ANNEXURE I

TERMS OF REFERENCES

(TOR)

File No.SIA/1(a)/2340/2023

Goverment of India

State Level Environment Impact Assessment Authority

Bihar

***

To,

M/s RAJU RAJ
S/o - Rameshwar Prasad, At - Bardaha, P.O - Manjhauli, P.S - Sirdala, Dist - Nawada, Nawada-805127
Bihar

Tel.No.-; Email:nawadablock06@gmail.com

Sub. Terms of Reference to the Sand Mining Project, Block- 06 (Milky/Chilaungiya) Sand Ghat of District- Nawada, State-Bihar, S/o - Rameshwar Prasad, At - Bardaha, P.O - Manjhauli, P.S - Sirdala, Dist - Nawada

Dear Sir/Madam,

This has reference to the proposal submitted in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change to prescribe the Terms of Reference (TOR) for undertaking detailed EIA study for the purpose of obtaining Environmental Clearance in accordance with the provisions of the EIA Notification, 2006. For this purpose, the proponent had submitted online information in the prescribed format (Form-1) along with a Pre-feasibility Report. The details of the proposal are given below:

1. Proposal No.:	SIA/BR/MIN/420269/2023
2. Name of the Proposal:	Sand Mining Project, Block- 06 (Milky/Chilaungiya) Sand Ghat of District- Nawada, State-Bihar
3. Category of the Proposal:	Non-Coal Mining
4. Project/Activity applied for:	1(a) Mining of minerals
5. Date of submission for TOR:	28 Feb 2023

Date : 06-04-2023

Mr. Sudhir Kumar
(Member Secretary)

Office : **2nd Floor, Beltron B**
Phone No : Mobile : **9931615087**
Email id : **seiaa.ms.br@gmail.com**

Note : This is auto tor granted letter.

In this regard, under the provisions of the EIA Notification 2006 as amended, the Standard TOR for the purpose of preparing environment impact assessment report and environment management plan for obtaining prior environment clearance is prescribed with public consultation as follows:

STANDARD TERMS OF REFERENCE (TOR) FOR EIA/EMP REPORT FOR PROJECTS/ACTIVITIES REQUIRING ENVIRONMENT CLEARANCE

Terms of Reference (TOR) for preparation of Environmental Impact Assessment (EIA) and Environmental Management Plan (EMP) for "Mining of Minerals" as per the EIA Notification, 2006 has been devised to improve the quality of the reports and facilitate decision-making transparent and easy. TOR will help the project proponents to prepare report with relevant project specific data and easily interpretable information. TOR for mining of minerals is expected to cover all environmental related features.

Mining of minerals plays a positive role in the process of country's economic development. In addition to the contribution towards economic growth, mining can also be a major source of degradation of physical as well as social environment, unless it is properly managed. Environmental impacts can arise during all activities of the mining process. Minimizing the damage due to mining operations depends on sound environmental practices in a framework of balanced environmental legislation. The potential adverse effects of mining activities include air pollution, surface and groundwater pollution, noise and vibration, damage to local ecology, natural topography and drainage, depletion of water resources etc. All these environmental components are required to be considered while selecting a proper methodology of mining, mitigation measures to reduce pollution load, conservation of natural resources etc.

The projects of mining of minerals as stated in the schedule require prior environment clearance under the EIA notification, 2006. Category 'A' Projects are handled in the MoEF&CC and Category 'B' projects are being handled by the respective State Environment Impact Assessment Authorities (SEIAAs) notified by MoEF&CC and following the procedure prescribed under the EIA Notification, 2006. As per this Notification, as amended, the projects of mining of minor minerals with mining lease area equal to or greater than 50 hectare are to be handled at the level of the MoEF&CC for grant of EC. Such projects with mining lease area less than 50 hectare are to be handled by the respective State Environment Impact Assessment Authority (SEIAA).

1(a):STANDARD TERMS OF REFERENCE FOR CONDUCTING ENVIRONMENT IMPACT ASSESSMENT STUDY FOR NON-COAL MINING PROJECTS AND INFORMATION TO BE INCLUDED IN EIA/EMP REPORT

1) Year-wise production details since 1994 should be given, clearly stating the highest production achieved in any one year prior to 1994. It may also be categorically informed whether there had been any increase in production after the EIA Notification 1994 came into force, w.r.t. the highest production achieved prior to 1994.

2) A copy of the document in support of the fact that the Proponent is the rightful lessee of the mine should be given.

3) All documents including approved mine plan, EIA and Public Hearing should be compatible with one another in terms of the mine lease area, production levels, waste generation and its management, mining technology etc. and should be in the name of the lessee.

4) All corner coordinates of the mine lease area, superimposed on a High Resolution Imagery/ toposheet, topographic sheet, geomorphology and geology of the areashould be provided. Such an Imagery of

the proposed area should clearly show the land use and other ecological features of the study area (core and buffer zone).

5) Information should be provided in Survey of India Toposheet in 1:50,000 scale indicating geological map of the area, geomorphology of land forms of the area, existing minerals and mining history of the area, important water bodies, streams and rivers and soil characteristics.

6) Details about the land proposed for mining activities should be givenwith information as to whether mining conforms to the land use policy of the State; land diversion for mining should have approval from State land use board or the concerned authority.

7) It should be clearly stated whether the proponent Company has a well laid down Environment Policy approved by its Board of Directors? If so, it may be spelt out in the EIA Report with description of the prescribed operating process/procedures to bring into focus any infringement/deviation/ violation of the environmental or forest norms/ conditions? The hierarchical system or administrative order of the Company to deal with the environmental issues and for ensuring compliance with the EC conditions may also be given. The system of reporting of non-compliances / violations of environmental norms to the Board of Directors of the Company and/or shareholders or stakeholders at large,may also be detailed in the EIA Report.

8) Issues relating to Mine Safety, including subsidence study in case of underground mining and slope study in case of open cast mining, blasting study etc. should be detailed. The proposed safeguard measures in each case should also be provided.

9) The study rea will comprise of 10 km zone around the mine lease from lease periphery and the data contained in the EIA such as waste generation etc. should be for the life of the mine / lease period.

10) Land use of the study rea delineating forest area, agricultural land, grazing land, wildlife sanctuary, national park, migratory routes of fauna, water bodies, human settlements and other ecological features should be indicated. Land use plan of the mine lease area should be prepared to encompass preoperational, operational and post operational phases and submitted. Impact, if any, of change of land use should be given.

11) Details of the land for any Over Burden Dumps outside the mine lease, such as extent of land area, distance from mine lease, its land use, R&R issues, if any, should be given.

12) A Certificate from the Competent Authority in the State Forest Department should be provided, confirming the involvement of forest land, if any, in the project area. In the event of any contrary claim by the Project Proponent regarding the status of forests, the site may be inspected by the State Forest Department along with the Regional Office of the Ministry to ascertain the status of forests, based on which, the Certificate in this regard as mentioned above be issued. In all such cases, it would be desirable for representative of the State Forest Department to assist the Expert Appraisal Committees.

13) Status of forestry clearance for the broken up area and virgin forestland involved in the Project including deposition of net present value (NPV) and compensatory afforestation (CA) should be indicated. A copy of the forestry clearance should also be furnished.

14) Implementation status of recognition of forest rights under the Scheduled Tribes and other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 should be indicated.

15) The vegetation in the RF / PF areas in the study area, with necessary details, should be given.

16) A study shall be got done to ascertain the impact of the Mining Project on wildlife of the study area and details furnished. Impact of the project on the wildlife in the surrounding and any other protected area and accordingly, detailed mitigative measures required, should be worked out with cost implications and submitted.

17) Location of National Parks, Sanctuaries, Biosphere Reserves, Wildlife Corridors, Ramsar site Tiger/ Elephant Reserves/(existing as well as proposed), if any, within 10 km of the mine lease should be clearly indicated, supported by a location map duly authenticated by Chief Wildlife Warden. Necessary clearance, as may be applicable to such projects due to proximity of the ecologically sensitive areas as mentioned above, should be obtained from the Standing Committee of National Board of Wildlifeand copy furnished.

18) A detailed biological study of the study area [core zone and buffer zone (10 km radius of the periphery of the mine lease)] shall be carried out. Details of flora and fauna, endangered, endemic and RET Species duly authenticated, separately for core and buffer zone should be furnished based on such primary field survey, clearly indicating the Schedule of the fauna present. In case of any scheduled-I fauna found in the study area, the necessary plan alongwith budgetary provisions for their conservation should be prepared in consultation with State Forest and Wildlife Department and details furnished. Necessary allocation of funds for implementing the same should be made as part of the project cost.

19) Proximity to Areas declared as 'Critically Polluted' or the Project areas likely to come under the 'Aravali Range', (attracting court restrictions for mining operations), should also be indicated and where so required, clearance certifications from the prescribed Authorities, such as the SPCB or State Mining Dept. Should be secured and furnished to the effect that the proposed mining activities could be considered.

20) Similarly, for coastal Projects, A CRZ map duly authenticated by one of the authorized agencies demarcating LTL. HTL, CRZ area, location of the mine lease w.r.t CRZ, coastal features such as mangroves, if any, should be furnished. (Note: The Mining Projects falling under CRZ would also need to obtain approval of the concerned Coastal Zone Management Authority).

21) R&R Plan/compensation details for the Project Affected People (PAP) should be furnished. While preparing the R&R Plan, the relevant State/National Rehabilitation & Resettlement Policy should be kept in view. In respect of SCs /STs and other weaker sections of the society in the study area, a need based sample survey, family-wise, should be undertaken to assess their requirements, and action programmes prepared and submitted accordingly, integrating the sectoral programmes of line departments of the State Government. It may be clearly brought out whether the village(s) located in the mine lease area will be shifted or not. The issues relating to shifting of village(s) including their R&R and socio-economic aspects should be discussed in the Report.

22) One season (non-monsoon) [i.e. March-May (Summer Season); October-December (post monsoon season) ; December-February (winter season)]primary baseline data on ambient air quality as per CPCB Notification of 2009, water quality, noise level, soil and flora and fauna shall be collected and the AAQ and other data so compiled presented date-wise in the EIA and EMP Report. Site-specific meteorological data should also be collected. The location of the monitoring stations should be such as to represent whole of the study area and justified keeping in view the pre-dominant downwind direction and location of sensitive receptors. There should be at least one monitoring station within 500 m of the mine lease in the pre-dominant downwind direction. The mineralogical composition of PM10, particularly for free silica, should be given.

23) Air quality modeling should be carried out for prediction of impact of the project on the air quality of the area. It should also take into account the impact of movement of vehicles for transportation of mineral. The details of the model used and input parameters used for modeling should be provided. The air quality contours may be shown on a location map clearly indicating the location of the site, location of sensitive receptors, if any, and the habitation. The wind roses showing pre-dominant wind direction may also be indicated on the map.

24) The water requirement for the Project, its availability and source should be furnished. A detailed water balance should also be provided. Fresh water requirement for the Project should be indicated.

25) Necessary clearance from the Competent Authority for drawl of requisite quantity of water for the Project should be provided.

26) Description of water conservation measures proposed to be adopted in the Project should be given. Details of rainwater harvesting proposed in the Project, if any, should be provided.

27) Impact of the Project on the water quality, both surface and groundwater, should be assessed and necessary safeguard measures, if any required, should be provided.

28) Based on actual monitored data, it may clearly be shown whether working will intersect groundwater. Necessary data and documentation in this regard may be provided. In case the working will intersect groundwater table, a detailed Hydro Geological Study should be undertaken and Report furnished. The Report inter-alia, shall include details of the aquifers present and impact of mining activities on these aquifers. Necessary permission from Central Ground Water Authority for working below ground water and for pumping of ground water should also be obtained and copy furnished.

29) Details of any stream, seasonal or otherwise, passing through the lease area and modification / diversion proposed, if any, and the impact of the same on the hydrology should be brought out.

30) Information on site elevation, working depth, groundwater table etc. Should be provided both in AMSL and bgl. A schematic diagram may also be provided for the same.

31) A time bound Progressive Greenbelt Development Plan shall be prepared in a tabular form (indicating the linear and quantitative coverage, plant species and time frame) and submitted, keeping in mind, the same will have to be executed up front on commencement of the Project. Phase-wise plan of plantation and compensatory afforestation should be charted clearly indicating the area to be covered

under plantation and the species to be planted. The details of plantation already done should be given.The plant species selected for green belt should have greater ecological value and should be of good utility value to the local population with emphasis on local and native species and the species which are tolerant to pollution.

32) Impact on local transport infrastructure due to the Project should be indicated. Projected increase in truck traffic as a result of the Project in the present road network (including those outside the Project area) should be worked out, indicating whether it is capable of handling the incremental load. Arrangement for improving the infrastructure, if contemplated (including action to be taken by other agencies such as State Government) should be covered. Project Proponent shall conduct Impact of Transportation study as per Indian Road Congress Guidelines.

33) Details of the onsite shelter and facilities to be provided to the mine workers should be included in the EIA Report.

34) Conceptual post mining land use and Reclamation and Restoration of mined out areas (with plans and with adequate number of sections) should be given in the EIA report.

35) Occupational Health impacts of the Project should be anticipated and the proposed preventive measures spelt out in detail. Details of pre-placement medical examination and periodical medical examination schedules should be incorporated in the EMP. The project specific occupational health mitigation measures with required facilities proposed in the mining area may be detailed.

36) Public health implications of the Project and related activities for the population in the impact zone should be systematically evaluated and the proposed remedial measures should be detailed along with budgetary allocations.

37) Measures of socio economic significance and influence to the local community proposed to be provided by the Project Proponent should be indicated. As far as possible, quantitative dimensions may be given with time frames for implementation.

38) Detailed environmental management plan (EMP) to mitigate the environmental impacts which, should inter-alia include the impacts of change of land use, loss of agricultural and grazing land, if any, occupational health impacts besides other impacts specific to the proposed Project.

39) Public Hearing points raised and commitment of the Project Proponent on the same along with time bound Action Plan with budgetary provisions to implement the same should be provided and also incorporated in the final EIA/EMP Report of the Project.

40) Details of litigation pending against the project, if any, with direction /order passed by any Court of Law against the Project should be given.

41) The cost of the Project (capital cost and recurring cost) as well as the cost towards implementation of EMP should be clearly spelt out.

42) A Disaster management Plan shall be prepared and included in the EIA/EMP Report.

43) Benefits of the Project if the Project is implemented should be spelt out. The benefits of the Project shall clearly indicate environmental, social, economic, employment potential, etc.

44) Besides the above, the below mentioned general points are also to be followed:-

a) All documents to be properly referenced with index and continuous page numbering.

b) Where data are presented in the Report especially in Tables, the period in which the data were collected and the sources should be indicated.

c) Project Proponent shall enclose all the analysis/testing reports of water, air, soil, noise etc. using the MoEF&CC/NABL accredited laboratories. All the original analysis/testing reports should be available during appraisal of the Project.

d) Where the documents provided are in a language other than English, an English translation should be provided.

e) The Questionnaire for environmental appraisal of mining projects as devised earlier by the Ministry shall also be filled and submitted.

f) While preparing the EIA report, the instructions for the Proponents and instructions for the Consultants issued by MoEF vide O.M. No. J-11013/41/2006-IA.II(I) dated 4th August, 2009, which are available on the website of this Ministry, should be followed.

g) Changes, if any made in the basic scope and project parameters (as submitted in Form-I and the PFR for securing the TOR) should be brought to the attention of MoEF&CC with reasons for such changes and permission should be sought, as the TOR may also have to be altered. Post Public Hearing changes in structure and content of the draft EIA/EMP (other than modifications arising out of the P.H. process) will entail conducting the PH again with the revised documentation.

h) As per the circular no. J-11011/618/2010-IA.II(I) dated 30.5.2012, certified report of the status of compliance of the conditions stipulated in the environment clearance for the existing operations of the project, should be obtained from the Regional Office of Ministry of Environment, Forest and Climate Change, as may be applicable.

i) The EIA report should also include (i) surface plan of the area indicating contours of main topographic features, drainage and mining area, (ii) geological maps and sections and (iii) sections of the mine pit and external dumps, if any, clearly showing the land features of the adjoining area.

****

ANNEXURE II
LETTER OF INTENT
(LOI)

जिला खनन् कार्यालय, नवादा।

पत्रांक 3502 / ख0,

प्रेषक,

खनिज विकास पदाधिकारी,
नवादा।

सेवा में,

HANS INDIAN KENDRA,
Prop.- Raju Raj,
S/o.- Rameshwar Prasad,
At.- Bardaha, P.o.- Manjhauli,
P.s- Sirdala, Dist.- Nawada, Bihar- 805127.
minerex2017@gmail.com
9931615087

नवादा, दिनांक - 07/12/2023.

विषय :– **नवादा जिलान्तर्गत बालूखण्ड– 06 (मिल्की/चिलौंगिया बालूघाट) की आगामी पाँच वर्षों के लिए बन्दोबस्ती हेतु दिनांक– 28.11.2022 को सम्पन्न ई–नीलामी में उच्चतम् डाकवक्ता घोषित होने के फलस्वरूप सैद्धांतिक स्वीकृत्यादेश के संबंध में।**

महाशय,

उपर्युक्त विषयक नवादा जिलान्तर्गत **बालूखण्ड– 06 (मिल्की/चिलौंगिया बालूघाट), रकवा– 40.5 हेक्टेयर** की आगामी पाँच वर्षों के लिए बन्दोबस्ती हेतु दिनांक– 28.11.2022 को सम्पन्न ई–नीलामी में **निर्धारित सुरक्षित जमा राशि मो0– 3,64,50,000/– (तीन करोड़ चौंसठ लाख पचास हजार) रू0** के विरूद्ध आपके द्वारा **मो0– 13,85,10,000/– (तेरह करोड़ पचासी लाख दस हजार) रू0** की उच्चतम डाक बोली गई है, फलस्वरूप आप उच्चतम डाकवक्ता घोषित हुए हैं। निविदा दस्तावेज की कंडिका– 20 (i) के आलोक में आपके द्वारा नीलामी राशि की 25 प्रशित राशि (जमा अग्रधन राशि समायोजनोपरान्त) प्रतिभूति जमा के रूप में **मो0– 2,55,15,000/- (दो करोड़ पचपन लाख पन्द्रह हजार) रू0** के भुगतान का साक्ष्य कार्यालय में प्रस्तुत किया गया है।

निविदा दस्तावेज की कंडिका 20(i)(ii)(iii)(iv)(v) के आलोक में जिलान्तर्गत बालूखण्ड– 06 (मिल्की/चिलौंगिया बालूघाट) के सैद्धांतिक स्वीकृति की शर्त्त एवं बंधेज निम्नवत् हैं :–

1. **बालूखण्ड– 06 (मिल्की/चिलौंगिया बालूघाट) से संबंधित विवरणी निम्नवत् है :–**

क्र.	नदी का नाम	रकवा (हेक्टेयर में)	Geo CO-ORDINARE			
			A	B	C	D
1	सकरी (Non-Perennial)	40.5	24°56'55.56"N 85°36'14.54"E	24°56'50.28"N 85°36'27.49"E	24°57'21.19"N 85°36'45.76"E	24°57'26.56"N 85°36'32.75"E
2	वन क्षेत्र से दूरी		8.20Km			
3	सुरक्षित क्षेत्र/वन अभ्यारण्य क्षेत्र/पक्षी अभ्यारण्य/वन्य जीव आश्रयण क्षेत्र से दूरी		लागू नहीं।			
4	बालूघाट/बालूखण्ड से 500 मीटर के अन्दर खनन पट्टा क्षेत्र की स्थिति		लागू नहीं।			
5	पुरातात्विक स्थल से दूरी		लागू नहीं			
6	खनन योग्य मात्रा		486000 घनमीटर			

Scanned with CamScanner

2. **भुगतान की शर्तें :–**

(i) नीलामी–राशि केवल प्रथम वर्ष के लिए बंदोबस्ती की राशि मानी जाएगी। दूसरे वर्ष और उसके अनुक्रमी वर्षों में बंदोबस्ती की राशि गत् वर्ष की बंदोबस्ती राशि के 120 प्रतिशत् अथवा समय–समय पर सरकार द्वारा निर्धारित निदेशों के अनुरूप होगा।

(ii) प्रतिभूति जमा के अतिरिक्त आपको निम्नलिखित समय सारणी/भुगतान अनुसूची के अनुसार बंदोबस्ती की राशि का भुगतान करना होगा :–

किस्त	भुगतान की नियत तारीख
प्रथम किस्त (50%)	(क) पट्टा संविदा निष्पादन से पहले (पहले वर्ष के लिए) (ख) प्रथम वर्ष में पट्टा संविदा निष्पादन की तिथि से एक वर्ष पूरा होने के 60 दिन पूर्व और अनुक्रमिक वर्षों में इसी प्रक्रिया का पालन करते हुए जमा किया जायेगा।
द्वितीय किस्त (25%)	पट्टा संविदा निष्पादन की तिथि से 03 महीना पूरा होने से पहले।
तृतीय किस्त (25%)	पट्टा संविदा निष्पादन की तिथि से 06 महीना पूरा होने से पहले।

3. **GST का भुगतान :–** जी0एस0टी0 के रूप में प्रचलित दर के अनुसार राशि वाणिज्य कर विभाग को भुगतान करना होगा। जिला खनन् कार्यालय, नवादा में जी0एस0टी0 भुगतान का प्रमाण प्रत्येक किस्त के साथ देना होगा।

4. **आयकर/अन्य करों का भुगतान :–** आयकर अधिनियम के तहत आयकर एवं उस पर नियमानुसार देय अधिभार का भुगतान आयकर विभाग के प्रचलित दर के अनुसार एक मुश्त करना होगा। यह राशि बंदोबस्ती राशि के प्रत्येक किस्त के साथ देय होगी। जिला खनन् कार्यालय, नवादा द्वारा यह राशि आयकर मद में जमा करा दी जायेगी।

5. **जिला खनिज फाउन्डेशन :–** जिला खनिज फाउन्डेशन नियमावली, 2018 के अनुसार बंदोबस्ती राशि की 2 प्रतिशत राशि जिला खनिज फाउण्डेशन, नवादा के नाम भुगतेय बैंक ड्राफ्ट के माध्यम से करना होगा।

6. **वैधानिक अनापत्ति :–** बालूघाट संचालन हेतु आवश्यक समस्त वैधानिक अनापत्ति/अनुमति यथा:– खनन योजना, पर्यावरणीय स्वीकृति, जल एवं वायू सहमति आदि आपके द्वारा सैद्धांतिक स्वीकृत्यादेश (LOI) निर्गत तिथि से तीन माह की अवधि के अन्दर प्राप्त करना सुनिश्चित करेंगे। वैधानिक अनापत्ति/अनुमति प्राप्त करने के पश्चात् ही बालू खनन प्रारंभ किये जाने हेतु कार्यादेश निर्गत किया जा सकेगा। वैधानिक अनापत्ति/अनुमति निम्नानुसार है:–

i. **खनन योजना:–** खनन योजना प्रभावी नियमों में उल्लिखित प्रावधानों के अनुसार सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी द्वारा QCI/NABET से मान्यता प्राप्त Professional RQP से तैयार कर निदेशक, खान या विभाग द्वारा प्राधिकृत पदाधिकारी के समक्ष लेटर ऑफ इंटेंट निर्गत होने से 30 दिनों के अन्दर अनुमोदन के लिए प्रस्तुत करेगा। खनन योजना बनाने पर होने वाले व्यय का वहन संबंधित खनिज डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी द्वारा किया जायेगा। साथ ही खनन योजना की जाँच हेतु समाहर्त्ता/विभाग अन्य ऐजेंसी चयनित कर सकेगा, जिसका निर्धारित फीस/खर्च भी बंदोबस्तधारी को ही वहन करना होगा। सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी खनन योजना के अनुसार खनन करना सुनिश्चित करेंगे।

ii. **पर्यावरणीय स्वीकृति:–** सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी खनन योजना अनुमोदन के 15 दिनों के अन्दर पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार के सक्षम प्राधिकार के समक्ष पर्यावरणीय स्वीकृति (EC) के लिए प्रस्ताव समर्पित करेगा। समयबद्ध रीति से पर्यावरणीय एवं अन्य वैधानिक स्वीकृति प्राप्त करना सफल डाकवक्ता की जिम्मेवारी होगी। अपेक्षित पर्यावरणीय स्वीकृति एवं अन्य आवश्यक स्वीकृति प्राप्त करने में किसी भी प्रकार की देरी के लिए सफल डाकवक्ता स्वंय जिम्मेवार होंगे एवं इस संबंध में किसी भी प्रकार की क्षतिपूर्ति के लिए कोई भी दावा मान्य नहीं होगा।

Scanned with CamScanner

iii. **जल एवं वायु सहमतिः–** पर्यावरणीय स्वीकृति प्राप्त करने के पश्चात सफल डाकवक्ता अधिकतम 07 (सात) दिवस के अंदर जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1974 तथा वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के अधीन सक्षम पदाधिकारी के समक्ष सहमति/ Consent to Establish/ Consent to Operate प्राप्त करने हेतु आवेदन प्रस्तुत करेगा।

iv. **खनन के लिए अनुमत मात्राः–** खनन योजना, पर्यावरणीय स्वीकृति तथा जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1974 तथा वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के तहत प्राप्त सहमति मे वर्णित बालू की मात्रा (इनमें से जो भी कम हो) तक ही खनन अनुमान्य होगा। यदि अनुमोदित खनन योजना, पर्यावरणीय स्वीकृति तथा जल एवं वायु सहमति में खनन योग्य मात्रा कम किये जाने पर भी वार्षिक देय बंदोबस्ती राशि किसी स्थिति में कम नहीं की जाएगी।

v. बिना किसी वैध कारण के पर्यावरणीय स्वीकृति, Consent to Establish/ Consent to Operate /जल एवं वायु सहमति प्राप्त नहीं कर पाते है या प्राप्त करने में रूचि नहीं लेते है तो, समाहर्त्ता द्वारा अग्रधन की राशि को जप्त कर लिया जाएगा।

7. बंदोबस्ती विलेख/पट्टा संविदा (डीड) निष्पादन करना :–

i. सफल डाकवक्ता द्वारा सभी वैधानिक अनापत्ति प्राप्त करने के उपरान्त 5 वर्षों की अवधि के लिए बालू खनन करने हेतु समानुदान/बन्दोबस्ती स्वीकृत किया जाएगा। सफल डाकवक्ता विहित प्रपत्र में संबंधित नियमानुसार बंदोबस्ती विलेख अथवा उसके समरूप एक प्रपत्र, कार्य आरंभ करने के पहले, निष्पादित करेगा तथा यथा विहित अपेक्षित प्रतिभूति राशि जमा देगा। बंदोबस्तधारी के पट्टे की अवधि विलेख/संविदा निष्पादन की तिथि से पॉच वर्षों के लिए विधिमान्य होगा।

ii. बंदोबस्तधारी को निष्पादित **संविदा का निबंधन संबंधित विभाग के प्रचलित नियमों के अधीन 01 माह के अन्दर** कराना अनिवार्य होगा।

8. सामान्य शर्त्ते :–

(i) बंदोबस्तधारी नदी तट से बालू प्रेषण के बिन्दु पर एक साईनबोर्ड एवं सीमा स्तंभ का अधिष्ठापन करायेगा जिसपर बंदोबस्तधारी का नाम एवं पता, बंदोबस्ती की अवधि, स्थानीय मैनेजर का नाम एवं पता तथा बालू का विक्रय मूल्य प्रदर्शित किया जाएगा। यदि साईन बोर्ड निरीक्षण में नहीं पाया गया तो शास्ति अधिरोपित की जाएगी।

(ii) बंदोबस्तधारी श्रम विधियों के प्रावधानों के अनुसार आश्रय गृह, पीने का पानी, शिशु गृह (क्रेचेज) तथा फर्स्ट एड किट की व्यवस्था संबंधित बालूघाटों में लगे श्रमिकों के लिए करेगा।

(iii) बंदोबस्तधारी संबंधित क्षेत्रों का निरीक्षण करेगा तथा स्वयं/ अथवा अपने द्वारा अधिकृत प्रतिनिधियों के माध्यम से बालूघाटों का प्रचालन करेगा। किसी रूप में किये गये उपपट्टा (सबलेटिंग) के लिए बंदोबस्ती रद्द कर दी जाएगी। बालूघाटों/नदी तल तक बालू के परिवहन के प्रयोजनार्थ पहुँच–पथ (अप्रोच रोड़) का निर्माण सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी द्वारा स्वयं अपने खर्च से किया जाएगा।

(iv) बालूघाट की सुरक्षा की जिम्मेदारी सफल डाकवक्ता/बंदोस्तधारी की होगी।

(v) सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी बंदोबस्त क्षेत्र के भीतर किसी अवैध खनन के लिए जिम्मेवार होगें और पाई गई किसी शिकायत पर गंभीरता से विचार किया जाएगा तथा बंदोबस्तधारी के विरूद्ध अपराधिक मामला दायर किया जाएगा।

(vi) सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी समाहर्त्ता द्वारा बालूघाटों के संचालन के संबंध में लोकहित में जारी निर्बंधनों और शर्त्तों तथा निदेशों का पालन करेगा।

(vii) यथोक्त शर्त्तों, बंधेजों एवं निर्बधनों का पालन नहीं करने पर कारण पृच्छा निर्गत कर बंदोबस्ती रद्द करने की कार्रवाई की जा सकेगी ।

(viii) सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी को खनन राजस्व/जी0एस0टी0/आयकर/स्टाम्प शुल्क/ रजिस्ट्रेशन फीस का भुगतान नही करने की दशा में 30 दिनों के अंदर कारण स्पष्ट करने हेतु नोटिस दी जायेगी। निर्धारित अवधि के अंदर सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी द्वारा बकाया का भुगतान करने में असफल रहने की दशा में राशि वसूली की कार्रवाई के साथ–साथ बंदोबस्ती रद्द करने की भी कार्रवाई की जाएगी।

Scanned with CamScanner

(ix) नीलामी हेतु प्रस्तावित बालूघाटों से संबंधित तकनीकी तथा अन्य बिन्दुओं यथा भूमि के अंचल, थाना, मौजा, खाता, खेसरा, रकबा तथा GPS Co-ordinate के संबंध में विवाद/त्रुटि पाए जाने पर संशोधन का अधिकार संबंधित जिला खनन कार्यालय का होगा। बालूघाटों का सीमांकन एवं नियमानुसार निर्धारित आयाम/विशिष्टियों का सीमा स्तंभ का अधिष्ठापन GPS Co-ordinate के अनुसार बालू बंदोबस्तधारी को कराना होगा तथा खनन के क्रम में संधारित कराना सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी की जवाबदेही होगी, जिसे RQP/ अंचलाधिकारी की उपस्थिति में प्रमाणित कराकर खनन कार्य कराना होगा। बालूघाटों के निर्धारित क्षेत्र का Reduced Level (RL)/Pre-Level (PL) एवं Satellite images मानसून के पूर्व एवं बाद का समर्पित करना होगा।

(x) बालूघाट से लिकं रोड और बालूघाट के बीच कोई प्राकृतिक जल मार्ग, सिचांई नहर पडती हो तो सफल डाकवक्ता/बन्दोबस्तधारी जल ससांधन विभाग की पूर्व अनुमति से अस्थायी संरचनाएँ खड़ा कर सकेगा। पूर्व अनुमति के लिए ऐसे आवदेन जल ससांधन विभाग के सबंधित मुख्य अभियतां के समक्ष दिए जाएगें।

(xi) बालूघाट में रैयती/बंदोबस्त जमीन होने पर संबंधित रैयत से सहमति प्राप्त कर बालू का खनन करना होगा। यह जिम्मेदारी पूर्णतः बंदोबस्तधारी की होगी एवं विभाग से कोई क्षतिपूर्ति का दावा मान्य नहीं होगा।

(xii) बंदोबस्तधारी द्वारा बंदोबस्ती अवधि के दौरान किसी भी कारण से खनन कार्य नहीं करने की स्थिति में किसी भी प्रकार का मुआवजा/नुकसान एवं क्षतिपूर्ति का दावा मान्य नहीं होगा।

(xiii) ई–नीलामी एवं बालूघाट की बंदोबस्ती अवधि के दौरान उत्पन्न किसी भी प्रकार का विवाद बिहार खनिज (समानुदान, अवैध खनन, परिवहन एवं भंडारण निवारण) नियमावली 2019, (यथा संशोधित) के अधीन होगा।

(xiv) सफल डाकवक्ता/बन्दोबस्तधारी को इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से भेजी गई कोई भी सूचना/निदेश /आदेश इत्यादि IT Act के तहत स्वीकार्य साक्ष्य के रूप में माना जायेगा।

खनिज विकास पदाधिकारी,
नवादा।

Scanned with CamScanner

ANNEXURE III

MINE PLAN APPROVAL LETTER

बिहार सरकार
खान एवं भूतत्व विभाग।

पत्रांक– 1025 /एम0, पटना, दिनांक– 23/2/2023

प्रेषक,

मो0 नैय्यर इकबाल, भा0प्र0से0
निदेशक, खान।

सेवा में,

Email

HANS INDHAN KENDRA,
Prop.- Raju Raj,
S/o.- Rameshwar Prasad,
At.- Bardaha, P.o.- Manjhauli,
P.s- Sirdala, Dist.- Nawada, Bihar- 805127.
Email- minerex2017@gmail.com

विषयः– **नवादा जिलान्तर्गत बालूखण्ड– 06 (मिल्की/चिलौंगिया बालूघाट) के खनन योजना के अनुमोदन के संबंध में।**

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि बिहार बालू खनन नीति–2019 यथा संशोधित एवं बिहार खनिज (समानुदान अवैध खनन, परिवहन एवं भंडारण निवारण) नियमावली, 2019 (यथा संशांधित 2021) के नियम–17 में वर्णित प्रावधानों के तहत् **नवादा जिलान्तर्गत बालूखण्ड– 06 (मिल्की/चिलौंगिया बालूघाट)** से संबंधित समर्पित खनन योजना के अनुमोदन पर प्राधिकृत समिति द्वारा समीक्षा की गई। समीक्षोपरांत निम्न शर्त्तों एवं बंधेजों के तहत् खनन योजना अनुमोदित की जाती है –

1. उक्त खनन योजना केन्द्र सरकार/राज्य सरकार द्वारा विनियमित अन्य सभी अधिनियम/नियमावली में वर्णित प्रावधानों को तथा किसी न्यायालय/अन्य न्यायिक संस्था द्वारा पारित किये गये न्यायादेश को बिना प्रभावित किये अनुमोदित किया जा सकता है।
2. उक्त खनन योजना का अनुमोदन खान एवं खनिज (विकास एवं विनियमन) अधिनियम, 1957 (यथा संशोधित), बिहार खनिज (समानुदान अवैध खनन, परिवहन एवं भंडारण निवारण) नियमावली, 2019 के नियम–17, वन संरक्षण अधिनियम, 1980, पर्यावरण सुरक्षा अधिनियम, 1986, श्रम संबंधी नियम, EMGSM 2020 तथा अन्य सभी सुसंगत अधिनियम/ नियमावली तथा उनमें वर्णित प्रावधानों के प्रतिकूल नही होगा। लीज के रकवा के अनुसार प्रति हेक्टेयर कम से कम 10 पौधा लगाना होगा तथा 50 प्रतिशत Survival सुनिश्चित करना होगा।
3. खनन योजना में निहित शर्त्तों का पालन करते हुए ही बालू खनिज का खनन् तथा प्रेषण किया जायेगा।
4. संबंधित सक्षम प्राधिकार से यथा वांछित प्रमाण–पत्र प्राप्त कर विभाग को अवगत कराना अनिवार्य होगा।
5. यदि किसी भी समय खनन योजना में वर्णित शर्त्तों के अनुपालन में अनियमितता पायी जाती है, तो खनन पदाधिकारी को नियमानुसार आवश्यक कार्रवाई करने का अधिकार होगा।
6. संबंधित बालूघाट में खनिज की उपलब्धता, पहुँच पथ का निर्माण तथा अन्य खनन् कार्यों से संबंधित सम्पूर्ण जबाबदेही बालूघाट संचालनकर्त्ता की होगी तथा इसमें किसी भी तरह का कोई दावा अथवा क्षतिपूर्ति मान्य नहीं होगा।

P.T.O.

7. खनन योजना मे वर्णित सभी तकनीकि तथा अन्य बिन्दुओं से संबंधित ऑकड़ों की सत्यता / वैधता की जिम्मेवारी RQP/बंदोबस्तधारी की होगी तथा भविष्य में उपर्युक्त के संबंध में किसी प्रकार की भिन्नता/अनियमितता की पूरी जबावदेही RQP/बंदोबस्तधारी की होगी।

8. खनन् कार्य के दौरान घाट संचालनकर्त्ता द्वारा पर्यावरण संबंधी मानकों का नियमित रूप से अनुश्रवण करने की व्यवस्था करनी होगी।खनन् कार्य के दौरान नदियों के प्राकृतिक बहाव आदि में किसी भी तरह का व्यवधान/रूकावट/बदलाव करना पूर्ण रूप से प्रतिबंधित होगा।

9. बालूघाट में Secondary Loading की व्यवस्था इस प्रकार सुनिश्चित की जाएगी ताकि गीला बालू का परिवहन नहीं हों।

10. यद्यपि खनन योजना में Semi-mechanised mining को प्राथमिकता दी गयी है तथापि Manual Mining पर कोई प्रतिबंध नहीं रखा जाएगा एवं स्थानीय व्यक्तियों को नियोजन देने के दृष्टिकोण से Manual Mining को उचित अवसर प्रदान करना होगा।

11. सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी द्वारा खान एवं खनिज (विकास एवं विनियमन) अधिनियम, 1957, बिहार खनिज (समानुदान अवैध खनन, परिवहन एवं भंडारण निवारण) नियमावली, 2019 (यथा संशोधित 2021) तथा बिहार बालू खनन नीति, 2019 के प्रावधानों का अनिवार्य रूप से पालन किया जायेगा।

12. सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी को पर्यावरण सुरक्षा हेतु सभी उपाय करने होगें तथा नियमित रूप से जल/वायु की गुणवत्ता की जाँच/अनुश्रवण की व्यवस्था सुनिश्चित करनी होगी।

13. सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी को उत्पादन/प्रेषण का आँकड़ा एवं पंजी संधारित करना अनिवार्य होगा जिसे नियमित रूप से अद्यतन किया जाएगा।

14. संचालन करने वाले घाटों की सीमांकन कराना, RL/PL प्राप्त करना एवं उसे खनन के क्रम में संधारित कराना सफल डाकवक्ता/बंदोबस्तधारी की जवाबदेही होगी, जिसे RQP/अंचलाधिकारी की उपस्थिति में प्रमाणित करवाकर खनन कार्य करना होगा।

15. बिहार खनिज (समानुदान अवैध खनन, परिवहन एवं भंडारण निवारण) नियमावली, 2019 (यथा संशोधित 2021) में वर्णित प्रतिबंधित क्षेत्रों में किसी प्रकार का खनन् कार्य वर्जित होगा।

16. बालूघाटों से बालू का निष्कासन एवं प्रेषण आबादी से सटे ग्रामीण सड़क को छोड़कर अलग मार्ग से करना होगा।

17. खनन योजना की एक–एक प्रति, जो संबंधित RQP द्वारा प्रत्येक पृष्ठ पर हस्ताक्षरित होगी, निदेशक, खान एवं भूतत्व विभाग के कार्यालय के अतिरिक्त समाहर्त्ता, नवादा के गोपनीय कोषांग, उपनिदेशक, मगध अंचल, गया के कार्यालय में उपलब्ध कराना सुनिश्चित किया जायेगा, ताकि किसी भी समय इसकी जाँच की जा सके।

प्राधिकृत समिति की अनुशंसा के आलोक में उपरोक्त शर्त्तों के साथ **नवादा जिलान्तर्गत बालूखण्ड– 06 (मिल्की/चिलौंगिया बालूघाट)** से संबंधित समर्पित खनन योजना के अन्तर्गत ही बालू उत्खनन् कार्य सुनिश्चित कराया जायेगा।

विश्वासभाजन

(मो0 नैय्यर इकबाल) 22/2/23
निदेशक, खान

ANNEXURE IV

PUBLIC HEARING MINUTES

लोक सुनवाई का वृत।

मेसर्स हंस ईंधन केन्द्र, प्रस्तावकः राजू राज, बरदाहा, पोस्ट–मंझौली, थाना–सिरदला, जिला–नवादा (सकरी नदी स्थितः ब्लॉक–06 (मिल्की/चिलौंगिया), ग्राम–मिल्की, ब्लॉक– वारिसलीगंज, जिला–नवादा) का नवादा जिला अन्तर्गत बालू खनन परियोजना से संबंधित पर्यावरणीय स्वीकृति के वास्ते अधिसूचना सं0–एस.ओ.1533, दिनांक 14 सितम्बर, 2006 एवं यथा संशोधित के तहत् दिनांक 10.09.2023 को अपराह्न 01:00 बजे अंचल कार्यालय, वारिसलीगंज, जिला–नवादा के प्रागंण में लोक सुनवाई की गयी।

यह लोक सुनवाई पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन अधिसूचना सं0–एस.ओ.1533, दिनांक 14 सिम्बर 2006 एवं यथा संशोधित के तहत् पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार के द्वारा निर्गत TOR File. No. SIA/1(a)/2340/2023, dated 06.04.2023 के आलोक में श्री उज्ज्वल कुमार सिंह, अपर समाहर्ता, (जिला पदाधिकारी, नवादा के प्रतिनिधि) की अध्यक्षता में बिहार राज्य प्रदूषण नियंत्रण पर्षद् द्वारा दिनांक 10.09.2023 को अपराह्न 01:00 बजे अंचल कार्यालय, वारिसलीगंज, जिला–नवादा में लोक–सुनवाई आयोजित की गयी। उपस्थिति पंजी संलग्न (**अनुलग्नक–1**)

इस लोक–सुनवाई की सूचना बिहार राज्य प्रदूषण नियंत्रण पर्षद् द्वारा दैनिक समाचार पत्रों यथा दैनिक भास्कर एवं हिन्दुस्तान के माध्यम से दिनांक 08.08.2023 को प्रकाशित की गयी थी (**प्रतिलिपि संलग्न**)। लोक–सुनवाई के दौरान श्री मनोरंजन कुमार सिंह, क्षेत्रीय पदाधिकारी, बिहार राज्य प्रदूषण नियंत्रण पर्षद्, गया द्वारा लोक–सुनवाई में उपस्थित जन–समुदाय एवं सभी संबंधित पदाधिकारियों का स्वागत करते हुए पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्त्तन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अधिसूचित पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन अधिसूचना सं0–एस.ओ.1533, दिनांक 14 सिम्बर 2006 एवं यथा संशोधित के तहत् इकाई के पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु लोक–सुनवाई की पृष्ठ–भूमि पर प्रकाश डाला गया।

क्षेत्रीय पदाधिकारी द्वारा सकरी नदी स्थितः ब्लॉक–06 (मिल्की/चिलौंगिया), ग्राम–मिल्की, ब्लॉक–वारिसलीगंज, जिला–नवादा के लेसी प्रतिनिधि को मंच के समीप आकर अपना परिचय देने के लिए कहा गया। तद्नुसार लेसी प्रतिनिधि के द्वारा अपना परिचय लोक सुनवाई में उपस्थित सभी महानुभावों को दिया गया।

अपर समाहर्ता महोदय द्वारा लोक हित में कार्य योजना से संबंधित सुनवाई के उदेश्य से उपस्थित लोगों को अवगत कराया गया। साथ ही स्थानीय लोगों से पर्यावरण संरक्षण एवं लोक हित के संबंध में सुझाव मॉगा गया।

लोक सुनवाई कार्यक्रम के अध्यक्ष के अनुमति से परियोजना प्रस्तावक के पर्यावरण सलाहकार श्री वृजकिशोर मिश्रा ने इकाई की खनन कार्य परियोजना, प्रदूषण नियंत्रण व्यवस्था एवं कॉरपोरेट की सामाजिक जिम्मेदारी (Corporate Social Responsibility) आदि के संबंध में आमजनों को विस्तृत रूप से अवगत कराया। इनके द्वारा सूचित किया गया कि खनन कार्य के उपरान्त परिवहन के दौरान उत्सर्जित होने वाले धूल–कण की रोक–थाम हेतु सड़को पर नियमति रूप से जल छिड़काव किया जायेगा साथ ही वाहनों पर ओवरलोडिंग नही की जायेगी एवं वाहनों को तिरपाल से ढ़क कर ले जाया जायेगा। खनन कार्य सतह से 3 मीटर की गहराई तक या भूजल स्तर से ऊपर तक किया जायेगा। ध्वनि प्रदूषण को नियंत्रित करने हेतु ध्वनि यंत्र (हार्न) का न्यूनतम उपयोग किया जायेगा। पुराने एवं खराब वाहनों का इस्तेमाल नहीं किया जायेगा। सड़क के किनारे एवं खनन पट्टा क्षेत्र में वृक्षारोपण का कार्य किया जायेगा। परियोजना प्रस्तुततिकरण के पश्चात् उपस्थित महानुभावों द्वारा दिए गए सुझाव/मंतव्य निम्नवतः हैः–

क्रमांक	नाम एवं पता	प्रतिक्रिया/सुझाव
1.	श्री रहिश यादव, पताः चिलौंगिया, जिलाः नवादा।	इनके द्वारा कहा गया कि बालू घाट से प्रदूषण की समस्या है एवं ग्रामीण महिलाएँ को शौच जाने के समय बालू घाट पर काफी शोरगुल मचाया जाता है। इनके द्वारा इसकी शिकायत करते हुये घाट न चालू करने की मॉग की गयी।
2.	श्री विजय यादव, पिताः स्व0 गजाधर यादव, पताः मिल्की, जिलाः नवादा।	इनके द्वारा बताया गया कि घाट बहुत ही संकीर्ण जगह पर है जिससे ट्रैफिक एवं ग्रामीण के आवागन में बहुत तकलीफ होती है साथ यह भी बताया गया कि पूर्व में हो बालू उत्खनन के दौरान 20 फीट से ज्यादा बालू उत्खनन किया गया है, जिससे बालू घाट में बालू नही है; कि शिकायत करते हुये घाट न चालू करने की मॉग की गयी।
3.	श्री वृजकिशोर यादव, पताः जमुवाहा, जिलाः नवादा।	इनके द्वारा बताया गया कि पूर्व में हुये उत्खनन के दौरान बहुत ही ज्यादा वायु प्रदूषण की समस्या थी, नदी का पैन लेवल भी बराबर नही रहा है, बालू का उठाव काफी ज्यादा कर लिया गया है जिससे कही कही पर बहुत सारे गढ़ढे हो गये है, ग्रामीण के सिचाई करने हेतु मात्र एक नदी ही साधन है जो नहर से जुड़ा हुआ है; कि शिकायत करते हुये घाट न चालू करने की मॉग की गयी।

4.	श्री रौशन कुमार, पिताः स्व0 परलोक प्रसाद, पताः पौरा, जिलाः नवादा।	इनके द्वारा बताया गया कि घाट से बालू निकालने में बहुत दिक्कत है तथा प्रदूषण की समस्या भी बहुत ज्यादा है। साथ ही बालू का उठाव बहुत ज्यादा कर लिया गया है; कि शिकायत करते हुये घाट न चालू करने की मॉग की गयी।
5.	श्री उपेन्द्र कुमार, पिताः स्व0 राम स्वरूप प्रसाद, पताः चिलौगिया, जिलाः नवादा।	इनके द्वारा सीधे बालू घाट न चालू करने की मॉग की गयी।
6.	श्री नागेन्द्र सिंह, पिताः स्व0 लखन सिंह, पताः बेरमी, जिलाः नवादा।	इनके द्वारा बताया गया कि बालू घाट में काफी बालू का उठाव हो गया है, जिससे पिछले साल लगभग 05 व्यक्तियों की मौत हो गयी है; कि शिकायत करते हुये घाट न चालू करने की मॉग की गयी।
7.	श्री गौरव कुमार, पिताः श्री उमेश यादव, पताः भीम बिगहा, अंचल+थानाः नरहट, जिलाः नवादा।	इनके द्वारा भी बताया गया कि बालू का अवैध खनन किया जाता है जिससे गढ़ढा हो जाने के कारण पिछले साल 05 व्यक्तियों की मौत हो गयी है। साथ ही सड़क भी खराब हो गया है। इसे रोका जाय।
8.	श्री प्रतीक कुमार, पिताः शैलेन्द्र कुमार, पताः हरिहा बिगहॉ, जिलाः नवादा।	इनके द्वारा बताया गया कि बालू परिचालन के दौरान ट्रैक्टर काफी अनियंत्रित तरीके से चालाया जाता है, जिससे दुधर्टना की संभावना बनी रहती है; कि शिकायत करते हुये घाट न चालू करने की मॉग की गयी।
9.	श्री विपिन कुमार, पताः चिलौगिया, जिलाः नवादा।	इनके द्वारा भी बताया गया कि बालू घाट में काफी बालू का उठाव हो गया है, जिससे पिछले साल लगभग 05 व्यक्तियों की मौत हो गयी है साथ ही प्रदूषण की समस्या; कि शिकायत करते हुये घाट न चालू करने की मॉग की गयी।

10.	श्री मिथलेश कुमार, पताः मिल्की, जिलाः नवादा।	इनके द्वारा बताया गया कि पूर्व में हुये उत्खनन के कारण पानी की समस्या हो गयी है और कही कही पर बहुत सारे गढ़ढे हो गये है, जिससे ग्रामीण को सिचाई करने में काफी समस्या हो रही है; कि शिकायत करते हुये घाट न चालू करने की मॉग की गयी।
11.	श्री कुलदीप यादव, पताः जमुआवा, पो0+थानाः कादिरगंज, जिलाः नवादा।	इनके द्वारा बताया गया कि सकरी नदी से पईन जुड़े हुए है। नदी में खनन के कारण अधिक गहराई का 3–4 गढ़ढा हो गया है। इस वर्ष वर्षा कम हुई है, जिस कारण पईन में पानी नहीं है। इसका ध्यान रखा जाय तथा शमशान घाट, मंदिर, मस्जिद एवं पुल के पास बालु का खनन की अनुमति नही दी जाय।
12.	लोक सुनवाई में उपस्थित समस्त स्थानीय निवासीयों द्वारा एक स्वर में कहा गया कि इस बालू घाट में बालू नहीं है। इस घाट पर पूर्व में बहुत ज्यादा बालू का उठाव हो गया है, जिससे कही कही पर नदी में गढ़ढे हो गये है, जिससे ग्रामीणो के बच्चे एवं मवेशियों के डुबने का डर बना रहता है। साथ ही इस बालू घाट को चालू नहीं करने की मॉग की गयी।	

जन–सुनवाई के दौरान परियोजना प्रस्तावक से उपरोक्त सभी बिन्दुओं पर मंतव्य की मॉग की गई। इनके द्वारा घाट चालू करने की स्वीकृति दिये जाने का अनुरोध किया गया एवं साथ ही यह भी कहा गया कि उठाये गये जन समस्याओ का निस्तारण मेरे द्वारा करने का हर संभव प्रयास किया जायेगा।

जन–सुनवाई के अंत में उपस्थित जनता के सुझाव को संग्रहित करते हुए सर्वसम्मति से अग्रेत्तर कार्रवाई हेतु सक्षम प्राधिकार को भेजने का निर्णय लिया गया।

क्षेत्रीय पदाधिकारी
बि.रा.प्र.नि.पर्षद्, गया

अपर समाहर्त्ता,
नवादा

उपस्थिति सूची

मेसर्स हंस ईंधन केन्द्र, प्रस्तावकः राजू राज, बरदाहा, पोस्ट–मंझौली, थाना–सिरदला, जिला–नवादा द्वारा सकरी नदी स्थितः ब्लॉक–06 (मिल्की / चिलौंगिया), ग्राम–मिल्की, ब्लॉक–वारिसलीगंज, जिला–नवादा का प्रस्तावित बालू खनन परियोजना हेतु पर्यावरणीय स्वीकृति दिनांकः 10.09.2023 को 11:00 बजे पूर्वाह्न में अंचल कार्यालय, वारिसलीगंज, जिला–नवादा में आयोजित लोक सुनवाई के दौरान उपस्थित महानुभावों की सूचीः

क्र0सं0	नाम	पता	हस्ताक्षर
1.	Ujjwal Kr. Singh	ADM NAWADA	[signature] 10/9/23
2.	Manoranjan Kr. Singh	R.O, B.S.P.C. Bodhyaya	[signature] 10.9.23
3.	MUKESH KUMAR	DM., Nawada	[signature] 10/09/23
	ROHIT KUMAR	RO, Warisaliganj	[signature] 10/09/23
4.	Brijkishor mishra	Corporate Resources Pvt Noida	Patna
5.	राजु राज	संवेदक हंस ईंधन केन्द्र	हंस राजु राज
6.	संतोष यादव नकुलदेव यादव	लोहरपुरा	संतोष 8229098754
7.	कारु यादव जेठन यादव	दरियापुर 9955233706	कारु यादव
8.	अर्जुन यादव स्व. जामुन राय	मिल्की 8670282432	अर्जुन यादव
9.	शिवनन्दन प्रसाद (कार्य- तेतर यादव	दरियापुर शेखपुरा 9934723026	शिवनन्दन प्रसाद

10.	लल्लन यादव	हरियापुर 9955964056	लल्लन यादव
11.	विष्णुदेव यादव	मिल्की 6201419676	विष्णुदेव यादव
12.	मिथलेश कुमार	मिल्की 9934723026	[illegible]
13.	नरेन्द्र यादव मुखिया पुत्र	शेखपुरवा मिल्की 9955774755	नरेन्द्र यादव
14.	कन्हैया कुमार पिता	शेखपुरवा	कन्हैया
15.	मुकेश कुमार पिता - मिश्री यादव	चिलौंजिया, नवादा	
16.	राजकिशोर कुमार	शेखपुरवा	राजकिशोर कुमार
17.	प्रदीप कुमार	मिल्की,	प्रदीप कु०
18.	गोलु यादव	मिल्की	Golu yadav
19.	विक्रम कुमार	चिलौंजिया	Vikram Kum
20.	नौलेश कुमार	चिलौंजिया	Naulesh Kum

21.	रोकिश कुमार	चिलौंगीय	रोकिश कुमार
22.	पंकज कुमार	चिलौंगीया	Pankaj Kumar 9973902045
23.	बन्टी कुमार	मिल्लकी 9199888192	Bantu
24.	गौरीलाल यादव	मिल्लकी 6203955765	गौरीलाल यादव
25.	सोनू कुमार [illegible] कुमार	मिल्की 9961546249	[illegible]
26.	पवन कुमार	मलुईयाटोड़ 9110064864	[illegible]
27.	नितिश कुमार	मलुईयाटोड़ 7762808252	नितिश कुमार
28.	अजीत कुमार	रोस्तमपुर 9523688268	अजीत कुमार
29.	राम बली ज. गंगा यादव	बिनीपुरा	रामबली ज.
30.	कारू यादव	पौरा	कारू यादव
31.	कमलेश यादव बाटो यादव	मिल्की	कमलेश यादव

32.	विजय यादव स्व गजाधर यादव	मिल्की दर्दुयाकुर	[illegible]
33.	भोला कुमार	मीलकी	भोला कुमार
34.	प्रमोद कुमार	मिल्की	प्रमोद कुमार
35.	विपिन कुमार	चिलौंगिया	विपिन कुमार
36.	नागो सिंह	चिलौंगिया	नागो सिंह
37.	जितेन्द्र कुमार	चिलौंगिया	जितेन्द्र कुमार
38.	गोरे कुमार	मिल्की	गोरे कुमार
39.	नूनू यादव	मिल्की	नूनू यादव
40.	मुकेश कुमार	मिल्की	मुकेश कुमार
41.	उपेन्द्र कुमार	चिलौंगिया	उपेन्द्र कुमार
42.	पितीरा कुमार	चिलौंगिया	पितीरा कुमार

43.	रविन्द्र यादव	चिल्लौ गीरा	रविन्द्र यादव
44.	कौशल कुमार	मीलकी	कौशल कुमार
45.	Manoj K Rajesh Pra	मीलकी	[illegible]
46.	Chandan Sadu	Ballapur	Chandan Sadu
47.	Sawar Kumar	मिलकी	Sawar Kr
48.	Sandeep Kr	खानापुर	Sandeep
49.	Akhilesh Kumar	हिरमा विजहा	Akhilesh Kumar
50.	Subhash Vijay Yadav	मिलकी	Subh

बिहार राज्य प्रदूषण नियंत्रण पर्षद्

परिवेश भवन, पाटलिपुत्र औद्योगिक क्षेत्र, पटना–800 010
ई–मेल- bmsbspcb-bih@gov.in, वेबसाईट-http://bspcb.bihar.gov.in

लोक–सुनवाई की सूचना

पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार के ई.आई.ए. अधिसूचना संख्या एस.ओ. 1533, दिनांक 14.09.2006 एवं यथा संशोधित अधिसूचनाओं के आलोक में राज्य पर्यावरण समाधात निर्धारण प्राधिकरण के समक्ष मेसर्स हंस ईंधन केन्द्र, प्रस्तावकः राजू राज, बरदाहा, पोस्ट–मंझौली, थाना–सिरदला, जिला–नवादा द्वारा सकरी नदी स्थितः ब्लॉक–06 (मिल्की / चिलौंगिया), ग्राम–मिल्की, ब्लॉक–वारिसलीगंज, जिला–नवादा में प्रस्तावित बालू खनन परियोजना हेतु पर्यावरणीय स्वीकृति का प्रस्ताव विचाराधीन है।

इस परियोजना के कार्यान्वयन के पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु राज्य पर्यावरण समाधात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा TOR (Terms of Reference) निर्गत की गयी हैं तथा लोक–सुनवाई की जानी हैं।

परियोजना का पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन प्रतिवेदन तैयार किया गया हैं। जिसमें संभावित कुप्रभावों को निरस्त करने के उपाय प्रस्तावित हैं। उक्त प्रतिवेदन तथा परियोजना के कार्यपालक सार की प्रति पर्षद् मुख्यालाय, पटना, जिला पदाधिकारी, नवादा; कार्यपालक पदाधिकारी, जिला परिषद्, नवादा; महाप्रबंधक, जिला उधोग केन्द्र, नवादा एवं जिला खनन कार्यालय, नवादा के कार्यालय में प्रभावित क्षेत्र के लोगों के अवलोकनार्थ उपलब्ध हैं। परियोजना की विवरणी का अवलोकन पर्षद् के वेबसाईटः http://bspcb.bihar.gov.in पर भी किया जा सकता है। वैसे व्यक्ति जो इस परियोजना से प्रभावित होने वाले हों, अपना लिखित सुझाव / विचार एवं मंतव्य इस सूचना प्रकाशन के 30 (तीस) दिनों के अन्दर पर्षद् कार्यालय में भी जमा कर सकते हैं। साथ ही पर्षद् के ई–मेलः msbspcb-bih@gov.in पर अथवा डाक के माध्यम से भी लिखित सुझाव / विचार एवं मंतव्य भेजी जा सकती है।

परियोजना प्रभाव क्षेत्र के नागरिकों के लिए लोक–सुनवाई निम्नानुसार आहूत किया गया हैः–

दिनांकः	समय	अंचल का नाम	बालू घाट का मौजा	बालू घाट का नाम	लोक–सुनवाई का स्थल
10.09.2023	पूर्वाह्न 11:00 बजे	वारिसलीगंज, जिला–नवादा	नवादा जिला अन्तर्गत मिल्की	सकरी नदी ब्लॉकः 06	अंचल कार्यालय, वारिसलीगंज, जिला–नवादा

सभी आम लोगों / संबंधितों से अनुरोध है कि उपरोक्त लोक–सुनवाई के दौरान सरकार द्वारा निर्गत कोविड–19 गाईड लाईन का पालन करते हुए परियोजना के संबंध में अपने मंतव्य / सुझाव / विचार से अवगत करायेंगे।

PR- 006601 (Ni.Ni.) 2023-24

सदस्य सचिव

DANIK BHASHKAR 08/08/23

Scanned with CamScanner

"लोक-सुनवाई"

"लोक-सुनवाई"

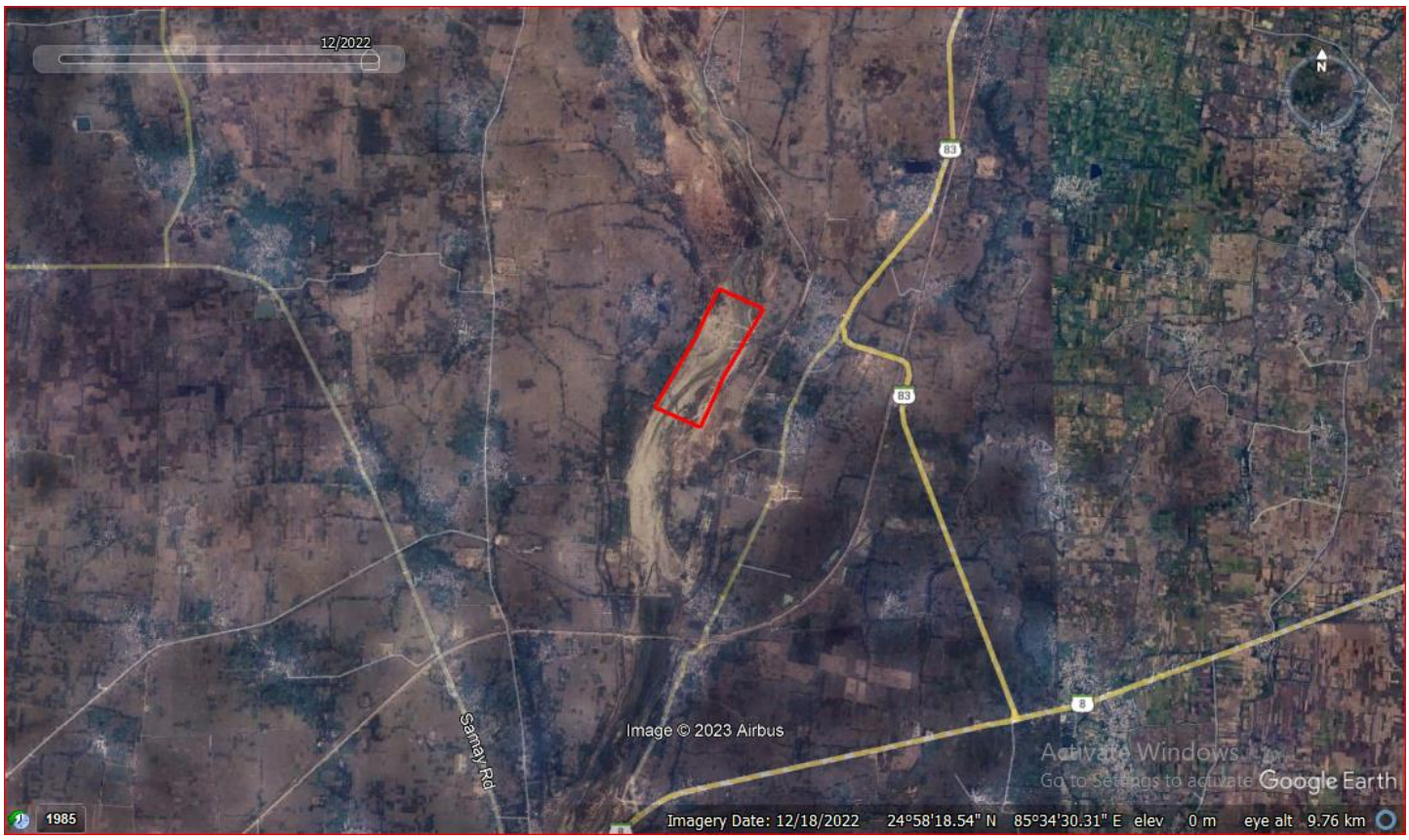
"लोक-सुनवाई"

"लोक-सुनवाई"
दिनांक: 10.09.2023, समय: पूर्वाह्न 11:00 बजे

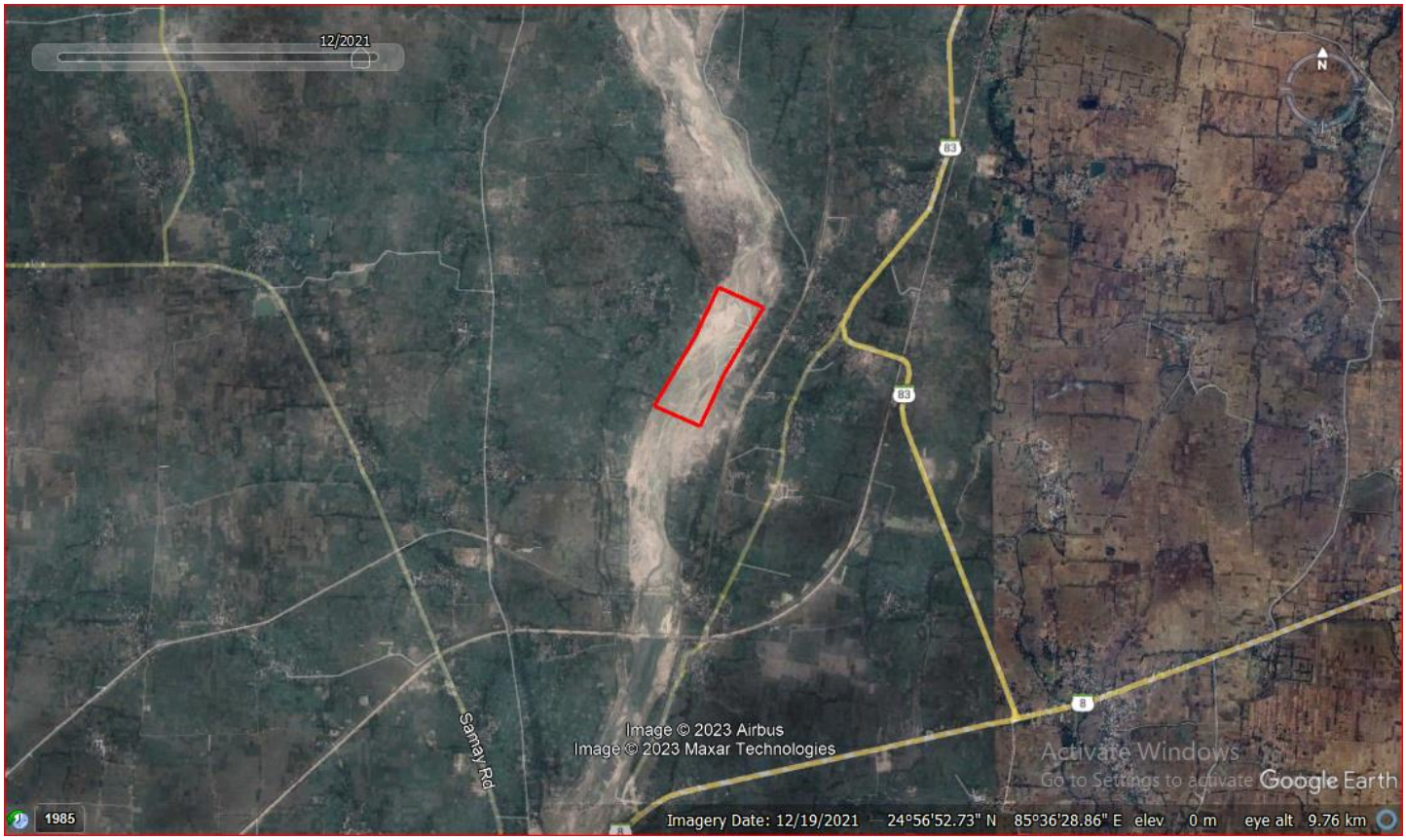
ANNEXURE V

SATELLITE IMAGERY OF LAST 3 YEARS

December 2022



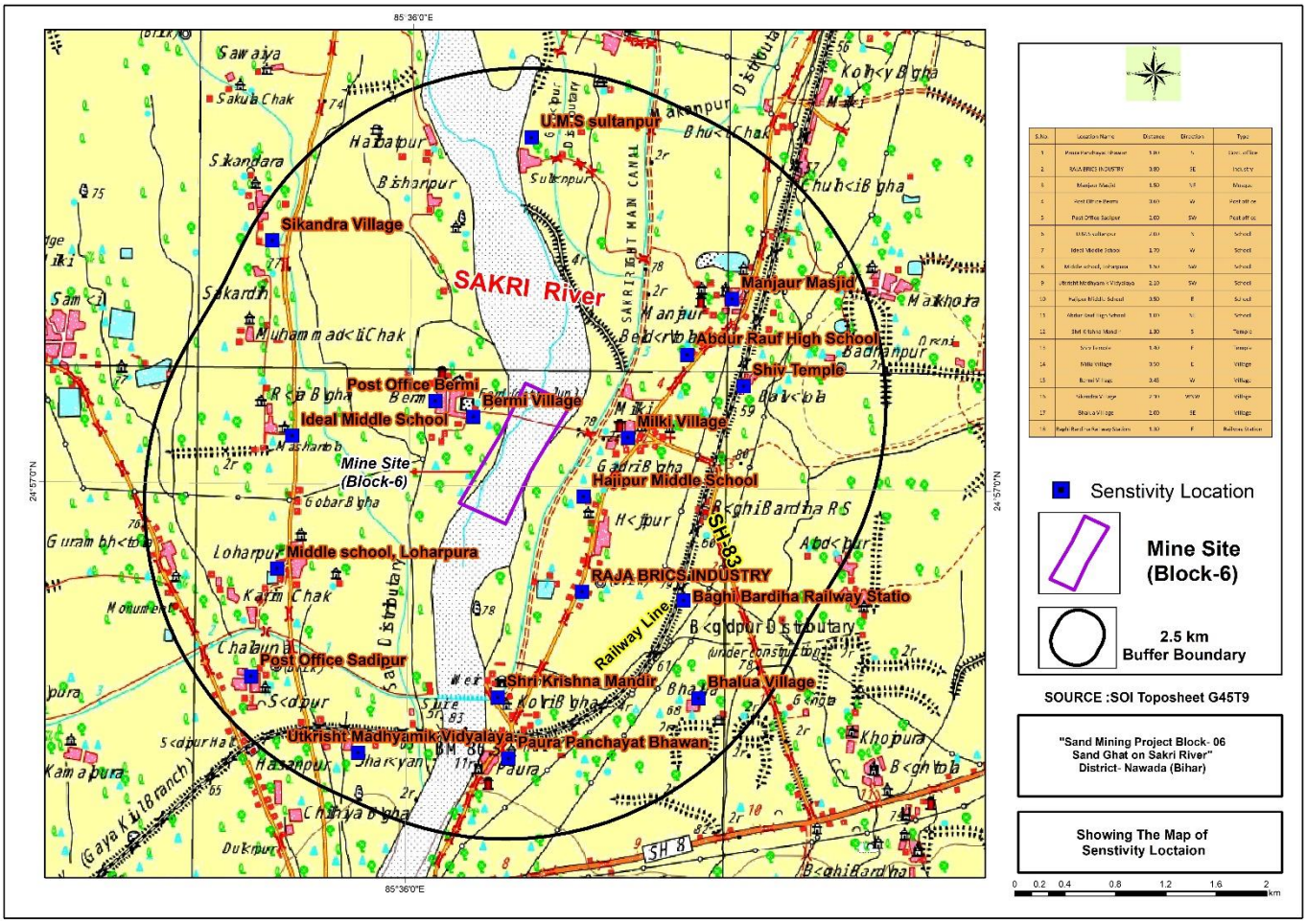
December 2021



October 2020

ANNEXURE VI

2.5 KM – SATELLITE IMAGERY



Nawada Block 06

S.No.	Location Name	Distance	Direction	Type
1	Paura Panchayat Bhawan	1.80	S	Govt. office
2	Raja Brics Industry	0.80	SE	Industry
3	Manjaur Masjid	1.50	NE	Mosque
4	Post Office Bermi	0.60	W	Post office
5	Post Office Sadipur	2.00	SW	Post office
6	U.M.S sultanpur	2.00	N	School
7	Ideal Middle School	1.70	W	School
8	Middle school, Loharpura	1.50	SW	School
9	Utkrisht Madhyamik Vidyalaya	2.10	SW	School
10	Hajipur Middle School	0.50	E	School
11	Abdur Rauf High School	1.00	NE	School
12	Shri Krishna Mandir	1.30	S	Temple
13	Shiv Temple	1.40	E	Temple
14	Milki Village	0.50	E	Village
15	Bermi Village	0.45	W	Village
16	Sikandra Village	2.30	WNW	Village
17	Bhalua Village	2.00	SE	Village
18	Baghi Bardiha Railway Station	1.30	E	Railway Station

ANNEXURE VII

NO MINING ACTIVITY LETTER ISSUED BY DMO

जिला खनन कार्यालय, नवादा।

पत्रांक 3299 / ख0,

प्रेषक,

खनिज विकास पदाधिकारी,
नवादा।

सेवा में,

हंस ईंधन केन्द्र,
प्रो0– राजु राज,
पिता– रामेश्वर प्रसाद,
ग्राम– बरदाहा, पो0– मंझौली,
थाना– सिरदला, जिला– नवादा,
बिहार।

नवादा, दिनांक 03/08 / 2023.

विषय :– नवादा जिलान्तर्गत बालूखण्ड संख्या– 06 (मिल्की / चिलौंगिया बालूघाट), मौजा– मिल्की, अंचल– वारिसलीगंज, जिला– नवादा, बिहार, रकवा– 40.5 हे0 के क्षेत्र के पूर्व से खनन / प्रेषण के विवरणी उपलब्ध कराने के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषयक आपके पत्र दिनांक– 27.07.2023 के क्रम में आपको राज्य पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकार (SEIAA Bihar) द्वारा निर्गत TOR के Additional Specific Condition no. 2 के आलोक में सूचित किया जाता है कि विषयांकित बालूघाट / बालूखण्ड में दिनांक– 01.01.2022 से वर्तमान में दिनांक– 03.08.2023 तक किसी प्रकार का खनन / प्रेषण नहीं हुआ है।

विश्वासभाजन

03/08/23

खनिज विकास पदाधिकारी,
नवादा।

03/08/23

Scanned with OKEN Scanner

ANNEXURE VIII
QUESTIONNAIRE

PROFORMA FOR ENVIRONMENTAL APPRAISAL OF MINING PROJECTS

(MINING SECTOR PROJECTS)

Note 1: All information to be given in the form of Annex/s should be properly numbered and form part of reply to this Performa.

Note 2: Please enter √ in appropriate box where answer is Yes / No

Note 3: No abbreviation to be used - **Not available** or **Not applicable** should be clearly mentioned.

Note 4: **Core zone** is the mining lease area.

Buffer zone in case of ML area up to 25 ha is to be considered as **5 km** all around the periphery of the core zone and for ML area above 25 ha an area **10 km** all around the periphery of the core zone.

Note 5: Adopt **Scoping process** in carrying out EIA study.

1.	**General information**	
a	Name of the project	Sand Mining Project Block- 06 (Milky/Chilaungiya) Sand Ghat on Sakri River (40.5 ha) for a Peak Production of 8,74,800 TPA at Village-Milky/Chilaungiya, District-Nawada, Bihar
I	Name of the proponent	Hans Indhan Kendra, Prop.- Raju Raj S/o- Rameshwar Prasad
ii	Mailing Address	Hans Indhan Kendra, Prop.- Raju Raj S/o- Rameshwar Prasad R/o Bardaha, P.O. - Manjhauli, P.S- Sirdala, Dist.- Nawada, Bihar- 805127.
	E-mail	
	Telephone	-
	Fax No.	-
b	Objective of the project	Mining of Sand
c	**Location of mine (Buffer Map is attached as Annexure-I)**	
	Village	Milky/Chilaungiya
	Tehsil	-
	District	Nawada
	State	Bihar

d	Does the proposal relate to	**Yes**	**No**
i	New mine	√	-
ii	Expansion	-	√
iii	Increase in ML area	-	√
iv	Increase in annual production	-	√
v	Renewal of ML	-	√
vi	Modernization	-	√
e	Site Information		
i	Geographical Location		
	Latitude/Longitude		

Pillar	Latitude	Longitude
A	24°56'55.56"N	85°36'14.54"E
B	24°56'50.28"N	85°36'27.49"E
C	24°57'21.19"N	85°36'45.76"E
D	24°57'26.56"N	85°36'32.75"E

	Survey of India Topo sheet number	G45/N12	
	Elevation above Mean Sea Level	-	
	Total mining lease area (in ha.)	40.5 ha	
ii	Dominant nature of terrain	**Yes**	**No**
	Flat	√	-
	Undulated	-	√
	Hilly	-	√
2.	**Land usage of the mining lease area (in ha.)**		
a	Agricultural	-	
b	Forest (Jungle-jhari)	-	
c	Waste land (G.M.Land)	--	
d	Grazing	--	
e	Surface water bodies	--	
f	Others (River Bed)	40.5 ha	
g	Others (Road)	--	
	Total	40.5 ha	
3.	**Indicate the seismic zone in which ML area falls. In case of zone IV & V, details of earth quakes in last 10 years.**	Seismic Zone– III	
a	Severity (Richter Scale)		
b	Impact i.e. Damage to	**Yes**	**No**
	Life	-	√
	Property	-	√
	Existing mine	-	√

4. Break-up of mining lease area (in ha.) as per approved conceptual plan:

Purpose	Mining Lease Area				Total	Area acquired				Area to be acquired			
	Government		Private			Government		Private		Government		Private	
	Forest	Others	Agri.	Others		Forest	Others	Agri	Others	Forest	Other	Agri.	Others
1. Area to be excavated	-	40.5	-	-	40.5	-	40.5	-	-	-	-	-	-
2. Storage for top soil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Overburden / Dumps	-	-	-	--	--	-	-	-	--	-	-	-	-
4. Mineral storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Infrastructure (Workshop, Administrative Building)	-	-	-	--	--	-	-	-	--	-	-	-	-
6. Roads	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Railways	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. Green Belt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.Parapet wall	-	-	-	--	--	-	-	-	--	-	-	-	-
10.Garland Drain	-	-	-	--	--	-	-	-	--	-	-	-	-
11.Coal handling plant / mineral separation plant	-	-	-	--	--	-	-	-	--	-	-	-	-
12. Township area	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.Other (Land unused)	-	-	-	--	--	-	-	-	--	-	-	-	-
TOTAL	-	40.5	-	-	40.5	-	40.5	-	-	-	-	-	-

5	**Township (outside mining lease)**	**Not Applicable**
a	Total area (in ha)	**-**
b	No. of dwelling units	**-**
c	Distance from mine site	**-**

6	**Distance of water bodies (in km)**	
Distance from	River Bank *	Other Water bodies * Sea / creek / lake / nalla etc. (specify)
Mining lease boundary	It is a river bed mining	-
Ancillary facilities	**-**	**-**
[* From highest flood line / high tide line]		

7	For projects falling within the Coastal Regulation Zone (CRZ)				
	Whether the mineral to be mined is of rare nature and not available outside CRZ?	**No**	**-**	**No**	-

if yes, annex a scaled location map showing low tide line (LTL), high tide line (HTL) duly demarcated by one of the authorized agencies* [*Director, Space Application Centre, Ahmedabad: Centre for Earth Sciences Studies, Thiruvananthapuram: Institute of Remote Sensing, Anna University, Chennai: Institute of Wetland Management & Ecological Designs, KolKata: Naval Hydrographers's Office, Dehradun: Sakrional Institute of Oceanography, Panjim, Goa: and Sakrional Institute of Ocean Technology, Chennai], boundary of mining lease area, distance of ML area from LTL and HTL CRZ boundary and CRZ classification of the project area as per the approved Coastal Zone Management Plan, and settlements, sand dunes, mangroves, forest land/patches, turtles breeding and nesting sites etc., if any, in the project area.

8	**Indicate aerial distance from the periphery of core zone / area from the periphery of the buffer zone to the boundary of following (up to 10 km):**			
S. No.	Area	Name	Aerial distance from (in km.)	
			Core Zone	Buffer Zone
1.	Sakrional Park / Sanctuary	Nil	-	-
2.	Biosphere Reserve / Tiger Reserve / Elephant Reserve / any other Reserve	Nil	-	-
3.	Forest (RF / PF / unclassified)	• PF	-	• 8.20 km
4.	Habitat for migratory birds	Nil	-	-
5.	Corridor for animals of schedule I & II of the Wildlife (Protection) Act, 1972	Nil	-	-

6.	Archaeological sites * Notified * Others	Nil	-	-
7.	Defence Installation	Nil	-	-
8.	Industries / Thermal Power Plants	Nil	-	-
9.	Other Mines	-	-	-
10.	Airport	JPN International Airport, Patna	-	88 Km in NW
11.	Railway Lines	Baghi Bardiha Railway, Bihar	-	4.3 Km in SE
12.	National / State Highways	SH-83	-	670 m in E
[* Buffer zone in case of ML area up to 25 ha. is to be considered as **5 km** all around the periphery of the core zone and for ML area above 25 ha. an area **10 km** all around the periphery of the core zone].				

9. Description of flora & fauna separately in the core and buffer zones.*

[* Consult the Wildlife (Protection) Act, 1972 as amended subsequently and list species with (1) Common name (2) Scientific name and (3) under which schedule of the Wildlife (Protection) Act the identified species fall. Get the list authenticated by an Expert in the field / credible scientific institute / University / Chief Wildlife Warden Office. **Information to be based on field survey.]**

Kindly refer annexure-II for details.

10	**Details of mineral reserves (as per approved Mining Plan)**	Quantity (in cum)	
a	Proved	8,10,000 cum	
b	Indicated	-	
c	Inferred	-	
d	Mineable reserves	7,51,234 cum	
11	**Major geological formation / disturbances in the mining lease area**	**Yes**	**No**
a	Geological maps submitted **(Annexure-III)**	√	**-**
b	Geological sections submitted **(Annexure-III)**	-	√
c	Contour map submitted **(Annexure-IV)**	-	√
d	Whether the presence, if any, noted of		
I	Faults	**-**	√
Ii	Dykes	**-**	√
Iii	Shear Zone	**-**	√
Iv	Folds	**-**	√
V	Other weak zones	**-**	√
e	Source of data (Indicate)	-	
12	**Production of mineral(s) and life of mine**		
a	Rated capacity of mine mineral wise (Tonnes / annum)	8 74,800 TPA	
b	Life of mine at proposed capacity (Years)	-	
c	Lease period (Years)	5 years	
d	Date of expiry of lease (D /M /Y)	-	
e	Indicate in case of existing mines	-	
i	Date of opening of mine	After environmental clearance	

ii	Production in the last 5 years 1st year 5thyear from year 2006-07 to year 2010-2011in million tonnes.	-
iii	Projected production for the next 6th to 10th year 5 years from year 2011-12 to year 2014-15.in million tonnes.	-
iv	Whether mining was suspended after opening of the mine?	**-**
v	If yes, details thereof including last production figure and reason for the same.	-
f	Whether plans & sections provided?	**Yes (Annexure-V)**
13	**Type and method of mining operations**	

TYPE		**METHOD**	
Opencast	√	Manual	**-**
Underground	-	Mechanized	**-**
Both	-	Semi-mechanized	√

14	**Details of ancillary operations for mineral processing**	
a	Existing	Not applicable
b	Additional	Not applicable
15	**Mine details**	
a	**Opencast mine**	
i	Stripping ratio (mineral in tonnes to over burden in m^3)	--
ii	Ultimate working depth (in m bgl)	2.0 m (maximum)
iii	Indicate present working depth in case of existing mine (in m bgl)	-
iv	Thickness of top soil (in m.)	-
a	Minimum	--
b	Maximum	--
c	Average	--
v	Thickness of overburden (in m.)	--
a	Minimum	--
b	Maximum	--
c	Average	--
vi	Mining Plan	
a	Height and width of the bench in overburden / waste.	--
b	Height & width of the bench in ore body / coal seam.	-
c	Proposed incliSakrion / slope of the sides of the opencast mine (separately for overburden, coal / ore and overall slope of the pit sides) both while operating the mine as well as at the time of closure of the mine.	-
d	Whether transverse sections across the opencast mine at the end of fifth year and at the end of the life of the mine have been	Yes

	submitted?		
vii	Type of blasting, if any, to be adopted	-	
b	Underground mine-	**Not Applicable**	
i	Seam / Ore body		
	Min. Depth (m)	-	
	Max. Depth (m)	-	
	Avg. thickness (m)	-	
	Rate of dip	-	
	Direction of dip in degree	-	
ii	Mode of entry into the mine		
	Shaft	-	
	Adit	-	
	Incline	-	
iii	Details of machinery		
	On surface	-	
	At Face	-	
	For transportation	-	
	Others	-	
iv	Method of stopping		
	Open	-	
	Filled	-	
	Shrinkage	-	
	Caving	-	
	CombiSakrion of above	-	
	Others (Specify)	-	
v	Extraction method		
	Caving	-	
	Stowing	-	
	Partial extraction	-	
vi	Subsidence		
	Predicted max. subsidence (in m)	-	
	Max. value of tensile strain (in mm/m)	-	
	Max. slope change (in mm/m)	-	
	Whether identified possible subsidence area(s) superimposed on Surface Plan has been submitted?	-	
	Major impacts on surface features like natural drainage pattern, houses, buildings, water bodies, roads, forest, etc.	-	
	Salient features of subsidence management (monitoring and control).	-	
16	**Surface drainage pattern at mine site**	**Yes**	**No**
a	Whether the pre-mining surface drainage plan submitted?	-	√

b	Do you propose any modification / diversion in the existing natural drainage pattern at any stage? If yes, when. Provide location map indicating contours, dimensions of water body to be diverted, direction of flow of water and proposed route / changes, if any i.e. realignment of river / nallah / any other water body falling within core zone and its impact	-	√
17	**Embankment and / or weir construction**		
a	Do you propose, at any stage, construction of		
i	Embankment for protection against flood?	No	
ii	Weir for water storage for the mine?	No	
b	If so, provide details thereof.	-	
c	Impact of embankment on HFL and settlement around.	-	
d	**Impact of weir on downstream users of water**	-	

18	Vehicular traffic density (**outside the ML area**)			
		Type of vehicles	No. of vehicles per day (in PCU)	
a	Existing	Car, Jeep , Truck	SH 83- 2085	
b	After the proposed activity	Car, Jeep , Truck	SH 83- 3057	
c	Whether the existing road network is adequate?		Yes	
	If no, provide details of alterSakrive proposal?		-	
19	Loading, transportation and unloading of mineral and waste rocks on surface		**Yes**	**No**
a	Manual		√	-
b	Tubs, mine cars, etc.		-	√
c	Scraper, shovels, dumpers / trucks		√	-
d	Conveyors (belt, chain, etc.)		-	√
e	Others (specify)		-	√

20	Mineral(s) transportation outside the ML area			
		Qty. (in tonne)	Percentage (%)	Length (in km)
a	Road	3240	100	-
b	Rail	-	-	-
c	Conveyors	-	-	-
d	Rope way	-	-	-
e	Water ways	-	-	-
f	Pipeline	-	-	-
g	Others (Specify)	-	-	-
	Total	**3240**	**100**	**-**

21. Baseline Meteorological and Air Quality data

(a) Micro-meteorological data

[Continuous monitoring through autographic instrument for one full season other than monsoon]

(i) Wind rose pattern for one full season (16 points of compass i.e. N, NNE, NE, ---) based on 24-hourly data. For coastal area also furnish day-time and night time data. (Attached as Annexure-VII)

- Day time
- Night time
- 24 – hours period

(ii) Site specific monitored data

Month	**Wind Speed (km/h)**			**Temperature (°C)**		
	Max	Avg	Calm%	Max	Min	Avg
March 2023	24	5	18	33	16	25
April 2023	22	7	13	39	22	31
May 2023	23	8	00	40	26	33

* 24-hours rainfall should be reported from 08:30 hrs. IST of previous day to 08:30 hrs. IST of the day.

* Rainy day is considered when 24 hrs. rainfall is ≥ 2.5 mm.

** Visual observations of cloud cover should be recorded four times a day at regular intervals.

(iii) Indicate name and distance of the nearest IMD meteorological station from which climatological data have been obtained for reporting in the EIA report, if any.

(b) Ambient air quality data* (RPM, SPM, SO_2, and NOx)

[*Monitoring should be carried out covering one full season except monsoon – same season as in 21 (a) (i)]

[*Frequency of sampling: Sampling to be done twice a week for the entire season 24 hourly for SPM & RPM. For gaseous pollutants 24- hourly data be given irrespective of the sampling period.]

(i) Season and period for which monitoring has been carried out. Pre Monsoon **Season (March 2023-May 2023)**

(ii) No. of samples collected at each monitoring station**: 24**

Name of monitoring equipment used			$PM_{2.5}$(µg/m³)			PM_{10} (µg/m³)			SO_2 (µg/m³)			No_x (µg/m³)			Pb**		
			Envirotech FPS – APM 5.50			RDS 460 BL			APM 411 attachment with RDS 460 BL			APM 411 attachment with RDS 460 BL			-		
Equipment sensitivity			< 0.5 µg/m3 from 0.000 mg to 0.100 mg/ m³			< 0.5 µg/m3 from 0.000 mg to 0.100 mg/ m³			< 0.5 µg/m3 from 0.000 mg to 0.100 mg/ m³			< 0.5 µg/m3 from 0.000 mg to 0.100 mg/ m³			-		
Permissible AAQ standard (CPCB)		R	60 µg/m³			100 µg/m³			80 µg/m³			80 µg/m³			-		
		I	60 µg/m³			100 µg/m³			80 µg/m³			80 µg/m³			-		
		S	60 µg/m³			100 µg/m³			80 µg/m³			80 µg/m³			-		
Monitoring Location	No. of Samples Drawn	Category* (R, I, S)	Min	Max	98% tile	Min	Max	98% tile	Min.	Max.	98% tile	Min.	Max.	98% tile	Min	Max	98 % tile
AQ1	24	I	71.30	91.30	91.21	36.12	48.97	48.97	8.79	14.09	13.85	9.13	16.90	16.46	-	-	-
AQ2	24	I	71.30	89.70	89.19	38.44	48.27	75.35	8.28	11.99	11.94	9.45	13.48	13.26	-	-	-
AQ3	24	R	66.20	87.28	86.95	32.12	45.67	45.66	6.78	13.20	12.88	8.98	13.69	13.58	-	-	-
AQ4	24	R	63.45	83.99	83.65	29.56	42.56	42.55	6.45	8.85	8.52	8.69	12.56	12.55	-	-	-
AQ5	24	R	58.78	80.14	80.00	29.56	41.25	41.24	8.13	15.60	15.27	9.21	17.20	17.06	-	-	-
AQ6	24	R	65.10	85.79	85.73	33.28	44.98	44.92	7.15	15.26	13.99	8.74	15.26	14.43	-	-	-
AQ7	24	R	68.30	90.81	90.81	33.48	47.67	47.66	8.85	15.70	14.64	8.45	15.87	15.45	-	-	-
AQ8	24	R	58.70	80.14	79.69	26.54	40.58	40.57	4.12	7.25	7.20	5.89	10.50	10.37	-	-	-

*R = Residential; I = Industrial; S = Sensitive
**Pb for mineral specific sites only.
Annex a location map indicating location of AAQ stations, their direction and distance with respect to project site.

(AAQ station location map is attached annexure-VIII)

22. Stack and emission details, if any* **Not Applicable**

S. No.	Process / unit of operation (e.g. DG Set, Boiler)	Height of stack (m)	Internal top dia. (m)	Flue gas exit velocity (m/sec)	Emission rate (kg/hr)				Heat emission rate from top of stack (K.cal/hr)	Exhaust / Flue gas			
					SPM	SO_2	NO_x	CO		Temp ^oC	Density	Specific Heat	Volumetric flow rate (m^3/hr.)

23. Details of fugitive emissions during mining operations*
Given in Chapter 4

24. Air Quality Impact Prediction (AQIP)* Not Applicable

(a) Details of model(s) used for AQIP including grid size, terrain features, and input meteorological data

(b) Maximum incremental GLC values of pollutants based on prediction exercise

(in µg/m^3)

S. No.	Pollutants	Incremental Value	Ambient Air Quality	Resultant Air Quality
1.	SPM	5.9	91.21	97.11
2**.	SO_2			
3**.	NO_X			

[* Question Number 22, 23 & 24 need not be filled-in for mines having ML area of **25 ha. or less.**]
[**Information on item no. 2 & 3 to be provided in cases with captive power generation of 500 KVA and above]

25. Water requirement (m^3/day)

Purpose	Avg. Demand	Peak Demand
A. Mine site		
1. Mine operation	-	-
2. Land reclamation	-	-
3. Dust suppression	0.81	0.81
4. Drinking & domestic	1.14	1.14
5. Green Belt	8.40	8.40
6. Beneficiation	-	-
7. Washeries	-	-
8. Fire Service	-	-
9. Others (Mining and Allied Activities))	-	-
B. <u>Township</u>		
1. Green Belt	-	-
2. Domestic	-	-
C. Other (specify)	-	-
Total	**10.35**	**10.35**

26. Source of water supply*

S. No.	Source	m^3/day
1	River (name)	-
2	Ground water	-
3	Mine water (sump / pit)	
4	Other surface water bodies (water will be tapped from plant supply)	**10.35** KLD from nearby village

[*Annex a copy of sanction letter / permission from the concerned authority (Central Ground Water Authority in case of ground water abstraction is from notified area / State Ground Water Board in case of non-notified area / State Irrigation Department for surface water pumping) for drawing water.

27	**Lean season flow in case of pumping from river / nalla (cumecs)**	**Not applicable**
28	Ground water potential of the study area	-
28.1	**Ground water availability**	
a	Range of water table (m bgl)	-
i	Pre-monsoon (April/May)	

	Core Zone	6
	Buffer zone	12
ii	Post-monsoon (November)	
	Core Zone	4
	Buffer zone	8
b	Total annual replenishable recharge (million m^3/ year)	
i	By ground water table fluctuation method	-
ii	By rainfall infiltration factor method	-
c	Annual draft excluding estimated draft through mine discharge (million m^3/ year)	-
d	Estimated draft through mine discharge (million m^3/ year)	-
e	Net annual ground water availability (million m^3/ year)	-
f	Stage of ground water development (%)	-

28.2. Water demand - Competing users of the water source

S. No.	Usage	Present Consumption (m^3/day)		Additional proposed as per local plan (m^3/day)		Total (m^3/day)	
		Surface	Ground	Surface	Ground	Surface	Ground
1	Domestic	-	-	-	1.14	-	1.14
2	Irrigation	-	-	-	-	-	-
3	Industry	-	-	-	-	-	-
4	Mining	-	-	-	-	-	-
5	Others (Dust suppression + Green belt)	-	-	9.21	-	9.21	-
Total		--	--	9.21	1.14	9.21	1.14

29. Water quality*

(a) Annex physico -chemical analysis of water at intake point **

(Attached as Annexure-IX).

(b) In case of existing mine, annex report on quality of water discharge i.e. complete physico - chemical analysis**

[*For non-discharging mines at least four ground water samples to be taken preferably from downstream direction of the mine in pre-monsoon and post-monsoon periods and analysed. For discharging mines six samples are to be analysed]

**All parameters as per BIS 10500. Indicate name of Methodology, Equipment used for analysis, and Detection Level (DL) for each parameter.

*** Wherever any analytical parameter is below detection level, "BDL" (Below Detection Level) should be written instead of 'NIL'.

30.	**Impact on ground water regime / stream / lake / springs due to mine dewatering ***	Not required
a	Radius of influence (in m) [To be estimated based on analysis of pumping test data and application of empirical formula]	-
b	Whether saline water ingress will take place?(applicable to coastal areas)	-
c	Impact on stream / lake / springs	-

[* Provide a comprehensive hydro-geological assessment report if the average mine dewatering is more than 100 m^3/day and or going below water table in non-monsoon period. The report should be based on preferably latest one year pre-monsoon and post-monsoon baseline data covering information on ground water situation, aquifer characteristics, water level conditions (April – May and November), estimate of ground water resources, predicted impact of the project on ground water regime and detailed remedial / conservation measures such as artificial recharge of ground water etc. The report should be based on actual field inventory out of existing wells, at least 30 observation wells in the buffer zone with supplementary information from secondary sources (mention name). For estimation** of ground water resource (refer question no. 28 above) be designated study area of the buffer zone may be sub-divided into command and non-command areas, watershed-wise (in case of hard rock / consolidated formations) / block-wise / mandal-wise in case of alluvial / unconsolidated formations)**]**

**For estimating ground water resources in the area follow the Ground Water Estimation Committee recommendations of 1997]

31.	**Waste Water Management**	Not Applicable
a	Daily average discharge (m^3/day) from different sources	-
i	Mine water discharge during	-
	Lean period	-
	Monsoon period	-
ii	Workshop	-
iii	Domestic (mine site)	-
iv	Beneficiation / Washeries	-
v	Coal Handling Plant	-
vi	Tailings pond	-
vii	Others (Specify)	-
	Total	-
b	Waste water treatment plant; flow sheet for treatment process attached.	-
C	Quantity of water recycled / reused / to be recycled in	-
i	Percentage	-
ii	m^3 /day	-

d	Point of final discharge	-	
	Final Point	-	
1	Surface	-	
i	Agricultural land	-	
ii	Waste land	-	
iii	Forest land	-	
iv	Green belt	-	
2	River / nallah	-	
3	Lake	-	
4	Sea	-	
5	Others (specify)	-	
	Total	-	
e	Users of discharge water	**Yes**	**No**
i	Human		
ii	Livestock		
iii	Irrigation		
iv	Industry		
v	Others (specify)		
F	Details of the river / nalla, if final effluent is / will be discharged (cumecs)		
i	Average flow rate		
ii	Lean season flow rate		
iii	Aquatic life		
iv	Analysis of river water 100 meters upstream and 100 meters downstream of discharge point submitted.		
G	Township		
a	Waste water generation from township (m3/day)		
b	Are you planning to provide sewage treatment plant?		
C	Usage of treated water		
32.	**Attach water balance statement in the form of a flow diagram indicating source (s), consumption (Section-wise) and output.**		

Purpose	**Demand (KLD)**
Drinking/Domestic	1.14
Dust Suppression	0.81
Green Belt	8.40
Total	10.35

33	**Ambient noise level leq dB(A)**	Details given in Chapter III
34	**Solid Waste-**	**Not Applicable**
a	Top soil and Solid waste quantity and quality	

Name (Lump/fines/slurry /Sludge/others)	Composition	Quantity (cum)	Method of disposal
Mining activity*			
a. Top Soil		--	
b. Over burden		--	--
c. Others (20%		--	

intercalated waste)			
Effluent Treatment Plant (sludge)		-	-
Total		--	--

[* Annex layout plan indicating the dump sites.]

b (i)	Does waste (s) contain any hazardous/toxic substance/radioactive materials or heavy metals?	No
(ii)	If yes, whether details and precautionary measures provided?	NA
c	Recovery and recycling possibilities.	NA
d	Possible user(s) of the solid waste.	Used in the mine itself
e (i)	Is the solid waste suitable for backfilling?	Yes
(ii)	If yes, when do you propose to start backfilling?	Simultaneous backfilling

Solid waste (s)	Already accumulated (A)	To be generated (B)	% of A & B to be backfilled	
			A	B
Over burden		--		
Others (20% intercalated waste)		--		-

	<u>Land reclamation Plan</u>	**Not Applicable**
f	In case waste is to be dumped on the ground, indicate	
i	Associated environmental problems	
ii	Number & type of waste dumps	
	No. of external dumps	
	Max. projected height of dumps (in m)	
	No. of terraces and height of each stage	
	Overall slope of the dump (degree)	
	Proposed reclamation measures	
iii	Section of the waste dump in relation to the adjacent ground profile attached	
35	**Fuel / Energy requirements*** [*To be furnished for mines having ML are more than 25 ha. or captive power genera of 500KVA and above]	**Not Applicable**
a	Total power requirement	(in MW)

S. No.		Mine Site	Township	Others (specify)	Total
1	Present				
2	Proposed / additional				

Total				

b	Source of power			(in MW)
S. No.		SEB/Grid*	Captive power plant	DG Sets
1	Present			
2	Proposed / additional			
Total				

[* Annex a copy of the sanction letter from the concerned authority]

c	Details of fuels					
S.No.	Fuel	Daily Consumption (TPD)		Calorific value (Kcals/kg)	% Ash	% Sulphur
		Existing	Proposed			
1	HSD					
2	LSHS					
3	Other (specify)					

36	**Storage of inflammable / explosive materia**			**Not Applicable**
S. No.	Name	Number of Storages	Consumption (in TPD)	Maximum Quantity at any point of time
1	Fuels			
2	Explosives			

37	**Human Settlement**	
	Core Zone	Buffer Zone
Population*	-	Details given in Chapter III
No. of villages	-	
Number of households village-wise	-	

[* As per 2001 census record or actual survey]

38.	**Rehabilitation & Resettlement (R&R) Plan** [*Provide a comprehensive rehabilitation plan, if more than 1000 people are likely to be displaced, other-wise a summary plan]	**Not Applicable**
a	Villages falling within the study area	

	Villages	
	Number	Name
Core zone		
500 m from the blasting site (s)		
Buffer zone		
Township site		

b	Details of village(s) in the core zone			
S. No.	Village name	Population*		Average Annual Income
		Tribal	Others	
1				

[*As per 2001 census / actual survey]

c	Population to be displaced and / or Land	

	Oustees					
Name of village(s) falling within		Number of oustees				
		Land (only)	Homestead (only)	Land and Homestead (both)		
Mining Lease 1.						
Township Site 1.						
d	Whether R&R package has been finalized? If yes, salient features of R&R plan for oustees.			**Not Applicable**		
i	Site details where the people are proposed to be resettled & facilities existing / to be created.					
ii	Funds earmarked for compensation package					
iii	Agency /Authority responsible for their resettlement.					
iv	Time of commencement of resettlement of Project Affected People (PAP).					
v	Period by which resettlement of PAP will be over.					
39	**Lease -wise plantation details**					
a	Lease area (in ha.)			Existing	Proposed	
	i. Area broken up			--	-	
	ii. To be broken up			-	-	
	iii. Area not to be broken-up			-	-	
b	Township area (in ha.)			-		
c	Area afforested and proposed (in ha.)			-		
		Peripheral	Dumps	Roads	Township	Others
i	Existing					
ii	Proposed					
d	No. and type of trees planted and proposed					
i	Existing			--		
	When plantation was started?			Month / Year		
No. of plant species planted				Number saplings (per ha.)		
--				-		
Survival rate %				Avg. height		
ii	Proposed					
	No. of plant species to be planted			**Number of saplings (per ha.)**		
	-			**405**		
40	**Environmental health and safety**					
a	What major health and safety hazards are anticipated?			Refer Chapter VII		
	What provisions have been made/proposed to be made to conform to health and safety requirements?			As per Mines Act/ Rules		
	In case of an existing mine					

i	Comprehensive report on health status of the workers as under the Mines Act annexed	As per Mines Act/ Rules
ii	Mineralogical composition of RPM (dust)	
	• Free silica	Not applicable
	• Chromium* (Total as well as Hexavalent)	Not applicable
	• Lead** [* Only for Chromite mines] [**Only for Base Metal mines]	Not applicable
	Information on radiation protection measures, if applicable	Not applicable

41. Environmental Management Plan

Salient features of environmental protection measures

S. No.	Environmental issues*	Already practiced, if applicable	Proposed
1	Air pollution	-	Regular water sprinkling, Wet drilling, plantation
2	Water pollution	-	Retaining wall around dump, Garland drain, settling tank
3.	Water conservation	-	General awareness,
4.	Noise pollution	-	Preventive maintenance of machines, use of earplugs.
5.	Solid waste / Tailings	-	Not applicable
6.	Land degradation	-	Reclamation and rehabilitation by afforestation and conversion into water reservoir.
7.	Erosion & Sediment	-	Not applicable
8.	Top soil	-	Used for topping of backfilled area.
9.	Ground vibration	-	Controlled Blasting
10.	Wildlife conservation	-	Not applicable
11.	Forest protection	-	Not applicable
12.	Others (specify)	-	Social training and general awareness

[* As applicable]

42	**Compliance with environmental safeguards** (For existing units)	**Yes**	**No**
	Status of the compliance of conditions of Environmental clearance issued by MoEF, if any, enclosed.	-	√
	Status of the compliance of 'Consent to Operate' issued by SPCB, if any, enclosed.	-	√
	Latest 'environmental statement' enclosed.	-	√

43	**Scoping of EIA**	**Attached as Annexure-X**
	Whether environmental impact assessment of the project has been carried out by following scoping process?	Yes
	If yes, a copy of scoping of EIA annexed.	Details are given in Chapter I
44	**Mine closure**	
a	Have you planned mine closure?	No
b	Submitted a conceptual mine closure plan.	No
c	If yes, indicate estimated amount for implementing the same (in Rs. lakhs)	No
45	**Capital cost of the project (in Rs. Lakh) (Based on latest estimate)**	**Rs 6.0 Lakh**

46. Cost of environmental protection measures (in Rs. Lakh)

S. No	Description	Capital Cost (lakh)	Recurring Cost (lakh)
1	Pollution Control & Dust Suppression	Nil	2.0
2	Pollution Monitoring i. Air pollution ii. Water pollution iii. Soil iv. Noise Pollution	--	2.0
3	Plantation and salary for one gardener (parttime basis)	4.5	0.5
4	Haul road Maintenance Cost	1.5	1.75
Total		**6.0**	**6.25**

47	**Amount earmarked for socio-economic welfare, measures for the nearby villages other than R&R plans.**	**28.952 Lakh**
48	**Public Hearing**	
a	Date of Advertisement in Newspapers	08/08/2023
b	Name Of Newspaper	• Dainik Samachar • Times of India • Hindustan Times
c	Date of Public Hearing Venue	10/09/2023 at 1:00 Hrs. Tehsil Office- Warisaliganj, District–Nawada
d	Public Hearing Panel chaired by members present	• Shri Ujjawal Kumar Singh Additional District Magistrate, Nawada at Tehsil/Anchal Office Akbarpur, District- Nawada
e	No. of people attended the public hearing meeting	Around 50
f	Summary/details of public hearing in tabular form	Given in Chapter 7 of EIA report

49	**Whether the following approvals* (wherever applicable) have been obtained?**	**YES**	**NO**
a	Site clearance from MoEF	-	√
b	Consent for Establishment' from the State Pollution Control Board	-	√
c	NOC from Atomic Mineral Division	-	√
d	Mining plan approval from IBM / Ministry of Coal	√	-
e	In case of existing mines, mining scheme approval from IBM	-	√
f	Forestry clearance under FCA, 1980	-	√
g	NOC from Chief Controller of Explosives	-	√
h	Commitment regarding availability / pumping of water from the concerned Authorities	-	√
i	In case of ML area falling in notified areas of the Central Ground Water Authority, NOC from them.	-	√
[* Annex copies of approvals and number them]			
50	**Was / is there any court case relating to the project or related activities? If so, provide**	No	

Verification: the data and information given in the Performa are true to the best of my knowledge and belief.

Date:

Place:

(Authorized Signatory)
Hans Indhan Kendra,
Raju Raj S/o- Rameshwar Prasad,
Add. – Bardaha, P.O. - Manjhauli,
P.S- Sirdala, Dist. - Nawada, Bihar- 805127.

ANNEXURE IX

ACCREDIATION LETTER OF CONSULTANT

QUALITY COUNCIL OF INDIA
Creating an Ecosystem for Quality

National Accreditation Board for Education and Training

Certificate of Accreditation

Cognizance Research India Private Limited

B-02, H-61, Sec 63, Noida, Uttar Pradesh

The organization is accredited as Category-A under the QCI-NABET Scheme for Accreditation of EIA Consultant Organization, Version 3: for preparing EIA-EMP reports in the following Sectors –

S. No	Sector Description	Sector (as per)		Cat.
		NABET	MoEFCC	
1	Mining of minerals including opencast/ underground mining	1	1 (a) (i)	A
2	River Valley projects	3	1 (c)	B
3	Mineral beneficiation	7	2 (b)	A
4	Synthetic organic chemicals industry (dyes & dye intermediates; bulk drugs and intermediates excluding drug formulations; synthetic rubbers; basic organic chemicals, other synthetic organic chemicals and chemical intermediates)	21	5 (f)	B
5	Building and construction projects	38	8 (a)	B
6	Townships and Area development projects	39	8 (b)	B

Note: Names of approved EIA Coordinators and Functional Area Experts are mentioned in SAAC minutes dated December 2, 2022 and Supplementary Assessment dated Dec 23, 2022 posted on QCI-NABET website.

The Accreditation shall remain in force subject to continued compliance to the terms and conditions mentioned in QCI-NABET's letter of accreditation bearing no. QCI/NABET/ENV/ACO/23/2644 dated Jan 18, 2023.The accreditation needs to be renewed before the expiry date by Cognizance Research India Private Limited following due process of assessment.

Sr. Director, NABET
Dated: January 18, 2023

Certificate No.
NABET/EIA/1922/SA 0186

Valid up to
September 10, 2023

For the updated List of Accredited EIA Consultant Organizations with approved Sectors please refer to QCI-NABET website.

QCI/NABET/ENV/ACO/23/2876 Sept 11, 2023

Cognizance Research India Pvt. Ltd.
B-02, H-61, H BLOCK, Sector 63, Noida,
Gautam Buddha Nagar, Uttar Pradesh – 201301

Sub.: Extension of Validity of Accreditation till Dec 10, 2023 – regarding
Ref.. 1. Certificate no NABET/EIA/1922/SA 0186
2. Request mail Sept 09, 2023

Dear Sir/Madam

This has reference to the accreditation of your organization under QCI-NABET EIA Scheme, the validity Cognizance Research India Pvt. Ltd. is hereby extended till Dec 10, 2023 or completion of the assessment process, whichever is earlier.

The above extension is subject to the submitted documents/required information with respect to your application and timely submission and closure of NC/Obs during the process of assessment.

You are requested not to use this letter after the expiry of the above-stated date.

With best regards.

(A K Jha)
Sr. Director, NABET