



HARYANA STATE POLLUTION CONTROL BOARD
C-11, SECTOR-6, PANCHKULA
Ph-0172-577870-73, Fax No. 2581201
E-mail: hspcbhazardouswaste@gmail.com

-HSPCB/HWM/2024/ Dated: 19.12.2024

To

The Member Secretary,
State Environment Impact Assessment Authority, Haryana
Bay's No. 55-58, 1st Floor, Prayatan Bhawan,
Sector-2, Panchkula.

Subject: Proceedings of the Public hearing held on 28.11.2024 M/s Warriar Mining Minerals & infra Pvt. Ltd. For the proposed stone mining project "pichopa Kalan 2 stone Mine" at village- Pichopa Kalan, Tehsil & District- Charkhi Dadri (Haryana) having an area of 22.40 hectares under the Chairmanship of Deputy Commissioner, Charkhi Dadri.

Kindly refer to the subject noted above.

In this connection, I have been directed to enclose herewith the Proceedings of the Public hearing held on 28.11.2024 M/s Warriar Mining Minerals & infra Pvt. Ltd. For the proposed stone mining project "pichopa Kalan 2 stone Mine" at village- Pichopa Kalan, Tehsil & District- Charkhi Dadri (Haryana) having an area of 22.40 hectares under the Chairmanship of Deputy Commissioner, Charkhi Dadri along-with photographs, original DVD, Attendance sheet of officer & general public etc. for information and further necessary action please.

DA/As above

Endst. No. HSPCB/HWM/2024/ Dated: 23-12-2024

A copy of the above is forwarded to the following for information & further necessary action please:-

1. The Regional Officer, HSPCB Charkhi Dadri w.r.t. his letter No. 1422 dated 03.12.2024.
2. The Sr. Env. Engineer, IT Cell for uploading the minutes of public hearing on website of the Board.

DA/as above

Signed by

Naveen Gulia
Sr. Env. Engineer (HQ)
Date: 23-12-2024 10:34:47

For Member Secretary



Tele No. 01250-299707

Regional Office

Haryana State Pollution Control Board,

Ramkrishan Parisar" Lal Kothi Wali Gali, Ward No. 17, Loharu Road,
Charkhi Dadri - 127306

Email-hspcbrocd@gmail.com



No. HSPCB/CD/2024/1422

Dated: 03/12/2024

To,
Member Secretary,
Haryana State Pollution Control Board,
Panchkula

Kind Attn: Sr. Env. Engineer-HQ (HWM Cell)

Sub: Public hearing held on 28.11.2024 M/s Warriar Mining Minerals & Infra Pvt Ltd for the proposed stone mining project "Pichopa Kalan 2 Stone Mine" at Village- Pichopa Kalan, Tehsil & District- Charkhi Dadri (Haryana) having an area of 22.40 hectares under the Chairmanship of Deputy Commissioner, Charkhi Dadri.

Ref: Kindly refer to the subject noted above.

In this connection, please find enclosed herewith the proceeding of the public hearing held on 28.11.2024 of M/s Warriar Mining Minerals & Infra Pvt Ltd for the proposed stone mining project "Pichopa Kalan 2 Stone Mine" at Village- Pichopa Kalan, Tehsil & District- Charkhi Dadri under the chairmanship of Hon'ble Deputy Commissioner, Charkhi Dadri along with photographs, original DVD, Attendance Sheet of officer & general public etc.

Submitted for your kind perusal and for onwards submission to SEIAA, Haryana.

Enclosures

1. Copy of proceeding of Public Hearing
2. Copies of the executive summary Hindi & English
3. Copies of Photographs & CD
4. Attendance sheet
5. Copies of notice of public hearing (Hindi & English)
6. Copy of receipt of Munadi


Regional Officer,
Charkhi Dadri Region

Public Hearing Proceeding

Proceeding of public hearing held on 28.11.2024 under the Chairmanship of Deputy Commissioner, Charkhi Dadri of M/s Warriar Mining Minerals & Infra Pvt Ltd for the proposed stone mining project "Pichopa Kalan 2 Stone Mine" at Village- Pichopa Kalan, Tehsil & District- Charkhi Dadri (Haryana) having an area of 22.40 ha.

Background

As per EIA Notification of Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF&CC), Government of India, dated 14th September 2006, and its subsequent amendments till date, the project falls under Category 'B1' and requires Environment Clearance (EC) from SEAC/SEIAA before the commencement of any ground activity related to mining. Public hearing is required for such project as per EIA notification to invite any suggestions & objections from public regarding environmental concerns prior to obtaining Environment Clearance form SEIAA, Haryana.

The project Proponent applied in the head office of Haryana State Pollution Control Board (HSPCB) on 12.08.2024 along with the prescribed fee, to conduct a public hearing. The date of public hearing was fixed by Deputy commissioner, Charkhi Dadri, as 28.11.2024 at 11:00 am.

As per the procedure, the public hearing notice was published in leading newspapers on 26.10.2024, in the Times of India (Chandigarh & Delhi editions) and Dainik Jagran (Hissar & Panipat Edition)

At the outset of the public hearing, Dr. Sunil Sheoran, Regional Officer, HSPCB Charkhi Dadri Region, welcomed the Shri Munish Sharma, IAS, Deputy Commissioner, Charkhi Dadri, other officers of the District Administration and all participants form the nearby villages. He then requested Deputy Commissioner to permit the commencement of the public hearing proceedings.

Upon receiving permission from the Chair, Dr. Sunil Sheoran, Regional Officer, HSPCB, briefed the participants about the requirement of conducting a public hearing as per the provisions of the EIA Notification dated 14.09.2006. He explained that the public hearing was being conducted for the proposed project of mining stone and associated minor minerals with a capacity of 1,00,00,000 TPA, located at Village Pichopa Kalan, Tehsil & District Charkhi Dadri, Haryana, covering an area of 22.40 hectares. The project falls under Schedule 1(a) (Mining of Minerals) of the EIA Notification and is categorized as 'B1.'

The Regional Officer, HSPCB, further informed the gathering that notices for the public hearing had been published in national newspapers in Hindi and English on 26.10.2024. Copies of the Draft EIA Report were made available at the following offices for public reading and to invite comments:

1. Deputy Commissioner, Charkhi Dadri
2. Regional office, HSPCB, Charkhi Dadri
3. Office of Chairman Zila Parishad, Charkhi Dadri
4. EO, MC, Charkhi Dadri
5. DDPO, Charkhi Dadri

No written or verbal complaints had been received in response to the public notice.

Subsequently, the Regional Officer, HSPCB, invited the Environment Consultant representing the project proponent, M/s P and M Solution, to give a detailed presentation on the project.

Presentation by the Environment Consultant

Mr. Rajesh Kumar Vishwas, representing M/s P and M Solution, the Environment Consultant for M/s Warriar Mining Minerals & Infra Pvt. Ltd., gave a detailed presentation on the project.

He informed the participants that the project proponent had applied to SEIAA, Haryana, for Environmental Clearance under the EIA Notification

No. 1533 (E), dated 14.09.2006, for the proposed project. SEAC, Haryana, had issued the "Terms of Reference" for preparing the Draft EIA Report, which was later submitted to HSPCB for conducting the public hearing, as per the prescribed procedure under the EIA Notification, 2006.

Officials in Attendance

The following officials attended the public hearing at site on 28.11.2024:

- Sh. Munish Sharma, DC, Charkhi Dadri (Chairman of the Public Hearing)
- Dr Sunil Sheoran RO, HSPCB, Charkhi Dadri Region
- Sh. Navneet Bhardwaj, AEE, HSPCB, Charkhi Dadri Region
- Sh. Sachin Yadav, AEE, HSPCB, Charkhi Dadri Region
- Sh. Manjeet, Deputy Ranger, Division Forest Office, Charkhi Dadri
- Sh. Rajesh Kumar, Mining Officer, Mines & Geology, Charkhi Dadri
- Sh. Lekh Raj, I.E.O., DIC, Charkhi Dadri

The attendance sheet of the officer/officials and other participants (General public) is attached herewith.

Questions/Answers session for General Public hearing on 28.11.2024.

After the presentation, the Regional Officer, HSPCB, described the importance of public hearings and opened the floor for questions and comments from the public, with the permission of the Deputy Commissioner. The following discussions took place:

S.no	Name and address of the stake holder	Question	Reply
1	Sh. Bhim Singh, Village Pichopa Kalan	The earlier mine operator (Pioneer Company) did not pay compensation or rent	The Regional Officer, HSPCB, advised submitting complaints regarding the

		for the haul road and waste dumping land.	previous contractor separately to the Mining Department and DC Office.
2	Sh. Sanjeev Kumar, Village Pichopa Kalan	The production proposed of 1 crore Ton per annum is too high and it should be reduced. What will the maximum depth of mine. How noise pollution from blasting and machinery will be mitigated.	Production is approved by the Mining Department based on the verified mining plan. Maximum depth in the first 5 years will be 75m. Noise pollution will be mitigated through plantation, noise barriers, and a 7.5m buffer zone.
3	Sh. Sanjeev Kumar, Village Pichopa Kalan	What will be expense under CSR fund? Compensation of 10% should be given to panchayat.	The Environment Consultant informed that PP has kept aside Rs 1.65 crore under CSR activity for the village under which PP will distribute kits to school students as per the requirement intimated by the locals and school. Regular Medical Check-ups will be

			<p>conducted for villagers.</p> <p>A Sports ground shall also be developed in the village as per the suggestion of the Sarpanch.</p> <p>Further Hon'ble DC has suggested construction of library in the village in any building provided by Panchayat will also be incorporated in the CSR budget.</p> <p>The compensation of land to the owner shall be as per mutual agreement. If mutual agreement is not reached as per rules 62 of the Haryana Minor mineral Act it is capped at 2% of the circle rate of the land.</p>
4	Sh. Vijay Kumar Village Pichopa Kalan	The lease is located in khasra no 110 out of	The mining officer clarified that the on

		<p>which 22.40 ha has been allotted to the contractor for mining. The earlier contractor did illegal mining for which it was fined for Rs 42 crores. Old contractor's production was less and now the production is proposed is more than earlier contractor how is it possible. Land owners are entitled to 10% of the auction money and damage charges also. The high production will lead - to more damage to environment.</p>	<p>fine imposed for illegal mining on the earlier contractor by mining department but the fine was imposed by the sales tax department for not depositing the tax on the sale of minerals. The environment consultant clarified that the production of the earlier PP was low due to the presence of overburden on the land and since they had done the mining operations the overburden has now been removed and the material is now exposed and will not have any overburden now. The PP has kept aside Rs 1 crore for environment protection.</p>
--	--	---	--

			<p>The activities covered under this will be regular monitoring of environment parameters, development of Green Belt , Water Sprinkling ,Construction of Garland Drains ,Dust Suppression.</p>
5	Sh. Chote lal, Village Pichopa Kalan	<p>Water level will go down due to mining operation, what mitigative measures will be taken for it?</p> <p>The earlier contractor has also not paid the dues of the panchayat. When mining contractor cut trees, they are not fined but if anyone from our village cut trees for use in kitchen they are fined by the forest Department.</p>	<p>The Environment Consultant informed that no ground water intersection will be done during the mining operation. A hydrogeological study in this regard has been done by PP and submitted to the mining department during the approval of mining Plan. The representative of forest Department clarified that the mine lease</p>

			area has only shrubs which under section 4 are allowed to be cut.
6	Sh. Vikas Village Pichopa Kalan	What mitigation measures will be taken to mitigate pollution due to blasting.	The Environment Consultant clarified that the mine already has pits due to which blasting will not be required in the start. Deep hole blasting will be done after due permission from DGMS and to mitigate the dust; measures like anti smog gun, planation and dust barrier in buffer zone of 7.5 m will be created.

Since, all the public was heard, the Regional Officer, HSPCB requested DC, Charkhi Dadri to conclude the Public Hearing. DC, Charkhi Dadri thanked all the public for sharing their views in a pleasant way and said that all their views have been recorded and will be sent to the Government for taking the final decision.


The public was also requested to share their grievances and opinion in written also so that the same can also be forwarded to the concerned regulatory authority.

The RO, HSPCB thanked everyone for the successful public hearing and the with the permission of the DC, Charkhi Dadri, concluded the public hearing.

Enclosures

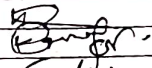
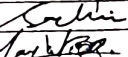
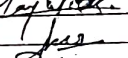
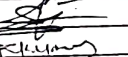
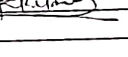
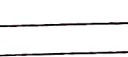
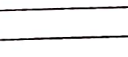
1. Copies of the executive summary Hindi & English
2. Copies of Photographs & CD
3. Attendance sheet
4. Copies of notice public hearing (Hindi & English)
5. Copy of receipt of Munadi


AEE, HSPCB
Charkhi Dadri Region


Regional Officer, HSPCB
Charkhi Dadri Region


Deputy Commissioner
Charkhi Dadri

Attendance sheet for public hearing of M/S warrier mining mineral and infra pvt.Ltd. Held on 28-11-2024 Plot.no-2 Pichopa Kalan

Sr.no.	Name and designation	Department	Contact	Email	signature
1					
2					
3					
4	Narvnet Bhardwaj, ABE	H.S.P.C.B	8506965031	hspcbrocd@gmail.com	
5	Komal Kumar Oastp.	Minist Geology	9817893649	m.vadastki3@cellpa	
6	Sachin Yadav, ABE	HSPCB	950457667	hspcbrocd@gmail.com	
7	Manjeet, Deputy Engineer	Forest	8529798873	sfodachin@gmail.com	
8	Lekha Raj IEO.	DIC, Dada	9991624825	DIC Dada	
9	Dr. Sunil Shrivastava	HSPCB Padi	8052931059	hspcbrocd@gmail.com	
10	Rajesh Kumar Mining officer	Mines & Geology	9739956812		
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					

Attendance of Public attending the Public hearing at village Pichapa Kalan, Charki Dabri

Sno.	Name	Address	Phone No.
1	Jai Bhagwan	Bischi Kalan	9991726872
2	Murgha Kumar	Bischi Kalan	8642865000
3	Anupinder	Bischi Kalan	9991139237
4	Prakash Singh	Davaha Kalan	0181384839
5	Pradeep Kumar	Atola	9813899194
6	Ramvir Singh	Atola	8930568535
7	Ramvir Singh	Atola	9991545439
8	Ramvir Singh	Atola	8918010714
9	Ramvir Singh	Atola	9813823073
10	Ramvir Singh	Atola	9671469627
11	Ramvir Singh	Atola	9991432447
12	Ramvir Singh	Atola	8053389444
13	Ramvir Singh	Atola	9813952219
14	Ramvir Singh	Atola	6377664994
15	Ramvir Singh	Atola	9991183183
16	Ramvir Singh	Atola	9991173491
17	Ramvir Singh	Atola	9050818918
18	Ramvir Singh	Atola	9050101263
19	Ramvir Singh	Atola	860246185
20	Ramvir Singh	Atola	0153941777
21	Ramvir Singh	Atola	9991843022
22	Ramvir Singh	Atola	893000821
23	Pradeep	Pichapa Kalan	9813682930
24	Sumit	Pichapa Kalan	8307249223

Date

DELTA Pg No

30	सुरेश	पालडा	7814609144
31			
32	पदीप	पिपौवा कला	8814002082
33	Pappu Kumar	Pichopa Kalam	9834698742
34	Ombeorkar	Pichopa Kalam	905066877
35	जयशंकर	पिपौवा कला	9050960648
36	पदीप कुमार	पिपौवा कला	9991264900
37	Pravesh	mandho Hary	9991501263
38	Vikash	Pichopa Kalam	80073880
39	Anil	Pichopa Kalam	830703428
40	BHOLA	Pichopa Kalam	9050794193
41	राजेश	पिपौवा कला	9050867160
42	सुरेश कुमार	पिपौवा कला	905089208
43	सुरेश कुमार	गाँव कडुना	9813616140
44	सुरेश कुमार	गाँव पिपौवा कला	9813604128
45	सुरेश कुमार	गाँव पिपौवा कला	9813399047
46	सुरेश कुमार	गाँव पिपौवा कला	9050481011
47	सुरेश कुमार	गाँव पिपौवा कला	8814002082
48	सुरेश कुमार		9991033742
49	सुरेश कुमार		9813580427
50	Rajesh Kumar		9991420122
51	Rajesh Kumar		981309734
52	Rajesh Kumar		9813835229
53	Rajesh Kumar		9813325354
54	Rajesh Kumar		8607255000
55	Sunil Sangwan		
56	Rajesh Kumar Vishwan	P & M Solution Maidan	Rajesh 91404445

30	सुरेश	पावस	7814609144
31			
32	पदीप	पिपैपा कां	8814002082
33	Pappu / Jinas	Pichopa / Galam	9834698742
34	Omberkar	Pichopa Kalah	90506687
35	जयशंकर	पिपैपा कां	9050960648
36	पदीप कुमार	पिपैपा कां	9991264900
37	Pravesh	mandar Hary	9991501263
38	Vikash	Pichopa Kalam	80073880
39	Anil	Pichopa Kalam	880703428
40	BHOLA	Pichopa Kalam	9050794193
41	राजेश	पावस	9050867160
42	सुरेश कांत	पिपैपा कां	905084208
43	सुरेश कांत	गांव उडाना	9813616140
44	सुरेश कांत	गांव पिपैपा कां	9813604126
45			9813399047
46	सुरेश कांत	गांव उडाना	9050481011
47	सुरेश कांत	गांव उडाना	8814002082
48	सुरेश कांत		
49	आम. प्रजा 21		9991033752
50	Rajesh Kumar		9813560427
51	Rajesh Kumar		9991420121
52	Rajesh Kumar	पावस	981309734
53	Rajbir	पावस	9813835229
54	Rajbir		9813325354
55	Sunil Sengupta		8607255000
56	Rajesh Kumar Vishwas	P. & M Solution Maidan	Rajesh 91404445



ग्राम पंचायत पिचौपा कलां
तहसील व जिला : चरखी दादरी (हरियाणा)



मन्नु

सरपंच



MOB:- 9311529725

प्रमाणित किया जाता हैं कि ग्राम पंचायत पिचौपा कलां में चौकीदार श्री अजय कुमार ने 27-11-2024 को माइनिंग प्लाट नंबर 02 की PUBLIC HEARING (जनता सुनवाई) की पुरे गाँव में सुनादि कर दी हैं ।

सरपंच Mamnu
ग्राम पंचायत
पिचौपा कलां (च० दादरी)



ग्राम पंचायत, टोडी नगर खण्ड - झोझू कलां (च० दादरी)



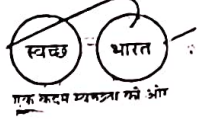
सरपंच : दीपक S/O मा० बलबीर सिंह मो.न. 9711779403, 9050026195

प्रस्ताव नं०

दिनांक 27/11/2024

श्रावणवृत्त किया जाता है कि मैथिली वारियरमार्इनिंग।
मिनरल रंग व रंगता प्रा. लि० की तरफ से गांव पिचाया
कलां (च० दादरी) में दिनांक 28/11/2024 को प्रातः 11 बजे
श्रावणवृत्त श्रुतवार्इ होनी है जिसका संचालन हरिषाण।
राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (च० दादरी) के द्वारा किया
जाएगा। आमजन को अगर कोई शिकायत हो तो
उक्त स्थान पर पहुंचें।

सरपंच
ग्राम पंचायत टोडी
(चरखी दादरी)



सरपंच ग्राम पंचायत

गांव गुडाना(ब्लॉक झोझू कलां)चरखी दादरी

फोन. :-9050941777

क्रमांक न०.

दिनांक 28.11.2024

Plot. No. 2 का कार्य शुरू होने जा रहा है।
जिसके खर्च में सरकारी अधिकारी सार्वजनिक
सुनवाई के लिए जा रहे हैं। अधिकारी
सार्वजनिक सुनवाई के लिए दिनांक 28.11.2024
को सुाना 11:00 बजे जा रहे हैं जिसकी
सुनवाई हमने करा दी है।

खारिज

1. जर हकला दिया से अंसाही की राजा है ही।
 2. मनीष खन्ना और 1. राजय कुमार श्री के प्रमोद जो सारी हुए कहा कि अंसाही।
 3. ये, जबकि इस नहीं है। उनसे पहले त ने कहा कि अगर त निरक्षर नहीं हुई नहीं लड़ पाएंगे और योग्य नुस्खान लोग।
 4. यह सजा के कारण जाएं थे।

इ में बच्चों कायरिंग

पोशों ने ताइक पर सेकी तरा, फिर सी शिक्क थे सवार, 1 दोराम सीटों के

खोच लिया है। निंदी चो को लेकर स्कूल के करीब सड़के सात नामाफी से निकलते ने आइक आगे 30 सेक लिया। चालक मात्र, साइक जिन्सरे से दो बच्चों प्रयोग आए। उन्होंने बस से उतर लिया। साबा त तब पहुंचने का मसे बच्चों ने बाइक-1 छपकर चालक ने रवा।

SAI Regional Director
 Rice Research Station, Knaal (Kaithal)



हरियाणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

सी-11, सेक्टर-6, पंचकुला

दूरभाष-0172-577870-73, फेक्स सं. 2581201

ई-मेल- hspcbhazardouswaste@gmail.com

सार्वजनिक सुनवाई हेतु सूचना

सभी संबंधित की जानकारी हेतु सूचित किया जाता है कि परियोजना प्रस्तावक मेसर्स दि. वारियर माईनिंग गिनरल एण्ड इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड ने दरदो दादरी, हरियाणा में क्षेत्र 22.40 एकर की गांधी गियोपा कला, महसोल एवं बिला परदो दादरी (हरियाणा) स्थित स्टेल् माईनिंग परियोजना "पियोपा कला 2 स्थान माईनिंग" प्रस्तावित की है। उक्त वर्णित परियोजना प्रस्तावक ने प्रस्तावित परियोजना के लिए ईआईए अधिसूचना दिनांक 14 सितम्बर, 2006 के अनुसार पारिवारणीय क्लोअरमेंस प्राप्त करने के लिए सार्वजनिक सुनवाई आयोजित करने हेतु हरियाणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को आवेदन किया है। तदनुसार, उक्त वर्णित परियोजना के लिए सार्वजनिक सुनवाई 28.11.2024 को प्रातः 11.00 बजे स्थान पर निर्धारित की गई है।

परियोजना रिपोर्ट और ईआईए अध्ययन रिपोर्ट के कार्यकारी सारांश की प्रतियां परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तुत की गई हैं, जो बोर्ड के मुख्यालय और बोर्ड की वेबसाइट अर्थात् <https://hspcb.org.in/> के साथ-साथ निम्नलिखित कार्यालयों में भी उपलब्ध हैं, जिसका किमों कार्यालय पर कार्यालय समय के दौरान अवलोकन किया जा सकता है -

1. उपानुक्त, चरखी दादरी
2. अफ्जल, जिला परिषद, चरखी दादरी।
3. अधियाणी अधिष्ठा, नगर परिषद, चरखी दादरी
4. संयुक्त निदेशक, जिला उद्योग फेड, चरखी दादरी।
5. क्षेत्रीय अधिकारी, चरखी दादरी, हरियाणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, रामकृष्ण परिनर लाल जोटी चाली गली, बार्ड नं. 17, लोहार रोड, चरखी दादरी-127206

सभी संबंधित को प्रस्तावित परियोजना पर सुझाव, मत, टिप्पणी और आपत्तियां, यदि कोई हो, अध्यक्ष, हरियाणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, सी-11, सेक्टर-6, पंचकुला के साथ-साथ क्षेत्रीय अधिकारी, चरखी दादरी, हरियाणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, रामकृष्ण परिनर लाल जोटी चाली गली, बार्ड नं. 17, लोहार रोड, चरखी दादरी को इस सूचना के प्रकाशन के 30 दिनों के भीतर प्रदान करने हेतु एतद्वारा सूचित किया जाता है। उसके अलावा, एक सार्वजनिक सुनवाई परियोजना के प्रस्तावित स्थल पर उक्त वर्णित तिथि, समय एवं स्थान पर आयोजित की जायेगी, जिसमें विस्थापित के परियोजना स्वल्प साईट/ प्रभावित होने वाले स्थल पर स्थित पर्यावरण संरक्षण, योजनाईट निवासियों और अन्य के साथ किमों वार्ड द्वारा आम लिया जा सकता है। मौखिक/लिखित सुझाव, यदि कोई हुए, सार्वजनिक सुनवाई के दौरान प्रदान किए जा सकते हैं।

सार्वजनिक सुनवाई में भाग लेने हेतु टीएचईए का भुगतान नहीं किया जाएगा।

प्रदीप कुमार, आईएसएस
 सदस्य सचिव

PROH-1203/11/57/2025/29612/G/87/8

सर्व
 नगर
 सार्व
 कार्य
 किट
 बवा
 उक्त
 हो
 विज्ञ
 जमा
 बवा
 करत
 और
 खुले
 जात
 जाए

1	1/1
2	1/1
3	1/1

कार्यकारी सारांश

पर्यावरण प्रभाव आकलन

पिचोपा कलां- 2 स्टोन खदान

ग्राम- पिचोपा कलां, तहसील व जिला- चरखी दादरी, (हरियाणा)

क्षेत्र - 22.40 हेक्टेयर

[प्रस्तावित क्षमता: 1,00,00,000 एमटी]

खसरा संख्या- 110 मि0

आवेदक:

मैसर्स वारियर माइनिंग मिनरल्स इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड
गली नंबर 3, केशव नगर, सिंघाना रोड,
नारनौल

पर्यावरण सलाहकार:

P&M Solution

C-88, Sector 65, Noida -201301 – U.P

A QCI –NABET Accredited Organization



कार्यकारी सारांश

1.0 परिचय

प्रस्तावित परियोजना हरियाणा के चरखी दादरी जिले के पिचोपा कलां गांव में स्थित है। प्रस्तावित परियोजना 1,00,00,000 टीपीए क्षमता की एक ओपनकास्ट पूर्णतः यंत्रीकृत खदान है। खनिज के निर्यात का कोई प्रस्ताव नहीं है। खनन की प्रस्तावित विधि ओपनकास्ट पूर्णतः यंत्रीकृत है।

पट्टेदार का नाम: मैसर्स वारियर माइनिंग मिनरल्स इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड

पट्टेदार का पता: गली नंबर 3, केशव नगर, सिंघाना रोड,
नारनौल

2.0 परियोजना का संक्षिप्त विवरण

पिचोपा कलां- 2 स्टोन खदान, ग्राम- पिचोपा कलां, तहसील व जिला- चरखी दादरी, (हरियाणा), खसरा संख्या- 110 मि0 के पास 22.40 हेक्टेयर पट्टा क्षेत्र पर स्थित है। हरियाणा सरकार, पंचकूला के खान एवं भूविज्ञान निदेशक द्वारा मेमो संख्या डीएमजी/एचवाई/एमएल/सीकेडी/पिचोपा कलां-2/2023/545 दिनांक 02-02-2024 के तहत मैसर्स वारियर माइनिंग मिनरल्स इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड को 10 वर्ष की अवधि के लिए एलओआई प्रदान किया गया है। खनिज स्टोन की प्रस्तावित उत्पादन दर 1,00,00,000 टीपीए है। अनुमानित परियोजना लागत 8358.5 लाख रुपये है।

प्रस्तावित परियोजना बी 1 श्रेणी की परियोजना के अंतर्गत आती है क्योंकि परियोजना का क्षेत्रफल 5 हेक्टेयर से अधिक है।

पिचोपा कलां- 2 स्टोन खदान परियोजना के लिए SEIAA हरियाणा से पर्यावरणीय मंजूरी (EC) प्राप्त करने के लिए पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (EIA) अध्ययन रिपोर्ट तैयार की गई है।

परियोजना का स्थान- ग्राम- पिचोपा कलां, तहसील व जिला- चरखी दादरी, (हरियाणा) में स्थित है।

अक्षांश : N 28° 32' 16.4" 'to N 28° 32' 15.6"

देशांतर : E 76° 05' 30" to E 76° 05' 38"

क्षेत्र और उत्पादन: कुल पट्टा क्षेत्र 22.40 हेक्टेयर है।

प्रस्तावित उत्पादन - 1,00,00,000 टीपीए है।

कनेक्टिविटी: निकटतम रेलवे स्टेशन चरखी दादरी रेलवे स्टेशन लगभग 19.37 कि.मी. उत्तर पूर्व दिशा की ओर है। निकटतम हवाई अड्डा इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा लगभग 98.96 किमी पूर्व दिशा की ओर है। यह क्षेत्र बारहमासी सड़क द्वारा एनएच -334 बी से अच्छी तरह से जुड़ा हुआ है।

तालिका - १: परियोजना की सहेज विशेषताएं

आवेदक का नाम	मैसर्स वारियर माइनिंग मिनरल्स इंफ्रा प्राइवेट लिमिटेड
पट्टेदार का पता	गली नंबर 3, केशव नगर, सिंघाना रोड, नारनौल
खादान का नाम	पिचोपा कलां- 2 स्टोन खदान
गाँव	पिचोपा कलां
तहसील	चरखी दादरी
जिला और राज्य	चरखी दादरी, हरियाणा
अक्षांश	N 28° 32' 16.4" 'to N 28° 32' 15.6"
देशांतर	E 76° 05' 30" to E 76° 05' 38"
टोपोशीट संख्या	53डी/2 और 53डी/3
खनिज	स्टोन
क्षेत्र (हेक्टेयर)	22.40

2.1 परियोजना की मूलभूत आवश्यकताएं

गतिविधि	कुल जल आवश्यकता (केएलडी में)
पीने के लिए	3.23
धूल दमन	10.00
वृक्षारोपण	2.00
कुल	15.23 or 15.00

2.2 खनन पद्धति का विवरण

खनन का तरीका	ओपनकास्ट पूर्णतः यंत्रिकृत खनन
बेंच की ऊंचाई और चौड़ाई	ऊंचाई: 9.0 m
परम गड्ढे की गहराई	71 एम.आर.एल
खदान का जीवन	5 वर्ष की अवधि के अंत में भंडार का पुनः मूल्यांकन किया जाएगा और इसलिए खदान का जीवन 10 वर्ष की पट्टा अवधि तक बनाए रखा जाएगा।

2.3 ड्रिलिंग एंड ब्लास्टिंग

खनिज के दोहन के लिए ओपनकास्ट पूर्णतः यंत्रिकृत खनन पद्धति को अपनाने का प्रस्ताव है। खनिज को निकालने के लिए ड्रिलिंग और ब्लास्टिंग की आवश्यकता होगी। खनन पद्धति में विस्फोटकों से चट्टानों को तोड़ना, खोदक मशीन से सामग्री को लोड करना और डंपरों से ढुलाई करना शामिल है।

2.4 खनिज का उपयोग

उत्खनित खनिज का उपयोग भवन, रेलवे और अन्य सड़क परियोजनाओं में किया जाएगा। खनिज के उत्पादन से राज्य को रॉयल्टी के रूप में लाभ होगा। इसके अलावा, यह परियोजना आसपास के गांवों के लगभग 386 लोगों के लिए प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रोजगार के अवसर पैदा करेगी। साथ ही, खदान प्रबंधन आसपास के गांवों में नियमित अंतराल पर चिकित्सा शिविर

आयोजित करेगा और आसपास के गांवों को स्कूल फर्नीचर, पानी के टैंकर आदि जैसी बुनियादी सुविधाएं प्रदान करने में मदद करेगा।

2.5 भूमि उपयोग का प्रतिरूप

क्रम संख्या	विवरण	वर्तमान क्षेत्र (हेक्टेयर)	5वें वर्ष के अंत में (हेक्टेयर)	वैचारिक काल (हेक्टेयर)
1.	गड्ढे	19.35	20.66	0
2.	ढेर	0.26	0	0
3.	सड़क	0.48	0.48	0.48
4.	आधारभूत संरचना	0.01	0.01	0.01
5.	वृक्षारोपण	0	1.25	19.85
6.	जल निकाय	0	0	2.06
7.	7.5 मीटर अवरुद्ध क्षेत्र	1.25	0	0
8.	अप्रभावित क्षेत्र	1.05	0	0
कुल		22.40	22.40	22.40

3.0 पर्यावरणीय स्थिति

मार्च से मई, 2024 के महीनों को कवर करते हुए 2024 के पूर्व-मानसून सीज़न के दौरान खनन पट्टा क्षेत्र के आसपास 10 किमी की रेडियल दूरी पर बेसलाइन पर्यावरण गुणवत्ता की जांच की गई।

3.1 मौसम विज्ञान

आईएमडी से एकत्र किए गए आंकड़ों में वर्ष 2024 के लिए तापमान और वर्षा शामिल है। हवा की गति और दिशा को छोड़कर सभी मापदंडों के लिए मासिक अधिकतम, न्यूनतम और औसत मान एकत्र किए जाते हैं। एकत्रित डेटा नीचे सारणीबद्ध है:

पूर्व-मानसून के मौसम के लिए सारांशित परियोजना स्थल मौसम संबंधी डेटा

महीना	तापमान (डिग्री सेल्सियस)			वर्षा (मिमी)	
	अधिकतम	न्यूनतम	औसत	औसत	बरसात के दिनों की संख्या
मार्च, 2024	39	18	30	14.26	0
अप्रैल, 2024	45	26	38	91.96	0
मई, 2024	46	30	40	96.50	0

3.2 परिवेशी वायु गुणवत्ता

परिवेशी वायु गुणवत्ता स्तर का आकलन करने के लिए 8 निगरानी केंद्र स्थापित किए गए थे। परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी 12 सप्ताह के लिए 24 घंटे की आवृत्ति के साथ सप्ताह में दो बार की गई।

"औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण और अन्य क्षेत्रों" के लिए केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) के राष्ट्रीय परिवेश वायु गुणवत्ता मानकों (NAAQS) के साथ तुलना करने पर परिणाम बताते हैं कि परिवेशी वायु गुणवत्ता मापदंडों के औसत मान निर्धारित सीमा के भीतर हैं। आठ स्थानों पर परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी (AAQM) की गई है।

अध्ययन क्षेत्र के भीतर PM_{2.5} का न्यूनतम और अधिकतम स्तर 22.65 µg/m³ से 42.3 µg/m³ की सीमा में दर्ज किया गया था।

अध्ययन क्षेत्र के भीतर दर्ज किए गए PM₁₀ का न्यूनतम और अधिकतम स्तर 55.41 से 80.62 µg/m³ की सीमा में था।

अध्ययन क्षेत्र के भीतर दर्ज की गई SO₂ की न्यूनतम और अधिकतम सांद्रता 5.75 से 11.30 µg/m³ थी।

अध्ययन क्षेत्र के भीतर दर्ज किए गए NO₂ का न्यूनतम और अधिकतम स्तर 11.62 µg/m³ से 19.34 µg/m³ की सीमा में था।

3.3 शोर का स्तर

कुछ क्षेत्रों में देखा गया शोर मुख्य रूप से वाहनों के आवागमन के कारण है। अध्ययन क्षेत्र के भीतर प्रति घंटा रात के समय Leq (Ln) का आकलन 40.4 से 42.9 dB (A) और प्रति घंटा दिन के समय Leq (Ld) में 50.4 से 56.8 dB (A) के बीच पाया गया।

3.4 जल की गुणवत्ता

क्षेत्र में पानी के भौतिक और रासायनिक गुणों का आकलन करने के लिए , खनन पट्टा क्षेत्र के आसपास के विभिन्न जल स्रोतों से पाँच स्थानों से भूजल के नमूने और दो स्थानों से सतही पानी के नमूने एकत्र किए गए। क्षेत्र में भूजल के नमूनों का पीएच 7.16 से 7.68 और सतही जल का पीएच 7.36 से 7.48 के बीच पाया गया। परिणाम बताते हैं कि भूजल आम तौर पर पीने के पानी के मानकों (IS: 10500) के अनुरूप है।

3.5 मृदा की विशेषताएं

मिट्टी के नमूने मार्च से मई, 2024 के महीने में एकत्र किए गए थे। क्षेत्र की वर्तमान मिट्टी की गुणवत्ता का आकलन करने के लिए खनन पट्टा क्षेत्र में और उसके आसपास मिट्टी के पाँच नमूने एकत्र किए गए थे। मिट्टी का पीएच इंगित करता है कि मिट्टी प्रकृति में थोड़ी क्षारीय है। परिणामों के आधार पर , यह स्पष्ट है कि मिट्टी किसी भी प्रदूषणकारी स्रोत से दूषित नहीं है।

3.6 सामाजिक आर्थिक परिदृश्य

पिचोपा कलां- 2 स्टोन खदान परियोजना के क्रियान्वयन से प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष दोनों तरह के रोजगार सृजित होंगे। वर्तमान में कृषि लोगों का मुख्य व्यवसाय है क्योंकि आधी से अधिक जनसंख्या इस पर निर्भर है। प्रस्तावित खनन परियोजना के कार्यान्वयन से क्षेत्र के लोगों के व्यवसायिक पैटर्न में बदलाव आएगा और अधिक से अधिक लोग कृषि के बजाय औद्योगिक और व्यावसायिक गतिविधियों में संलग्न होंगे। इस प्रकार जनसंख्या का कृषि से खनन और उद्योग में धीरे-धीरे स्थानांतरण होगा।

3.7 जैविक वातावरण

कोर जोन

कोर जोन में कोई वनस्पति नहीं है। हालाँकि, कुछ जलीय खरपतवार और घास मौजूद हैं।

बफर जोन

प्रस्तावित परियोजना का बफर जोन मुख्य रूप से बेल, नींबू, जामुन, मौसमी, संतरा आंवला, छायादार पौधे तथा सब्जी वाले पौधे आदि शामिल हैं।

कृषि भूमि

जिले की मुख्य फसलें गेहूं के बाद बाजरा , दालें, गेहूं तिलहन, चावल और सब्जियां आदि हैं। जिला पहाड़ी होने के कारण सिंचाई के पर्याप्त और भरोसेमंद स्रोत की कमी है। जिले में सिंचाई के मुख्य स्रोत नहर, तालाब और कुएँ हैं। साल , महुआ, जामुन और नीम की वनस्पतियों के साथ एक चौथाई क्षेत्र वनों से आच्छादित है।

मानव बस्ती में और उसके आसपास वनस्पति

गाँवों और आसपास के क्षेत्रों में वनस्पति पैटर्न बाकी क्षेत्रों से थोड़ा अलग है। गाँवों के पास उगाई जाने वाली आम प्रजातियाँ ज्यादातर खाने योग्य या उपयोगी पौधे हैं जैसे मैंजीफेरा इंडिका, मधुका इंडिका, एरोटोकार्पस इंटीग्रिफोलिया (कटहल), टैमारिंडस इंडिका (इमली)।

वन्यजीव : कोर जोन

अध्ययन क्षेत्र में रिपोर्ट की गई कुछ स्तनधारी प्रजातियां बफर जोन से हैं। अध्ययन क्षेत्र में न तो कोई वन्यजीव संवेदनशील क्षेत्र है और न ही वन्यजीवों की आवाजाही के लिए कोई गलियारा मौजूद है।

बफर जोन

क्षेत्र सर्वेक्षण के दौरान बफर जोन से घरेलू स्तनपायी प्रजातियों की सूचना मिली है। बफर जोन में आम चरने वाले जानवर जैसे गाय, बकरी आदि देखे जाते हैं। भारतीय ताड़ की गिलहरी और फील्ड माउस जैसे छोटे स्तनपायी गाँव के आस-पास देखे जाते हैं। गाँव के लोगों से जंगली जानवरों के बारे में पूछताछ से पता चलता है कि क्षेत्र में अक्सर बंदर, भारतीय खरगोश, फल चमगादड़, जंगली सूअर, भारतीय लोमड़ी, सियार आदि देखे जाते हैं।

4.0 प्रत्याशित पर्यावरणीय प्रभाव

4.1 वायु पर प्रभाव

विभिन्न खनन गतिविधियां जैसे लोडिंग और खनन में उपयोग किए जाने वाले अन्य परिवहन वाहनों की आवाजाही से धूल (एसपीएम/आरएसपीएम) उत्पन्न होगी। खदान स्थल पर उचित जल छिड़काव किया जाएगा। हवा से होने वाले क्षणिक उत्सर्जन को कम करने के लिए खनिज को ढके हुए ट्रकों/टिपर्स के माध्यम से सड़क मार्ग से ले जाया जाएगा।

4.1.1 सतही जल निकायों पर प्रभाव

चूंकि पट्टा क्षेत्र में कोई मौसमी नाला या जल निकाय नहीं है, इसलिए खनन कार्य के कारण सतही या किसी भी भूजल स्रोत के लिए किसी भी प्रकार का प्रदूषण अपेक्षित नहीं है।

4.2.2 भूजल स्तर पर प्रभाव

खनन कार्य भूजल स्तर से काफी ऊपर किया जाएगा। भूजल स्तर को बाधित नहीं किया जाएगा।

4.3 ध्वनि प्रभाव

गाँवों पर शोर का प्रभाव नगण्य है क्योंकि गाँव खदानों से बहुत दूर स्थित हैं। चूंकि इसमें प्रमुख मशीनरी का कोई उपयोग नहीं है, शोर के स्तर का प्रभाव बहुत कम होगा।

4.4 भूमि पर्यावरण पर प्रभाव

ओपनकास्ट खनन गतिविधियां पट्टा क्षेत्र के परिदृश्य को बदल सकती हैं और आसपास के क्षेत्रों की सतह की विशेषताओं में कुछ परिवर्तन भी पैदा कर सकती हैं।

4.5 जैव विविधता पर प्रभाव

अध्ययन क्षेत्र के भीतर कोई वन्यजीव अभ्यारण्य , वन्यजीव गलियारे , जीव प्रवासी मार्ग या पर्यावरण के प्रति संवेदनशील क्षेत्र नहीं हैं।

4.5.1 कृषि पर प्रभाव

आस-पास के क्षेत्रों में प्रचलित कृषि गतिविधियाँ धूल के उत्पादन के कारण प्रभावित हो सकती हैं, लेकिन शमन के उपाय जैसे सक्रिय क्षेत्रों पर नियमित रूप से पानी का छिड़काव, उदाहरण के लिए ढोना सड़कों, डंप साइटों का सख्ती से पालन किया जाएगा ताकि प्रभाव को कम किया जा सके।

4.5.2 सामाजिक-आर्थिक पर्यावरण

क्षेत्र में खनन गतिविधि का प्रभाव क्षेत्र के सामाजिक-आर्थिक वातावरण पर सकारात्मक है। खान स्थानीय आबादी को रोजगार उपलब्ध करायेगी , जब भी मानव शक्ति की आवश्यकता होगी , केवल स्थानीय लोगों को रोजगार दिया जायेगा।

पोस्ट परियोजना निगरानी कार्यक्रम

क्र.सं.	विवरण	निगरानी की आवृत्ति
1.	परिवेशी वायु गुणवत्ता	त्रैमासिक/अर्धवार्षिक
2.	मौसम संबंधी डेटा	दैनिक
3.	शोर स्तर की निगरानी	अर्धवार्षिक
4.	जल स्तर और गुणवत्ता	त्रैमासिक/अर्धवार्षिक
5.	मिट्टी की गुणवत्ता	वार्षिक
6.	कृषि फसलों की निगरानी	वार्षिक

6.0 अतिरिक्त अध्ययन

किए गए अतिरिक्त अध्ययन जोखिम मूल्यांकन और आपदा प्रबंधन / जोखिम प्रबंधन और व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा हैं।

7.0 परियोजना लाभ

यह परियोजना लोगों के लिए फायदेमंद साबित होगी क्योंकि कंपनी पहले ही ग्रामीणों को बुनियादी सुविधाएं जैसे शैक्षणिक सुविधाएं , चिकित्सा सुविधाएं, परिवहन सुविधाएं, जल आपूर्ति आदि प्रदान करने के लिए सहमत हो चुकी है , जिससे क्षेत्र के सामाजिक-आर्थिक वातावरण में सुधार होगा।

8.0 पर्यावरण प्रबंधन योजना

8.1 वायु प्रबंधन

खनन कार्यों के दौरान वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए निम्नलिखित उपाय किए जाएंगे:

- हॉल सड़कों पर पर्याप्त पानी का छिड़काव।
- लीज क्षेत्र में उचित हॉल सड़कों का निर्माण।

- धूल को नियंत्रित करने के लिए हॉल सड़कों , खदान कार्यालय के साथ खनन पट्टे के भीतर हरित पट्टी/पौधारोपण का विकास।
- डम्पर/ट्रकों में खनिज लोड करने से पहले पानी का छिड़काव किया जाएगा।

8.2 जल प्रबंधन

खनन प्रक्रिया के दौरान कोई अपशिष्ट जल उत्पादन की परिकल्पना नहीं की गई है। खदान कार्यालय से निकलने वाले सेप्टिक टैंक में सोखता गड्ढों के माध्यम से अपशिष्ट का उपचार किया जाएगा। प्रस्तावित खनन क्षेत्र में सतही जल प्रदूषण का संभावित कारण मिट्टी का कटाव और मानसून की अवधि में ढेर खनिज से धुल जाना होगा।

बरसात के मौसम में खानों में प्रवेश करने वाले सतही जल को एक उपयुक्त गारलैंड ड्रेन के माध्यम से मोड़ा जाएगा ताकि मिट्टी की धुलाई को कम किया जा सके। निक्षेप में कोई विषैली सामग्री नहीं पाई जाती है , खदान की जल निकासी , यदि कोई हो , जैविक जीवन के लिए हानिकारक नहीं होगी। न केवल मिट्टी के कटाव से धुलने बल्कि खान के पानी के अनियंत्रित वाह को भी रोकने के लिए पर्याप्त नियंत्रण उपाय अपनाए जाएंगे।

8.3 ध्वनि प्रबंधन

- ध्वनि उत्पादन को कम करने के लिए सभी सावधानियां बरती जाएंगी और ध्वनि स्तर का सर्वेक्षण नियमित अंतराल पर किया जाएगा।
- उच्च ध्वनि स्तर वाले क्षेत्र में या मशीनों पर काम करने वाले व्यक्तियों को ईयर प्रोटेक्टर या ईयरप्लग दिए जाएंगे।
- ड्रिलिंग उपकरण और अन्य भारी पृथ्वी मूविंग मशीनरी के पास ध्वनि स्तर का नियमित माप प्रस्तावित है और सभी उपकरणों के रखरखाव में सुधार के लिए कदम उठाए जाएंगे ताकि ध्वनि स्तर अनुमेय सीमा के भीतर रहे।
- आंतरिक सड़कों और बैरियरों पर वृक्षारोपण।

8.4 कॉर्पोरेट की सामाजिक जिम्मेदारी

सीईआर लागत कुल बिडिंग राशि का 2% होगी। इस राशि का उपयोग सामाजिक कल्याण के लिए किया जाएगा। सीईआर लागत $82,65,00,000 \times 2\% = 165.30$ लाख रुपये है।

प्रत्येक गतिविधि के लिए प्रस्तावक द्वारा निर्धारित की जाने वाली धनराशि का निर्धारण जन सुनवाई के दौरान स्थानीय प्राधिकारी/लोगों एवं हितग्राहियों से चर्चा के बाद किया जायेगा। सीईआर कार्यक्रम के तहत की जाने वाली गतिविधियों का समवर्ती मूल्यांकन करने की योजना बनाई गई है।

पर्यावरण संरक्षण बजट

क्रमांक	प्रस्तावित गतिविधियाँ	ईएमपी बजट (लाखों में)	
		पूँजी लागत	पुनरावर्ती लागत
1	हरित पट्टी विकास	200	50.00
2	ढुलाई मार्ग रखरखाव	100	25.00
3	पर्यावरण जागरूकता कार्यक्रम	50	12.50
4	आधारभूत निगरानी	15	3.75
5	धूल दमन	35	8.75
6	गारलैंड ड्रेन और सेटलिंग टैंक	15	3.75
कुल		415.0	103.75

8.5 निष्कर्ष

ईआईए अध्ययन के आधार पर यह देखा गया है कि धूल प्रदूषण में वृद्धि होगी , जिसे गीली ड्रिलिंग, पानी के छिड़काव और वृक्षारोपण द्वारा नियंत्रित किया जाएगा। खनन गतिविधियों के कारण परिवेशी पर्यावरण और पारिस्थितिकी पर नगण्य प्रभाव पड़ेगा , इसके अलावा खनन संचालन से क्षेत्र में प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रोजगार सृजन होगा। क्षेत्र के चारों ओर हरित पट्टी का विकास एक प्रभावी प्रदूषण न्यूनीकरण तकनीक के साथ-साथ खदान के परिसर से निकलने वाले प्रदूषकों को नियंत्रित करने के लिए भी किया जाएगा। खनन कार्य जारी रहने तक निगरानी कार्यक्रम का पालन किया जाएगा। इसलिए , यह संक्षेप में कहा जा सकता है कि खदान के विकास से क्षेत्र के सामाजिक-आर्थिक पर सकारात्मक प्रभाव पड़ेगा और क्षेत्र के सतत विकास को बढ़ावा मिलेगा।

हमारे देश को भवन, रेलवे और अन्य सड़क परियोजनाओं के लिए स्टोन के उच्च उत्पादन की आवश्यकता है। यह क्षेत्र आर्थिक रूप से पिछड़ा हुआ है और ज्यादातर मौसमी खेती पर निर्भर है। गांवों की प्रति व्यक्ति आय राष्ट्रीय औसत से काफी कम है। इससे कंपनी की लाभप्रदता बढ़ेगी और क्षेत्र के लोगों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति पर सकारात्मक प्रभाव पड़ेगा और रोजगार के अवसर बढ़ेंगे।

अध्ययन क्षेत्र में अभी भी शिक्षा, स्वास्थ्य, आवास, पानी, बिजली आदि की कमी है। उम्मीद है कि प्रस्तावित खनन परियोजना और संबद्ध औद्योगिक और व्यावसायिक गतिविधियों के कारण इसमें काफी हद तक सुधार होगा। कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व पर प्रस्तावित गतिविधियां और खर्च सरकार के सीएसआर शासनादेश के अनुसार होंगे।

EXECUTIVE SUMMARY
OF
ENVIRONMENTAL IMPACT
ASSESSMENT

FOR

Pichopa Kalan-2 Stone Mining

AREA: 22.40 Hectares

PROPOSED CAPACITY: 1,00,00,000 MT

AT

Village- Pichopa Kalan
Tehsil & District: Charkhi Dadri (Haryana)

APPLICANT

M/s Warriar Mining Minerals Infra Pvt. Ltd.

Gali No. 3, Keshav Nagar, Singhana Road, Narnaul.



CONSULTANT
P&M Solution
C-88, Sector 65, Noida -201301 – U.P
A QCI –NABET Accredited Organization



EXECUTIVE SUMMARY

INTRODUCTION

The proposed project is located near Village-Pichopa Kalan Tehsil & District-Charkhi Dadri (Haryana). The proposed project is an opencast mechanized mine of **1,00, 00,000 MT/Year** of stone capacity. There is no proposal of export the mineral. Proposed method of mining is opencast mechanized.

Name of the lessee-

M/s Warriar Mining Minerals Infra Pvt. Ltd.

Through Sh. Vinit Kumar

Gali No. 3, Keshav Nagar, Singhana Road,

Narnaul.

PROJECT DESCRIPTION

This is a Stone mining project located at Village-Pichopa Kalan Tehsil & District-Charkhi Dadri (Haryana).The LOI has been granted by Director, Mines & Geology, State Govt of Haryana, Panchkula vide Memo No. **DMG/HY/ML/CKD/Pichopa Kalan-2 /2023/545 dated 02-02-2024, for the period of 10 year to M/s Warriar Mining Minerals Infra Pvt. Ltd.** The annual production capacity of 1,00, 00,000 MT/Year. The estimated cost of project is approximately 8358.5 Lakhs.

The proposed project comes under B1 category project as the project area is greater than 5 ha.

Location of the Project- The mining lease area is located near Village-Pichopa Kalan Tehsil & District-Charkhi Dadri (Haryana). The project area falls in SOI ToposheetNo. 53D/2& 53D/3.

Pillar No.	Latitude	Longitude
A	N 28° 32' 16.4''	E 76° 05' 30''
B	N 28° 31' 57.7''	E 76° 05' 30''
C	N 28° 31' 57.7''	E 76° 05' 25.5''
D	N 28° 31' 50.5''	E 76° 05' 24.7''
E	N 28° 31' 49.3''	E 76° 05' 23.7''
F	N 28° 31' 47.9''	E 76° 05' 23.7''
G	N 28° 31' 46.4''	E 76° 05' 26''

H	N 28° 31' 44.3''	E 76° 05'25.3''
I	N 28° 31' 43.9''	E 76° 05'35.3''
J	N 28° 32' 15.6''	E 76° 05'38''

Proposed Area: The proposed total area is 22.40 Ha.

Proposed Production: It has been proposed to collect approximately 1,00, 00,000 MT/Year of stone material annually.

Connectivity:

The site is approachable by kutchra road upto village Pichopa Kalan and then merging with NH 334B at 3.96 Km in North-West direction.

Table 1: Salient Features of Project

Name of the applicant	M/s Warriar Mining Minerals Infra Pvt. Ltd. Through Sh. Vinit Kumar
Address of Lessee	M/s Warriar Mining Minerals Infra Pvt. Ltd. Through Sh. Vinit Kumar Gali No. 3, Keshav Nagar, Singhana Road, Narnaul.
Name of Mine	Pichopa Kalan 2 Stone Mining
Village	Pichopa Kalan
Tehsil	Charkhi Dadri
District & State	Charkhi Dadri , Haryana
Latitude	N 28° 32' 15.6'' to N 28° 32' 16.4''
Longitude	E 76° 05'30'' to E 76° 05'38''
Toposheet Number	53D/2 & 53D/3
Mineral	Stone
Area (ha)	22.40

Table 2: Basic Requirements for the project

Activity	Total Water Requirement (in KLD)
Drinking	3.23
Dust Suppression	10.00

Plantation	2.00
TOTAL	15.23 or 15.00

Table 3: Details of Mining

Method of mining	Opencast Fully Mechanized Mining
Bench Height and Width	Height: 9m
Ultimate pit depth	71mRL
Life of the Mine	10 years

DRILLING AND BLASTING:

It is proposed to adopt fully mechanized opencast mining method for the exploitation of the mineral. Drilling and blasting shall be required to dislodge the mineral. The mining method involves breaking the rocks with explosives, loading the material with excavators and haulage with dumpers.

Use of Mineral

The stone quarried will be used as construction material. The production of mineral will benefit to the State in the form of Royalty. Apart from this, the project will generate direct and indirect employment opportunities to the tune of persons from the nearby villages. Also, the mine management will conduct medical camps at regular interval in the nearby villages and will help the nearby villages in providing infrastructure like school furniture, water tankers, etc.

Land Use Pattern

Sr.no	Details	Existing land use (Hectares)	At the end of 5 th year (Hectares)	At Conceptual Stage (Hectares)
1	Pits	19.35	20.66	0
2	Dump	0.26	0	0
3	Road	0.48	0.48	0.48
4	Infrastructure	0.01	0.01	0.01
5	Plantation	0	1.25	19.85
6	Water Body	0	0	2.06
7	7.5m blocked area	1.25	0	0
8	Undisturbed area	1.05	0	0
	Total	22.40	22.40	22.40

DESCRIPTION OF THE ENVIRONMENT

The baseline environment quality was carried out over a radial distance of 10 km around the lease area during pre-monsoon season of 2024 covering the months of Mar, 2024 to May 2024.

Meteorology

The data collected from IMD includes wind speed, wind direction, temperature, relative humidity and rainfall for the year 2024. The monthly maximum, minimum and average values are collected for all the parameters except wind speed and direction. The collected data is tabulated below:

Month	Temperature (°C)			Rainfall (mm)	
	Max	Min	Avg.	Avg.	No. of rainy Days
March, 2024	39	18	30	14.26	0
April, 2024	45	26	38	91.96	0
May, 2024	46	30	40	96.50	0

Ambient Air Quality

To assess the ambient air quality level, 8 monitoring stations were set up. Ambient air quality monitoring was carried out twice a week with a frequency of 24 hours for 12 weeks. The results when compared with National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) of Central Pollution Control Board (CPCB) for "Industrial, Residential, Rural and Other Areas" show that the average values of ambient air quality parameters are well within the stipulated limit.

Ambient Air Quality Monitoring (AAQM) has been carried out at eight locations for post-monsoon season.

The minimum and maximum level of PM_{2.5} recorded within the study area was in the range of 22.65 µg/m³ to 42.36 µg/m³ with the 98th percentile ranging between 33.90 µg/m³ to 41.96 µg/m³.

The minimum and maximum level of PM₁₀ recorded within the study area was in the range of 55.41 µg/m³ to 80.62 µg/m³ with the 98th percentile ranging between 70.09 µg/m³ to 78.59 µg/m³.

The minimum and maximum concentration of SO₂ recorded within the study area was 5.75 µg/m³ to 11.30 µg/m³ with the 98th percentile ranging between 7.55 µg/m³ to 11.27 µg/m³.

The minimum and maximum level of NO₂ recorded within the study area was in the range of was 11.62 µg/m³ to 19.34 µg/m³ with the 98th percentile ranging between 14.04 µg/m³ to 19.13µg/m³.

Noise Levels

The values of noise observed in some of the areas are primarily owing to vehicular traffic. Assessment of hourly night time Leq (Ln) varies from 50.4 dB (A) to 56.8 dB (A) and the hourly daytime Leq (Ld) varies from 40.4 Leq. dB (A) to 42.9 dB (A) within the study area.

The status of noise quality within the 10 km zone of the study area is, therefore, within the MoEF& CC standards.

Water Quality

To assess the physical and chemical properties of water in the region, ground water samples from five locations & surface water from two locations were collected from various water sources around the lease area. The pH of the ground water samples in the region varied from 7.16 to 7.68 & in Surface water from 7.36 and 7.48.

The results indicate groundwater is generally in conformity with the drinking water standards (IS: 10500).

Soil Characteristics

The soil samples were collected in the month of March to May 2024. Five soil samples were collected in and around the lease area to assess the present soil quality of the region. The pH of the soil indicates that the soil is slightly alkaline in nature. Based on the results, it is evident that the soils are not contaminated by any polluting sources.

Socio Economic Scenario

The implementation of the Pichopa Kalan-2 Stone Mining project will generate both direct and indirect employment. At present agriculture is the main occupation of the people as more than half of the population depends on it. With the implementation of the proposed mining project the occupational pattern of the people in the area will change making more people engaged in industrial and business activities rather in agriculture. Thus there will be a gradual shifting of population from agriculture to mining and industry.

Biological Environment Flora:

Core Zone:-

No trees are present in the core zone.

Buffer Zone:-

The buffer zone of the proposed project mainly consists of berries, lemon, blackberries, seasonal fruits, orange, amla, shady plants and vegetable plants etc.

Agricultural land

The main crops of the district are Wheat followed by millets, pulses, wheat oilseed, Rice and vegetables etc. There is scarcity of sufficient and dependable source of irrigation because of the district being hilly. The main sources of irrigation in the district are canal, pond and wells. One fourth of the area is under forest cover with majority of Sal, Mahua, Jamun and Neem vegetation.

Vegetation in and around human settlement

Vegetation pattern in villages and surrounding areas are slightly different from the rest of the areas. The common species grown near villages are mostly edible or useful plants such as *Mangifera indica*, *Madhuca indica*, *Arotocarpusintegrifolia* (Kathal), *Tamarindus indica* (Imli) etc.

Fauna Core zone:

The core zone of the proposed mine area has plant species present in it. peacocks have been observed in the core zone during the study period. Some of the mammalian species reported in the study area are from the buffer zone. There is neither any wildlife sensitive area nor any corridor for movement of wildlife present in the study area.

Buffer zone:

Domesticated mammal species are reported from buffer zone during the field survey. Common grazing animals like cow, goat etc. are noticed in the buffer zone. Small mammals like Indian palm squirrel and field mouse are noticed in vicinity of village. Inquiry from village people regarding wild animals reveals that monkey, Indian hare, fruits bat, Wild boar Indian Fox, jackal, etc. are often seen in the area

ANTICIPATED ENVIRONMENTAL IMPACTS

Impact on air - Various mining activities i.e. loading, removal of overburden and movement of other transport vehicles used in mining will generate dust (SPM / RSPM). Proper water sprinkling shall be carried out at the mine site. The mineral will be transported by road through covered trucks/tippers to reduce the fugitive emission caused by the wind.

Impact on surface water bodies- As there is no seasonal *nalla* or water body within the leasehold area, therefore no change will be observed due to mining operation.

Impact on ground water table-

The mining will be done much above ground water table. Ground water table will not be intercepted.

Noise Impact

The impact of noise on the villages is negligible as the villages are far located from the mine workings. Since there is no involvement of major machinery, the impact of noise levels will be very low.

Impact on Land Environment

Opencast mining activities may alter the landscape of the lease area and also cause some disturbance to the surface features of the surrounding areas.

Impacts on Biodiversity- There are no wildlife sanctuary, wildlife corridors, faunal migratory routes or eco-sensitive area within the study area.

Impacts on agriculture- Agriculture activities practiced in nearby areas may get impacted because of dust generation but mitigative measures such as regular water sprinkling on active areas for example haul roads, dump sites shall be strictly followed so that impact is minimized.

4.6 Socio economic environment

The impact of mining activity in the area is positive on the socio-economic environment of the region. Mine will be providing employment to local population employing only local people whenever there is requirement of man power.

POST PROJECT MONITORING PROGRAM

S. No.	Description	Frequency of Monitoring
1	Ambient Air Quality	Quarterly/Half yearly
2	Meteorological data	Daily
3	Noise Level Monitoring	Half yearly
4	Water Level & Quality	Quarterly/Half yearly
5	Soil Quality	Yearly
6	Monitoring of Agricultural crops	Yearly

6.0 ADDITIONAL STUDIES

The Additional Studies conducted are Risk Assessment & Disaster Management / Hazard Management & Occupational Health & Safety.

7.0 PROJECT BENEFITS

The project will prove beneficial to the people as the company has already agreed to provide infrastructural facilities to the villagers like Educational facilities, Medical facilities, Transportation facilities, water supply etc. which will improve the socio-economic environment of the area.

ENVIRONMENT MANAGEMENT PLAN

Air Management

Following measures will be taken to control air pollution during mining operations:

- Adequate water spraying on the haul roads.
- Construction of proper haul roads in the lease area.
- Development of Green belt/plantation within lease along haul roads, mine office to arrest dust.
- Water spraying shall be done before the mineral is loaded in dumpers/trucks.

Water Management

No wastewater generation is envisaged during the mining process. The sanitary waste generated from the mine office will be treated in the septic tanks via soak pits. The probable cause of surface water pollution in the proposed mining area will be soil erosion and wash off from the stacked mineral in monsoon period. During monsoon season the run-off water flows into natural water courses. The surface water entering into the mines during the rainy season would be diverted through a suitable garland drain to reduce wash off of soil. No toxic material is

encountered in the deposit, the mine drainage, if any, will not be harmful to the biotic life. Adequate control measures will be adopted to check not only the wash-off from soil erosion but also uncontrolled flow of mine water.

Noise Management

- All precaution will be taken to reduce generation of noise and noise level survey will be done at regular intervals.
- Ear protectors or earplugs will be given to persons working in higher noise level area or on machines.
- Regular measurement of noise level is proposed near drilling equipment and other heavy earth moving machinery & steps will be taken to improve the maintenance of all equipments so that the noise level will remain within permissible limits.
- Plantation of trees on internal roads and barriers.

CER

CER Cost will be 2% of the Bidding Amount. This amount will be used for social welfare.

CER COST is 82,65,00,000 x 2% = Rs. 1,65,30,000.

The amount to be allocated by the proponent for each activity will be decided after discussion with the local authority/people and beneficiaries during public hearing. A concurrent evaluation of the activities undertaken under the CER programme is planned.

Budget for Environmental Protection

S. No.	Proposed Actions	EMP Budget (in Lakhs)	
		Capital	Recurring
1	Green belt Development	200	50.00
2	Haulage Route Maintenance	100	25.00
3	Environmental Awareness Programme	50	12.50
4	Baseline Monitoring	15	3.75
5	Dust Suppression	35	8.75
6	Garland Drain & Settling Tank	15	3.75
Total		415.0	103.75

CONCLUSION

Based on the EIA study it is observed that there will be an increase in the dust pollution, which will be controlled by wet drilling, sprinkling of water and plantation. There will be an insignificant impact on ambient environment and ecology due to the mining activities moreover the mining operation will lead to direct and indirect employment generation in the area. Green belt development around the area will also be taken up as an effective pollution mitigative technique, as well as to control the pollutants released from the premises of the Mine. Monitoring program will be followed till the mining operations continue. Hence, it can be summarized that the development of the mine will have a positive impact on the socio-economic of the area and lead to sustainable development of the region.

Our country requires high production of stone, railway and other road projects. The region is economically backward mostly dependent on seasonal farming. The per capita income of villages is much below the national average. It will increase the profitability of the company and will have positive impact in the socio-economic status of the people in the region & will increase opportunities for employment.

The study area is still lacking in education, health, housing, water, electricity etc. It is expected that same will improve to a great extent due to proposed mining project and associated industrial and business activities. Proposed activities and expenses on Corporate Social Responsibility will be as per CSR Mandate of the Government.
