

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, भोपाल से पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु प्राप्त परियोजनाओं के तकनीकी परीक्षण हेतु राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) की 589वीं बैठक दिनांक 17/08/2022 को डॉ. पी.सी. दुबे की अध्यक्षता में आयोजित की गई, जिसमें समिति के निम्नलिखित सदस्य स्वयं/वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से उपस्थित रहें :-

1. श्री राघवेन्द्र श्रीवास्तव, सदस्य ।
2. प्रो. (डॉ.) रुबीना चौधरी, सदस्य ।
3. डॉ. ए.के. शर्मा, सदस्य ।
4. प्रो. अनिल प्रकाश, सदस्य ।
5. प्रो. (डॉ.) आलोक मित्तल, सदस्य ।
6. डॉ. जय प्रकाश शुक्ला, सदस्य ।
7. डॉ. रवि बिहारी श्रीवास्तव, सदस्य ।
8. श्री ए.ए. मिश्रा, सदस्य सचिव ।

सभी सदस्यों द्वारा अध्यक्ष महोदय के स्वागत के साथ बैठक प्रारंभ करते हुए बैठक के निर्धारित एजेण्डा अनुसार पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु प्राप्त प्रोजेक्ट्सों का तकनीकी परीक्षण निम्नानुसार किया गया :-

1. **Case No. – 6727/2020 M/s. Mahakaushal Sugar & Power Ind. Ltd, 149, 151, 165, 168, Village - Bahai, Tehsil - Narsinghpur, Dist. Narsinghpur, MP. Prior Environment Clearance for Expansion of Sugar Industry from 4,500 to 8,000 TCD, at Khasra no. 149, 151, 165, 168, at Village - Bachai, Tehsil - Narsinghpur, Dist. Narsinghpur (MP).EIA Consultant: M/s Team Labs and Consultant, Hyderabad.**

This is case of Prior Environment Clearance for Expansion of Sugar Industry From 4,500 to 8,000 TCD, at Khasra no. 149, 151, 165, 168, at Village - Bachai, Tehsil - Narsinghpur, Dist. Narsinghpur (MP). Category-5(j). The application was forwarded by SEIAA to SEAC for scoping so as to determine TOR to carry out EIA and prepare EMP for the project.

Earlier this case was scheduled for presentation and discussion in 417<sup>th</sup> SEAC dated 22/01/2020 wherein ToR was recommended. PP has submitted the EIA report forwarded through SEIAA on-line and the same was scheduled in the agenda.

प्रकरण सेक की 587वीं बैठक दिनांक 02/08/22 को प्रस्तुतीकरण हेतु सूचीबद्ध था किंतु परियोजना प्रस्तावक एवं उनके पर्यावरणीय सलाहकार ऑन लाईन/ऑफ लाईन प्रस्तुतीकरण हेतु समिति के समक्ष उपस्थित नहीं हुए हैं । अतः समिति ने निर्णय लिया कि परियोजना प्रस्तावक को प्रस्तुतीकरण हेतु अंतिम अवसर देते हुए प्रकरण आगामी बैठक में रखा जाये तथा यदि फिर भी

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

परियोजना प्रस्तावक अनुपस्थित रहते हैं तो इस प्रकरण निरस्त (डिलिस्ट) करते एसईआईए को अग्रिम कार्यवाही हेतु भेजा जावे।

प्रकरण आज बैठक क्रमांक 589वीं दिनांक 17/08/22 एवं पूर्व में 587वीं बैठक दिनांक 02/08/22 प्रस्तुतीकरण हेतु सूचीबद्ध था किंतु परियोजना प्रस्तावक प्रस्तुतीकरण हेतु समिति के समक्ष उपस्थित नहीं हुए हैं। समिति द्वारा परियोजना प्रस्तावक को 02 प्रस्तुतीकरण के अवसर दिये जाने के बाद भी परियोजना प्रस्तुतीकरण हेतु उपस्थित नहीं हुए, जिससे स्पष्ट होता है कि परियोजना प्रस्तावक इस प्रोजेक्ट में पर्यावरणीय स्वीकृति संबंधी कार्यवाही करने में रुचि नहीं ली जा रही है तथा अनावश्यक रूप से प्रकरण को लम्बित रखा जा रहा है। अतः इस प्रकरण को नस्तीबद्ध (Delist) करते हुए सिया को आगामी कार्यवाही हेतु भेजा जाना अनुशंसित है।

**2. Case No 9273/2022 M/s Adavita Developers and Promoters Pvt. Ltd, K-6, First Floor, Khandelwal Complex, Opp. UBI Near Guljar Hotel, Madan Mahal, Dist. Jabalpur, MP Prior Environment Clearance for Construction of Group Housing Project "Shree Ram Heights" at Khasra No. 150/2, 150/1, 151, 152/1, 154/2, 153, 152/2, Zone-1 (Garha), Colony - Sagda Tripuri, Dist. Jabalpur (MP)**

This is case of Prior Environment Clearance for Construction of Group Housing Project "Shree Ram Heights" at Khasra No. 150/2, 150/1, 151, 152/1, 154/2, 153, 152/2, Zone-1 (Garha), Colony - Sagda Tripuri, Dist. Jabalpur (MP), Hence requires prior EC from SEIAA before initiation of activity at site. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for scoping so as to determine TOR to carry out EIA and prepare EMP for the project.

The case was presented by the PP Shri Nitin Dimole (online) and their consultant Shri Sandhu M/s Ambiental Global Pvt. Ltd., Ghaziabad (UP) wherein it was observed that this is a violation project and construction of few blocks have been completed without prior EC. PP submitted following details of the project:

- M/s Adavita Developers and promoters Pvt. Ltd. has proposed the Group Housing Project "Shree Ram Heights" Khasra No. 150/2, 150/1, 151, 152/1, 154/2, 153, 152/2 Zone-1 (Garha), Colony :- Sagda Tripuri, Jabalpur, Madhya Pradesh.
- The Proposed estimated built-up area of 22271.00 m<sup>2</sup>. Total built up Area is 66,058.54m<sup>2</sup> As per the EIA Notification and its amendment, the project is falling in the category 8 (b).
- Group housing project will provide good infrastructure facilities and state of the art technology and will be developed taking into account eco friendly features in order to provide a healthier environment

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

- The proposed site has been earmarked for residential purpose as per master plan of Jabalpur -2021. Therefore no permanent or temporary change in land use, land cover or topography including increase in intensity of land use (with respect to local land use plan) will occur.

During presentation it was observed by committee through Google image as per the co-ordinates provided by that prior to the construction of project as per previous Google image of 03/2013 some trees (approx. 15) were in existence on the project site and all have been uprooted in the previous image of 12/2013 and area has been cleared. Committee during presentation asked PP whether for trees uprooting approval of competent authority was obtained or not and what was the land use at that time for which PP & consultant submitted that they have obtained necessary permissions from competent authorities and same will be submitted with EIA report. During deliberations committee asked PP to stop all further construction activities till EC is granted.

After deliberation, Committee considering the recent GoI, MoEF & CC, OM F. No. 22-21/2020-IA.III dated 07.07.2021 & Notification S. O. 1030 (E), dated 8<sup>th</sup> March, 2018 recommends that case may be dealt as per the provisions laid down in this notification and the project may be granted Terms of Reference for undertaking Environment Impact Assessment and preparation of Environment Management Plan on assessment of ecological damage, remediation plan and natural and community resource augmentation plan and it shall be prepared as an independent chapter in the EIA report by the accredited consultant and the collection and analysis of data for assessment of ecological damage, preparation of remediation plan and natural and community resource augmentation plan shall be done by an environmental laboratory accredited by the National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories. Further, this being a violation case for which Ministry of Environment Forests & Climate Change vide its OM dated 28/01/2022, has reinstated the Standard Operating Process (SOP) dated 15/07/2021 as per the order dated 09/12/2021 of Hon'ble Supreme Court of India to deal with the violation cases. Penalty provisions as per para 12 (i) of the notification will be applicable for which credible proof shall be submitted by PP.

Hence committee recommended to issue additional TOR as per OM F. No. 22-21/2020-IA.III dated 07.07.2021 & Notification S. O. 1030 (E), dated 8<sup>th</sup> March, 2018 along with standard TOR prescribed by the MoEF&CC for conducting the EIA along with following additional TOR's and as per Annexure-D:-

1. Status report of construction work so far, possession given to how many families etc.

**589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 17 अगस्त 2022**

2. Exact distance of project area to nearby natural drain River, flowing in the North- West to North- East & in the South – west direction from the project site.
3. Carbon emission foot print analysis shall be studied and discussed in EIA report.
4. Species Plantation and their photographs.
5. Furnish details of CO<sub>2</sub> emission & quantification from different sources as DG sets and their management plan w.r.t. carbon foot print.
6. Provision of additional exit gate in the proposed project, at the time of emergency.
7. Fire NOC to be taken from the concerned department and submitted with EIA.
8. Project description, its importance and the benefits.
9. Under energy conservation plan detail-out solar light erection panels.
10. Project site detail (location, toposheet of the study area of 10 Km, coordinates, google map, layout map, land use, geological features and geo-hydrological status of the study area, drainage).
11. Land use as per the approved Master Plan of the area, permission/approvals required from the land owning agencies, Development Authorities, Local Body, Water Supply & Sewerage Board etc.
12. Land acquisition status, R & R details (if any).
13. Forest and Wildlife and eco-sensitive zones, if any in the study area of 10 Km Clearances required under the Forest (Conservation) Act, 1980, the Wildlife (Protection) Act, 1972 and/or the Environment (Protection) Act, 1986.
14. Baseline environmental study for ambient air (PM<sub>10</sub>, PN<sub>2.5</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> & CO), water (both surface and ground), noise and soil for one month (except monsoon period) as per MoEF & CC/CPCB guidelines at minimum 5 locations in the study area of 10 Km.
15. Details on flora and fauna and socio-economic aspects in the study area.
16. Likely impact of the project on the environmental parameters (ambient air, surface and ground water, land, flora and fauna and socio-economic, etc.)
17. Sources of water for different identified purpose with the permissions required from the concerned authorities, both for surface water and the ground water (by CGWA) as the case may be, Rain water harvesting, etc.
18. Waste water management (treatment, reuse and disposal) for the project and also the study area
19. Management of solid waste and the construction & demolition waste for the project vis-à-vis the Solid Waste Management Rules, 2016 and the Construction & Demolition Rules, 2016.
20. Energy efficient measures (LED lights, solar power, etc) during construction as well as during operational phase of the project.

**589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 17 अगस्त 2022**

21. Assessment of ecological damage with respect to air, water, land and other environmental attributes. The collection and analysis of data shall be done by an environmental laboratory duly notified under the Environmental (Protection) Act, 1986, or an environmental laboratory accredited by NABL, or a laboratory of a Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) institution working in the field of environment.
22. Preparation of EMP comprising remediation plan and natural community resource augmentation plan corresponding to the ecological damage assessed and economic benefits derived due to violation.
23. The remediation plan and the natural and community resource augmentation plan to be prepared as an independent chapter in the EIA report by the accredited consultant.
24. Cost of project with documentary evidences wrt impose penalty as per point no 12 of SOP of MoEF&CC dated 07/07/21.
25. Proof of initiation credible action under E (P) Act, 1986.

**3. Case No 9274/2022 Shri Shailendra Singh Kushwaha, Sisodiya Colony, Tehsil & Dist. Guna, MP - 473001 Prior Environment Clearance for Stone Quarry in an area of 1.0 ha. (5000 cum per annum) (Khasra No. 34/5, 34/6/1, 34/6/2, 34/7) Village - Chandpur Mal, Tehsil - Dindori, Dist. Dindori, MP**

This is case of Stone Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 34/5, 34/6/1, 34/6/2, 34/7) Village - Chandpur Mal, Tehsil - Dindori, Dist. Dindori, (MP) 1.0 ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 17/08/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री शैलेन्द्र सिंह कुशवाहा (ऑनलाईन) और उनकी ओर पर्यावरण सलाहकार श्री अंकुर शर्मा, मेसर्स कांग्नीजेंस रिसर्च इं. प्रा.लि, नोएडा उपस्थित हुए । प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर, (खजिन शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 92 दिनांक 24/05/22 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में अन्य कोई खदान स्वीकृत/संचालित नहीं है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

प्रस्तुतीकरण के दौरान पाया गया कि इस खदान के विवरण अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में नहीं है जिस संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण मध्यप्रदेश द्वारा एक अन्य प्रकरण में 9268/2022 (जारी पत्र क्रमांक 1322 दिनांक 04/08/22) में उनकी 739वीं बैठक दिनांक 29/07/22 में निम्नानुसार निर्णय लिया है :-

*“राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा प्रकरण में विस्तृत चर्चा एवं परीक्षण उपरांत निम्नानुसार निर्णय लिया गया – चूंकि प्रकरण से संबंधित जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट सेक*

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

की अनुशंसा पर सिया द्वारा अनुमोदित की गई है जो कि 05 वर्ष के लिए वैध है एवं जिला स्तर पर नवीन खदानों की स्वीकृति की निरंतर प्रक्रिया होती है अतः ऐसे जिले जिनकी जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट अनुमोदित की जा चुकी है उनके द्वारा बाद में स्वीकृत प्रकरणों में जो कि पूर्व में जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में सम्मिलित नहीं किए गए हैं, उन प्रकरणों में पर्यावरणीय संवेदनशीलता के दृष्टिगत परीक्षण कर पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु सिया को अनुशंसित किये जाना उचित होगा । पूर्व पर्यावरण अनापत्ति अनुमोदित होने पर संबंधित जिला खनिज अधिकारी द्वारा अधिसूचना में निहित निर्धारित प्रक्रिया के अनुरूप समावेश कर जिला पोर्टल पर अपलोड कर सिया एवं सेक को सूचित किया जाये”।

प्रस्तुतीकरण के दौरान परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस खदान के विवरण अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में नहीं है क्योंकि यह लीज डीएसआर बनने के बाद स्वीकृत हुई है तथा खनिज ने पत्र क्रमांक 197 दिनांक 22/07/22 के माध्यम से सूचित किया है कि वर्तमान डीएसआर की सूची आवेदित खदान का नाम शामिल नहीं है तथा आगामी अद्यतन सूची में इस खदान का नाम शामिल किया जायेगा, अतः सिया के उपरोक्त निर्णय के परिप्रेक्ष्य में हमारी खदान को भी पर्यावरणीय अभिस्वीकृति हेतु विचार किये जाने का अनुरोध है ।

समिति ने चर्चा उपरान्त निर्णय लिया कि राज्य स्तरीय स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकारण मध्यप्रदेश की 739वीं बैठक दिनांक 29/07/22 (प्रकरण में 9268/2022 – जारी पत्र क्रमांक 1322 दिनांक 04/08/22) में लिए गए निर्णय के परिप्रेक्ष्य में इस प्रकरण को भी पर्यावरणीय संवेदनशीलता के दृष्टिगत परीक्षण कर पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु सिया को अनुशंसित किया जाये ।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा ऑन लाईन अपलोड माइन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार प्रश्नाधीन खदान के पश्चिम दिशा में 125 मीटर पर रोड़, उत्तर-पूर्व दिशा में 300 मीटर पर एच.टी. लाईन, उत्तर-पश्चिम दिशा में 215 मीटर पर एवं दक्षिण दिशा में 400 मीटर पर आबादी तथा पूर्व दिशा में 210 मीटर पर नाला स्थित है । इसी प्रकार पश्चिम दिशा में 200 मीटर पर आबादी है । प्रस्तुतीकरण के दौरान परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस प्रकरण में खनन के दौरान रॉक ब्रेकर का उपयोग किया जायेगा तथा अनुमोदित खनन योजना में भी रॉक ब्रेकर के माध्यम से ही खनन किया जाना अनुमोदित किया गया है ।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा पर्यावरण प्रबंधन योजना एवं अन्य प्रस्तुत की गई जानकारी संतोषजनक एवं स्वीकार्य योग्य होने से समिति द्वारा विशिष्ट शर्तों एवं स्टेण्डर्ड शर्तों संलग्नक-ए अनुसार पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा करती है :-

1. अनुमोदित खनन योजना अनुसार अधिकतम उत्पादन क्षमता स्टोन – 5,000 मी<sup>3</sup> प्रति वर्ष ।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 06.79 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 01.55 लाख प्रति वर्ष ।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 01.00 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जाय :-

**589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 17 अगस्त 2022**

	सी.इ.आर. मद से प्रस्तावित गतिविधि	राशि (रु. में)
1	स्कूल कैम्पस में 120 वृक्ष ट्री गार्ड एवं नाम प्लेट के साथ प्रजाति – नीम,मौलश्री,कचनार,कदम, पुत्रन्जीवा I	50,000
2	चांदपुर माल गाँव के आंगनवाड़ी केंद्र में 1 वर्ष तक पोषण आहार	50,000

4. निम्नानुसार वृक्षारोपण कार्यक्रम अनुसार (सतत् सिंचाई, 5 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव के साथ) कम से कम 1200 वृक्षों का वृक्षारोपण :

प्रस्तावित वृक्षारोपण हेतु नियत स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा (संख्या में)
बैरियर जोन	नीम,पीपल,बरगद,करंज,महुआ,चिरोल, सीताफल एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ।	800
परिवहन मार्ग (पेड़ों की ऊंचाई न्यूनतम 1 मीटर)	नीम,कटंग बांस,चिरोल,करंज,महुआ,जंगल जलेबी एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ।	280
शासकीय विद्यालय में	मौलश्री,पुत्रन्जीवा,कचनार,कदम,नीम एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ।	120
योग		1200

4. **Case No 9276/2022 Shri Bhawarlal Patel, Owner, Ward No. 12, Yashwant Nagar, Tehsil & Dist. Raisen, MP - 464551 Prior Environment Clearance for Flag Stone Quarry in an area of 3.0 ha. (Flagstone - 5000 cum per annum, Dhoka Boulder - 1429 cum per annum) (Khasra No. 254/1 (Part)) Village - Murelkalan, Tehsil - Raisen, Dist. Raisen, MP**

This is case of Flag Stone. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 254/1 (Part)) Village - Murelkalan, Tehsil - Raisen, Dist. Raisen, (MP) 3.0 ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 17/08/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री भँवरलाल पटेल (ऑनलाईन) और उनकी ओर पर्यावरण सलाहकार श्री रामराघव, मेसर्स ग्रीन सर्कल आईएनसी., बड़ौदरा, गुजरात उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर, (खजिन शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 2038 दिनांक 23/03/22 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में एक अन्य खदान स्वीकृत/संचालित है, इस प्रकार प्रश्नाधीन खदान को मिलाकर कुल रकबा 4.00 हे. होता है। अतः यह प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है। एकल प्रमाण-पत्र अनुसार आवेदित स्थल वन सीमा से 95 मीटर की दूरी पर है, जिस बावत् परियोजना प्रस्तावक द्वारा संभागायुक्त समिति की

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

अनुशंसा प्राप्त की है, जिसमें कमिश्नर भोपाल संभाग, भोपाल की अध्यक्षता दिनांक 04/09/21 को आयोजित बैठक के कार्यवाही विवरण अनुसार "आवेदित क्षेत्र शासकीय भूमि होकर वन सीमा से 95 मीटर की दूरी पर स्थित है, जिस पर उत्खनिपट्टा स्वीकृति प्रदान किये जाने से अवैधानिक गतिविधियों पर अंकुश लगने साथ-साथ शासन को प्राप्त होने वाले खनिज राजस्व में भी वृद्धि होगी, के आधार पर उत्खनिपट्टा स्वीकृति हेतु शर्तों के साथ अनापत्ति/सम्मति दिये जाने हेतु निर्णय लिया गया"।

प्रस्तुतीकरण के दौरान पाया गया कि इस खदान के विवरण अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में नहीं है जिस संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण मध्यप्रदेश द्वारा एक अन्य प्रकरण में 9268/2022 (जारी पत्र क्रमांक 1322 दिनांक 04/08/22) में उनकी 739वीं बैठक दिनांक 29/07/22 में निम्नानुसार निर्णय लिया है :-

*"राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा प्रकरण में विस्तृत चर्चा एवं परीक्षण उपरांत निम्नानुसार निर्णय लिया गया - चूंकि प्रकरण से संबंधित जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट सेक की अनुशंसा पर सिया द्वारा अनुमोदित की गई है जो कि 05 वर्ष के लिए वैध है एवं जिला स्तर पर नवीन खदानों की स्वीकृति की निरंतर प्रक्रिया होती है अतः ऐसे जिले जिनकी जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट अनुमोदित की जा चुकी है उनके द्वारा बाद में स्वीकृत प्रकरणों में जो कि पूर्व में जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में सम्मिलित नहीं किए गए हैं, उन प्रकरणों में पर्यावरणीय संवेदनशीलता के दृष्टिगत परीक्षण कर पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु सिया को अनुशंसित किये जाना उचित होगा। पूर्व पर्यावरण अनापत्ति अनुमोदित होने पर संबंधित जिला खनिज अधिकारी द्वारा अधिसूचना में निहित निर्धारित प्रक्रिया के अनुरूप समावेश कर जिला पोर्टल पर अपलोड कर सिया एवं सेक को सूचित किया जाये"।*

प्रस्तुतीकरण के दौरान परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस खदान के विवरण अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में नहीं है क्योंकि यह लीज डीएसआर बनने के बाद स्वीकृत हुई है तथा खनिज ने पत्र क्रमांक 778 दिनांक 12/07/22 के माध्यम से सूचित किया है कि वर्तमान डीएसआर की सूची आवेदित खदान का नाम शामिल नहीं है तथा आगामी अद्यतन सूची में इस खदान का नाम शामिल किया जायेगा, अतः सिया के उपरोक्त निर्णय के परिप्रेक्ष्य में हमारी खदान को भी पर्यावरणीय अभिस्वीकृति हेतु विचार किये जाने का अनुरोध है।

समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि राज्य स्तरीय स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण मध्यप्रदेश की 739वीं बैठक दिनांक 29/07/22 (प्रकरण में 9268/2022 - जारी पत्र क्रमांक 1322 दिनांक 04/08/22) में लिए गए निर्णय के परिप्रेक्ष्य में इस प्रकरण को भी पर्यावरणीय संवेदनशीलता के दृष्टिगत परीक्षण कर पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु सिया को अनुशंसित किया जाये।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा ऑन लाईन अपलोड माइन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार प्रश्नाधीन खदान के दक्षिण-पूर्व दिशा में 100 मीटर पर रोड़, दक्षिण दिशा में 115 मीटर पर आबादी है जिस संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि यह फ्लैग स्टोन की खदान है जिससे ब्लास्टिंग प्रस्तावित नहीं है। प्रकरण के प्रस्तुतीकरण के दौरान पाया गया कि आवंटित क्षेत्र में पूर्व में खनन कार्य किया गया है, जिस संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि उनको



## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

यह खदान मार्च, 2022 में इसी स्थिति में आवंटित हुई है तथा पुराने पिट अनुमोदित माइन प्लॉन के सरफेस मेप पर दिखाये गये हैं, जिसमें 24430 घनमीटर का पिट दर्शाया गया है। प्रकरण के परीक्षण के दौरान पाया गया कि आवंटित खनन क्षेत्र के उत्तर-पश्चिम भाग से एक कच्चा रोड़ निकल रहा है, जिस संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस कच्चे रोड़ के कारण इस क्षेत्र को नॉन माईनिंग जोन घोषित किया गया है तथा पुनरीक्षित सरफेस मेप प्रस्तुतीकरण के साथ संलग्न है तथा इस नॉन माईनिंग जोन में वृक्षारोपण किया जायेगा। परियोजना प्रस्तावक द्वारा पर्यावरण प्रबंधन योजना एवं अन्य प्रस्तुत की गई जानकारी संतोषजनक एवं स्वीकार्य योग्य होने से समिति द्वारा विशिष्ट शर्तों एवं स्टेण्डर्ड शर्तों संलग्नक-ए अनुसार पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा करती है :-

1. अनुमोदित खनन योजना अनुसार अधिकतम उत्पादन क्षमता फलेग स्टोन – 5,000 एवं ढोका बोल्डर – 1429 मी<sup>3</sup> प्रति वर्ष।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 09.90 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 02.79 लाख प्रति वर्ष।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 0.20 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जाय :-

सी.ई.आर. मद से प्रस्तावित गतिविधि	राशि (रु. में)
<ul style="list-style-type: none"> <li>ग्राम मुरैल कलां के नजदीक स्थित प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र में पदस्थ चिकित्सक के सुझाव अनुसार स्वास्थ्य केंद्र में 1 बेड एवं 2 स्ट्रेचर्स उपलब्ध करवाए जावेंगे।</li> <li>ग्राम मुरैल कलां के आंगनवाड़ी केंद्र में पुताई करवाई जावेगी।</li> </ul>	20,000

4. निम्नानुसार वृक्षारोपण कार्यक्रम अनुसार (सतत सिंचाई, 5 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव के साथ) कम से कम 3600 वृक्षों का वृक्षारोपण :

प्रस्तावित वृक्षारोपण हेतु नियत स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा (संख्या में)
बैरियर जोन	स्थानीय पौधों की प्रजातियां जैसे:- चिरोल, नीम, सीताफल, जंगल जलेबी, सिस्सू, पीपल, करंज आदि।	1100
गैर खनन क्षेत्र	स्थानीय पौधों की प्रजातियां जैसे:- चिरोल, नीम, सीताफल, जंगल जलेबी, सिस्सू, पीपल, करंज आदि।	500
परिवहन मार्ग (पेड़ों की ऊंचाई न्यूनतम 1 मीटर)	स्थानीय पौधों की प्रजातियां जैसे:- पीपल, करंज, सप्तपर्णी, चिरोल, जंगल जलेबी, पुत्रंजीवा, नीम, सिस्सू आदि।	250

**589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 17 अगस्त 2022**

ग्राम मुरैलकला के ग्राम वासियों में वितरण हेतु	स्थानीय पौधों की प्रजातियां जैसे:- चिरोल, नीम, सीताफल, जंगल जलेबी, सिस्सू, पीपल, आमला, करंज आदि।	1500
ग्राम मुरैल कला के पंचायत भवन परिसर में	स्थानीय पौधों की प्रजातियां जैसे:- चिरोल, मोलश्री, पुत्रंजीवा, करंज, नीम, पीपल, सप्तपर्णी, कदम आदि।	200
ग्राम मुरैल कला के नजदीक स्थित प्राथमिक उपचार केंद्र में	स्थानीय पौधों की प्रजातियां जैसे:- चिरोल, नीम, सीताफल, जंगल जलेबी, सिस्सू, पीपल, आमला, करंज आदि।	50
योग		3600

**5. Case No 9212/2022 Ms. Payal Binnen, 81, Rajendra Nagar, Dist. Ratlam, MP, Prior Environment Clearance for Stone Quarry in an area of 4.0 ha. (19000 Cum per annum) (Khasra No. 3/1/1/1), Village - Sawaliyarundi, Tehsil - Ratlam, Dist. Ratlam (MP) EIA Consultant: Green Circle Vadodara (Guj.)**

This is case of Stone Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 3/1/1/1), Village - Sawaliyarundi, Tehsil - Ratlam, Dist. Ratlam (MP) 4.0 ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 17/08/22 को परियोजना प्रस्तावक सुश्री पायल विन्ने (ऑनलाईन) और उनकी ओर पर्यावरण सलाहकार श्री रामराघव, मेसर्स ग्रीन सर्कल आईएनसी., बड़ौदरा, गुजरात उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खजिन शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 943 दिनांक 20/05/2022 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में 05 अन्य खदान स्वीकृत/संचालित होने की जानकारी दी गई है, इस प्रकार प्रश्नाधीन खदान को मिलाकर कुल रकबा 16.00 हेक्टेयर होता है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-1 श्रेणी के अंतर्गत आता है। परियोजना प्रस्तावक द्वारा पुरानी जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट ऑन लाईन अपलोड की गई है और अभी नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के अनुमोदन हेतु सेक द्वारा अनुशंसा भी नहीं की गई है।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा ऑन लाईन अपलोड माइन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार प्रश्नाधीन खदान के पश्चिम दिशा में 80 मीटर पर पक्का रोड़ है, अतः उनकी संरक्षण योजना ई.आई.ए. के साथ प्रस्तुत कि जाये। प्रश्नाधीन खदान में कुछ पेड़ लगे दिख रहे हैं, अतः उसकी प्रजाति, ऊंचाई एवं गirth सहित ई.आई.ए. रिपोर्ट के साथ प्रस्तुत की जाये। इसी प्रकार खदान के पूर्वी क्षेत्र में 250 मीटर दूरी पर प्राकृतिक नाला है, अतः उनकी संरक्षण योजना ई.आई.ए. के साथ प्रस्तुत कि जाये। उपरोक्त विवरण के परिप्रेक्ष्य में समिति इस प्रकरण में ई.आई.ए. तैयार करने हेतु

**589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 17 अगस्त 2022**

पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा जारी स्टेण्डर्ड टॉर, एनेक्जर-डी में उल्लेखित मानक शर्तों व विशिष्ट शर्तों के साथ टी.ओ.आर. जारी करने की समिति अनुशंसा करती है :-

1. प्रश्नाधीन खदान के पश्चिम दिशा में 80 मीटर पर पक्का रोड़ है, अतः उनकी संरक्षण योजना ई.आई.ए. के साथ प्रस्तुत कि जाये ।
2. प्रश्नाधीन खदान में कुछ पेड़ लगे दिख रहे हैं, अतः उसकी प्रजाति, ऊंचाई एवं गर्थ फोटोग्राफ सहित ई.आई.ए. रिपोर्ट के साथ प्रस्तुत की जाये ।
3. खदान के पूर्वी क्षेत्र में 250 मीटर दूरी पर प्राकृतिक नाला है, अतः उनकी संरक्षण योजना ई.आई.ए. के साथ प्रस्तुत कि जाये ।
4. प्रस्तावित खदान के 2.5 किलोमीटर की परिधि में कार्यरत सभी खदानों का क्यूमिलेटिव इंपैक्ट असेसमेंट किया जाये तथा ई.आई.ए. रिपोर्ट में इसका उल्लेख किया जाये ।
5. सैलाना अभ्यारण्य से आवंटित खदान की दूरी बताई जाये ।
6. ई.आई.ए. अध्ययन के दौरान क्षेत्र में 04 से 05 स्थानों (जिसमें से एक स्थान आवंटित खनन क्षेत्र के बैरियर जोन में हो) पर 01 मीटर X 01 मीटर X 01 मीटर का ट्राईल पिट खोद कर उसके स्वाइल प्रोफाइल का अध्ययन कर वृक्षारोपण का स्थान निर्धारित किया जाये तथा उसका विवरण ई.आई.ए. रिपोर्ट के साथ प्रस्तुत करें ।
7. आवंटित खदान क्षेत्र पूर्ण रूप से पथरीला है अतः प्रस्तावित वृक्षारोपण योजना अनुसार नक्शे पर स्वाइल प्रोफाइल के साथ यह बताया जाये कि वृक्षारोपण कार्य किस जगह किया जायेगा ।
8. यदि भू-जल का प्रतिछेदन प्रस्तावित हो तो लीज एरिया का हाइड्रो जियोलॉजीकल अध्ययन कर ई.आई.ए. रिपोर्ट में उल्लेख करें ।
9. रेनवॉटर हार्वेस्टिंग तथा रिवर रिजुविनेशन हेतु किसी विशेषज्ञ द्वारा एक्यूफर, परकोलेशन टैंक, रिचार्ज शॉफ्ट एवं सब सरफेस डायक का अध्ययन कर प्रतिवेदन ई.आई.ए. रिपोर्ट के साथ प्रस्तुत करें ।
10. फार्म-2 के बिंदु क्रमांक 29, पी.एफ.आर. एवं अन्य दस्तावेजों में लीज एरिया 4.00 हे. उल्लेखित है जबकि लीज स्वीकृति आर्डर में 5.00 हे. इस संबंध में वास्तविक स्थिति ई.आई.ए. रिपोर्ट के साथ प्रस्तुत करें ।
11. ओवर बर्डन एवं टॉपस्वाइल मैनेजमेंट प्लॉन, ई.आई.ए. रिपोर्ट के साथ प्रस्तुत की जाये ।
12. शासकीय भूमि का वर्तमान लैंड यूज क्या है, के संबंध में सक्षम प्राधिकारी का प्रतिवेदन तथा ऑल्टरनेट ग्रेजिंग लैण्ड मैनेजमेंट योजना ई.आई.ए. रिपोर्ट के साथ प्रस्तुत करें ।

6. **Case No. - 5617/2017 Shri Yogesh Khare, Sakin Khare Building, Gandhiganj, Murwara, Katni, MP – 483501. Prior Environment Clearance for Limestone & Dolomite Mine in an area of 1.870 Ha.. (25,266 ton per annum) (Khasra no. 503 New 867, 955) at Village- Rupaund, Tehsil - Badwara, Dist. Katni (MP). EIA Consultant: Green Circle Vadodara (Guj.)**

This is case of Limestone & Dolomite Mine. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site is located at (Khasra no. 503 New 867, 955) at

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

Village- Rupaund, Tehsil - Badwara, Dist. Katni (MP) 1.870 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) की बैठक क्रमांक 328वीं दिनांक 08/09/2018 में टॉर (TOR) की अनुशंसा की गई थी, जिसकी वैधता सितम्बर, 21 तक थी, जिसे सिया के पत्र क्रमांक 2334 दिनांक 18/10/21 द्वारा टॉर वैधता की अवधि 21/09/22 तक बढ़ाई गई। राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, भोपाल द्वारा परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तुत ई.आई. ए. रिपोर्ट राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) को ऑन लाईन प्रेषित की गई है।

सेक की 584वीं बैठक दिनांक 05/07/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री योगेश खरे (ऑनलाईन) और उनकी ओर पर्यावरण सलाहकार श्री शिशुपाल वर्मा, मेसर्स ग्रीन सर्कल आईएनसी., बड़ौदरा, गुजरात उपस्थित हुए। प्रस्तुतीकरण के दौरान यह पाया गया कि खदान क्षेत्र के बीच से कच्चा रोड़ निकल रहा है जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि चूँकि खनन कार्य बंद है इसलिए ग्रामीणों द्वारा आने-जाने हेतु इसका उपयोग किया जा रहा है। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि कच्चे रोड़ के दोनों ओर 50 मीटर का सेट-बैक छोड़ते हुए पुनरीक्षित सरफेस मैप के साथ प्रस्तुतीकरण में संलग्न किया गया है। इसी प्रकार दक्षिण दिशा में 50 मीटर पर उद्योग स्थित है, जिसके संरक्षण के बारे में बताया कि इस ओर सघन वृक्षारोपण किया जायेगा तथा 04 मीटर ऊँची विंड ब्रेकिंग वॉल का निर्माण भी किया जाना प्रस्तावित है। समिति ने पाया कि विंड ब्रेकिंग वॉल का खर्चा ई.एम.पी. शामिल नहीं है, अतः पुनरीक्षित ई.एम.पी. प्रस्तुत करें। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि यह एक सीमेंट उद्योग है तथा हमारी खदान से उत्पन्न होने वाला लाईम स्टोन इन्हीं को दिया जाना प्रस्तावित है। आवंटित खनन क्षेत्र के बीच में 01 केशर स्थापित है तथा खनन क्षेत्र बीच से खुदा हुआ दिख रहा है जिसके संदर्भ में पर्यावरणीय सलाहकार ने बताया कि यह पुरानी खदान है जिसमें वर्ष 2004 से 2012 तक कोई उत्पादन नहीं हुआ तथा वर्ष 1994 से 2004 तक तथा वर्ष 2012 से 2014 तक खनन कार्य किया गया है तथा कुल 19,794.80 टन लाईम स्टोन का उत्पादन किया गया है। समिति ने पाया कि इस खदान को मध्यप्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के पत्र दिनांक 13/01/16 के द्वारा सम्मति प्रदान की गई थी जिसकी वैधता दिनांक 11/09/18 तक थी। समिति ने यह पाया कि पर्यावरणीय सलाहकार के कथनानुसार यदि वर्ष 2012 से 2014 तक खनन कार्य किया गया है तो फिर वर्ष 2016 में सम्मति क्यों प्राप्त की गई। इस दौरान ऑन लाईन उपस्थित परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि उनके द्वारा वर्ष 2016 में भी खनन कार्य किया गया है। समिति ने पाया कि परियोजना प्रस्तावक द्वारा बताई गई जानकारी एवं प्रस्तुतीकरण के दौरान उपस्थित पर्यावरणीय सलाहकार द्वारा प्रस्तुत जानकारी में भिन्नता परिलक्षित हुई तथा पर्यावरण सलाहकार द्वारा तथ्यों को छुपाने का प्रयास किया गया है। तत्संदर्भ में समिति द्वारा पर्यावरणीय सलाहकार को ताकीद किया गया कि भविष्य में प्रकरण के सभी पहलुओं का सही अध्ययन/परियोजना प्रस्तावक से चर्चा एवं प्रस्तावित स्थल का निरीक्षण कर वास्तविक स्थिति एवं सारगर्भित जानकारी के साथ समिति के समक्ष उपस्थित हो अन्यथा सक्षम प्राधिकारी को नियमानुसार कार्यवाही हेतु अनुशंसा की जावेगी। उपरोक्त से ऐसा प्रतीत होता है कि परियोजना प्रस्तावक द्वारा वर्ष 2014 के बाद भी खनन कार्य किया गया है। अतः इस संबंध में जिला खनिज अधिकारी से यह जानकारी प्राप्त की जाये कि क्या वर्ष 2014 के पश्चात् खनन कार्य किया गया है

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

तथा इस खदान द्वारा वर्ष 2012 से आज दिनांक तक प्रतिवर्ष कितनी रॉयल्टी जमा की गई है। प्रकरण के गूगल इमेज के अवलोकन से ऐसा प्रतीत होता है कि परियोजना प्रस्तावक द्वारा खनन कार्य तो किया गया है किंतु सम्मति की शर्त अनुसार कोई वृक्षारोपण नहीं किया गया, जिसके संदर्भ में ऑनलाईन उपस्थित परियोजना प्रस्तावक श्री योगेश खरे ने बताया कि उनके द्वारा वृक्षारोपण किया गया था किंतु खदान के अकार्यशील होने के कारण वे जीवित नहीं रह पाये तथा अभी उनके पास उनसे संबंधित प्रमाण या दस्तावेज उपलब्ध नहीं है तथा वे पर्यावरणीय स्वीकृति प्राप्त होने के पश्चात् प्राप्त निर्देशानुसार वृक्षारोपण करेंगे। समिति ने अनुशंसा की कि परियोजना प्रस्तावक चूंकि पूर्व में खनन कार्य कर चुका है, अतः मध्यप्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की सम्मति अनुसार वृक्षारोपण कर, उनसे संबंधित फोटोग्राफ प्रस्तुत करें। परियोजना प्रस्तावक द्वारा बताया गया कि इस खदान की जनसुनवाई के दौरान गाँव की पानी की समस्या, धूल की समस्या तथा वृक्षारोपण कार्य किये जाने हेतु प्रस्ताव प्राप्त हुए थे, जिनको उनके द्वारा ई.एम.पी. में शामिल किया गया है। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि खनन हेतु कंट्रोल ब्लास्टिंग की जावेगी तथा खनिज परिवहन के दौरान लगातार सड़क पर जल छिड़काव किया जायेगा। प्रस्तुतीकरण के पश्चात् परियोजना प्रस्तावक को निम्नानुसार जानकारी प्रस्तुत करने के निर्देश दिए गए :-

- ✓ खनन क्षेत्र के दक्षिण दिशा में 50 मीटर पर स्थापित उद्योग के संरक्षण हेतु 04 मीटर ऊँची विंड ब्रेकिंग वॉल का निर्माण का खर्चा ई.एम.पी. में शामिल करते हुए पुनरीक्षित ई.एम.पी. प्रस्तुत करें।
- ✓ जिला खनिज अधिकारी से प्रमाणिक जानकारी कि क्या वर्ष 2014 के पश्चात् भी इस खदान में खनन कार्य किया गया है तथा इस खदान द्वारा वर्ष 2012 से आज दिनांक तक जमा की गई रॉयल्टी की वर्षवार जानकारी।
- ✓ परियोजना प्रस्तावक चूंकि पूर्व में खनन कार्य कर चुके हैं, अतः मध्यप्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की सम्मति अनुसार वृक्षारोपण कर, उनसे संबंधित फोटोग्राफ प्रस्तुत करें।

उपरोक्त जानकारी परियोजना प्रस्तावक द्वारा दिनांक 05/08/22 को परिवेश पोर्टल पर ऑनलाईन अपलोड की गई है।

परियोजना प्रस्तावक श्री योगेश खरे (ऑनलाईन) और उनकी ओर पर्यावरण सलाहकार श्री रामराघव, मेसर्स ग्रीन सर्कल आईएनसी., बड़ौदरा, गुजरात उपस्थित हुए। परियोजना प्रस्तावक ने प्रस्तुतीकरण के दौरान बताया कि खनन क्षेत्र के दक्षिण दिशा में 50 मीटर पर स्थापित उद्योग के संरक्षण हेतु 04 मीटर ऊँची तथा 140 मीटर लम्बी विंड ब्रेकिंग वाल का निर्माण किया जायेगा। परियोजना प्रस्तावक ने अवगत कराया कि वर्ष 2015 में एनजीटी के आदेश के तहत म. प्र. की समस्त खदानें बंद हुई थी जिसके तहत कटनी जिले में मेजर मिनरल की छोटी एवं बड़ी सभी खदानें कलेक्टर द्वारा दिनांक 07.08.2015 को आदेश जारी कर बंद की थी जिसमें मेरी भी उक्त खदान भी बंद हुई थी। इसके उपरांत मध्यप्रदेश शासन खनिज साधन विभाग मंत्रालय ने महाधिवक्ता हाईकोर्ट जबलपुर से अभिमत मांगा था जिसमें उन्होंने अभिमत दिया था कि एनजीटी का आदेश मुख्य खनिज (मेजर मिनरल) से सम्बंधित नहीं है तदोपरांत मध्यप्रदेश शासन खनिज साधन विभाग मंत्रालय से दिनांक 27.11.2015

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

को म. प्र. के समस्त जिलों के कलेक्टर को पत्र जारी कर मुख्य खनिज की खदानें चालू करने का आदेश जारी किया गया तब कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला कटनी द्वारा पत्र क्रमांक 5323/खनिज/2015 दिनांक 09.12.2015 को पत्र जारी कर खदानें चालू करने की सूचना दी गयी तत्पश्चात खदानें चालू हो गई थी जिसके समस्त विवरण संलग्नक सहित परिवेश पोर्टल पर एडीएस के साथ प्रस्तुत किये गये हैं । परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि जिला खनिज अधिकारी से प्रमाणिक जानकारी कि तथा आज दिनांक तक जमा की गई रॉयल्टी की वर्षवार जानकारी भी प्रस्तुत कर दी गई है । खनन कार्य म.प्र.प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की सम्मति के आधार पर मई, 2017 तक किया गया था तथा उसके पश्चात् से खनन कार्य बंद है । परियोजना प्रस्तावक द्वारा पर्यावरण प्रबंधन योजना एवं अन्य प्रस्तुत की गई जानकारी संतोषजनक एवं स्वीकार्य योग्य होने से समिति द्वारा विशिष्ट शर्तों एवं स्टेण्डर्ड शर्तों संलग्नक—ए अनुसार पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा करती है :-

1. अनुमोदित खनन योजना अनुसार अधिकतम उत्पादन क्षमता लाईम स्टोन एवं डोलोमाइट – 25,266 टन प्रति वर्ष ।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 16.79 लाख एवं रिक्रिंग राशि रु. 02.94 लाख प्रति वर्ष ।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 02.00 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 02 वर्ष में पूर्ण किये जाय :-

सी.ई.आर. मद में प्रस्तावित गतिविधि	राशि रु. में
ग्राम रूपौंद के प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र में 1 बेड, 2 स्ट्रेचर और 2 व्हील चेयर का वितरण कराए जाएंगे ।	30,000/
ग्राम रूपौंद के आंगनवाड़ी केंद्र में एक वर्ष तक पोषण आहार उपलब्ध करवाया जावेगा एवं खाना परोसने, रखने एवं खाने के लिए बर्तन तथा खिलौने उपलब्ध करवाए जावेंगे ।	30,000/
पंचवन मोहल्ले में हैंड पंप की सुविधा ग्राम पंचायत के माध्यम से की जावेगी	1,00,000/
गांव की साफ सफाई स्वच्छता ग्राम पंचायत के माध्यम से व्यवस्था की जावेगी	10,000/
ग्राम रूपौंद के शासकीय स्कूल में सोलर लाइट लगवाया जावेगा	30,000/
<b>योग</b>	<b>2,00,000/-</b>

4. निम्नानुसार वृक्षारोपण कार्यक्रम अनुसार (सतत् सिंचाई, 5 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव के साथ) कम से कम 2500 वृक्षों का वृक्षारोपण :

**589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 17 अगस्त 2022**

कं.	प्रस्तावित वृक्षारोपण के लिए नियत स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा (संख्या में)
1	बैरियर जोन में	चिरोल, नीम, सीताफल, जंगल जलेबी, सिस्सू, पीपल, करंज एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ	1050 पौधे
2	परिवहन मार्ग में	पीपल, करंज, सप्तपर्णी, चिरोल, पुत्रंजीवा, नीम, सिस्सू, कदम एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ ट्री-गार्ड के साथ	550 पौधे
3	ग्राम रूपौंद के नजदीक स्थित प्राथमिक उपचार केंद्र में	पुत्रंजीवा, मोलश्री, आम, इमली, कटहल, कदम, करंज, आवला अन्य स्थानीय प्रजातियाँ	50 पौधे
4.	ग्राम रूपौंद के शासकीय प्राथमिक शाला परिसर में उपलब्ध क्षेत्र पर	पुत्रंजीवा, मोलश्री, करंज, पीपल, सप्तपर्णी, चिरोल, करंज एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ	100 पौधे
5.	ग्रामीणों में पौधों का वितरण	आम, जामुन, अमरुद, आमला, अनार, इमली, निम्बू, कटहल एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ	750 पौधे
		कुल वृक्षारोपण	2500 पौधे

**7. Case No 9266/2022 Shri Sunil Kharche, Prop., Ward No. 15, Gawande Colony, Sausar, Dist. Chhindwara, MP – 480106 Prior Environment Clearance for Murrum Quarry in an area of 2.123 ha. (14537 cum per annum) (Khasra No. 271) Village - Jamalpani, Tehsil - Sausar, Dist. Chhindwara, (MP) Consultant: Cognigance Research India (P) Ltd., Noida (UP)**

This is case of Murrum Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 271) Village - Jamalpani, Tehsil - Sausar, Dist. Chhindwara, (MP) 2.123 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

सेक की 586वीं बैठक दिनांक 21/07/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री सुनील खर्चे ऑन लाइन और उनकी ओर पर्यावरण सलाहकार श्री सुचित कुमार, मेसर्स कांग्नीजेंस रिसर्च इंडिया प्रा.लि., नोएडा, उ.प्र. ऑन लाईन उपस्थित हुए। परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रकरण से संबंधित दस्तावेज

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

जैसे : लीज स्वीकृति पत्र, ग्राम सभा, वन मण्डलाधिकारी की एनओसी, तहसीलदार सर्टिफिकेट, खनिज अधिकारी की 500 मीटर में संचालित खदानों की जानकारी, अनुमोदित खनन योजना, खसरा पंचशाला, फार्म-2, जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, पी.एफ.आर. एवं ई.एम.पी. प्रस्तुत की गई। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर, (खजिन शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 648 दिनांक 19/05/22 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में अन्य कोई खदान स्वीकृत/संचालित नहीं है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आती है। सिया के पत्र क्रमांक 328 दिनांक 10/5/22 द्वारा छिंदवाडा जिले के अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के बिंदु क्रमांक 09 के तालिका क्रमांक 127 पर प्रश्नाधीन खदान का विवरण दर्ज है। (इस जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में सेक की 573वीं बैठक दिनांक 28/5/22 द्वारा सिर्फ रेत प्रकरणों से संबंधित कुछ जानकारियों का समावेश कर अद्यतन रिपोर्ट प्रस्तुत करने के निर्देश दिये हैं)।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा ऑन लाईन अपलोड माइन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार प्रश्नाधीन खदान के उत्तर दिशा में 50 मीटर पर तथा पूर्वी दिशा में 25 मीटर पर पक्का रोड़ है, अतः एमएमआर, 1996 अनुसार पक्के रोड़ से 50 मीटर का सेट-बैक छोड़ा जाना होगा, अतः पूर्वी दिशा से 25 मीटर का सेट-बैक दर्शाकर पुनरीक्षित सरफेम मेप प्रस्तुत किया जाये। इसी प्रकार खदान के दक्षिण-पूर्व दिशा में 270 मीटर ओवरहेड टैंक, 260 मीटर पर मकान तथा ऐसा प्रतीत होता होता है कि दक्षिण दिशा में औद्योगिक क्षेत्र विकसित हो रहा है जिसमें वर्तमान में स्थापित एक उद्योग की दूरी लगभग 320 मीटर है। प्रस्तुतीकरण के दौरान पाया गया कि खदान के पूर्वी क्षेत्र में कुछ पेड़ लगे हैं, जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि यह वृक्ष न होकर झाड़िया हैं, अतः समिति ने उनके फोटोग्राफ प्रस्तुत करने के निर्देश दिए। प्रस्तुतीकरण के पाया कि खदान के दक्षिण भाग में औद्योगिक क्षेत्र विकसित हो रहा है किंतु वर्तमान में उपलब्ध गूगल इमेज से यह स्पष्ट नहीं हो रहा है कि खदान के दक्षिण भाग की सीमा से प्रस्तावित औद्योगिक क्षेत्र की दूरी क्या है। अतः समिति ने परियोजना प्रस्तावक को निर्देशित किया कि इस औद्योगिक क्षेत्र का ले-आउट गूगल इमेज सुपरइम्पोज कर प्रस्तुत करें तथा यदि खनन सीमा से प्रस्तावित औद्योगिक क्षेत्र की दूरी 100 मीटर से कम (प्रकरण मुरुम का होने तथा ब्लास्टिंग प्रस्तावित न होने कारण) हो तो उसकी संरक्षण योजना प्रस्तुत करें। प्रस्तुतीकरण के पश्चात् परियोजना प्रस्तावक से निम्नानुसार जानकारी प्रस्तुत करने के निर्देश दिए गए :-

- ✓ समिति द्वारा सुझाये अनुसार पुनरीक्षित वृक्षारोपण योजना।
- ✓ औद्योगिक क्षेत्र का ले-आउट गूगल इमेज सुपरइम्पोज कर प्रस्तुत करें तथा यदि खनन सीमा से प्रस्तावित औद्योगिक क्षेत्र की दूरी 100 मीटर से कम (प्रकरण मुरुम का होने तथा ब्लास्टिंग प्रस्तावित न होने कारण) हो तो उसकी संरक्षण योजना प्रस्तुत करें।
- ✓ खदान के पूर्वी क्षेत्र में कुछ पेड़ लगे हैं, जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि यह वृक्ष न होकर झाड़िया हैं, अतः समिति ने उनके फोटोग्राफ प्रस्तुत करने के निर्देश दिए।

उपरोक्त जानकारी परियोजना प्रस्तावक द्वारा दिनांक 06/08/22 को परिवेश पोर्टल पर ऑनलाईन अपलोड की गई है।



## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

आज दिनांक 17/08/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री सुनील खर्चे ऑन लाइन और उनकी ओर पर्यावरण सलाहकार श्री सुचित कुमार, मेसर्स कांग्नीजेंस रिसर्च इंडिया प्रा.लि., नोएडा, उ.प्र. ऑन लाईन उपस्थित हुए । प्रस्तुतीकरण के दौरान परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि उनके द्वारा प्रस्तावित औद्योगिक क्षेत्र के कारण औद्योगिक क्षेत्र से 100 मीटर का सेटबैक छोड़ा गया है तथा प्रस्तावित औद्योगिक क्षेत्र का ले-आउट गूगल इमेज सुपरइम्पोज कर प्रस्तुत किया गया है । 100 मीटर का सेटबैक छोड़ने के कारण कुल स्वीकृत खनन क्षेत्र 02.123 हेक्टेयर में से खनन हेतु उपलब्ध क्षेत्र 0.81 हे. बचा है जो स्वीकृत क्षमता के 14537 घनमीटर हेतु उपयुक्त है, क्योंकि स्वीकृत क्षेत्र एक पहाड़ी है । परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि खनन क्षेत्र में कुल 27 पेड़ लगे हैं जिसमें कोई भी पेड़ नहीं काटा जायेगा, क्योंकि वे सभी छोड़े गये नॉन माईनिंग क्षेत्र 01.313 में आ रहे हैं । परियोजना प्रस्तावक द्वारा पर्यावरण प्रबंधन योजना एवं अन्य प्रस्तुत की गई जानकारी संतोषजनक एवं स्वीकार्य योग्य होने से समिति द्वारा विशिष्ट शर्तों एवं स्टेण्डर्ड शर्तों संलग्नक-ए अनुसार पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा करती है :-

1. अनुमोदित खनन योजना अनुसार अधिकतम उत्पादन क्षमता स्टोन – 14,537 मी<sup>3</sup> प्रति वर्ष ।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 06.78 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 01.21 लाख प्रति वर्ष ।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 0.40 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जाये :-

सी.ई.आर. मद में प्रस्तावित गतिविधि	राशि रु. में
➤ बोरगांव प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र में हॉस्पिटल फाउलर बेड	40,000
<b>योग</b>	<b>40,000</b>

4. निम्नानुसार वृक्षारोपण कार्यक्रम अनुसार (सतत सिंचाई, 5 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव के साथ) कम से कम 2400 वृक्षों का वृक्षारोपण :

प्रस्तावित वृक्षारोपण हेतु नियत स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा (संख्या में)
बैरियर जोन	नीम, करंज, चिरोल, खमेर, महुआ, सीताफल एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ ।	1800
गैर खनन क्षेत्र	नीम, सेजा, अचार, महुआ खमेर एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ ।	550
परिवहन मार्ग 25 मीटर (पेड़ों की ऊंचाई न्यूनतम 1 मीटर)	नीम, करंज, जंगलजलेबी एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ ।	50
<b>योग</b>		<b>2400</b>

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

### राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति, भोपाल को प्राप्त हो रही नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों पर चर्चा :

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 589वीं बैठक दिनांक 17/08/2022 में जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचालनालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री राकेश कुमार श्रीवास्तव, अतिरिक्त सचिव, एवं संचालक (तकनीकी) तथा श्री पी.पी. राय, खनिज अधिकारी भी उपस्थित थे।

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक में विभिन्न जिलों से प्राप्त हो रही जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के बारे में विस्तृत चर्चा की गयी। चर्चा उपरांत पाया गया कि पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 में निर्धारित प्रपत्र अनुसार सम्पूर्ण जानकारी का समावेश कुछ जिलों के जिला खनिज अधिकारियों / प्रभारी अधिकारियों द्वारा आवश्यक संशोधन कर किया जा रहा है, एवं कुछ जिलों में जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के उन्नयन/अद्यतन करने का कार्य निरंतर जारी है। राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 587 वीं बैठक दिनांक 02/08/2022 में लिये गये निर्णय अनुसार इस बैठक में संबंधित जिलों के खनिज अधिकारियों को जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर प्रस्तुतीकरण करने के निर्देश दिये गये थे जिसका मुख्य उद्देश्य यह था कि संबंधित जिला खनिज अधिकारी यह समझ सकें कि नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की सस्टेनेबल सेंड माइनिंग मैनेजमेंट गाईडलाइन, 2016, इंफोर्समेंट मॉनिटरिंग फॉर सेंड माइनिंग गाईडलाइन, 2020 तथा अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 में निर्धारित प्रपत्र अनुसार जानकारी किस आधार पर प्रस्तुत की जानी है ताकि बार-बार इनमें संशोधन की आवश्यकता न पड़े तथा प्रस्तावित संशोधनों पर उसी समय उपस्थित खनिज अधिकारियों को मार्गदर्शन/दिशा निर्देश देकर आवश्यक सुधार हेतु मार्गदर्शन दिया जा सके। प्रस्तुतीकरण के दौरान उपस्थित संबंधित जिलों के खनिज अधिकारियों/खनिज निरीक्षकों को समिति द्वारा मिनेरल पोटेन्शियल की गणना करते समय सस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग गाईडलाइन्स 2016 में सुझाये गये कार्य प्रणाली (पेज 25 एवं 26) के अनुसार संबंधित टेबल में आवश्यक संशोधन कर शीघ्र रिपोर्टों को जमा करने की समझाईश दी गयी। प्रस्तुतीकरण के दौरान खनिज अधिकारियों द्वारा यह बताया गया कि मिनेरल पोटेन्शियल की गणना दर्शाने वाली टेबल में आवश्यक संशोधन कर रेट की 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेन्शियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट दर्शा कर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट प्रस्तुत कर दी जावेगी। राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति ने निर्देश दिये गये कि संबंधित अधिसूचना के अनुसार समिति की पूर्व बैठकों में जो सुझाव दिये गये थे उनको समावेश करते हुये जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को जमा करवा सकते हैं। खनिज अधिकारियों से चर्चा के दौरान जिला रायसेन, भोपाल एवं सीधी के खनिज अधिकारी (जिनकी जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट प्रस्तुतीकरण में सूचीबद्ध नहीं थी) भी चर्चा में आमंत्रित किये गये थे ताकि लिये गये निर्णयों के परिप्रेक्ष्य में वे अपनी जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट अद्यतन कर सकें। इस दौरान खनिज अधिकारियों द्वारा बैठक के दौरान उठाये गये प्रश्नों पर भी चर्चा की गयी एवं उनका शंका समाधान भी किया गया। जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचालनालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय, खनिज अधिकारी को भी समिति ने निर्देशित किया कि वे अपने स्तर पर भी जिले के सभी खनिज

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

अधिकारियों को नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की सस्टेनेबल सेंड माईनिंग मैनेजमेंट गाईडलाईन, 2016, इंफोर्समेंट मॉनिटरिंग फॉर सेंड माईनिंग गाईडलाईन, 2020 तथा अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 में निर्धारित प्रपत्र अनुसार प्रस्तुत करें ताकि बार-बार संशोधनों की आवश्यकता न पड़े। प्रस्तुतीकरण के दौरान श्री राकेश कुमार श्रीवास्तव, अतिरिक्त सचिव एवं संचालक (तकनीकी) संचालनालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल ने बताया किया पूरे प्रदेश में एकरूपता लाने के उद्देश्य से रेत की डेंसिटी 1.4 ग्राम / घन सेंटीमीटर मानी गई है, अतः इसी आधार पर मैट्रिक टन में माईनेबल पोटेन्शियल की गणना की जाना चाहिये। अतः समिति ने निर्णय लिया कि सेक द्वारा पूर्व में अनुशंसित रेत खनिज की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में यदि मैट्रिक टन में माईनेबल पोटेन्शियल की गणना करने हेतु डेंसिटी 1.4 ग्राम / घन सेंटीमीटर नहीं ली गई हो तो संबंधित खनिज अधिकारी (जैसे : सिहोर, भिण्ड, छतरपुर इत्यादि) उसे संचालनालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल के उपरोक्त निर्देशानुसार सुधार कर अधिसूचना दिनांक 25/07/18 के अनुसार निर्धारित प्रपत्र में (जिसमें निर्धारित प्रारूप में रेत की मात्रा मी.टन में दर्शाई गई है) संशोधित जानकारी डीएसआर में सम्मिलित/संशोधित कर जिला पोर्टल पर अपलोड करें।

### 8. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट बालाघाट – श्री सुरेश कुलस्ते, खनिज निरीक्षक –

बालाघाट जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट रेत खनिज एवं अन्य गौण खनिज हेतु प्रस्तुत की गई।

#### ● जिले की संशोधित बालाघाट जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण खनिज) में पाया कि –

- ✓ जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के टेबिल क्रमांक-9 (पेज क्र0. . 34 से 35) की जानकारी निर्धारित प्रपत्र में दे दी गई है।
- ✓ बालाघाट जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु पूर्व के वर्षों में लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या एवं प्रजातियों की जानकारी ( Table 16 ) पेज- 90 में दी गई है एवं वृक्षारोपण में फोटोग्राफ्स का भी समावेश किया गया है।

#### ✓ जिले की संशोधित बालाघाट जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) में पाया कि –

- ✓ जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में तालिका 26 पेज न0. 90 में माइनेबल मिनरल पोटेन्शियल (घनमीटर में) 60% टोटल मिनरल पोटेन्शियल, लीजवार, लंबाई, चौड़ाई एवं गहराई के साथ दर्शाया है परन्तु विगत 03 वर्षों के उत्खनित रेत की मात्रा का लीजवार पोटेन्शियल नहीं दिया गया है। जिससे ज्ञात हो सके कि उस स्थल पर खदान का मिनरल पोटेन्शियल विगत 03 वर्षों में कितना रहा।
- ✓ मिनरल पोटेन्शियल की गणना दर्शाने वाली टेबल में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेन्शियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट में भी दर्शाये।

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

चर्चा उपरांत समिति की यह अनुशंसा है कि बालाघाट जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को समिति द्वारा सुझाई गई विगत 03 वर्षों में उत्खनित रेत की खदानवार मात्रा भी दर्शाई जाये, जिससे यह ज्ञात हो सके कि उस स्थल पर खदान का मिनरल पोटेन्शियल विगत 03 वर्षों में कितना रहा है साथ ही टेबल में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेन्शियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट में भी दर्शाये । बैठक में उपस्थित श्री सुरेश कुलस्ते, खनिज निरीक्षक को भी उपरोक्त संदर्भ में समझाईश दी गई तथा पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के निर्धारित फॉर्मेट अनुसार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) को अद्यतन कर प्रस्तुत करें ।

### 9. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट सिंगरौली (रेत खनिज) – श्री अशोक कुमार राय, प्रभारी खनिज अधिकारी –

चर्चा के दौरान खनिज विभाग, सिंगरौली की ओर से श्री अशोक कुमार राय, प्रभारी खनिज अधिकारी उपस्थित हुए । अतएव चर्चा उपरांत समिति की यह अनुशंसा है कि सिंगरौली एवं जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को समिति द्वारा सुझाई गई 03 वर्षों में उत्खनित रेत की खदानवार मात्रा भी दर्शाई गई है, एवं विगत 03 वर्षों में उत्खनित रेत की खदानवार मात्रा भी पोटेन्शियल विगत 03 वर्षों में कितना रहा है को भी दर्शाया गया है परंतु इसके साथ टेबल में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेन्शियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट में भी दर्शाई जाये तथा किसी क्षेत्र का उत्पादन देखने हेतु यदि विगत 03 वर्षों में उत्खनन नहीं हुआ तो पूर्व के 05 वर्षों की जानकारी भी प्रस्तुत की जा सकती है। बैठक में उपस्थित श्री अशोक कुमार राय, खनिज अधिकारी को भी उपरोक्त संदर्भ में समझाईश दी गई तथा पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के निर्धारित फॉर्मेट अनुसार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को अद्यतन कर प्रस्तुत करें ।

### 10. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट धार (रेत खनिज) – श्री मोहन सिंह, प्रभारी खनिज अधिकारी –

धार जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट रेत खनिज एवं अन्य गौण खनिज हेतु प्रस्तुत की गई।

#### ● जिले की संशोधित धार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण खनिज) में पाया कि –

- ✓ जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में डाइनासोर राष्ट्रीय उद्यान ( ESZ की जानकारी दर्शा दी गई है एवं ESZ में आ रहे गांवों का नाम का समायोजन भी किया गया है ।
- ✓ जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के टेबिल क्रमांक-5 (पेज क्र0. 34 से 49) की जानकारी निर्धारित प्रपत्र में दे दी गई है। धार जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु पूर्व के वर्षों में लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या एवं प्रजातियों की जानकारी दी गई है एवं वृक्षारोपण में फोटोग्राफ्स का भी समावेश किया गया है।

#### ● जिले की संशोधित बालाघाट जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) में पाया कि –

**589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 17 अगस्त 2022**

- ✓ नवीन धार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट की तालिका क्रमांक 27 पेज न.104 में लंबाई, चौड़ाई, एवं गहराई के साथ रेत की उपलब्ध मात्रा दर्शायी गई है साथ पेज न. 144 में दर्शायी गई तालिका में मोका पर निरीक्षण अनुसार रेत खनिज की उपलब्ध मात्रा का भी उल्लेख किया गया है । परन्तु विगत 03 वर्षों में उल्लेखित रेत की खदानवार मात्रा का उल्लेख नहीं है । जिससे यह ज्ञात हो सके कि उस स्थल पर खदान का मिनरल पोटेन्शियल विगत 03 वर्षों में कितना रहा । साथ ही टेबल में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेन्शियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट में भी दर्शाये । चर्चा के दौरान उपस्थित श्री मोहन सिंह खतेड़िया, खनिज अधिकारी को भी उपरोक्त संदर्भ में समझाईश दी गई । इसी के साथ-साथ यह भी चर्चा के दौरान पाया गया कि रेत का माइनेबल पोटेन्शियल बहुत अधिक आ रहा हैं जबकि उसके विरुद्ध मात्रा बहुत कम है, जिसके संदर्भ में उपस्थित खनिज अधिकारी द्वारा बताया गया कि यह प्लेजर डिपोजिट है, जिसमें अत्यधिक मात्रा में रेत के साथ बोल्टर मिक्स होते हैं तथा उनको छानकर रेत निकालनी पड़ती है जिसमें उपलब्ध मात्रा का मात्र 20 से 25 प्रतिशत तक ही रेत होती है । अतः समिति ने यह निर्देशित किया कि संबंधित खनिज अधिकारी जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में सम्पूर्ण प्रक्रिया को विस्तृत में वर्णित कर प्रस्तावित मात्रा को जस्टीफाई कर प्रस्तुत करें तथा रिजनल डायरेक्टर इंदौर से प्रमाणीकरण प्राप्त कर, पुनरीक्षित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट प्रस्तुत करें ।
- ✓ उपस्थित श्री मोहन सिंह, प्रभारी खनिज अधिकारी को भी उपरोक्त संदर्भ में समझाईश दी गई तथा पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के निर्धारित फार्मेट अनुसार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को अद्यतन कर प्रस्तुत करें ।

**11. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट डिंडोरी (रेत खनिज) – श्री हितेश कुमार बिसेन, प्रभारी खनिज अधिकारी –**

- ✓ प्रस्तुतीकरण के दौरान उपस्थित प्रभारी खनिज अधिकारी को यह बताया गया कि मिनरल पोटेन्शियल की गणना दर्शाने वाली टेबल में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेन्शियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट दर्शा कर पुनः जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट प्रस्तुत की जावे ।

(ए.ए. मिश्रा)  
सदस्य सचिव

(डॉ. पी.सी. दुबे)  
अध्यक्ष

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

**Following standard conditions shall be applicable for the mining projects of minor mineral in addition to the specific conditions and cases appraised for grant of TOR:**

### **Annexure- 'A'**

#### **Standard conditions applicable to Stone/Murram and Soil quarries:**

1. Mining should be carried out as per the submitted land use plan and approved mine plan. The regulations of danger zone (500 meters) prescribed by Directorate General of Mines safety shall also be complied compulsorily and necessary measures should be taken to minimize the impact on environment.
2. The lease boundary should be clearly demarcated at site with the given co-ordinates by pillars and fenced from all around the site. Necessary safety signage & caution boards shall be displayed at mine site.
3. Arrangements for overhead sprinklers with solar pumps / water tankers should be provided for dust suppression at the exit of the lease area and fixed types sprinklers on the evacuation road. PP should maintain a log book wherein daily details of water sprinkling and vehicle movement are recorded.
4. Transportation of material shall only be done in covered & PUC certified vehicles with required moisture to avoid fugitive emissions. Transportation of minerals shall not be carried out through forest area without permissions from the competent authority.
5. Mineral evacuation road shall be made pucca (WBM/black top) by PP.
6. Necessary consents shall be obtained from MPPCB and the air/water pollution control measures have to be installed as per the recommendation of MPPCB.
7. Crusher with inbuilt APCD & water sprinkling system shall be installed minimum 100 meters away from the road and 500 meters away from the habitations only after the permissions of MP Pollution Control Board with atleast 04 meters high wind breaking wall of suitable material to avoid fugitive emissions.
8. Working height of the loading machines shall be compatible with bench configuration.
9. Slurry Mixed Explosive (SME) shall be used instead of solid cartridge.
10. The OB shall be reutilized for maintenance of road. PP shall bound to compliance the final closure plan as approved by the IBM.
11. Appropriate activities shall be taken up for social up-liftment of the area. Funds reserved towards the same shall be utilized through Gram Panchayat/competent authority.
12. Six monthly occupational health surveys of workers shall be carryout and all the workers shall be provided with necessary PPE's. Mandatory facilities such as Rest Shelters, First Aid, Proper Fire Fighting Equipments and Toilets (separate for male & female) shall also be provided for all the mine workers and other staff. Mine's site office, rest shelters etc shall be illuminated and ventilated through solar lights.
13. A separate bank account should be maintained for all the expenses made in the EMP and CER activities by PP for financial accountability and these details should be provided in Annual Environmental Statement. In case the allocated EMP budget for mitigative measures to control the pollution is not utilized fully, the reason of under utilization of budgetary provisions for EMP should be addressed in annual return.
14. To avoid vibration, no overcharging shall be carried out during blasting and muffle blasting shall be adopted. Blasting shall be carried out through certified blaster only and no explosive will be stored at mine site without permission from the competent authority.
15. Mine water should not be discharged from the lease and be used for sprinkling & plantations. For surface runoff and storm water garland drains and settling tanks (SS pattern) of suitable sizes shall be provided.
16. All garland drains shall be connected to settling tanks through settling pits and settled water shall be used for dust suppression, green belt development and beneficiation plant. Regular de-silting of drains and pits should be carried out.
17. PP shall be responsible for discrepancy (if any) in the submissions made by the PP to SEAC & SEIAA.
18. The amount towards reclamation of the pit and land in MLA shall be carried out through the mining department. The appropriate amount as estimated for the activity by mining department has to be deposited with the Collector to take up the activity after the mine is exhausted.
19. NOC of Gram Panchayat should be obtained for the water requirement and forest department before uprooting any trees in the lease area. PP shall take Socio-economic activities in the region through the 'Gram Panchayat'.
20. The leases which are falling <250 meters of the forest area and PP has obtained approval for the Divisional Level Commissioner committee, all the conditions stipulated by Divisional Level Commissioner committee shall be fulfilled by the PP.

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

21. The validity of the EC shall be as per the provisions of EIA Notification subject to the following: Expansion or modernization in the project, entailing capacity addition with change in process and or technology and any change in product - mix in proposed mining unit shall require a fresh Environment Clearance.
22. If it being a case of Temporary Permit (TP), the validity of EC should be only up to the validity of TP and PP has to ensure the execution of closure plan.
23. All the mines where production is > 50,000 cum/year, PP shall develop its own website to display various mining related activities proposed in EMP & CER along with budgetary allocations. All the six monthly progress report shall also be uploads on this website along with MoEF&CC & SEIAA, MP with relevant photographs of various activities such as garland drains, settling tanks, plantation, water sprinkling arrangements, transportation & haul road etc. PP or Mine Manager shall be made responsible for its maintenance & regular updation.
24. All the soil queries, the maximum permitted depth shall not exceed 02 meters below general ground level & other provisions laid down in MoEF&CC OM No. L-11011/47/2011-IA.II(M) dated 24/06/2013.
25. The mining lease holders shall after ceasing mining operation, undertake re-grassing the mining area and any other area which may have been disturbed due to their mining activities and restore the land to a condition which is fit for growth of fodder, flora , fauna etc. Moreover, a separate budget in EMP & CER shall maintained for development and maintenance of grazing land as per the latest O.M, of MoEF&CC issued vide letter F.No. 22-34/2018-IA. III, dated 16/01/2020.
26. The project proponent shall follow the mitigation measures provided in MoEF&CCs Office Memorandum No. Z-11013/57/2014-IA. II (M) dated 29th October 2014, titled "Impact of mining activities on Habitations-issues related to the mining Projects wherein Habitations and villages are the part of mine lease areas or Habitations and villages are surrounded by the mine lease area".
27. Any change in the correspondence address shall be duly intimated to all the regulatory authority within 30 days of such change.
28. Authorization (if required) under Hazardous and Other Wastes (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016 should be obtained by the PP if required.
29. A display board with following details of the project is mandatory at the entry to the mine.
  - a. Lease owner's Name, Contact details etc.
  - b. Mining Lease area of the project (in ha.) with latitude and longitude.
  - c. Length, breadth and sanctioned depth of mine.
  - d. Sanctioned Production capacity of the project as per EC and Consent of MPPCB.
  - e. Method of mining (Manual/Semi Mechanised) and Blasting or Non-blasting.
30. Dense plantation/ wood lot shall be carryout in the 7.5 meters periphery/barrier zone of the lease through concern CCF (social forestry) or concerned DFO or any other suitable agency and on mineral evacuation road & common area in the village through any suitable Govt. agency (such as Van Vikas Nigam / Van Samiti under monitoring and guidance of Forest Range officer with work permission from DFO concerned / Gram Panchayat / Agricultural department or any other suitable agency having adequate expertise as per the budgetary allocations made in the EMP.
31. Entire plantation proposed in barrier zone of lease area shall be carried out in the first year itself as per submitted plantation scheme and along the fencing seed sowing of Neem, Babool, Safed Castor etc shall also be carried out.
32. Top soil shall be simultaneously used for the plantation within the lease area and no OB/dump shall be stacked outside the lease area. PP should take-up entire plantation activity within initial three years of mining operations and shall maintain them for entire mine life including casualty replacement. PP should also maintain a log book containing annual details of tree plantation and causality replacement and to take adequate precautions so as not to cause any damage to the flora and fauna during mining operations. PP shall explore the possibility for plantation in adjoining forest land in consultation with concerned DFO and commensurate budget shall be transferred for plantation to DFO.
33. Local palatable mixture of annual and perennial grass and fodder tree species shall be planted for grassland/fodder development on degraded forest land through forest department or on other community land available for grassland and fodder development through Gram Panchayat in concerned village and handed over to Gram Panchayat after lease period.
34. During initial three years before onset of monsoon season, minimum 100 saplings or maximum as per submitted plantation scheme and subsequently approved by the SEAC of fodder / native fruit bearing species shall be distributed in nearby villagers to promote plantation and shall be procured from social forestry nursery/ Government Horticulture nursery. This activity shall be carried out under Govt. of Madhya Pradesh "ANKUR YOJNA" by registering individual villagers on "Vayudoot app". Where ever Aushadhi Vatika (Medicinal Garden) is proposed by PP, a minimum of 50 saplings be planted considering 80% survival with proper protection measures in School or Aganwadi premises.

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

35. Adequate provisions of water for irrigating plantation shall be made by PP.
36. Activates proposed under CER should be based upon outcome of public hearing in category for B-1 projects. However in case of B-2 projects, CER shall be proposed based upon local need assessment and Gram Panchayat Annual Action Plan.

37. खदान क्षेत्र में किये जाने वाले वृक्षारोपण हेतु निर्देश।

**नोट 1 :-** स्थल विशेष हेतु प्रजातियों के चयन में स्थानीय मृदा के प्रकार, संरचना, गहराई को ध्यान में रखकर रोपण किया जाना चाहिए।

**नोट 2 :-** विषय विशेषज्ञ, उक्त विषय में रुचि रखने वाले स्थानीय जानकारों से राय ली जाने की सलाह है।

**नोट 3 :-** पौधों की बढ़त हेतु सड़ी गोबर की खाद, केचुआ खाद, आवश्यक होने पर अच्छी मृदा का उपयोग, समय पर रोपण, पौधों की देख-रेख, मृदा नमी को बनाये रखने हेतु जल-संरचनाओं का निर्माण, निदाई-गुड़ाई, सिंचाई एवं सुरक्षा का पर्याप्त उपाय करना चाहिए।

**नोट 4 :-** पौधों की ऊँचाई/गोलाई -

**नोट 5 :-** भू-क्षरण स्थल पाये जाने पर भू-संरक्षण का कार्य किया जाना चाहिए।

**नोट 6 :-** रोपित पौधों का मापदंड एवं अन्य कार्य

क्र.	स्थल	ऊँचाई न्यूनतम	गोलाई न्यूनतम
1.	बैरियर जोन/नॉन माईनिंग क्षेत्र	02.5 फिट	03 से. मी.
2.	रोड साईड/स्कूल/ ऑगनवाडी	03.5 फिट	05 से.मी.
3.	पौधों के चारों ओर निदाई-गुड़ाई, थाला (1.5 मी.गोलाई में) बनाना तीन वर्षों तक।		
4.	आवश्यकतानुसार सिंचाई।		

**नोट 7 :- बीज बुआई एवं अंकुरण पश्चात् देख-रेख -**

- स्थानीय स्तर पर बीज संग्रहण एवं गुड़ाई/जुताई पश्चात् वर्ष पूर्ण बीज रोपण। जामुन, महुआ, नीम, साल बीज का रोपण बीज गिरने के तुरंत (07 दिवस के अंदर) पश्चात् ही रोपण।
- बीज रोपण पश्चात् अंकुरण एवं 4 से 6 पत्तियाँ आने पर, पौधे के चारों तरफ निदाई-गुड़ाई एवं सड़ी गोबर की खाद डालना।
- बीज रोपण तीन वर्षों तक लगातार पौधों की जीवितता एवं सफलता के आधार पर करना।
- सीड-बाल विधि से भी बीज रोपण किया जा सकता है।

### **Annexure- 'B'**

#### **Standard conditions applicable for the Sand Mine Quarries\***

1. District Authority should annually record the deposition of sand in the lease area (at an interval of 100 meters for leases 10 ha or > 10.00 ha and at an interval of 50 meters for leases < 10 ha.) before monsoon & in the last week of September and maintain the records in RL (Reduce Level) Measurement Book. Accordingly authority shall allow lease holder to excavate only the replenished quantity of sand in the subsequent year.
2. The lease boundary should be clearly demarcated at site with the given co-ordinates by pillars. Necessary safety signage & caution boards shall be displayed at mine site.
3. Arrangements for overhead sprinklers with solar pumps / water tankers should be provided for dust suppression at the exit of the lease area and fixed types sprinklers on the evacuation road. PP should maintain a log book wherein daily details of water sprinkling and vehicle movement are recorded.
4. Only registered vehicles/tractor trolleys with GPS which are having the necessary registration and permission for the aforesaid purpose under the Motor Vehicle Act and also insurance coverage for the same shall alone be used for said purpose.
5. Transportation of material shall only be done in covered & PUC certified vehicles with required moisture to avoid fugitive emissions. Transportation of minerals shall not be carried out through forest area without permissions from the competent authority.
6. Mineral evacuation road shall be made Pucca (WBM/black top) by PP.
7. Sand and gravel shall not be extracted up to a distance of 1 kilometer (1Km) from major bridges and highways on both sides, or five times (5x) of the span (x) of a bridge/public civil structure (including water intake points) on up-stream



## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

side and ten times (10x) the span of such bridge on down-stream side, subjected to a minimum of 250 meters on the upstream side and 500 meters on the downstream side.

8. Mining depth should be restricted to 3 meters or water level, whichever is less and distance from the bank should be  $1/4^{\text{th}}$  or river width and should not be less than 7.5 meters. No in-stream mining is allowed. Established water conveyance channels should not be relocated, straightened, or modified.
9. Demarcation of mining area with pillars and geo-referencing should be done prior to the start of mining.
10. PP shall carry out independent environmental audit atleast once in a year by reputed third party entity and report of such audit be placed on public domain.
11. No Mining shall be carried out during Monsoon season.
12. The mining shall be carried out strictly as per the approved mine plan and in accordance with the Sustainable Sand Mining Management Guidelines, 2016 and Enforcement & Monitoring Guidelines for Sand Mining, 2020 issued by the MoEF&CC ensuring that the annual replenishment of sand in the mining lease area is sufficient to sustain the mining operations at levels prescribed in the mining plan.
13. If the stream is dry, the excavation must not proceed beyond the lowest undisturbed elevation of the stream bottom, which is a function of local hydraulics, hydrology, and geomorphology.
14. After mining is complete, the edge of the pit should be graded to a 2.5:1 slope in the direction of the flow.
15. Necessary consents shall be obtained from MPPCB and the air/water pollution control measures have to be installed as per the recommendation of MPPCB.
16. Appropriate activities shall be taken up for social up-liftment of the area. Funds reserved towards the same shall be utilized through Gram Panchayat/competent authority.
17. Six monthly occupational health surveys of workers shall be carryout and all the workers shall be provided with necessary PPE's. Mandatory facilities such as Rest Shelters, First Aid, Proper Fire Fighting Equipments and Toilets (separate for male & female) shall also be provided for all the mine workers and other staff. Mine's site office, rest shelters etc shall be illuminated and ventilated through solar lights. All these facilities such as rest shelters, site office etc. Shall be removed from site after the expiry of the lease period.
18. A separate budget in EMP & CER shall maintained for development and maintenance of grazing land as per the latest O.M, of MoEF&CC issued vide letter F.No. 22-34/2018-IA. III, dated 16/01/2020 and these details should be provided in Annual Environmental Statement.
19. In case the allocated EMP budget for mitigative measures to control the pollution is not utilized fully, the reason of under utilization of budgetary provisions for EMP should be addressed in annual return.
20. PP shall be responsible for discrepancy (if any) in the submissions made by the PP to SEAC & SEIAA.
21. The amount towards reclamation of the pit and land in MLA shall be carried out through the mining department. The appropriate amount as estimated for the activity by mining department has to be deposited with the Collector to take up the activity after the mine is exhausted.
22. NOC of Gram Panchayat should be obtained for the water requirement and forest department before uprooting any trees in the lease area.
23. The leases which are falling <250 meters of the forest area and PP has obtained approval for the Divisional Level Commissioner committee, all the conditions stipulated by Divisional Level Commissioner committee shall be fulfilled by the PP.
24. The validity of the EC shall be as per the provisions of EIA Notification subject to the following: Expansion or modernization in the project, entailing capacity addition with change in process and or technology and any change in product - mix in proposed mining unit shall require a fresh Environment Clearance.
25. If it being a case of Temporary Permit (TP), the validity of EC should be only up to the validity of TP and PP has to ensure the execution of closure plan.
26. A separate budget in EMP & CER shall maintained for development and maintenance of grazing land as per the latest O.M dated 16/01/2020.
27. The project proponent shall follow the mitigation measures provided in MoEFCCs Office Memorandum No. Z-11013/57/2014-IA. II (M) dated 29th October 2014, titled "Impact of mining activities on Habitations-issues related to the mining Projects wherein Habitations and villages are the part of mine lease areas or Habitations and villages are surrounded by the mine lease area".
28. Any change in the correspondence address shall be duly intimated to all the regulatory authority within 30 days of such change.
29. A display board with following details of the project is mandatory at the entry to the mine.
  - f. Lease owner's Name, Contact details etc.

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

- g. Mining Lease area of the project (in ha.) with latitude and longitude.
  - h. Length, breadth and sanctioned depth of mine.
  - i. Minable Potential of sand mine.
  - j. Sanctioned Production capacity of the project as per EC and Consent of MPPCB.
  - k. Method of mining (Manual/Semi Mechanised)
30. Following conditions must be implemented by PP in case of sand mining as per NGT (CZ) order dated 19/10/2020 in OA NO. 66/2020 and SEIAA's instruction vide letter No. 5084 dated 09/12/2020.
- i. The Licensee must use minimum number of poclains and it should not be more than two in the project site.
  - ii. The District Administration should assess the site for Environmental impact at the end of first year to permit the continuation of the operation.
  - iii. The ultimate working depth shall be 01 m from the present natural river bed level and the thickness of the sand available shall be more than 03 m the proposed quarry site.
  - iv. The sand quarrying shall not be carried out blow the ground water table under any circumstances. In case, the ground water table occurs within the permitted depth at 01 meter, quarrying operation shall be stopped immediately.
  - v. The sand mining should not disturb in any way the turbidity, velocity and flow pattern of the river water.
  - vi. The mining activity shall be monitored by the Taluk level Force once in a month by conducting physical verification.
  - vii. After closure of the mining, the licensee shall immediately remove all the sheds put up in the quarry and all the equipments used for operation of sand quarry. The roads/pathways shall be leveled to let the river resume its normal course without any artificial obstruction to the extent possible.
  - viii. The mined out pits to be backfilled where warranted and area should be suitable landscaped to prevent environmental degradation.
  - ix. PP shall adhere to the norms regarding extent and depth of quarry as per approved mining plan. The boundary of the quarry shall be properly demarcated by PP.
31. Species such as Khus Slips and Nagar Motha shall be planted on the river banks for bank stabilization and to check soil erosion while on mineral evacuation road & common area in the village through any suitable Govt. agency (such as Van Vikas Nigam / Van Samiti under monitoring and guidance of Forest Range officer with work permission from DFO concerned / Gram Panchayat / Agricultural department or any other suitable agency having adequate expertise as per the budgetary allocations made in the EMP.
32. Top soil shall be simultaneously used for the plantation within the lease area and no OB/dump shall be stacked outside the lease area. PP should take-up entire plantation activity within initial three years of mining operations and shall maintain them for entire mine life including casualty replacement. PP should also maintain a log book containing annual details of tree plantation and causality replacement and to take adequate precautions so as not to cause any damage to the flora and fauna during mining operations. PP shall explore the possibility for plantation in adjoining forest land in consultation with concerned DFO and commensurate budget shall be transferred for plantation to DFO.
33. Local palatable mixture of annual and perennial grass and fodder tree species shall be planted for grassland/fodder development on degraded forest land through forest department or on other community land available for grassland and fodder development through Gram Panchayat in concerned village and handed over to Gram Panchayat after lease period.
34. During initial three years before onset of monsoon season, minimum 100 saplings or maximum as per submitted plantation scheme and subsequently approved by the SEAC of fodder / native fruit bearing species shall be distributed in nearby villagers to promote plantation and shall be procured from social forestry nursery/ Government Horticulture nursery. This activity shall be carried out under Govt. of Madhya Pradesh "ANKUR YOJNA" by registering individual villagers on "Vayudoot app". Where ever Aushadhi Vatika (Medicinal Garden) is proposed by PP, a minimum of 50 saplings be planted considering 80% survival with proper protection measures in School or Aganwadi premises.
35. Adequate provisions of water for irrigating plantation shall be made by PP.
36. Activates proposed under CER should be based upon outcome of public hearing in category for B-1 projects. However in case of B-2 projects, CER shall be proposed based upon local need assessment and Gram Panchayat Annual Action Plan.
38. खदान क्षेत्र में किये जाने वाले वृक्षारोपण हेतु निर्देश।

**नोट 1 :-** स्थल विशेष हेतु प्रजातियों के चयन में स्थानीय मृदा के प्रकार, संरचना, गहराई को ध्यान में रखकर रोपण किया जाना चाहिए।

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

- नोट 2 :-** विषय विशेषज्ञ, उक्त विषय में रुचि रखने वाले स्थानीय जानकारों से राय ली जाने की सलाह है ।
- नोट 3 :-** पौधों की बढ़त हेतु सड़ी गोबर की खाद, केचुआ खाद, आवश्यक होने पर अच्छी मृदा का उपयोग, समय पर रोपण, पौधों की देख-रेख, मृदा नमी को बनाये रखने हेतु जल-संरचनाओं का निर्माण, निदाई-गुड़ाई, सिंचाई एवं सुरक्षा का पर्याप्त उपाय करना चाहिए ।
- नोट 4 :-** पौधों की ऊँचाई/गोलाई –
- नोट 5 :-** भू-क्षरण स्थल पाये जाने पर भू-संरक्षण का कार्य किया जाना चाहिए ।
- नोट 6 :-** रोपित पौधों का मापदंड एवं अन्य कार्य

क्र.	स्थल	ऊँचाई न्यूनतम्	गोलाई न्यूनतम्
1.	बैरियर जोन/नॉन माईनिंग क्षेत्र	02.5 फिट	03 से. मी.
2.	रोड़ साईड/स्कूल/ ऑगनवाडी	03.5 फिट	05 से.मी.
3.	पौधों के चारों ओर निदाई-गुड़ाई, थाला (1.5 मी.गोलाई में) बनाना तीन वर्षों तक ।		
4.	आवश्यकतानुसार सिंचाई ।		

### नोट 7 :- बीज बुआई एवं अंकुरण पश्चात् देख-रेख –

- स्थानीय स्तर पर बीज संग्रहण एवं गुड़ाई/जुताई पश्चात् वर्ष पूर्ण बीज रोपण। जामुन, महुआ, नीम, साल बीज का रोपण बीज गिरने के तुरंत (07 दिवस के अंदर) पश्चात् ही रोपण ।
- बीज रोपण पश्चात् अंकुरण एवं 4 से 6 पत्तियाँ आने पर, पौधे के चारों तरफ निदाई-गुड़ाई एवं सड़ी गोबर की खाद डालना ।
- बीज रोपण तीन वर्षों तक लगातार पौधों की जीवितता एवं सफलता के आधार पर करना ।
- सीड-बाल विधि से भी बीज रोपण किया जा सकता है ।

### Annexure- 'C'

#### Standard conditions applicable for the Sand deposits on Agricultural Land/ Khodu Bharu Type Sand Mine Quarries\*

1. Mining should be done only to the extent of reclaiming the agricultural land.
2. Only deposited sand is to be removed and no mining/digging below the ground level is allowed.
3. The mining shall be carried out strictly as per the approved mining plan.
4. The lease boundary should be clearly demarcated at site with the given co-ordinates by pillars and necessary safety signage & caution boards shall be displayed at mine site.
5. Arrangements for overhead sprinklers with solar pumps / water tankers should be provided for dust suppression at the exit of the lease area and fixed types sprinklers on the evacuation road. PP should maintain a log book wherein daily details of water sprinkling and vehicle movement are recorded.
6. The mining activity shall be done as per approved mine plan and as per the land use plan submitted by PP.
7. Transportation of material shall only be done in covered & PUC certified vehicles with required moisture to avoid fugitive emissions. Transportation of minerals shall not be carried out through forest area without permissions from the competent authority.
8. Mineral evacuation road shall be made Pucca (WBM/black top) by PP.
9. For carrying out mining in proximity to any bridge and/or embankment, appropriate safety zone on upstream as well as on downstream from the periphery of the mining site shall be ensured taking into account the structural parameters, location aspects, flow rate, etc., and no mining shall be carried out in the safety zone.
10. No Mining shall be carried out during Monsoon season.
11. The mining shall be carried out strictly as per the approved mine plan and in accordance with the Sustainable Sand Mining Management Guidelines, 2016 issued by the MoEF&CC.
12. Necessary consents shall be obtained from MPPCB and the air/water pollution control measures have to be installed as per the recommendation of MPPCB.
13. Thick plantation shall be carryout on the banks of the river adjacent to the lease, mineral evacuation road and common area in the village. PP would maintain the plants for five years including casualty replacement. PP should also maintain

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

- a log book containing annual details of tree plantation and causality replacement and to take adequate precautions so as not to cause any damage to the flora and fauna during mining operations.
14. Appropriate activities shall be taken up for social up-liftment of the area. Funds reserved towards the same shall be utilized through Gram Panchayat/competent authority.
  15. Six monthly occupational health surveys of workers shall be carryout and all the workers shall be provided with necessary PPE's. Mandatory facilities such as Rest Shelters, First Aid, Proper Fire Fighting Equipments and Toilets (separate for male & female) shall also be provided for all the mine workers and other staff. Mine's site office, rest shelters etc shall be illuminated and ventilated through solar lights.
  16. A separate bank account should be maintained for all the expenses made in the EMP and CER activities by PP for financial accountability and these details should be provided in Annual Environmental Statement. In case the allocated EMP budget for mitigative measures to control the pollution is not utilized fully, the reason of under utilization of budgetary provisions for EMP should be addressed in annual return.
  17. PP shall be responsible for discrepancy (if any) in the submissions made by the PP to SEAC & SEIAA.
  18. The amount towards reclamation of the pit and land in MLA shall be carried out through the mining department. The appropriate amount as estimated for the activity by mining department has to be deposited with the Collector to take up the activity after the mine is exhausted.
  19. NOC of Gram Panchayat should be obtained for the water requirement and forest department before uprooting any trees in the lease area.
  20. The leases which are falling <250 meters of the forest area and PP has obtained approval for the Divisional Level Commissioner committee, all the conditions stipulated by Divisional Level Commissioner committee shall be fulfilled by the PP.
  21. The validity of the EC shall be as per the provisions of EIA Notification subject to the following: Expansion or modernization in the project, entailing capacity addition with change in process and or technology and any change in product - mix in proposed mining unit shall require a fresh Environment Clearance.
  22. If it being a case of Temporary Permit (TP), the validity of EC should be only up to the validity of TP and PP has to ensure the execution of closure plan.
  23. A separate budget in EMP & CER shall maintained for development and maintenance of grazing land as per the latest O.M, of MoEF&CC issued vide letter F.No. 22-34/2018-IA. III, dated 16/01/2020.
  24. The project proponent shall follow the mitigation measures provided in MoEFCC's Office Memorandum No. Z-11013/57/2014-IA. II (M) dated 29th October 2014, titled "Impact of mining activities on Habitations-issues related to the mining Projects wherein Habitations and villages are the part of mine lease areas or Habitations and villages are surrounded by the mine lease area".
  25. Any change in the correspondence address shall be duly intimated to all the regulatory authority within 30 days of such change.
  26. A display board with following details of the project is mandatory at the entry to the mine.
    - l. Lease owner's Name, Contact details etc.
    - m. Mining Lease area of the project (in ha.) with latitude and longitude.
    - n. Length, breadth and sanctioned depth of mine.
    - o. Minable Potential of sand mine.
    - p. Sanctioned Production capacity of the project as per EC and Consent of MPPCB.
    - q. Method of mining (Manual/Semi Mechanised)
  27. Species such as Khus Slips and Nagar Motha shall be planted on the nearby river banks for bank stabilization and to check soil erosion while dense plantation/ wood lot shall be carryout in the 7.5 meters periphery/barrier zone of the lease through concern CCF (social forestry) and on mineral evacuation road & common area in the village through any suitable Govt. agency (such as Van Vikas Nigam / Van Samiti under monitoring and guidance of Forest Range officer with work permission from DFO concerned / Gram Panchayat / Agricultural department or any other suitable agency having adequate expertise as per the budgetary allocations made in the EMP.
  28. Dense plantation/ wood lot shall be carryout in the 7.5 meters periphery/barrier zone of the lease through concern CCF (social forestry) or concerned DFO or any other suitable agency and on mineral evacuation road & common area in the village through any suitable Govt. agency (such as Van Vikas Nigam / Van Samiti under monitoring and guidance of Forest Range officer with work permission from DFO concerned / Gram Panchayat / Agricultural department or any other suitable agency having adequate expertise as per the budgetary allocations made in the EMP.

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

29. Entire plantation proposed in barrier zone of lease area shall be carried out in the first year itself as per submitted plantation scheme.
30. Top soil shall be simultaneously used for the plantation within the lease area and no OB/dump shall be stacked outside the lease area. PP should take-up entire plantation activity within initial three years of mining operations and shall maintain them for entire mine life including casualty replacement. PP should also maintain a log book containing annual details of tree plantation and causality replacement and to take adequate precautions so as not to cause any damage to the flora and fauna during mining operations. PP shall explore the possibility for plantation in adjoining forest land in consultation with concerned DFO and commensurate budget shall be transferred for plantation to DFO.
31. Top soil shall be simultaneously used for the plantation within the lease area and no OB/dump shall be stacked outside the lease area. PP should take-up entire plantation activity within initial three years of mining operations and shall maintain them for entire mine life including casualty replacement. PP should also maintain a log book containing annual details of tree plantation and causality replacement and to take adequate precautions so as not to cause any damage to the flora and fauna during mining operations. Plantation in adjoining forest land shall be carried out through concerned DFO and commensurate budget shall be transferred for plantation to DFO.
32. Local palatable mixture of annual and perennial grass and fodder tree species shall be planted for grassland/fodder development on degraded forest land through forest department or on other community land available for grassland and fodder development through Gram Panchayat in concerned village and handed over to Gram Panchayat after lease period.
33. During initial three years before onset of monsoon season, minimum 100 saplings or maximum as per submitted plantation scheme and subsequently approved by the SEAC of fodder / native fruit bearing species shall be distributed in nearby villagers to promote plantation and shall be procured from social forestry nursery/ Government Horticulture nursery. This activity shall be carried out under Govt. of Madhya Pradesh "ANKUR YOJNA" by registering individual villagers on "Vayudoot app". Where ever Aushadhi Vatika (Medicinal Garden) is proposed by PP, a minimum of 50 saplings be planted considering 80% survival with proper protection measures in School or Anganwadi premises.
34. Adequate provisions of water for irrigating plantation shall be made by PP.
35. Activates proposed under CER should be based upon outcome of public hearing in category for B-1 projects. However in case of B-2 projects, CER shall be proposed based upon local need assessment and Gram Panchayat Annual Action Plan.
36. खदान क्षेत्र में किये जाने वाले वृक्षारोपण हेतु निर्देश।

**नोट 1 :-** स्थल विशेष हेतु प्रजातियों के चयन में स्थानीय मृदा के प्रकार, संरचना, गहराई को ध्यान में रखकर रोपण किया जाना चाहिए।

**नोट 2 :-** विषय विशेषज्ञ, उक्त विषय में रुचि रखने वाले स्थानीय जानकारों से राय ली जाने की सलाह है।

**नोट 3 :-** पौधों की बढ़त हेतु सड़ी गोबर की खाद, केचुआ खाद, आवश्यक होने पर अच्छी मृदा का उपयोग, समय पर रोपण, पौधों की देख-रेख, मृदा नमी को बनाये रखने हेतु जल-संरचनाओं का निर्माण, निदाई-गुड़ाई, सिंचाई एवं सुरक्षा का पर्याप्त उपाय करना चाहिए।

**नोट 4 :-** पौधों की ऊँचाई/गोलाई -

**नोट 5 :-** भू-क्षरण स्थल पाये जाने पर भू-संरक्षण का कार्य किया जाना चाहिए।

**नोट 6 :-** रोपित पौधों का मापदंड एवं अन्य कार्य

क्र.	स्थल	ऊँचाई न्यूनतम	गोलाई न्यूनतम
1.	बैरियर जोन/नॉन माइनिंग क्षेत्र	02.5 फिट	03 से. मी.
2.	रोड साइड/स्कूल/ ऑगनवाडी	03.5 फिट	05 से.मी.
3.	पौधों के चारों ओर निदाई-गुड़ाई, थाला (1.5 मी.गोलाई में) बनाना तीन वर्षों तक।		
4.	आवश्यकतानुसार सिंचाई।		

**नोट 7 :- बीज बुआई एवं अंकुरण पश्चात् देख-रेख -**

- स्थानीय स्तर पर बीज संग्रहण एवं गुड़ाई/जुताई पश्चात् वर्ष पूर्ण बीज रोपण। जामुन, महुआ, नीम, साल बीज का रोपण बीज गिरने के तुरंत (07 दिवस के अंदर) पश्चात् ही रोपण।
- बीज रोपण पश्चात् अंकुरण एवं 4 से 6 पत्तियाँ आने पर, पौधे के चारों तरफ निदाई-गुड़ाई एवं सड़ी गोबर की खाद डालना।
- बीज रोपण तीन वर्षों तक लगातार पौधों की जीवितता एवं सफलता के आधार पर करना।

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

- सीड-बाल विधि से भी बीज रोपण किया जा सकता है।

### **Annexure- 'D'**

#### **General conditions applicable for the granting of TOR**

1. The date and duration of carrying out the baseline data collection and monitoring shall be informed to the concerned Regional Officer of the M.P Pollution Control Board.
2. During monitoring, photographs shall be taken as a proof of the activity with latitude & longitude, date, time & place and same shall be attached with the EIA report. A drone video showing various sensitivities of the lease and nearby area shall also be shown during EIA presentation.
3. An inventory of various features such as sensitive area, fragile areas, mining / industrial areas, habitation, water-bodies, major roads, etc. shall be prepared and furnished with EIA.
4. An inventory of flora & fauna based on actual ground survey shall be presented.
5. Risk factors with their management plan should be discussed in the EIA report.
6. The EIA report should be prepared by the accredited consultant having no conflict of interest with any committee processing the case.
7. The EIA document shall be printed on both sides, as far as possible.
8. All documents should be properly indexed, page numbered.
9. Period/date of data collection should be clearly indicated.
10. The letter /application for EC should quote the SEIAA case No./year and also attach a copy of the letter prescribing the TOR.
11. The copy of the letter received from the SEAC prescribing TOR for the project should be attached as an annexure to the final EIA/EMP report.
12. The final EIA/EMP report submitted to the SEIAA must incorporate all issues mentioned in TOR and that raised in Public Hearing with the generic structure as detailed out in the EIA report.
13. Grant of TOR does not mean grant of EC.
14. The status of accreditation of the EIA consultant with NABET/QCI shall be specifically mentioned. The consultant shall certify that his accreditation is for the sector for which this EIA is prepared. If consultant has engaged other laboratory for carrying out the task of monitoring and analysis of pollutants, a representative from laboratory shall also be present to answer the site specific queries.
15. On the front page of EIA/EMP reports, the name of the consultant/consultancy firm along with their complete details including their accreditation, if any shall be indicated. The consultant while submitting the EIA/EMP report shall give an undertaking to the effect that the prescribed TORs (TOR proposed by the project proponent and additional TOR given by the MOEF & CC) have been complied with and the data submitted is factually correct.
16. While submitting the EIA/EMP reports, the name of the experts associated with involved in the preparation of these reports and the laboratories through which the samples have been got analyzed should be stated in the report. It shall be indicated whether these laboratories are approved under the Environment (Protection) Act, 1986 and also have NABL accreditation.
17. All the necessary NOC's duly verified by the competent authority should be annexed.
18. PP has to submit the copy of earlier Consent condition /EC compliance report, whatever applicable along with EIA report.
19. The EIA report should clearly mention activity wise EMP and CER cost details and should depict clear breakup of the capital and recurring costs along with the timeline for incurring the capital cost. The basis of allocation of EMP and CER cost should be detailed in the EIA report to enable the comparison of compliance with the commitment by the monitoring agencies.
20. A time bound action plan should be provided in the EIA report for fulfillment of the EMP commitments mentioned in the EIA report.
21. The name and number of posts to be engaged by the PP for implementation and monitoring of environmental parameters should be specified in the EIA report.
22. EIA report should be strictly as per the TOR, comply with the generic structure as detailed out in the EIA notification, 2006, baseline data is accurate and concerns raised during the public hearing are adequately addressed.
23. The EIA report should be prepared by the accredited consultant having no conflict of interest with any committee processing the case.

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

24. Public Hearing has to be carried out as per the provisions of the EIA Notification, 2006. The issues raised in public hearing shall be properly addressed in the EMP and suitable budgetary allocations shall be made in the EMP and CER based on their nature.
25. Actual measurement of top soil shall be carried out in the lease area at minimum 05 locations and additionally N, P, K and Heavy Metals shall be analyzed in all soil samples. Additionally in one soil sample, pesticides shall also be analyzed.
26. A separate budget in EMP & CER shall be maintained for development and maintenance of grazing land as per the latest O.M. of MoEF&CC issued vide letter F.No. 22-34/2018-IA. III, dated 16/01/2020.
27. PP shall submit biological diversity report stating that there is no adverse impact in- situ and on surrounding area by this project on local flora and fauna's habitat, breeding ground, corridor/ route etc. This report shall be filed annually with six-monthly compliance report.
28. The project proponent shall provide the mitigation measures as per MoEFCC's Office Memorandum No. Z-11013/57/2014-IA. II (M) dated 29th October 2014, titled "Impact of mining activities on Habitations-issues related to the mining Projects wherein Habitations and villages are the part of mine lease areas or Habitations and villages are surrounded by the mine lease area" with EIA report.
29. LPG gas shall be provided for camping labour under "Ujjwala Yojna".
30. In the project where ground water is proposed as water source, the project proponent shall apply to the competent authority such as Central Ground Water Authority (CGWA) as the case may be for obtaining, No Objection Certificate (NOC).
31. Consideration of mining proposals involving violation of the EIA Notification, 2006, the project proponent shall give an undertaking by way of affidavit to comply with all the statutory requirements and judgment of Hon'ble Supreme Court of India dated 02/08/2017 in WP © No. 114 of 2014 in the matter of Common Cause V/s Union of India & others before grant of TOR/EC. The undertaking inter-alia includes commitment of the PP not to repeat any such violation in future as per MoEF&CC OM No. F.NO. 3-50/2017-IA.III (Pt.) dated 30/05/2018.
32. The mining project proponents involving violations of the EIA Notification, 2006 under the provisions of S.O. 804 (E) dated 14/03/2017 and subsequent amendments for TOR/EC shall give an undertaking by way of affidavit to comply with all the statutory requirements and judgment of Hon'ble Supreme Court dated the 2<sup>nd</sup> August 2017 in Writ Petition (Civil) No. 114 of 2014 in the matter of Common Cause versus Union of India and Ors. Before grant of TOR/EC the undertaking inter-alia include commitment of the PP not to repeat any such violation of future. In case of violation of above undertaking, the TOR/Environmental Clearance shall be liable to be terminated forthwith.
33. Under CER scheme commitments with physical targets shall be included in EIA report for:
  - ✓ Proposal for CER activities based upon commitment made during public hearing and COVID-19 pandemic.
  - ✓ Activities such as solar panels in school, awareness camps for Oral Hygiene, Diabetes and Blood Pressure, works related to plantation (distribution of fruit & fodder bearing trees) vaccination, cattle's health checkup etc. in concerned village shall be proposed.
  - ✓ No fuel wood shall be used as a source of energy by mine workers. Thus proposal for providing solar cookers / LPG gas cylinders under "Ujjwala Yojna" to them who are residing in the nearby villages, shall be considered.
  - ✓ PP's commitment that activities proposed in the CER scheme will be completed within initial 03 years of the project and in the remaining years shall be maintained shall be submitted with EIA report.
34. Under Plantation Scheme commitments with budgetary allocations shall be included in EIA report for:
  - ✓ Comprehensive green belt plan with commitment that entire plantation shall be carried out in the initial three years and will be maintained thereafter with causality replacement. Proposal for distribution of fruit bearing species for nearby villagers shall also be incorporated in the plantation scheme and for which a primary survey for need assessment in concerned village shall be carried out.
  - ✓ Commitment that plantation shall be carried out preferably through Govt. agency (such as Van Vikas Nigam / Van Samiti under monitoring and guidance of Forest Range officer with work permission from DFO concerned / Gram Panchayat / Agricultural department or any other suitable agency having adequate expertise as per the budgetary allocations made in the EMP.
  - ✓ Commitment that high density plantation (preferably using "Miyawaki Technique or WALMI technique) shall be developed in 7.5m barrier zone left for plantation through concern CCF (social forestry) or concerned DFO or any other suitable agency.

## 589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 17 अगस्त 2022

- ✓ Commitment that local palatable mixture of annual and perennial grass and fodder tree species shall be planted for grassland/fodder development on degraded forest land suitable for the purpose through Gram Panchayat on suitable community land in the concerned village area and handed over to Gram Panchayat after lease period.
  - ✓ PP shall explore the possibility for plantation in adjoining forest land in consultation with concerned DFO and commensurate budget shall be transferred for plantation to DFO.
  - ✓ Where ever Aushadhi Vatika (Medicinal Garden) is proposed by PP, minimum 50 saplings be planted considering 80% survival.
  - ✓ Adequate provisions of water for irrigating plantation shall be made by PP.
35. खदान क्षेत्र में किये जाने वाले वृक्षारोपण हेतु निर्देश।

- नोट 1 :-** स्थल विशेष हेतु प्रजातियों के चयन में स्थानीय मृदा के प्रकार, संरचना, गहराई को ध्यान में रखकर रोपण किया जाना चाहिए।
- नोट 2 :-** विषय विशेषज्ञ, उक्त विषय में रुचि रखने वाले स्थानीय जानकारों से राय ली जाने की सलाह है।
- नोट 3 :-** पौधों की बढ़त हेतु सड़ी गोबर की खाद, केचुआ खाद, आवश्यक होने पर अच्छी मृदा का उपयोग, समय पर रोपण, पौधों की देख-रेख, मृदा नमी को बनाये रखने हेतु जल-संरचनाओं का निर्माण, निदाई-गुड़ाई, सिंचाई एवं सुरक्षा का पर्याप्त उपाय करना चाहिए।
- नोट 4 :-** पौधों की ऊँचाई/गोलाई -
- नोट 5 :-** भू-क्षरण स्थल पाये जाने पर भू-संरक्षण का कार्य किया जाना चाहिए।
- नोट 6 :-** रोपित पौधों का मापदंड एवं अन्य कार्य

क्र.	स्थल	ऊँचाई न्यूनतम	गोलाई न्यूनतम
1.	बैरियर जोन/नॉन माईनिंग क्षेत्र	02.5 फिट	03 से. मी.
2.	रोड़ साईड/स्कूल/ ऑगनवाडी	03.5 फिट	05 से.मी.
3.	पौधों के चारों ओर निदाई-गुड़ाई, थाला (1.5 मी.गोलाई में) बनाना तीन वर्षों तक।		
4.	आवश्यकतानुसार सिंचाई।		

**नोट 7 :- बीज बुआई एवं अंकुरण पश्चात् देख-रेख -**

- स्थानीय स्तर पर बीज संग्रहण एवं गुड़ाई/जुताई पश्चात् वर्ष पूर्ण बीज रोपण। जामुन, महुआ, नीम, साल बीज का रोपण बीज गिरने के तुरंत (07 दिवस के अंदर) पश्चात् ही रोपण।
- बीज रोपण पश्चात् अंकुरण एवं 4 से 6 पत्तियाँ आने पर, पौधे के चारों तरफ निदाई-गुड़ाई एवं सड़ी गोबर की खाद डालना।
- बीज रोपण तीन वर्षों तक लगातार पौधों की जीवितता एवं सफलता के आधार पर करना।
- सीड-बाल विधि से भी बीज रोपण किया जा सकता है।

**FOR PROJECTS LOCATED IN SCHEDULED (V) TRIBAL AREA , following should be studied and discussed in EIA Report before Public Hearing as per the instruction of SEIAA vide letter No. 1241 dated 30/07/2018.**

36. Detailed analysis by a National Institute of repute of all aspects of the health of the residents of the Schedule Tribal block.
37. Detailed analysis of availability and quality of the drinking water resources available in the block.
38. A study by CPCB of the methodology of disposal of industrial waste from the existing industries in the block, whether it is being done in a manner that mitigate all health and environmental risks.
39. The consent of Gram Sabah of the villages in the area where project is proposed shall be obtained



**589वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक  
दिनांक 17 अगस्त 2022**