जाने के लिए प्रस्तावित उपरोक्त गतिविधियों के लिए धन का वर्षवार आवंटन नीचे दी गई तालिका में प्रदान किया गया है।

सीईआर कार्यक्रम के तहत परियोजना प्रस्तावक द्वारा उठाए जाने वाले प्रस्तावित विभिन्न गतिविधियों के लिए धन का आवंटन

सीईआर के तहत गतिविधियां	Expenditure
विद्यालय परिसर में वर्षा जल संचयन प्रणाली की स्थापना	1,00,000
आर.ओ. पीने के उद्देश्य से स्कूल में स्थापित किया जाएगा	30,000
स्कूल में बालक-बालिकाओं के शौचालय के लिए अलग-अलग पानी की टंकियां बनाई जाएंगी	20000
ट्री गार्ड के साथ पौधारोपण	20000
<b>Total</b>	<b>1,70,000</b>

### निष्कर्ष

जैसा कि चर्चा की गई है, यह कहना सुरक्षित है कि प्रस्तावित सुविधाओं से क्षेत्र की पारिस्थितिकी पर कोई महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ने की संभावना नहीं है, क्योंकि विभिन्न प्रदूषकों को स्वीकार्य सीमाओं के भीतर रखने के लिए पर्याप्त निवारक उपाय अपनाए जाएंगे।

\*\*\*\*\*