

I/156073/2023

HARYANA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

C-11 Sector-6, Panchkula

Ph – 0172- 577870-73, Fax No. 2581201

E-mail- hspcbho@gmail.com

Website: hspcb.gov.in

Date: 10/03/2023

To

The Member Secretary, SEIAA,
Bays No. 55 - 58, Prayatan Bhawan,
1st floor, Sector 2, Panchkula.

Sub: Regarding proceeding of the Public Hearing held on 22.02.2023 under the chairmanship of Additional Deputy Commissioner, Bhiwani of M/s Mahadev enclave pvt. Ltd. for the proposed stone mining project along with associated minor minerals having capacity of 20,00,000 TPA at Khasra no. 118 min over an area of 5.32 ha located at Village -Kharkhari Sohan, Tehsil-Tosham, District-Bhiwani (Haryana).

Kindly refer to the subject noted above.

Please find enclosed herewith the proceeding of the public hearing conducted on 20.02.2023 under the provisions of EIA Notification dated 14.09.2006 for proposed project requiring environment clearance for the proposed stone mining project along with associated minor minerals having capacity of 20,00,000 TPA at Khasra no. 118 min over an area of 5.32 ha located at Village -Kharkhari Sohan, Tehsil-Tosham, District-Bhiwani (Haryana) forwarded by Regional Officer, Bhiwani Region, Haryana State Pollution Control Board vide letter dated 24.02.2023 alongwith attendance sheet, original DVD, photographs and other relevant documents for information and further necessary action.

DA/Copy of Proceeding

Endst. No. /HSPCB/PLG/2023/Date: 10/03/2023

I/156073/2023

A copy of above alongwith copy of proceeding with attendance sheet is forwarded to following for information and further necessary action please:-

1. The Additional Chief Secretary to Govt. Haryana, Environment Department, Chandigarh.
2. The Director General, Environment Department, Haryana.
3. Deputy Commissioner, Bhiwani.
4. Chairman, Zila Parishad, Bhiwani.
5. DMC/E.O., Municipal Council, Bhiwani.
6. District Development and Panchayat Officer, Bhiwani.
7. Joint Director, District Industries Centre, Bhiwani.
8. Regional Officer, Bhiwani Region. He is requested to send the copy of proceedings to all the concerned Village Panchayat for displaying in the same their offices.
9. PS to Chairman.
10. PA to Member Secretary.
11. Nodal Officer-IT for uploading the proceeding on the website of the Board.
12. M/s Mahadev Enclave Pvt. Ltd, Village- KharkhariSohan, Tehsil-Tosham, District- Bhiwani (Haryana) DA/Copy of Proceeding

**Signed by Bhupender Singh
Rinwa**

Date: 10-03-2023 15:32:34

Reason: Approved

Sr.EE (PLG)

For Member Secretary



Regional Office

Haryana State Pollution Control Board,

SCF-32, Opp. Community Centre, Sector-13, HSVP, Bhiwani

Email-hspcbrojr@gmail.com

No. HSPCB/BHI/2023/ 5560
To

Dated: 24/2/23

The Member Secretary,
Haryana State Pollution Control Board,
Panchkula

Kind Attn: Sr. Env. Engineer-HQ (PLG)

Sub: Proceeding of the public hearing held on 22.02.2023 under the Chairmanship of Additional Deputy Commissioner ,Bhiwani of M/s Mahadev Enclave Pvt. Ltd for the proposed stone mining project along with associated Minor Minerals having capacity of 20,00,000 TPA at Khasra no 118 min over an area of 5.32 ha located at Village -Kharkhari Sohan ,Tehsil -Tosham ,District -Bhiwani ,Haryana

Ref: Kindly refer to the subject noted above.

In this connection, please find enclosed herewith the proceeding of the public hearing held on 22.02.2023 under the Chairmanship of Additional Deputy Commissioner ,Bhiwani of M/s Mahadev Enclave Pvt. Ltd for the proposed stone mining project along with associated Minor Minerals having capacity of 20,00,000 TPA at Khasra no 118 min over an area of 5.32 ha located at Village -Kharkhari Sohan ,Tehsil -Tosham ,District -Bhiwani ,Haryana along with photographs, original DVD, Attendance Sheet of officer & general public etc.

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

- DA/- 1 Copies of executive summary Hindi & English
2. Copies of photographs & CD
3. Attendance Sheet
4. Copies of notice of public hearing (Hindi & English)
5. Copy of receipt of Munadi Receipts
6 Copies of complaint /written request


**Regional Officer,
Bhiwani Region**

Proceedings of public hearing held on 22.02.2023 under the Chairmanship of Additional Deputy Commissioner ,Bhiwani of M/s Mahadev Enclave Pvt. Ltd for the proposed stone mining project along with associated Minor Minerals having capacity of 20,00,000 TPA at Khasra no 118 min over an area of 5.32 ha located at Village -Kharkhari Sohan ,Tehsil -Tosham ,District -Bhiwani ,Haryana

Background

As per EIA Notification of MoEF & CC, GOI, 14th September 2006 & 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 for brining any suggestion & Objection related to environment before obtaining Environment Clearance form SEIAA, Haryana.

The project Proponent applied in the head office of Haryana State Pollution Control Board on 18.11.2022 along with the prescribed fee for conducting public hearing. The Date of Public hearing was fixed by Additional Deputy commissioner, Bhiwani duly authorized by Deputy Commissioner, Bhiwani on 22.02.2023 at 12:00 AM at site.

As per procedure the notice of Public hearing was published in leading newspaper on 21.01.2023 in English & Hindi Newspaper.

The following officials attended the Public hearing at site on 22.02.2023:

- Sh. Manoj Kumar ,ADC ,Bhiwani (Chairman of the Public Hearing)
- Smt. Anita Malik Chairperson, Zile Parishad, Bhiwani
- Sh. Manish Phogat, SDM, Tosham as Duty Magistrate
- Sh. Rakesh Bhonsle ,RO,HSPCB, Bhiwani Region
- Sh. Anil Kumar, District Mining Officer, Bhiwani
- Sh. Rajinder Pal, Assistant O/o DIC, Bhiwani,
- Sh. Kapil Singh, AEE, HSPCB, Bhiwani
- Sh. Sukhbir Singh, SHO, Tosham, Bhiwani

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

A B M

At the very outset Rakesh Kumar Bhonsle, Regional Officer, Haryana state Pollution Control Board, Bhiwani Region welcomed the Shri Manoj Kumar, HCS, Additional Deputy Commissioner, Bhiwani, other officers of the District Administration and all the persons from the nearest Villages present in the public hearing. He then requested ADC, Bhiwani to give the permission to start the proceeding of the Public Hearing.

After obtaining the permission from the chair to start the proceedings of the Public Hearing, Regional officer, HSPCB Bhiwani Region briefed about the requirement of conducting Public hearing as per the provision of EIA notification 14.09.2006 for the proposed project of Mining of Stone along with associated Minor Minerals capacity 20,00,000 TPA at Khasra no 118 min, over an area of 5.32 ha located at village Kharkhari Sohan, Teshil Tosham, District Bhiwani as the project falls under Schedule 1(a) Mining of Minerals under the schedule of EIA Notification, 2006 and categorization as category B.

The Regional Officer, HSPCB Further informed that notice of public Hearing was published in national News paper in Hindi and English on dated 21.01.2023 & the copies of EIA report were kept in the office of Deputy Commissioner, Bhiwani, Regional office, HSPCB, Bhiwani, Office of Chairman Zila Parishad, Bhiwani, EO, MC, Bhiwani & DDPO, Bhiwani for reading of the General Public and for inviting comments if any and no written as well as verbal complaint has been received.

Thereafter, Sh. Manoj Dalal, ADC Bhiwani-Cum-Chairman while addressing the public said that the people present should share their views with project proponent and the Government officers without any prejudices for which this public hearing is being organized. He asked the people to share their views and questions with respect to the project. He said that the whole team sitting on the stage is bound to hear the things that will be said by the public and intimated that video recording of the whole proceeding and compiled minutes of meeting will be sent to the concerned Regulatory authority. He requested the public to raise their grievances maintaining the decorum.

8 16 M

After that he asked the Representative EIA Consultant of Project Proponent M/s P&M Solution (Environment Consultant) to give detailed presentation on the project.

Then, Mr Rajesh Kumar Vishwas, on behalf of M/s P&M Solution, EIA Consultant of the project Proponent has gave the detailed presentation of the proposed mining project.

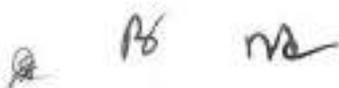
He informed that an application was filled by M/s Mahadev Enclaved Pvt. Ltd. with the SEIAA, Haryana for getting Environment Clearance under EIA Notification no 1533 (E) dated 14.09.2023 for the proposed Project of Mining of Stone along with Associated Minor Minerals capacity 20,00,000 TPA at Khasra No. 118 min over an area of 5.32 ha located at village Kharkhari Sohan ,Tehsil –Tosham & District – Bhiwani ,Haryana.

After considering the application of the PP, the SEIAA, Haryana has issued 'Terms of Reference' to the project for preparation of the Draft EIA study report. Now, the proponent has submitted "Draft EIA report to HSPCB for conducting public hearing of the project as per the procedure prescribed in the EIA Notification dated 14.09.2006.

After presentation by the representative of Environment consultant, Regional officer, requested the public/persons were present in the hearing to put forth their views, objections/suggestions if any regarding the project in a peaceful way, maintaining decorum of the public hearing. If further asked everyone who want to speak to tell their name and village before asking their questions.

Questions/Answers session for General Public hearing on 22.02.2023

After the end of the presentation of the project by the Environment Consultant, Regional Officer, Haryana State pollution Control Board, described the importance of public hearing to the people present during the hearing. After obtaining due permission from the ADC, Bhiwani the question & answer session was started .The Details of question & answers session is as follows:-

 The block contains three handwritten marks: a small circular stamp on the left, the initials 'Rb' in the center, and a signature 'ma' on the right.

S. No	Name and address of the stake holder	Question	Reply
1	Sh. Lelu Ram, Village Kharkahri Sohan	<p>He raised the question Regarding the apprehension of damage to the Canal, which flows near to site ,He said that atleast 4-5 villages use the water from the canal for drinking and agricultural purposes. He also said we don't want employment from the mine if our canal is damaged.</p>	<p>The Environment Consultant replied that the canal is located at a distance of 65 m from the mining area and the area adjoining to the canal is not the part of lease area hence no Blasting will be done near to canal and assured no damage is perceived to the Canal.</p>
2	<p><i>AK</i> Asha Kumar, W/o Anil Kumar, Village</p>	<p>She said that the villagers need employment from the mine area. She requested that atleast 50 people from the village should be employed in the mine and the jobs should be given to the most needy people from the village. Roads in the villages should be made pakka before start of mines.</p>	<p>The proponent informed that the project proponent will provide employment to total 79 persons, in which preference will be given to the nearby villagers as per their qualifications. The Proponent also informed that they will maintain the haulage road which will be used for transportation of minerals. For repair of village roads the Villagers can approach the DC office for utilization of DMF & RR fund which is deposited by PP to the department for this purpose</p>

AK *AS* *ML*

3	Sandeep Kumar ,Ex Sarpanch ,Kharkhari Sohan	<p>He said that:</p> <p>Trucks/Dumpers should not pass through the village.</p> <p>Employment should be given to the most needy of the village.</p> <p>He also told that Canal is very nearby and contractor should ensure that no damage should be done to it.</p> <p>Pakka roads should be made before the start of mining.</p> <p>Funds equivalent to atleast 10% royalty should be provided to village for development works.</p> <p>All rules and regulations should be mentioned on a board outside the mine site for knowledge of the villagers.</p>	<p>The Environment Consultant informed that roads used to transportation will not pass through the village.</p> <p>the canal is located at a distance of 65 m from the mining area and the area adjoining to the canal is not the part of lease area hence no Blasting will be done near to canal and assured that no damage is perceived to the Canal</p> <p>Haulage road will be developed before start of the mining operation.</p> <p>The PP deposits the fund with the government. The villagers can approach the district administration for utilization of funds in their village. And rules will be mentioned on a display board on the boundary of mining lease.</p>
4	Asha Kumari ,Sarpanch ,Kharkhari Sohan	<p>-employment opportunities for villagers should be provided.</p> <p>-Plantation should be done around the site and also in the village.</p> <p>-10 % Royalty should be provided the panchayat for mining.</p>	<p>The proponent informed that the mine they will provide employment to total 79 persons, in which preference will be given to the nearby villagers as per their qualifications & eligibility.</p> <p>He further informed that</p>

A L M

		Water should be sprinkled at the time of blasting.	<p>about 1750 plants will be planted every year in and around the mining area and the village.</p> <p>Royalty is payable to government as per rules. However the PP also deposits 10% DMF & RR fund which is utilized by the district administration for development works in the nearby area. Also 62.5 lakhs has been kept aside by the proponent under CER fund for works in the villages. Water will be sprinkled before blasting and villagers will be informed about the timing of blasting in advance.</p>
5	Sonu Chairman	He asked the proponent to give compensation to all the nearby farmers whose land will be affected by mining operations.	<p>The pp Informed that compensation & damages will be payable to the landowners as per the Section 62 of Haryana Minor Mineral Concession, Stocking, Transportation of Minerals and Prevention of Illegal Mining Rules, 2012 read with the Amendment Dated 03.05.2021.</p>

Handwritten signature/initials

Thereafter, that Regional officer, HSPCB again asked anyone wants to put his suggestions/ questions he may put the same. But no one raised any more questions raised.

Since, all the persons who wanted to speak were heard, the Regional Officer, HSPCB requested ADC Bhiwani to conclude the hearing. ADC Bhiwani 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

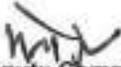
The public was also requested to share their grievances and opinion in written also so that the same can also be forwarded to the concerned regulatory authority.

Then RO, HSPCB thanked everyone for the successful public hearing and with the permission of the ADC Bhiwani, concluded the public hearing with lot of thanks to the ADC-cum-Chairman of the public hearing, other officers and general public.

- DA/1 Copies of executive summary Hindi & English
- 2. Copies of photographs & CD
- 3. Attendance Sheet
- 4. Copies of notice of public hearing (Hindi & English)
- 5. Copy of receipt of Munadi Receipts
- 6 Copies of complaint /written request


AEE, HSPCB,
Bhiwani Region


Regional Officer,
HSPCB, Bhiwani Region


Addl. Deputy Commissioner,
Bhiwani

कार्यकारी सारांश

खरकरी सोहन स्टोन खनन परियोजना के लिए

ग्राम- खरकरी सोहन , तहसील- तोशाम,
जिला- भिवानी , हरियाणा

क्षेत्रफल 5.32 हेक्टेयर,

उत्पादन 20,00,000 टन प्रति वर्ष

आवेदक

मेसर्स महादेव एन्क्लेव प्रा.लि.

डायरेक्टर/संचालक - श्री कार्तिक राठी,
पता- बी-37, अयोध्या मार्ग,
हनुमान नगर, जयपुर (राजस्थान) 302012

एनवायरनमेंट कन्सल्टेंट :



पी & एम सल्यूशन

(क्वालिटी कौंसिल ऑफ़ इंडिया द्वारा मान्यता प्राप्त)

सी-88 सेक्टर 65 नॉएडा उत्तर-प्रदेश

www.pmsolution.in

Accreditation No. : NABET/EIA/1992/IA0053



कार्यकारी सारांश

• परियोजना और प्रस्तावक का परिचय

परियोजना का प्रस्ताव मेसर्स महादेव एन्क्लेव प्रा.लि. (डायरेक्टर/संचालक श्री कार्तिक राठी) प्रस्तावित परियोजना के पट्टेदार है। प्रस्तावित परियोजना में स्टोन का खनन करना है और परियोजना की अनुमानित लागत 32.205 करोड़ रु है। प्रस्तावक ने खसरा नं./गाटा नं.118 मि० ग्राम - खरकरी सोहन , तहसील- तोशाम, जिला- भिवानी , हरियाणा में क्षेत्रफल 5.32 हेक्टेयर के क्षेत्रफल में खरकरी सोहन स्टोन खनन परियोजना को नाम से खनन के पट्टे के लिए आवेदन किया है।

लीज में हर वर्ष लगभग 20,00,000 टन प्रति वर्ष स्टोन का खनन की सामग्री के संग्रहण की प्रस्तावना दी गयी है।

पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, नई दिल्ली के गजट अधिसूचना दिनांक 14 सितम्बर 2006 और यथासंशोधित जनवरी 2016 के अनुसार, प्रस्तावित खनन परियोजना को श्रेणी 'बी१' में रखा गया है।

स्थिति

खनन का क्षेत्र ग्राम - खरकरी सोहन , तहसील- तोशाम, जिला- भिवानी , हरियाणा में स्थित है। खनन का पट्टा/ प्रस्तावित परियोजना का क्षेत्र भारतीय सर्वेक्षण की टोपोशीट संख्या 44P/13 में आता है। खनन क्षेत्र की विशेषताएं हैं:

निर्देशांक	स्तंभ	अक्षांश (N)	देशांतर (E)
	A	28°50'10.73"N	75°55'26.369"E
	B	28°50'7.864"N	75°55'27.253"E
	C	28°50'5.863"N	75°55'29.050"E
	D	28°50'5.042"N	75°55'31.209"E
	E	28°50'7.169"N	75°55'33.667"E
	F	28°50'10.281"N	75°55'36.300"E
	G	28°50'12.061"N	75°55'36.928"E
	H	28°50'13.799"N	75°55'36.667"E
	I	28°50'15.051"N	75°55'32.223"E

निकटतम रेलवे स्टेशन	गिबानी रेलवे स्टेशन लगभग 20 किलोमीटर, पूर्व दक्षिण पूर्व दिशा की ओर स्थित है
निकटतम हवाई अड्डा	इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा लगभग 120 किलोमीटर, पूर्व दक्षिण पूर्व दिशा की ओर स्थित है
निकटतम रोड/हाईवे	एनसीआर -125, पश्चिम दिशा की ओर लगभग 1.50 किमी। एरएच-12, उत्तर पश्चिम दिशा की ओर लगभग 3.22 किमी।

- भण्डार

भण्डार का अनुमान

भूवैज्ञानिक रिजर्व	कुल खनिज भंडार
13442820 MT	10754256 MT

वर्ष वार उत्पादन

क्रमांक	वर्ष	उत्पादन(टन में)	अपशिष्ट का उत्पादन/ओबी
1.	पहला वर्ष	19,25,000	75,000
2.	दूसरा वर्ष	20,00,000	0
3.	तीसरा वर्ष	20,00,000	0
4.	चौथा वर्ष	20,00,000	0
5.	पाँचवाँ वर्ष	20,00,000	0

- खनन

वर्तमान खनन कार्यों को मशीनीकृत ओपन कास्ट खनन पद्धति द्वारा किए जाने के लिए डिज़ाइन किया गया है। प्रस्तावित सभी खनन कार्य यंत्रोक्त हैं। खनन के अलावा, स्टैक याई तक लदान और परिवहन यांत्रिक रूप से किया जाएगा। ट्रकों/डंपरों में सीधे गंतव्यों तक लोड करने का प्रस्ताव है और डबल हैंडलिंग से बचने के लिए आमतौर पर इस स्टैक याई में खनिज नहीं रखा जाता है। वर्तमान ऑपरेशन में बेंच की ऊंचाई और चौड़ाई 9 मीटर x 10 मीटर होगी। प्रत्येक बेंच एक-एक करके आगे बढ़ेगा। उपरोक्त प्रावधान के अनुसार खनन कार्यों को करते समय समय

सड़ते इलाक़ को 49th डिग्री युक्त पट्टानों को कठोर और कॉम्पैक्ट बनाए रखा जाएगा।

पानी की रंग

आवश्यक पानी मुख्य रूप से खनन कार्यों के दौरान धूल दमन, हरित पट्टी विकास और पीने के लिए है। कुल आवश्यकता 9.64 - 9.50 KLD होगी। यह पानी प्राइवेट टैंकर से लिया जायेगा।

क्रम संख्या	प्रयोजन	पानी की आवश्यकता
1.	पेय	0.79
2.	धूल के संदमन	1.83
3.	पीछी	7.02
कुल		9.64 or 9.50 KLD

बेस्ताईन डेटा

इस सेक्टर में खरकरी सोहन स्टोन खनन परियोजना राम- खरकरी सोहन, तहसील- तोशाम, जिला- भिवानी, हरियाणा के चारों ओर 90 किलोमीटर विन्दा के क्षेत्र के बेस्ताईन अध्ययन का विवरण दिया गया है। संग्रहित आंकड़ों का उपयोग प्रस्तावित खनन परियोजना के चारों ओर मौजूद पर्यावरणीय परिदृश्य को समझने के लिए किया जायेगा जिसके द्वारा परियोजना के सम्भावित प्रभावों का मूल्यांकन किया जा सकता है।

निम्न के लिए प्रस्तावित खनन के सम्बन्ध में पर्यावरणीय आंकड़ों का संग्रहण किया गया है:-

- वायु
- शोर
- पानी
- मृदा
- पारिस्थितिकी और जैव विविधता
- सामाजिक- आर्थिक व्यवस्था

आधारभूत पर्यावरणीय अवस्था

गुणधर्म	आधारभूत अवस्था
पर्यावरणीय वायु की गुणवत्ता	पर्यावरणीय वायु की गुणवत्ता की निगरानी स्पष्ट करती है कि सभी 7AQ निगरानी स्टेशनों के लिए PM2.5 की न्यूनतम और अधिकतम सांद्रता क्रमशः 27.73ug/m ³ और 46.08ug/m ³ पाई गई। सभी 7AQ निगरानी स्टेशनों के लिए PM10 की न्यूनतम और अधिकतम सांद्रता क्रमशः 59.75ug/m ³ और 86.81ug/m ³ पाई गई। जहाँ तक गैसीय प्रदूषकों सल्फर डाई

	ऑक्साइड और नाइट्रोजन के ऑक्साइडों का सवाल है, किसी भी स्टेशन पर आयसीय और शानीय क्षेत्रों के लिए सीपीसीबी की सीमा $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ से अधिक नहीं पायी गयी है।
शोर का स्तर	शोर का मूल्यांकन 07 स्थानों पर किया गया। इस मूल्यांकन के परिणाम दर्शाते हैं कि रात और दिन दोनों समय में शोर का स्तर चारों स्थानों पर NAAQS की निर्धारित सीमा के भीतर पाया गया।
पानी की गुणवत्ता	भूमिगत जल के 6 नमूनों और सतही जल के 03 नमूनों का विश्लेषण किया गया और पता गया कि: <ul style="list-style-type: none"> सभी स्रोतों से प्राप्त भूमिगत जल पेय प्रयोजन के लिए उपयुक्त है क्योंकि सभी अवयव भारतीय मानदण्डों आईएस:१०५०० के द्वारा निर्धारित मानकों की सीमा के भीतर उपयुक्त हैं।
मिट्टी की गुणवत्ता	निर्धारित स्थितियों से संग्रहित किये गये नमूने दर्शाते हैं कि मिट्टी रेतिले प्रकार की है तथा इसका पीएच मान 7.25 से 8.02 के बीच है, जो दर्शाता है कि मिट्टी प्रकृति में क्षारीय है। पोटेशियम 234.20 mg/kg से 256.56 mg/kg तक पाया जाता है। जल धारण क्षमता 26.94% से 32.09% के बीच है।
पारिस्थितिकी और जैव विविधता	अध्ययन क्षेत्र में पारिस्थितिक दृष्टि से संवेदनशील क्षेत्र नहीं है।
सामाजिक आर्थिक व्यवस्था	खरकरी सोहन स्टोन खनन परियोजना का संचालन होने से स्थानीय लोगों को प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रूप से रोजगार के अवसर प्राप्त होंगे। अध्ययन क्षेत्र में शिक्षा, स्वास्थ्य, हाऊसिंग, पानी, बिजली आदि सुविधाओं का अभाव है। उम्मीद की जा रही है कि प्रस्तावित खनन परियोजना तथा सम्बन्धित औद्योगिक एवं व्यवसायिक गतिविधियों के कारण इन सब सुविधाओं की स्थिति में सुधार होगा।

• जैविक वातावरण

कोर जोन में वनस्पति और जन्तु

कोर जोन में नंगी पथरीली ब्यर्थ भूमि है, जहाँ खनन की प्रस्तावना दी गयी है। खनन की साइट पर प्राकृतिक पेड़ हैं लेकिन इनकी संख्या बहुत कम है। इनमें से अधिकांश खर पतवार हैं। इस क्षेत्र में पौधों की ऐसी कोई प्रजातियाँ नहीं हैं जो पारिस्थितिक दृष्टि से संवेदनशील हों। जन्तुओं की किस्में भी बहुत कम हैं। स्तनधारी जन्तु केवल घरेलू प्रजातियाँ जैसे मवेशी, कुत्ते, बिल्ली आदि तक ही सीमित हैं। पक्षियों की भी बहुत अधिक प्रजातियाँ यहाँ मौजूद नहीं हैं। स्थानीय पक्षियों को भोजन की तलाश में किनारे को पार करते हुए देखा गया है। प्रवास का कोई निश्चित प्रतिरूप यहाँ नहीं पाया गया है।

बफर जोन में वनस्पति और जन्तु

प्रस्तावित परियोजना का बफर जोन मुख्य रूप से कृषि भूमि है। हालांकि अध्ययन क्षेत्र का एक बड़ा हिस्सा संरक्षित और सुरक्षित वनों से ढका हुआ है। बफर जोन की वनस्पति में ऐसे पौधे शामिल हैं जो कृषि भूमि के किनारों पर उगते हैं। इसमें सड़कों के किनारे पर लगे पेड़ भी शामिल हैं। जहां तक वन क्षेत्र की वनस्पति का सवाल है इस क्षेत्र में सबसे ज्यादा पाई जाने वाली प्रजाति *शूटिया मोनोस्पर्मा* है। इसके अलावा *फ्लाकोर्टिया इण्डिका*, *प्रोसोपिस जूलिफ्लोरा*, *डलबर्गिया सिस्सो*, *एकोसिया ल्यूकोफ्लोर्इया लेवर्मट्रोमिया पार्सीफ्लोरा*, *एकोसिया कैटैचू* और *एकोसिया निलोटिका* आदि प्रजातियां इस क्षेत्र में पर्याप्त संख्या में मौजूद हैं।

झाड़ियों और क्लाइम्बर प्रजातियों में *क्वैकैरिस टीथेन्स*, *कोटागोसिया रपी*, *हेमीडेस्मस इण्डिकस* और *जिजीफस न्युमुलारिया* मुख्य प्रजातियां हैं।

शाक और घास में *इफ्रोबिया हिर्टा*, *डेक्टिलोकिटेनियम एजीप्टियम*, *सायनोडोन डेक्टिलोन*, *इवोल्वुस न्युमोलोसियस*, *बर्नोनिया तिलोरोब*, *डिजिटोरियो सिलिपेरित*, *एफिरेन्थस एस्पेरा*, *एलीसिकार्पस मोनितीफेस*, *इवोल्वस एल्सीनोइडस*, *ड्राइडेक्स प्रोडुम्बन्स* मुख्य प्रजातियां हैं। यहां विविध प्रकार के पौधे हैं जबकि गैर-जंगली पथरीली ब्यर्थ भूमि पर मुख्य रूप से *शूटिया मोनोस्पर्मा* और *फ्लाकोर्टिया इण्डिका* शामिल हैं। *शूटिया मोनोस्पर्मा* और *फ्लाकोर्टिया इण्डिका* का अधिक मात्रा में पाया जाना इंगित करता है कि वे पौधे जटिल परिस्थितियों में भी जीवित रहने की क्षमता रखते हैं। शाक और क्लाइम्बर्स में *कीरिता ओरेन्का*, *हेमीडेस्मस इण्डिकस* और *जिजीफस न्युमुलारिया* मुख्य प्रजातियां हैं।

शाकीय प्रजातियों में *सायनोडोन डेक्टिलोन*, *इराग्रोस्टिस टेनेला*, *डेक्टिलोकिटेनियम एजीप्टियम*, *बर्नोनिया सिनेरिया*, *गोमफेरा सातोसिओइस*, *ओल्डेनलेंडिया कोरिम्बोसा* और *एरिस्टिडा स्पी*, शामिल हैं जो वनस्पति संरचना का मुख्य हिस्सा बनाते हैं। पोआके प्रजाति को मुख्य रूप से बुरी श्रेणी की मृदा में पाया गया है। ब्यर्थ भूमि पर और सड़कों के किनारे घास पतवार जैसे *आर्जोनेन मैक्सिमिया*, *कैनाथिस सीटाईया*, *सैनब्र सिलिटेरित*, *हेटरोपोगोन कोनटोर्टस*, *पाथीनियम डिस्टिरोपोमोरस* आदि आम हैं।

फील्ड के सर्वेक्षण के दौरान बफर जोन में कई घरेलू स्तनधारी प्रजातियों को पाया गया है। सबसे आम घरेलू जानवरों जैसे बैल, गाय, बकरी आदि को खुले घास के मैदानों में घरते हुए देखा जा सकता है।

छोटे स्तनधारी जैसे भारतीय गिलहरी (*स्त्रुनामुलस एलगासूम*) और क्षेत्रीय चूहे (*एपोडेमस सिल्वाटिकस*) को गांव के आस पास देखा गया है। जंगली जानवरों के बारे में गांव के लोगों से प्राप्त जानकारी के अनुसार बन्दर (*मेकका मुलाटा*), भारतीय खरगोश (*लीपस निग्रिबोलित*), घमगादड़ (*टेरोपस कोन्सपीसिलेटस*), लोमड़ी (*कैनिस ऑरियस*) आदि को अक्सर इस क्षेत्र में देखा जाता है।

पक्षियों की प्रजातियों में आम टील (*एनस कैका*), सफेद गर्दन वाला किंगफिशर (*हालकायोन स्मिथनेन्सिस*), पीठ किंगफिशर (*सैरिफे स्वडेल*), सात पैटल्ल तैपडिंग को देखा जाता है। घरेलू कीआ (*कोर्यस स्लेन्डेल*), घरेलू थिडिया (*रेस्सरा डोमोस्टिकलस*), सामान्य मैना (*ट्रीकुला रिजिजिओस*), रेड रम्ब स्वालो (*लेफरोपिस डाउरिक*) हूपी (*उपूपा एपोस*

तेलोनेन्सिस) मुख्य प्रजातियां हैं। सरीसृप प्रजातियों में बगीचे में पायी जाने वाली छिपकली (*क्रीलोटीज़ वर्सिफ़र*) और यूट्रोपिस मैक्यूलेरिया शामिल हैं जो कृषि भूमि के आस पास छायादार स्थानों में देखे जाते हैं या झाड़ियों के बीच पाये जाते हैं। विषहीन सांप में रैट स्नेक (*एथस म्यूकोसस*) मुख्य रूप से इस क्षेत्र में पाये जाते हैं, इसके बाद कोबरा (*नाज़ नाज़*) और वेण्डेड कैट (*जुंगारस मल्टीसिंकटस*) को अक्सर किसानों के द्वारा मार दिया जाता है।

प्रस्तावित साईट की नदी में पायी जाने वाली मुख्य मछली प्रजातियों में *लेबियो कट* (पंगल या बाटा), *युडुसिया चापरा* (चापरा या पाला), *लेबियो रोविका* (हुमरा या डम्बरा), *नोटोप्टेरस नोटोप्टेरस* (पारी या बाटु), *कटला कटला* (बिला) आदि शामिल हैं।

उभयचर जन्तु मुख्य रूप से जलीय और स्थलीय क्षेत्रों की सीमा पर पाये जाते हैं। इनमें से कुछ मुख्य प्रजातियां हैं *बुफो मेलानोस्टिक्टस* (भारतीय टोड), *डूकलिनिका सायनोफ़्लिक्टिस* (भारतीय स्किपर मेंडक), *होपलोबटराकस टाइगेरिनस* (भारतीय बुल मेंडक) आदि शामिल हैं।

अध्ययन क्षेत्र में कृषि फसलें

पारम्परिक रूप से वर्ष में उगने वाले पौधे या सिंचाई से उगने वाले पौधे इस क्षेत्र में आम हैं। खरीफ के दौरान चावल, गन्ना, अरहर, ज्वार, बाजरा और मूंग तथा रबी के मौसम में गेहू, चना, मटर, सरसो, मसूर शामिल हैं। गन्ना मुख्य गन्नी फसल है। चावल-गेहू फसल प्रणाली मुख्य रूप से पायी जाती है। फलों में आम और अमरुद, तथा सब्जियों में आलू, प्याज, बैंगन, टमाटर, गोभी और पत्ता गोभी मुख्य रूप से पाये जाते हैं।

नदी के किनारे की सामग्री के खनन से प्रस्तावित और आस पास के क्षेत्रों पर ज्यादा प्रभाव नहीं पड़ेगा। सम्भावित परिणाम नीचे सारणी में दिये गये हैं:

जैविक पर्यावरण के लिए प्रत्याशित प्रभाव और इनके शमन के उपाय

प्रत्याशित प्रभाव	शमन के उपाय
जंगली जन्तुओं जैसे पक्षियों और सरीसृपों आदि की मुक्त गतियों और जीवन में बाधा	<ul style="list-style-type: none"> ✓ यदि पक्षियों को कोर ज़ोन को पार करते हुए देखा जाता है, जो उन्हें बिल्कुल परेशान नहीं किया जायेगा; ✓ श्रमिक भोजन, प्लास्टिक आदि किसी भी चीज़ को कोर साईट के आस पास नहीं डालेंगे जिससे आस पास के जन्तु/ पक्षी आकर्षित हों; ✓ पीयूसी से युक्त कम प्रदूषण वाले वाहनों को ही खनन सामग्री लेजाने की अनुमति दी जायेगी। ✓ शोर का स्तर दिन के दौरान अनुमति की सीमा के भीतर (शान्त ज़ोन-५० डेसिबल) होगा। आवासीय ज़ोन में यह शोर प्रदूषण नियम, २०००, सीपीसीबी नियमों के अनुरूप (५५ डेसिबल) होगा।
नदी और झीलों के तटवर्ती	<ul style="list-style-type: none"> ✓ नदी और झीलों के तटवर्ती पारिस्थितिक तंत्र को खान के मालिकों के

पारिस्थितिक तंत्र में बाधा	द्वारा नष्ट नहीं किया जाएगा।
नदी के उपर और नीचे के जल की गुणवत्ता की निगरानी	✓ जल की गुणवत्ता की निगरानी उपरी और नीचले क्षेत्रों से की जायेगी ताकि जल की गुणवत्ता और प्लैक्टन पर प्रभाव का मूल्यांकन किया जा सके। साफ पानी की परिस्थितियों को बनाये रखने के लिए खनन की क्रिया को नियन्त्रित किया जायेगा।

- भूमि वातावरण

भूमि वातावरण के विभिन्न अवयवों को खनन की गतिविधियों के प्रभाव के अध्ययन के लिए पढ़ाया जायेगा। इसका विवरण नीचे दिया गया है:

टोस व्यर्थ का उत्पादन और प्रबन्धन

खान से शीर्ष मृदा का उत्पादन बहुत कम मात्रा में होगा। उत्पन्न व्यर्थ का उपयोग आवर्ती बैक फिलिंग में किया जायेगा। मिट्टी को अस्थायी रूप से संग्रहित किया जायेगा तथा हरित पट्टी के विकास के लिए काम में लिया जायेगा।

खनित क्षेत्रों के सुधार और भूमि उपयोग पर प्रभाव

ओपनकास्ट खनन गतिविधियाँ लीज क्षेत्र के परिदृश्य को बदल सकती हैं इनके कारण आस पास के क्षेत्रों के सतही लक्षणों में कुछ परिवर्तन आ सकते हैं। 5.32 हेक्टेयर के पूरे लीज क्षेत्र में से लगभग 4.62 हेक्टेयर का उपयोग खनन के लिए किया जायेगा। खान की परिधी में हरित पट्टी का विकास किया जायेगा।

शरकरी सोहन स्टोन खनन परियोजना के खदान लीज क्षेत्र के खनन क बाद भूमि उपयोग प्रतिरूप को विवरण नीचे दिया गया है:

खान के क्षेत्र का भूमि उपयोग प्रतिरूप (हेक्टेयर)

गतिविधि	मौजूदा भूमि (हेक्टेयर)	अगले पांच वर्षों के दौरान वार्षिक अवधि के अंत में
खनन और मौजूदा गड्ढे	0.0	4.62
अपशिष्ट ढुंग	0.0	0.0
सड़क	0.0	0.0
इंफ्रास्ट्रक्चर सुविधाएं	0.0	0.08
वनीकरण	0.0	0.62
शेष अशांत भूमि	5.32	0.0
Total	5.32	5.32

क्योंकि यह खनिज, पुनः नदीनीकरण योग्य नहीं है, खान के जीवन काल के अन्त में खुदाई किये गये क्षेत्र को खुले क्षेत्र पिट में बदल दिया जायेगा जिसका उपयोग पानी के संग्रहण के लिए तालाब के रूप में किया जायेगा। उम्मीद है कि इन उपायों का खोर जोन के परिदृश्य पर सखरात्मक प्रभाव पड़ेगा। प्रस्तावित हरित पट्टी के विकास के साथ क्षेत्र में खनन के रुक जाने के बाद खोर जोन के वातावरण के सौंदर्य पर सखरात्मक प्रभाव पड़ेगा।

- वायु वातावरण

प्रत्यापित प्रभाव और मूल्यांकन

वायु की गुणवत्ता का अध्ययन किया गया तथा विभिन्न मॉडलिंग तकनीकों में पाया गया कि खनन की गतिविधि से वायु की गुणवत्ता पर कोई खास प्रभाव नहीं पड़ेगा। खनन की गतिविधियों में, लोडिंग, स्थानान्तरण और अनलोडिंग के कारण शुष्क सामग्री की जगह से वायु की गुणवत्ता में कुछ गिरावट आ सकती है। वर्तमान मामले में, वायु के मॉडलिंग परिणामों से अनुमान लगाया गया है कि प्रदूषण के बढ़ने की दर सीमित होगी तथा खनन के लॉज क्षेत्र के बाहर यह नगण्य हो जायेगी। साथ ही, ब्लास्टिंग नहीं की जायेगी। बहुत ज्यादा आवश्यकता होने पर ही ब्लास्टिंग की जायेगी और यह भी बहुत कम अवधि के लिए।

शमन के उपाय

वायु प्रदूषण का एकमात्र स्रोत ट्रकों का सड़क स्थानान्तरण नेटवर्क है। धूल के संदमन के लिए सड़कों पर पानी का छिड़काव किया जायेगा। ट्रकों से रिसाव न हो, इसका खास ध्यान रखा जायेगा। ओवरलोडिंग नहीं की जायेगी। सड़कों के किनारे पेड़ लगाये जायेंगे ताकि आस पास के गांवों में धूल के प्रभाव को कम किया जा सके।

- पानी का वातावरण

भूमिगत जल पर प्रभाव को जानने के लिए एक व्यापक जल-भूवैज्ञानिक अध्ययन किया गया है। अध्ययन से निष्कर्ष निकाला गया है कि खनन के कारण आस पास के भूमिगत जल के स्रोतों पर कोई प्रत्यक्ष प्रभाव नहीं पड़ेगा। खनन की गतिविधि के लिए जल की आवश्यकता नहीं होती है।

स्टोन के खनन का पानी की गुणवत्ता पर कोई खास प्रभाव नहीं पड़ेगा तथा इससे भूमिगत जल के स्तर में कोई अवरोध भी उत्पन्न नहीं होगा।

इस परियोजना में, किसी भी धारा को काटने या मोड़ने की प्रस्तावना नहीं दी गयी है। नदी से पानी को पम्प करने के लिए भी कोई प्रस्ताव नहीं रखा गया है। इस परियोजना के कारण सतही जल या भूमिगत जल पर कोई विपरीत प्रभाव नहीं पड़ेगा। ठेकेदार स्टोन के निष्कर्षण के दौरान खनन की उचित एवं वैज्ञानिक विधियों के लिए सभी दिशानिर्देशों और नियमों का पालन करेगा। इस प्रकार, परियोजना की गतिविधियां पर्यावरण के भौतिक अवयवों पर कोई विपरीत प्रभाव नहीं डालेंगी और इसलिए भूमिगत जल के स्तर के रीचार्ज पर या पानी की गुणवत्ता पर इसका कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।

- शोर वातावरण

प्रत्याक्षित प्रभाव एवं मूल्यांकन

खान में उत्पन्न शोर अर्द्ध-यांत्रिक खनन गतिविधियों और ट्रकों की स्थानान्तरण गतियों के कारण होगा। खनन की गतिविधियों के कारण उत्पन्न शोर खान के भीतर ही सीमित रहेगा। आस पास के गांवों पर खनन की गतिविधियों का कोई खास प्रभाव नहीं पड़ेगा। हालांकि, शोर के उपरोक्त स्तर का प्रभाव केवल सक्रिय कार्यशील क्षेत्र के आस पास ही महसूस किया जायेगा।

निम्न स्तर का शोर सहनीय है और इसका मानव पर कोई बुरा प्रभाव नहीं पड़ता, लेकिन जब यह बहुत ज्यादा होता है- तब इसके हानिकार प्रभाव हो सकते हैं।

इस मामले में आस पास की आबादी पर शोर का प्रभाव नगण्य है क्योंकि आबादी के ये स्थान खानों से दूर स्थित हैं। चूंकि किसी बड़ी मशीन का यहां कोई काम नहीं है, इसलिए शोर के स्तर का प्रभाव न्यूनतम होगा।

श्रमन के उपाय

साईट पर

क्योंकि खनन का कार्य मानव श्रम के द्वारा किया जायेगा, मशीनरी का उपयोग नहीं किया जायेगा। इसलिए, खनिकों के खानों की सुरक्षा के लिए किसी प्रकार के उपकरणों की आवश्यकता नहीं होगी। आवश्यकता पड़ने पर लाईसेन्स होल्डर के द्वारा ब्लास्टिंग की जायेगी और ऐसे में सभी खनिकों को निजी सुरक्षा के उपकरण जैसे ईयर- मफ आदि उपलब्ध कराये जायेंगे। इसके अलावा, वाहनों की गतियों के दौरान शोर को कम करने के लिए वाहनों का उचित रखरखाव किया जायेगा।

साईट से दूर

साईट से दूर गाहियों पर खास प्रभाव नहीं पड़ेगा क्योंकि वे खान की साईट से पर्याप्त दूरी पर होंगे। लेकिन वाहनों के गतिधों के कारण कुछ परेशानी उत्पन्न होगी। सड़कों के किनारे तथा नागरिक सुविधाओं के आस पास पेड़ लगाये जायेंगे, जिससे साईट से दूर शोर का प्रभाव कुछ कम हो जायेगा।

- यातायात का विश्लेषण

यातायात के विश्लेषण से ज्ञात होता है कि एसएच-12 के पास वी/सी अनुपात 0.24 तक आ गया तथा एलओएस "ए" है। इसलिए यहन क्षमता पर अतिरिक्त लोड का कोई खास प्रभाव नहीं पड़ेगा।

- पर्यावरणी प्रबन्धन योजना

स्टोन माईन परियोजना के लिए उचित पर्यावरणी प्रबन्धन योजना की प्रस्तावना दी गयी है ताकि खनन के दौरान प्रभाव को न्यूनतम किया जा सके।

- ✓ कार्यरत बैन्च पर कोई भी अवसाद नहीं रखा जायेगा खास कर मानसून के महीनों में।

- ✓ खदान क्षेत्र से पानी के अन्तर्धी को रोकने के लिए गारलैण्ड ड्रेन की प्रस्तावना दी गयी है।
- ✓ परियोजना के द्वारा क्षेत्र के जल स्रोतों और भूमिगत जल निकलने के प्रवृत्त की सम्भावना इतनी कम है कि यह चिन्ता का मुद्दा नहीं है।
- ✓ सड़कों का उचित निर्माण
- ✓ होल रोड और व्यर्थ डम्प पर टैकरो के द्वारा नियमित रूप से पानी का छिड़काव किया जायेगा।
- ✓ ड्रिलिंग और क्रशर मशीनों के लिए धूल संग्राहकों का प्रावधान
- ✓ नियन्त्रित ब्लास्टिंग (अगर कोई हो तो)
- ✓ खनिजों के लिए निम्नी सुरक्षात्मक उपकरणों जैसे धूल के लिए मास्क, ईयर प्लग, हेल्मेट, सेफ्टी बूट आदि की आपूर्ति
- ✓ खनन की साईट के चारों ओर, व्यर्थ डम्प के आस पास, सड़कों के किनारे तथा आस पास के अन्य क्षेत्रों में चौड़ी पत्तियों वाले पेड़, क्रीपर, उंची घास लगाना।
- ✓ वहनों, कम्प्रेसर और बैक हैमर का नियमित और उचित रख रखाव।
- ✓ बैक हैमर ड्रिलर तथा क्रशर ऑपरेटरो के लिए ईयर प्लग की आपूर्ति का प्रावधान।
- ✓ इस बात का ध्यान रखना चाहिए कि स्टोन को से जाने वाले वाहनों की गतियों के दौरान उत्पन्न शोर का स्तर अनुमति की सीमा के भीतर उपयुक्त हो।
- ✓ अगर कोई ब्लास्टिंग की जाती है तो इसे केवल दिन में किया जाये। (ऐसे समय में न किया जाये जब मौसम में बदल छये हों और तेज हवा आवादी वाले क्षेत्रों की ओर बह रही हो)। ब्लास्टिंग सीमित विस्फोटक के साथ की जाये ताकि उत्पन्न शोर का स्तर निर्धारित सीमा के भीतर ही रहे।
- ✓ सड़क और लीज क्षेत्र की सीमा पर हरित पट्टी का प्रावधान।
- ✓ प्रबन्धन और श्रमिकों के द्वारा सुरक्षा से सम्बन्धित सभी नियमों, विनियमनों का सख्ती से अनुपालन किया जाये।
- ✓ खतरों की सम्भावना को कम करने के लिए काम की उचित योजना बनायी जाये।
- ✓ काम में किसी भी प्रकार के खतरे की सम्भावना के चलते उचित दिशानिर्देशों का अनुसरण एवं पर्यवेक्षण किया जाये। (ओवरहेडिंग, बैच की अन्डरफॉटिंग, उंची बैच / स्थानों से वस्तुओं के गिरने की आशंका)
- ✓ कर्मचारियों और अधिकारियों को उचित प्रशिक्षण दिया जाये।
- ✓ घुंकि होल रोड उचित लम्बाई की होगी, सड़क के निर्माण को पर्याप्त महत्व दिया जायेगा। सड़क की चौड़ाई वाहन की चौड़ाई से तीन गुना से ज्यादा रखी जायेगी। वातायता के नियमों के एक कोड को लागू किया जायेगा।
- ✓ स्टॉक पाइल्स की टिपिंग/ डम्प यार्ड और लोडिंग पॉइन्ट में ओवर चार्ज की डम्पिंग के लिए एक कोड को लागू किया जायेगा।

- ✓ अनुबंध कार्य के सम्बन्ध में, टेकेदारों और श्रमिकों के लिए सुरक्षा कोड को लागू किया जायेगा।
- ✓ उन्हें व्यवसायिक प्रशिक्षण केन्द्र में प्रशिक्षण के बाद अधिकारियों/ वैधानिक व्यक्तियों के कड़े पर्यवेक्षण के बाद ही काम करने दिया जायेगा। उन्हें निजी सुरक्षा के सभी उपकरणों की आपूर्ति की जायेगी।
- ✓ आग से संघर्ष के लिए भी एक कोड लागू किया जायेगा।
- ✓ इसके लिए सक्षम व्यक्तियों जैसे फिटर्स, मैकेनिक्स पर खास ध्यान दिया जायेगा।
- ✓ एचईएमएम की मरम्मत, रखरखाव के समय सामग्री की सुरक्षित हैण्डलिंग पर ध्यान दिया जायेगा।
- ✓ हर महीने (२० वें दिन) पिट सुरक्षा समिती की बैठक का प्रावधान होगा। इस बैठक में खानों और इनमें काम करने वाले कर्मचारियों की सुरक्षा के बारे में चर्चा की जायेगी।
- ✓ हर वर्ष खान सुरक्षा सप्ताह तथा पर्यावरणी सप्ताह मनाया जायेगा ताकि कर्मचारियों में सुरक्षा के प्रति जागरूकता को विकसित किया जा सके।
- ✓ कर्मचारियों के काम शुरू करने से पहले मेडिकल चेक-अप किया जायेगा। नौकरी शुरू करने के बाद हर ६ महीने में उनकी नियमित स्वास्थ्य जांच भी की जायेगी।
- ✓ इस बात का ध्यान रखा जायेगा कि आस पास के क्षेत्रों में खाना पकाना, लकड़ी जलाना जैसे काम न किये जायें।
- ✓ अगर जानवरों को कोई चोट पहुंचती है, या किसी अन्य आपातकालीन अवस्था में वन विभाग को सूचित किया जाना चाहिए तथा जानवरों को उचित उपचार दिया जाना चाहिए।
- ✓ जानवरों की कॉरीडोर में गतिधरो (अगर ऐसा है तो) को रोका जाना चाहिए।

● पर्यावरणी प्रबन्धन योजना का निष्पादन

पर्यावरणी प्रबन्धन योजना कोई भी प्रयोजन पूरा नहीं करेगी यदि इसे सच्चे अर्थों में निष्पादित न किया जाये। पर्यावरणी प्रबन्धन योजना को लागू करने और इसके निरीक्षण करने के बाद यदि ईएमपी में कोई खामियां पाई जाती हैं तो पूरा पर ध्यान दिया जाना चाहिए। इस प्रकार से, निष्पादन और निगरानी प्रोग्राम बनाया जाना चाहिए। पर्यावरणी विशेषज्ञताएं केवल खान की साईट तक ही सीमित नहीं हैं। प्रस्तावित नियन्त्रण उपायों एवं निगरानी कार्यक्रम का आस पास के क्षेत्र पर प्रभाव पड़ेगा। इसलिए, खान प्रबन्धन को मौजूदा नियन्त्रण के उपायों को सुदृढ़ बनाना होगा, जैसा कि पहले इस रिपोर्ट में स्पष्ट किया गया है। निम्नलिखित क्षेत्रों के सम्बन्ध में छलन क्षेत्र के भीतर नियन्त्रण के उपायों की प्रभाविता की जांच की जानी चाहिए:

अ. नियमित रूप से निर्धारित स्थितियों से वायु और जल के नमूने लिये जाने चाहिए तथा इनका विश्लेषण किया जाना चाहिए। यदि पैरामीटर अनुमति की सीमा से बाहर या ज्यादा पाये जाते हैं, तो इसके सुधार के लिए तुरन्त कदम उठाये जाने चाहिए।

- व. साल में एक बार निर्धारित स्थितियों से मिट्टी के नमूने लिये जाने चाहिए और इनका विश्लेषण किया जाना चाहिए। इसमें अगर कोई हानिकारक तत्व पाया जाये, तो तुरन्त इसके लिए सुधारत्मक कार्रवाई की जानी चाहिए।
- स. ड्रेनेल सिस्टम की प्रभाविता खान के आस पास के क्षेत्र में उपलब्ध कराये गये सभी नालों की उचित सफाई पर निर्भर करती है। इसमें किसी भी प्रकार के ब्लॉकेज की महीने में कम से एक बार जरूर जांच की जानी चाहिए।
- द. आस पास के तालाबों, कुओं और खोर वेल्स में पानी के स्तर में परिवर्तन की जांच नियमित जांच की जानी चाहिए।
- द. खान की साईट, स्टेशनरी और मोबाईल स्रोतों पर तथा आस पास के गांवों में तीन महीने में एक बार शोर के स्तर का मापन किया जाना चाहिए।
- र. निर्धारित योजना के अनुसार पेड़ लगाये जाने चाहिए। पौधों को नियमित रूप से पानी दिया जाना चाहिए। उन्हें मवेशियों/ बकरियों आदि से सुरक्षित रखने के लिए फेन्सिंग की जानी चाहिए। पौधे लगाने के बाद, इनकी सफलता की दर के मूल्यांकन के लिए हर सीजन क्षेत्र की जांच की जानी चाहिए। पौधों की प्रजातियों के चुनाव के लिए स्थानीय लोगों को भी शामिल किया जाना चाहिए।
- खान प्रबन्धन नियमित रूप से आस पास के गांवों के सम्पर्क में रहेगा तथा उन्हें विभिन्न विकास योजनाओं के बारे में नियमित जानकारी दी जायेगी। किसी भी प्रकार की तुरन्त आवश्यकता के बारे में विचार किया जायेगा, जिसकी निकट भविष्य में जरूरत पड़ सकती है।
- खान प्रबन्धन राज्य प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड तथा इण्डियन ब्यूरो ऑफ माईन्स के नियमित सम्पर्क में रहेगा तथा उन्हें वार्षिक प्रगति रिपोर्ट भी भेजी जायेगी। यदि उद्योग के लिए राज्य/ केन्द्रीय प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड के द्वारा कोई नये विनियमन प्रस्तुत किये जाते हैं, तो उनका अनुसरण किया जायेगा।

- ईएमपी के निष्पादन के लिए बजट का आवंटन सारणी

ईएमपी की लागत

S. No	Proposed actions	EMP budget (inlacs)	
		Capital	Recurring
1	हरित पट्टी विकास	3.51	2.00
2	डुलाई मार्ग रखरखाव	2.00	1.00
3	पर्यावरण जागरूकता कार्यक्रम	1.0	0.50
4	प्रदूषण निगरानी	1.00	0.50
5	धूल दमन	1.00	0.50
6	खान कामगारों का व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा	1.00	0.50
	Total	9.51	5.0

• निगरानी की अनुसूची और पैरामीटर्स

निगरानी की अनुसूची और पैरामीटर्स

क्रमसंख्या	पैरामीटर्स का विवरण	अनुसूची और निगरानी की अवधि
1	वायु की गुणवत्ता a) धान के आसपास b) स्थानान्तरण नेटवर्क के आसपास	मानसून के मौसम के अलावा प्रत्येक सीजन में एक महीने के लिए सप्ताह में दो बार 24 घण्टे के अन्तराल से नमूने लिये जायेंगे।
2	जल की गुणवत्ता a) सॉर्ट के आस पास सतही जल और भूमिगत जल की गुणवत्ता b) पेय जल, पेय जल के मानदण्डों के अनुरूप होना चाहिए	साल में एक बार 4 सीजन के लिए सीजन में एक बार
3	पर्यावरणी श्रेर का स्तर	दो साल तक साल में दो बार और उसके बाद साल में एक बार
4	मिट्टी की गुणवत्ता	परियोजना निगरानी क्षेत्र में दो साल में एक बार
5	पौधों की अनुसूची, (पेड़ लगाना, उनका जीवित रहना आदि)	परियोजना निगरानी क्षेत्र में दो साल में एक बार
6	स्थानीय, आबादी और भौतिक सर्वेक्षण की सामाजिक-आर्थिक स्थितियां	3 या 4 साल में एक बार

कॉम्पैरिट पर्यावरणीय उतरदायित्व लागत :-

सीएआर की लागत कुल बोली राशि का 02% होगी। इस राशि का उपयोग समाज कल्याण के लिए किया जाएगा।

क्र.सं.	क्रियाकलाप	निधि लाख (पूजी लागत लाख में)
1	आसपास के गांव और पंचायत में स्थानीय समुदाय के लिए स्वास्थ्य जागरूकता और चिकित्सा शिविर।	10.0
2	आसपास के गांव व पंचायत को सैनिटाइजर, दस्ताने व N-95 मास्क का वितरण।	1.0
3	आस-पास के गांव व पंचायत में हैंडपंप लगवाना व पीने के पानी की व्यवस्था करना।	15.0
4	आसपास के गांव और पंचायत में शौचालय के गांव में शौचालय का निर्माण।	10.0

5	कौशल विकास कार्यक्रम शिविर जैसे कंप्यूटर सीखना, सिलाई आदि पास के गांव और पंचायत में।	6.0
6	आस-पास के विद्यालयों में पुस्तकें, बेंच, डेस्क, खेलकूद किट आदि का वितरण	6.52
7	आस-पास के गांव और पंचायत के स्कूलों के कमरों और दीवारों की पुट्टी, पुताई/पेंटिंग।	7.0
8	समीप के गांव व पंचायत में सोलर लैंप का वितरण।	7.0
कुल		62.52

- खनन के लाभ प्रस्तावित परियोजना की ओपनिंग से आस पास के क्षेत्रों में सामाजिक-आर्थिक गतिविधियों को बढ़ावा मिलेगा। इसके परिणामस्वरूप निम्नलिखित फायदे होंगे:-
 - ✓ भौतिक इन्फ्रास्ट्रक्चर में सुधार
 - ✓ सामाजिक इन्फ्रास्ट्रक्चर में सुधार
 - ✓ रोजगार की क्षमता में वृद्धि
 - ✓ राजस्वों में योगदान
 - ✓ अवैध खनन की रोकथाम
 - ✓ खनन के दौरान और इसके बाद हरियाली को बढ़ावा देना और पेड़ लगाना

EXECUTIVE SUMMARY

For

**Kharkhari Sohan Stone Mining at Village-Kharkhari
Sohan, Tehsil- Tosham, District- Bhiwani, Haryana**

AREA	5.32 Hectares
PROPOSED CAPACITY	20,00,000 TPA
KHASRA NO	118 min.

APPLICANT

**M/s Mahadev Enclave Pvt. Ltd.
Director Sh. Kartik Rathi,
Address- B-37, Ayodhya Marg, Hanuman Nagar,
Jaipur(Raj.) 302012.**

Prepared By

CONSULTANT



P&M Solution
C-88, Sector 65, Noida -201301 – U.P
A QCI –NABET Accredited Organization
MOB-8826287364, 9555548342



EXECUTIVE SUMMARY

This is a Stone mining project located at Village- Kharkhari Sohan, Tehsil-Tosham, District- Bhiwani, Haryana. The mining lease has granted by the Department of Mines and Geology, Haryana to the applicant M/s Mahadev Enclave Pvt. Ltd, (through Sh. Kartik Rathi). The proposed project comes under B1 category project as the project area is greater than 5 ha. So, as per the EIA notification 2006 and its subsequent amendment, proposed project fall in category B1.

Table 0-1, Detail of the lease area

Mine	Village	Khasra No.	Area (Ha)
Kharkhari Sohan Stone Mining	Kharkhari Sohan	118 min	5.32 Ha. (Mineable area is 4.62 Ha.)

IDENTIFICATION OF PROJECT AND PROJECT PROPONENT

Identification of Project

Name of the Project-

M/s Mahadev Enclave Pvt. Ltd, (Sh. Kartik Rathi) is the applicant of this project Environmental Clearance proposal. The LOI has been granted by the Department of Mines and Geology, Haryana to M/s Mahadev Enclave Pvt. Ltd, (through Sh. Kartik Rathi), B-37, Ayodhya Marg, Hanuman Nagar, Jaipur (Rajasthan), 302 012, vide Memo No. DMG/HY/ML/Kharkhari Sohan /2022/2709 dated 20-04-2022, for a period of 10 years. Copy of letter is enclosed as **Annexure No. II**.

Name & address of the lessee –

M/s Mahadev Enclave Pvt. Ltd.
Through Sh. Kartik Rathi,
B-37, Ayodhya Marg, Hanuman Nagar,
Jaipur (Rajasthan), 302 012

BRIEF DESCRIPTION OF PROJECT

Need of the project

The proponent has applied for mining lease in the name of Kharkhari Sohan Stone Mining over a total area of 5.32 Ha. at Village- Kharkhari Sohan, Tehsil-Tosham, District- Bhiwani, Haryana.

This is a minor mineral project for extraction of mineral from stone. The average production is proposed to be 20, 00,000 TPA during the plan period. This mineral would be mainly used for civil works in major projects and infrastructures development so as to meet the market potential. The estimated cost of project is around Rs 32.205 Crores.

Size of the project

The average production is proposed to be 20, 00,000 TPA during the plan period.

Location of the project

The Kharkhari Sohan Stone Mining lease located at Village- Kharkhari Sohan, Tehsil-Tosham, District- Bhiwani, Haryana.

PROJECT DESCRIPTION

Salient features of mine lease

The salient features of mine lease are given below:

Salient features of mine lease

S. No.	Particulars	Detail
A.	Nature & size of the project	Stone mining project (Area 5.32 Ha.)for proposed production of 20, 00,000 TPA.
B.	Location	
	Name of Village	Kharkhari Sohan
	Tehsil & District	Tosham & Bhiwani
	State	Haryana
	Toposheet No.	44 P/13
	Khasra no.	118 min
C.	Mine lease area details	
	Lease Area	Total area is 5.32 Ha.
	Topography	Area for mining is having hilly terrain with some undulations and thin soil patches.
	Site Elevation Range	285 to 220 AMSL
D.	Cost details	
	Cost of the project	Rs 32.205 Crores.
	Cost for EMP	Capital cost – 9.51 Lakhs Recurring cost – 5.0 Lakhs/annum

	Cost of CER	62.52 Lakhs
E.	Details of Environmental Setting	
	Ecological Sensitive Areas (National Park, Wild Life Sanctuary, Biosphere Reserve, Reserve/ Protected Forest etc.) within 10 km distance	There is no National Park or Biosphere Reserve within 10 km distance from the lease area.
	Water Bodies	None.
	Nearest habitation	Kharkhari Sohan village, approx. 1.14 km in North West direction.
	Nearest Town	Bhiwani approx 20.63Km,in ESE Direction.
	Nearest Railway Station	Bhiwani Railway Station is approx 20.0 km towards ESE direction.
	Nearest National Highway/MDR	MDR -125, is approx 1.50 km in West direction, SH-12, approx 3.22 Km in North West Direction.
	Nearest interstate boundary	No Interstate boundary lies within 10 km of the mining lease area.
	Nearest Airport	Indira Gandhi International Airport , is approx. 120.0 km towards ESE direction.
	Seismic Zone	As per the 2002 Bureau of Indian Standards (BIS) map, Haryana falls in Zones III.

Method of mining

It is a mining project of Stone minor mineral from the Total area is 5.32 Ha. and mineable area is 4.62 Ha., situated near Village- Kharkhari Sohan, Tehsil- Tosham, District- Bhiwani, Haryana. Proposed annual production is 20,00,000 Tons per annum. The present mining operations are designed to be carried out by mechanized open cast mining method. The entire mining operations proposed are mechanized. Apart of mining, the loading and transportation up to stack yard shall be done mechanically. It is proposed to load in the trucks/dumpers directly to the destinations and mineral is not usually put up in this stack yard to avoid the double handling. In the present operation the bench height and width shall be 9m x 10 m. Each bench will advance

one by one. While carrying out the mining operations in accordance with the above provision the overall pit slope shall be maintained the 49° the mineral bearing rocks being hard and compact.

Reclamation and afforestation programme

Present reclamation and rehabilitation is not required.

The details of plantation and number of saplings to be planted are given below in Table: 10.3.

Table 0-2, Details of greenbelt scheme

Year	Total Plantation
1st year	1750
2nd year	1750
3rd year	1750
4th year	1750
5th year	1750

The survival rate is 80%.

LAND USE PATTERN

Presently (pre-mining), the land covered under the mine lease area is partly under agriculture and remaining is barren land. The details of the post mining land use and area proposed for reclamation are given below in Table:

Land use pattern

Sr.no	Details	Existing land use (ha)	At the end of 5th year (ha)
1	Pits (Broken Area)	0.0	4.62
2	Dump	0.0	0.0
4	Infrastructure	0.0	0.08
5	Plantation	0.0	0.62
6	Back filled	0.0	0.0
7	Water body	0.0	0.0
8	Undisturbed land	5.32	0.0
	Total	5.32	5.32

BASELINE ENVIRONMENTAL STATUS

Soil quality

Six soil samples were collected in and around the mine 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.

Meteorology

Meteorological data at the site was monitored during Mar, 2022 to May 2022 representing pre monsoon season.

Ambient air quality

Ambient Air Quality Monitoring reveals that the minimum & maximum concentrations of PM10 for all the 7 AQ monitoring stations were found to be $59.75\mu\text{g}/\text{m}^3$ at AQ2 and $86.81\mu\text{g}/\text{m}^3$ at AQ4, respectively.

Minimum & maximum concentrations of PM2.5 for all the 7 AQ monitoring stations were found to be $27.73\mu\text{g}/\text{m}^3$ at AQ2 and $46.08\mu\text{g}/\text{m}^3$ at AQ1, respectively.

As far as the gaseous pollutants SO_2 and NO_x are concerned, the prescribed CPCB limit of $80\mu\text{g}/\text{m}^3$ for residential and rural areas has never surpassed at any station. The maximum & minimum concentrations of SO_2 were found to be $6.13\mu\text{g}/\text{m}^3$ at AQ5 & $16.08\mu\text{g}/\text{m}^3$ at AQ7, respectively. The maximum & minimum concentrations of NO_x were found to be $9.33\mu\text{g}/\text{m}^3$ at AQ5 & $23.87\mu\text{g}/\text{m}^3$ at AQ1, respectively.

Water quality

To assess the physical and chemical properties of water in the region, ground water samples from six locations & surface water from three locations were collected from various water sources around the mine lease area. The pH of the ground water samples in the region varied from 7.72 to 7.56.

The results indicate groundwater is generally in conformity with the drinking water standards (IS: 10500) and surface water is in conformity with IS-2296 standards.

Noise Levels

Noise monitoring reveals that the maximum & minimum noise levels at day time were recorded as 59.4 Leq. dB (A) at NQ3 & 50.6 dB (A) at NQ5, respectively. The maximum & minimum

noise levels at night time were found to be 48.2 dB (A) at NQ3 & 38.8 dB (A) at NQ5. There are several other sources in the 10 km radius of study area, which contributes to the local noise level of the area. Traffic activities as well as activities in nearby villages and agricultural fields add to the ambient noise level of the area.

Ecological Environment

Based on the field studies and review of published literature, it is observed that there no schedule-I species in the buffer zone. There are no National Parks within the study area of 10-km radius. However, some PF &RF are present within 10 km radius from the mine site.

Social Environment

The implementation of the Kharkhari Sohan Stone Mining 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. 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.

All persons aged seven years and above, who can both read and write with understanding in any language have been considered as literate in this study.

ANTICIPATED ENVIRONMENTAL IMPACTS

Impact on air quality

The mining is carried out by opencast semi mechanized method. The air borne particulate matter generated by ore and handling operations, and transportation of ore is the main air pollutant. The emissions of Sulphur dioxide (SO₂), Oxides of Nitrogen (NO₂) contributed by diesel operated excavation/loading equipment and vehicles plying on haul roads are marginal. Prediction of impacts on air environment has been carried out taking into consideration proposed production and net increase in emissions.

Air pollution sources in the operating mine have been classified into:

- Line sources
- Transportation of ore from mining benches to tipper platform of plant, movement of tippers on the haul road is considered as line sources.

Water tankers with spraying arrangement will be used for regular water sprinkling on the haul roads to ensure effective dust suppression. The tippers are well maintained so that exhaust smoke does not contribute abnormal values of noxious gases and un-burnt hydrocarbons.

Impact on Water Resources

Surface Water Resources

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

Groundwater Resources

The ground water table in the lease area varies from 15m to 20mbgl. The mining will be done much above ground water table. Ground water table will not be intercepted.

Impact on water quality

Analysis results of surface water samples collected from rivers and *nallas* in the buffer zone indicate that the pH, total dissolved solids (TDS) are well below the prescribed limits.

No wastewater generation is envisaged due to the mining operations. The sanitary wastewater will be sent to septic tanks. No impact of wastewater generation on the surface water is envisaged, as there is no discharge into surface water resources.

Impact on noise levels and ground vibrations

With the mining operations, involving deployment of machinery for mine development, excavation and transportation of mineral, it is imperative that noise levels would increase. It is also observed that these incremental noise levels will not significantly affect the existing ambient noise levels.

Impact on Soil

The environmental impacts of the mining activities on topsoil are based on the quantity of removal of topsoil and its dumping. In the present project as it is proposed to temporarily store the topsoil and use it for plantation schemes, no adverse impact of excavation of topsoil is

envisaged. The soil erosion from overburden dumps is not envisaged in the present project, as sufficient measures as detailed in the EMP would be undertaken.

Impact on flora and fauna

As the mining activity is restricted to core zone, no significant impact on the flora of the buffer zone due to the proposed mining of mineral is anticipated. It is proposed to include *Azadirachta indica*, and *Ficus religiosa* in the plantation program as they serve as sinks for gaseous emissions. Extensive plantation comprising of pollutant resistant trees will be undertaken, which will serve not only as pollution sink but also as a noise barrier.

The incremental dust generations due to the mining operations, at the boundary of the mine lease are insignificant and it is also expected that with the adoption of mitigation measures as suggested in EMP, the impact due to operation of the mine will be minimal on the terrestrial ecosystem and also on the adjacent forest area.

The impact on the fauna of the buffer zone due to the mining activity will be insignificant. The proposed progressive plantation over a period of time will reduce the impact, if any, on the fauna.

Impact on land use pattern

The proposed opencast mine will result in change the land use pattern of the QL area. The land degradation is expected during mining activities like excavation, overburden dumping, soil extraction etc. Land requirement for the project has been assessed considering functional needs.

Impact on Socio-economic aspects

The mine area does not cover any habitation. Hence the mining activity does not involve any displacement of human settlement. No public buildings, places, monuments etc exist within the lease area or in the vicinity. The mining operation will not disturb/ relocate any village or need resettlement. Thus no adverse impact is anticipated.

The impact of mining activity in the area is positive on the socio-economic environment of the region. Kharkhari stone lease will be providing employment to local population and it will give preference to the local people whenever there is requirement of man power.

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN

The summary of suggestive mitigation measures are given in Table

Key suggestive measures under EMP

Impact Predicted	Suggestive measure
Disturbance of free movement/living of wild fauna	<ul style="list-style-type: none"> • No labor camp will be allowed in reserve forest • Awareness camps will be conducted for labors to make them aware about sensitivity/importance of forest life • No tract or new road for movement of labours or vehicles be laid in reserve forest area, this will prevent forest fragmentation, encroachment and human – animal encounter • Care will be taken that noise produced due to vehicles movement for carrying ore materials are within the permissible noise level. Higher noise level in the forest area will lead to restless and failure in detection of calls of mates and young ones • Care will be taken that no hunting of animals will be carried out by labours • If wild animals are noticed crossing the core zone, they will not be disturbed at all • Labours will not be allowed to discard food, plastic etc., which can attract animals near the core site • No honk will be allowed in the forest area, noise level will be within permissible limit (silent zone-50dB during day time) as per noise pollution (regulation and control), rules, 2000, CPCB norms
Harvesting of forest flora	<ul style="list-style-type: none"> • No tree cutting, chopping, lumbering, uprooting of shrubs and herbs should be allowed • No piling of ore material should be done in the reserve forest area • Collections of economically important plants will be fully restricted

ANALYSIS OF ALTERNATIVES

The mineral has been identified based on the result of geological investigations and exploration carried out by the lessee.

The mining projects are site specific as such alternate sites were not considered.

The mine will be operated by opencast semi mechanized method using minimum drilling and blasting. No other alternative technologies can be used because of the hard nature of the ore. Proposed mine is using eco-friendly measures to minimize the impact of mining on the surrounding environment.

Environmental monitoring programme

Attributes	Sampling		Measurement Method	Test Procedure
	Network	Frequency		
A. Air Environment				
Meteorological · Wind direction · Relative humidity · Rainfall	Minimum 1 site in the project impact area	Regularly in one season by Weather Monitoring Station	Mechanical/automatic weather station	-
Pollutants PM ₁₀	4 locations in the project impact area (Minimum 1 locations in upwind side, 1 sites in downwind side / impact zone and 1 in core zone)	Once in a season.	Gravimetric method	-
SO ₂			Gravimetric method	-
			EPA Modified West & Geake method	Absorption in Potassium Tetra Chloromercurate followed by Colorimetric estimation using P-Rosaniline hydrochloride and Formaldehyde (IS: 5182 Part - II).
NO ₂			Arsenite modified Jacob & Hochheiser	Absorption in dil. NaOH and then estimated colorimetrically with sulphanilamide and N (1-Nepthyle) Ethylene diamine Dihydrochloride and Hydrogen Peroxide (CPCB Method).

B. Water Environment				
pH, Turbidity, Colour, Odour, Taste, TDS, Total Hardness, Calcium hardness, Magnesium hardness, Chloride, Fluoride, Sulphate, Nitrates, Alkalinity, Iron, Copper, Manganese, Mercury, Cadmium, Selenium, Arsenic, Cyanide, Lead, Zinc, Chromium, Aluminum, Boron, Phenolic Compounds	Set of grab samples during pre and post- monsoon for ground and surface Water in the vicinity.	Diurnal and Season wise	As per IS 10500	Samples for water quality should be collected and analyzed as per : IS : 2488 (Part 1- 5) methods for sampling and testing of Industrial effluents Standard methods for examination of water and wastewater analysis published by American Public Health Association.
C. Noise				
Noise levels at Day & night time - Leq dB (A)	Mine Boundary, High noise generating areas within the lease	Quarterly / Half yearly	As per CPCB norms	As per CPCB norms
D. Soil				
pH, Bulk Density, Soil texture, Nitrogen, Available Phosphorus, Potassium, Calcium, Magnesium,	4 locations in the project impact area	Yearly/half yearly	As per USDA Method	As per USDA Method

Sodium, Electrical Conductivity, Organic Matter, Chloride				
E. Socioeconomic				
<ul style="list-style-type: none"> · Demographic structure · Infrastructure resource base · Economic resource base · Health status: Morbidity pattern · Cultural and Aesthetic attributes · Education 	Socioeconomic survey is based on proportionate, stratified and random sampling method	Minimum for two phases of the project	Primary data collection through Questionnaire	Secondary data from census records, statistical hard books, toposheets, health records and relevant official records available with Govt. agencies

COST ESTIMATES

The details of the cost to be incurred for successful monitoring of environmental parameters and implementation of control measures are given in Table-10.7.

Table 0-3: Cost of environmental protection measures

S. No.	Proposed Actions	EMP Budget (in lakhs)	
		Capital	Recurring
1	Green belt Development	3.51	2.00
2	Haulage Route Maintenance	2.00	1.00
3	Environmental Awareness Programme	1.00	0.50
4	Pollution Monitoring	1.00	0.50
5	Dust Suppression	1.00	0.50
6	Occupational Health & Safety of mine workers	1.00	0.50
Total		9.51	5.00

ADDITIONAL STUDIES**Risk assessment and disaster management plan**

The complete mining operation will be carried out under the management control and direction of a qualified mine manager holding. The DGMS have been regularly issuing standing orders, model standing orders and circulars to be followed by the mine management in case of disaster, if any. Moreover, mining staff will be sent to refresher courses from time to time to keep them alert.

Disaster Management Plan

Emergency preparedness is an important aspect in the planning of Disaster Management. Personnel would be trained suitably and prepared mentally and physically in emergency response through carefully planned, simulated procedures. Similarly, the key personnel and essential personnel shall be trained in the operations.

PROJECT BENEFITS

The impact on the civic amenities will be substantial after the commencement of mining activities. Medical facilities will be provided in the form of first-aid facility at the mine. These medical facilities will also be available to local people in the surrounding in case of emergencies.

- Generation of employment and improved standard of living;
- Increased revenue to the State by way of royalty, taxes and duties; and
- Superior communication and transport facilities etc.

The employment of local people in primary and secondary sectors of project will upgrade the prosperity of the region.

Corporate Environment Responsibility Cost :-

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

CER COST is $31,26,00,000 \times 2\% = \text{Rs. } 62.52 \text{ Lakhs.}$

S. No.	Activities	Fund in lakhs
1	Health awareness and medical camps for local community nearby village and panchayat.	10.0
2	Distribution of Sanitizer, gloves and N95 Mask to the near village and panchayat.	1.0
3	Installation of hand pump & arrangement for drinking wa in nearby village and panchayat.	15.0
4	Construction of toilets in the village/Renovation of toilets nearby village and panchayat.	10.0
5	Skill development program camps like computer learnin sewing etc. in nearby village and panchayat.	6.0
6	Distribution of books, benches, desk, sports kits etc in near schools	6.52
7	Putty, whitewash/ painting of rooms & walls of schools nearby village and panchayat.	7.0
8	Distribution of solar lamp in nearby village and panchayat.	7.0
Total		62.52

CONCLUSIONS

- The mining operations will meet the compliance requirements of MoEF;
- Community impacts will be beneficial, as the project will generate significant economic benefits for the region;
- Adoption of best available technology and best management practices with more environmental friendly process; and
- With the effective implementation of the Environment Management Plan (EMP) during the mining activities, the proposed project can proceed without any significant negative impact on environment.

PUBLIC HEARING

Page No.	
Date	

M/s Maheshwari Engineering & Construction Co. Ltd.
Mining Site at V.P.O. Khar Khari Saham, Dist. Tehri Garhwal, 22/02/2023

Attendance For Public hearing for "Stone Mining Project" at village - Khar Khari Saham, Tehri, Dist. Garhwal held 22.02.2023 at 12 Noon.

S. No.	Name	Address & Phone No.	Signature
1	Ashar Singh	Village - Jharan 9671530061	Ashar Singh
2	Asha Kumari	V.P.O. Khar Khari Saham 9518169523	Asha
3	Poonam	868308150 V.P.O. Khar Khari Saham	Poonam
4	Vidya Devi	V.P.O. Khar Khari Saham	Vidya
5	Bhaktari	V.P.O. K. Saham.	Bhaktari
6	Harsh	221201 946703455	Harsh
7	Ujjwal Singh	" 8950206800	Ujjwal Singh
8	Mohit Singh	9812075724	Mohit Singh
9	Rajendra	9991162091	Rajendra
10	Rajendra	98120694031 94651 4411	Rajendra
11	Jai Bhuvan	221201 9416434873	Jai Bhuvan
12	Dinesh Kumar	V.P.O. Khar Khari Saham (941686881)	Dinesh
13	Harsh	221201 9306871969	Harsh
14	Mohit Singh	221201 9728831167	Mohit Singh
15	Vishal Singh	221201 9082146880	Vishal Singh
16	Mohit Singh	9991979858	Mohit Singh

Page No.	
Date	

S.R.No.	Name	Address & Mob No.	Signature	Sl
(12)	Rajender Singh	V.P.O Khank ⁸¹⁵⁻²⁹⁸ 28007	Rajender Singh	51
16	Jagdish	V.P.O Khank 9416858604	Jagdish	
19	Rattan Singh	9306588805 Rohmat	Rattan Singh	
20	Balwan Singh	Rohmat	Balwan Singh	
21	दलवीर	9812309095 महकडी सोहन 972825157	दलवीर	
22	वैद्यवीर	हरल 972891625	वैद्यवीर	
23	रमेश कुमार	महकडी सोहन	रमेश कुमार	
24	सुनील कुमार	महकडी सोहन	Sunil Kumar	
25	सन्दीप कुमार	9812309095 खारकडी सोहन	Sandeep	
26	Manoj Kumar	9812075724 Kharkadi Sohan	Manoj	
27	Sajay Kumar	9812075724	Sajay	
28	Mandeep	महकडी सोहन	Mandeep	
29	Sandeep	महकडी सोहन	Sandeep	
30	रमेश	महकडी सोहन	रमेश	
31	Pooja Singh	9580182094 महकडी सोहन	Pooja Singh	

SR.No.	Name	Address & Mobile No.	Signature
32	Tanjvir	Kharkehi Coln. 95127-86182	Tanjvir
33	Ajay R	9991868910	Ajay
34	Rakesh	822877073	Rakesh
35	Ajay Kumar	951889072 Kharkehi ^{Coln.}	Ajay Kumar
36	Parveen	9728136845 Kharkehi	Parveen
37	Robin	8307171682 //	Robin
38	Pratek	9812415234 //	Pratek
39	Mohit	8683914714 //	Mohit
40	Pratek Kumar	9812619026 //	Pratek
41	Raj Kumar	9992343002 //	Raj
42	Anil Kumar	9992081909	Anil
42	Parveen	9918877785	Parveen
44	JOHINDER SINGH	9992638554	JOHINDER SINGH
45	Suman Das	9992500052 Bagaul	Suman Das
46	Mandeep Koria	Dharm Koria 9512459765	Mandeep Koria
47	Jogendra Singh	सुनील सिंह 9206844031	Jogendra

Page No.	
Date	

S.No.	Name	Address & Mobile No.	Signature
48	ASHAY KUMAR	HASSAN 9728481700	ASHAY KUMAR
49	Rajish Kumar	HASSAN 9812600133	Rajish
50	Ajay		Ajay
51	राजेश कुमार	जिबरापुरा 9728753558	राजेश कुमार
52.	Christom	981779076	Christom
53	Shiv Kumar	9896829988	Shiv Kumar
54	Arkit Banerjee	8921082634 Dharan	Arkit
55	Parvath Kumar	8685422764 Dharan	Parvath
57	Jay Singh	काठमाडौं	Jay Singh
57	Prudhvi	काठमाडौं 201 8100	Prudhvi
58	Suresh Kumar	"	Suresh
59	Jayesh	Tharun	Jayesh
60.	Arjun	To Shree	Arjun
61	राजीव चन्द्रावत	755 202-871	राजीव
62	विष्णु	7000	विष्णु

Page No	
Date	

S.No	Name	Address / Mobile No	Signature
63	Name NIRBHAN	Garraampur	NIRBHAN
64	Name रवीर	गाररापुरा	रवीर
65	Umad Singh	Garraampur	Umad Singh
66	रवीर सिंह	गाररापुरा	RS
67	Ravesh	गाररापुरा	RS
68	Ramkrishna	Soul	RS
69	JAI KUMAR	गाररापुरा	Jai Kumar
70	Suresh Singh	गाररापुरा	Suresh Singh
71	Jashu	गाररापुरा	Jashu
72	अमित	गाररापुरा	
73	Sandeep	गाररापुरा	
74	Sandeep	Kharkhari Sahan	Sandeep
75	अमित	गाररापुरा	अमित
76	Maandeep Kumar	Kharkhari Sahan	
77	Sidharth	Mobile No Enclosed in 9070302211	
78	Pooja	9991266122	

हरसात से खिले किसानों के चेहरे

फसलों के रियल फायदेमंद

हरियाणा, 20 जनवरी

अपनी फसलों में सुधार लाने के लिए किसानों को प्रेरित करने के लिए हरियाणा सरकार ने 'रियल फायदेमंद' कार्यक्रम शुरू किया है। इस कार्यक्रम के तहत किसानों को फसलों के रियल फायदेमंद के बारे में जानकारी दी जा रही है।

इस कार्यक्रम के तहत किसानों को फसलों के रियल फायदेमंद के बारे में जानकारी दी जा रही है। इस कार्यक्रम के तहत किसानों को फसलों के रियल फायदेमंद के बारे में जानकारी दी जा रही है।

इस कार्यक्रम के तहत किसानों को फसलों के रियल फायदेमंद के बारे में जानकारी दी जा रही है। इस कार्यक्रम के तहत किसानों को फसलों के रियल फायदेमंद के बारे में जानकारी दी जा रही है।

इस कार्यक्रम के तहत किसानों को फसलों के रियल फायदेमंद के बारे में जानकारी दी जा रही है। इस कार्यक्रम के तहत किसानों को फसलों के रियल फायदेमंद के बारे में जानकारी दी जा रही है।

1 किलो 204 ग्राम चरस के साथ आरंभ की गई

हरियाणा, 20 जनवरी

हरियाणा सरकार ने 'रियल फायदेमंद' कार्यक्रम के तहत 1 किलो 204 ग्राम चरस के साथ आरंभ की गई।

हरियाणा सरकार ने 'रियल फायदेमंद' कार्यक्रम के तहत 1 किलो 204 ग्राम चरस के साथ आरंभ की गई।

टिकू देशवाल बने सनौली ब्लॉक सरपंच एसो. के प्रधान

हरियाणा, 20 जनवरी

हरियाणा सरकार ने 'रियल फायदेमंद' कार्यक्रम के तहत टिकू देशवाल को सनौली ब्लॉक सरपंच एसो. के प्रधान नियुक्त किया है।

हरियाणा सरकार ने 'रियल फायदेमंद' कार्यक्रम के तहत टिकू देशवाल को सनौली ब्लॉक सरपंच एसो. के प्रधान नियुक्त किया है।

'यूवा बोनेज' में नए विद्यार्थियों का सम्पर्क

हरियाणा, 20 जनवरी

हरियाणा सरकार ने 'यूवा बोनेज' में नए विद्यार्थियों का सम्पर्क करने के लिए 'यूवा बोनेज' कार्यक्रम शुरू किया है।

हरियाणा सरकार ने 'यूवा बोनेज' में नए विद्यार्थियों का सम्पर्क करने के लिए 'यूवा बोनेज' कार्यक्रम शुरू किया है।

रुद्धि पत्र
हरियाणा राज्य बाल संरक्षण समिति
सदर कार्यालय बाल विकास विभाग
ब्लॉक कार्यालय 10-20, पंचकला-01, सेक्टर-4, पंचकला
फ़ोन नं. 0172-2582349

विज्ञापन
दिनांक 20.01.2023 को भारतीय पुलिस सेवा में शामिल होने वाले उम्मीदवारों के नामों की सूची जारी की गई है।

भारतीय राज्य बाल संरक्षण समिति
Bharatiya Rajya Bal Sanrakshan Samiti
B-10, Sector-4, Panchkula-131101
Telephone No. 0172-2582349; Fax No. 0172-2573398
Website: bharsa.gov.in

PUBLIC NOTICE
Discussion Paper for inviting comments/objections from stakeholders/general public for finalisation of the Haryana Electricity Regulatory Commission (Terms and Conditions for Determination of Tariff for Generation, Transmission, Wheeling and Distribution & Retail Supply under New Tariff Framework) Regulations, 2023 [3rd Amendment] Regulations, 2023. (New-Rate Publication No. 3 of 2023)

The Commission has prepared discussion paper for inviting comments/objections from stakeholders/general public for finalisation of the amendments to Regulation 46, 51(a) and 53 of Haryana Electricity Regulatory Commission (Terms and Conditions for Determination of Tariff for Generation, Transmission, Wheeling and Distribution & Retail Supply under New Tariff Framework) Regulations, 2019 in respect to the Fuel and Power Purchase Adjustment Methodology and calculation of Energy Charge rate, which can be downloaded. Fee of cost, from the website of HERC. General public/stakeholders are hereby invited to file written comments/objections on the proposed Regulations.

All interested parties may submit their copies of their comments/objections along with supporting documents, if any to the Secretary, Haryana Electricity Regulatory Commission, Sector-4, Panchkula - 131101 along with an affidavit and self copy of the same of email at: secretary@herc.in and director@herc.in, on or before 15.02.2023. The objections should carry full name, complete postal address and contact number and address, if any, of the person sending the objection.

The Commission will afford an opportunity of hearing to the stakeholders filing written comments/objections on or before the due date. The public hearing in respect of above topic will be held on 22.02.2023 at 11.30 A.M. in the court room of the Commission.

Secy-Director/Tariff, HERC, Panchkula.

सूचना, लोक सम्पर्क, भाषा तथा संस्कृति विभाग, हरियाणा

विद्यार्थियों को सूचीबद्ध अध्यापक या अध्यापिकाओं के आवेदन आमंत्रित है। सूचीबद्ध अध्यापक या अध्यापिकाओं को सूचीबद्ध अध्यापक या अध्यापिकाओं के आवेदन आमंत्रित है।

क्र. सं.	सूचीबद्ध की जाने वाली पदवियाँ	वर्ष का अवधि	भुगतान दर
01.	बाल सशिक्षण (विद्यार्थी लोक नगरपालिका क्षेत्रों में) (विद्यार्थी लोक नगरपालिका क्षेत्रों में)	10-15	5,510 रुपये (प्रतिदिन)
02.	सांस्कृतिक सशिक्षण (विद्यार्थी सामुदायिक कार्यक्रम विद्यार्थी साहित्य, लोक नृत्य तथा अन्य विविध कार्यक्रमों में शामिल होंगे)	10-15	5,510 रुपये (प्रतिदिन)
03.	लोक नृत्यकार (विद्यार्थी लोक नृत्यकार, लोक नृत्यकार, लोक नृत्यकार)	03-05	1,378 रुपये (प्रतिदिन)
04.	एकल कलाकार (विद्यार्थी नृत्यकार, लोक नृत्यकार, लोक नृत्यकार, लोक नृत्यकार, लोक नृत्यकार, लोक नृत्यकार)	एकल	458 रुपये (प्रतिदिन)

उपरोक्त वर्गों में एक वर्ष बाद 5 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से वृद्धि की जाएगी।

सो पार्टी/महजारी/कलाकार अपने कार्य में दक्ष हों और वह विभाग द्वारा निर्धारित शर्तों को पूरा करते/करती हों, ऐसे शर्तियों/महजारी या कलाकार अपन आवेदन सम्बन्धित विभाग सूचना एवं जन सम्पर्क अधिकारी कार्यालय में 9 जनवरी, 2023 तक जमा करते सकते हैं। सूचीबद्ध अध्यापक या अध्यापिकाओं को सूचीबद्ध अध्यापक या अध्यापिकाओं के आवेदन आमंत्रित है।

सहायक सचिव, लोक सम्पर्क, भाषा तथा संस्कृति विभाग, हरियाणा

युवा शक्ति संगठन को राष्ट्रीय पुरस्कार

हरियाणा, 20 जनवरी

हरियाणा सरकार ने 'यूवा शक्ति संगठन' को राष्ट्रीय पुरस्कार प्रदान किया है।

राष्ट्रीय पुरस्कार
हरियाणा सरकार ने 'यूवा शक्ति संगठन' को राष्ट्रीय पुरस्कार प्रदान किया है।

जेड वेलफेयर एसोसिएशन का चुनाव संपन्न

हरियाणा, 20 जनवरी

हरियाणा सरकार ने 'जेड वेलफेयर एसोसिएशन' का चुनाव संपन्न किया है।

HARYANA STATE POLLUTION CONTROL BOARD
G-11 Sector-4, Panchkula
Ph: 0172-2582349, Fax No. 2582398
Email: hspcb@gmail.com Website: hspcb.gov.in

NOTICE
It is for the information of all concerned that the Hon. Min. Water & Power, Government of Haryana, has approved the proposal for the establishment of a Public Hearing for the above said project.

1. Deputy Commissioners, Districts.
2. Regional Officer, Haryana State Pollution Control Board, Bhiwani Region, Bhiwani.
3. Chairman, EIA Panelist, Bhiwani.
4. Commissioner, Municipal Council, Bhiwani.
5. District Development and Panchayat Officer, Bhiwani.
6. Joint Director, District Industries Centre, Bhiwani.

Notice is hereby given to all concerned to file objections, comments and suggestions, if any, on the proposed project, to the Member Secretary, Haryana State Pollution Control Board, G-11, Sector-4, Panchkula as well as Regional Office, Bhiwani Region, Bhiwani, Haryana State Pollution Control Board, G-17, Sector-13, HUDA, Bhiwani, within 30 days of the publication of this notice. A Public Hearing will also be held on the Date, Time & Venue mentioned above at the project site at the project, which can be contacted to any concerned Environmental Group, local NGOs and citizens located at vicinity of the project site for their participation. Guidelines/regulations may also be made during the Public Hearing.

Member Secretary HSPCB



हाउसिंग बोर्ड हरियाणा

लेकर जय है

हरियाणा में अत्याधुनिक व स्वच्छतायुक्त संसृष्टतायुक्त संघर्षों की ई-नीला

दिनांक: 31 जनवरी, 2023

क्र. सं.	नाम	प्लॉट नं.	प्लॉट का क्षेत्रफल (वर्ग मी.)	प्लॉट का मूल्य (₹)	प्लॉट का स्थिति
1	अमर	10	14.4	14	
2	अमर	11	20	18	
3	अमर	12	16.0	16	
4	अमर	13	17	17	
5	अमर	14	17	17	
6	अमर	15	17	17	
7	अमर	16	17	17	
8	अमर	17	17	17	
9	अमर	18	17	17	
10	अमर	19	17	17	
11	अमर	20	17	17	
12	अमर	21	17	17	
13	अमर	22	17	17	
14	अमर	23	17	17	
15	अमर	24	17	17	
16	अमर	25	17	17	
17	अमर	26	17	17	
18	अमर	27	17	17	
19	अमर	28	17	17	
20	अमर	29	17	17	
21	अमर	30	17	17	

कार्यालयिक सम्पत्तियाँ

क्र. सं.	नाम	प्लॉट नं.	प्लॉट का क्षेत्रफल (वर्ग मी.)	प्लॉट का मूल्य (₹)
1	अमर	31	17	17
2	अमर	32	17	17
3	अमर	33	17	17
4	अमर	34	17	17
5	अमर	35	17	17
6	अमर	36	17	17
7	अमर	37	17	17
8	अमर	38	17	17
9	अमर	39	17	17
10	अमर	40	17	17
11	अमर	41	17	17
12	अमर	42	17	17
13	अमर	43	17	17
14	अमर	44	17	17
15	अमर	45	17	17
16	अमर	46	17	17
17	अमर	47	17	17
18	अमर	48	17	17
19	अमर	49	17	17
20	अमर	50	17	17

संस्थागत सम्पत्तियाँ

क्र. सं.	नाम	प्लॉट नं.	प्लॉट का क्षेत्रफल (वर्ग मी.)	प्लॉट का मूल्य (₹)
1	अमर	51	17	17
2	अमर	52	17	17
3	अमर	53	17	17
4	अमर	54	17	17
5	अमर	55	17	17
6	अमर	56	17	17
7	अमर	57	17	17
8	अमर	58	17	17
9	अमर	59	17	17
10	अमर	60	17	17

दस्तावेज शुल्क: 1000 + 1% जीएसटी
 एडमिशन शुल्क: 1000 + 1% जीएसटी
 एडमिशन शुल्क: 1000 + 1% जीएसटी

सूचना देने के लिए: 0172-2582349

हल्पलाइन नंबर - 0172-3520001

सेयरमैन श्रीमती मीना कुमारी

मो०:- 9992230008



पंचायत समिति तोशाम



खण्ड तोशाम (भिवानी)

प्रस्ताव नं.

दिनांक 02/02/2023

- ① इस पहाड के बिल्कुल साथ में पम्प हाउस है, इसकी दालत ज्यादा खराब है, जो पहाड के चलने पर कच्ची भी गिर सकता है
- ② पम्प हाउस के गिबो पर डासपास के कई गांवों की पानी सप्लाई का ध्यान हो जरूरी
- ③ पहाड के साथ बिजली का सब स्टेशन है, जिससे कई गांवों में बिजली दी जाती है, इसकी सुव्यवस्था हुआ तो बिजली की सुविधा पैदा होगी
- ④ इसके साथ-2 पहाड के पानी और उपजाऊ कृषि भूमि है जो कि पहाड चलने पर खराब हो सकती है
- ⑤ इस पहाड में दोस्त पत्थर की मात्रा है, जिसमें गरीब वर्गों का सामान प्रयोग होगा, जिससे खानों में फराद आ जा सकती जिससे बड़ी कृपा हो सकती है।
 उदा: प्रशासन से अनुरोध कि इन सभी समस्याओं का जल्द से जल्द के पड़पात ही माहनिंग कार्य शुरू किया जावे।

धन्यवाद !

सेयरमैन **MEENA Kumari**
 पंचायत समिति तोशाम
 खण्ड तोशाम (भिवानी)

जिला उपायुक्त महोदय,
भिवानी।

क्रमांक नं - SPL3

दिनांक - 20.02.2023

विषय : - ग्राम पंचायत खरकड़ी सोहान में करवाये जाने विकास कार्यों बारे मांग पत्र।
श्रीमान जी,

उपरोक्त विषय बारे निवेदन किया जाता है कि ग्राम पंचायत खरकड़ी सोहान में प्राथमिकता के आधार पर व जनहित में देखते हुये निम्न विकास कार्य करवाये जाने हैं। जिसके लिए ग्राम पंचायत खरकड़ी सोहान को ग्राण्ट उपलब्ध करवाई जावे।

क्रमांक नं

कार्य का नाम

1. गोंव की फिरनी से खेल स्टेडियम तक पक्की सड़क का निर्माण।
2. गोंव की फिरनी से लेकर पशु अस्पताल व जलघर तक पक्की सड़क का निर्माण।
3. पशु अस्पताल की चार दिवारी का निर्माण।
4. जलघर की चार दिवारी को ऊचा उठावाया जावे।
5. मिडल स्कूल के मैन गेट से लेकर स्कूल प्रांगण तक ब्लॉक इंटों से पक्का करवाया जावे।
6. खेल स्टेडियम में हाई मास्क लाईट की व्यवस्था करवाई जावे।
7. पार्क - कम व्यायामशाला जो निर्माणाधीन है उसके अधूरे कार्य को पूरा करवाया जावे।
8. गोंव खरकड़ी सोहान से गोंव झांवरी तक कच्चा रास्ता जिसकी चौड़ाई 5 करम है। जिसको पक्का करवाया जावे।
9. गोंव की आबादी ज्यादा होने के कारण गोंव में सुचारु रूप से सफाई कार्य करने हेतु तीन सफाई कर्मचारियों की नियुक्ति करवाई जावे।
10. गोंव के जोहड़ के किनारों की मिट्टी कटाव रोकने के लिए रिटनिंग वाल का निर्माण करवाया जावे।

आप उपायुक्त महोदय भिवानी से हमें आशा ही नहीं बल्कि पूर्ण विश्वास भी है कि ग्राम पंचायत खरकड़ी सोहान के विकास के क्षेत्र में अहम योगदान देने का कष्ट करेंगे।

सरपच

ग्राम पंचायत, खरकड़ी सोहान
खण्ड तोशाम (भिवानी)

समस्त ग्रामवासी,

ग्राम पंचायत खरकड़ी सोहान

