

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 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 611वीं बैठक दिनांक 14/12/2022 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. (डॉ.) आलोक मित्तल, सदस्य ।
5. डॉ. जय प्रकाश शुक्ला, सदस्य ।
6. डॉ. रवि बिहारी श्रीवास्तव, सदस्य ।
7. श्री चन्द्र मोहन ठाकुर, 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 9262/2022 M/s Symbiotec Lifesciences Pvt. Ltd, 385/2, Pigdamber, Rau, Dist. Indore, MP – 453331. Prior Environment Clearance for Manufacturing of API & Pharmaceutical Intermediates Product at Plot No. 67 & 89, DMIC Vikram Udyogpuri Ltd, Village - Narwar, Dist. Ujjain. M.P.[Production Capacity - 1260 Tonnes per Annum Bulk Drugs/Active Pharmaceutical Ingredients (Steroids/Hormones/General Drugs like Vitamins, Antibiotics, Antifungal, Antiviral, Antiparasitic etc.) / Drug Intermediates/Chemicals/Fine Chemicals]. Env. Consultant Creative Enviro Services, Bhopal (M.P.).**

This is case of Prior Environment Clearance for Proposed project for Clearance for Manufacturing of API & Pharmaceutical Intermediates Product at Plot No. 67 & 89, DMIC Vikram Udyogpuri Ltd, Village - Narwar, Dist. Ujjain, MP. Cat. 5(f) Synthetic Organic Chemicals Industry (Dyes & Dye Intermediates) Project.

Earlier this case was scheduled for presentation and discussion in 586th SEAC dated 21/07/2022 wherein ToR was recommended and issued vide letter NO. 1340-41, dated 04/08/22. PP has submitted the EIA report forwarded through SEIAA on-line which was accepted by SEAC on dated 01.12.2022 and the same was scheduled in the agenda.

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

The case EIA presented by Env. Consultant Shri Umesh Mishra, M/s. Creative Enviro Services, Bhopal (M.P.) and PP Mr. Shusheel Satwani, Director and Mr. M. N. Shashi. During presentation following details were provided.

- M/s. Symbiotec Lifesciences Pvt Ltd., (SLSPL) is large scale manufacturing facility to be located at Plot No. 67 & 89, DMIC Vikram Udyogpuri Limited, Village: Narwar, Tahsil & Dist- Ujjain -Madhya Pradesh – 456664.
- Proposed production capacity of API/Bulk Drug & Intermediates will be 1260 MTPA.
- The project occupies a plot Area of 125816 m<sup>2</sup> of land. The total fixed cost of the project is estimated as INR 56364 lacs
- The major facilities will be Boiler, MEE, Reactors, Cooling Towers, Effluent Treatment Plant (ETP), and R.O Plant. Facilities like administrative office, parking and greenbelt/plantation will also be developed as per plan/requirement. The treated water will be used for cooling towers, floor washing and gardening/green belt.
- Total raw water requirement for the proposed project will be 3156 KLD after recycling of 1520 KLD, the net fresh water requirement will be 1636 KLD. The water will be sourced from Ground water resources
- The total wastewater generation from the domestic source will be 100 KLD and industrial wastewater generation will be 1971 KLD. Process effluent will be segregated into concentrated effluent stream 150 KLD and normal effluent stream 1821 KLD.
- Solid waste generated during the manufacturing process and wastewater treatment process is mainly sludge and will be disposed at authorized TSDF facility, as per Hazardous and Other Waste (Management & Trans boundary Movement) Rules, 2008 (Amendment 2016). The unit will take authorization Under Hazardous Waste (Management, Handling & Transboundary Movement), Rules .
- Power will be sourced from existing line of 'Madhya Pradesh Kshetra Vidyut Vitaran Company'. The total requirement will be 20 MW. In case of power failure, D.G. of 5000 kva \* 4 will be used as a backup power source.
- The total approximate capital cost for environmental measures is kept as Rs. 1899 Lacs (capital cost) allocated for environmental management systems and the annual recurring cost for the same is Rs 176.25 Lacs.

During presentation, PP submitted that within the allotted area on the eastern side some sheds are in existence which are old crushers and will be scraped off. The fly ash generated from the boiler will be disposed off through sale to the brick manufacturers. Committee suggested that organic waste shall be disposed off onsite through composter and remaining inert waste shall be disposed off in the MSW site and their permission shall be obtained

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

before the operation. PP further submitted that Solvent recovery shall be 90% and left out salt shall sent to the CTSDf site but committee recommends that minimum solvent recovery shall be 95% which was accepted by the PP during presentation. PP further submitted that out of total plot area of 125816 sq. meters, 39% (44035 sq. meters) shall be developed as green belt area. PP submitted that they have also obtained the CTE from the M. P. Pollution Control Board and copy of the same is attached with the presentation. After deliberations the submissions made by the PP were found to be satisfactory and acceptable to the committee hence the case is recommended for grant of Prior Environment Clearance for Manufacturing of API & Pharmaceutical Intermediates Product at Plot No. 67 & 89, DMIC Vikram Udyogpuri Ltd, Village - Narwar, Dist. Ujjain. M.P., Production Capacity - 1260 Tonnes per Annum Bulk Drugs/Active Pharmaceutical Ingredients (Steroids/Hormones/General Drugs like Vitamins, Antibiotics, Antifungal, Antiviral, Antiparasitic etc.) / Drug Intermediates/Chemicals/Fine Chemicals, Subject to the following special conditions:

**(A) Statutory compliance:**

1. The project proponent shall obtain Consent to Establish/Operate under the provisions of Air (Prevention & Control of Pollution) Act, 1981 and the Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974 from the Madhya Pradesh Pollution Control Board (MPPCB).
2. The project proponent shall obtain authorization under the Hazardous and other Waste Management Rules, 2016 and as amended from time to time.
3. The Company shall strictly comply with the rules and guidelines under Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemicals (MSIHC) Rules, 1989 as amended time to time and MSWastes Rules, 2016. All transportation of Hazardous Chemicals shall be as per the Motor Vehicle Act (MVA), 1989.

**(B) Air quality monitoring and preservation**

1. The project proponent shall install 24x7 continuous emission monitoring system at process stacks to monitor stack emission with respect to standards prescribed in Environment (Protection) Rules 1986 and connected to MPPCB and CPCB online servers and calibrate these system from time to time according to equipment supplier specification through labs recognized under Environment (Protection) Act, 1986 or NABL accredited laboratories.
2. The project proponent shall monitor fugitive emissions in the plant premises at least once in every quarter through labs recognized under Environment (Protection) Act 1986.

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

3. To control source and the fugitive emissions, suitable pollution control devices shall be installed to meet the prescribed norms and/or the NAAQS. Sulphur content should not exceed 0.5% in the coal for use in coal fired boilers to control particulate emissions within permissible limits (if applicable). The gaseous emissions from the boiler, DG set and scrubber shall be dispersed through stack of adequate height as per CPCB/SPCB guidelines.
4. Storage of raw materials, coal etc. shall be either stored in silos or in covered areas to prevent dust pollution and other fugitive emissions.
5. The DG set (4x 5000 KVA) shall be equipped with suitable pollution control devices and the adequate stack height so that the emissions are in conformity with the extant regulations and the guidelines in this regard.
6. National Emission Standards for Organic Chemicals Manufacturing Industry issued by the Ministry vide G.S.R. 608 (E) dated 21<sup>st</sup> July, 2010 and amended from time to time shall be followed.
7. The National Ambient Air Quality Emission Standards issued by the Ministry vide G.S.R. No. 826(E) dated 16<sup>th</sup> November, 2009 shall be complied with.

**(C) Water quality monitoring and preservation**

1. The project proponent shall provide online continuous monitoring of effluent, the unit shall install web camera with night vision capability and flow meters in the channel/drain carrying effluent within the premises.
2. As already committed by the project proponent Zero Liquid Discharge shall be ensured and no waste/treated water shall be discharged outside the premises.
3. The High COD/TDS process effluent and RO Reject will be treated through Stripper, MEE and ATFD. The MEE condensates will be sent to ETP for further treatment and shall be recycled / reutilized back in plant utility. MEE bottom will be sent to CTSDf site.
4. The High COD/TDS process effluent and RO Reject (150 KLD) will be treated through Stripper, MEE (250 KLD) and ATFD (75 KLD). The MEE condensates will be sent to ETP for further treatment and shall be recycled / reutilized back in plant utility. Salts will be sent to CTSDf site.
5. Net waste water generation will be 2071 KLD. Blow downs from cooling towers, boiler, scrubber, Softener regeneration, Vacuum pump approx 1821 KL will go to ETP (1000 KLD (First Phase) 500 + 500 in Second and third phase Total = 2000 KLD ETP Shall be developed.
6. PP shall be ensured for solvent recovery shall be minimum 95% and left out remaining salt shall send to the CTSDf site.
7. Adhere to 'Zero Liquid Discharge and No industrial effluent from the unit shall be

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

discharged outside the plant premises. PP should also install Internet Protocol PTZ camera with night vision facility along with minimum 05X zoom and data connectivity must be provided to the MPPCB's server for remote operations.

8. The effluent discharge shall conform to the standards prescribed under the Environment (Protection) Rules, 1986, or as specified by the Madhya Pradesh Control Board while granting Consent under the Air/Water Act, whichever is more stringent.
9. Total fresh water requirement shall not exceed 1636 KLD.
10. Process effluent/any wastewater shall not be allowed to mix with storm water. The storm water from the premises shall be collected and discharged through a separate conveyance system.
11. The Company shall harvest rain water from the roof tops of the buildings and storm water drains to recharge the groundwater and utilize the same for different industrial operations within the plant.
12. Dedicated power supply shall be ensured for uninterrupted operations of treatment systems.

**(D) Noise monitoring and prevention**

1. Acoustic enclosure shall be provided to DG (4 X 5000 KVA) set for controlling the noise pollution.
2. The overall noise levels in and around the plant area shall be kept well within the standards by providing noise control measures including acoustic hoods, silencers, enclosures etc. on all sources of noise generation.
3. The ambient noise levels should conform to the standards prescribed under E(P)A Rules, 1986 viz. 75dB(A) during day time and 70dB(A) during night time.

**(E) Energy Conservation measures**

1. The energy sources for lighting purposes shall preferably be LED based.
2. The total power requirements for project will be 20 MW. The power will be supplied by MPPK Vidyut Vitaran Company Limited Ujjain Region.

**(F) Waste management**

1. Hazardous chemicals shall be stored in tanks, tank farms, drums, carboys etc. Flame arresters shall be provided on tank farm and the solvent transfer through pumps.
2. 95% solvent recovery shall be achieved and recovered solvent shall be reused in the process.
3. Hazardous wastes such as spent solvents, organic incinerable wastes/residues, used filter bags, packaging materials, rejected/expired raw materials and off specification/ rejected finished products from the manufacturing plants shall be

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

- directly sent to TSDF, Pithampur/ Recyclers / Pre or coprocessors
4. The Fly ash generated from boilers shall be stored in Covered shed and disposed of through cement manufacturers or brick manufacturers by bulkers / closed containers and should comply with Fly Ash Utilization Notification, 1999 and as amended subsequently.
  5. If any Flammable, ignitable, reactive and non-compatible wastes should be stored separately and never should be stored in the same storage shed.
  6. Automatic smoke, heat detection system should be provided in the sheds. Adequate firefighting systems should be provided for the storage area.
  7. In order to have appropriate measures to prevent percolation of spills, leaks etc. to the soil and ground water, the storage area should be provided with concrete floor of inert material or steel sheet depending on the characteristics of waste handled and the floor must be structurally sound and chemically compatible with wastes.
  8. Measures should be taken to prevent entry of runoff into the storage area. The Storage area shall be designed in such a way that the floor level is atleast 150mm above the maximum flood level.
  9. The storage area floor should be provided with secondary containment such as proper slopes as well as collection pit so as to collect wash water and the leakages/spills etc.
  10. Storage areas should be provided with adequate number of spill kits at suitable locations. The spill kits should be provided with compatible sorbent material in adequate quantity.
  11. Recent MSDS of all the chemicals used in the plant be displayed at appropriate places.
  12. Proper firefighting arrangements in consultation with the fire department should be provided against fire incident.
  13. All the storage tanks of raw materials/products shall be fitted with appropriate controls to avoid any spillage / leakage. Bund/dyke walls of suitable height shall be provided to the storage tanks. Closed handling system of chemicals shall be provided.
  14. Log-books shall be maintained for disposal of all types hazardous wastes and shall be submitted with the compliance report.
  15. Process organic residue and spent carbon, if any, shall be sent to cement industries. ETP sludge, process inorganic & evaporation salt shall be disposed off to the TSDF/ Preprocessor.
  16. The company shall undertake waste minimization measures as below:
    - a. Metering and control of quantities of active ingredients to minimize waste.
    - b. Reuse of by-products from the process as raw materials or as raw material

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

substitutes in other processes.

- c. Use of automated filling to minimize spillage.
- d. Use of Close Feed system into batch reactors.
- e. Venting equipment through vapour recovery system.
- f. Use of high pressure hoses for equipment clearing to reduce waste water generation.

### (G) Green Belt

1. Total 11,200 trees shall be planted in the area of 44,035 m<sup>2</sup> (>33 % of total plot area) which is developed as greenbelt development.
2. Plantation details are as given below:-

Proposed Species for Greenbelt Development		
Description	Qty.	Location
Neem	100	Boundary Wall
Putran Jeeva	100	Boundary Wall
Amaltash	1300	Road Main Gate - Admin Block
Ficus Virans	1500	Around Admin Block, Boudary, road & lawn
Satparni	2000	Around Admin Block, road & lawn
Ashoka Tree	1500	Around Admin Block, lawn and around boundary limit (backside of the site)
Mehandi hedge	2600	Around Boundary Wall
Kanak Champa	1500	Around production area
Harsingar	500	Around production area
Karonda	100	Along Periphery
<b>TOTAL</b>	<b>11200</b>	200 number of plants shall be along the approach road of the unit

3. The additional green belt of 5-10 m width along road sides 200 No. Selection of plant species shall be as per the CPCB guidelines in consultation with the State Forest Department.
4. Peripheral plantation all around the project boundary shall be carried out using tall saplings of minimum 2.5 feet height of species which are fast growing with thick canopy cover preferably of perennial green nature and species as suggested by the committee. As proposed 11200 nos. of plants shall be planted green belt mainly along the periphery of plot PP will also make necessary arrangements for the causality replacement and maintenance of the plants.

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

### (H) Safety, Public hearing and Human health issues

1. Emergency preparedness plan based on the Hazard identification and Risk Assessment (HIRA) and Disaster Management Plan shall be implemented.
2. The unit shall make the arrangement for protection of possible fire hazards during manufacturing process in material handling. Firefighting system shall be as per the norms.
3. The PP shall provide Personal Protection Equipment (PPE) as per the norms of Factory Act.
4. Training shall be imparted to all employees on safety and health aspects of chemicals handling. Pre-employment and routine periodical medical examinations for all employees shall be undertaken on regular basis. Training to all employees on handling of chemicals shall be imparted.
5. Provision shall be made for the housing of construction labour within the site with all necessary infrastructure and facilities such as fuel for cooking, mobile toilets, mobile STP, safe drinking water, medical health care, crèche etc. The housing may be in the form of temporary structures to be removed after the completion of the project.
6. Occupational health surveillance of the workers shall be done on a regular basis and records maintained as per the Factories Act.
7. There shall be adequate space inside the plant premises earmarked for parking of vehicles for raw materials and finished products, and no parking to be allowed outside on public places.

### (I) EMP & Corporate Environment Responsibility

1. The proposed EMP capital cost is Rs. 1899.00 lakhs and 176.25 lakhs/year as recurring cost and out of which the Environment Monitoring Cost for the project is 13.50 lakhs and Rs. 17.00 lakhs is proposed for green belt development.
2. Under CER activity, capital cost is Rs. 115.00 lakhs proposed for following different activities.

Need Based CER activities along with Budgetary Allocation and it's Implementation Schedule			
S. N.	Need Identified For CER Plan	Activities	Budgetary Provision In Lacs (Capital)
1	Skill Training Programme	Skill Training to 50 youth wrt to nature of industries in Vikram Udyogpuri Industrial area for having future employment opportunity in coordination with ITI ( 100 X Rs 4000 X 12 )	Rs. 48 Lac



**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

2	Fund for research activity	Research to carryout carbon sequestration and transpiration calculation for 10 species (Neem, Chitol, Peepal, Bargad, Maulshree, Putranjeeva, Kadam, Sitaphal, Karanj & Saptparni) of average size of trees and one year old seeding wrt photosynthesis /transpiration values through an institute of National Repute.	Rs 2.0 Lacs
3	Providing infrastructure support to the Village	Two rooms with benches, table, and other facilities One kitchen room with platform, 2 Toilet at Govt. Primary School, with facility of water through bore well at School. 5KW solar panel with power back-up .	Rs 15 Lacs
4	Development of green corridor along river Shipra	Development of corridor of green belt along the River Shipra through the DFO in first year and its subsequent maintainence for next 03 years.	Rs 15 lacs
5	Infrastructure to PHC	Provision of radiant warmer ambulance , wheel chairs, and Split AC ( 1.5 Tonne) to the PHC .	Rs 20 Lacs
6	Need base Requirement of the area	Provision of financial assistance for need base requirement of the area	Rs 15 Lacs
			Rs 115 Lacs

3. The industry shall have a well laid down environmental policy duly approve by the Board of Directors. The environmental policy should prescribe for standard operating procedures to have proper checks and balances and to bring into focus any infringements/deviation/ violation of the environmental/forest/ wildlife norms/ conditions. The company shall have defined system of reporting infringements deviation/violationoftheenvironmental/forest/wildlifenorms/conditionsandorshareholders/stake holders. The copy of the board resolution in this regard shall be submitted to the MoEF&CC as a part of six-monthly report.
4. A separate Environmental Cell both at the project and company head quarter level, with qualified personnel shall be set up under the control of senior Executive, who will directly to the head of the organization.
5. Action plan for implementing EMP and environmental conditions along with responsibility matrix of the company shall be prepared and shall be duly approved by competent authority. The year wise funds earmarked for environmental protection measures shall be kept in separate account and not to be diverted for any other purpose. Year wise progress of implementation of action plan shall be reported to the Ministry/Regional Office along with the Six Monthly Compliance Report.

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक  
दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

6. Self-environmental audit shall be conducted annually. Every three years third party environmental audit shall be carried out.

**(J) Miscellaneous**

1. PP shall be responsible for discrepancy (if any) in the submissions made by the PP to SEAC & SEIAA.
2. The project authorities must strictly adhere to the stipulations made by the MP Pollution Control Board and the State Government.
3. The project proponent shall abide by all the commitments and recommendations made in the EIA/EMP report, commitment made during Public Hearing (if applicable) and also that during their presentation to the Expert Appraisal Committee.
4. No further expansion or modifications in the plant shall be carried out without prior approval of the Ministry of Environment, Forests and Climate Change (MoEF&CC).
5. The above conditions shall be enforced, inter-alia under the provisions of the Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974, the Air (Prevention & Control of Pollution) Act, 1981, the Environment (Protection) Act, 1986, Hazardous and Other Wastes (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016 and the Public Liability Insurance Act, 1991 along with their amendments and Rules and any other orders passed by the Hon'ble Supreme Court of India/ High Courts and any other Court of Law relating to the subject matter.

**2. Case No 7548/2020 M/s Satguru Cements Private Limited, 601/1, Airen Heights, Scheme No. 54, PU - 3, Oppo. C - 21 Mall, AB Road, Indore, MP Prior Environment Clearance for Limestone Deposit in an area of 4.028 ha. (1,06,207 tonne per annum) (Khasra No. 181/6, 188, 191), Village - Badiya, Tehsil - Gandhwani, Dist. Dhar (MP).**

This is case of Limestone Deposit. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site at (Khasra No. 181/6, 188, 191), Village - Badiya, Tehsil - Gandhwani, Dist. Dhar (MP) 4.028 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) की बैठक क्रमांक 455वीं दिनांक 16/09/2020 में टॉर (TOR) की अनुशंसा की गई थी । परियोजना प्रस्तावक द्वारा दिनांक 19/10/22 को ई.आई.ए. रिपोर्ट राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, भोपाल को ऑन लाईन प्रस्तुत कर दी गई थी जो उनके द्वारा दिनांक 16/11/22 को राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) को ऑन लाईन प्रेषित की गई है।

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

आज दिनांक 14/12/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री विजय चाकुदे, जनरल मैनेजर और उनकी ओर से पर्यावरणीय सलाहकार श्री उमेश मिश्रा, मेसर्स किएटिव इन्वायरो सर्विसेस, भोपाल उपस्थित हुए। प्रस्तुतीकरण के दौरान यह पाया गया कि खदान शासकीय भूमि पर है तथा पहाड़ी क्षेत्र में आवंटित है। श्री विजय चाकुदे ने बताया कि यह उनके सीमेंट उद्योग हेतु कंपटिव माईन है जिसमें खनन कार्य हेतु ब्लास्टिंग नहीं की जायेगी तथा रॉक ब्रेकर के माध्यम से खनन किया जायेगा। प्रस्तुतीकरण के दौरान पाया गया कि खदान के पश्चिम दिशा में 150 मीटर पर तालाब, उत्तर-पूर्व दिशा में 430 मीटर आबादी, दक्षिण-पश्चिम दिशा में 620 मीटर पर आबादी तथा पूर्व दिशा में 40 मीटर पर एक नदी है। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि नदी का एच.एफ.एल. 235 एम.एस.एल पर है तथा आवंटित खनन क्षेत्र का अधिकतम एलीवेशन 263 एम.एस.एल पर है इस प्रकार करीब 28 मीटर का अंतर है तथा नदी के पानी का खनन क्षेत्र में आने की संभवना नग्न्य है एवं नदी व तालाब के संरक्षण हेतु गारलैंड ड्रेन एवं सेटलिंग टैंक प्रस्तावित किये गये हैं। प्रस्तुतीकरण के दौरान परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि आवंटित खनन क्षेत्र 4.028 हे. में से खनन सिर्फ 2.095 हे. में किया जाना है जिसमें 10 पलाश के पेड़ लगे हैं जो काटे जायेगे तथा उसके एवज में 100 अतिरिक्त पेड़ लगाये जाने का प्रस्ताव वृक्षारोपण योजना में दिया गया है। परियोजना प्रस्तावक द्वारा बताया गया कि इस खदान की जनसुनवाई के दौरान गांव के लोगो द्वारा पेयजल की समस्या, धूल नियंत्रण हेतु उपाय, स्वास्थ्य शिविर, शैक्षणिक व खेल गतिविधियों में सहयोग एवं वृक्षारोपण इत्यादि हेतु प्रस्ताव प्राप्त हुए थे, जिनको उनके द्वारा ई.एम. पी./सी.ई.आर. में शामिल किया गया। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि खनन रॉक ब्रेकर के माध्यम से किया जायेगा तथा खनिज परिवहन के दौरान लगातार सड़क पर जल छिड़काव 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 निम्नानुसार पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा करती है :-

1. अनुमोदित खनन योजना अनुसार अधिकतम उत्पादन क्षमता लाईम स्टोन – 1,06,207 टन प्रति वर्ष।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में कैपिटल राशि रु. 56.18 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 16.32 लाख प्रति वर्ष।
3. सी.ई.आर. मद में निम्नानुसार राशि रु. 11.00 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 03 वर्ष में पूर्ण किये जाये :-

Commitment towards public hearing Issue in terms of Physical Target		
SN	Issues	Cost in Rs
1	To develop grazing land at village as per OM of MoEF&CC dated 14.01.2016 and capacity building for organic farming through agricultural department.	2.00 lacs
2	Promotional works and workshop for course grain crop improvement for Rajgira/ Ramdana and other local indiginious pecies in 1st year with coordination of agricultural department .	2.0 Lacs
3	Providing infrastructure support to the village school (Fan, Solar light, boys and girls toilet, plantation, boundary wall, for drinking water facility at village Badiya)	5.0 Lacs

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

4	Conduction of health check camps for twice in year at village Badia	2.0 Lacs
	<b>Total</b>	<b>11.00 lacs</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 5200 वृक्षों का वृक्षारोपण :-

Phase	Location	Name of Tree/ shrub/Herbs	No. of Plants
1 <sup>st</sup> year	Along with barrier zone	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Neem, White Kastar, Babul, Chirol, Katang Bans, Khamar.</li> <li>✓ Slips of Agave Americana, Gattayon, Subabul and other local species etc as per available area but minimum 10,000 seeds &amp; slips.</li> <li>✓ Row To Row Distance : 2.5 mtr</li> <li>✓ Plant To Plant Distance 3 mtrs</li> </ul>	1200
3 <sup>rd</sup> year to CP year	Backfilled area	Neem, White Kastar, Babul, Chirol, Katang Bans, Khamar and other local species etc. Row To Row Distance : 3 mtr Plant To Plant Distance 3 mtrs	3000
		Total	4200
1 <sup>st</sup> year	For distribution of villagers	Neem, Jam, Anwla, Aam, Munga	1000
		Total	5200

3. **Case No 9135/2022 M/s. Headway Life Sciences Pvt. Ltd, E-3/185, Arera Colony, Dist. Bhopal, MP - 46201 Prior Environment Clearance for Bulk Drugs & API Production having capacity of 200 TPA at Khasra No. 298/2, 298/3/2 at Village - Barla, Tehsil & Dist. Raisen, (MP)**

This is case Prior Environment Clearance for Bulk Drugs & API Production having capacity of 200 TPA at Khasra No. 298/2, 298/3/2 at Village - Barla, Tehsil & Dist. Raisen, (MP).

Earlier this case was scheduled for presentation and discussion in 569<sup>th</sup> SEAC dated 06/05/2022 wherein ToR was recommended and issued vide letter no. 670 dated 24/05/2022. PP has submitted the EIA report forwarded through SEIAA on-line which was accepted by SEAC on dated 14.11.2022 and the same was scheduled in the agenda.

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

The EIA was presented by the Env. Consultant Shri Umesh Mishra from M/s. Creative Enviro Services, Bhopal with PP Shri Mudit Shejwar, Owner of the unit wherein PP submitted that this unit is a green field project for API & Pharmaceutical Intermediates Products at Khasara no. 298/2/2, 298/3/2, Village- Barla, Dist. Raisen will be a “Zero Liquid Discharge” unit where USFDA norms shall be followed. During presentation following details were provided:

- M/s. Headway Life Sciences Pvt Limited (HLSPL), is Medium scale manufacturing facility to be located at khasra No 298/2/2, 298/3/2, village Barla tehsil Sanchi and District Raisen (MP)
- Proposed production capacity of API/Bulk Drug & Intermediates will be 200 MT/Annum.
- The project occupies a plot Area of 28510m<sup>2</sup> of land. The total fixed cost of the project is estimated as INR 2591.39lacs
- The major facilities will be Boiler, MEE, Reactors, Cooling Towers, Effluent Treatment Plant (ETP), and R.O Plant. Facilities like administrative office, parking and greenbelt/plantation will also be developed as per plan/requirement. The treated water will be used for cooling towers, floor washing and gardening/green belt.
- Total raw water requirement for the proposed project will be 45 KLD fresh and after recycling of 21.5 KLD, the fresh water requirement will be 23.5 KLD. The water will be sourced from Ground water resources
- The total wastewater generation from the domestic source will be 0.5 KLD and industrial wastewater generation will be 25 KLD. Process effluent will be segregated into concentrated effluent stream 6.5 KLD and normal effluent stream (19.0 KLD).
- Solid waste generated during the manufacturing process and wastewater treatment process is mainly sludge and will be disposed at authorized TSDF facility, as per Hazardous and Other Waste (Management & Transboundary Movement) Rules, 2008 (Amendment 2016). The unit will take authorization Under Hazardous Waste (Management, Handling & Transboundary Movement), Rules.
- Power will be sourced from existing line of ‘Madhya Pradesh Madhya Kshetra Vidyut Vitaran Company’. The total requirement will be 500 KW. In case of power failure, D.G. of 500 KVA will be used as a backup power source.
- The total approximate capital cost for environmental measures is kept as Rs. 456 Lacs (capital cost) is allocated for environmental management systems and the annual recurring cost for the same is Rs 159 Lacs.

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

During presentation PP submitted that the proposed unit is located on the private land and same has been diverted for the commercial use on dated 12/05/22 as per P-II form. PP further submitted that they have also obtained CTE from the M.P. Pollution Control Board (vide letter no. 56904 dated 19/10/22) which is appended with the presentation. The solvent recovery is proposed to be minimum 95% and remaining residues will be sent to the CTSDf. For protection of seasonal drain on the eastern side at approx 280 meters for which PP submitted that it will be zero liquid discharge unit and additionally they have proposed bamboo and khas slips plantation on the banks of this seasonal drain. The fly ash generated from the boiler will be disposed off through sale to the brick manufacturers. After deliberations and the submissions and presentation made by the PP were found to be satisfactory and acceptable hence the case is recommended for grant of Prior Environment Clearance for Bulk Drugs & API Production having capacity of 200 TPA at Khasra No. 298/2, 298/3/2 at Village - Barla, Tehsil & Dist. Raisen, (MP) under Cat. 5(f) Synthetic Organic Chemicals Industry (Bulk Drug), B2 Category, Subject to the following special conditions:

**(A) Statutory compliance:**

1. The project proponent shall obtain Consent to Establish/Operate under the provisions of Air (Prevention & Control of Pollution) Act, 1981 and the Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974 from the Madhya Pradesh Pollution Control Board (MPPCB).
2. The project proponent shall obtain authorization under the Hazardous and other Waste Management Rules, 2016 as amended from time to time.
3. The Company shall strictly comply with the rules and guidelines under Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemicals (MSIHC) Rules, 1989 as amended time to time. All transportation of Hazardous Chemicals shall be as per the Motor Vehicle Act (MVA), 1989.

**(B) Air quality monitoring and preservation**

1. The project proponent shall install 24x7 continuous emission monitoring system at process stacks to monitor stack emission with respect to standards prescribed in Environment (Protection) Rules 1986 and connected to MPPCB and CPCB online servers and calibrate these system from time to time according to equipment supplier specification through labs recognized under Environment (Protection) Act, 1986 or NABL accredited laboratories.

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

2. The project proponent shall monitor fugitive emissions in the plant premises at least once in every quarter through labs recognized under Environment (Protection) Act 1986.
3. To control source and the fugitive emissions, suitable pollution control devices shall be installed to meet the prescribed norms and/or the NAAQS. Sulphur content should not exceed 0.5% in the coal for use in coal fired boilers to control particulate emissions within permissible limits (if applicable). The gaseous emissions from the boiler, DG set and scrubber shall be dispersed through stack of adequate height as per CPCB/SPCB guidelines.
4. Storage of raw materials, coal etc. shall be either stored in silos or in covered areas to prevent dust pollution and other fugitive emissions.
5. The DG set (500 KVA) shall be equipped with suitable pollution control devices and the adequate stack height so that the emissions are in conformity with the extant regulations and the guidelines in this regard.
6. National Emission Standards for Organic Chemicals Manufacturing Industry issued by the Ministry vide G.S.R. 608 (E) dated 21<sup>st</sup> July, 2010 and amended from time to time shall be followed.
7. The National Ambient Air Quality Emission Standards issued by the Ministry vide G.S.R. No. 826(E) dated 16<sup>th</sup> November, 2009 shall be complied with.

**(C) Water quality monitoring and preservation**

1. The project proponent shall provide online continuous monitoring of effluent, the unit shall install web camera with night vision capability and flow meters in the channel/drain carrying effluent within the premises.
2. As already committed by the project proponent Zero Liquid Discharge shall be ensured and no waste/treated water shall be discharged outside the premises.
3. Net waste water generation will be 2071 KLD. Blow downs from cooling towers, boiler, scrubber, Softener regeneration, Vacuum pump approx 1821 KL will go to ETP (40 KLD capacity), 150 KLD high COD high TDS wastewater will be sent to MEE (15 KLD capacity)/ ATFD followed by ETP.
4. PP shall be ensured solvent recovery for more than 95% and left out salt shall send to the CTSDf site.
5. The Low COD/TDS effluent along with blowdown from utility and washing activity will be treated in an on-site ETP followed by RO& MEE. The treated

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

effluent will be reused/recycled.

6. Adhere to 'Zero Liquid Discharge and No industrial effluent from the unit shall be discharged outside the plant premises. PP should also install Internet Protocol PTZ camera with night vision facility along with minimum 05X zoom and data connectivity must be provided to the MPPCB's server for remote operations.
7. The effluent discharge shall conform to the standards prescribed under the Environment (Protection) Rules, 1986, or as specified by the Madhya Pradesh Control Board while granting Consent under the Air/Water Act, whichever is more stringent.
8. Total fresh water requirement shall not exceed 23.5 KLD.
9. Process effluent/any wastewater shall not be allowed to mix with storm water. The storm water from the premises shall be collected and discharged through a separate conveyance system.
10. The Company shall harvest rain water from the roof tops of the buildings and storm water drains to recharge the groundwater and utilize the same for different industrial operations within the plant.
11. Dedicated power supply shall be ensured for uninterrupted operations of treatment systems.

**(D) Noise monitoring and prevention**

1. Acoustic enclosure shall be provided to DG (500 KVA) set for controlling the noise pollution.
2. The overall noise levels in and around the plant area shall be kept well within the standards by providing noise control measures including acoustic hoods, silencers, enclosures etc. on all sources of noise generation.
3. The ambient noise levels should conform to the standards prescribed under E(P)A Rules, 1986 viz. 75dB(A) during day time and 70dB(A) during night time.

**(K) Energy Conservation measures**

1. The energy sources for lighting purposes shall preferably be LED based.
2. The total power requirements for project will be 500 KW. The power will be supplied by MPPK Vidyut Vitaran Company Limited Raisen Region.



**(E) Waste management**

1. Hazardous chemicals shall be stored in tanks, tank farms, drums, carboys etc. Flame arresters shall be provided on tank farm and the solvent transfer through pumps.
2. As proposed, 95% solvent recovery shall be achieved and recovered solvent shall be reused in the process.
3. Hazardous wastes such as spent solvents, organic incinerable wastes/residues, used filter bags, packaging materials, rejected/expired raw materials and off specification/ rejected finished products from the manufacturing plants shall be directly sent to TSDF, Pithampur/ Recyclers / Pre or coprocessors
4. The Fly ash generated from boilers shall be stored in Covered shed and disposed of through cement manufacturers or brick manufacturers by bulkers / closed containers and should comply with Fly Ash Utilization Notification, 1999 and as amended subsequently.
5. If any Flammable, ignitable, reactive and non-compatible wastes should be stored separately and never should be stored in the same storage shed.
6. Automatic smoke, heat detection system should be provided in the sheds. Adequate firefighting systems should be provided for the storage area.
7. In order to have appropriate measures to prevent percolation of spills, leaks etc. to the soil and ground water, the storage area should be provided with concrete floor of inert material or steel sheet depending on the characteristics of waste handled and the floor must be structurally sound and chemically compatible with wastes.
8. Measures should be taken to prevent entry of runoff into the storage area. The Storage area shall be designed in such a way that the floor level is atleast 150mm above the maximum flood level.
9. The storage area floor should be provided with secondary containment such as proper slopes as well as collection pit so as to collect wash water and the leakages/spills etc.
10. Storage areas should be provided with adequate number of spill kits at suitable locations. The spill kits should be provided with compatible sorbent material in adequate quantity.
11. Recent MSDS of all the chemicals used in the plant be displayed at appropriate places.
12. Proper firefighting arrangements in consultation with the fire department should be

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

provided against fire incident.

13. All the storage tanks of raw materials/products shall be fitted with appropriate controls to avoid any spillage / leakage. Bund/dyke walls of suitable height shall be provided to the storage tanks. Closed handling system of chemicals shall be provided.
14. Log-books shall be maintained for disposal of all types hazardous wastes and shall be submitted with the compliance report.
15. Process organic residue and spent carbon, if any, shall be sent to cement industries. ETP sludge, process inorganic & evaporation salt shall be disposed off to the TSDF/ Preprocessor.
16. The company shall undertake waste minimization measures as below:
  - a. Metering and control of quantities of active ingredients to minimize waste.
  - b. Reuse of by-products from the process as raw materials or as raw material substitutes in other processes.
  - c. Use of automated filling to minimize spillage.
  - d. Use of Close Feed system into batch reactors.
  - e. Venting equipment through vapour recovery system.
  - f. Use of high pressure hoses for equipment clearing to reduce waste water generation.

### (F) Green Belt

1. Total 2200 trees shall be planted in the area of 9500 m<sup>2</sup> (33 % of total plot area) which is developed as greenbelt development.
2. Plantation details are as given below:-

Description	Qty.	Location
Neem	50	Boundary Wall
Putran Jeeva	150	Boundary Wall
Amaltash	150	Road Main Gate - Admin Block
Ficus Virens	250	Around Admin Block, road & lawn
Satparni	200	Around Admin Block, road & lawn
Ashoka Tree	300	Around Admin Block, lawn and around boundary limit (backside of the site)
Mehandi	400	Around Boundary Wall
Kanak Champa	550	Around production area

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

Karonda	150	Along Periphery
<b>TOTAL</b>	<b>2200</b>	In addition Katang Bass and Khus slips will be planted along the nalla with 500 no

3. The additional green belt of 5-10 m width shall be developed along the nalla (500 nos.) etc with bamboo, Khas slips and other local species.
4. Peripheral plantation all around the project boundary shall be carried out using tall saplings of minimum 2.5 feet height of species which are fast growing with thick canopy cover preferably of perennial green nature and species as suggested by the committee. As proposed 2200 nos. of plants shall be planted green belt mainly along the periphery and at open spaces at existing green belt at a distance of 2 m x 2 m to achieve 2500 Nos of trees/ Ha. PP will also make necessary arrangements for the causality replacement and maintenance of the plants.

**(G) Safety, Public hearing and Human health issues**

1. Emergency preparedness plan based on the Hazard identification and Risk Assessment (HIRA) and Disaster Management Plan shall be implemented.
2. The unit shall make the arrangement for protection of possible fire hazards during manufacturing process in material handling. Firefighting system shall be as per the norms.
3. The PP shall provide Personal Protection Equipment (PPE) as per the norms of Factory Act.
4. Training shall be imparted to all employees on safety and health aspects of chemicals handling. Pre-employment and routine periodical medical examinations for all employees shall be undertaken on regular basis. Training to all employees on handling of chemicals shall be imparted.
5. Provision shall be made for the housing of construction labour within the site with all necessary infrastructure and facilities such as fuel for cooking, mobile toilets, mobile STP, safe drinking water, medical health care, creche etc. The housing may be in the form of temporary structures to be removed after the completion of the project.
6. Occupational health surveillance of the workers shall be done on a regular basis and records maintained as per the Factories Act.
7. There shall be adequate space inside the plant premises earmarked for parking of vehicles for raw materials and finished products, and no parking to be allowed outside on public places.

# 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

## (H) EMP & Corporate Environment Responsibility

1. The proposed EMP capital cost is Rs. 456.00 lakhs and 159.00 lakhs/year as recurring cost and out of which the Environment Monitoring Cost for the project is 12.32 lakhs and Rs. 3.19 lakhs is proposed for green belt development.
2. Under CER activity, capital cost is Rs. 15.00 lakhs proposed for following different activities.

Physical Activity and Action Plan			( in Lakh)
S No	Activity	Targets	1 <sup>st</sup> Year
1	Provision of Employment	Employment to 100 + 50 people ( 95 % from nearby places )	-
2	Developmental Activity	Education (Construction/ Extension/ additional facilities e.g. Laboratory, Library, Computer class, Toilets, Drinking Water Facilities etc. for village schools) at village Barla,	5
i		Drinking Water Facilities (Hand Pumps, Wells, Tap Water, Water Storage Tanks, Deepening & Cleaning of Ponds, Roof Top Rain Water Harvesting Structure at village Barla.	5
ii		Infrastructure facility viz chairs, playing material, black boards, fan, For drinking water for children of Aganwadi of village Barla	5
		<b>Total</b>	<b>15.00</b>

3. The company shall have a well laid down environmental policy duly approve by the Board of Directors. The environmental policy should prescribe for standard operating procedures to have proper checks and balances and to bring into focus any infringements/deviation/ violation of the environmental/forest/ wildlife norms/ conditions. The company shall have defined system of reporting infringements deviation/violationoftheenvironmental/forest/wildlifennorms/conditionsandorsharehol ders/stake holders. The copy of the board resolution in this regard shall be submitted to the MoEF&CC as a part of six-monthly report.
4. A separate Environmental Cell both at the project and company head quarter level, with qualified personnel shall be set up under the control of senior Executive, who will directly to the head of the organization.
5. Action plan for implementing EMP and environmental conditions along with responsibility matrix of the company shall be prepared and shall be duly approved by competent authority. The year wise funds earmarked for environmental protection

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक  
दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

measures shall be kept in separate account and not to be diverted for any other purpose. Year wise progress of implementation of action plan shall be reported to the Ministry/Regional Office along with the Six Monthly Compliance Report.

6. Self-environmental audit shall be conducted annually. Every three years third party environmental audit shall be carried out.

**(I) Miscellaneous**

1. PP shall be responsible for discrepancy (if any) in the submissions made by the PP to SEAC & SEIAA.
2. The project authorities must strictly adhere to the stipulations made by the MP Pollution Control Board and the State Government.
3. The project proponent shall abide by all the commitments and recommendations made in the EIA/EMP report, commitment made during Public Hearing (if applicable) and also that during their presentation to the Expert Appraisal Committee.
4. No further expansion or modifications in the plant shall be carried out without prior approval of the Ministry of Environment, Forests and Climate Change (MoEF&CC).
5. The above conditions shall be enforced, inter-alia under the provisions of the Water (Prevention & Control of Pollution) Act, 1974, the Air (Prevention & Control of Pollution) Act, 1981, the Environment (Protection) Act, 1986, Hazardous and Other Wastes (Management and Transboundary Movement) Rules, 2016 and the Public Liability Insurance Act, 1991 along with their amendments and Rules and any other orders passed by the Hon'ble Supreme Court of India/ High Courts and any other Court of Law relating to the subject matter.

**4. Case No 8566/2021 Shri Pankaj Tiwari S/o Shri Rishi Tiwari, Village - Barahia, Post - Bathia, Tehsil - Maihar, Dist. Satna, MP Prior Environment Clearance for Stone Quarry in an area of 3.704 ha. (15000 cum per annum) (Khasra No. 7/2/3, 8/1, 9/2), Village - Reusa, Tehsil - Maihar, Dist. Satna (MP)EIA Consultant: M/s. Creative Enviro Services , Bhopal .**

This is case of Stone Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 7/2/3, 8/1, 9/2), Village - Reusa, Tehsil - Maihar, Dist. Satna (MP) 3.704 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) की बैठक क्रमांक 505वीं दिनांक 24/07/2021 में टॉर (TOR) की अनुशंसा की गई थी । राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, भोपाल

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

द्वारा परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तुत ई.आई.ए. रिपोर्ट राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) को ऑन लाईन प्रेषित की गई है।

आज दिनांक 14/12/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री पंकज तिवारी (ऑनलाईन) और उनकी ओर से पर्यावरणीय सलाहकार श्री उमेश मिश्रा, मेसर्स क्वाटिव इन्वायरो सर्विसेस, भोपाल उपस्थित हुए। प्रस्तुतीकरण के दौरान पाया गया कि खदान के दक्षिण दिशा में 620 मीटर पर, पूर्व दिशा में 860 मीटर पर आबादी, दक्षिण दिशा में 280 मीटर पर राष्ट्रीय राजमार्ग एवं पूर्व दिशा में पक्का रोड 330 मीटर है। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि पूर्व दिशा में पक्का रोड उनके व आसपास के क्षेत्र में कार्यरत अन्य खदानों का पहुंच मार्ग है। परियोजना प्रस्तावक द्वारा बताया गया कि इस खदान की जनसुनवाई के दौरान गांव के लोगो द्वारा जल छिड़काव, खदान के चारो फेंसिंग एवं वृक्षारोपण हेतु प्रस्ताव प्राप्त हुए थे, जिनको उनके द्वारा ई.एम.पी./सी.ई.आर. में शामिल किया गया। **इस खदान का विवरण जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में अंकित नहीं** अतः समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि राज्य स्तरीय स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकारण मध्यप्रदेश की 739वीं बैठक दिनांक 29/07/22 (प्रकरण में 9261/2022 – जारी पत्र क्रमांक 1306 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। प्रकरण के प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने पाया कि (गूगल एमेज अनुसार) इस क्षेत्र में पूर्व से पर्यावरणीय अभिस्वीकृति प्राप्त खदानों द्वारा ई.सी. की शर्तों का पालन होना परिलक्षित नहीं हो रहा है (दक्षिण दिशा में स्थित एक खदान को छोड़कर जिसमें गूगल इमेज के अनुसार सघन वृक्षारोपण किया जाना परिलक्षित हो रहा है – परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि यह मेसर्स एस.एन.एस मिनरल का केशर/खदान है)। अतः समिति की अनुशंसा है कि सिया के द्वारा यह परीक्षण कराया लिया जाये कि इस क्षेत्र में कार्यरत अन्य खदानों द्वारा पर्यावरणीय स्वीकृति में निहित शर्तों का पालन किया जा रहा है अथवा नहीं तथा वे पर्यावरणीय अभिस्वीकृति का निमनानुसार छःमाही पालन प्रतिवेदन ऑनलाईन प्रस्तुत कर रहे हैं अथवा नहीं। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि खनन हेतु कंट्रोल ब्लास्टिंग की जावेगी तथा खनिज परिवहन के दौरान लगातार सड़क पर जल छिड़काव 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 स्टैण्डर्ड शर्तों संलग्नक-ए अनुसार निम्नानुसार पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा करती है :-

1. अनुमोदित खनन योजना अनुसार अधिकतम उत्पादन क्षमता स्टोन – 15,000 मी<sup>3</sup> प्रति वर्ष।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में कैपिटल राशि रु. 23.09 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 09.92 लाख प्रति वर्ष।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 01.50 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जाये :-

Commitment towards public hearing Issue in terms of Physical Target		
Land and water conservation plan through forest department	Plantation of 2100 number of plant and other conservation plan over and around Sharda Devi Temple, Maihar through Forest Department.	Rs. 1.50 Lakhs

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

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 4800 वृक्षों का वृक्षारोपण :-

Location Wise Proposed Plantation Details			
Phase	Location	Name of Tree	No. of Plants
1 <sup>st</sup> year	In barrier zone	Karanj, Pipal, Mango, Khamer, Neem, Sissoo, Aanwla, and other local species	1000
2 <sup>nd</sup> year	In barrier zone	Karanj, Pipal, Mango, Khamer, Neem, Sissoo, Aanwla, and other local species	300
1 <sup>st</sup> year to 2 <sup>nd</sup> year	Along the transport route (500m) 2.5m distance with 1m height	Arjun, Khamer, Neem, Gular, Kadamb, Sisoo, Karanj, Pipal, and other local species	400
1 <sup>st</sup> year	For village distribution	Neem, Mango, Guava, Imli, Awala, Bel, Munga, Mahua and other local species	1000
1 <sup>st</sup> year	Plantation near to Sharda Dev Temple	Neem, Mango, Guava, Imli, Awala, Munga, Mahua Karanj, and other local species	2100
	Total		4800

5. **Case No 9439/2022 M/s Pooja Minerals, Prop. Shri Narendra Sihare R/o Tilak Ward, civil Lines, District Mandla (MP) Prior Environment Clearance for Dolomite Quarry in an area of 1.21 ha. (ROM – 19177 TPA) Dolomite – 16,517 TPA and OB – 2660 TPA (Khasra No. 846/2, 846/3, 847/2), Village - Mugdara, Tehsil - Nainpur, Dist. Mandla (MP)**

This is case of Dolomite Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 846/2, 846/3, 847/2), Village - Mugdara, Tehsil - Nainpur, Dist. Mandla (MP) 1.21 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 14/12/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री नरेंद्र सिंहारे (ऑनलाईन) और उनकी ओर से पर्यावरणीय सलाहकार श्री उमेश मिश्रा, मेसर्स क्विएटिव इन्वायरो सर्विसेस, भोपाल उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाय गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 1277 दिनांक 01/08/2022 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में 04 अन्य खदान स्वीकृत/संचालित होने की जानकारी दी गई है, जिनका कुल रकबा 5.0 हे. से अधिक होता है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-1 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

परियोजना प्रस्तावक द्वारा माइन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार खदान के उत्तर-पश्चिम दिशा में 88 मीटर तथा दक्षिण-पश्चिम दिशा में 325 मीटर पर आबादी, खदान के पश्चिम दिशा में 170 मीटर एवं पूर्व दिशा में 210 मीटर पर पक्का रोड़ तथा दक्षिण पूर्व दिशा में 430 मीटर पर बंजर नदी है अतः इनकी संरक्षण योजना ई.आई.ए. के साथ प्रस्तुत की जाये । खदान का कुछ भाग बीच से खुदा हुआ है जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि यह खदान 2011 तक कार्यरत रही तथा उसके पश्चात् ई.सी. न मिलने के कारण बंद है । जो पिट (आकार 2280 मीटर X 7-12 मीटर) दिख रहा है उसका विवरण अनुमोदित खनन योजना में दिया गया है । एकल प्रमाण पत्र दिनांक 01/08/22 अनुसार आवेदित स्थल आर.एफ.703 की सीमा लाईन से 48 मीटर की दूरी पर स्थित होने के कारण कमिशनर जबलपुर संभाग, जबलपुर की बैठक दिनांक 03/02/2020 से खनि रियायत हेतु प्रस्तावित/स्वीकृति क्षेत्र के चारों ओर / वन सीमा की ओर चेनलिंग-फेंसिंग करने की शर्त पर अनापत्ति प्रदान करने का निर्णय लिया गया है । परियोजना प्रस्तावक द्वारा नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट अपलोड नहीं की गई है, अतः परियोजना प्रस्तावक अनुमोदिन नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट ई.आई.ए. के साथ प्रस्तुत करें, जिसमें इस खदान का विवरण दर्ज हो । उपरोक्त विवरण के परिप्रेक्ष्य में समिति इस प्रकरण में ई.आई.ए. तैयार करने हेतु 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. खदान के उत्तर-पश्चिम दिशा में 88 मीटर तथा दक्षिण-पश्चिम दिशा में 325 मीटर पर आबादी, खदान के पश्चिम दिशा में 170 मीटर एवं पूर्व दिशा में 210 मीटर पर पक्का रोड़ तथा दक्षिण पूर्व दिशा में 430 मीटर पर बंजर नदी है अतः इनकी संरक्षण योजना ई.आई.ए. के साथ प्रस्तुत की जाये ।
2. 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 ।
3. 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 ।
4. यदि भू-जल का प्रतिछेदन प्रस्तावित हो तो लीज एरिया का हाइड्रो जियोलॉजीकल अध्ययन कर ई.आई.ए. रिपोर्ट में उल्लेख करें ।
5. 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 ।
6. ओवर बर्डन एवं टॉपस्वाइल मैनेजमेंट प्लॉन, ई.आई.ए. रिपोर्ट के साथ प्रस्तुत की जाये ।
7. 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 ।
8. प्रस्तावक अनुमोदिन नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट ई.आई.ए. के साथ प्रस्तुत करें, जिसमें इस खदान का विवरण दर्ज हो ।



**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

**6. Case No 9449/2022 Shri Prince Bansal, Lease Owner R/o Main Road Chachariya, Tehsil Sendhwa, District Barwani (MP)-451666 Prior Environment Clearance for Stone Quarry in an area of 1.00 ha. (7866 Cum per year) (Khasra No. 385), Village - Dhanora, Tehsil - Sendhwa, Dist. Barwani (MP)**

This is case of Stone Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 385), Village - Dhanora, Tehsil - Sendhwa, Dist. Barwani (MP) 1.00 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

प्रकरण आज सेक की 611वीं बैठक दिनांक 14/12/22 को प्रस्तुतीकरण हेतु सूचीबद्ध था किंतु परियोजना प्रस्तावक एवं उनके पर्यावरणीय सलाहकार प्रस्तुतीकरण हेतु समिति के समक्ष उपस्थित नहीं हुए हैं। समिति ने निर्णय लिया कि परियोजना प्रस्तावक को प्रस्तुतीकरण हेतु अंतिम अवसर देते हुए प्रकरण आगामी बैठक में रखा जाये तथा यदि फिर भी परियोजना प्रस्तावक अनुपस्थित रहते हैं तो इस प्रकरण निरस्त (डिलिस्ट) करते एसईआईए को अग्रिम कार्यवाही हेतु भेजा जावे।

**7. Case No 9451/2022 Shri Dushyant Mishra S/o Shri Ravindra Mishra R/o 102, Sangam Apartment, Tansen Road, Tansen Nagar, Distinct Gwalior (MP)-474002, Prior Environment Clearance for M-Sand Quarry in an area of 4.00 ha. (1,35,000 Cum per year) (Khasra No. 2432), Village - Karhiya, Tehsil - Chinor, Dist. Gwalior (MP)**

This is case of Stone & M-Sand Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 2432), Village - Karhiya, Tehsil - Chinor, Dist. Gwalior (MP) 4.00 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 14/12/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री दुष्यंत मिश्रा (ऑनलाईन) और उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री अमर सिंह यादव, मेसर्स एसीरिज इंवायरोटेक इंडिया प्रा.लि., लखनऊ, उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 11638 दिनांक 16/09/2022 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में कोई अन्य खदान स्वीकृत/संचालित नहीं होने की जानकारी नहीं दी गई है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा माइन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार अनुसार खदान के दक्षिण-पूर्व दिशा में 320 मीटर पर आबादी, दक्षिण दिशा में 160 मीटर तथा पूर्व दिशा में 80 मीटर पर कच्चा रोड़ एवं उत्तर दिशा में 100 मीटर जल ग्रहण क्षेत्र स्थित है। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि जल ग्रहण क्षेत्र के संरक्षण हेतु गारलेन ड्रेन एवं सेटलिंग टैंक प्रस्तावित किए गए हैं।

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि व्ही.एस.के आधारित एम-सेंड प्लांट की स्थापना की जावेगी तथा दूषित जल का पुनर्उपयोग सेटलिंग के बाद किया जायेगा। साथ ही उत्पन्न स्लज का अपवहन सुखान के पश्चात् खनन् क्षेत्र में किया जायेगा। कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) के एकल-पत्र क्रमांक 11638 दिनांक 16/09/22 के द्वारा सूचित किया गया कि जिले की नवीन डिस्ट्रिक्ट सर्वे रिपोर्ट में उक्त खदान सम्मिलित कर ली जावेगी। समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि राज्य स्तरीय स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकारण मध्यप्रदेश की 739वीं बैठक दिनांक 29/07/22 (प्रकरण में 9261/2022 – जारी पत्र क्रमांक 1306 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। परीक्षण के दौरान के पाया गया कि आवंटित खनन् क्षेत्र का भाग पहाड़ी पर स्थित है तथा जिसमें कई पेड़ लगे हैं, जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक यह नहीं बता सके कि कोन सी प्रजाति के कितने पेड़ लगे हैं अतः समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि प्रश्नाधीन खदान में लगे पेड़ों की इन्वेन्ट्री (उसकी प्रजाति, ऊंचाई एवं गर्थ फोटोग्राफ सहित) 15 दिवस में प्रस्तुत की जाये ताकि प्रकरण पर निर्णय लिया जा सके।

8. **Case No 7322/2020 Smt. Manju Singh W/o Shri Narendra Bahadur Singh, R/o Bamhangawan, Tehsil - Raghurajnagar, Dist. Satna Prior Environment Clearance for Laterite Quarry in an area of 5.70 ha. (18530 cum per annum) (Khasra No. 2P), Village - Bihra, Tehsil - Kotar, Dist. Satna (MP) EIA Con.**

This is case of Laterite Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site at (Khasra No. 2P), Village - Bihra, Tehsil - Kotar, Dist. Satna (MP) 5.70 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) की बैठक क्रमांक 448वीं दिनांक 23/07/2020 में टॉर (TOR) की अनुशंसा की गई थी।

प्रकरण समिति की 563वीं बैठक दिनांक 04/04/22 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 परियोजना प्रस्तावक अनुपस्थित रहते हैं तो इस प्रकरण निरस्त (डिलिस्ट) करते एसईआईए को अग्रिम कार्यवाही हेतु भेजा जावे।

समिति की 564वीं बैठक दिनांक 15/04/22 को परियोजना प्रस्तावक ऑन-लाईन और उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री आनंद गुप्ता उपस्थित हुए। प्रस्तुतीकरण के दौरान परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि लेटराइट खदान होने के कारण उत्खनन के दौरान ब्लास्टिंग प्रस्तावित नहीं है। परियोजना प्रस्तावक द्वारा ऑन लाईन अपलोड माइन प्लान के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

प्रश्नाधीन खदान स्थल के दक्षिण-पश्चिम दिशा से 120 मीटर की दूरी पर पक्का रोड़ तथा दक्षिण-पश्चिम एवं दक्षिण दिशा की तरफ लगभग 110 मीटर की दूरी पर मानव बसाहट है । प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने यह पाया कि खदान के मध्य भाग से कच्चा रोड़ निकल रहा है अतः कच्चे रोड़ के दोनों ओर 20-20 मीटर का सेट-बैक छोड़ा जाना चाहिए तथा परियोजना प्रस्तावक को पुनरीक्षित सरफेस मेप प्रस्तुत करने के निर्देश दिए गए । प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने यह भी पाया कि खदान के पश्चिमी भाग में कुछ पेड़ (35) लगे हैं । परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इनको काटा जाना प्रस्तावित नहीं है, यह क्षेत्र नॉन माईनिंग जोन में छोड़ा जायेगा । परियोजना प्रस्तावक द्वारा बताया गया कि इस खदान की जनसुनवाई के दौरान सामाजिक कल्याण के कार्य (जैसे: मंदिर हेतु सीढ़ी का निर्माण, तहसील भवन/विद्यालय की मरम्मत, गौशाला का विकास कार्य, पेयजल की व्यवस्था एवं सोलर लाईट) किये जाने हेतु प्रस्ताव प्राप्त हुए थे, जिनको उनके द्वारा सी.ई.आर. में शामिल किया गया है । प्रस्तुतीकरण के पश्चात् परियोजना प्रस्तावक को निम्नानुसार जानकारी प्रस्तुत करने के निर्देश दिए गए :-

- ✓ खदान के पश्चिमी भाग में कुछ पेड़ (35) लगे हैं, अतः ट्री इवेंट्री (मोटाई, गोलाई, ऊँचाई एवं प्रजाति) ।
- ✓ पुनरीक्षित सरफेस प्लॉन, जिसमें नॉन माईनिंग जोन दिखाते हुए ।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा चाही गई जानकारी ऑनलाईन प्रस्तुत की गई जिस कारण उसे एजेण्डा में सूचीबद्ध किया गया ।

समिति की 566वीं बैठक दिनांक 23/04/22 को परियोजना प्रस्तावक ऑन-लाईन और उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री आनंद गुप्ता उपस्थित हुए तथा क्वेरी प्रस्तुतीकरण समिति के समक्ष प्रस्तुत किया गया जो संतोषजनक पाया गया । परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि खदान के पश्चिमी भाग में पेड़ 35 लगे हैं जिनमें से कोई भी पेड़ काटा नहीं जायेगा तथा जिस भाग में पेड़ लगे हैं, उसे नॉन माईनिंग जोन छोड़ा गया है । इसी प्रकार खदान के पूर्वी भाग की ओर जहाँ से कच्चा रोड़ निकल रहा है के दोनों तरफ 20-20 मीटर का सेट-बैक छोड़ा गया है । परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि पुनरीक्षित सरफेस मेप प्रस्तुत किया गया है जिसके अनुसार 5.70 हे. एरिया में से नॉन माईनिंग जोन छोड़ने के बाद खनन हेतु 4.06 हेक्टेयर क्षेत्र उपलब्ध 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 लेटराइट – 18,530 मी<sup>3</sup> प्रति वर्ष ।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में कैपिटल राशि रु. 36.59 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 01.57 प्रति वर्ष ।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 02.16 लाख :-

क्र.सं	गतिविधियां	प्रदेय	आवर्ती व्यय रु.
--------	------------	--------	-----------------

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

1.	बुनियादी ढांचे का विकास		
a.	ग्राम बिहरा में विद्यालय की मरम्मत/नवीनीकरण।	1 विद्यालय	31,000.00
b.	गौशाला के विकास एवं रखरखाव के लिए वित्तीय सहायता।		50,000.00
c.	प्रस्तावक आंगनबाड़ी केन्द्र बिहरा को बच्चों के कल्याण कार्यक्रम "पोषण आहार" के लिए आर्थिक सहायता प्रदान करेगा।		50,000.00
d.	गांव में सोलर लाइट की स्थापना	लाइट सोलर 1	25,000.00
2.	स्वास्थ्य		
a.	ग्राम बिहरा में कोविड महामारी में आवश्यक एहतियात के लिए ग्रामीणों को सैनिटाइजेशन किट (हैंड सैनिटाइजर, हैंड ग्लव्स एवं मास्क) का वितरण एवं प्रशिक्षण। (100 व्यक्ति ; @ 300/सेट)		30,000.00
c.	ग्राम बिहरा में विद्यालय में शौचालय का निर्माण।		30,000.00
<b>कुल</b>			<b>2,16,000.00</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 4800 वृक्षों का वृक्षारोपण :

प्रस्तावित वृक्षारोपण हेतु नियत स्थान	पौधों की प्रजातियां	पौधों की संख्या
बैरियर जोन	सिरिस, बरगद, लसोड़ा, सहतूत, अंजन, शीषम, तिनसा, कचनार, नीम, कुसुम, बारैगा, गधापलाष, कुम्भी तथा अन्य स्थानीय प्रजातिया	2000
	जंगलजलेबी, चिरोल, खमेर, करंज, नीम, हरश्रृंगार के साथ सिस्वेनिया एवं सू-बबूल की सीड सोइंग तथा अन्य स्थानीय प्रजातिया ।	360
परिवहन मार्ग (पेड़ों की न्यूनतम ऊँचाई 01 मीटर)	सिरिस, बरगद, लसोड़ा, सहतूत, अंजन, शीषम, तिनसा, कचनार, नीम, कुसुम, बारैगा, गधापलाष, कुम्भी तथा अन्य स्थानीय प्रजातिया ।	1000
	जंगलजलेबी, चिरोल, खमेर, करंज, नीम, हरश्रृंगार के साथ सिस्वेनिया एवं सू-बबूल की सीड सोइंग तथा अन्य स्थानीय प्रजातिया ।	440
खनन क्षेत्र के आसपास के गांवों (बिहरा, निम्हा, देवरा) में ग्रामवासियों को पौधे वितरित किए जाएंगे	नीम, महुआ, नींबू, कटहल, गुग्गल तथा अन्य स्थानीय प्रजातिया ।	950
विद्यालय के पास वृक्षारोपण	अशोक, नीम, कुसुम, सिशम, सीताफल, क्रदम कचनार, पाकड़ तथा अन्य स्थानीय प्रजातिया ।	50
<b>कुल</b>		<b>4800</b>

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण के पत्र क्रमांक 497 दिनांक 20/05/22 के द्वारा "प्रस्तावित खदान के निकटतम 120 मीटर पर पक्का रोड़, 110 मीटर की दूरी मानव बसाहट, खदान के मध्य भाग से होकर कच्चा रोड़ निकल रहा है, साथ ही खदान के पश्चिमी भाग में 35 पेड़ लगे होना परिलक्षित है, अतः प्राधिकरण द्वारा उपरोक्त पर्यावरणीय संवेदनशीलता के दृष्टिगत विस्तृत चर्चा एवं विचार-विमर्श उपरांत उक्त प्रकरण में पर्यावरणीय स्वीकृति के आवेदन को निरस्त करने का निर्णय लिया गया" ।

परियोजना प्रस्तावक ने पत्र दिनांक 28/05/22 के माध्यम से पुनः परीक्षण हेतु अनुरोध किया गया, जिसे सिया की 731वीं बैठक दिनांक 08/06/22 में रखा गया और सिया की 722वीं बैठक दिनांक 07/05/22 को प्रकरण में पर्यावरणीय संवेदनशीलता के दृष्टिगत विस्तृत चर्चा एवं विचार-विमर्श उपरांत निर्णय लिया गया है कि परियोजना प्रस्तावक द्वारा पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु परिवेश पोर्टल पर नवीन आवेदन किया जाये, की सूचना सिया के पत्र क्रमांक 823 दिनांक 23/06/22 के द्वारा परियोजना प्रस्तावक को भी दी गई है ।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा दिनांक 14/11/22 को नवीन आवेदन (पुराने प्रकरण क्रमांक-7322/2020 से ही) प्रस्तुत किया, जिसे सिया द्वारा दिनांक 22/11/22 को परीक्षण हेतु सेक को भेजा गया ।

समिति के समक्ष आज दिनांक 14/12/22 प्रकरण को रखा गया परियोजना प्रस्तावक सुश्री मंजु सिंह (ऑनलाईन) और उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री आनंद गुप्ता, (ऑनलाईन) मेसर्स ग्लोबस इंवायरमेंटल इंजीनियरिंग सर्विसेस, लखनऊ, उ.प्र. उपस्थित हुए। प्रकरण के प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने पाया कि पूर्व में समिति की 566वीं बैठक दिनांक 23/04/22 को जब यह प्रकरण प्रस्तुत हुआ था उसके पश्चात् 02 नई समस्याएं आवंटित खनन क्षेत्र के अंदर परिलक्षित हो रही हैं जिसमें पश्चिम दिशा में एक गोडाऊन का निर्माण तथा लीज के माध्य भाग में एक शेड/पक्के निर्माण की गतिविधि । इसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि यह निर्माण किनके द्वारा किया जा रहा है उनको ज्ञात नहीं क्योंकि अभी उनको आवंटित खनन क्षेत्र में प्रवेश का अधिकार नहीं मिला है । अतः समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि परियोजना प्रस्तावक पश्चिम दिशा में एक गोडाऊन तथा लीज के माध्य भाग में एक शेड/पक्के निर्माण की गतिविधि किसके द्वारा की जा रही है तथा उसकी सटीक जानकारी मय फोटोग्राफ के सक्षम प्राधिकारी के प्रमाण-पत्र एवं पुनरीक्षित योजना सहित 15 दिवस में प्रस्तुत की जाये ताकि प्रकरण पर निर्णय लिया जा सके।

9. **Case No. – 6292/2019 M/s Ramraja Granite, R/o Indira Nagar, Kabrai, Dist. Mahoba, UP – 210424 Prior Environment Clearance for Granite Stone & M-Sand Mine in an area of 4.00 ha., at Khasra No. 1391, Village - Didwara, Tehsil - Lavkush Nagar, Dist. Chhatarpur (MP).**

This is case of amendment for Granite Stone and M-sand Mine. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site at (Khasra No. 1391),

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

Village - Didwara, Tehsil - Lavkush Nagar, Dist. Chhatarpur (MP) 4.0 Ha. The project requires EC for amendment of activity at site.

परियोजना प्रस्तावक ने पर्यावरणीय अभिस्वीकृति में संशोधन बावत् फार्म-4 ऑन लाईन प्रस्तुत किया है जिसमें पूर्व में दिनांक 19/06/20 को जारी पर्यावरणीय स्वीकृति उत्पादन क्षमता स्टोन -1,64,228मी.<sup>3</sup> प्रति वर्ष के स्थान पर संशोधित उत्पादन क्षमता स्टोन -16,432मी.<sup>3</sup> प्रति वर्ष, एम-सेंड -65,691 मी.<sup>3</sup> प्रति वर्ष (अनुमोदित खनन योजना अनुसार) हेतु अनुरोध किया है ।

आज दिनांक 14/11/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री देवेन्द्र शिवहरे (ऑनलाईन) और उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री रहीस पटेल, मेसर्स एफ.ई.सी.सी.एम., भोपाल उपस्थित हुए। प्रकरण के परीक्षण में पाया गया कि ऑनलाईन प्रस्तुत शपथ-पत्र में परियोजना प्रस्तावक ने यह सूचित किया है कि कार्यालय कलेक्टर खनिज शाखा, छतरपुर द्वारा पत्र क्रमांक 1638 दिनांक 13/05/21 के माध्यम से खनिज गिट्टी पत्थर के साथ एम सेंड उत्खनन हेतु अनुमति जारी की गई है तथा संशोधित खनन योजना का अनुमोदन संचालनालय भौमिकी तथा खनिकर्म के पत्र क्रमांक 1886 दिनांक 31/05/21 के माध्यम से किया गया है । प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि आवेदक ने निर्धारित प्रपत्र फार्म-4 में कुछ जानकारी अपूर्ण है जिसमें सुधार किया जाना आवश्यक है । समिति ने परियोजना प्रस्तावक को निम्नानुसार पुनरीक्षित फार्म-4 एवं जानकारी प्रस्तुत करने के निर्देश दिये गये ताकि प्रकरण पर निर्णय लिया जा सके :-

1. फार्म-4 के सरल क्रमांक-7 (Amendment Sought for) Amendment in Configuration/ Amendments in Clearance condition/ other (specify): पर others- It is case of change in EC Title. There is no change in configuration or capacity उल्लेखित है, जो त्रुटिपूर्ण है क्योंकि Configuration में एम-सेंड/केशर प्लांट का विवरण दिया जाना चाहिए।
2. फार्म-4 के सरल क्रमांक-9 पर Details of Configuration में एम-सेंड/केशर प्लांट का विवरण नहीं दिया गया है अतः इसको शामिल कर पुनरीक्षित फार्म-4 प्रस्तुत करें ।
3. फार्म-4 के सरल क्रमांक-11 पर पर्यावरणीय स्वीकृति में आवश्यक संशोधन का विवरण (कितना स्टोन एवं कितना एम-सेंड) स्पष्ट नहीं किया गया है, अतः परियोजना प्रस्तावक फार्म-4 के सरल क्रमांक-11 में आवश्यक संशोधन/क्षमता का उल्लेख करते हुए पुनरीक्षित फार्म-4 प्रस्तुत करें ।
4. फार्म-4 के सरल क्रमांक-12 में "Have you hired Consultant for preparing document" में No लिखा है जबकि 13 (ई) में पर्यावरणीय सलाहकार के रूप में मेसर्स फॉरेस्ट इंवायरमेंट एण्ड क्लाइमेट चेंज मैनेजमेंट कंसल्टेंसी प्रा.लि., भोपाल का शपथ-पत्र एवं सर्टिफिकेट अपलोड है अतः परियोजना प्रस्तावक एवं पर्यावरणीय सलाहकार की जानकारी का स्पष्टीकरण ।
5. अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट की प्रति, जिसमें इस खदान का विवरण दर्ज हो।
6. पूर्व की पर्यावरणीय अभिस्वीकृति दिनांक 19/06/20 को जारी हो गई थी, जिसके अनुसार प्रथम वर्ष में 4800 पौधों का वृक्षारोपण तथा सी.ई.आर. में रु. 3.70 लाख के कार्य किये जाने थे, तत्संदर्भ में समिति ने पर्यावरणीय संरक्षण एवं सीईआर के तहत किए गए कार्यों का व्यौरा दस्तावेजी प्रमाण के साथ परियोजना प्रस्तावक से चाहा क्योंकि गूगल इमेज के अवलोकन से

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

वृक्षारोपण एवं पर्यावरण संरक्षण हेतु की गई कार्यवाही/प्रयास दृष्टिगत नहीं हो रहे हैं। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि उनके द्वारा छः माही पालन प्रतिवेदन सिया में प्रस्तुत किया है जो सिया की बेवसाइट पर दर्शित है। समिति ने बेवसाइट का अवलोकन किया एवं पाया कि इस प्रकरण में बेवसाइट पर जानकारी निम्नानुसार दर्शित है “Compliance report for the period of July to Dec. 20 received on 22-12-20. Compliance report for the period of June 21 received on 30-06-21. Compliance report for the period of Dec. 21 received by email on dated 31-12-21. Compliance report for the period of June 22 received by email on dated 01-08-22”, किंतु परियोजना प्रस्तावक ने बेवसाइट पर क्या जानकारी अपलोड की है यह ज्ञात नहीं हो सका, क्योंकि प्रस्तुत जानकारी बेवसाइट पर हाइपरलिंक नहीं है और न ही परियोजना प्रस्तावक/पर्यावरण सलाहकार उनके द्वारा प्रस्तुत छः माही पालन प्रतिवेदन की प्रति / जानकारी समिति के समक्ष प्रस्तुत कर सके। अतः परियोजना प्रस्तावक पूर्व पर्यावरणीय अभिस्वीकृति दिनांक 19/06/20 में निहित शर्तों के पालन हेतु की गई कार्यवाही का विवरण मय दस्तावेजी प्रमाण एवं फोटोग्राफ सहित प्रस्तुत करें। यदि परियोजना प्रस्तावक पूर्व पर्यावरणीय अभिस्वीकृति दिनांक 19/06/20 में निहित शर्तों के पालन हेतु की गई कार्यवाही की समाधानकारक जानकारी प्रस्तुत न कर सके तो सेक की एक सब-कमेटी (श्री जे.पी. शुक्ला एवं श्री राघवेंद्र श्रीवास्तव) परियोजना प्रस्तावक द्वारा पर्यावरणीय अभिस्वीकृति की शर्तों के पालन हेतु किये गये कार्यों का सत्यापन कर, रिपोर्ट प्रस्तुत करेंगी।

7. सिया की बेवसाइट पर परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तुत छः माही पालन प्रतिवेदन की जानकारी को वर्तमान में हाइपरलिंक नहीं है। अतः समिति की अनुशंसा है कि सिया कार्यालय द्वारा सभी परियोजना प्रस्तावकों द्वारा प्रस्तुत छः माही पालन प्रतिवेदन को हाइपरलिंक किया जाये, ताकि समिति द्वारा प्रकरणों के परीक्षण/प्रस्तुतीकरण के दौरान सिया की बेवसाइट पर उपलब्ध जानकारी का परीक्षण कर, निर्णय लिया जा सके।

**10. Case No 9448/2022 Smt. Chanchala Joshi, Lease Owner, R/o 39 A, Sainath Colony, District Barwani (MP)-451551, Prior Environment Clearance for Stone Quarry in an area of 2.00 ha. (9700 Cum per year) (Khasra No. 139/1), Village - Kari, Tehsil - Badwani, Dist. Badwani (MP)**

This is case of Stone Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 139/1), Village - Kari, Tehsil - Badwani, Dist. Badwani (MP) 2.00 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 14/12/22 को परियोजना प्रस्तावक श्रीमती चंचला जोशी (ऑनलाईन) और उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री अमर सिंह यादव, मेसर्स एसीरिज इन्वायरोटेक इंडिया प्रा.लि., लखनऊ, उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) एकल

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

प्रमाण-पत्र क्रमांक 498 दिनांक 15/06/2022 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में कोई अन्य खदान स्वीकृत/संचालित नहीं होने की जानकारी नहीं दी गई है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा माइन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार अनुसार खदान पहाड़ पर स्थित है, जिसके उत्तर दिशा में 100 मीटर एवं पश्चिम दिशा में 375 मीटर पर नहर है, जिस हेतु परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस प्रकरण में जारी सैद्धांतिक मंजूरी पत्र क्रमांक 345 दिनांक 02/05/22 में उल्लेखित है कि कार्यपालन यंत्री, नर्मदा विकास संभाग क्रमांक-11, बड़वानी के पत्र क्रमांक 661 दिनांक 24/05/22 के अनुसार यह उल्लेखित है कि खसरा क्रमांक 139/1 उत्खनन पट्टा नहर से करीब 100 मीटर की दूरी होने पर विभाग को कोई आपत्ति नहीं है। प्रकरण के प्रस्तुतीकरण के दौरान पाया गया कि आवंटित खनन क्षेत्र के उत्तरी दिशा में एक खदान खुदी हुई दिख रही है, जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस प्रकरण में जारी सैद्धांतिक मंजूरी पत्र क्रमांक 345 दिनांक 02/05/22 में खनिज निरीक्षक, बड़वानी के रिपोर्ट में यह उल्लेखित है कि आवेदित क्षेत्र से 500मीटर की परिधि में अन्य स्वीकृत खनिज रियायत नहीं है तथा आवेदित क्षेत्र में पास में पूर्व में उत्खनन हुआ है, यह उसी का पिट है। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि पूर्व में इस स्थल पर एक अस्थाई अनुज्ञा की खदान कार्यरत रही है, जिसका यह पिट है। एकल प्रमाण-पत्र 1332 दिनांक 15/07/2022 अनुसार प्रस्तावित उत्खनिपट्टें आगामी जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में शामिल किया जावेगा। एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 498 दिनांक 15/06/22 के द्वारा सूचित किया गया है कि उक्त उत्खनिपट्टा की संपूर्ण प्रक्रिया हो जाने के उपरांत 10 वर्ष की अवधि हेतु डिस्ट्रिक्ट सर्वे रिपोर्ट में सम्मिलित कर ली जाएगी जबकि प्रस्तुतीकरण के दौरान परियोजना प्रस्तावक ने अवगत कराया कि जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज क्रमांक 39 के सरल क्रमांक 04 पर इस खदान का विवरण अंकित है। समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि राज्य स्तरीय स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकारण मध्यप्रदेश की 739वीं बैठक दिनांक 29/07/22 (प्रकरण में 9261/2022 – जारी पत्र क्रमांक 1306 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 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 – 9,700 मी<sup>3</sup> प्रति वर्ष।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 10.61 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 04.91 लाख प्रति वर्ष।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 0.60 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
ग्राम करी के प्राथमिक विद्यालय की पुताई व पीने की पानी की नवीन टंकी की व्यवस्था की जायेगी।	60,000/-



## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

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 2400 वृक्षों का वृक्षारोपण :-

कं.	प्रस्तावित वृक्षारोपण के लिए नियत स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा (संख्या में)
1	बैरियर जोन में	कस्टार, जंगल, जलेबी, खमेर, चिरौल, आवंला, सीताफल एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ।	1200
2	परिवहन मार्ग में (न्यूनतम ऊँचाई 01 मीटर)	शीशम, चिरौल, करंज, खमेर, अमलतास एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ,	200
3	ग्राम पंचायत करी के ग्रामवासियों को वितरण हेतु	इमली, आवंला, आम, अमरुद, जामुन, मुनगा एवं अन्य स्थानीय फलदार प्रजातियाँ।	980
4.	शासकीय विद्यालय करी में	कदंब, अमलतास, अशोक, नीम, गुलमोहर।	20
कुल			2400

**11. Case No 9454/2022 Smt. Smita Shrivastava, Owner, R/o NH-12 A, Ambika Complex Bhua Bichiya, Tehsil Bichiya, District Mandla (MP)-481995, Prior Environment Clearance for Stone Quarry in an area of 2.00 ha. (30000 Cum per year) (Khasra No. 47/1, 47/2, 45/1/2), Village - Harrabhat, Tehsil - Bichiya, Dist. Mandla (MP)**

This is case of Stone Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 47/1, 47/2, 45/1/2), Village - Harrabhat, Tehsil - Bichiya, Dist. Mandla (MP) 2.00 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 14/12/22 को परियोजना प्रस्तावक सुश्री स्मृता श्रीवास्तव (ऑनलाईन) और उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री रामराघव, मेसर्स ग्रीन सर्कल आईएनसी., बड़ौदरा, गुजरात उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 1427 दिनांक 13/09/2022 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में कोई अन्य खदान स्वीकृत/संचालित होने की जानकारी नहीं दी गई है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा माइन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार अनुसार खदान के पश्चिम दिशा में 365 मीटर पर नदी दक्षिण-पूर्व दिशा में 170 मीटर पर प्राकृतिक नाला है जिनके संरक्षण हेतु गारलेन ड्रेन एवं सेटलिंग टैंक प्रस्तावित किए गए हैं। प्रकरण के प्रस्तुतीकरण के दौरान पाया गया कि आवंटित खनन क्षेत्र के दक्षिण दिशा में एक खदान खुदी हुई दिख रही है,

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

जबकि एकल प्रमाण पत्र में 500 मीटर की परिधि में आने वाले स्वीकृत एवं संचालित पट्टों की जानकारी निरंक दी गई है, जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) मण्डला ने पत्र क्रमांक 1500 दिनांक 12/10/2022 के अनुसार यह सूचित किया है कि पूर्व में 03 खनन अनुज्ञायें (20/05/18, 30/06/20 तथा 30/04/21 तक) स्वीकृत थी तथा वर्तमान में कोई भी परिवहन अनुज्ञा स्वीकृत नहीं है। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस खदान का विवरण नवीन अनुमोदित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज नं.-59 के सरल क्रमांक-4 पर दर्ज 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 – 30,000 मी<sup>3</sup> प्रति वर्ष।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 10.14 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 03.71 लाख प्रति वर्ष।
3. सी.ई.आर. मद में निम्नानुसार राशि रु. 0.70 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
खदान क्षेत्र के उत्तरपूर्वी दिशा में लगभग 800 मीटर पर स्थित चेक डैम का सौंदर्यीकरण एवं उसके आस पास वृक्षारोपण करके उनकी सुरक्षा के लिए ट्री गार्ड लगाए जायेंगे	70,000/-

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 2400 वृक्षों का वृक्षारोपण :-

कं.	प्रस्तावित वृक्षारोपण के लिए नियत स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा (संख्या में)
1	बैरियर जोन में	स्थानीय पौधों की प्रजातियाँ जैसे:- आवला, खमेर, नीम, चिरोल, सीताफल, जंगल जलेबी, सिस्सू, पीपल आदि।	600
2	खदान क्षेत्र के परिवहन मार्ग एवं ग्रामीण मार्ग के दोनों ओर 350 मीटर तक (न्यूनतम ऊँचाई 01 मीटर)	स्थानीय पौधों की प्रजातियाँ जैसे:- नीम, पीपल, करंज, चिरोल, बरगद, जंगल जलेबी, पुत्रंजीवा, सिस्सू आदि।	250
3	ग्राम हर्भाट के नजदीक स्थित प्राथमिक उपचार केंद्र में	स्थानीय पौधों की प्रजातियाँ जैसे:- आवला, मुनगा, कदम, पुत्रंजीवा, मोलश्री, आम, कटहल, करंज आदि।	50
4.	ग्रामीणों में पौधों का वितरण	स्थानीय पौधों की प्रजातियाँ जैसे:- आवला, आम, जामुन, अमरुद, सीताफल, अनार, निम्बू, कटहल आदि।	1500
कुल			2400

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

**12. Case No 9377/2022 Shri Balram Jat, Lessee, House No. 101-1, Village - Panched, Dist. Ratlam, MP – 457222. Prior Environment Clearance for Murrum Quarry in an area of 4.0 ha. (20000 Cum per annum) (Khasra No. 273/1), Village - Nogovaakalo, Tehsil - Ratlam, Dist. Ratlam (MP)**

This is case of Stone Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No.273/1), Village - Nogovaakalo, Tehsil - Ratlam, Dist. Ratlam (MP) 4.0 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

पूर्व में यह प्रकरण सेक की 603वीं बैठक दिनांक 04/11/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री बलराम जाट (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 (खनिज शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 1679 दिनांक 16/09/2022 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में 02 अन्य खदान स्वीकृत/संचालित होने की जानकारी दी गई है, जिनका कुल रकबा 5.0 हे. से अधिक होता है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-1 श्रेणी के अंतर्गत आता है। प्रस्तुतीकरण के दौरान परियोजना प्रस्तावक ने अवगत कराया कि इस प्रकरण के को-आर्डिनेट माइन प्लॉन में गलत अनुमोदित हुए हैं तथा माइन के गलत को-आर्डिनेट ही केएमएल में अपलोड किए गए हैं जिससे आवंटित खनन की सही लोकेशन गूगल पर दर्शित नहीं हो रही है। उनके द्वारा संबंधित खनन अधिकारी से आवंटित स्थल के वास्तविक को-आर्डिनेट प्राप्त करने हेतु पत्र क्रमांक 1933 दिनांक 03/11/22 के माध्यम से अनुरोध किया गया है, अतः समिति से अनुरोध है कि उनको पुनरीक्षित को-आर्डिनेट प्रस्तुत करने बावत् 15 दिवस का समय दिया जाये। समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि परियोजना प्रस्तावक संबंधित खनिज अधिकारी से वास्तविक को-आर्डिनेट प्राप्त कर 15 दिवस में ऑनलाईन प्रस्तुत करने बावत् ए.डी.एस. जारी किया जाये।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा माइन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार खदान के पश्चिम दिशा में 175 मीटर पर पॉलीहाऊस एवं पूर्वी दिशा में 155 मीटर पर सिविल स्ट्रक्चर/मकान (इमेज कैप्शन में अविराज माता जी-ऐसा प्रतीत होता है कि किसी मंदिर का निर्माण चल रहा है) दिख रहे हैं, अतः यह क्या स्ट्रक्चर है, की जानकारी एवं इनकी संरक्षण योजना ई.आई.ए. के साथ प्रस्तुत करे। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि प्रकरण मुरुम के खनन का है, जिसमें ब्लास्टिंग प्रस्तावित नहीं है तथा इस खदान का विवरण नवीन अनुमोदित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज क्रमांक-59 के सरल क्रमांक-4 पर दर्ज है। उपरोक्त विवरण के परिप्रेक्ष्य में समिति इस प्रकरण में ई.आई.ए. तैयार करने हेतु पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा जारी स्टैंडर्ड टॉर, एनेक्जर-डी में उल्लेखित मानक शर्तों व विशिष्ट शर्तों के साथ टी.ओ.आर. जारी करने की समिति अनुशंसा करती है :-

1. खदान के पश्चिम दिशा में 175 मीटर पर पॉलीहाऊस एवं पूर्वी दिशा में 155 मीटर पर सिविल स्ट्रक्चर/मकान (इमेज कैप्शन में अविराज माता जी-ऐसा प्रतीत होता है कि किसी मंदिर का

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

- निर्माण चल रहा है) दिख रहे हैं, अतः यह क्या स्ट्रक्चर है, की जानकारी एवं इनकी संरक्षण योजना ई.आई.ए. के साथ प्रस्तुत करें।
2. 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।
  3. 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।
  4. आवंटित खदान क्षेत्र पूर्ण रूप से पथरीला है अतः प्रस्तावित वृक्षारोपण योजना अनुसार नक्शे पर स्वाइल प्रोफाइल के साथ वन विभाग से चर्चा कर यह बताया जाये कि वृक्षारोपण कार्य किस जगह किया जायेगा।
  5. यदि भू-जल का प्रतिछेदन प्रस्तावित हो तो लीज एरिया का हाइड्रो जियोलॉजिकल अध्ययन कर ई.आई.ए. रिपोर्ट में उल्लेख करें।
  6. 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।
  7. चूंकि आवंटित स्थल पहाड़ पर स्थित है, अतः खनिज परिवहन मार्ग तथा सरफेस रनऑफ मैनेजमेंट प्लान ई.आई.ए. के साथ प्रस्तुत करें।
  8. ओवरल बर्डन एवं टॉपस्वाइल मैनेजमेंट प्लान, ई.आई.ए. रिपोर्ट के साथ प्रस्तुत की जाये।
  9. भूमि का वर्तमान लैंड यूज क्या है, के संबंध में सक्षम प्राधिकारी का प्रतिवेदन तथा ऑल्टरनेट ग्रेजिंग लैंड मैनेजमेंट योजना ई.आई.ए. रिपोर्ट के साथ प्रस्तुत करें।

**13. Case No 9363/2022 M/s Baerlocher India Additives Pvt. Ltd, Shri Akhilesh Kumawat, India Operation Head, Plot No. 2 & 2 - C, Industrial Area 2 & 3, AB Road, Dist. Dewas, MP - 455001, Prior Environment Clearance for Expansion of Manufacturing of Metallic Stearates & Intermediate Liquid Metal Soaps at Plot No. 2 & 2 - C, Industrial Area 2 & 3, AB Road, Dist. Dewas, , MP**

This is case of Prior Environment Clearance for Expansion of Manufacturing of Metallic Stearates & Intermediate Liquid Metal Soaps at Plot No. 2 & 2 - C, Industrial Area 2 & 3, AB Road, Dist. Dewas, MP For capacity expansion from 65,500 MTPA to 1,38,700 MTPA. In Cat. – 5 (f).

The case was earlier was presented by Env. Consultant Shri Shubham Dubey from M/s. Envisolve LLP, Indore and PP Shri Abhishek Kumawat in 603<sup>rd</sup> SEAC meeting dated 4/11/22. During presentation PP submitted that previos EC was obtained in the year 2020 and now they are proposing expansion from 65,500 MTPA to 1,38,700 MTPA. The plant is located in the notified industrial area of Dewas.

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

During presentation it was observed by the committee that entire project site is not uploaded on Parivesh portal (KML file) and the part of site where expansion is proposed is not visible online. PP submitted that by mistake they have uploaded only part of land and apologized for this mistake. Committee after deliberations recommends that since part of land where expansion is proposed is not available online, thus PP should submit complete details of land on a map showing existing plant and area of land allocated for proposed expansion through ADS for further consideration of TOR.

The case was presented by Env. Consultant Shri Shubham Dubey from M/s. Envisolve LLP, Indore and PP Shri Abhishek Kumawat, Unit Head. During presentation PP submitted that proposed Expansion is vertical expansion in Existing Manufacturing Plant M/S Baerlocher India Additives Pvt. Ltd. at Plot No.2 & 2c, Industrial Area 2&3, A.B. Road, Dewas (MP). Previous EC was issued on 20/01/20 and construction of plant for this EC is in full swing on designated land (northern side). Considering market potential they are proposing expansion from 65,500 MTPA to 1,38,700 MTPA in only two products Solid Stabilizer from 61,000 MTPA to 1,01,000 (adding 40,000 MTPA) and Liquid Stabilizer from 45,00 MTPA to 14,500 (adding 10,000 MTPA). Other products will remain the same. The additional land identified for expansion is adjacent to the existing plant and located in the notified industrial area of Dewas. The committee instructed that PP shall obtain certified compliance report of previous EC conditions from the competent authority. PP further submitted that they have obtained CTO from the MPPCB which is valid till 11/2022. Committee after deliberations recommended to issue standard TOR prescribed by the MoEF&CC for conducting the EIA along with following additional TOR's as annexed as annexure "D":-

1. PP shall obtain certified compliance report of previous EC conditions from the competent authority and append the same with EIA report.
2. Efforts made by PP under CER/CSR activities of previous EC shall be discussed in the EIA report with credible proofs.
3. PP should provide entire product mix in the EIA report.
4. A drain is flowing from SE to SW side of the project. Thus its protection plan shall be discussed in the EIA report considering any accidental discharge from the ETP or plant premises along with storm water management plan.
5. Detailed plant layout on A3 size map with clearly marking the proposed expansion without disturbing the existing green belt area which is left in the previous EC.
6. Carbon emission foot print analysis shall be studied and discussed in EIA report.
7. All process details with mass balance shall be discussed in the EIA report.
8. How project will become "Zero Liquid Discharge" shall be discussed in the EIA report with complete details of treatment scheme, their various details and odour nuisance.

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

9. Provision for compatible storage of raw materials and finish products shall be studied and discussed in the EIA report.
10. Worst case scenario w.r.t. waste water and hazardous waste should be submitted.
11. Volume of ash generated and its disposal plan till date shall be discussed in the EIA report with credible proofs.
12. Details of solvents and their recovery plan should be discussed in the EIA report. (if any)
13. VOC should be monitored in the AAQ.
14. All MSDS should be provided with the EIA report.
15. Land use plans of the plant both existing land use as well as proposed land use and PP should assure that no existing green area shall be altered for which a written commitment be submitted with the EIA report.
16. PP should explore possibility of using Biofuel based technology in boilers.
11. The EIA report should clearly mention activity wise EMP and CSR 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 CSR cost should be detailed in the EIA report to enable the comparison of compliance with the commitment by the monitoring agencies.
12. A time bound action plan should be provided in the EIA report for fulfillment of the EMP commitments mentioned in the EIA report.

**14. Case No 9404/2022 Shri Sanjay Mastana, Owner, Ward No. 4, Shivaji Nagar, Tehsil - Silwani, Dist. Raisen, MP 464886, Prior Environment Clearance for Stone Quarry in an area of 1.0 ha. (10,000 Cum per annum) (Khasra No. 384), Village - Mahuakheda Khurd, Tehsil - Begumganj, Dist. Raisen (MP)**

This is case of for Stone Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 384), Village - Mahuakheda Khurd, Tehsil - Begumganj, Dist. Raisen (MP) 1.0 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

प्रकरण पूर्व में सेक की 607वीं बैठक दिनांक 21/11/22 को प्रस्तुतीकरण हेतु सूचीबद्ध था किंतु परियोजना प्रस्तावक एवं उनके पर्यावरणीय सलाहकार प्रस्तुतीकरण हेतु समिति के समक्ष उपस्थित नहीं हुए हैं। समिति ने निर्णय लिया कि परियोजना प्रस्तावक को प्रस्तुतीकरण हेतु अंतिम अवसर देते हुए प्रकरण आगामी बैठक में रखा जाये तथा यदि फिर भी परियोजना प्रस्तावक अनुपस्थित रहते हैं तो इस प्रकरण निरस्त (डिलिस्ट) करते एसईआईए को अग्रिम कार्यवाही हेतु भेजा जावे।

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

आज दिनांक 14/12/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री संजय मस्ताना, (ऑनलाईन) और उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री वरुण भारद्वाज उपस्थित हुए। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि उनके द्वारा इस प्रकरण में पूर्व उनके द्वारा पर्यावरणीय सलाहकार मेसर्स ग्लोबल मैनेजमेंट एण्ड इंजीनियरिंग कंसल्टेंट्स इंटरनेशनल, जयपुर को अधिकृत किया गया था, जिनकी नेबिट एकीडिएशन सर्टिफिकेट की वैधता दिनांक 07/11/22 को समाप्त हो चुकी थी और मेरे प्रोजेक्ट में बिलंब न हो, इस दृष्टिकोण से मेरे द्वारा मेसर्स ग्लोबल मैनेजमेंट एण्ड इंजीनियरिंग कंसल्टेंट्स इंटरनेशनल, जयपुर के स्थान पर मेसर्स अमलतास इवायरो इण्डस्ट्रीयल कंसल्टेंट, एलएलपी, गुरुग्राम हरियाणा से अनुबंध किया गया है, जो प्रस्तुतीकरण में दिया गया है। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 951 दिनांक 24/08/2022 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में कोई अन्य खदान स्वीकृत/संचालित होने की जानकारी नहीं दी गई है, इस प्रकार कुल रकबा 5.00 हे. से कम होने के कारण प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि उनके द्वारा नया एकल-प्रमाण पत्र क्रमांक 951 दिनांक 24/08/22 के माध्यम से प्राप्त किया गया है जिसमें प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में एक अन्य खदान स्वीकृत/संचालित होने की जानकारी दी गई है, तथा दोनों खदानों को मिलाकर कुल रकबा 5.00 हे. से कम होने के कारण प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है। एकल प्रमाण पत्र अनुसार वन मण्डलाधिकारी, सामान्य वन वमण्डल, रायसेन के पत्र क्रमांक-मा.चि./911, रायसेन दिनांक 05/09/2020 के अनुसार उक्त आवेदित स्थल की वन सीमा से न्यूनतम 120 मीटर की दूरी पर स्थित है तथा संभागीय आयुक्त समिति से अनुमति प्राप्त है। इसी प्रकार प्रकरण के परीक्षण में पाया गया कि अनुमोदित रायसेन जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट अपलोड किया गया है, जिसमें इस खदान का विवरण दर्ज नहीं है। कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला रायसेन के पत्र क्रमांक 1063 दिनांक 15/09/22 अनुसार डिस्ट्रिक्ट सर्वे रिपोर्ट वर्ष 2016-17 में बनी है। उक्त खनिपट्टा आवेदन में सम्पूर्ण प्रक्रिया पूर्ण होने उपरांत नवीन डिस्ट्रिक्ट सर्वे रिपोर्ट में उक्त खदान को सम्मिलित कर ली जावेगी। समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि राज्य स्तरीय स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकारण मध्यप्रदेश की 739वीं बैठक दिनांक 29/07/22 (प्रकरण में 9261/2022 - जारी पत्र क्रमांक 1306 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 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 अनुमोदित खनन योजना अनुसार उत्पादन क्षमता स्टोन 10,000 मी<sup>3</sup> प्रति वर्ष।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 05.56 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 02.44 लाख प्रति वर्ष।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 0.75 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
शासकीय प्राथमिक शाला महुआखेडाखुर्द में 2 0बेंच व 5 कुर्सियों की व्यवस्था	25,000

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

ग्राम महुआखेड़ाखुर्द के प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र पर आवश्यकतानुसार सामग्री का वितरण	50,000
<b>कुल</b>	<b>75,000</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 1000 वृक्षों का वृक्षारोपण :-

कं.	प्रस्तावित वृक्षारोपण के लिए नियत स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा (संख्या में)
1	बैरियर जोन मे	नीम, खमेर, सिरस, चिरोल, करंज, बबूल, सीताफल, सिस्सू एवं अन्य स्थानीय प्रजातियां	201
2	परिवहन मार्ग में (न्यूनतम ऊँचाई 01 मीटर)	खमेर, चिरोल, करंज, जंगल जलेबी, कदम एवं अन्य स्थानीय प्रजातियां	100
3	गैर खनन क्षेत्र	नीम, खमेर, सिरस, चिरोल, करंज, बबूल, सीताफल, सिस्सू एवं अन्य स्थानीय प्रजातियां	189
4	ग्रामवासियो में वितरण हेतु ग्राम पंचायत महुआखेड़ाखुर्द))	नीम, आम, कटहल, बेर, आँवला, हर्रा, सीताफल, महुआ, कवीट, नींबू, बहेरा, बेल, मूंगा एवं अन्य स्थानीय प्रजातियां	510
<b>कुल</b>			<b>1000</b>

**15. Case No 9409/2022 Shri Sana Ul Haq, Owner, Talab Road, Forest Dipo, Dist. Raisen, MP - 464551 Prior Environment Clearance for Flag Stone Quarry in an area of 1.314 ha. (2400 Cum per annum) (Khasra No. 209), Village - Sund, Tehsil - Raisen, Dist. Raisen (MP)**

This is case of for Flag Stone. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 209), Village - Sund, Tehsil - Raisen, Dist. Raisen (MP) 1.214 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

प्रकरण पूर्व में सेक की 607वीं बैठक दिनांक 21/11/22 को प्रस्तुतीकरण हेतु सूचीबद्ध था किंतु परियोजना प्रस्तावक एवं उनके पर्यावरणीय सलाहकार प्रस्तुतीकरण हेतु समिति के समक्ष उपस्थित नहीं हुए हैं। समिति ने निर्णय लिया कि परियोजना प्रस्तावक को प्रस्तुतीकरण हेतु अंतिम अवसर देते हुए प्रकरण आगामी बैठक में रखा जाये तथा यदि फिर भी परियोजना प्रस्तावक अनुपस्थित रहते हैं तो इस प्रकरण निरस्त (डिलिस्ट) करते एसईआईए को अग्रिम कार्यवाही हेतु भेजा जावे।



## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 2022

आज दिनांक 21/11/22 को परियोजना प्रस्तावक श्री राजेश मारू, अधिकृत प्रतिनिधि और उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री जी.के. मिश्रा, मेसर्स ग्लोबल मैनेजमेंट एण्ड इंजीनियरिंग कंसल्टेंट्स इंटरनेशनल, जयपुर उपस्थित हुए। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि उनके द्वारा इस प्रकरण में पूर्व में पर्यावरणीय सलाहकार मेसर्स ग्लोबल मैनेजमेंट एण्ड इंजीनियरिंग कंसल्टेंट्स इंटरनेशनल, जयपुर को अधिकृत किया गया था, जिनकी नेबिट एकीकरण सर्टिफिकेट की वैधता दिनांक 07/11/22 को समाप्त हो चुकी थी और मेरे प्रोजेक्ट में बिलंब न हो, इस दृष्टिकोण से मेरे द्वारा मेसर्स ग्लोबल मैनेजमेंट एण्ड इंजीनियरिंग कंसल्टेंट्स इंटरनेशनल, जयपुर के स्थान पर मेसर्स अमलतास इवायरो इण्डस्ट्रीयल कंसल्टेंट, एलएलपी, गुरुग्राम हरियाणा से अनुबंध किया गया है, जो प्रस्तुतीकरण में दिया गया है। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 957 दिनांक 26/08/2022 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में 02 अन्य खदान स्वीकृत/संचालित होने की जानकारी दी गई है, जिनको मिलाकर कुल रकबा 5.00 हे. से कम होने के कारण प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है। परियोजना प्रस्तावक द्वारा रायसेन जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट अपलोड की गई है, जिसके पेज नं. 23 के सरल क्रमांक-1 पर इस खदान का विवरण दर्ज है।

प्रकरण में प्रस्तुतीकरण के दौरान में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) द्वारा जारी एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 957 दिनांक 26/08/2022 अनुसार आवंटित खनन क्षेत्र वन कक्ष क्रमांक पी.एफ. 74 की सीमा से 252 मीटर की दूरी पर है। समिति ने परिवेश पोर्टल पर इस खदान की स्थिति समझने हेतु जब वन क्षेत्र की लेयर अपलोड की तो आवेदित स्थल परिवेश पोर्टल अनुसार वनक्षेत्र की सीमा से 235 मीटर दूर आ रहा है। अतः समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि उपरोक्त संदर्भ में संबंधित वन मण्डलाधिकारी से यह स्पष्ट प्रमाण पत्र प्राप्त किया जाये कि आवंटित खनन क्षेत्र वन क्षेत्र की अधिसूचित सीमा से बाहर है तथा उनको इस आवेदित स्थल पर खनन करने से विभाग कोई आपत्ति नहीं है।

इसी प्रकार आवंटित खनन क्षेत्र की दक्षिण दिशा से लगकर एक कच्चा रोड़ निकल रहा है तथा दक्षिण दिशा में 80 मीटर पर शेड भी है। समिति ने गूगल इमेज के अवलोकन से पाया कि आवंटित खनन क्षेत्र का अधिकांश भाग खुदा हुआ है जिसमें ब्लॉक माईनिंग कर Flag Stone का उत्पादन किया गया है जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि उनको यह खदान पूर्व में वर्ष 2012 से 2022 तक आवंटित हुई थी जिसकी पर्यावरणीय स्वीकृति उनके द्वारा डिया से प्राप्त की गई थी। लीज अवधि समाप्त होने के कारण यह खदान उनको पुनः 22/04/22 को आवंटित हुई तथा खनन क्षेत्र में मौजूद पिट अनुमोदित खनन योजना में दिखाया गया है। प्रकरण के प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने पाया कि गूगल इमेज के अवलोकन से ऐसा प्रतीत होता है कि परियोजना प्रस्तावक द्वारा पूर्व पर्यावरणीय अभिसूकृति (जो डिया से प्राप्त की गई है) की शर्तों के पालन हेतु कोई प्रयास नहीं किया गया तथा परियोजना प्रस्तावक और उनके पर्यावरणीय सलाहकार भी इस संबंध में कोई प्रमाणिक जानकारी या छः-माही पालन प्रतिवेदन समिति के सक्षम प्रस्तुत कर सके चूंकि पूर्व में भी यह खदान इन्हीं परियोजना प्रस्तावक को आवंटित थी अतः वे इस प्रकरण में डिया से प्राप्त ई.सी. की शर्तों का पालन प्रतिवेदन मय फोटोग्राफ व छःमाही पालन प्रतिवेदन प्रस्तुत करें। अतः समिति ने निर्णय लिया कि इस प्रकरण में

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक**  
**दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

उपरोक्त कारणों से पर्यावरणीय अभिस्वीकृति की अनुशंसा किया जाना संभव नहीं है तथा प्रकरण सिया को आगामी कार्यवाही हेतु प्रेषित किया जाये ।

**16. 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 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 ।

The case was presented by PP Shri Dilshad Zaidi alongwith their consultant M/s Team Labs & Consultant, Hyderabad in the 598<sup>th</sup> SEAC meeting dated 07/10/22 and PP was asked to submit response on queries/issues raised by the committee during presentation. Since PP has not submitted the response and case is pending for long, same was scheduled in the agenda.

**611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक  
दिनांक 14 दिसम्बर 2022**

Committee observed that PP's of above cases have not submitted the desired information and case is pending since long. SEIAA vide letter no. 2590 dated 15/12/21 has communicated policy decision taken in their 694<sup>th</sup> meeting dated 26/11/21 and according to the policy decision taken by SEIAA at point no.08, SEAC should make final recommendations within 30 days for EC/ TOR.

The committee deliberated on the above and was of opinion that if PP's have not submitting desired information even after 30 days of appraisal thus this case may be recommended for delisting and respective case files may be sent to SEIAA for onward necessary action assuming that PP is not interested to continue with the project.

**17. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट कटनी ( अन्य गौण खनिज रेत को छोड़कर)**

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, कटनी आज की बैठक के दौरान प्रस्तुत की गयी। यह प्रकरण एजेण्डा में सूचीबद्ध नहीं था किंतु माननीय अध्यक्ष महोदय द्वारा चर्चा की अनुमति प्रदान की गई। कटनी जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 594 वीं बैठक दिनांक 21/09/22 के परिपालन में पुनरीक्षित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट ई-मेल एवं हार्ड कापी के माध्यम पत्र क्र०. 285 दिनांक 07/12/22 से सेक प्राप्त हुई है। चर्चा के दौरान खनिज विभाग, कटनी की ओर से श्री शैलेन्द्र मिश्रा, खनिज निरीक्षक उपस्थित हुए। समिति द्वारा प्राप्त संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट कटनी का परीक्षण करने पर यह पाया कि समिति की 594वीं बैठक दिनांक 21/09/22 में अवगत कराने के बावजूद भी कटनी जिले की पुनरीक्षित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट निर्धारित प्रपत्र अनुसार अद्यतन नहीं की गई हैं। प्राप्त संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, कटनी की तालिका क्र०. 9-बी के अन्तर्गत पेज न०. 30 से 60 में गौण खनिजों की खदानों की जो जानकारी प्रस्तुत की गयी है, उसमें कहीं-कहीं खदानों के मात्र 01 को-आर्डिनेट को ही दर्शाया गया है एवं किसी-किसी खदान के तो एक भी को-आर्डिनेट नहीं दर्शाये हैं (जैसे सरल क्र०. 42, 44 एवं 47-73 आदि)। अतः समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि संबंधित खनिज अधिकारी उपरोक्त जानकारी का शीघ्र-अतिशीघ्र समावेश कर संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पुनः प्रस्तुत करें।

(चंद्र मोहन ठाकुर)  
सदस्य सचिव

(डॉ. पी.सी. दुबे)  
अध्यक्ष

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 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.

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 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.

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 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

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 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.

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 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।



## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 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

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 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 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".
  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.

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 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 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, पौधों 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।

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 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.

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 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 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" 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 under taking interalia 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.

## 611वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 14 दिसम्बर 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 Sabha of the villages in the area where project is proposed shall be obtained.