

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, भोपाल से पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु प्राप्त परियोजनाओं के तकनीकी परीक्षण हेतु राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) की 645वीं बैठक दिनांक 15/05/2023 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. डॉ. रवि बिहारी श्रीवास्तव, सदस्य ।
5. श्री चन्द्र मोहन ठाकुर, सदस्य सचिव ।

सभी सदस्यों द्वारा अक्षय 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 9861/2023 M/s Girija Colonizer, 1st Floor, Hotel Surendra Vilas, 240, Zone-1, MP Nagar Bhopal (MP)-462011. Prior Environment Clearance for Construction of "Surendra Vihar-II at Khasra No. 410/1, 410/2, 410/3, 410/4, 410/5, 410/6, 411/1, 411/2, 404/1/2, 493/404/412/1, 404/3/2, 43/404, 412/4, 404/4/2, 493, 404, 412/4, 404/2/2, 493, 412/2, Village-Bagmugalia, Tehsil-Kolar, District-Bhopal, (MP)

This is case of Construction of "Surendra Vihar-II at Khasra No. 410/1, 410/2, 410/3, 410/4, 410/5, 410/6, 411/1, 411/2, 404/1/2, 493/404/412/1, 404/3/2, 43/404, 412/4, 404/4/2, 493, 404, 412/4, 404/2/2, 493, 412/2, Village-Bagmugalia, Tehsil-Kolar, District-Bhopal, (MP).

The case was presented by Env. Consultant Shri Umesh Mishra from M/s. Creative Enviro Services, Bhopal (MP) and Shri Rohit Malhotra Authorized Signatory on behalf of PP. wherein PP submitted that this is a Green field project, It is a residential project with convenient shopping with provision of green features like solar power plant (30 KW), MBBR technology based STP (425 KLD) , MSW management, energy conservation measures, rain water harvesting system etc. PP has obtained permission from BMC for water supply, sewage disposal and MSW disposal.

The salient features of the project as:

S. No.	Item	Details
1.	Name of the project	Residential project with 237 shops , Total Built-up Area = 102774.33 sq mt

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

2.	S. No. in schedule	The project is categorized as 'B-1' under item 8 (a) of Schedule - Gazette Notification dated Sep 14th, 2006 and subsequent amendments issued by MoEF, New Delhi on 01.12.09 and 04.04.2011.		
3.	Proposed capacity / area / length / tonnage to be handled / command area / lease area / number of wells to be drilled	The land use of the proposed project is as under:- complex [Total Plot Area = 39980.64 Sq mtrs ., Total Built-up Area = 102774.33 sq mt Use – Residential project having 03 block and convenient shopping		
4.	New / Expansion / Modernization	New		
5.	Existing Capacity/Area etc.	It is green field project		
6.	Category of Project i.e. 'A' or 'B'	'B'		
7.	Does it attract the General condition? If Yes, please specify.	No		
8.	Does it attract the Specific condition? If Yes, please specify.	No		
9.	Plot/Survey/Khasra No.	410/1/, 410/2, 410/3, 410/4, 410/5, 410/6, 411/1, 411/2, 404/1/2, 493/404/412/1,404/3/2,493,404 , 412/4, 404/4/2, 493,404,412/4,404/2/2,493,412/2		
	Village	Village Bagmugalia,		
	Tehsil	Kolar (MP)		
	District	Bhopal (MP)		
	State	Madhya Pradesh		
10.	Nearest railway station/airport along with distance in kms.	Habibganj Railway Station – 8 km Bhopal Airport – 25 km.		
11.	Nearest Town, City, District Headquarters along with distance in kms.	Nearest	Name	Distance
		City	Bhopal	Within Municipal
		District Headquarters	Bhopal	Area
12.	Village Panchayats, Zilla Parishad, Municipal Corporation, Local body (complete postal addresses with telephone nos. to be given)	Bhopal Municipal Corporation		
13.	Name of the applicant	Giria Coloniser		
14.	Registered Address	240, Zone 1, M.P Nagar, Bhopal - 462011		
15.	Address for correspondence:	240, Zone 1, M.P Nagar, Bhopal - 462011		

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

	Name	Mr. Adarsh Malhotra
16	Whether there is any litigation pending against the project and/or land in which the project is propose to be set up? (a) Name of the Court (b) Case No. (c) Orders/directions of the Court, if any and its relevance with the proposed project.	No
18	Name of the consultant	Creative Enviro Services ,42 Doorsnchar Colony , E 8 Gulmohar Bhopal (MP)
19	SR. No. in Nabet/QCI List	29

The Project Details:

#	Items	Details
1	Total Project Area	39980.64 Sq mtrs
2	Net Planning area	37510.70 sq mtrs
3	Total Built-up Area	102774.33 sq mt
4	Total number of flats (2 BHK and 3 BHK, LIG and EWS)	953 (828 General + 125 LIG/EWS)
5	Total No of shops	237 no
6	Total Water Requirement	658 KLD
7	Net Fresh Water Requirement	436 KLD
8	Total Waste Water Generation	399 KLD
9	Power Requirement	4218 KW
10	Backup Power facility	3X1010 KVA of DG set Solar Unit of 30 KW
11	Solid Waste generation	2763 Kg per Day
12	Height of buildings	30 M
13	Front MOS	15
14	Rear MOS	7.6
15	Width of main assess	60 M
16	Parking area	30836.97 SQM
17	Number of vehicle to be parked	1309 no
18	Area under Green belt	5719.30 sq mtrs

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

19	Area under Roads	2470 sqm
20	Capital Cost of EMP	112.35 Lacs
21	Recurring Cost of EMP	25.82 Lacs
22	Budget for CER activities	35 Lacs

DETAILS OF AREA STATEMENT

It is a residential project with convenient shopping with provision of green features like solar power plant (30 KW), MBBR technology based STP (425 KLD) , MSW management, energy conservation measures, rain water harvesting system etc. PP has obtained permission from BMC for water supply, sewage disposal and MSW disposal.

Area Calculation As Per Town & Country Planning As Per T&Cp				
Blocks	Ground Coverage Sq mt	Built Up Area Sq mt	FAR	Floor
3	11253.20	80750.48	1:2.0	<u>BLOCK A</u> G + 10 (2 ND AND 3 RD PARKING) <u>BLOCK B</u> G + 11 (GROUND AND 1 ST PARKING) <u>BLOCK C</u> G + 11 (GROUND AND 1 ST PARKING)
Total				
Total Plot Area : 39980.64 sq mt				
Ground Coverage : 11253.20 sq mt				
Permission FAR on net planning area : 75021.4 sq mt				
Total Permissible FAR on plot area : 84901.4 sq mt				
TWICE THE FAR OF ROAD WIDENING)				

PARKING AREA STATEMENT

PARKING PROVIDED (BLOCK A)		
	AREA IN SQM.	TOTAL E.C.S
1.INOPEN @ 25 SQM. PER ECS	468.32 SQM.	18

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

2. IN STILT /PODIUM @ 30 SQM. PER ECS	7288.04 SQM	485
3. IN BASEMENT @ 35 SQM. PER ECS	6575.51 SQM	187
	TOTAL	690 ECS
<u>PARKING REQUIRED</u>		
TOTAL BUILTUP AREA OF COMMERCIAL= 7632.34 SQM. TOTAL BUILTUP AREA OF RESIDENTIAL = 25039.28 SQM.		
PARKING REQUIRED FOR COMMERCIAL AS PER MP.& BHUMI VIKAS RULES 2012. @1 ECS/ 50 SQM. <u>PARKING REQUIRED</u> TOTAL BUILT UP AREA =7632.34 SQM. ECS. REQUIRED= <u>7632.34</u> 50 SAY TOTAL ECS. REQUIRE =153 ECS		
PARKING REQUIRED FOR RESIDENTIAL AS PER MP.& BHUMI VIKAS RULES 2012. @1 ECS/100 SQM. <u>PARKING REQUIRED</u> TOTAL BUILTUP AREA=25039.28 SQM. ECS. REQUIRED= <u>25039.28</u> 100 SAY TOTAL ECS. REQUIRED= <u>250</u> ECS		
SAY TOTAL ECS. REQUIRED	=	403 ECS

PARKING DETAILS:

<u>PARKING PROVIDED (BLOCK B)</u>			
	AREA IN SQM.	TOTAL E.C.S	
1.INOPEN @ 25 SQM. PER ECS	-	-	
2. IN STILT /PODIUM @ 30 SQM. PER ECS	3802.75SQM	253	
3. IN BASEMENT @ 35 SQM. PER ECS	-	-	
	TOTAL	253 ECS	
<u>PARKING REQUIRED</u>			
PARKING REQUIRED FOR RESIDENTIAL AS PER MP.& BHUMI VIKAS RULES 2012. @1 ECS/100 SQM. <u>PARKING REQUIRED</u> TOTAL BUILTUP AREA=20114.40 SQM. ECS. REQUIRED= <u>20114.40</u> 100 SAY TOTAL ECS. REQUIRED= <u>202</u> ECS			
SAY TOTAL ECS.REQUIRED	=	<u>202</u> ECS	

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

<u>PARKING PROVIDED (BLOCK C)</u>		
	AREA IN SQM.	TOTAL E.C.S
1.INOPEN @ 25 SQM. PER ECS	-	-
2. IN STILT /PODIUM @ 30 SQM. PER ECS	5496.31 SQM	366
3. IN BASEMENT @ 35 SQM. PER ECS	-	-
	TOTAL	366 ECS
<u>PARKING REQUIRED</u>		
PARKING REQUIRED FOR RESIDENTIAL AS PER MP.& BHUMI VIKAS RULES 2012. @1 ECS/100 SQM.		
<u>PARKING REQUIRED</u>		
TOTAL BUILTUP AREA=-27964.46 SQM.		
ECS. REQUIRED-27964.46 100		
SAY TOTAL ECS. REQUIRED= <u>280 ECS</u>		
SAY TOTAL ECS. REQUIRE D	=	<u>280 ECS</u>

Committee observed that PP has obtained following NOC's

Water NOC	Letter no. 522/Zone-13, dated 18/11/2022.
Sewage NOC	Letter no. 520/Zone-13, dated 12/11/2022.
MSW NOC	Letter no. 73/Zone-13, dated 16/11/2022.
Solid Waste NOC	Letter no. 149/Zone-10 dated 05/02/2022.
Fire NoC details	Letter no. 6100009150/FNOC/COL/2023/5096 date 17/03/2023.
Building Height.	19 Meter.
T&CP Permission	No. BPLLP220222014/ Date 03/JUN/2022

EFFLUENT & STP DETAILS

Primary Treatment

The raw sewage effluent from building will be collected in the **equalization sump (Stage – 3)** after it is allowed to pass through the **screen chamber (Stage – 1)** and **oil and grease**

chamber (Stage – 2). Screen chamber arrest the large sized floating material through coarse bar screen. While, oil and grease chamber remove free floating oil

Homogenisation of effluent takes place in the equalization tank. From equalization tank, effluent will be pumped at a uniform rate to the subsequent treatment units. Arrangement to re-circulate the sewage shall be provided on each of the transfer pumps such that the quantity of flow entering the aeration tank will be about 8 cu.m./hr. It shall be fitted with coarse diffusers and sewage transfer pumps.

Secondary Treatment

From equalization sump effluent will be pumped into the **MBBR tank (Stage – 4)** for aeration using nitrifying and denitrifying bacteria. MBBR tank shall be fitted with tubular diffusers for supplying air (oxygen) to mix the content of aeration tank and to transfer atmospheric oxygen through twin lobe roots air blower and it will have suspended PP media.

Tertiary Treatment

Supernatant from secondary tube settler tank will be taken into the **filter feed pump sump (Stage -7)** from where effluent will be pumped into the **multi-grade filter (Stage – 8), activated carbon filter (Stage -9), micron bag filter (Stage – 10)** for tertiary treatment before it is used for plantation, gardening and/or toilet flushing purpose

On line ultra-filtration (Stage - 11) with **ozonation (Stage – 12)** is also proposed before treated effluent is used for cooling system and toilet flushing

RAIN WATER HARVESTING

The first option of 100% percolation / infiltration is possible only in the places where dry sub-soil aquifers are available so that the ground water table is recharged. This option doesn't give the immediate benefit of water to the society, but over a period of time maintains or increases the water table of the area

<u>Rain water calculation</u>						
S. No.	Type of	Catchment Area	Run off	Intensity of	Discharge (Run off)	Total

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

	Surface	Sqm	Hect	Coef. [C]	Rainfall (mm/hr)	[Q=10 CIA] m ³ /hr	(m ³ /hr) [Q]
1	Building (Terrace/ Hard Paved Area)						
(a)	Terrace Area	4094.34	0.4094	0.9	65	65x0.9x0.4094x10	239.499
	Podium park	2276	0.2276	0.9	65	65x0.9x0.2276x10	133.146
2	Say of 1						372.645
(a)	Paved Surface/						
	Area	3096	.3096	0.85	65	65x0.85x0.3096x10	171.054
3	Say of (2)						171.054
(a)	Natural Ground						
	Area	1290	.129	0.3	65	65x0.3x0.129x10	25.155
Grand Total (1+2+3)						Say of (3)	
4	Grand Total (1+2+3)						
	Volume of Storm Water Drainage						
	Considering approx 10% loss including evaporation loss						

Rain water calculation							
S. No.	Type of Surface	Catchment Area		Run off Coeffi. [C]	Intensity of Rainfall (mm/hr)	Discharge (Run off) [Q=10 CIA] m³/hr	Total (m³/hr) [Q]
		Sq m	Hect				
	Say						
	Considering 10 Min (0.166 Hr) Retention Period						
	Volume Required				=	512*0.166	84.99
5	Volume						

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

	Considering 1 No. Rain Water harvesting Pit of Size 3m dia. and 4m depth						
	Volume of 1 Rain Water harvesting pit						
	Dia. of Pit (d) in Mtr.		=				3.0
	Depth (D) in Mtr.		=				4.0
	Volume of 1 Pit in Cum		=	Pi X r ² X h		28.29	
					3.14 x (1.5*1.5)x4		
	Summary		=			Cum	28.0
6							
	Total Nos of Rain Water Harvesting Pits						
	Volume			=	85		
	Volume of Unit Harvesting Pit			=	28		
	Total No of Pits		=	3			

At Present Status

- **Open land area runoff = 39980.64 m²**

Average annual rainfall = 886 mm (0.886m)

Catchment factor for open area = 0.15 (as per C.G.W.A. norms)

volume of water to be generated = 39980 X 0.886 X 0.15 = 5157.52 M³/ANNUM

- **After Completion of Project**

Three numbers recharge pit with recharge wells have been constructed in the plant area, photographs of recharge pit with recharge wells are enclosed. Water collected from roof top, road/ paved and open area is diverted to the filter pit constructed near the recharge pit with recharge well to recharge the ground water resource. The rain water from the filter pit will then be used for recharge to ground water.

The recharge computation is as follows – Average recharge rate = $28 \text{ m}^3/\text{hour}$.
Recharge per day = $28 \times 24 = 672 \text{ m}^3/\text{day}$ per bore well. Considering 90 days of rainfall the recharge through one recharge well = $672 \times 90 = 60480 \text{ m}^3$. Thus from 3 numbers recharge pit will be 60480 m^3 per year

ENERGY CONSERVATION WRT CARBON FOOT PRINT

PP submitted that 01 Tonne of Concrete with use of fly ash will generated 127.32 Kg / tonne of carbon foot print . Since use 3900 MT of concrete is proposed for the project , which will generated $4,96,548 \text{ KG}$ of CO_2 The concrete will be used during the construction of the project which is one time activity.

It is estimated that 1 KWH of solar unit will reduce the 0.8 kg of carbon foot print . Considering the proposal of 30 KWH, 24 kg of CO_2 will be reduced per hour (240 kg per day) Considering the average generation for 275 days in year , total reduction in CO_2 will be 66000 kg .Assuming the 30 years as project life , it is estimated that $19,80,000 \text{ kg}$ of carbon foot print will be reduced.

GREEN DEVELOPMENT PLAN

Being open mall , we have proposed area on the ground floor for green belt development which were 5714 sq mt and proposal for 1620 trees.

PP submitted that they have also conducted SUN PATH ANALYSIS study wherein mentioned that the Sun culminates at 46.56° altitude in winter and 93.44° altitude in summer. In this case an angle larger than 90° means that the culmination takes place at an altitude of 86.56° in the opposite cardinal direction.

After deliberations, the submissions made by the PP were found to be satisfactory and acceptable hence the case was recommended for grant of Prior Environment Clearance for Construction of Residential Project – “Surndra Vihar_II “ At Survey 410/1/, 410/2, 410/3, 410/4, 410/5, 410/6, 411/1, 411/2, 404/1/2, 493/404/412/1, 404/3/2, 493,/404 , 412/4, 404/4/2, 493,404,412/4,404/2/2,493,412/2 at Village Bagmugalia, Tehsil Kolar Dist Bhopal (MP) , subject to the following special conditions:

I. Statutory Compliance

- i. The project proponent shall obtain all necessary clearance/permission from all relevant agencies including town planning authority before commencement of work. All the construction shall be done in accordance with the local building byelaws.
- ii. The approval of the Competent Authority shall be obtained for structural safety of building due to earthquakes, adequacy of firefighting equipment etc as per National Building code including protection measures from lightening etc.
- iii. 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 concerned State Pollution Control Board/Committee.
- iv. The project proponent shall obtain the necessary permission for drawl of ground water/surface water required for the project from the competent authority.
- v. A certificate of adequacy of available power from the agency supplying power to the project along with the load allowed for the project should be obtained.
- vi. All other statutory clearances such as the approvals for storage of diesel from Fire Department, Civil Aviation Department shall be obtained, as applicable, by project proponents from the respective competent authorities.
- vii. The provisions for the solid Waste (Management) Rules, 2016, e-Waste (Management) Rules, 2016 and the Plastics Waste (Management) Rules, 2016 shall be followed.
- viii. The project proponent shall follow the ECBC/ECBC-R prescribed by Bureau of Energy Efficiency, Ministry of Power Strictly.

II. Air Quality Monitoring and preservation

- i. Notification GSR 94(E) dated: 25/1/2018 MoEF & CC regarding Mandatory implementation of Dust Mitigation Measures for Construction and Demolition Activities for project requiring Environmental Clearance shall be complied with.
- ii. A management plan shall be drawn up and implemented to contain the current exceedance in ambient air quality at the site.
- iii. The project proponent shall install system to carryout Ambient Air Quality monitoring for common/criterion parameters relevant to the main pollutants released covering upwind and downwind directions during the construction period.
- iv. Total Power Requirement for the proposed project is 4218 KVA
- v. Diesel power generating sets proposed (Capacity – 3x1010 KVA as source of backup power should be of enclosed type and conform to rules made under the Environment (Protection) Act, 1986. The height of stack of DG Sets should be equal

to the height needed for the combined capacity of all proposed DG sets. Low sulphur diesel shall be used on DG Sets. The location of the DG sets may be decided with in consultation with MP Pollution Control Board.

- vi. Construction site shall be adequately barricaded before the construction begins. Dust, smoke & other air pollution prevention measures shall be provided for the building as well as the site. These measures shall include screens for the building under construction, continuous dust/ wind breaking wills all around the site plastic/tarpaulin sheet covers shall be provided for vehicles bringing in sand, cement, Murram and other construction materials prone to causing dust polluting at the site as well as taking out debris from the site.
- vii. Sand, Murram, loose soil, cement, stored on site shall be covered adequately so as to prevent dust pollution.
- viii. Wet jet shall be provided for grinding and stone cutting.
- ix. Unpaved surface and loose soil shall be adequately sprinkled with water to suppress dust.
- x. All construction and demolition debris shall be stored at the site (are not dumped on the roads or open spaces outside) before they are properly disposed. All demolition and construction waste shall be managed as per the provisions of the Construction and Demolition Waste Rules, 2016.
- xi. The gaseous emission from DG set shall be dispersed through adequate stack height as per CPCB standards. Acoustic enclosure shall be provided to the DG sets to mitigate the noise pollution. Low sulphur diesel shall be used. The location of the DG set and exhaust pipe height shall be as per the provisions of the Central Pollution Control Board (CPCB) norms.
- xii. For indoor air quality, the ventilation provisions as per National Building Code of India shall be provided.

III. Water quality monitoring and preservation

- i. The natural drain system should be maintained for ensuring unrestricted flow of water. No construction shall be allowed to obstruct the natural drainage through the site, on wetland and water bodies. Check dams, bio-swales, landscape and other sustainable urban drainage systems (SUDS) are allowed for maintaining the drainage pattern and to harvest rain water.
- ii. Buildings shall be designed to follow the natural topography as much as possible Minimum cutting and filling should be done.
- iii. Total fresh water use shall not exceed 436 KLD, and treated water available for reuse will be 359 KLD.
- iv. The quantity of fresh water usage, water recycling and rainwater harvesting shall be monitor and recorded to monitor the water balance as projected by the project

proponent. The record shall be submitted to the Regional Office, MoEF & CC along with six monthly Monitoring reports.

- v. A certificate shall be obtained from the local body supplying water, specifying the total annual water availability with the local authority, the quantity of water already committed the quantity of water allotted to the project under consideration and the balance water available. This should be specified separately for separately for ground water and surface water sources, ensuring that there is no impact on other users.
- vi. Installation of dual pipe plumbing for supplying fresh water for drinking, cooking and bathing etc and other for supply of recycled water flushing, landscape irrigation, car washing, thermal cooling, conditioning etc. shall be done.
- vii. PP should explore the possibility of providing water saving devices/fixtures (Viz. low flow flushing systems; use of low flow faucets tap aerators etc) for water conservation.
- viii. Separation of grey and black water should be done by the use of dual plumbing system. In case of single stack system separate recirculation lines for flushing by giving dual plumbing system be done.
- ix. Water demand during construction should be reduced by use of pre-mixed concrete, curing agents and other best practices referred.
- x. Rain water harvesting recharge pits 3 nos. shall be provided for ground water recharging as per the CGWB norms.
- xi. All recharge should be limited to shallow aquifer.
- xii. No ground water shall be used during construction phase of the project.
- xiii. Any ground water dewatering should be properly managed and shall conform to the approvals and the guidelines of the CGWA in the matter. Formal approval shall be taken from the CGWA for any ground water abstraction or dewatering, if any.
- xiv. Sewage shall be treated in the STP 425 KLD with tertiary treatment. The treated effluent from STP of 359 KLD from STP shall be recycled/re-used for flushing and gardening. The 151 KLD treated surplus water shall only be disposed in to municipal drain after having approval from the competent authority.
- xv. No sewage or untreated effluent water would be discharged through storm water drains.
- xvi. Periodical monitoring of water quality of treated sewage shall be conducted. Necessary measures should be made to mitigate the odor problems from STP.
- xvii. Sludge from the onsite sewage treatment including septic tanks, shall be collected, conveyed and disposed as per the Ministry of Urban Development, Control Public Health and Environmental Engineering Organization (CPHEEO) Manual on Sewerage and Sewage Treatment Systems, 2013.

IV. Noise monitoring and prevention

- i. Ambient noise levels shall conform to residential area/commercial area/industrial area/silence zone both during day and night as per Noise Pollution (Control and Regulation) Rules, 2000. Incremental pollution loads on the ambient air and noise quality shall be closely monitoring during construction phase. Adequate measures shall be made to reduce ambient air and noise level during construction phase, so as to conform to the stipulated standards by CPCB/SPCB.
- ii. Noise level survey shall be carried as per the prescribed guidelines and report in this regard shall be submitted to Regional Officer of the Ministry as a part of six-monthly compliance report.
- iii. Acoustic enclosures for DG sets (Capacity– 3X1010 KVA), noise barriers for ground run bays, ear plugs for operating personnel shall be implemented as mitigation measures for noise impact due to ground sources.

V. Energy Conservation measures.

- i. Compliance with the Energy Conservation Building Code (ECBC) of Bureau of Energy Efficiency shall be ensured. Building in the State which have notified their own ECBC, shall comply with the State ECBC.
- ii. Outdoor and common area lighting shall be LED.
- iii. Energy conservation measures like installation of LED for the lighting the area outside the building should be integral part of the project design and should be in place before project commissioning.
- iv. Solar, wind or other Renewable Energy shall be installed in meet electricity generation equivalent to 1% of the demand load or as per the state level/local building bye-law's requirement, whichever is higher.
- v. Solar power shall be used for lighting in the apartment to reduce the power load on grid. Separate electric meter shall be installed for solar power.

VI. Waste Management

- i. Disposal of muck during construction phase shall not create any adverse effect on the neighboring communities and be disposed taking the necessary precautions for general safety and health aspects of people, only in approved sites with the approval of competent authority.
- ii. Separate wet and dry bins must be provided in each unit and at the ground level for facilitating segregation of waste. Solid waste (2763 KGD) shall be segregated into wet garbage and inert materials.
- iii. E-waste (250 Kg/Year) should properly dispose of through authorized vendors.

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक

दिनांक 15 मई 2023

- iv. All non-biodegradable waste shall be handed over the authorized recyclers for which a written lie up must be done with the authorized recyclers.
- v. Any hazardous waste generated during construction phase, shall be disposed off as per applicable rules and norms with necessary approvals of the MP Pollution Control Board.
- vi. Use of environment friendly materials in bricks, blocks and other construction materials, shall be required for at least 20% of the construction materials quantity. These include fly ash brick, hollow bricks AACs, Fly Ash Lime Gypsum block, compressed earth blocks and other environmental friendly materials.
- vii. Fly ash should be used as building material in the construction as per the provisions of Fly Ash Notification of September, 1999 and amended as on 27th August, 2003 and 25th January, 2016 Ready mixed concrete must be used in building construction.
- viii. Any wastes from construction and demolition activities related thereto shall be managed so as to strictly conform to the construction and Demolition Rules, 2016.
- ix. Used CFLs, TFLs and other e-waste should be properly collected and disposed off/sent for recycling as per the prevailing guidelines/rules of the regulatory authority to avoid contamination.

VII. Green Cover

- i. As proposed in the plantation scheme minimum of 1620 no's of trees to be planted. PP will also make necessary arrangements for the causality replacement and maintenance of the plants. The 5714 sq. meters (15%) of total area shall be provided for green belt development with 1620 no. as per the following details:

Species	Location	Spacing	Nos.	Remark
Combination of Polyalthia Longifolia (Pencil Ashok) Milingtonia Granillia Robsta	Around the building along the boundary wall (peripheral length 930m X 5.0m =4650sqm)	2.5mt space between two trees and for pencil ashok, the distance will be the 1 mt between 02 trees	900	Between two trees there will be flower beds to beautifying the campus.
Neem, Chirol, Awala, Khamar, Karanj, Mango, some ficus species and other local species etc,	Lawn area - (peripheral length 266m X 4.0m =1064sqm)	2.0mt space between two trees and for pencil ashok, the distance will be the 1 mt between 02 trees	350	Between two trees there will be flower beds to beautifying the campus.
Polyalthia	18m wide road –		70	Between two trees

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

Longifolia	(road length 164m)			there will be flower beds to beautifying the campus.
Milingtonia				
Granillia Robsta				
Various types of Bonsai trees	Roof top of all buildings		600	
Total			1620	

- ii. Lawn grass shall be natural.
- iii. Not tree can be felled/transplant unless exigencies demand. Where absolute necessary, tree felling shall be with prior permission from the concerned regulatory authority. Old trees should be retained based on girth and age regulations as may be prescribed by the Forest Department.
- iv. Peripheral plantation all around the project boundary shall be carried out using tall saplings of minimum 2 meters height of species which are fast growing with thick canopy cover preferably of perennial green nature. The species with heavy foliage, broad leaves and wide canopy cover are desirable. Water intensive and/or invasive species should not be used for landscaping.
- v. As proposed, the green belt development / plantation activities should be completed within the first three years of the project and the proposed species should also be planted in consultation with the forest department.
- vi. Topsoil should be stripped to depth of 20 cm from the areas proposed for buildings, roads, paved areas, and external services. It should be stack plied appropriately in designated areas and reapplied during plantation of the proposed vegetations on site.

VIII Transport

- i. A comprehensive mobility plan, as per MoUD best practices guidelines (URDPFI), shall be prepared to include motorized, non-motorized, public and private network. Road should be designed with due consideration for environment and safety of users. The road system can be designed with these basic criteria.
 - a. Hierarchy of roads with proper segregation of vehicular and pedestrian traffic.
 - b. Traffic calming measures.
 - c. Proper design of entry and exit points.
 - d. Parking norms as per local regulation.

- ii. Vehicles hired for bringing construction material to the site should be in good condition and should have a pollution check certificate and should conform to applicable air and noise emission standards be operated only during non-peak hours.
- iii. Parking's for 1309 Nos. as proposed by PP over area of 30836.97 sq mtrs
- iv. A detailed traffic management and traffic decongesting plan shall be drawn up to ensure that the current level of service of the road within a 05 Kms radius of the project as maintained and improved upon after the implementation of the project. This plan should be based on cumulative impact of the development and increased habitation being carried out or proposed to be carried out by the project or other agencies in this 05 Kms radius of the site in different scenarios of space and time and the traffic management and the PWD/competent authority for road augmentation and shall also have their consent to the implementation of components of the plan which involve the participation of these departments.

IX. Human health issues

- i. All workers working at the construction site and involved in loading, unloading, carriage of construction material and construction debris or working in any area with dust pollution shall be provided with dust mask.
- ii. For indoor air quality the ventilation, provisions as per National Building Code of India shall be provided.
- iii. Emergency preparedness plan based on the Hazard identification and Risk Assessment (HIRA) and Disaster Management Plan shall be implementation.
- iv. Provision shall be made for the housing of construction labor 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.
- v. Occupational health surveillance of the workers shall be done on a regular basis.
- vi. A First Aid Room shall be provided in the project both during construction and operations of the project.
- vii. Separate Rest Room & Toilets for Labour & Maids, house keeping workers

X. EMP & Corporation Environment Responsibility

- i. The project proponent shall comply with the provisions contained in this Ministry's OM vide F.No. 22-65/2017-IA.III dated: 1st May 2018, as applicable, regarding Corporate Environment Responsibility.

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

- ii. In the EMP PP has proposed Rs. 112.35 lakh as capital cost and Rs. 25.82 lakh/year for recurring expenses in the operation phase.
- iii. Under CER different activities the PP proposed Rs, 35.00 Lakh for following activities.

PROPOSED CER BUDGET AND ACTIVITY		
SN	Plan	Budgetary provisions (Rs in lacs)
1	Provision of fund for wet land i.e. Jal Tarang at Bhopal	Rs 15 Lacs
2	Provision of fund for Van Vihar for adoption of Tiger or any other as per guidance of Director Van Vihar	Rs 15 Lacs
3	Medicinal Plantation at Khushilal Ayurvedic College at Bhopal (MP)	Rs 5 Lacs
	Total	35 Lacs

- iv. The company shall have a well laid down environmental policy duly approved by the Board of Directors. The Environmental policy should prescribe for standard operating procedures to have proper checks and balance 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/violation of the Environmental/forest/wildlife norms/conditions and/or shareholders/stake holders. The copy of the board resolution in this regard shall be submitted to the MoEF&CC as a part of six monthly reports.
- v. A separate Environmental Cell both at the project and company head quarter with qualified personnel shall be set up under the control of senior Executive, who will directly to the head of the organization.
- vi. 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.

XI. Miscellaneous

- ii. The project proponent shall abide by all the commitments and recommendations made in the EIA/EMP report, commitment made during Public Hearing and also that during their presentation to the Expert Appraisal Committee.
- iii. No further expansion or modification in the plant shall be carried out without prior approval of the Ministry of Environment, Forests and Climate Change (MoEF&CC).

- iv. 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 9881/2023 Shri Govind Paroha, Owner, Village-Lamtara, District-Panna (MP)-488448, Prior Environment Clearance for Kachori Metal Stone and M-sand Quarry in an area of 2.00 ha. (Boulder-10000, M-Sand-2308, Gitti-2308 Cum per annum) (Khasra No. 3031) Village-Kachori, Tehsil-Shahnagar, District-Panna (MP)**

This is case of Metal Stone and M-sand Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 3031) Village-Kachori, Tehsil-Shahnagar, District-Panna (MP) 2.00 ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 15/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्री गोविन्द परोहा ओर उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री राम राघव, मे0. ग्रीन सर्कल आई.एन.सी. बड़ोदरा (गुजरात) उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) पत्र क्रमांक 1129 दिनांक 29/09/2023 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में अन्य कोई खदान स्वीकृत/संचालित नहीं होने की जानकारी दी गई है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा माईन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार खदान शासकीय भूमि पर आवंटित है। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि आवंटित खनन क्षेत्र में उत्तर दिशा में पक्का रोड़ 137 मीटर पर है एवं उत्तर पूर्व दिशा में 162 मीटर पर अर्धनिर्मित संरचना है इस संबंध में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि पक्का रोड़ होने के कारण लगभग 70 मीटर का क्षेत्र 0.74 हेक्टेयर नॉन-माइनिंग जोन छोड़ा गया है जिसको सरफेस मेप में दिखाते हुये पी.पी.टी. में दिखाया गया है। इस प्रकार 0.84 हेक्टेयर क्षेत्र माइनिंग के लिये उपलब्ध होगा जो प्रस्तावित उत्पादन क्षमता के लिये पर्याप्त है। अर्धनिर्मित संरचना के संबंध में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि श्रमिकों के शेल्टर है। इस खदान का विवरण जिले की अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज नं.-72 के सरल क्रमांक-116 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 स्टैण्डर्ड शर्तों संलग्नक-ए अनुसार पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा करती है:-

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

1. अनुमोदित खनन योजना अनुसार अधिकतम उत्पादन क्षमता बोल्टर – 10,000 मी³ प्रति वर्ष, एम-सेड – 2308 मी³ प्रति वर्ष एवं गिट्टी – 2308 मी³ प्रति वर्ष ।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 12.45 लाख एवं रिक्रिंग राशि रु. 05.82 लाख प्रति वर्ष ।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 0.50 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जाये :-

सी.ई.आर. मद में प्रस्तावित गतिविधियाँ	राशि(रु.में)
प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र कचौरी में Wheel Chair - 5 & Stretcher - 3 का वितरण किया जाएगा	50,000

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

क्र.	प्रस्तावित स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा
1.	बैरियर जोन	नीम, पीपल, करंज, चिरोल, जंगल जलेबी, खमेर, सिस्सू एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ ।	1000
2.	परिवहन मार्ग (न्यूनतम ऊँचाई 01 मीटर)	नीम, पीपल, कचनार, करंज, चिरोल एवं अन्य स्थानीय प्रजातीय । ट्री-गार्ड के साथ ।	100
3.	समीपस्थ ग्राम वासियों में वितरण हेतु	आंवला, आम, मुनगा, कटहल, इमली, अमरुद, पपीता, नींबू, हर्रा, बहेडा, जामुन एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ ।	1300
योग			2400

3. **Case No 9884/2023 M/s. Sisodia Minings Private Limited, Director, Shri Thakur Vinay Bahadur Singh, R/o Satendra Bhavan Bhatta Mohalla, Tehsil & District-Katni (MP)-483501, Prior Environment Clearance for Bhatgawan-Sunhara Quartz, Quartzite & Dolomite Deposit Quarry in an area of 4.80 ha. (Quartzite - 15,000 Tonne/Year, - Quartz 50,000 Tonne/Year, Dolomite 1,500 Tonne /Year & Overburden - 13,450 m3/Year Tonne per annum) (Khasra No. 328/5), Village-Bhatgawan-Sunhara, Tehsil-Mudwara, District-Katni (MP)**

This is case of Quartz, Quartzite & Dolomite Deposit Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 328/5), Village-

Bhatgawan-Sunhara, Tehsil-Mudwara, District-Katni (MP) 4.80 ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने पाया कि परियोजना प्रस्तावक ने जो के.एम.एल. ऑन-लाईन अपलोड की गई है वह इमेज डी.एस.आर. के कोर्डिनेट्स से तैयार के.एम.एल. में अंतर परिलक्षित हो रहा है। अतः समिति की यह भी अनुशंसा है, कि संबंधित खनिज अधिकारी के प्रमाणीकरण प्राप्ति उपरांत खदान के सभी को-आर्डिनेट, डी.एस.आर. से मिलान करते हुये पुनः प्रस्तुत किया जाये, तत्पश्चात् आपके प्रकरण पर विचार किया जायेगा।

4. Case No 9885/2023 Shri Vikram Chouhan, R/o Ishwari Nagar, Gouridham Road, Ward 05, District-Khargone (MP)-451001, Prior Environment Clearance for Manawar Crusher Stone Mine in an area of 2.00 ha. (10,146 Cum per annum) (Khasra No. 22), Village-Manawar, Tehsil-Khargone, District-Khargone (MP)

This is case of Crusher Stone Mine. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 22), Village-Manawar, Tehsil-Khargone, District-Khargone (MP) 2.00 ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 15/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्री विक्रम चौहान (ऑन-लाईन) ओर उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री अमर सिंह यादव, मेसर्स एसीरिज इन्वायरोटेक इंडिया प्रा.लि., लखनऊ, उ.प्र. उपस्थित हुए। उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) पत्र क्रमांक 8987 दिनांक 25/11/2022 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में 01 अन्य खदान स्वीकृत/संचालित होने की जानकारी दी गई है, इस प्रकार कुल रकबा 4.80 हे. होने के कारण प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा माइन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार खदान शासकीय भूमि पर आवंटित है, खदान क्षेत्र खुदा हुआ है गूगल इमेज के अनुसार खदान एरिया वर्ष 2018 के पूर्व से खुदी हुई इस संबंध में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि आवंटित खनन क्षेत्र उन्हें इसी स्थित में मिला है, पिट को माईनिंग प्लॉन में दर्शाया गया है, माईनिंग प्लान के अनुसार पिट क्षेत्र लगभग 6000 वर्ग मीटर का है अतः लगभग 1.6 हे. क्षेत्र खनन के लिये उपलब्ध होगा। खदान के पूर्वी दिशा में क्रमशः 09 मीटर एवं 28 मीटर पर अर्धनिर्मित संरचना दिख रही है, अर्धनिर्मित संरचना के संबंध में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि श्रमिकों के शेल्टर है। पूर्व दिशा में 379 मीटर पर एक पक्की रोड़ है तथा दक्षिण दिशा में 245 मीटर पर नाला है। कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला खरगौन ने पत्र क्रमांक 8985 दिनांक 25/11/22 के द्वारा सूचित किया है कि उक्त उत्खनिपट्टा को डिस्ट्रिक्ट सर्वे रिपोर्ट में शामिल नहीं किया गया है। उक्त प्रकरण में संपूर्ण औपचारिकतायें पूर्ण होने के उपरांत आगामी डिस्ट्रिक्ट सर्वे रिपोर्ट में सम्मिलित कर लिया जावेगा। समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि राज्य स्तरीय

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

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 से लगे हुये माइनिंग क्षेत्र में पर्यावरणीय अभिस्वीकृति प्राप्त खदानों द्वारा ई.सी. की शर्तों का पालन होना परिलक्षित नहीं हो रहा 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 – 10,146 मी³ प्रति वर्ष ।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 12.81 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 04.07 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 गतिविधियाँ	राशि(रु.में)
गाँव मनावर में स्कूल के पास एक हैंडपंप व उसके चारो तरफ चबूतरा बनवाकर रेन वाटर हार्वेस्टिंग पिट की स्थापना करवा दिया जाएगा	60,000 /—

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

क्र.	प्रस्तावित स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा
1.	बैरियर जोन	जगल जलेबी, नीम, पीपल, खमेर, चिरोल, सीताफल, करंज एवं अन्य स्थानीय प्रजातिया	500
2.	परिवहन मार्ग (न्यूनतम ऊँचाई 01 मीटर)	नीम, पीपल, सेमल, बरगद, चिरोल, इत्यादि ।	200
3.	मनावर ग्रामवासियों में वितरण हेतु	बेल, इमली, आंवला, कटहल, आम, अमरुद, मुनगा अन्य स्थानीय प्रजातिया ।	1680
4.	मनावर शासकीय विद्यालय में	कदम्ब, अमलतास, अशोक, नीम, पुतरंजीवाए गुलमोहर, मोलश्री अन्य स्थानीय प्रजातिया ।	20
5.	चारागाह के विकास हेतु	चारागाह हेतु फोडर ट्रीज ग्राम पांचयत के माध्यम से लगाये जायेंगे । जिसकी लागत ई.एम.पी. में दी गई है ।	

	योग 2400
--	-----------------

5. Case No 9863/2023 Smt. Neha Mangal W/o Shri Dinesh Mangal R/o Agrasen Colony, Shivpuri Road, District-Sheopur (MP)-476337. Prior Environment Clearance for Soil Quarry in an area of 1.7870 ha. (3000 Cum Per Year) (Khasra No. 61) Village-Premprah, Tehsil-Sheopur, District-Sheopur (MP)

This is case of Soil Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 61) Village-Premprah, Tehsil-Sheopur, District-Sheopur (MP) 1.7870 ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 15/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्रीमती नेहा मंगल (ऑन-लाइन) ओर उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री संचित कुमार, मेसर्स कॉग्नीजेंस रिसर्च इंडिया (प्रा. लि.) नोयडा उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) पत्र क्रमांक 13624 दिनांक 27/12/2022 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में अन्य कोई खदान स्वीकृत/संचालित नहीं होने की जानकारी दी गई है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा माईन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार खदान निजी भूमि पर आवंटित है। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि आवंटित खनन क्षेत्र के पश्चिम दिशा में एक एक कच्चा रोड़ है, खदान के पूर्व दिशा में 160 मीटर की दूरी पर एक पक्का रोड़ है, दक्षिण दिशा में 390 मीटर पर आबादी एवं दक्षिण-पूर्व दिशा में 238 मीटर की दूरी पर एक पेट्रोल पंप है। जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि यह एक मिट्टी की खदान है जिसमें ब्लास्टिंग प्रस्तावित नहीं है। प्रभारी अधिकारी (खनिज शाखा) जिला-शेओरपुर द्वारा पत्र क्र. 3.6६ क्यू.एल. 44/2022 दिनांक /04/23 द्वारा उल्लेख किया है, कि उक्त खदान स्वीकृति उपरांत नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में सम्मिलित की जायेगी। 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 स्वाईल – 3,000 मी³ प्रति वर्ष।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 08.21लाख एवं रिक्रिंग राशि रु. 01.15 लाख प्रति वर्ष।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 0.54 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जायें :-

सी.ई.आर. मद में प्रस्तावित गतिविधियाँ	राशि (रु.में)
ग्राम प्रेमपुराहा के आंगनबाड़ी की मरम्मत और पुताई का कार्य किया जायेगा	54,000

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

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 2200 वृक्षों का वृक्षारोपण :-

क्र.	प्रस्तावित स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा
1.	बैरियर जोन	आम, अमरुद, जामुन, कटहल, मुनगा, सीताफल, एवं केतकी के बीज बोना, अन्य स्थानीय फलदार प्रजातियाँ	800
2.	परिवहन मार्ग (न्यूनतम ऊँचाई 01 मीटर)	करंज, कदम, चिरोल, जंगल जलेबी, एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ	400
3.	ग्रामवासियों में वितरण हेतु	सीताफल, आवलौं, अमरुद, ग्राफिटिंग मुनगा, पपीता, निम्बू, आम एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ	1000
योग			2200

6. Case No 8719/2021 Shri Jatin Uppal, Near to Haridas Temple, Uppal Sadan, Tehsil & Dist. Tikamgarh, MP - 472001 Prior Environment Clearance for Stone Quarry in an area of 3.0 ha. (40,000 cum per annum) (Khasra No. 261/2), Village - Srinagar Bhata, Tehsil - Tikamgarh, Dist. Tikamgarh (MP) M/s. Aseries Envirotek India Pvt. Ltd. Noida, (U.P.)

.This is case of Stone Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 261/2), Village - Srinagar Bhata, Tehsil - Tikamgarh, Dist. Tikamgarh (MP) 3.0 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) की बैठक क्रमांक 522वीं दिनांक 27/10/2021 में टॉर (TOR) की अनुशंसा की गई थी। राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, भोपाल द्वारा परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तुत ई.आई.ए. रिपोर्ट राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) को ऑन लाईन प्रेषित की गई है।

आज दिनांक 15/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्री जतिन उप्पल (ऑनलाईन) और उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री अमर सिंह यादव, मेसर्स एसीरिज इन्वायरोटेक इंडिया प्रा.लि., लखनऊ, उ.प्र. उपस्थित हुए। प्रस्तुतीकरण के दौरान अनुमोदित माइन प्लॉन में उल्लेखित अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार खदान के पश्चिम दिशा में 250 मीटर की दूरी पर अर्धनिर्मित संरचना दिख रहा है अर्धनिर्मित संरचना के संबंध में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि श्रमिकों के शेल्टर है। दक्षिण दिशा में 240 मी. की दूरी पर रोड़ है। प्रकरण के प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने पाया कि (गूगल एमेज अनुसार) इस क्षेत्र से लगे हुये माइनिंग क्षेत्र में पर्यावरणीय अभिस्वीकृति प्राप्त खदानों द्वारा ई.सी. की

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

शर्तों का पालन होना परिलक्षित नहीं हो रहा है । कार्यालय वनमंडलाधिकारी, क्षेत्रीय वनमंडल टीकमगढ़ के पत्र क्रमांक 2963 दिनांक 23/07/21 में उल्लेख किया है कि आवेदित क्षेत्र के 20 प्रतिशत भाग में स्थानीय प्रजाती का वृक्षारोपण किया जाना अनिवार्य है । परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस खदान का विवरण जिले की अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज नं.-33 के सरल क्रमांक-8 पर दर्ज है । इस खदान की जनसुनवाई के दौरान पेयजल, रोजगार, जल छिड़काव, इत्यादि सुझाव/प्रस्ताव प्राप्त हुए थे जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक द्वारा अवगत कराया गया कि इनको ई.एम.पी. /सीईआर में समुचित बजट के साथ शामिल किया गया है। प्रस्तुतीकरण के दौरान परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि खनिज परिवहन के दौरान लगातार सड़क पर लगातार जल छिड़काव किया जायेगा । ऐसा प्रतीत होता है कि इस क्षेत्र से लगे हुये माइनिंग क्षेत्र में पर्यावरणीय अभिस्वीकृति प्राप्त खदानों द्वारा ई.सी. की शर्तों का पालन होना परिलक्षित नहीं हो रहा 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 निम्नानुसार पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा करती है :-

1. अनुमोदित खनन योजना अनुसार अधिकतम उत्पादन क्षमता स्टोन – 40,000 मी³ प्रति वर्ष ।
1. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में कैपिटल राशि रु. 14.99 लाख एवं रिक्रिंग राशि रु. 03.99 लाख प्रति वर्ष ।
2. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 01.00 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 02 वर्ष में पूर्ण किये जाये :-

सी.ई.आर. मद में प्रस्तावित गतिविधियाँ	राशि(रु.में)
पानी के लिए श्रीनगर भाटा गांव में नया एक हैंडपंप तथा उसके चारो तरफ चबूतरा बनवाकर रेन वाटर हार्वेस्टिंग पिट की स्थापना करवा दिया जाएगा	60,000 /—
ग्राम श्रीनगर भाटा के प्राथमिक विद्यालय में एक कंप्यूटर दिया जाएगा	40,000 /—
योग	1,00,000 /—

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

क्र.	प्रस्तावित स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा
1.	बैरियर जोन	सिस्सू, नीम, पीपल, खमेर, चिरौल, करंज, आदि उपलब्ध देशी प्रजातियाँ ।	752
	दक्षिण पश्चिम में स्थित ट्रेंच में	सिस्सू, नीम, पीपल, खमेर, चिरौल, करंज, आदि उपलब्ध देशी प्रजातियाँ ।	100
2.	ग्राम श्रीनगर भाटा के शासकीय विद्यालय में	कदम्ब, अमलतास, अशोक, नीम, पुतरंजीवाए गुलमोहर , मोलश्री अन्य स्थानीय प्रजातिया ।	50

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

3.	ग्राम दुर्गापुर, मवाई, दरयाव नगर, लक्ष्मणपुर में वृक्षारोपण वितरण हेतु।	मुनगा, नींबू, अमरूद, मौसमी, इमली, सीताफल, आवला, बेल, आदि उपलब्ध देशी और औषधीय प्रजातियां	2590
4.	परिवहन मार्ग (न्यूनतम ऊँचाई 01.5 मीटर)	नीम, पीपल, सिस्सू, बरगद, कदम, अन्य स्थानीय प्रजातियाँ ।	208
योग			3600

7. प्रकरण क्रमांक 8993/2022 - श्री उपेन्द्र सिंह, मकान न. 752 जखोरा, तहसील एवं जिला ललितपुर (उ.प्र.) स्टोन क्वेरी, खसरा नं. 443/1, रकबा 03.292 हेक्टेयर, उत्पादन क्षमता स्टोन-23,256 मी.³, ग्राम लहदपुरा, तहसील ईशगढ़ जिला-अशोकनगर (म.प्र.) के पर्यावरणीय स्वीकृति बावत ।

राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, भोपाल द्वारा आललाईन प्राप्त यह प्रकरण पत्थर उत्खनन का है और प्रस्तावित स्थल खसरा नं. 443/1, रकबा 3.292 हेक्टेयर, ग्राम लहदपुरा, तहसील ईशगढ़ जिला-अशोकनगर (म.प्र.) पर स्थित है।

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) की बैठक क्रमांक 554वीं दिनांक 23/02/2022 में टॉर (TOR) की अनुशंसा की गई थी। राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, भोपाल द्वारा परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तुत ई.आई.ए. रिपोर्ट राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) को ऑन लाईन प्रेषित की गई है।

प्रकरण आज सेक की 646वीं बैठक दिनांक 15/05/23 को प्रस्तुतीकरण हेतु सूचीबद्ध था किंतु परियोजना प्रस्तावक / उनके पर्यावरणीय सलाहकार प्रस्तुतीकरण हेतु समिति के समक्ष उपस्थित नहीं हुए 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।

8. Case No 8964/2022 Shri Virendra Pratap Singh S/o Shri Rama Shankar Singh, Village - Pareecha, Dist. Jhansi, UP. Prior Environment Clearance for Stone Quarry in an area of 4.0 ha. (108227 cum per annum) (Khasra No. 901/2), Village - Bhitri, Tehsil - Niwari, Dist. Niwari (MP).

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) की बैठक क्रमांक 550वीं दिनांक 16/02/2022 में टॉर (TOR) की अनुशंसा की गई थी। राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, भोपाल द्वारा परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तुत ई.आई.ए. रिपोर्ट राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) को ऑन लाईन प्रेषित की गई है।

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

आज दिनांक 15/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्री बीरेन्द्र प्रताप सिंह (ऑनलाईन) और उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री अमर सिंह यादव, मेसर्स एसीरिज इंवायरोटेक इंडिया प्रा.लि., लखनऊ, उ.प्र. उपस्थित हुए ।

प्रस्तुतीकरण के दौरान अनुमोदित माइन प्लॉन में उल्लेखित अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार खदान के उत्तर-पश्चिम दिशा में एवं उत्तर-पूर्व की ओर पेड़ लगे दिख रहे हैं, जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि 46 पेड़ लगे हैं जिसमें से 05 पेड़ काटा जायेगा तथा उसके एवज में 50 अतिरिक्त पेड़ लगाना प्रस्तावित है, पूर्व दिशा में 24 मीटर, 49 मीटर एवं 145 मीटर उत्तर दिशा में 112 मीटर पर पर कच्चे घर हैं, दक्षिण-पश्चिम दिशा में 324 मीटर पर रोड़ है । जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि खदान क्षेत्र में उत्तर-पश्चिम दिशा में एवं उत्तर-पूर्व की ओर पेड़ लगे दिख रहे हैं अतः यह क्षेत्र नॉन माईनिंग एरिया के रूप में छोड़ा जायेगा (लगभग 1.69 हे.) एवं खनन कार्य के लिए लगभग 2.214 हे. क्षेत्र उपलब्ध होगा । परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस खदान का विवरण जिले की अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज नं.-47 के सरल क्रमांक-16 पर दर्ज है ।

इस खदान की जनसुनवाई के दौरान, स्वास्थ्य शिविरो का आयोजन एवं आंगनवाड़ी में बच्चों को भेजने के संबंध में इत्यादि सुझाव/प्रस्ताव प्राप्त हुए थे जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक द्वारा अवगत कराया गया कि इनको ई.एम.पी./सीईआर में समुचित बजट के साथ शामिल किया गया है। गूगल इमेज के अनुसार ऐसा प्रतीत होता है कि इस क्षेत्र से लगे हुये माइनिंग क्षेत्र में पर्यावरणीय अभिस्वीकृति प्राप्त खदानों द्वारा ई.सी. की शर्तों का पालन होना परिलक्षित नहीं हो रहा 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 निम्नानुसार पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा करती है :-

1. अनुमोदित खनन योजना अनुसार अधिकतम उत्पादन क्षमता स्टोन – 2,35,000 मी³ प्रति वर्ष ।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 24.12 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 06.45 लाख प्रति वर्ष ।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 01.40 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 02 वर्ष में पूर्ण किये जाये :-

सी.ई.आर. मद में प्रस्तावित गतिविधियाँ	राशि(रु.में)
गाँव भीतरी के ग्रामवासियों के लिए साल में त्रैमासिक रक्तचाप, मधुमेह और मौखिक स्वच्छता की जाँच के लिए स्वास्थ्य जागरूकता शिविर लगवाया जायेगा	30,000 /—
ग्राम भीतरी के आंगनवाड़ी केन्द्र के विकास में सहयोग	110,000 /—
योग	1,40,000 /—

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

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 4850 वृक्षों का वृक्षारोपण :-

क्र.	प्रस्तावित स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा
1.	बैरियर जोन	सिस्सू, नीम, पीपल, बरगद, खमेर, चिरौल, सीताफल, आँवला, कदम्ब अन्य स्थानीय प्रजातियाँ ।	1000
2.	ग्राम भितरी के शासकीय विद्यालय में वितरण हेतु	कदम्ब, अमलतास, अशोक, नीम, पुतरंजीवाए गुलमोहर,मोलश्री इत्यादि ।	40
3.	भितरी, बीजौर, बघाट दुनारा के ग्रामवासीयो में वितरण हेतु	नींबू, बेल इमली, आंवला, कटहल, आम, मुनगा, अमरुद, व अन्य स्थानीय प्रजातियाँ	3470
4.	परिवहन मार्ग (न्यूनतम ऊँचाई 01 मीटर	नीम, पीपल, सेमल, बरगद, चिरौल, कदम्ब, पुत्रंजीवा, मौलश्री, इत्यादि ।	340
योग			4850

9. Case No 9858/2023 M/s Veer Durgadas Minerals Pvt.Ltd. R/o Rathore House, Near FCI Godown, Chanderia, Chittorgarh (Raj.)-312021, Prior Environment Clearance for Limestone Quarry in an area of 221.043 ha. (500010 TPA) (Khasra No. As per Lease Sanction) Village-Suvakheda and Kheda Rathore, Tehsil-Jawad, District-Neemuch (MP)

This is case of Limestone Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site Village-Suvakheda and Kheda Rathore, Tehsil-Jawad, District-Neemuch (M.P.). Lease Area - 221.043 ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 15/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्री शिव कुमार लखेरा ओर उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री कान सिंह राठौर मेसर्स इवायरो ग्रीन कंसल्टेंट्स (इंडिया) प्रा.लि. उदयपुर (राज.) उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि खदान का क्षेत्रफल 221.043 हे० होने के कारण प्रश्नाधीन प्रकरण बी-1 श्रेणी के अंतर्गत आता है। गूगल इमेज अनुसार खदान क्षेत्र कई भागो में विभाजित है जिसमें खदान के अंदर कई जगह मानव बसाहट दिख रही है एवं खदान के दो भागों के बीच में से एक पक्की रोड़ दिख रही है । प्रश्नाधीन खदान का टॉर पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा दिनांक 10/02/22 को जारी हुआ था ।

During presentation PP submitted following Back Ground & Chorology of the project:

Background and Status of the Lease

- Suvakheda, & Kheda Rathore Limestone Mine (Area: 221.043 hectare) is a proposed opencast mining project located near village- Suvakheda and Kheda Rathore, Tehsil-Jawad, District- Neemuch, Madhya Pradesh of M/s. Veer Durga Das Minerals Pvt. Ltd.
- M/s. Veer Durga Das Minerals Pvt. Ltd. applied for Prospecting License (PL 19/2011) over an area of 2480 hectares in the villages Suvakheda and Kheda Rathore, Tehsil-Jawad, District Neemuch, Madhya Pradesh (MP) on dated: 15.09.2011.
- Mineral Resource Department, Govt. of Madhya Pradesh granted the Prospecting License over an area of 221.043 hectares in village Suvakheda and Kheda Rathore, Tehsil Jawad, District Neemuch, M.P. vide order no. F2-113/2012/12/1 dated 14.08.2013 for a period of two years. The PL was executed on 17.10.2013 and registered vide deed no. 1881 dated 05.11.2013 for a period of two years.
- Letter of intent (LOI) was issued to M/s. Veer Durga Das Minerals Pvt. Ltd for grant of the mining lease over an area of 221.043 hectares in village Suvakheda and Kheda Rathore for a period of 50 years for the mineral limestone (non-captive use) vide the Mineral Resources Department, Govt. of Madhya Pradesh letter no. F 3- 58/2018/12/1 dated 03.10.2018.
- Lease grant order in favour of M/s. Veer Durga Das Minerals Pvt. Ltd. over an area of 221.043 hectares in village Suvakheda and Kheda Rathore for a period of 50 years for the mineral limestone (non-captive use) was issued vide letter no. F 3- 58/2018/12/1 dated 07.02.2020 & registered on dated: 25.06.2020.
- The Mining Plan under rule 16(1) of MCR 2016 and Rule 23 of MCDR 2017 for the area was approved by the Regional Controller of Mines, IBM, Jabalpur, M.P. vide letter No. MP/Neemuch/Limestone/MPLN/G-08/19-20 dated 19.12.2019. Modification to the approved Mining Plan was submitted under Rule 17(3) of MCR 2016 and rule 23 of MCDR 2017 for the remaining period of 2021-22 to 2024-25 and approved vide letter no. MP/Neemuch/Limestone/ MPLN/MOD-06/2021-22/5651 dated 30.07.2021.

Choronology of the project:

Particular	Description
Submission of proposal for ToR	Proposal No. IA/MP/MIN/226037/2021 23 rd August, 2021

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

Technical Presentation (For ToR approval)	37 th Meeting of EAC, held on dated 15-17 th September 2021 (The EAC deferred the proposal due to requirement of the additional information)
Re-technical Presentation (For ToR approval)	Additional information submitted on dated 07.12.2022 and proposal has been re-considered in 44 th Meeting of EAC, held on dated 28-29 th December 2021.
Issuance of ToR Letter by MoEF&CC	<u>ToR Letter</u> : J-11015/83/2020-IA.II (M); Dated: 10.02.2022
Baseline study period.	March-2022 to May-2022
Transfer of Proposal from MoEF&CC to SEIAA	As per MoEF&CC Notification dated: 20 th April, 2022, all the mining project of major minerals of area < 250 ha are to be considered under Category B at state level. Accordingly, the File has been transferred from MoEF&CC to SEIAA, Madhya Pradesh vide MoEF&CC letter no. J-11015/83/2020-IA-II (M); dated <u>23.02.2023</u>
Public hearing conducted on dated.	<u>24st February, 2023</u>
Final EIA/EMP submission for appraisal	<u>03rd April, 2023</u>
Technical Presentation (For EC) at SEAC, MP	645 th <u>Meeting</u> of SEAC Dated 15 th May, 2023

परीक्षण करने पर समिति ने पाया कि प्रस्ताव में निम्नानुसार स्थिति स्पष्ट नहीं है। अतः विस्तृत जानकारी निम्न बिंदुओं पर जानकारी परियोजना प्रस्तावक द्वारा दी जावे:—

- सिया के पत्र क्र०. 33 दिनांक 06/04/2023 द्वारा प्रेषित दैनिक भास्कर, भोपाल में प्रकाशित खबर दिनांक 24/03/2023 में उल्लेख किया गया है, कि मे० वीर दुर्गा दास मिनरल्स प्रा० लि० ग्राम सुवाखेड़ा एवं खेड़ा में स्थानीयग्राम वासियों की सहमति प्राप्त किये बिना ही लीज आवंटित किये जाने का उल्लेख किया गया एवं पत्र में लेख है, कि कुल 546 एकड़ जमीन जिन में से 481 एकड़ जमीन स्थानीय ग्राम वासियों (2000 किसानों) की है। इस संबंध में परियोजना प्रस्तावक प्रमाणिक तथ्यों के साथ जानकारी प्रस्तुत करें।
- ब्लॉक न०. 4 (32.09 हे.) के जहां खनन कार्य प्रस्तावित है। उक्त संबंध में माइन क्लोजर प्लान में स्थिति स्पष्ट करे। ब्लॉक न०. 4 के वेस्ट मटेरियल डिस्पोजल प्लान भी प्रस्तुत करें।

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

- ब्लॉक 4 के के खसरा न0., भू-स्वामी का नाम, पी.2 फार्म में दर्ज कैफियत, कास्त एवं सहमति-पत्र प्रस्तुत करें।
- प्रस्तावित खदानों के वर्तमान भू-जल स्तर को केन्द्रीय भू-जल बोर्ड से प्राप्त कर प्रस्तुत करें।
- यदि भू-जल का प्रतिछेदन प्रस्तावित हो तो लीज एरिया का हाइड्रो जियोलॉजिकल अध्ययन कर ई.आई.ए. रिपोर्ट में उल्लेख करें।
- ब्लॉक 2, 4 एवं 10 का कुल क्षेत्र 135.61 हे0. है इन तीनों ब्लॉकों में शासकीय भूमि तथा निजी भूमि का खसरावार क्षेत्र दर्शाते हुये तालिका प्रस्तुत की जावें तथा ब्लॉक 4 में जो निजी किसान प्रभावित होंगे उनमें से जन-सुनवाई में कौन-कौन से किसान उपस्थित हुये एवं उनके द्वारा क्या-क्या सुझाव आपत्ति दी गई, उनके सुझाव/आपत्ति का बिन्दुवार निराकरण संबंधी जानकारी तालिका में प्रस्तुत करें।
- ब्लॉक 4 जिसमें माइनिंग प्लान अनुसार वर्ष 2021 से 2050 हेतु तालिका 4.2 अनुसार रोपण योजना प्रस्तुत की गई है साथ ही ब्लॉक 2, ब्लॉक 10 हेतु भी योजना प्रस्तुत की गई उसका विस्तृत विवरण स्थल पर दर्शाया जावें तथा रोपण से सुरक्षा अवधि तक बजट प्रावधान भी दर्शाया जावें। रोड साईड रोपण हेतु दूरी तथा पौधों की संख्या दर्शाया जावें। बण्ड रोपण हेतु दिये गये प्रस्ताव को स्पष्ट किया जावें।
- ब्लॉक वार प्राप्त मृदा का उपयोग स्पष्ट किया जावें। रोपण क्षेत्र एवं हरित पट्टी में मृदा उपयोग दर्शाया गया है, परन्तु क्षेत्रवार उपयोग कहां-कहां उपयोग किया जाये।
- ग्राम पंचायत द्वारा जारी प्रमाण-पत्र में खनन क्षेत्र की स्पष्ट जानकारी जैसे ग्राम पंचायत द्वारा ग्राम सभा की कब बैठक आहुत की गई थी एवं उसमें कितने लोग उपस्थित हुये। जिनकी भूमि खनन उपयोग के लिये प्रस्तावित है को स्पष्ट नहीं किया गया है।
- वृक्षारोपण योजना के अंतर्गत उपरोक्त प्रस्तावित स्थल एवं परिवहन मार्ग में कितनी लंबाई तक कितने पौधे (संख्या) कब-कब लगेंगे। इस संबंध में बजट का प्रावधान नहीं किया गया है।
- ब्लॉक 4 में खनन कार्य किया जाना है। जिसका कुल रकबा 32.09 हेक्टेयर है जिसमें लगभग 38500 पौधे प्रस्तावित हैं। अतः ब्लॉक 4 की विस्तृत निम्नानुसार वृक्षारोपण योजना क्षेत्र की स्वाइल प्रोफाईल एवं (सतत सिंचाई, 2 से 5 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव के साथ) के साथ प्रस्तुत की जावें।

क्र.	प्रस्तावित स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा	रोपण वर्ष
1.	बैरियर जोन एवं			
2.	नॉन माइनिंग जोन एवं माइनिंग जोन के अंतर्गत			
3.	ग्राम सीमा में स्थित ग्राम वासियों को वितरण हेतु फलदार पौधों का वितरण			
4.	शासकीय विद्यालय या ग्रामपंचायत के परिसर			

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

	लगने वाले पौधों का विवरण			
5.	परिवहन मार्ग (न्यूनतम ऊँचाई 1.5 मी. (कुल लंबाई में)			
		योग		

- इस खदान की जनसुनवाई के दौरान खदान क्षेत्र में कुआ ट्यूब बेल, निजी भूमि गौस्वामी समाज की समाधी है, चारागाह की भूमि शामिल है ग्राम खेड़ा राठौर में की में मंदिर है, स्कूल, मांगलिक भवन एवं गांव की रोड़ है । इन बिंदुओं ई.एम.पी/सी.ई.आर में शामिल करें ।
- आवेदित वन सीमा से 08 से 10 किलोमीटर दूरी पर है किंतु 10 किलोमीटर की दूरी नेशनलपार्क, अभ्यारण एवं जैव विविधता संबंधी जानकारी अपलोड नहीं है, अतः प्रस्तुतीकरण के साथ परियोजना प्रस्तावक प्रस्तुत करें ।
- परियोजना प्रस्तावक द्वारा खसरा पंचशाला पी-2 फार्म आनलाईन अपलोड नहीं किया गया है, अतः परियोजना प्रस्तावक प्रस्तुतीकरण के साथ खसरा पंचशाला पी-2 फार्म प्रस्तुत करें ।
- लीज आर्डर अनुसार ग्राम सुवाखेड़ा एवं खेड़ा राठौर है जबकि परियोजना प्रस्तावक ने ऑनलाईन SUBAKHERA, BHARBHARIYA, KHOR, GAJARKHERI में उल्लेखित है, इस संबंध में परियोजना प्रस्तावक स्थिति स्पष्ट करें ।

10. Case No 9875/2023 Shri Rajvansh Singh Rathore, R/o Banglow No. 01, Sadar Bajar Sagar, District Sagar (MP)-470001, Prior Environment Clearance for Stone Quarry in an area of 1.00 ha. (10000 Cum Per Year) (Khasra No. 140), Village-Kudari, Tehsil-Sagar, District-Sagar (MP)

This is case of Stone Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 140 P), Village-Kudari, Tehsil-Sagar, District-Sagar (MP) 1.00 ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 05/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्री राजवंश सिंह राठौर ओर उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री संचित कुमार, मेसर्स कॉग्नीजेंस रिसर्च इंडिया (प्रा. लि.) नोयडा उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) पत्र क्रमांक 491 दिनांक 04/04/2023 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में 01 अन्य खदान स्वीकृत/संचालित होने की जानकारी दी गई है, इस प्रकार कुल रकबा 4.0 हे. होने के कारण प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा माईन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार खदान शासकीय भूमि पर आवंटित है । परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि आवंटित खनन क्षेत्र के उत्तर दिशा में

75 मीटर की दूरी, पश्चिम दिशा में 178 मीटर की दूरी एवं दक्षिण-पूर्व दिशा में 479 मीटर की दूरी पर आबादी है, पश्चिम दिशा में 292 मीटर की दूरी पर, पूर्व दिशा में 436 मीटर की दूरी पर पक्की रोड़ है तथा पश्चिम दिशा में 40 मीटर की दूरी पर एक प्राकृतिक नाला है । जिसके संदर्भ परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि खनन कार्य रॉक ब्रेकर के द्वारा किया जावेगा । कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला सागर ने पत्र क्रमांक 492 दिनांक 04/04/2023 के द्वारा सूचित किया है कि उक्त प्रकरण में संपूर्ण औपचारिकतायें पूर्ण होने के उपरांत उत्खनन पट्टा को आगामी जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में सम्मिलित कर लिया जावेगा । प्रस्तुतीकरण के पश्चात् समिति ने परियोजना प्रस्तावक को निम्न जानकारी प्रस्तुत करने के निर्देश दिये :-

1. परियोजना प्रस्तावक का शपथ-पत्र कि खनन कार्य रॉक ब्रेकर द्वारा किया जावेगा ।
2. खदान क्षेत्र की स्वाईल प्रोफाईल ।

11. Case No 9878/2023 Shri Aabhash Gupta, Proprietor, M/s Ananya Engineering Private Limited, R/o Rudraksh Park Phase-II, Flat No. 402, Bawadiya Kalan, District-Bhopal (MP)-462042, Prior Environment Clearance for Lasudiyathi Murram Quarry in an area of 2.00 ha. (20000 Cum per annum) (Khasra No. 37/1) Village- Lasudiyathi, Tehsil-Piploda, District-Ratlam (MP) .-(TP)

This is case of Murram Quarry. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 37/1) Village- Lasudiyathi, Tehsil-Piploda, District-Ratlam (MP) 2.00 ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 05/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्री आभाष गुप्ता ओर उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री राम राघव, मे0. ग्रीन सर्कल आई.एन.सी. बडोदरा (गुजरात) उपस्थित हुए । प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) पत्र क्रमांक 372 दिनांक 08/02/2023 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में कोई अन्य खदान स्वीकृत/संचालित नहीं होने की जानकारी दी गई है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है ।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा माईन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार खदान खदान शासकीय भूमि (अस्थायी अनुज्ञा) पर आवंटित है । परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि आवंटित खनन क्षेत्र खुदा हुआ है जिसमें पानी भरा हुआ है, जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि हमको लीज इसी स्थिति में प्राप्त हुई है तथा हमारे द्वारा खनन कार्य नहीं किया गया है, पिट को सरफेस मेप में दिखाया गया है पूर्व दिशा में 100 मीटर एवं दक्षिण दिशा में 200 मीटर पर आबादी है, दक्षिण-पश्चिम दिशा में 64 मीटर पर एक प्राकृतिक नाला, पश्चिम दिशा में 117 मीटर की दूरी पर पक्का रोड़ एवं उत्तर पश्चिम दिशा में 287 मीटर की दूरी पर नहर है जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि एवं मुरुम का प्रकरण होने के कारण ब्लास्टिंग प्रस्तावित नहीं है । कार्यालय

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला रतलाम ने पत्र क्रमांक 372 दिनांक 08/02/2023 के द्वारा सूचित किया है कि उक्त उत्खनिपट्टा जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में शामिल नहीं है, आगामी जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में सम्मिलित किया जावेगा ।

समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि राज्य 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 मुरुम – 20,000 मी³ प्रति वर्ष ।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 09.43 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 02.55 लाख प्रति वर्ष ।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 0.36 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जाये :-

सी.ई.आर. मद में प्रस्तावित गतिविधियाँ	राशि (रु.में)
ग्राम लसुडियानाथी के माध्यमिक विद्यालय में 10 बेंच एवं डेस्क उपलब्ध करवाई जावेगी एवं एक कंप्यूटर उपलब्ध करवाया जावेगा ।	36,000

4. निम्नानुसार 2400 वृक्षों का वृक्षारोपण कार्यक्रम (सतत सिंचाई, मृत पौधों का बदलाव, फेसिंग तथा रख-रखाव के साथ प्रथम वर्ष में अनिवार्य रूप से किया जाये एवं आगामी 02 वर्षों की सुरक्षा राशि ग्राम पंचायत में जमा की जाय:-

क्र.	प्रस्तावित स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा
1.	बैरियर जोन (प्रथम वर्ष)	स्थानीय पौधों की प्रजातियां जैसे:- जंगल जलेबी, आवला, नीम, सफेद कस्टार, करंज, चिरोल, आदि ।	400
2.	परिवहन मार्ग (न्यूनतम ऊँचाई 01 मीटर) (प्रथम वर्ष)	स्थानीय पौधों की प्रजातियां जैसे:-नीम, सिस्सू, पीपल, करंज, चिरोल, पुत्रंजीवा आदि ।	250
3.	ग्राम लसुडियानाथी के नजदीक स्थित उच्च माध्यमिक विद्यालय में	स्थानीय पौधों की प्रजातियां जैसे:- नीम, पाखर, पुत्रंजीवा, कदम्ब, पीपल, मोलश्री, सिस्सू, करंज आदि ।	50

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

4.	ग्रामीणों में पौधों का वितरण	स्थानीय पौधों की प्रजातियां जैसे:- आमला, सीताफल, आम, अमरुद, अनार, कटहल, निम्बू, जामुन आदि।	1700
योग			2400

12. Case No 9883/2023 Shri Ankit Yadav, Partner, M/s Tamsaa Earthmovers, R/o 73/4, Ward No. 9, Main Road, Purvi Bhag Shamgarh, Post-The Shamgarh, Garoth, District-Mandsaur (MP)-458880, Prior Environment Clearance for Takrawad Stone & M-sand Mine in an area of 2.00 ha. (Stone-25080, M-Sand-6270 Cum per annum) (Khasra No. 870, 987/min-1), Village-Takrawad, Tehsil-Shamgarh, District-Mandsaur (MP)

This is case of Stone & M-sand Mine. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 870, 987/min-1), Village-Takrawad, Tehsil-Shamgarh, District-Mandsaur (MP) 2.00 ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 15/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्री अंकित यादव ओर उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री अमर सिंह यादव, मेसर्स एसीरिज इंवायरोटेक इंडिया प्रा.लि., लखनऊ, उ.प्र. उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) पत्र क्रमांक 655 दिनांक 17/04/2023 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में कोई अन्य खदान स्वीकृत/संचालित नहीं होने की जानकारी दी गई है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा माईन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार खदान शासकीय भूमि पर आवंटित है। खदान के पश्चिम दिशा में 90 मीटर की दूरी पर जल रोकने की बड़ी संरचना दिखाई दे रही है जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि खदान क्षेत्र में जल भराव होने के कारण उक्त क्षेत्र को नॉन माईनिंग एरिया में छोड़ा जायेगा एवं इसे सरफेस मैप में दर्शाया गया है एवं 200 मीटर तक रॉक ब्रेकर द्वारा माईनिंग की जावेगी।

परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि पूर्व परियोजना प्रस्तावक मेसर्स जी.आर. इंफ्रा द्वारा वर्ष 2020-22 में अस्थायी अनुज्ञा के अंतर्गत खनन कार्य किया गया था इस संबंध में मेसर्स जी.आर. इंफ्रा द्वारा दिनांक 30/9/22 को जिला खनिज विभाग, मंदसौर में खनन उपरांत बंद करने की जानकारी दी गई थी। प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने पाया कि पूर्व परियोजना प्रस्तावक द्वारा भंडारित सामग्री का परिवहन हो रहा है तथा माईनिंग क्लोजर प्लान के अनुसार कार्यवाही न करे हेतु तथा ई.सी. की शर्तों का पालन न करने के कारण उचित वैधानिक कार्यवाही प्रस्तावित है।

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला मंदसौर ने पत्र क्रमांक 661 दिनांक 18/04/23 के द्वारा सूचित किया है कि उक्त उत्खनिपट्टा में संपूर्ण प्रक्रिया पूर्ण (उत्खनिपट्टा संचालन) होने जाने के उपरांत नवीन डिस्ट्रिक्ट सर्वे रिपोर्ट में उक्त खदान सम्मिलित कर ली जावेगी। समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

लिया कि राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण 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 – 25,080 मी³ प्रति वर्ष एवं एम-सेड – 6270 मी³ प्रति वर्ष ।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 12.16 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 05.16 लाख प्रति वर्ष ।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 0.80 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जाये :-

सी.ई.आर. मद में प्रस्तावित गतिविधियाँ	राशि (रु.में)
ग्राम टकरावद के शासकीय प्राथमिक शाला में 1 कंप्यूटर, प्रिंटर एवं एक टेबल, एक कुर्सी उपलब्ध करवाया जायेगा ।	80,000 / –

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

क्र.	प्रस्तावित स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा
1.	बैरियर जोन (प्रथम वर्ष)	सिस्सू नीम, बरगद, खमैर, चिरौल, सीताफल, करंज एवं पीपल, सफेद कस्टार अन्य स्थानीय प्रजातियाँ ।	650
2.	परिवहन मार्ग (न्यूनतम ऊँचाई 01.5 मीटर) (प्रथम वर्ष)	नीम, पीपल, सेमल, बरगद, चिरौल, पुत्ररंजीवा, मौलश्री, इत्यादि ।	200
3.	टकरावद ग्रामवासियों में वितरण हेतु	बेल, इमली, आंवला, कटहल, आम, अमरुद, मुनगा इत्यादि ।	1500
4.	शासकीय विद्यालय टकरावद में	कदम्ब, अमलतास, अशोक, नीम, पुत्ररंजीवा, गुलमोहर, मौलश्री इत्यादि । (पूर्ण सुरक्षा सहित)	50
योग			2400

13. Case No 9879/2023 Shri Aniket Bansal, Owner, R/o Ramkrishanganj Anaj Mandi Ke Picche, Om Niwas, District-Khandwa (MP), Prior Environment Clearance for Dotkheda Stone (Gitti and M-Sand) Quarry in an area of 2.00 ha. (Gitti-15,000 and M-Sand-40,000 Cum per annum) (Khasra No. 181/2, 181/3, 181/4, 182/1, 182/2, 183, 184) Village- Dotkheda, Tehsil-Harsud, District-Khandwa (MP)

This is case of Gitti and M-Sand. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 181/2, 181/3, 181/4, 182/1, 182/2, 183, 184) Village- Dotkheda, Tehsil-Harsud, District-Khandwa (MP) 2.00 ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 05/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्री अनिकेत बंसल और उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार पर्यावरण सलाहकार श्री उमेश मिश्रा, मेसर्स क्रेएटिव इंवायरो सर्विसेस, भोपाल उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) पत्र क्रमांक 1410 दिनांक 25/01/2023 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में कोई अन्य खदान स्वीकृत/संचालित नहीं होने की जानकारी दी गई है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

परियोजना प्रस्तावक द्वारा माईन प्लॉन के अक्षांश-देशांश के आधार पर गूगल इमेज अनुसार खदान निजी भूमि पर आवंटित है। इस संबंध में परियोजना प्रस्तावक द्वारा बताया गया कि आवंटित खदान का पश्चिम दिशा में कुछ भाग खुदा हुआ है, इस संबंध में परियोजना प्रस्तावक ने बताया हमको लीज इसी स्थिति में प्राप्त हुई है तथा हमारे द्वारा खनन कार्य नहीं किया गया है, पिट को माईनिंग प्लॉन एवं सरफेस में दर्शाया गया है। कि तथा पश्चिम दिशा में 403 मीटर की दूरी पर एक पक्का रोड़ है। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस खदान का विवरण जिले की अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट की तालिका संख्या-09 के सरल क्रमांक-3 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 गिट्टी – 15,000 मी³ प्रति वर्ष एवं एम-सेड – 40,000 मी³ प्रति वर्ष।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में कैपिटल राशि रु. 11.25 लाख एवं रिक्रिंग राशि रु. 03.22 लाख प्रति वर्ष।
3. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 01.20 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जाये :-

सी.ई.आर. मद में प्रस्तावित गतिविधियाँ	राशि (रु.में)
---------------------------------------	---------------

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

तहसील हरसूद के सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र में 1- स्ट्रेचर, 1- फोल्टिंग बेड, 2- व्हील चेयर की व्यवस्था की जावेगी।	75,000
ग्राम डोटखेड़ा अंतर्गत माध्यमिक शाला में 25 - बेंच व 5 -कुर्सी एवं 1- कंप्यूटर व प्रिंटर की व्यवस्था।	45,000
	1,20,000

4. निम्नानुसार वृक्षारोपण कार्यक्रम अनुसार (सतत् सिंचाई, 5 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव के साथ) कम से कम 2950 वृक्षों का वृक्षारोपण :-

क्र.	प्रस्तावित स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा
1.	बैरियर जोन	नीम, खमेर, सिरस, चिरोल, करंज, बबूल, कचनार, सीताफल एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ	1000
2.	परिवहन मार्ग (न्यूनतम ऊँचाई 01 मीटर)	खमेर, चिरोल, सप्तपर्णी, अचार. करंज, जंगल जलेबी, कदम एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ	300
3	ग्राम पंचायत डोटखेड़ा ग्रामवासियों में वितरण	नीम, आम, कटहल, बेर, आँवला, हर्षा, सीताफल, महुआ, नींबू, अचार, बहेरा, बेल एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ	1500
4	ग्राम पंचायत डोटखेड़ा के प्राथमिक शाला, आंगनवाड़ी एवं ग्राम पंचायत परिसर में	आँवला, कदम, नीम, आम, कटहल, करंज, सप्तपर्णी एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ (पूर्ण सुरक्षा सहित)	150
योग			2950

14. Case No 9899/2023 Shri Manmohan Kochhar, Proprietor, M/s Elite Engineers, 48, Narmada Road, Opposite Johnson Towers, District-Jabalpur (MP) Prior Environment Clearance for "Common Biomedical Waste Treatment Facility" at Plot No.-62, 63, 64, 65 Umariya Dungariya Industrial Area, Shahpura, Umariya, District-Jabalpur, (M.P.)

This is case of Prior Environment Clearance for "Common Biomedical Waste Treatment Facility" at Plot No.-62, 63, 64, 65 Umariya Dungariya Industrial Area, Shahpura, Umariya, District-Jabalpur, (M.P.)

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

The case was presented by Env. Consultant Shri Umesh Mishra from M/s. Creative Enviro Services, Bhopal (MP) and Shri Divya Chourasia, Authorized Signatory on behalf of PP. wherein PP submitted Following salient features of the project:

- M/s Elite Engineer is operating one unit in the Jabalpur city which is a proprietary concern established around 21 years back with 100 kg per hr. of Incinerator. The unit is running well and growing in each of the year. Now almost 350 hospitals are the customer of the firm. Recently few more work explored by the promoter and succeed in getting the Government hospital works at Narsinghpur, Mandla, Seoni, Balaghat, Dindori etc. Few new private hospitals of these areas are also added in the customers list. The plant become old and to comply the new norms of CPCB, an Incinerator of 200 +100 kg/hrs.(fixed hearth based) with chimney and effluent treatment plant is proposed. A Common Bio-medical Waste Treatment Facility (CBWTF) is a set up where bio-medical waste, generated from a number of healthcare units, is suitably treated to reduce adverse effects that this waste may pose. The treated waste may finally be sent for disposal in a secured landfill or for recycling purposes.
- Proposed project of setting up of the Common Bio-medical Waste Treatment Facility for treatment of 200 kg per hour static kiln based bio medical incineration project, includes Incinerator, Autoclave, Shredder, Storage and Effluent Treatment Facility. Following will be the capacity of the facility:

Sl. No.	Equipment	Number	Installed Capacity
1	Static Kiln	2 Nos.	200 +100 kg/hr.
2	Autoclave	1+1Nos.	200 Lit/Charge
3	Shredder	1+1Nos.	50kg/hr.
4	Effluent Treatment Plant	1Nos.	10 KLD
5	Plastic Extruder System	1 No	250kg/hr.

Location	Total no. of HCF, s being covered	Total number of Beds	Estimated waste quantity in kg
Around 75KM	343 (Jabalpur, Katni, Seoni, Mandla, Narsingpur, Balaghat, &Dindori)	7605	1950 kg per Day

The committee after discussion asked PP to submit following clarification that this is a modernization of existing unit in-situ or ex-situ ? or replacement/ shifting of existing unit with enhancement of capacity at same district place? Please clarify in the light of gap analysis under CPCB/MPPCB guidelines.

15. Case No 9862/2023 Shri Geomin Iron Manufacturein Pvt.Ltd., 5th Floor, Dixit Pride, Napier Town, Jabalpur (MP)-482001, Prior Environment Clearance for Iron Ore Benefiction Plant of Capacity Expansion in Existing Iron Ore Beneficiation Plant from 4,80,000 TPA to 20,00,000 TPA at Khasra No. 449, 51, 442, 443, 444, 448, 450, 453, 432, 434, 437, 438, 441, 445, 452 at Village- Jhiti , Tehsil- Sihora, District-Jabalpur (MP).

This is case of Prior Environment Clearance for Iron Ore Benefiction Plant of Capacity Expansion in Existing Iron Ore Beneficiation Plant from 4,80,000 TPA to 20,00,000 TPA at Khasra No. 449, 51, 442, 443, 444, 448, 450, 453, 432, 434, 437, 438, 441, 445, 452 at Village- Jhiti , Tehsil- Sihora, District-Jabalpur (MP)

The case was presented by Env. Consultant Shri Umesh Mishra from M/s. Creative Enviro Services, Bhopal (MP) and Shri Abhyuday Agarwal, Plant Manager on behalf of PP. Wherein PP submitted that this is a Capacity Expansion in Existing Iron Ore Beneficiation Plant from 4,80,000 TPA to 20,00,000 TPA.

After presentation, committee decided to recommend standard TOR prescribed by MoEF&CC with following additional TOR and as per Annexure-D:

1. Being expansion, certified compliance report of previous EC conditions from the competent authority shall be submitted with EIA report.
2. Elaborate Technology used for expansion,.
3. Ground-water study w.r.t to heavy metals concentration including Iron Ore to be furnished.
4. Carbon foot print analysis for existing production and proposed production shall be studied and discussed in EIA report.
5. Water balance with source of water to be furnished along with the consent/ permission for supply of requisite quantum of water from the competent authority.
6. Complete ore analyses to be furnished.
7. Proposal for 'Zero Liquid Discharge' shall be discussed in the EIA report.
8. Environmentally sustainable disposal of the Tailing residue to be addressed in the EIA report.

9. Mass balance for the solid waste (tailings residue) for entire plant to be presented in the EIA Report.
10. Data related to any Neurological disorder in and around the study area shall be collected and discussed in the EIA report.
11. Health survey report of the workers is to be submitted by the PP.
12. Inventory with photographs of all the trees planted by the PP within the lease area and distributed in nearby villagers with credible proof shall be provided with EIA report.
13. Complete details of the Tailing Pond including the lining, dimensions, capacity and proposed locations of peizometers etc. with pollution control devises proposed in crusher and other similar units shall be detailed out in the EIA report.
14. Appropriate Garland drains to be provided around all the heaps in the premises along with the settling / collection tank connected to the garland drains-complete plan to be furnished in the report.
15. Lechate study should also be carried out on suitable locations.
16. Detailed plant layout on A3 sheet with mass balance shall be submitted with EIA report.

16. Case No. 9917/2023 Shri Neeraj Singh , Owner, Resi- H.No. 39 MIG Deendayalpuram, Dhar (MP) Prior Environment Clearance for Nara Sand Mine in an area of 2.00 ha. (12000 Cum per annum) (Khasra No. 348) Village-Nara, Tehsil Bichhiya, District Mandla (MP) 481661

This is case of Sand Mine. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 348) Village-Nara, Tehsil Bichhiya, District Mandla (MP) 2.00 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 15/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्री नीरज सिंह (ऑनलाईन) उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री अंकुर शर्मा, मेसर्स कॉग्नीजेंस रिसार्च इंडिया (प्रा. लि.) नोयडा उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 541 दिनांक 13/04/2023 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में अन्य कोई खदान स्वीकृत/संचालित नहीं होने की जानकारी दी गई है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने यह पाया कि ऑनलाईन अपलोडेड गूगल इमेज अनुसार खदान मटियारी नदी में स्थित है तथा परियोजना प्रस्तावक द्वारा बताया गया कि वांछित रेत की पूर्ति (Replenishment) हो रही है जिसका विवरण सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित खनन योजना में वर्णित है। गूगल इमेज अनुसार खदान क्षेत्र में से नदी की धारा निकल रही है, खदान क्षेत्र अंशिक रूप से जल मग्न है तथा खदान के बीच में एक कच्चा रोड़ ब्रिज बना हुआ है संभवतः ग्रामीणों द्वारा निर्मित किया गया होगा जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि आवंटित क्षेत्र के कुल 60 प्रतिशत भाग में

ही माइनिंग की जायेगी तथा खनन् क्षेत्र का वह भाग जो नदी में डूबा है वहाँ से खनन् कार्य नहीं किया जायेगा तथा डूब क्षेत्र होने के कारण 1.26 हे. क्षेत्र में ही खनन् कार्य किया जावेगा जिससे 12000 घनमीटर रेत निकाली जा सकेगी एवं 0.64 हे. नॉन माईनिंग एरिया के रूप में छोड़ा जायेगा ।

परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस खदान का विवरण जिले की अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज नं-49 के सरल क्रमांक-3 पर दर्ज है, जिसमें माईनेवल मिनरल पोटेन्शियल-36,000 घनमीटर उल्लेखित है, जिसके विरुद्ध परियोजना प्रस्तावक द्वारा 12,000 घनमीटर पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु आवेदन किया गया है, जो माईनेवल मिनरल पोटेन्शियल से कम है

प्रस्तुतीकरण के दौरान परियोजना प्रस्तावक ने अवगत कराया गया कि स्वीकृत लीज की समयावधि मात्र एक वर्ष से भी कम (जून, 23) है तथा समिति का यह चिंता है कि परियोजना प्रस्तावक द्वारा रोपे गये पौधों की देख-भाल कौन करेगा । अतएव समिति की चर्चा उपरांत यह अनुशंसा है, कि खदान मालिक द्वारा प्रस्तावित किये गये समस्त वृक्षारोपण का कार्य परियोजना प्रस्तावक वन विभाग से करवायेगा, क्योंकि सभी खदानें एक परियोजना प्रस्तावक की होने के साथ-साथ एक ही जिले में स्थित है, जिनका कुल क्षेत्रफल 10.00 हेक्टेयर से अधिक है एवं इस हेतु वन विभाग की वृक्षारोपण योजना अनुसार आवश्यक धनराशि वन विभाग के FDA एकाउंट में जमा करेगा, जिससे विभाग वृक्षारोपण योजना अनुसार वृक्षारोपण कार्य करवायेंगे साथ ही आगामी 03 वर्षों तक उनकी देखभाल भी करेंगे। यदि वन मंडलाधिकारी, वन विभाग द्वारा लिखित में वृक्षारोपण हेतु परियोजना प्रस्तावक का प्रस्ताव अस्वीकृत किये जाने की स्थिति में परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तावित वृक्षारोपण एवं सुरक्षा कार्य ग्राम पंचायत के माध्यम से 03 वर्ष तक (सतत् सिंचाई 01 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव किया जावेगा एवं तत्संबंध में राशि ग्राम पंचायत को दी जायेगी । 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 :-

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-बी अनुसार पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा करती है:-

1. आवेदन पत्र अनुसार अधिकतम उत्पादन क्षमता रेत – 12,000 मी³ प्रति वर्ष ।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में कैपिटल राशि रु. 09.02 लाख एवं रिक्रिंग राशि रु. 02.03 लाख प्रति वर्ष ।
3. खदान संचालन शुरू करने के पहले परियोजना प्रस्तावक जिला मत्स्य पालन विभाग अधिकारी का अभिमत प्राप्त करेंगे कि खनन् क्षेत्र में कोई Critical aquatic habitat of aquatic fauna तो नहीं है और यदि किसी क्षेत्र का संज्ञान होगा तो अनुकूल रोकथाम के उपाय। विषय विशेषज्ञ के सुझाव अनुसार अपनाये जायेंगे ।
4. परियोजना प्रस्तावक वृक्षारोपण कार्य संबंधित वनमंडलाधिकारी, वन विभाग से करवायेंगे तथा इस हेतु प्रावधानित धनराशि रुपये 3.60 लाख शासन के नियमानुसार वन विभाग के FDA एकाउंट में भू-प्रवेश मिलने के एक माह के अंदर जमा करेंगे तथा संबंधित वनमंडलाधिकारी वन क्षेत्र में नदी के किनारे या नदी के आसपास उपलब्ध जल ग्रहण क्षेत्र में स्थल का चयन कर स्वयं वृक्षों की प्रजातियाँ चयानित कर व योजना तैयार कर वृक्षारोपण करेंगे, आगामी 03 वर्षों तक उनकी देखभाल

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

करेंगे, परियोजना प्रस्तावक को सूचित करेंगे तथा 03 वर्षों तक पौधों का मूल्यांकन प्रतिवेदन भेजेंगे।

5. वन मंडलाधिकारी, वन विभाग द्वारा लिखित में वृक्षारोपण हेतु परियोजना प्रस्तावक का प्रस्ताव अस्वीकृत किये जाने की स्थिति में परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तावित वृक्षारोपण एवं सुरक्षा कार्य ग्राम पंचायत के माध्यम से 03 वर्ष तक (सतत् सिंचाई 01 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव हेतु रु. 03.60 लाख रुपए एवं 10 परसेंट रख-रखाव के रु. 3600 /वर्ष के साथ) पंचायत को राशि उपलब्ध करायेगे। पौधारोपण का कार्य निम्नानुसार संपादित करेंगे:-

कं.	प्रस्तावित वृक्षारोपण हेतु स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा (संख्या में)
1	नदी के किनारों पर प्रथम वर्ष	1-3 पंक्ति- खस, नागर मोथा, लेमन ग्रास, अगेव के स्लीपसए गटायन के बीज एवं स्थानीय घास (400) 4-5 पंक्ति - कटंग बांस (400) 6 पंक्ति - करंज, जामुन, लसोड़ा अर्जुन, कहवा, जंगल जलेवी, खमेर एवं अन्य फलदार वृक्ष एवं स्थानीय प्रजातियां (200)	1000
2	आवंटित लीज क्षेत्र के आसपास उपलब्ध क्षेत्र (केंचमेंट एरिया-इच्छुक ग्रामीणों के खेत) में	कटंग बाँस, कहवा, खमेर, सफेद, सिरस, नीम, सेमल, आंबला, हरसिंगार, कालासिरस, एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ वन विभाग के सुझाव अनुसार	1000
2	ग्राम नारा के ग्राम पंचायत भवन, आंगनवाडी, शासकीय विद्यालय में	कदंब, कचनार, अमलतास, अशोक, नीम एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ। (पूर्ण सुरक्षा सहित)	400
योग			2400
(सतत् सिंचाई, 3 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव के साथ)			

1. 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 से प्रस्तावित गतिविधि	राशि (रु. में)
नारा शासकीय प्राथमिक शाळा में बच्चों के लिए बेंच 10	60,000

17. Case No. 9918/2023 Shri Neeraj Singh, Owner, Resi- H.No. 39 MIG Deendayalpuram, Dhar (MP) Prior Environment Clearance for Barbaspur Sand Mine in an area of 4.0 ha. (12000 Cum per annum) (Khasra No. 699) Village Barbaspur, Tehsil Bichhiya, District Mandla (MP) 481661

This is case of Sand Mine. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 699) VillageBarbaspur, TehsilBichhiya, DistrictMandla (MP) 4.0 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 15/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्री नीरज सिंह (ऑनलाईन) उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री अंकुर शर्मा, मेसर्स कॉग्नीजेंस रिसार्च इंडिया (प्रा. लि.) नोयडा उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 562 दिनांक 18/04/2023 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में अन्य कोई खदान स्वीकृत/संचालित नहीं होने की जानकारी दी गई है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने यह पाया कि ऑनलाईन अपलोडेड गूगल इमेज अनुसार खदान बंजर नदी में स्थित है तथा परियोजना प्रस्तावक द्वारा बताया गया कि वांछित रेत की पूर्ति (Replenishment) हो रही है जिसका विवरण सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित खनन योजना में वर्णित है। खदान के उत्तर-पूर्वी ओर से नदी की पतली धारा निकल रही है ऑनलाईन अपलोडेड गूगल इमेज अनुसार आवंटित खनन क्षेत्र में से नदी धारा निकल रही है जिसके संदर्भ में परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि आवंटित खनन क्षेत्र के जिस भाग से नदी बह रही है, वहाँ पर खनन कार्य नहीं किया जायेगा। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि आवंटित क्षेत्र के कुल 60 प्रतिशत भाग में ही माइनिंग की जायेगी तथा खनन क्षेत्र का वह भाग जो नदी में डूबा है वहाँ से खनन कार्य नहीं किया जायेगा तथा डूब क्षेत्र होने के कारण 2.76 हे. क्षेत्र में ही खनन कार्य किया जावेगा जिससे 12000 घनमीटर रेत निकाली जा सकेगी एवं 1.24 हे. खनन क्षेत्र में नदी धारा होने की वजह से नॉन माइनिंग एरिया के रूप में छोड़ा जायेगा। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस खदान का विवरण जिले की अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज नं-50 के सरल क्रमांक-27 पर दर्ज है, जिसमें माइनेवल मिनरल पोटेन्शियल-36,000 घनमीटर उल्लेखित है, जिसके विरुद्ध परियोजना प्रस्तावक द्वारा 12,000 घनमीटर पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु आवेदन किया गया है जो माइनेवल मिनरल पोटेन्शियल से कम है।

प्रस्तुतीकरण के दौरान परियोजना प्रस्तावक ने अवगत कराया गया कि स्वीकृत लीज की समयावधि मात्र एक वर्ष से भी कम (जून, 23) है तथा समिति का यह चिंता है कि परियोजना प्रस्तावक द्वारा रोपे गये पौधों की देख-भाल कौन करेगा। अतएव समिति की चर्चा उपरांत यह अनुशंसा है, कि खदान मालिक द्वारा प्रस्तावित किये गये समस्त वृक्षारोपण का कार्य परियोजना प्रस्तावक वन विभाग से करवायेगा, क्योंकि सभी खदानें एक परियोजना प्रस्तावक की होने के साथ-साथ एक ही जिले में स्थित है, जिनका कुल क्षेत्रफल 10.00 हेक्टेयर से अधिक है एवं इस हेतु वन विभाग की वृक्षारोपण योजना अनुसार आवश्यक धनराशि वन विभाग के FDA एकाउंट में जमा करेंगे, जिससे विभाग वृक्षारोपण योजना अनुसार वृक्षारोपण कार्य करवायेंगे साथ ही आगामी 03 वर्षों तक उनकी देखभाल भी करेंगे। यदि वन मंडलाधिकारी, वन विभाग द्वारा लिखित में वृक्षारोपण हेतु परियोजना प्रस्तावक का प्रस्ताव अस्वीकृत किये जाने की स्थिति में परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तावित वृक्षारोपण एवं सुरक्षा कार्य ग्राम पंचायत के माध्यम से 03 वर्ष तक (सतत् सिंचाई 01 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव किया जावेगा एवं तत्संबंध में राशि ग्राम पंचायत को दी जायेगी। परियोजना प्रस्तावक द्वारा पर्यावरण प्रबंधन योजना एवं अन्य प्रस्तुत की गई जानकारी संतोषजनक एवं स्वीकार्य योग्य होने से

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

समिति द्वारा विशिष्ट शर्तों एवं स्टेण्डर्ड शर्तों संलग्नक-ए अनुसार पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति जारी करने की अनुशंसा करती है:-

1. आवेदन पत्र अनुसार अधिकतम उत्पादन क्षमता रेत – 12,000 मी³ प्रति वर्ष ।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 10.14 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 01.88 लाख प्रति वर्ष ।
3. खदान संचालन शुरू करने के पहले परियोजना प्रस्तावक जिला मत्स्य पालन विभाग अधिकारी का अभिमत प्राप्त करेंगे कि खनन क्षेत्र में कोई Critical aquatic habitat of equatic fauna तो नहीं है और यदि किसी क्षेत्र का संज्ञान होगा तो अनुकूल रोकथाम के उपाय। विषय विशेषज्ञ के सुझाव अनुसार अपनाये जायेंगे ।
4. परियोजना प्रस्तावक वृक्षारोपण कार्य संबंधित वनमंडलाधिकारी, वन विभाग से करवायेंगे तथा इस हेतु प्रावधानित धनराशि रुपये 07.20 लाख शासन के नियमानुसार वन विभाग के FDA एकाउंट में भू-प्रवेश मिलने के एक माह के अंदर जमा करेंगे तथा संबंधित वनमंडलाधिकारी वन क्षेत्र में नदी के किनारे या नदी के आसपास उपलब्ध जल ग्रहण क्षेत्र में स्थल का चयन कर स्वयं वृक्षों की प्रजातियाँ चयनित कर व योजना तैयार कर वृक्षारोपण करेंगे, आगामी 03 वर्षों तक उनकी देखभाल करेंगे, परियोजना प्रस्तावक को सूचित करेंगे तथा 03 वर्षों तक पौधों का मूल्यांकन प्रतिवेदन भेजेंगे ।
5. वन मंडलाधिकारी, वन विभाग द्वारा लिखित में वृक्षारोपण हेतु परियोजना प्रस्तावक का प्रस्ताव अस्वीकृत किये जाने की स्थिति में परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तावित वृक्षारोपण एवं सुरक्षा कार्य ग्राम पंचायत के माध्यम से 03 वर्ष तक (सतत सिंचाई 01 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव हेतु रु. 07.20 लाख रुपए एवं 10 परसेंट रखरखाव के रु. 72,000/वर्ष के साथ) पंचायत को राशि उपलब्ध करायेगे । पौधारोपण का कार्य निम्नानुसार संपादित करेंगे:-

कं.	प्रस्तावित वृक्षारोपण हेतु स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा (संख्या में)
1	नदी के किनारों पर	1-3 पंक्ति- खस, नागर मोथा, लेमन ग्रास, अगेव के स्लीपस, गटायन के बीज एवं स्थानीय घास - 1000 4-5 पंक्ति - कटंग बांस - 600 6 पंक्ति - करंज, जामुन, लसोड़ा अर्जुन, कहवा, जंगल जलेवी, खमेर एवं अन्य फलदार वृक्ष एवं स्थानीय प्रजातियाँ (400)	2000
2	आवांठित लीज क्षेत्र के आसपास उपलब्ध क्षेत्र (केंचमेंट एरिया-इच्छुक ग्रामीणों के खेत) में	कटंग बाँस, कहवा, खमेर, सफेद, सिरस, नीम, सेमल, आंबला, हरसिंगार, कालासिरस, एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ वन विभाग के सुझाव अनुसार	1000
2	ग्राम सिलग के ग्राम पंचायत भवन, आंगनवाडी,	कदंब, कचनार, अमलतास, अशोक, नीम एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ। पूर्ण सुरक्षा सहित	600

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

शासकीय विद्यालय में		
	योग	3600

1. सी.ई.आर मद में निम्नानुसार राशि रु. 0.80 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जाये :-

सी.ई.आर. मद से प्रस्तावित गतिविधि	राशि (रु. में)
बरबसपुर प्राथमिक शाला में टॉयलेट निर्माण पानी की टंकी एवं मोटर के साथ 02	80,000

18. Case No. 9927/2023 Shri Neeraj Singh, Owner, Resi- H.No. 39 MIG Deendayalpuram, Dhar (MP) Prior Environment Clearance for Koko Sand Mine in an area of 2.0 ha. (4800 Cum per annum) (Khasra No. 417) Village- Koko, Tehsil Bichhiya District- Mandla (M.P.)

This is case of Sand Mine. The application was forwarded by SEIAA to SEAC for appraisal. The proposed site (Khasra No. 417) Village- Koko, Tehsil Bichhiya District- Mandla (M.P.) 2.0 Ha. The project requires prior EC before commencement of any activity at site.

आज दिनांक 15/05/23 को परियोजना प्रस्तावक श्री नीरज सिंह (ऑनलाईन) उनकी ओर से पर्यावरण सलाहकार श्री अंकुर शर्मा, मेसर्स कॉग्नीजेंस रिसार्च इंडिया (प्रा. लि.) नोयडा उपस्थित हुए। प्रकरण में परीक्षण में पाया गया कि कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) एकल प्रमाण-पत्र क्रमांक 544 दिनांक 13/04/2023 अनुसार प्रस्तावित खदान के 500 मीटर की परिधि में अन्य कोई खदान स्वीकृत/संचालित नहीं होने की जानकारी दी गई है, अतः प्रश्नाधीन प्रकरण बी-2 श्रेणी के अंतर्गत आता है।

प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने यह पाया कि ऑनलाईन अपलोडेड गूगल इमेज अनुसार खदान हलोन नदी में स्थित है तथा परियोजना प्रस्तावक द्वारा बताया गया कि वांछित रेत की पूर्ति (Replenishment) हो रही है जिसका विवरण सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित खनन योजना में वर्णित है। परियोजना प्रस्तावक ने बताया कि इस खदान का विवरण जिले की अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज नं-50 के सरल क्रमांक-26 पर दर्ज है, जिसमें माईनेवल मिनरल पोटेन्शियल-14,400 घनमीटर उल्लेखित है, जिसके विरुद्ध परियोजना प्रस्तावक द्वारा 4800 घनमीटर पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु आवेदन किया गया है जो माईनेवल मिनरल पोटेन्शियल से कम है। प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने पाया कि संभागीय आयुक्त की समिति जबलपुर के कार्यवाही विवरण दिनांक 14/06/21 में उक्त खदान हेतु वन सीमा से 50 मीटर की दूरी छोड़ने तथा वन भूमि से खनिज परिवहन नहीं करने की शर्त पर अनुमाति दी गई है। संभागीय आयुक्त की समिति जबलपुर के कार्यवाही विवरण दिनांक 14/06/21 में उक्त खदान हेतु वन सीमा से 50 मीटर की दूरी छोड़ने तथा वन भूमि से खनिज परिवहन नहीं करने की शर्त पर अनुमाति दी गई है।

प्रस्तुतीकरण के दौरान परियोजना प्रस्तावक ने अवगत कराया गया कि स्वीकृत लीज की समयावधि मात्र एक वर्ष से भी कम (जून, 23) है तथा समिति का यह चिंता है कि परियोजना प्रस्तावक द्वारा रोपे गये पौधों की देख-भाल कौन करेगा। अतएव समिति की चर्चा उपरांत यह अनुशंसा है, कि खदान मालिक

द्वारा प्रस्तावित किये गये समस्त वृक्षारोपण का कार्य परियोजना प्रस्तावक वन विभाग से करवायेगा, क्योंकि सभी खदानें एक परियोजना प्रस्तावक की होने के साथ-साथ एक ही जिले में स्थित है, जिनका कुल क्षेत्रफल 10.00 हेक्टेयर से अधिक है एवं इस हेतु वन विभाग की वृक्षारोपण योजना अनुसार आवश्यक धनराशि वन विभाग के FDA एकाउंट में जमा करेंगे, जिससे विभाग वृक्षारोपण योजना अनुसार वृक्षारोपण कार्य करवायेंगे साथ ही आगामी 03 वर्षों तक उनकी देखभाल भी करेंगे। यदि वन मंडलाधिकारी, वन विभाग द्वारा लिखित में वृक्षारोपण हेतु परियोजना प्रस्तावक का प्रस्ताव अस्वीकृत किये जाने की स्थिति में परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तावित वृक्षारोपण एवं सुरक्षा कार्य ग्राम पंचायत के माध्यम से 03 वर्ष तक (सतत् सिंचाई 01 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव किया जावेगा एवं तत्संबंध में राशि ग्राम पंचायत को दी जायेगी। प्रस्तुतीकरण के दौरान पाया गया कि इस खदान की स्वीकृत उत्पादन क्षमता बहुत कम 4800 घन मीटर/वर्ष है, जिस कारण जितने क्षेत्र में खनन प्रस्तावित किया गया है उसी के समतुल्य वृक्षारोपण योजना परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तुत की गई है। परियोजना प्रस्तावक द्वारा वृक्षारोपण हेतु प्रस्तावित राशि उचित प्रतीत होती है क्योंकि उत्पादन क्षमता के आधार पर ही ई.एम.पी. तथा सी.ई.आर. की राशि निर्धारित होना चाहिए ताकि परियोजना प्रस्तावक उसको इस प्रोजेक्ट से प्राप्त होने वाले लाभ से यह कार्य करवा सके।

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. आवेदन पत्र अनुसार अधिकतम उत्पादन क्षमता रेत – 12,000 मी³ प्रति वर्ष।
2. पर्यावरण प्रबंधन योजना मद में केपीटल राशि रु. 06.77 लाख एवं रिकरिंग राशि रु. 01.83 लाख प्रति वर्ष।
3. खदान संचालन शुरू करने के पहले परियोजना प्रस्तावक जिला मत्स्य पालन विभाग अधिकारी का अभिमत प्राप्त करेंगे कि खनन क्षेत्र में कोई Critical aquatic habitat of aquatic fauna तो नहीं है और यदि किसी क्षेत्र का संज्ञान होगा तो अनुकूल रोकथाम के उपाय। विषय विशेषज्ञ के सुझाव अनुसार अपनाये जायेंगे।
4. परियोजना प्रस्तावक वृक्षारोपण कार्य संबंधित वनमंडलाधिकारी, वन विभाग से करवायेंगे तथा इस हेतु प्रावधानित धनराशि रुपये 03.60 लाख शासन के नियमानुसार वन विभाग के FDA एकाउंट में भू-प्रवेश मिलने के एक माह के अंदर जमा करेंगे तथा संबंधित वनमंडलाधिकारी वन क्षेत्र में नदी के किनारे या नदी के आसपास उपलब्ध जल ग्रहण क्षेत्र में स्थल का चयन कर स्वयं वृक्षों की प्रजातियाँ चयनित कर व योजना तैयार कर वृक्षारोपण करेंगे, आगामी 03 वर्षों तक उनकी देखभाल करेंगे, परियोजना प्रस्तावक को सूचित करेंगे तथा 03 वर्षों तक पौधों का मूल्यांकन प्रतिवेदन भेजेंगे।
5. वन मंडलाधिकारी, वन विभाग द्वारा लिखित में वृक्षारोपण हेतु परियोजना प्रस्तावक का प्रस्ताव अस्वीकृत किये जाने की स्थिति में परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तावित वृक्षारोपण एवं सुरक्षा कार्य ग्राम पंचायत के माध्यम से 03 वर्ष तक (सतत् सिंचाई 01 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख-रखाव हेतु रु. 03.60 लाख एवं 10 परसेंट रख-रखाव के लिए 36,000/वर्ष के साथ) पंचायत को राशि उपलब्ध करायेगे। पौधारोपण का कार्य निम्नानुसार संपादित करेंगे :-


645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 15 मई 2023

क्र.	प्रस्तावित वृक्षारोपण हेतु स्थान	पौधों की प्रजातियाँ	मात्रा (संख्या में)
1	नदी के किनारों पर	1-3 पक्ति- खस, नागर मोथा, लेमन घास, अगेव के स्लीपसए गटायन के बीज एवं स्थानीय घास (400) 4-5 पक्ति - कटग बांस (400) 6 पक्ति - करज, जामुन, लसोड़ा अर्जुन, कहवा, जंगल जलेबी, खमेर एवं अन्य फलदार वृक्ष एवं स्थानीय प्रजातियाँ (200)	1000
2	आवटित लीज क्षेत्र के आसपास उपलब्ध क्षेत्र (कंचमेट एरिया-इच्छुक ग्रामीणों के खेत) में	कटग बांस, कहवा, खमेर, सफेद, सिरस, नीम, सेमल, आंबला, हरसिंगार, कांतासिरस, एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ वन विभाग के सुझाव अनुसार	1000
2	ग्राम सिलग के ग्राम पंचायत भवन आंगनवाड़ी, शासकीय विद्यालय में	कदंब, कदमर, अमलतास, अशोक, नीम एवं अन्य स्थानीय प्रजातियाँ।	600
योग			3600

1. सी.ई.आर. मद में निम्नानुसार राशि रु. 0.50 लाख तथा सी.ई.आर. में प्रस्तावित सभी कार्य आगामी 01 वर्ष में पूर्ण किये जायें :-

सी.ई.आर. मद में प्रस्तावित गतिविधि	राशि (रु. में)
कोको आंगनवाड़ी केंद्र में फर्शीकरण एवं मैटेनेंस कार्य	50,000


(चंद्र मोहन ठाकुर)
सदस्य सचिव


(डॉ. पी.सी. दुबे)
अध्यक्ष

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक

दिनांक 15 मई 2023

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 along with annual record of water consumed in sprinkling during Summer (February to May/June) and winter session (October to January) separately.
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 for Cardio-vascular & Pulmonary health, vital parameters as prescribed by concerned regulatory authority 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.

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

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 (in hindi) 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, sanctioned depth of mine and mining time.
 - d. Sanctioned Production capacity of the project as per EC and Consent of MPPCB.
 - e. Method of mining (Mannual/Semi Mechanised) and Blasting or Non-blasting.
 - f. Plantation and CER activities.
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 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. Before onset of monsoon season as per submitted plantation scheme fruit bearing species preferably of fodder / native 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.

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक

दिनांक 15 मई 2023

36. Activities 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.

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 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 1/4th 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 such audits be placed on public domain through website developed for public interface along with photographs of work done w.r.t. EMP as well as CER.
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.

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

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.
 - g. Lease owner's Name, Contact details etc.
 - h. Mining Lease area of the project (in ha.) with latitude and longitude.
 - i. Length, breadth and sanctioned depth of mine.
 - j. Minable Potential of sand mine.
 - k. Sanctioned Production capacity of the project as per EC and Consent of MPPCB.
 - l. 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 poulains 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. 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.
 - vii. The mined out pits to be backfilled where warranted and area should be suitable landscaped to prevent environmental degradation.
 - viii. 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

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

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. Activities 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.

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 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.

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

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.
 - m. Lease owner's Name, Contact details etc.
 - n. Mining Lease area of the project (in ha.) with latitude and longitude.
 - o. Length, breadth and sanctioned depth of mine.
 - p. Minable Potential of sand mine.
 - q. Sanctioned Production capacity of the project as per EC and Consent of MPPCB.
 - r. 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 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.
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.

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

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 Aganwadi premises.
34. Adequate provisions of water for irrigating plantation shall be made by PP.
35. Activities 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.

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.

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक

दिनांक 15 मई 2023

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.
24. Public Hearing has to be carried out as per the provisions of the EIA Notification, 2006. The issues raised in public hearing shall be properly addressed in the EMP and suitable budgetary allocations shall be made in the EMP and CER based on their nature.
25. Actual measurement of top soil shall be carried out in the lease area at minimum 05 locations and additionally N, P, K and Heavy Metals shall be analyzed in all soil samples. Additionally in one soil sample, pesticides shall also be analyzed.
26. A separate budget in EMP & CER shall be maintained for development and maintenance of grazing land as per the latest O.M, of MoEF&CC issued vide letter F.No. 22-34/2018-IA. III, dated 16/01/2020.
27. PP shall submit biological diversity report stating that there is no adverse impact in- situ and on surrounding area by this project on local flora and fauna's habitat, breeding ground, corridor/ route etc. This report shall be filed annually with six-monthly compliance report.
28. The project proponent shall provide the mitigation measures as per MoEFCC's Office Memorandum No. Z-11013/57/2014-IA. II (M) dated 29th October 2014, titled "Impact of mining activities on Habitations-issues related to the mining Projects wherein Habitations and villages are the part of mine lease areas or Habitations and villages are surrounded by the mine lease area" with EIA report.
29. LPG gas may 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 2nd 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. If the allotted land is private land and agricultural practices are being carried out in the nearby area, the effect of mining on agricultural practices shall be studied and discussed in the EIA report with the economic value of agricultural produce for last three years and details of total land holding of the PP in that district.
34. In case of mining on land where the land belongs to Charagah (Grazing) as per P-II form, proposal for development of equal area of land as grazing land shall be submitted with EIA report with its budgetary provisions. This Grazing land can be developed in consultation with DFO or Gram Panchayat of concerned area.
35. 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.

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक

दिनांक 15 मई 2023

36. 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.
 - ✓ 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 Forest Department/ through Gram Panchayat on suitable community land in the concerned village area.
 - ✓ 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.

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.

37. Detailed analysis by a National Institute of repute of all aspects of the health of the residents of the Schedule Tribal block.
38. Detailed analysis of availability and quality of the drinking water resources available in the block.
39. 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.
40. The consent of Gram Sabah of the villages in the area where project is proposed shall be obtained.

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 मल्टिपल जल-संरचनाओं का निर्माण, निदाई-गुड़ाई, सिंचाई एवं सुरक्षा का पर्याप्त उपाय करना चाहिए ।
- नोट 4 :-** परिवहन मार्ग के किनारे लगाये जाने वाले पेड़ों के चारों ओर ट्री गार्ड होना आवश्यक है । इसी प्रकार स्कूल/ ऑगनवाडी/ पंचायत भवन इत्यादि में प्रस्तावित वृक्षारोपणों के चारों ओर सुरक्षा के इंतजाम जैसे फेंसिंग/ ट्री गार्ड आवश्यक रूप से प्रस्तावित किये जाये ।
- नोट 5 :-** भू-क्षरण स्थल पाये जाने पर भू-संरक्षण का कार्य (विशेष रूप से वाटर चैनल के किनारे तथा उत्पत्ति स्थान पर) 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 – 03.0 फिट	03-05 से. मी.
2.	रोड साईड/ स्कूल/ ऑगनवाडी	03.5 – 05.5 फिट	05-10 से.मी.
3.	पौधों के चारों ओर निदाई-गुड़ाई, थाला (1.5 मी.गोलाई में) तीन वर्षों तक ।		
4.	आवश्यकतानुसार सिंचाई एवं प्राथमिकता पर जैविक खाद		

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

- स्थानीय स्तर पर बीज संग्रहण एवं गुड़ाई/ जुताई उपचार, वर्षा पूर्व रोपण। जामुन, महुआ, नीम, साल बीज का रोपण बीज गिरने के तुरंत (07 दिवस के अंदर) पश्चात् रोपण ।
- अंकुरण पश्चात् 4 से 6 पत्तियों 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 ।
- सीड-बाल विधि से भी बीज रोपण किया जा सकता है ।

645वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 15 मई 2023

नोट – 8 :- रेत के प्रकरणों में (पौधों की ऊँचाई न्यूनतम 1.5 मीटर)

1	एक पंक्ति से दूसरी पंक्ति की दूरी एवं दूसरी से तीसरी पंक्ति शाकीय पौधे जैसे : खस, घास, अगेव स्थानीय घास प्रजातियाँ।	1.00 से 1.5 मीटर (पंक्ति में पौधों के बीच की दूरी 10 से 15 सेंटीमीटर)
2	4 पंक्ति से 5वीं पंक्ति (वृक्ष प्रजाति)	न्यूनतम दूरी 3 मीटर (पौधों के बीच में दूरी 03 मीटर)
3	6वीं पंक्ति 3.0 से 5.0 मीटर (वृक्ष प्रजाति)	पौधों के बीच में 3 से 5 मीटर

- (चयनित प्रजातियों एवं नदी के किनारों पर भूमि की उपलब्धता को ध्यान में रखकर आवंटित क्षेत्र से बाहरी दिशा में 10 से 15 मीटर की चौड़ाई में हरित पट्टी विकसित किया जाये)
- नोट – 9 :- छठी पंक्ति हेतु पौधों की सुरक्षा अवधि न्यूनतम 3 वर्ष
- जामुन, कहवा, करंज, नीम, पौधों में पौधों की दूरी 2.5 मीटर से 5 मीटर लसोड़ा, करंज, आम, इत्यादि ।
- नोट – प्रथम तीन पंक्तियों के पौधों के मध्य में एक वर्षीय औषधि प्रजातियों का बीच छिड़काव ।

1	पहली, दूसरी, तीसरी पंक्ति हेतु (स्थानीय घास प्रजातियाँ, खस घास अगेव आदि)	पंक्ति से पंक्ति की दूरी 01 से 10.5 फीट पंक्ति में पौधों से पौधों की दूरी 10 से 15 सेंटीमीटर ।
2	स्थानीय झाड़ी प्रजाति के पौधे	01 11.6 फीट
3	चौथी से पाँचवी, छठवीं पंक्ति हेतु बॉस एवं स्थानीय झाड़ी प्रजाति ।	पंक्ति की दूरी 2.5 मीटर से 3 मीटर पंक्ति में पौधों की दूरी 3 मीटर से 5 मीटर