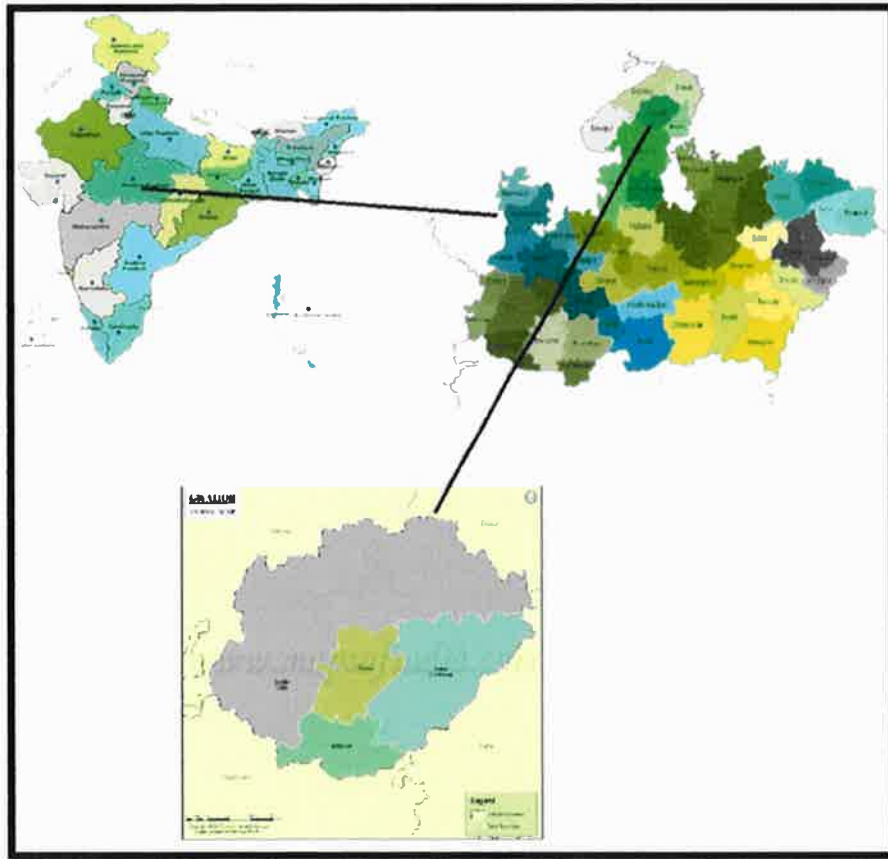




**Government of
Madhya Pradesh**

**DISTRICT SURVEY REPORT OF MINOR MINERAL
GWALIOR DISTRICT**



As per Notification No. S.O. 3611 (E) New Delhi, the 25th July, 2018 of Ministry of Environment Forest and Climate change, Government of India and Enforcement and Monitoring Guidelines for Sand mining- MoEF&CC New Delhi-2020


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

OK

कार्यालय कलेक्टर खनिज शाखा जिला ग्वालियर

modgmgwa@mp.gov.in

क्रमांक-क्यू/3/मा.रा./खनिज/2022 - 91
प्रति,

ग्वालियर, दिनांक-06/09/2022

सदस्य सचिव,
राज्य स्तरीय पर्यावरण निर्धारण समिति (SEAC)
भोपाल म0प्र0

विषय:- जिला ग्वालियर की जिला सर्वेक्षण प्रतिवेदन की हार्ड कॉपी जमा करने बाबत।

उपरोक्त विषयान्तर्गत आज दिनांक-06/09/2022 को कार्यालय (SEAC) में आयोजित बैठक क्रमांक 592 में दिये गये निर्देशानुसार जिला ग्वालियर के जिला सर्वेक्षण प्रतिवेदन (DSR) की हार्डकॉपी मय सॉफ्टएवं के.एम.एल फाईल (सॉफ्ट कॉपी) के जमा की जा रही है। कृपया आगामी कार्यवाही हेतु प्रस्तुत है।

संलग्न:- उपरोक्तानुसार



प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर

Table Of Contents:-

S. No.	Particular	Page no
00	Preface.....	5
01	Introduction.....	7
	1.1 Geography.....	7
	1.2 Administrative Units Of Gwalior District, Madhya Pradesh:.....	8
	1.3 Table Administrative Units Of Gwalior District, Madhya Pradesh:.....	9
02	Overview of mining activity in the district.....	9
	2.1 (Metallic Mineral) & Iron Ore.....	9
	2.2 Non-Metallic Mineral.....	10
	2.2.1 Flagstone.....	10
	2.2.2 Crushedstone(Gitti).....	10
	2.2.3 Murram.....	11
	2.2.4 Soil.....	11
	2.2.5 Brick Clay.....	11
03	General profile of the district.....	11
04	Physiography of the district.....	12
05	Drainage system irrigation.....	14
06	Land utilization pattern in the district: forest, agriculture, horticulture, mining etc.	14
07	Surface and and ground water cenario in the gwalior district	16
	7.1 Surface Water.....	16
	7.2 Ground Water Scenario.....	16
	7.2.1 Hydrogeology.....	16
	7.2.2 Bundelkhand Granites.....	16
	7.2.3 Gwalior Series.....	16
	7.2.4 Vindhyaans.....	17
	7.2.5 Alluvium.....	17
08	Climate and rainfall in district.....	17
09	The list of mining leases in the district with location, area and period of validity.	17
	9.1 Major Mineral.....	17
	9.2 Flagstone.....	18
	9.3 Gitti	22
	9.4 Murrum.....	59
	9.5 31- Minor Mineral.....	60
10	Details of royalty or revenue received in last three years.....	61
11	Detail of production of minor mineral in last Five years.....	61
12	Mineral map in district.....	62
13	List of loi leasee holder in the district.....	63

14	Total mineral reserve availability in the district	65
15	Quality/ grade mineral in district.....	65
16	Uses of mineral.....	65
	16.1 Crushed stone (Gitti)	65
	16.2 Murram.....	65
	16.3 Soil.....	66
	16.4 Brick Clay.....	66
	16.5 Manufactured Sand	66
17	Demand and supply of the mineral in last three year.....	66
18	Cluster mine area in the district.....	66
19	Detail of eco sensitive area in the District	67
	19.1 Eco Sensitive Zone with in 02 km	67
	19.2 Eco-sensitive zone with in 100 meter	67
	19.3 Notification For Eco Sensitive Zone.....	69
20	Impact on the environment due to mining activity.....	69
	20.1 Impacts On Air.....	69
	20.2 Impacts On Water.....	69
	20.3 Impact On Noise.....	70
	20.4 Impact On Soil.....	70
	20.5 Impacts On Flora & Fauna.....	70
21	Remedial measure to mitigate the impact of the mine on the environment	70
	21.1 Air.....	70
	21.2 Water.....	71
	21.3 Noise.....	71
	21.4 Biological Environment.....	71
22	Reclamation of mine out area.....	72
23	Risk assessment & disaster management plan.....	72
	23.1 GENERAL Responsibilities During An Emergency.....	72
	23.2 Co-Ordination With Local Authorities.....	72
	23.3 Disaster Management Plan.....	72
24	Detail of occupational health issues in the district.....	73
	24.1 Eye Irritation.....	73
	24.2 Respiratory problems.....	73
	24.3 Light.....	73
	24.4 Hearing loss.....	73
25	Plantation and green belt development in the district.....	73
	25.1 Plantation detail leasee wise	74
26	District administration Gwalior.....	97
27	Contact details of the officials of the department for detailed informations.....	98


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.

LIST OF FIGURES

FIGURE NO.	PARTICULAR	PAGE NO
1	Index Map Of The District	8
2	<i>Geomorphology of the district.</i>	13
3	<i>Land Use of the District</i>	15
4	Land Use and Land Cover Breakup of the District	15
5	Geology & Mineral Map Of The District	62
6	ECO Sensitive Zone of the district.	68


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Archa Colony, Bhopal (M.P.)

PREFACE


In pursuance to the Gazette Notification, Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF& CC), the **Government of India Notification No S. O. 3611 (E) New Delhi, 25th July 2018** laid procedure for preparation of District Survey Report of sand mining or river bed mining. The main purpose of preparation of District Survey Report (DSR) is to identify the Sand resources and developing the sand mining activities along with other relevant data of the district.

In compliance to the notification, the preparation of district survey report of sand mining or river bed mining has been prepared in accordance with Clause I of Appendix X of the notification. Every effort has been made to cover Sand mining locations, future potential areas and overview of Sand mining activities in the district with all its relevant features pertaining to geology and mineral wealth. This report will act as a compendium of available mineral resources, geological set up, environmental and ecological set up of the district and is based on data of various departments like Revenue, Water Resources, Forest, Geology and Mining in the district as well as statistical data uploaded by various state Government departments.

The District Survey Report will guide systematic and scientific utilization of natural resources, so that present and future generation may be benefited at large. The guidelines of MoEF&CC will support that fundamental concept, promoting environmental protection, limiting negative physiological, hydrological and social impacts under pinning sustainable economic growth.

This District Survey Report (DSR) will contain mainly data published and endorsed by various departments and websites about Geology of the area, Mineral wealth details of the investigated area, details of Lease and Mining activity in the revenue of minerals. This report also contains details of Forest, Rivers, Soil, Agriculture, climate and other geo-morphological units.

Disclaimer: The data may vary due to flood, heavy rains and other natural calamities. Therefore, it is recommended that SEIAA may take into consideration all its relevant aspects/ data while scrutinizing and recommending the application for EC to the concerned Authority.


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
For Director
Gwalior (M.P.)

OBJECTIVES:

The main objective of the preparation of District Survey Report is to ensure the following :-

- Identification of areas of aggradations or deposition where mining can be allowed
- Identification of areas of erosion and proximity to infrastructural structures and installations where mining should be prohibited and calculation of annual rate of replenishment and allowing time for replenishment after mining in that area.
- Identification of mineral wealth in the district.

The process of making a DSR includes:

Collection of baseline data from the department.

- Development of related maps from satellite and secondary sources.
- Understanding river flows and sedimentation vis-à-vis sand mining.
- Tabulation and mapping of existing sand mining locations and yield.
- Correlation with satellite data for pre and post monsoon sand yield.
- Suggesting new locations for sand mining approvals.
- Design and Development of DSR as per MoEF guidelines.
- Interaction with line department for data / document ownership.


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Bharatpur, Bhopal
B.P. 462 001, Bhopal (M.P.)

1 INTRODUCTION:

Gwalior District is situated in the northern part of Madhya Pradesh and covers an area of 5214 sq. km. It falls in Survey of India sheet nos 54 F, G, J and K between latitudes 25° 33' 27" to 26° 20' 24" N and longitudes 77° 40' to 78° 53' 26" E. The western block of the district is bounded by Morena district on the north and west, Bhind on the northeast and Shivpuri on the south. The eastern block of the district is bounded by Bhind in the north east and Datia district on the east. Gwalior is the district headquarters and Renhat, Mohana, Aron, Antri, Tekanpur, Dabra, Jhaurashi, Hastinapur, are some of the major towns. The main line of Central Railway and National Highway (NH-3) pass through this district. Gwalior is connected with Shivpuri by a 0.61-gauge line of Central Railway. All important places in the district and adjoining districts are well connected by a network of State Highways and all weather roads.

1.1 Geography


Located in a transitional zone between the Malwa plateau and the Granitic plain in Upper (Northern) Madhya Pradesh, Gwalior district consists of several distinct geographical areas. North and east of Gwalior city there is a broad alluvial plain, mostly flat and covered in dumat, parua, and kabar soils. The central part of the district, around Gwalior, is somewhat hilly, with sand stone outcrops that have often served as a source for building materials. These hills represent an extension of the Vindhyan, and their soil is often poorly suited for agriculture except in valleys and depressions. The average height of this hilly tract is about 80 feet above sea level.

In the west is a plateau region, representing an extension of the Malwa plateau. This area is also hilly and some of it is covered by forests. The highest points are at Tor hill (at 1,454 feet above sea level) in the Sirkoli forest and Din hill (1,420 feet) in behat reserve forest.

The entire area of Gwalior district falls in Sindh & Kunwari sub basin of Yamuna basin. The major tributaries of river Sindh are Parbati, Baisali and Pahuj. The tributaries of Kunwari are Sank and Asan. Sank & Asan are the other major drainages of Kunwari river in the district.

The Sind is the main river in Gwalior district. It begins in Vidisha district and then enters the southern plains of Gwalior at around 25°47' N. Much of the south eastern part of Gwalior district is an alluvial plain around the Sind and its tributaries. Other rivers that traverse the district include the Sank Sonrekha, Morar, Vaishali, Nun, Chachond, and Asan. Because of the porous soil, all the rivers have eroded their banks to create ravines along their sides. This is more pronounced in the northern plain, and especially along the upper Vaishali river. Other rivers in the north include the Sank, Swarnrekha, and Maran rivers. The Parbati river, which originates in Shivpuri district, forms the boundary for part of Gwalior district before crossing through the southern part of the district and then joining the Sind at Pawaya.

1.2 Administrative units of Gwalior district, Madhya Pradesh:


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(E-CCO)
Parvatan Parisar
City, Bhopal (M.P.)

There are 8 Tehsils and 4 Blocks in the district. The block headquarters are Ghatigaon, Morar, Dabra and Bhitwarwar and the total population of the district is 2032036 (As per census 2011). Gwalior district falls under Ganga basin, Yamuna Sub Basin, Sind and Kunwari Minor basin.

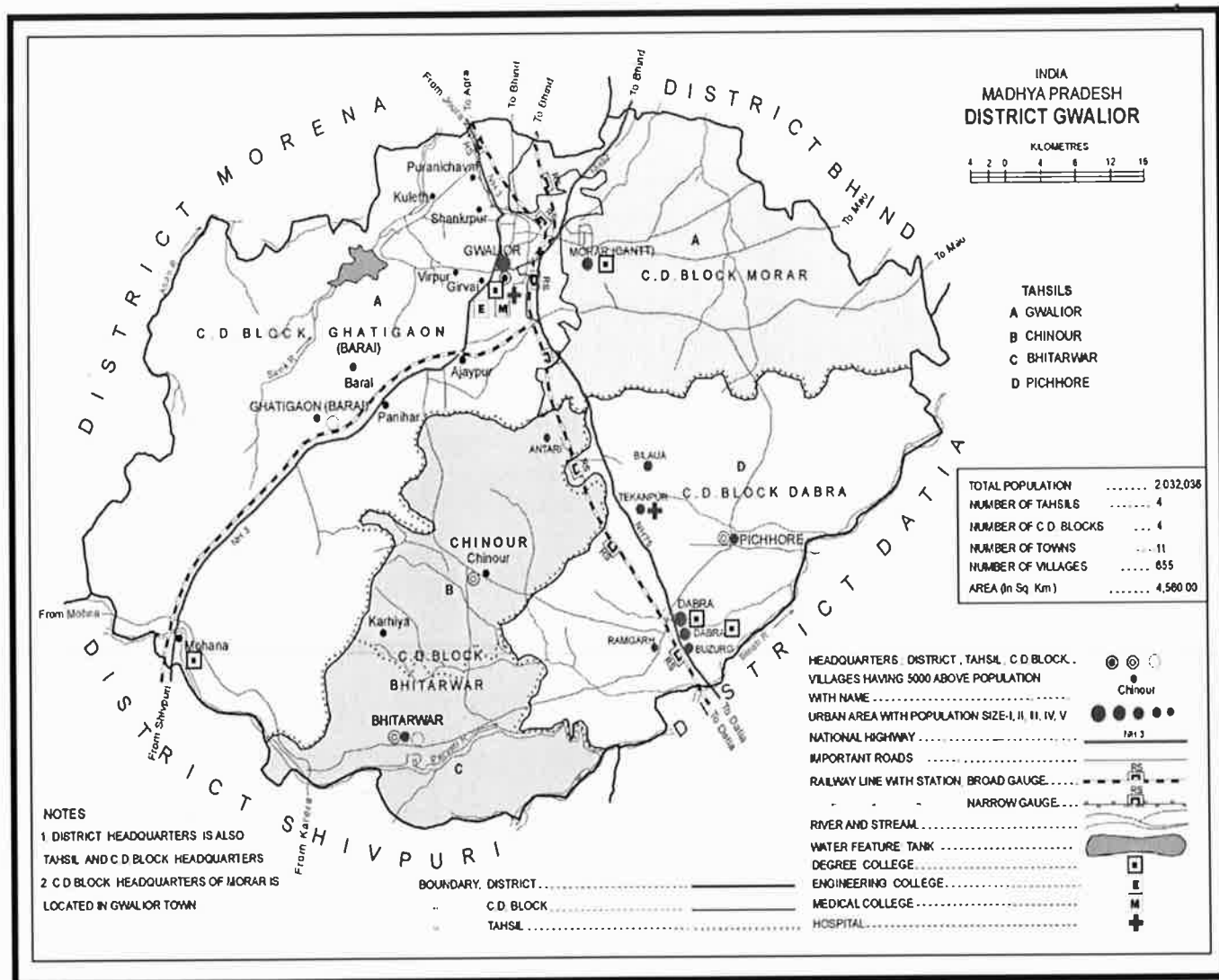



Figure-1 Index Map of Gwalior district, Madhya Pradesh:


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Parayavaran Pariser
 F-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

1.3 Table: Administrative Units Of Gwalior District, Madhya Pradesh:

Gwalior district consists of 8 Tehsils. Number of Blocks in the district is 4 (consisting of 41 Police Stations And 6 Municipalities).

There are also 4 community development blocks: Ghatigaon (Barai) , Morar , Dabra and Bhitwar. There are 723 villages in the district, of which 618 are inhabited.

S.No.	Block	No. of Villages
1.	Gwalior	83
2.	Dabra	166
3.	Bhitwar	92
4.	Chinor	83
5.	Ghatigaon	96
6.	Tansen	67
7.	Morar	84
8.	City Center	52

2- OVERVIEW OF MINING ACTIVITY IN THE DISTRICT:

Minerals are the back bone of the economy of the country. It plays an important role in development. Land and water are the basic aspects of development of any economy. Economic development is the Output of development of these natural resources in a sustainable manner. The district encompasses many important mineral based industries existing in the district glazed tiles industries, numerous stone crushers, brick units as small scale mineral based industries are in operation in district.

Available Mineral Resources In the district:


2.1 Metallic Mineral & Iron Ore

Place- At present two Mining Leases are sanctioned.
(Export to)

- State- Rajasthan -Kota,Udaipur
- State- MP -Satna , Maihar.

Use

Iron is found in less than 55 percent quantity in iron ore mines present in Gwalior district, it is mainly used in cement industries.


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Parvati Nagar
E-5, A. S. Road, Bhopal (M.P.)

2.2 Non-Metallic Mineral

Good deposits are found in the form of quartz and feldspar veins in the non-metallic mineral in district Gwalior, most of which comes under the forest department. Quartz and Felspar 01-01 mines are sanctioned in the district.

The North-Eastern boundaries of the Gwalior district are formed by the Chambal Yamuna alluvium, while its main part is eroded by the Gwalior group on top of Bundelkhand granite and its western part is covered with Lower Vindhyan Sand Stone. Doleritic intrusions have been found at many places in the Gwalior group. Bilaua Village is famous for stone mines industry which is covered by the Bundelkhand Granite From where gitti made of these stones is exported to the cities of Gwalior district, Etawah, Mainpuri, Agra and other places in Uttar Pradesh and Dholpur of Rajasthan. Apart from this, the crusher stone bussiness is flourishing in this area after doleritic intuitions are found in Berja, Sumerpada, Turkpura.

2.2.1 Flagstone

This mineral is mainly found in village Jakhoda, Banheri, Changaura, Badkagaon, Londupura of Ghatigaon tehsil of district Gwalior.

Usage:

Flagstone is mainly used in cutting polishing stone work, so stone park industries have been established for them in district Gwalior in village mohan and Purani Chhawani. Import is done After cutting polishing of this raw material, the export is mainly outside the country U.K., Australia, England, Britain, Japan, and apart from this it is exported to the cities of Gwalior district according to the demand.

This industry has been made Sale Tax Free. They are not exported to Pakistan and China, after cutting polishing of these flagstones, various types are found which are as follows:

- A - Yellow Mint
- B - Tint Mint
- C - Lining Mint
- D - Fossil Mint

Mainly minor minerals are found in district Gwalior and iron ore grade is found to be less than 55 percent, the work of mining of both minor minerals and Major minerals shall be done manually and mechanically. Flagstone is mainly used in cutting polishing stone work, so stone park industries have been established for them in district Gwalior in village Mohana and Purani Chhawani It has been developed and reserved as a stone park. Mainly, Minor Minerals is the mineral revenue income source in Gwalior district. The revenue target for the year 2021-22 has been achieved at 109.71 crores

2.2.2 Crushed stone (Gitti) : Angular crushed stone is the key mater for mac a dam road construction which depends ont heinter locking of the individual stones' angular faces for its strength. Also use asrip rap, asrail road track ballast, as composite material (with a binder) inconcrete, tarmac , and asphalt concrete.

2.2.3 Murram:

It is a mixture of minerals, organic matters, gravels, rock particles etc. Murum is used in plinth filling, road pavements, back filling in trenches, footing pits, etc. Given that it doesn't contain any organic matters and can be compacted easily forming hard surfaces, it is a soil suitable in the field of construction.

2.2.4 Soil :

Ordinary earth soil used for filling the embankment , roads, railway sand building.

2.2.5 Brick Clay :

Brick clay is rich in alumina, silica, calcium, oxides of iron, magnesium and organic matter. These are low grade clays used most for the manufacturing of building bricks and similar clay products.

3- GENERAL PROFILE OF THE DISTRICT:

S.No.	Items	Statistics	
1.	General Information		
	i) Geographical area	4,564 Sq Km	
	ii) Administrative Divisions Number of Tehsil/Blocks Number of Panchayats Number of Villages	08/04 300 723	
	iii) Population (Census 2011)	20,32,036	
	iv) Normal Rainfall	764.4 mm	
2.	Geomorphology		
	Major Physiographic Units:	Alluvial plain, Inter mountain valley, Misa, Ridges, Denudational Hills, Plateau and Pediment.	
	Major Drainage:	I. Sindh ,Parbati, Neon and Morar.	
3.	Land Use	Please refer point 08	
4.	Major Soil Types	Clayey soil, fine soil, loamy soil.	
5.	Principal Crops	Wheat, Paddy, Jawar, Bajra & Others.	
6.	Irrigation by Different Sources	No.	Area irrigated ('000ha)
		Dug wells	15,615 43100
		Tube wells/Bore wells	5,778 11600
		Tanks/Ponds	05 200
		Canals	03 77000
		Other Sources	--- 7,226
		Net Irrigated Area	--- 1,06300
		Gross irrigated area	--- 1,37,300
7	Predominant Geological Formations	Bundelkhand formation, Granite, Gwalior Vindhyan rocks and Alluvium.	
8	Ground Water Exploration by CGWB (As on 31.3.2013)		


	No of wells drilled (EW, OW, PZ, Total) Depth Range Discharge Specific Capacity Transmissivity	(37, 06 and 08 (51) 50.87 to 205 m. 1 to 55(lps) 1.8×10^{-2} to 9.5×10^{-4} 3.70 to 3219 m ² /day.
9	Ground Water Quality	
	Presence of Chemical constituents more than permissible limit (e.g. EC, F, As, Fe)	NO3-146, Cl-799 at Mohnavill. C1-S1,C2-S2,C3S1,C4-S2
10	Dynamic Ground Water Resources (2009)	Ham
	Annual Replenish able Ground Water Resources Net Annual Ground Water Draft Projected Demand for Domestic and Industrial Uses upto 2035 Stage of Ground Water Development	50786 ham 21557 ham 3650 ham 42%
11	Efforts of Artificial Recharge & Rainwater Harvesting	
	Projects completed by CGWB	Nil
	Projects under technical guidance of CGWB	Nil
12	Ground Water Control and Regulation	
	Number of OE/ Critical/ Notified Blocks	Nil
13	Major Groundwater Problems and Issues	1. There is urgent need for regulating indiscriminate use of ground water in order to arrest depletion of ground water levels and emphasis should be given on artificial recharge to Ground water.

4- PHYSIOGRAPHY OF THE DISTRICT:

Physiographically Granite rocks of Gwalior formation and Vindhyan system forms the Hills and Alluvial plain forming the flat terrain. The maximum elevation is 440 ma msl near Laxmanpura village and minimum elevation is 166.46 m near Baisora village.

Gwalior is located on plains sloping from south-west to north and north-east. District barren hill forms with steep slopes and elevations rising to 300 above the plain,determine the topography of the area. The hills act as a constraint for contiguous urban development to the west and south, but simultaneously provide an unique landscape feature and visual element to the city.

In Gwalior district 8 groups of geomorphic units have been classified on the basis of differential erosion and deposition of rock material.


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Parisad
 E-5, Anand Nagar, Bhopal (M.P.)

s.no.	Geomorphic unit	lithology
1	Younger Alluvial Plain	Unconsolidated material consisting of gravel, sand, silt and clay.
2	Older Alluvial Plain	Gravel, sand, silt and clay
3	inter mountain valley	Fluvial deposits of varying grain size.
4	Mesa	Flat top hill of Vindhyan sandstone.
5	Ridges (sedimentary)	Shales & sand stones
6	Denudational Hills	Sandstone, limestone and shale of Vindhyan group
7	Plateau	Composed of Vindhyan sandstone.
8	Pediment	Granite dominating as underlying lithology

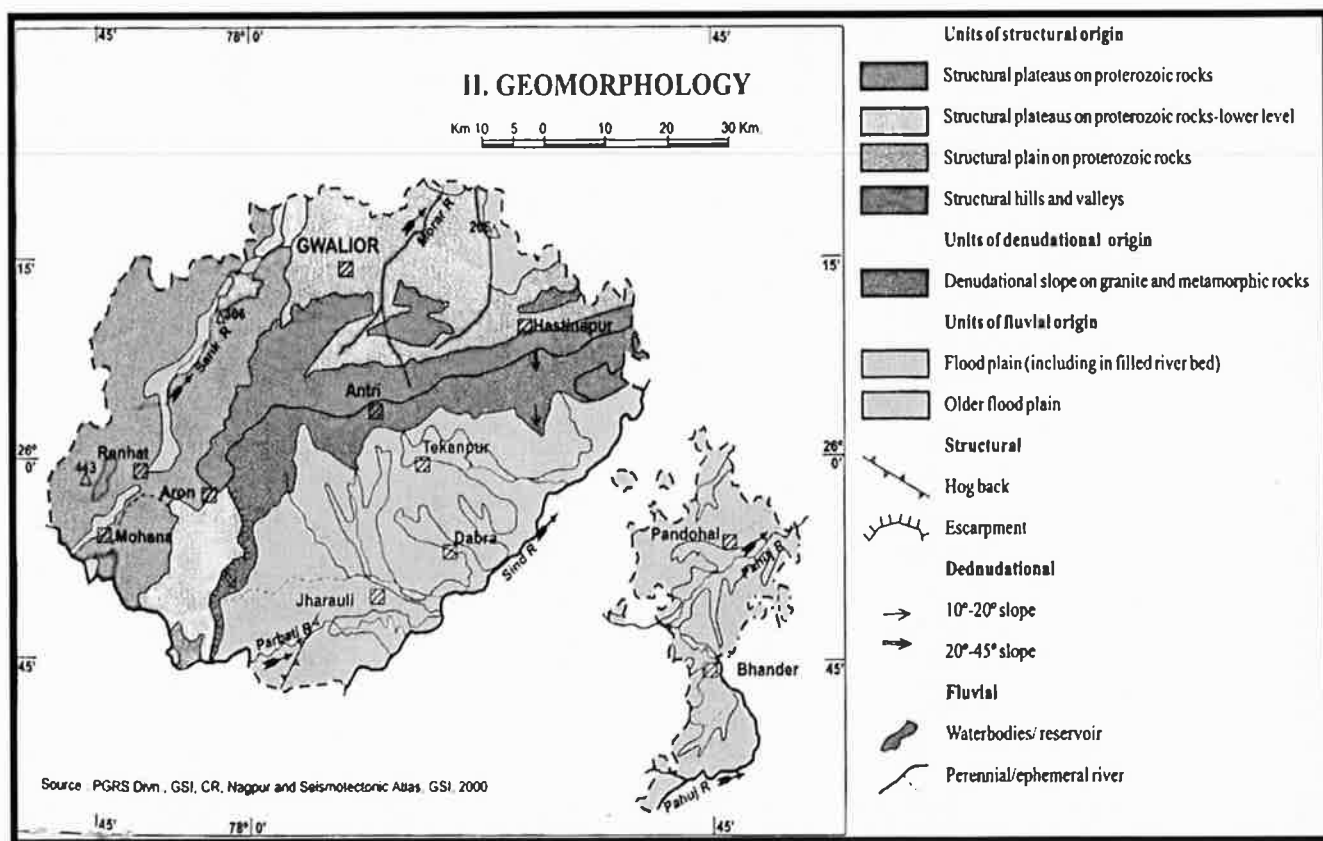


Figure-2 Geomorphology of the district.

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.

Parvati Chandra Prasad
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

5- DRAINAGE SYSTEM AND IRRIGATION:

Sind is the largest river rising from the Sironj tahsil of Vidisha district and enter southern plains of the Gwalior district near 25047. north latitude which along with its tributaries occupies a large part of the district in the south-eastern plain which has alluvial soil most suitable for agriculture. It is the main perennial river in the region. The soil being porous has caused the streams to erode their banks and thus all along the banks big and small ravines have been created. Rivers Sank, Swarnrekha, Morar and Vaishali drain the north-eastern plain. Soil erosion is more rigorous in the northern plain especially along the upper streams of river Vaishali. The important rivers of the district are Sank, Swarnrekha, Morar, Vaishali, Sindh, and Chachond. Originating from the Shivpuri district river Parbati flows in a south-eastern direction forming a natural boundary of the district upto village Khiria from where it flows through the southern part of the district till it meets river Sind at village Pawaya. A dam has been constructed at Harsi, which is the biggest dam in the division. The hill ranges are sand stone type and have with stood the erosion. In the western part the hill ranges are of Vindhyan type.

6- LAND UTILIZATION PATTERN IN THE DISTRICT: FOREST, AGRICULTURE, HORTICULTURE, MINING ETC:

L 1	L 2	Gwalior
Agriculture	Crop land	2838.28
	Current Shifting cultivation	
	Fallow	9.70
	Plantation	1.66
Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	
	Gullied / Ravinous Land	36.84
	Salt Affected Land	
	Sandy Area	
	Scrub Land	452.29
Built-up	Mining	10.73
	Rural	40.02
	Urban	121.76
Forest	Deciduous	1106.81
	Evergreen/Semi evergreen	
	Forest Plantation	
	Scrub Forest	513.03
	Swamp / Mangroves	
Grass/Grazing	Grass/Grazing	1.61
Snow and Glacier	Snow and Glacier	
Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	
	Coastal Wetland	
	River/Stream/Canals	12.25
	Water bodies	70.63

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.

Parvati Nagar, Bhopal (M.P.)
E-5, Aera Colony, Bhopal (M.P.)

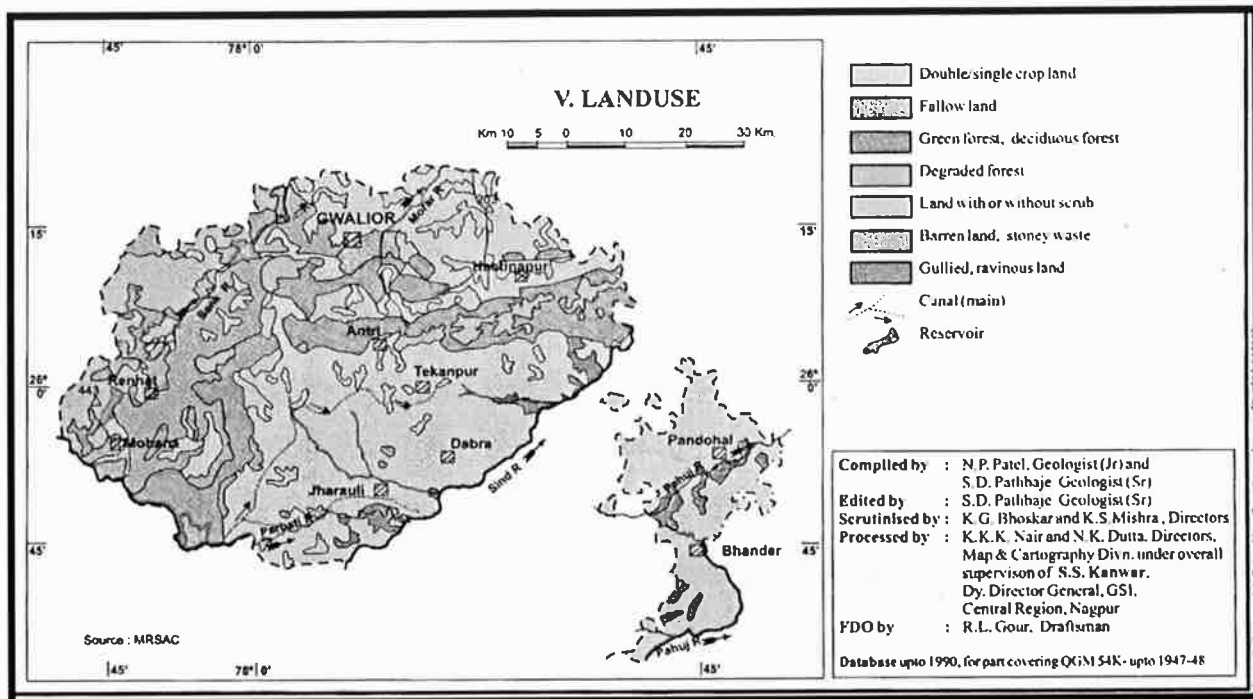


Figure 3 Land Use of the District

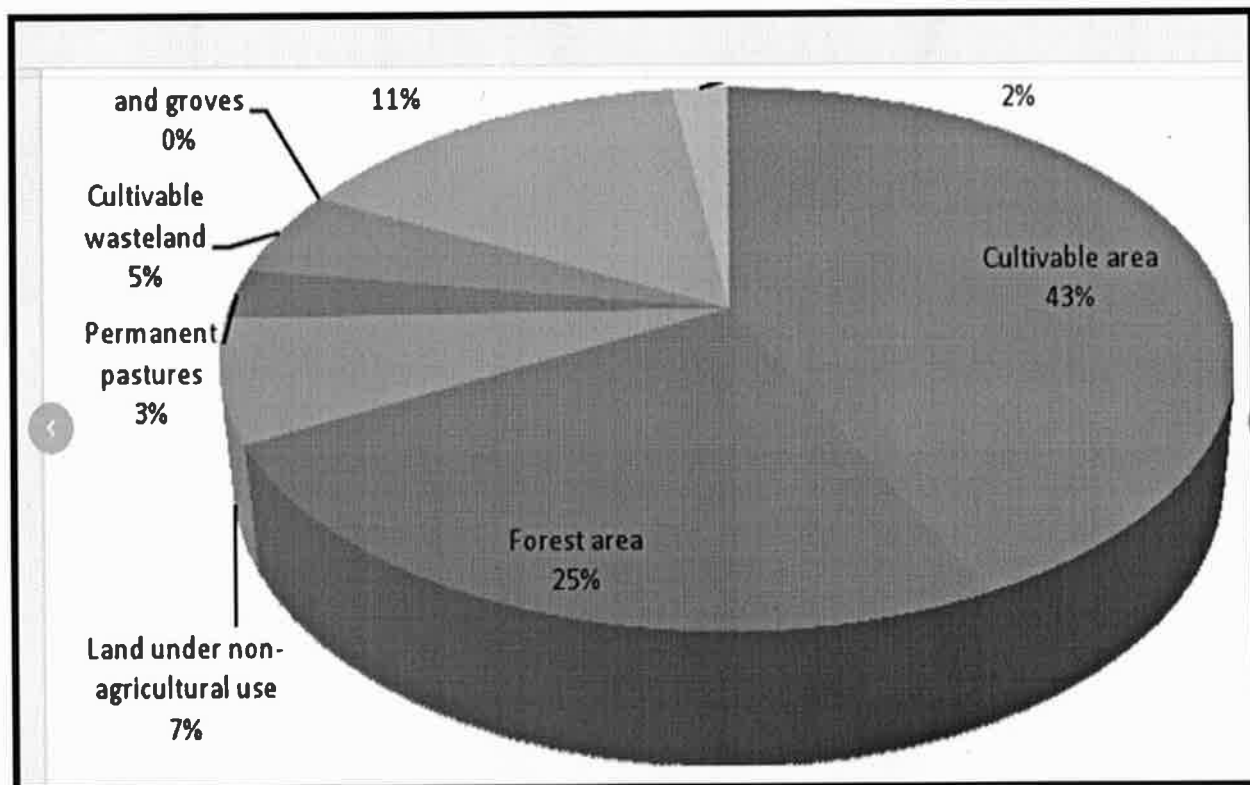


Figure 4 Land Use and Land Cover Breakup of the District

State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P. (EECO)

Paryavaran Parisar E-5, Airo Colony, Bhopal (M.P.) Page 15

7- SURFACE AND AND GROUND WATER S CENARIO IN THE GWALIOR DISTRICT :-

7.1 Surface Water

Gwalior District lies between North latitude 25°43' and 26°21' East longitude of 77°40' and 78°39' of Madhya Pradesh. The district is bounded by Bhind and Morena the North, Datia in the East and Shivpuri in the southern direction. There are 3 Tehsils and 4 Blocks in the district. The block headquarters are Ghatigaon, Morar, Dabra and Bhitwar and the total population of the district is 2032036 (As per census 2011). Gwalior district falls under Ganga basin, Yamuna Sub Basin, Sind and Kunwari Minor basin. The entire area of Gwalior district falls in Sindh & Kunwari sub basin of Yamuna basin. The major tributaries of river Sindh , Parbati, Baisali and Pahuj. The tributaries of Kunwari are Sank and Asan. Sank & Asan are the other major drainages of Kunwari river. Besides the rivers Gwalior also has some major water reservoirs like the Pagara, Tighara, Katwal water reservoirs which help collect water which is used during the dry season. In addition to three major reservoirs there are many other smaller ones located in different villages and used for irrigation.

7.2 Ground Water Scenario :

Dynamic ground water resources of the district have been estimated for base year -2008/09 on block-wise basis.. There are four number of assessment units (block) in the district which fall under command (17 %) and non-command (79 %) sub units. All blocks of the district are categorized as safe blocks, except Morar block under non command is categorized as semi critical with highest stage of ground water development of 71 %. The net ground water availability in the district 50,786 ham and ground water draft for all uses is 21,5570 ham, making stage of ground water development 42 % as a whole for district. After making allocation for future domestic and industrial supply for next 25 years, balance available ground water for future irrigation would be 27,916 ham.

7.2.1 Hydrogeology : Aquifer System and Aquifer Parameters.

The district is covered with recent Alluvium of quaternary age deposited over the rocks of Vindhyan system, Gwalior system and Bundelkhand granites.

7.2.2 Bundelkhand Granites : The Bundelkhand granite is the oldest rock in the area and form basement and occurs in Northern part of Dabra block of Gwalior district. Ground water occurs in unconfined to semi-confined conditions in weathered and fractured granites. Ground water is tapped mostly from Dug wells and yield ranges from 1 to 2.5 lps. The transmissivity in the granite area of shallow aquifers varies between 10m² /day to 150m² /day.

7.2.3 Gwalior Series : The rocks belonging to Gwalior series are exposed near Gwalior and are divided into Par and Morar Series. The Par series consists of thin bedded sand stone with some shale beds. The Morar series consists of Ferruginous Shales with banded Jasper. The ground water occurs under unconfined to semi-confined conditions in the weathered and fractured rocks. The ground water is tapped mostly through dug wells or shallow tube wells and yield ranges from 1 to 3 lps.


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.

7.2.4 Vindhyaans : These comprise sandstone, shale and flagstone belonging to Kaimur and lower Rewa series in the district. The ground water occurs mostly under unconfined to semiconfined conditions and tapped through dug wells with yield ranging from 1 to 3 lps.

7.2.5 Alluvium : The alluvium forms the main aquifer system in the area and its thickness varies from 13-40m. The ground water occurs under unconfined to semi-confined in shallow aquifers and confined in deeper aquifers. The dug wells and shallow tube wells tap mainly the Kankar horizons inter bedded with silt and clays. The yield of dug wells and shallow tube wells ranges between 4 to 16 lps. A high yielding well of 43 lps


8- CLIMATE AND RAINFALL IN DISTRICT :-

The normal annual rainfall of Gwalior district is 764.4 mm. Gwalior District receives maximum rainfall during southwest monsoon period i.e. June to September. About 89.1% of the annual rainfall received during monsoon period and only 10.9% takes place during non- monsoon period between October to May. The surplus water for ground water recharge is available only during the monsoon period. The maximum rainfall received at Gwalior is 895.9 mm and minimum at Dabra is 693.1 mm. The climate of Gwalior district is characterized by hot summer and dryness except during south west monsoon season. The year can be divided into four seasons. The winter season commences from December to February followed by the hot season from March to middle of June. The period from middle of June to September is the monsoon season; October and November form the post monsoon or transition period. C° The normal maximum temperature recorded during the month of May is 42.1 C. The relative humidity generally°and minimum during the month of January is 7.1 exceeds 83% and the wind velocity is higher during pre-monsoon period as compared to post-monsoon period.

9- THE LIST OF THE MINING LEASES IN THE DISTRICT WITH LOCATION AREA, AND PERIOD OF VALIDITY ;-

9.1 Major Mineral मुख्य खनिज :-

क्रं.	पट्टेदार का नाम एवं पता	खनिज का नाम	ग्राम	सर्वे कर्मांक	रकबा	अवधि
1	कुंअरानी अयोध्यासिंह नि.6, उषा कॉलोनी ग्वा0	आयरन ओर	पनिहार	1262	14*700	06*10*2002 से 05*10*2022
2	श्री राधेश्याम गुर्जर नि.33*34,रिवरव्यू कॉलोनी ग्वालियर	आयरन ओर	पनिहार	1262	5*000	06*04*2004 से 05*04*2024
3	श्री गोकुल सिंह राठौर निवासी*सिमरियाटॉका ग्वालियर	क्वार्टज एवं फेलस्पर	सिमरिया टॉका	4580	1*296	14 / 10 / 04 से 13 / 10 / 2024



 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Parvataran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

9.2 Flagstone : फर्शी पत्थर

- नोट:-
- 1- कॉलम क्रमांक 3 एवं 4 को कॉलम क्रमांक 3 में सांझा किया गया ।
 - 2- कॉलम क्रमांक 7 एवं 8 को कॉलम क्रमांक 6 में सांझा किया गया ।
 - 3- कॉलम क्रमांक 9 एवं 10 को कॉलम क्रमांक 7 में सांझा किया गया ।
 - 4- कॉलम क्रमांक 13 एवं 16 को कॉलम क्रमांक 12 में सांझा किया गया । शेष कॉलम यथावत है ।

क्र.	खनिज का नाम	पट्टेदार का नाम एवं पता	खनन पट्टा अनुदान आदेश संख्या एवं तारीख	खनन पट्टे का क्षेत्र (हे० में)	खनन पट्टे की अवधि	खनन पट्टे की अवधि (पहला / दूसरा नवीनीकरण)	खनन के प्रारंभ होने की तारीख	प्राप्ति (कार्यशील / गैर कार्यशील परिषेण आदि के लिए स्थायी रूप से कार्यशील)	पर्यावरणीय निकासी अभिप्राय (हो/नही) यदि हो तो पर्यावरणीय निकासी अनुदत्त करने की तारीख	खनन पट्टे की अवस्थिति (अक्षांश एवं देशांतर)	खनन की विधि (खुली/भूमिगत) / कैस्टिव / गैर-कैस्टिव
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	फर्शीपत्थर	श्री महेश सिंह रावत नि. -ग्राम बन्हरी, घाटीगाँव जिला ग्वालियर	17896-97 / खनिज/न.क. /07 /2013 /दिनांक- 15/09/2014	1*411	01*03*16 से 28*02*2026	-	28/07/16	कार्यशील	16469 /दिनांक- 09/04/21	25°51'04.5"N, 77°53'45.8"E 25°51'5.64"N, 77°53'52.4"E 25°51'01.2"N, 77°53'47.9"E 25°51'0.7"N, 77°53'47.9"E	खुली / गैर-कैस्टिव
2.	फर्शीपत्थर	श्री हनीस सूरी पुत्र श्री डॉ. बी.के. सूरी निवासी सी. 3 समाधिवा कॉलेनी तारागंज, ग्वा.	7995/96/ खनिज/न.क. /2020/ दिनांक- 18/08/20	1*619	08*06*2020 से 07*06*30	-	24/04/19	कार्यशील	118626 / दिनांक- 03/02/21	25°15'43.45"N, 78°02'29.62"E 25°15'48.49"N, 78°02'29.65"E 25°15'40.58"N, 78°02'33.92"E 25°15'40.53"N, 78°02'32.40"E	खुली / गैर-कैस्टिव

3.	फर्शीपत्थर	श्री रविन्द्र कुमार मिश्रा पुत्र श्री देवेन्द्र प्रसाद नि. बड़का गोंव, ग्वा10	क्यू.एल. -86/06, दिनांक- 05/05/2007	1.050	09/05/07 से 08/05/17	09/05/17 से 08/05/27	17/03/17	कार्यशील	16620/ दिनांक- 19/05/20	25°52'58.68"N, 77°56'55.12"E 25°52'58.76"N, 77°56'53.12"E 25°52'04.08"N, 77°56'55.18"E 25°52'04.12"N, 77°56'55.72"E	खुली/ गैर-कैस्टिव
4.	फर्शीपत्थर	श्री पराग जैन पुत्र श्री सुरेश चन्द जैन निवासी-मोहना	क्यू.एल. -298/17, दिनांक- 03/04/18	1.733	22/09/18 से 21/09/28	-	07/01/18	कार्यशील	15956/ दिनांक- 16/10/20	25°51'12.58"N, 77°53'54.56"E 25°51'12.61"N, 77°53'56.88"E 25°51'16.58"N, 77°53'53.83"E 25°51'16.77"N, 77°53'57.45"E 25°51'17.29"N, 77°54'0.11"E 25°51'16.22"N, 77°54'0.76"E 25°51'16.38"N, 77°54'1.22"E 25°51'15.48"N, 77°54'1.48"E 25°51'15.53"N, 77°54'4.42"E 25°51'16.91"N, 77°54'4.44"E 25°51'17.17"N, 77°54'2.63"E 25°51'16.70"N, 77°54'1.77"E 25°51'17.62"N, 77°54'1.22"E 25°51'17.79"N, 77°54'2.33"E 25°51'19.00"N, 77°54'2.61"E 25°51'19.58"N, 77°54'2.32"E 25°51'19.74"N, 77°54'1.42"E 25°51'19.61"N, 77°54'0.47"E 25°51'18.60"N, 77°54'0.58"E 25°51'18.54"N, 77°54'0.13"E	खुली/ गैर-कैस्टिव


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Daryavaran Barisar
 E-3, Area Colony, Bhopal (M.P.)

8.	फर्शीपत्थर	निशार खान पुत्र रानू खान निवासी- मोहना घाटीगांव ग्वालियर	2642-45/ खनिज/दिनांक - 23/02/2022	1.000	26/05/22 से 25/05/32	-	18/08/22	कार्यशील	17962/ दिनांक- 18/08/22	77°44'49.86"E 25°53'56.52"N, 77°44'51.28"E 25°53'51.20"N, 77°44'53.21"E 25°53'51.47"N, 77°44'42.68"E 25°53'52.00"N, 77°44'47.09"E 25°53'50.70"N, 77°44'48.38"E 25°53'50.20"N, 77°44'43.15"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
9.	फर्शीपत्थर	श्री भरत सिंह पुत्र श्री सोबरन सिंह निवासी- लोदपुरा ग्वालियर	क्यू.एल. -26779/21, दिनांक- 09/05/22	1.000	27/05/22 से 26/05/32	-	22/06/22	कार्यशील	18106/ दिनांक- 22/06/22	26°03'17.588"N, 77°48'49.556"E 26°03'14.651"N, 77°48'49.290"E 26°03'14.136"N, 77°48'49.615"E 26°03'14.379"N, 77°48'50.689"E 26°03'13.915"N, 77°48'51.720"E 26°03'13.785"N, 77°48'53.465"E	खुली/ गैर-कैप्टिव


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Parvatan Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

9.3 Gitti गिट्टी (केशर आधारित)

- नोट:-
- 1- कॉलम क्रमांक 3 एवं 4 को कॉलम क्रमांक 3 में सांझा किया गया ।
 - 2- कॉलम क्रमांक 7 एवं 8 को कॉलम क्रमांक 6 में सांझा किया गया ।
 - 3- कॉलम क्रमांक 9 एवं 10 को कॉलम क्रमांक 7 में सांझा किया गया ।
 - 4- कॉलम क्रमांक 13 एवं 16 को कॉलम क्रमांक 12 में सांझा किया गया । शेष कॉलम यथावत है ।

क्र.	खनिज का नाम	पट्टेदार का नाम एवं पता	खनन पट्टा अनुदान आदेश संख्या एवं तारीख	खनन पट्टे का क्षेत्र (हे० में)	खनन पट्टे की अवधि	खनन पट्टे की अवधि (पहला / दूसरा नवीनीकरण)	खनन प्रचलन के प्रारंभ होने की तारीख	प्रस्थिति (कार्यशील / गैर कार्यशील परिषेण आदि के लिए स्थायी रूप से कार्यशील)	पर्यावरणीय निकासी अभिप्राय (हैं/नहीं) यदि हैं तो पर्यावरणीय निकासी अनुदत्त करने की तारीख	खनन पट्टे की अवस्थिति (अक्षांश एवं देशांतर)	खनन की विधि (खुली / भूमिगत) / कैस्टिव / गैर-कैस्टिव
2	गिट्टी	श्री कृष्णा यादव पत्नी श्री अशोक सिंह यादव निवासी-108, बैंकर्स कॉलोनी, ठाटीपुर, ग्वालियर	क्यू.एल.-82 / 10, दिनांक-30 / 10 / 14	0*500	10*12*2004 से 9*12*2014	10*12*2014 से 09*12*2024 (प्रथम)	02 / 03 / 19	कार्यशील	16782 / दिनांक-25 / 06 / 21	26°02'31.33"N, 78°18'43.77"E 26°02'31.26"N, 78°18'45.80"E 26°02'27.80"N, 78°18'45.37"E 26°02'27.92"N, 78°18'44.04"E	खुली / गैर-कैस्टिव
2	गिट्टी	मैसर्स श्री जी प्रो. ग्रैनाईट प्रौ. प्रतीक खण्डेलवाल निवासी-कालासंतर, मुरार, ग्वा	क्यू.एल.-37 / 12, दिनांक-30 / 09 / 13	1*582	5*8*2003 से 4*8*2013	5*8*2013 से 4*8*2023 (प्रथम)	05 / 08 / 13	कार्यशील	प्राप्त नहीं	26°02'07.01"N, 78°18'47.0"E 26°02'05.0"N, 78°18'43.10"E 26°02'09.0"N, 78°18'43.10"E 26°02'10.00"N, 78°18'45.0"E	खुली / गैर-कैस्टिव
3	गिट्टी	मैसर्स गणेश स्टोन केशर प्रो.श्रीमती सपना राठौर पत्नी श्री मुकेश राठौर नि.द्वारिकापुरी	3655-59 / खनिज / न0क0 -1 / क्यू.एल. -2011, दिनांक-09 / 03 / 15	2*00	3*8*2003 से 2*8*2013	3*8*2013 से 2*8*2023 (प्रथम)	15 / 05 / 19	कार्यशील	15781 / दिनांक-30 / 07 / 20	26°02'13.5"N, 78°18'27.01"E 26°02'10.7"N, 78°18'24.03"E 26°02'20.0"N, 78°18'23.04"E 26°02'20.3"N, 78°18'23.05"E	खुली / गैर-कैस्टिव
4	गिट्टी	मै0 जे.जे.ग्रेनाईट प्रो.श्री आर.सी.जैन	क्यू.एल.-24215 / 16	2*00	24*10*02 से 23*10*2012	24*10*2012 से	14 / 05 / 19	कार्यशील	16600 / दिनांक-	26°02'11.46"N, 78°18'23.42"E 26°02'9.59"N, 78°18'33.62"E	खुली /

State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P.
Bharatpur
E-3, Alera Colony, Bhopal (M.P.)


5	गिट्टी	नि०-1308 कॉलोनी खा. खाटीपुर	खनिज / न० / दिनांक- 26/12/13	2-00	28-8-2003 से 27-8-2013	23-10-2022 (प्रथम)	03/03/17	कार्यशील	16798 / दिनांक - 29/06/21	26°02'17.34"N, 78°18'42.17"E 26°02'14.29"N, 78°18'42.20"E 26°02'14.42"N, 78°18'36.75"E 26°02'17.34"N, 78°18'27.71"E	खुली / गैर-कैप्टिव
6	गिट्टी	मैसर्स इन्टरप्राइजेज श्रीमती लता गुप्ता पत्नि स्व. श्री मनोहर गुप्ता निवासी-तानसेन रोड खालियर	खनिज / न.क. / 4/ 13.दिनांक- 30/12/13	2-00	20-02-2004 से 19-02-2014	20-02-2014 से 19-02-2024 (प्रथम)	28/06/19	कार्यशील	16351 / दिनांक - 23/02/21	26°02'17.99"N, 78°18'25.59"E 26°02'17.52"N, 78°18'29.58"E 26°02'13.26"N, 78°18'28.62"E 26°02'13.59"N, 78°18'24.71"E	खुली / गैर-कैप्टिव
7	गिट्टी	मै० बालाजी स्टोन केशर प्रो.-श्री दिनेशचंद मंगल पुत्र श्री जगदीश मंगल निवासी धौलपुर	क्यू.एल.-33 / 12, दिनांक- 26/03/13	1-500	15-09-2013 से 14-09-2013	15-09-2013 से 14-09-2023 (प्रथम)	23/04/19	कार्यशील	15983 / दिनांक - 23/10/20	26°02'17.99"N, 78°18'25.59"E 26°02'17.52"N, 78°18'29.58"E 26°02'13.26"N, 78°18'28.62"E 26°02'13.59"N, 78°18'24.71"E	खुली / गैर-कैप्टिव
8	गिट्टी	मै० मैन्युफैक्चरिंग एण्ड कॉन्स्ट्रक्शंस भागीदार श्री मनोहर लाल भल्ला निवासी-फलमण्डी, लखकर, खा.	24012-13/ खनिज / न.क. / 5/13 दिनांक- 30/12/13	2-00	10-9-2003 से 9-9-2013	10-09-2013 से 09-09-2023 (प्रथम)	10/03/17	कार्यशील	15926 / दिनांक - 12/10/20	26°02'23.04"N, 78°18'43.07"E 26°02'23.3"N, 78°18'40.06"E 26°02'29.8"N, 78°18'39.1"E 26°02'30.01"N, 78°18'44.03"E	खुली / गैर-कैप्टिव
9	गिट्टी	मै० इन्द्रा स्टोन केशर भागीदार श्री गिराज सिंह परमार निवासी-पंचवटी कॉलोनी, बहोडापुर खालियर	क्यू.एल.-41 / 12, दिनांक- 30/09/13	2-00	10-9-2003 से 9-9-2013	10-09-2013 से 09-09-2023 (प्रथम)	14/10/18	कार्यशील	15961 / दिनांक - 16/10/20	26°02'24.08"N, 78°18'35.5"E 26°02'24.9"N, 78°18'34.00"E 26°02'28.9"N, 78°18'34.9"E 26°02'29.5"N, 78°18'38.09"E	खुली / गैर-कैप्टिव

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

10	गिट्टी	श्री करन बजाज पुत्र श्री रमेश चन्द्र बजाज निवासी-5, सिन्धु बिहार कॉलोनी, ग्वालियर	क्यू.एल.-54 / 12, दिनांक- 30/08/13	1*700	9*9*2003 से 8*9*2013	09*09*2013 से 08*09*2023 (प्रथम)	13/07/19	कार्यशील	15913 / दिनांक - 06/10/2020	26°02'17.99"N, 78°18'25.59"E 26°02'17.52"N, 78°18'29.58"E 26°02'13.26"N, 78°18'28.62"E 26°02'13.59"N, 78°18'24.71"E	खुली / गैर-कैप्टिव
11	गिट्टी	मैसर्स गुरु ग्रेनाइट प्रो.श्री श्री गुप्ता पुत्र श्री जे.पी.गुप्ता निवासी. तानसेन रोड, ग्वा.	क्यू.एल.-47 / 12, दिनांक- 03/09/13	2*00	23*10*03 से 22*10*2013	23*10*2013 से 22*10*2023 (प्रथम)	-	कार्यशील	प्राप्त नहीं	26°02'13.50"N, 78°18'13.17"E 26°02'16.50"N, 78°18'33.93"E 26°02'18.66"N, 78°18'35.76"E 26°02'12.19"N, 78°18'25.76"E	खुली / गैर-कैप्टिव
12	गिट्टी	मै0 स्टोनेक्स इन्फ्रा. भागीदार श्री श्याम शर्मा निवासी- संतर, गंगामाई मुरार, ग्वालियर अंतरित खदान इण्डियन एण्ड कॉन्ट्रेक्टर्स प्रा. लि. संचालक श्री नितिन ओबेरॉय	14155-56/ खनिज/न.क. - 4 / 13 दिनांक- 01/08/13	2*00	2*5*2003 से 1*5*2013	02*05*2013 से 01*05*2023 (प्रथम)	07/09/18	कार्यशील	16556 / दिनांक - 27/04/2021	26°02'22.06"N, 78°18'29.01"E 26°02'23.07"N, 78°18'30.0"E 26°02'22.09"N, 78°18'29.6"E 26°02'23.36"N, 78°18'30.79"E	खुली / गैर-कैप्टिव
13	गिट्टी	श्री नवीन बजाज पुत्र श्री रमेश चन्द्र बजाज निवासी- 5 सिन्धु बिहार नदी गेट ग्वालियर	क्यू.एल.-43 / 13, दिनांक- 19/05/14	2*00	07*06*2004 से 06*06*2014	07*06*2014 से 06*06*2024 (प्रथम)	25/7/19	कार्यशील	16628 / दिनांक - 15/06/2021	26°02'17.02"N, 78°18'27.00"E 26°02'18.00"N, 78°18'24.6"E 26°02'21.2"N, 78°18'23.05"E 26°02'22.0"N, 78°18'27.04"E	खुली / गैर-कैप्टिव
14	गिट्टी	अमरनाथ ग्रेनाइट प्रा.लि. निर्देशक श्री राजेश नीखरा पुत्र श्री भगवत नारायण नीखरा नि-701, सत्यम रेजीडेंसी, ग्वा.	क्यू.एल.-01 / 14, दिनांक- 30/07/14	0*500	10*01*2005 से 09*01*2015	10*01*2015 से 09*01*2025 (प्रथम)	26/4/19	कार्यशील	16274 / दिनांक - 03/02/2021	26°02'06.09"N, 78°18'49.52"E 26°01'06.09"N, 78°18'47.06"E 26°01'09.06"N, 78°18'47.05"E	खुली / गैर-कैप्टिव
15	गिट्टी	श्री कमल बजाज पुत्र श्री रमेश चन्द्र बजाजा निवासी-5,	क्यू.एल.-12 / 14, दिनांक- 14/08/14	1*587	18*02*2005 से 17*02*2015	18*02*2015 से 17*02*2025 (प्रथम)	25/07/19	कार्यशील	17592 / दिनांक - 19/02/2022	26°02'13.04"N, 78°18'31.06"E 26°02'21.16"N, 78°18'37.09"E 26°02'13.08"N, 78°18'30.08"E 26°02'14.19"N, 78°18'58.0"E	खुली / गैर-कैप्टिव

State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P. (EPLD)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

16	गिट्टी	सिन्धु बिहार, ग्वालियर अंतरित खदान श्रीमती मंजू गुप्ता पत्नी श्री राजू गुप्ता कदम निवासी. साहब का बाड़ा, जनकगंज,	क्यू.एल.-78 / 13, दिनांक- 03 / 06 / 14	2*00	21*10*2004 से 20*10*2014 (प्रथम)	21*10*2014 से 20*10*2024 (प्रथम)	28 / 06 / 18	कार्यशील	16731 / दिनांक - 15 / 06 / 2021	26°02'05.04"N, 78°18'41.06"E 26°02'04.07"N, 78°18'38.00"E 26°02'12.00"N, 78°18'38.16"E 26°02'15.00"N, 78°18'42.00"E	खुली / गैर-कैप्टिव
17	गिट्टी	श्री प्रतीक खण्डेलवाल पुत्र श्री आर.पी. खण्डेलवाल निवासी काली माई संतर मुरार कॉलोनी, ग्वा.	क्यू.एल.-242 / 16 दिनांक- 25 / 08 / 17	0*500	05*10*2007 से 04*10*2017 (प्रथम)	05*10*2017 से 04*10*2027 (प्रथम)	03 / 03 / 17	शिथिल	15781 / दिनांक - 06 / 12 / 2018	26°02'12.0"N, 78°18'13.00"E 26°02'11.04"N, 78°18'11.00"E 26°02'14.10"N, 78°18'11.06"E 26°02'13.01"N, 78°18'15.07"E	खुली / गैर-कैप्टिव
18	गिट्टी	श्रीजी ग्रेनाइट प्रतीक खण्डेलवाल नि-कालीमाई संतर मुरार	क्यू.एल.-243 / 16 दिनांक- 25 / 08 / 17	0*500	05*10*2007 से 04*10*2017 (प्रथम)	05*10*2017 से 04*10*2027 (प्रथम)	-	शिथिल	प्राप्त नहीं	26°02'17.01"N, 78°18'15.05"E 26°02'18.00"N, 78°18'11.00"E 26°02'21.00"N, 78°18'11.01"E 26°02'21.02"N, 78°18'15.08"E	खुली / गैर-कैप्टिव
19	गिट्टी	श्री स्तोन्स-प्रतीक खण्डेलवाल नि0-कालसंतर, मुरार, ग्वालियर	क्यू.एल.-04 / 04, दिनांक- 07 / 07 / 2007	1*500	03*05*2007 से 02*05*2017 (प्रथम)	03*05*2017 से 02*05*2027 (प्रथम)	10 / 05 / 19	कार्यशील	15693 / दिनांक - 07 / 07 / 2020	26°02'13.00"N, 78°18'15.0"E 26°02'14.02"N, 78°18'11.21"E 26°02'18.08"N, 78°18'11.00"E 26°02'17.00"N, 78°18'15.07"E	खुली / गैर-कैप्टिव
20	गिट्टी	मैसर्स सर्वोदय मैन्यूफैक्चरिंग एण्ड कॉन्स्ट्रक्टर भागीदार	क्यू.एल.-121 / 07 दिनांक- 05 / 03 / 18	1*00	17*04*2008 से 16*04*2018 (प्रथम)	14*04*2018 से 13*04*2028 (प्रथम)	22 / 02 / 17	कार्यशील	1215 / दिनांक- 22 / 02 / 2020	26°02'24.01"N, 78°18'40.05"E 26°02'24.01"N, 78°18'39.09"E 26°02'29.04"N, 78°18'38.09"E 26°02'029.08"N, 78°18'39.1"E	खुली / गैर-कैप्टिव


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (E.E.C.)
 Paryavaran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

21	गिट्टी	श्री श्याम शर्मा निवासी- गंगामोई संतर, मुरार, रवा0	क्यू.एल.-08 / 19, दिनांक- 28 / 12 / 20	0*700	03*06*2009 से 02*06*2019 (प्रथम)	03*06*2019 से 02*06*2029 (प्रथम)	29 / 06 / 21	कार्यशील	16854 / दिनांक - 29 / 06 / 2021	26°02'30.89"N, 78°18'45.17"E 26°02'22.93"N, 78°18'44.17"E 26°02'29.55"N, 78°18'43.36"E 26°02'30.28"N, 78°18'43.82"E	खुली / गैर-कैप्टिव
22	गिट्टी	उत्तम सिंह यादव पुत्र श्री दयाशंकर यादव निवासी-न्यू विवेकानन्द कॉलोनी, रवालियर		1*500	13*06*2008 से 12*06*2018 (प्रथम)	13*06*18 से 12*06*28 (प्रथम)	29 / 06 / 21	कार्यशील	16854 / दिनांक - 29 / 06 / 2021	26°02'21.06"N, 78°18'29.06"E 26°02'22.16"N, 78°18'29.17"E 26°02'21.96"N, 78°18'28.06"E 26°02'22.26"N, 78°18'28.06"E	खुली / गैर-कैप्टिव
23	गिट्टी	श्री तेजवंत जैन पुत्र श्री कन्हैयालाल जैन नि.-सुदामापुरी, मुरार अंतरित खदान श्री सुनील कुमार गुप्ता रवा.	क्यू.एल.-107 / 19 दिनांक- 02 / 12 / 2020	2*000	30*10*2010 से 29*10*2020 (प्रथम)	30*10*10 से 29*10*20 (प्रथम)	15 / 01 / 19	कार्यशील	16581 / दिनांक - 29 / 04 / 2021	26°02'29.86"N, 78°18'21.64"E 26°02'29.85"N, 78°18'25.27"E 26°02'26.65"N, 78°18'25.54"E 26°02'26.66"N, 78°18'21.94"E	खुली / गैर-कैप्टिव
24	गिट्टी	श्रीमती गोरी परमार पत्नी श्री गिराजसिंह परमार निवासी एबी रोड बहोड़ापुर, रवा0	क्यू.एल.-81 / 13, दिनांक- 19 / 05 / 13	2*000	23*06*2014 से 22*06*2024 (प्रथम)	23*06*14 से 22*06*24 (प्रथम)	31 / 05 / 19	कार्यशील	17848 / दिनांक - 12 / 04 / 2022	26°01'58.01"N, 78°18'14.02"E 26°02'00.01"N, 78°18'10.05"E 26°02'05.02"N, 78°18'08.7"E 26°02'03.0"N, 78°18'15.05"E	खुली / गैर-कैप्टिव
25	गिट्टी	श्री मेहरवान सिंह पुत्र श्री हाकिमसिंह निवासी न्यू दर्पण कॉलोनी, ठाटीपुर, रवा0	क्यू.एल. -27 / 12, दिनांक- 26 / 09 / 13	2*00	25*8*2008 से 24*8*2018 (प्रथम)	25*8*2018 से 24*8*2023 (प्रथम)	03 / 03 / 17	कार्यशील	16095 / दिनांक - 15 / 12 / 2020	26°01'54.01"N, 78°18'18.11"E 26°02'01.14"N, 78°18'21.83"E 26°01'59.11"N, 78°18'25.07"E 25°01'53.58"N, 78°18'21.58"E	खुली / गैर-कैप्टिव
26	गिट्टी	श्रीमती सुधा तौमर पति श्री रम सिंह तौमर निवासी- हरिशंकरपुरम, रवालियर	क्यू.एल.-07 / 14, दिनांक- 01 / 01 / 14	2*00	18*9*2003से 17*9*2013 (प्रथम)	18*9*2013से 17*9*2023 (प्रथम)	04 / 06 / 19	कार्यशील	15830 / दिनांक - 21 / 08 / 2020	26°01'51.02"N, 78°18'15.04"E 26°01'51.0"N, 78°18'10.08"E 26°01'55.06"N, 78°18'09.07"E 26°01'54.08"N, 78°18'15.02"E	खुली / गैर-कैप्टिव

State Level Environment Impact Assessment Authority, I
(EPCU)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

27	गिट्टी	श्रीमती मायादेवी शर्मा पत्नी श्री रामनिवास शर्मा निवासी विवेकानन्द, कॉलोनी, बलवंत नगर, ग्वालियर	क्यू.एल.-71 / 12, दिनांक- 27 / 09 / 13	2*00	21*10*2003 से 20*10*2013	21*10*13से 20*10*2023 (प्रथम)	25 / 07 / 17	कार्यशील	15910 / दिनांक - 06 / 10 / 2020	26°02'03.64"N, 78°18'16.39"E 26°02'03.91"N, 78°18'21.06"E 26°01'58.73"N, 78°18'21.30"E 26°01'58.39"N, 78°18'16.68"E	खुली / गैर-कैप्टिव
28	गिट्टी	श्रीमती गौरी परमार पत्नी श्री गिराजसिंह परमार निवासी एबी रोड़ बहोड़ापुर	क्यू.एल.-07 / 14, दिनांक- 01 / 01 / 14	2*00	15*10*2003 से 14*10*2013	15*10*13से 14*10*2023 (प्रथम)	01 / 11 / 18	कार्यशील	17064 / दिनांक - 28 / 09 / 2021	26°02'22.07"N, 78°18'24.1"E 26°02'24.1"N, 78°18'19.04"E 26°02'25.02"N, 78°18'19.06"E 26°02'24.01"N, 78°18'24.02"E	खुली / गैर-कैप्टिव
29	गिट्टी	श्री बलराम यादव पुत्र श्री भरत सिंह यादव निवासी 351 तानसेन नगर, ग्वा.	क्यू.एल.-07 / 14, दिनांक- 01 / 06 / 14	1*500	13*4*2004 से 12*4*2014	13*4*2014 से 12*4*2024 (प्रथम)	14 / 05 / 19	कार्यशील	16573 / दिनांक - 27 / 04 / 2021	26°01'57.14"N, 78°18'16.54"E 26°01'57.64"N, 78°18'14.51"E 26°02'02.68"N, 78°18'15.62"E 26°02'01.78"N, 78°18'15.62"E	खुली / गैर-कैप्टिव
30	गिट्टी	मैसर्स पीताम्बरा स्टोन भागीदार श्री हनी ठक्कर पुत्र श्री लखमीचन्द्र ठक्कर नि. -डी-56, बसंत बिहार, ग्वा.	क्यू.एल.-07 / 14, दिनांक- 01 / 08 / 14	1*500	15*06*2004 से 14*06*2014	15*06*14से 14*06*2024 (प्रथम)	03 / 03 / 17	कार्यशील	16744 / दिनांक - 15 / 06 / 2021	26°02'59.06"N, 78°18'25.10"E 26°02'58.03"N, 78°18'25.02"E 26°02'58.00"N, 78°18'27.00"E 26°02'59.00"N, 78°18'25.00"E	खुली / गैर-कैप्टिव
31	गिट्टी	मै0 श्रीराम शर्मा स्टोन केशर भागीदार श्री रामनिवास शर्मा निवासी-ई-25, न्यू विवेकानन्द कॉलोनी, ग्वालियर अंतरित खदान	क्यू.एल.-80 / 14, दिनांक- 17 / 03 / 15	1*800	7*2*2015 से 6*2*2025	7*2*2015 से 6*2*2025 (प्रथम)	03 / 02 / 21	कार्यशील	16238 / दिनांक - 03 / 02 / 2021	26°01'55.85"N, 78°18'13.52"E 26°01'55.60"N, 78°18'18.95"E 26°01'52.49"N, 78°18'19.25"E 26°01'52.87"N, 78°18'13.79"E	खुली / गैर-कैप्टिव

State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P. (EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

32	गिट्टी	श्रीमती दीप्ती शर्मा मै. जय सिद्धबाबा स्टोन कंपनी भागीदार रविन्द्रसिंह पुत्र श्री ज्ञानसिंह नि. जगनापुरा,	क्यू.एल. -02/14, दिनांक- 19/05/14	1*730	10*01*2005 से 09*01*2015	10*01*15से 09*01*2025 (प्रथम)	10/03/17	कार्यशील	16953/दिनांक - 19/08/2021	26°02'01.35"N, 78°18'19.09"E 26°01'57.19"N, 78°10'16.51"E 26°01'56.48"N, 78°18'17.53"E 26°01'55.14"N, 78°16'18.74"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
33	गिट्टी	बहादुरसिंह पुत्र श्री हाकिमसिंह निवासी चाणक्यपुरी ठाटीपुर	क्यू.एल. -76/12, दिनांक- 01/05/14	2*00	31*1*2004से 30*1*2014	31*1*14से 30*1*2024 (प्रथम)	13/06/19	कार्यशील	16278/दिनांक - 03/02/2021	26°01'48.90"N, 78°18'18.57"E 26°01'53.80"N, 78°18'18.57"E 26°01'53.11"N, 78°18'18.57"E 26°01'49.89"N, 78°18'21.45"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
34	गिट्टी	श्री अमित सिंह तौमर पुत्र श्री बी एस.तौमर नि. लौहामण्डी,वा.	क्यू.एल. -77/13, दिनांक- 28/06/14	1*000	07*07*2004 से 06*07*2014	07*07*14 से 06*07*2024 (प्रथम)	31/05/19	कार्यशील	17846/दिनांक - 12/04/2022	26°01'43.70"N, 78°18'16.52"E 26°01'43.97"N, 78°18'21.11"E 26°01'45.78"N, 78°18'20.97"E 26°01'45.97"N, 78°18'16.23"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
35	गिट्टी	श्री महेश कुशवाह पुत्र श्री राधाकृष्ण कुशवाह निवासी-दगियापुरा		1*000	24*01*2005 से 23*01*2015	24*01*15 से 23*01*2025 (प्रथम)	29/11/19	कार्यशील	दिनांक- 29/11/2019	26°01'43.70"N, 78°18'16.52"E 26°01'43.97"N, 78°18'21.11"E 26°01'45.78"N, 78°18'20.97"E 26°01'45.78"N, 78°18'16.23"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
36	गिट्टी	जय दाऊ बाबा स्टोन केशर भागीदार श्री निशांत कुमार भट्ट निवासी- पुत्र श्री जगदीश प्रसाद भट्ट निवासी-फ्लेट नं. -2, दिवाकर कॉम्प्लेक्स, आनंद नगर चौराहा,	क्यू.एल. -64/09, दिनांक- 25/03/10	1*100	02/07/08 से 01/07/18	02/07/18 से 01/07/28 (प्रथम)	18/10/19	कार्यशील	दिनांक- 18/10/2019	26°02'38.02"N, 78°17'08.01"E 26°02'34.02"N, 78°17'14.03"E 26°02'39.02"N, 78°17'14.06"E 26°02'40.04"N, 78°17'09.04"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
37	गिट्टी	मेसर्स रावत स्टोन केशर श्रीमती अंजना गुप्ता पत्नी श्री सतीश गुप्ता निवासी- सेक्टर, वा.	क्यू.एल. -121/16 दिनांक- 06/04/16	1*338	20*02*2004 से 19*02*14	20*02*2014 से 19*02*24 (प्रथम)	06/12/18	कार्यशील	17096/दिनांक - 18/10/2021	26°02'12.25"N, 78°18'11.34"E 26°02'12.82"N, 78°18'13.56"E 26°02'12.38"N, 78°18'15.24"E 26°02'02.76"N, 78°18'15.22"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
38	गिट्टी	बचनसिंह पुत्र गोपालसिंह नि-26	क्यू.एल. -110/19	2*00	30*11*2010 से 29*11*20	30*11*2020 से 29*11*30 (प्रथम)	07/06/19	कार्यशील	16263/दिनांक - -	26°01'59.03"N, 78°18'28.06"E 26°01'52.01"N, 78°18'22.08"E 26°01'57.03"N, 78°18'34.07"E	खुली/ गैर-कैप्टिव

39	गिट्टी	जमुना नगर दर्पण कालोनी ठाटीपुर, ग्वा0	दिनांक- 08/09/20	1*700	11*11*11 से 10*11*2021	11*11*21 से 10*11*2031 (प्रथम)	18/03/19	कार्यशील	03/02/2021	26°01'50.09"N, 78°18'25.05"E 26°02'14.23"N, 78°18'36.75"E 26°02'17.34"N, 78°18'42.17"E 26°02'10.13"N, 78°18'42.19"E 26°02'11.36"N, 78°18'58.0"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
40	गिट्टी	मै. राजावत स्टोन इन्ड. पार्ट- श्रीमती पूनमसिंह पत्नी विजयप्रतापसिंह व गोरीसिंह रामप्रतापसिंह नि. -जी-11 हनुमान नगर गोले का मंदिर	क्यू.एल.-41 / 20, दिनांक- 30/07/21	2*00	11*5*2011 से 10*5*2021	11*5*21 से 10*5*2031 (प्रथम)	31/03/17	कार्यशील	16627/दिनांक - 19/05/2021	26°01'59.67"N, 78°18'09.59"E 26°01'59.69"N, 78°18'12.25"E 26°01'59.71"N, 78°18'14.90"E 26°01'57.53"N, 78°18'14.90"E 26°01'55.36"N, 78°18'14.91"E 26°01'55.33"N, 78°18'12.21"E 26°01'55.31"N, 78°18'09.51"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
41	गिट्टी	श्री अमित शर्मा पुत्र राधेश्याम शर्मा नि. -502 इंबर स्टेट ठाटीपुर	क्यू.एल.-42 / 10, दिनांक- 25/03/11	1.000	19*08*2006 से 18*08*2016	19*08*16 से 18*08*2026 (प्रथम)	04/09/17	कार्यशील	15538/दिनांक - 22/05/2020	26°01'53.00"N, 78°18'22.80"E 26°01'54.70"N, 78°18'23.10"E 26°01'55.20"N, 78°18'25.60"E 26°01'52.30"N, 78°18'26.10"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
42	गिट्टी	श्री अमित शर्मा पुत्र लक्ष्मीनारायण शर्मा निवासी- दाना ओली, न्यू सराफा	क्यू.एल.-40 / 20, दिनांक- 01/01/14	2*00	30*12*2001 से 29*12*2011	30*12*11 से 29*12*2021 (प्रथम)	27/05/20	कार्यशील	18173/दिनांक - 10/07/2022	26°01'50.02"N, 78°18'10.07"E 26°01'51.2"N, 78°18'04.01"E 26°01'55.9"N, 78°18'00.07"E 26°01'56.03"N, 78°18'08.06"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
43	गिट्टी	राजीव लोचन पुत्र परमानंद शर्मा निवासी- बरगंवा डबरा जिला ग्वालियर	क्यू.एल.-85 / 16, दिनांक- 06/04/16	2*00	08*06*2007 से 07*07*2017	08*06*17 से 07*07*2027 (प्रथम)	25/05/19	कार्यशील	18186/दिनांक - 13/07/2022	26°02'35.21"N, 78°18'33.84"E 26°02'35.10"N, 78°17'37.63"E 26°02'28.98"N, 78°18'37.54"E 26°02'28.92"N, 78°18'33.69"E	खुली/ गैर-कैप्टिव

State Level Environment Impa
Assessment Authority, M, P

Daryav. arisar
a Co. bhopal (M P)

44	गिट्टी	ग्वालियर अंतरित खदान श्री शेरू खों पुत्र छोटे खों	क्यू.एल.-86 / 16, दिनांक- 24/02/18	2*00	08*06*2007 से 07*07*2017	08*06*17 से 07*07*2027 (प्रथम)	27/02/18	कार्यशील	18187 / दिनांक - 13 / 07 / 2022	25°02'34.34"N, 78°18'34.28"E 25°02'34.36"N, 78°18'37.95"E 25°02'28.88"N, 78°18'37.52"E 25°02'28.67"N, 78°18'34.18"E	खुली / गैर-कैप्टिव
45	गिट्टी	मेसर्स पीताम्बरा ग्रिट इण्ड. भागीदार श्री धीरज गर्ग	क्यू.एल.-70 / 16, दिनांक- 03/04/17	2*00	18*5*2007 से 17*5*2017	18*5*17 से 17*5*2027 (प्रथम)	26/06/18	कार्यशील	17806 / दिनांक - 05 / 04 / 2022	26°02'35.3"N, 78°18'41.08"E 26°02'35.3"N, 78°18'38.5"E 26°02'30.3"N, 78°18'42.00"E 26°02'29.04"N, 78°18'37.09"E	खुली / गैर-कैप्टिव
46	गिट्टी	मै पीताम्बर ग्रिट इण्ड0 भागीदार श्री धीरज गर्ग	क्यू.एल.-05 / 08, दिनांक- 10/01/08	1*800	15*2*2008 से 14*2*2018	15*2*18 से 14*2*2028 (प्रथम)	20/11/18	कार्यशील	18084 / दिनांक - 19 / 06 / 2022	26°02'35.9"N, 78°18'30.0"E 26°02'35.5"N, 78°18'26.5"E 26°02'28.3"N, 78°18'28.05"E 26°02'29.00"N, 78°18'26.71"E	खुली / गैर-कैप्टिव
47	गिट्टी	मै0 सर्वोदय मैन्युफैक्चरिंग एण्ड कॉन्ट्रैक्टर भागीदार श्री मनोहर लाल भल्ला	क्यू.एल.-113 / 05 दिनांक- 25/09/07	0*500	11*10*2007 से 10*10*2017	11*10*17 से 10*10*2027 (प्रथम)	26/12/19	कार्यशील	18103 / दिनांक - 22 / 06 / 2022	26°02'34.3"N, 78°18'42.05"E 26°02'35.14"N, 78°18'41.21"E 26°02'35.00"N, 78°18'41.0"E 26°02'34.00"N, 78°18'42.00"E	खुली / गैर-कैप्टिव
48	गिट्टी	मै0 साई मिनरल्स भागीदार श्री संजय जैन पुत्र स्व. श्री अग्रसेन जैन निवासी-सी.एल. -34, दीनदयाल नगर,ग्वा.	13894-95/ खनिज/न.क. / 9 / 12/ दिनांक - 27/07/13	2*000	08*05*2004 से 07*05*2014	08*05*14 से 07*05*2024 (प्रथम)	08/03/19	कार्यशील	दिनांक- 18 / 03 / 2019	25°02'58.93"N, 78°18'14.72"E 25°02'58.93"N, 78°18'17.21"E 25°02'56.75"N, 78°18'18.23"E 25°02'56.00"N, 78°18'21.36"E 25°02'53.91"N, 78°18'21.36"E	खुली / गैर-कैप्टिव
49	गिट्टी	श्रीमती मंजूला जैन पति श्री संजय जैन निवासी-168, मुख्य डॉकघर, किला रोड के पास, ग्वालियर	क्यू.एल. -58/11, दिनांक- 29/08/13	2*000	08*05*2004 से 07*05*2014	08*05*14 से 07*05*2024 (प्रथम)	18/03/19	कार्यशील	16587 / दिनांक - 07 / 05 / 2021	26°02'53.62"N, 78°18'15.25"E 26°02'53.37"N, 78°18'21.03"E 26°02'49.39"N, 78°18'20.67"E 26°02'49.49"N, 78°18'14.92"E	खुली / गैर-कैप्टिव

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.

Copy
337
2017

50	गिट्टी	श्रीमती आशा शर्मा पत्नि श्री सुरेश शर्मा निवासी-आहुखान घासमण्डी, ग्वालियर	-	2-000	08-05-14 से 07-05-2024	-	-	स्थितिल	प्राप्त नही	26°02'47.0"N, 78°18'21.5"E 26°02'46.0"N, 78°18'27.03"E 26°02'49.97"N, 78°18'28.5"E 26°02'50.08"N, 78°18'22.07"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
51	गिट्टी	श्रीमती मजू गुप्ता पत्नि श्री बी.के. गुप्ता निवासी-सुरेश नगर, ठाटीपुर, ग्वालियर	13851-52/ खनिज/न.क. /9 /12/दिनांक - 26/07/13	2-000	08-05-2004 से 07-05-2014	08-05-14 से 07-05-2024 (प्रथम)	10/12/19	कार्यशील	15557/दिनांक - 30/05/2020	26°02'51.03"N, 78°18'14.67"E 26°02'49.36"N, 78°18'23.12"E 26°02'46.87"N, 78°18'22.60"E 26°02'48.17"N, 78°18'14.15"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
52	गिट्टी	श्रीमती भारती यादव पत्नि श्री शैलेन्द्र सिंह यादव निवासी-विनय नगर, सेक्टर नं. -2, ग्वालियर अंतरण मैसर्स वैष्णवी स्टोन केशर प्रो0 श्री राजकुमार खण्डेलवाल	क्यू.एल. -07/14, दिनांक- 01/08/14	2-000	09-05-2004 से 08-05-2014	09-05-14 से 08-05-2024 (प्रथम)	02/11/17	कार्यशील	13239/दिनांक - 02/11/2017	26°02'55.11"N, 78°18'20.44"E 26°02'55.25"N, 78°18'24.87"E 26°02'49.81"N, 78°18'24.80"E 26°02'49.88"N, 78°18'20.49"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
53	गिट्टी	श्रीमती सरिता गुप्ता पत्नि श्री दिलीप गुप्ता निवासी-खासगी बाजार, लश्कर, ग्वालियर	-	1-625	08-05-2004 से 07-05-2014	08-05-14 से 07-05-2024 (प्रथम)	05/01/19	स्थितिल	15803/दिनांक - 14/08/2020	26°02'50.08"N, 78°18'22.07"E 26°02'54.05"N, 78°18'23.07"E 26°02'54.06"N, 78°18'25.05"E 26°02'52.00"N, 78°18'29.01"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
54	गिट्टी	मैसर्स श्याम सरकार स्टोन्स केशर पार्टनर श्री विशु कुमार सिंघल पुत्र श्री किशोरी लाल सिंघल निवासी-502,	क्यू.एल. -120/17 दिनांक- 28/08/17	1-922	13-12-17 से 12-12-2027	-	05/01/19	कार्यशील	15757/दिनांक - 30/07/2020	26°02'34.47"N, 78°17'16.41"E 26°02'39.09"N, 78°17'17.10"E 26°02'38.93"N, 78°17'21.33"E 26°02'35.68"N, 78°17'21.09"E 26°02'35.71"N, 78°17'20.67"E 26°02'32.78"N, 78°17'19.40"E	खुली/ गैर-कैप्टिव

59	गिट्टी	शुक्ला निवासी- सौई संकल्प अपाटमेन्ट, नई सड़क, ग्वालियर	/8/16/ दिनांक- 13/02/17	1-599	29-05-18 से 28-05-2028	-	07/06/19	कार्यशील	16737 / दिनांक - 15/06/2021	26°02'02.94"N, 78°18'29.82"E 26°02'01.60"N, 78°18'35.85"E 26°02'0.87"N, 78°18'35.66"E 26°01'59.19"N, 78°18'33.63"E 26°01'58.78"N, 78°18'32.08"E 26°02'0.50"N, 78°18'28.45"E	गैर-कैप्टिव खुली/ गैर-कैप्टिव
60	गिट्टी	मै0 जय दाऊ बाबा स्टोन इण्डो भागीदार श्री निशांत कुमार भट्ट पुत्र श्री जगदीश प्रसाद भट्ट निवासी-फ्लेट नं. -2, दिवाकर कॉम्प्लेक्स, आनंद नगर चौराहा, बहोड़ापुर ग्वालियर	क्यू.एल. -278/17 दिनांक- 07/05/18	2-000	02-07-18 से 01-07-2028	-	15/07/21	कार्यशील	16859 / दिनांक - 15/07/2021	26°02'42.06"N, 78°18'10.82"E 26°02'41.85"N, 78°18'14.85"E 26°02'41.62"N, 78°18'14.77"E 26°02'41.14"N, 78°18'16.06"E 26°02'40.50"N, 78°18'16.00"E 26°02'40.20"N, 78°18'17.04"E 26°02'40.07"N, 78°18'18.20"E 26°02'40.46"N, 78°18'18.33"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
61	गिट्टी	श्री रमेश सिंह पुत्र श्री रघुवर सिंह नि0-ओहदपुर, ग्वालियर	क्यू.एल.-81 /11 दिनांक- 12/01/18	1-672	29-09-18 से 28-09-2028	-	19/12/19	कार्यशील	16883 / दिनांक - 28/07/2021	26°02'50.10"N, 78°18'04.90"E 26°02'52.20"N, 78°18'03.70"E 26°02'52.30"N, 78°18'04.30"E 26°02'55.20"N, 78°18'05.40"E 26°02'55.50"N, 78°18'05.90"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
62	गिट्टी	श्री आकाश सिंह तौमर पुत्र श्री रन सिंह तौमर निवासी-सी-26, नबाब सिंह कॉलोनी,	क्यू.एल. -49/18 दिनांक- 15/02/19	1-028	07-03-19 से 06-03-2029	-	01/10/20	कार्यशील	16636 / दिनांक - 19/05/2021	26°02'05.20"N, 78°17'59.26"E 26°02'05.56"N, 78°17'59.96"E 26°02'05.18"N, 78°17'01.21"E 26°02'04.92"N, 78°18'0.78"E 26°02'03.91"N, 78°18'0.64"E 26°02'03.84"N, 78°18'0.43"E 26°02'04.29"N, 78°17'59.34"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
63	गिट्टी	श्री धर्मेन्द्र शर्मा पुत्र श्री राजेन्द्र शर्मा,	क्यू.एल.-52 /16 दिनांक- 19/09/18	1-150	16-02-19 से 15-02-2029	-	14/10/20	कार्यशील	16355 / दिनांक - 25/02/2021	26°02'08.53"N, 78°18'0.77"E 26°02'05.84"N, 78°18'03.89"E 26°02'04.05"N, 78°18'02.59"E 26°02'05.02"N, 78°18'0.39"E	खुली/ गैर-कैप्टिव

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.

64	गिट्टी	नि०-नारकोटिक्स ऑफिस के सामने, माल रोड, मुरार, ग्वा०	-	1-800	7-2-2015 से 6-2-2025	-	-	कार्यशील	प्राप्त नहीं	26°02'04.50"N, 78°17'59.58"E 26°02'03.61"N, 78°17'59.63"E 26°02'03.57"N, 78°17'59.15"E 26°02'04.48"N, 78°17'59.24"E 26°02'05.02"N, 78°17'58.84"E 26°02'05.03"N, 78°17'57.93"E	खुली/ गैर-कैस्टिव
65	गिट्टी	श्री अमरनाथ शर्मा पुत्र स्व. श्री छोटेलाल शर्मा निवासी-ई-25, न्यू विवेकानंद कॉलोनी, बलवंत नगर, बहोडापुर जिला	9671-72/ खनिज/2020 /दिनांक-15 /09/2020	7.818	01-12-2010 से 30-11-2020	01-12-20 से 30-11-2030 (प्रथम)	19/05/21	कार्यशील	113797/ दिनांक- 19/10/2021	26°2'16.53"N, 78°16'44.06"E 26°2'16.32"N, 78°16'44.22 26°2'11.06"N, 78°16'43.07"E 26°2'8.23"N, 78°16'40.96"E 26°2'8.31"N, 78°16'40.29"E 26°2'9.22"N, 78°16'40.49"E 26°2'9.75"N, 78°16'36.46"E 26°2'10.50"N, 78°16'34.96 26°2'13.40"N, 78°16'31.99"E 26°2'13.16"N, 78°16'32.21"E 26°2'13.33"N, 78°16'31.58"E 26°2'16.26"N, 26°76'32.66 E 26°2'16.01N, 78°16'34.69"E 26°2'19.52"N, 78°16'35.63"E 26°2'19.73"N, 78°16'35.05"E 26°2'21.3"N, 78°16'35.45"E 26°2'21.40"N, 78°16'39.49"E 26°2'18.50"N, 78°16'40.51"8 26°2'11.36"N, 78°16'42.33"E	खुली/ गैर-कैस्टिव
66	गिट्टी	श्री स्तुति स्टोन कोशिंग कंपनी प्रो. -श्री सुशील कुमार जैन पुत्र श्री वी.के. जैन नि०-जे-82, कालकाजी, दिल्ली	क्यूएल-50 /15 दिनांक- 13/10/17	1.435	27.10.17 से 26.10.27	-	30/11/17	कार्यशील	16413/दिनांक - 18/03/2021	26°03'0.36"N, 78°17'52.58"E 26°03'1.19"N, 78°17'56.60"E 26°02'58.48"N, 78°17'56.75"E 26°02'58.35"N, 78°17'59.03"E 26°02'56.33"N, 78°17'59.03"E 26°02'56.32"N, 78°17'52.97"E	खुली/ गैर-कैस्टिव

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(E-5, Aravali Colony, Bhopal (M.P.)
District Survey Report, Gwalior District, Madhya Pradesh State

67	गिट्टी	श्री धर्मेन्द्र सिंह कसाना पुत्र राजेन्द्र कसाना माधव ग्वालियर	श्री धर्मेन्द्र सिंह पुत्र सिंह नि-119 नगर ग्वालियर	क्यू.एल.-87 / 19 दिनांक- 23 / 06 / 2020	2-840	01-07-2010 से 30-06-2020	01-07-20 से 30-06-2030 (प्रथम)	14 / 01 / 19	कार्यशील	15883 / दिनांक - 25 / 09 / 2019	26°02'96.06"N, 78°18'58.02"E 26°02'13.03"N, 78°18'55.02"E 26°02'17.18"N, 78°18'02.02"E 26°02'18.09"N, 78°18'18.0"E	खुली / गैर-कैप्टिव
68	गिट्टी	अशोक गुप्ता पुत्र श्री गुप्ता निवासी माधवनगर सिधिया इन्कलेव ठाटीपुर	अशोक गुप्ता पुत्र श्री गुप्ता निवासी माधवनगर सिधिया इन्कलेव ठाटीपुर	क्यू.एल.-220 / 04 दिनांक- 28 / 05 / 2007	0-800	11-7-2007 से 10-7-2017	11-7-17 से 10-7-2027 (प्रथम)	21 / 01 / 19	कार्यशील	18202 / दिनांक - 18 / 07 / 2022	26°02'21.46"N, 78°18'46.41"E 26°02'21.66"N, 78°18'48.91"E 26°02'19.20"N, 78°18'39.84"E 26°02'15.06"N, 78°18'47.16"E	खुली / गैर-कैप्टिव
69	गिट्टी	गोपाल प्रसाद अग्रवाल पुत्र निवासी- हनुमानसतर चौकमुरार	गोपाल प्रसाद अग्रवाल पुत्र श्री निवासी- हनुमानसतर चौकमुरार	क्यू.एल.-22 / 08 दिनांक- 02 / 01 / 2009	1-00	15-5-2008 से 14-5-2018	15-5-18 से 14-5-2028 (प्रथम)	15 / 01 / 19	कार्यशील	16567 / दिनांक - 27 / 04 / 2021	26°02'30.43"N, 78°18'55.80"E 26°02'31.3"N, 78°18'52.10"E 26°02'26.83"N, 78°18'55.30"E 26°02'27.25"N, 78°18'51.50"E	खुली / गैर-कैप्टिव
70	गिट्टी	राजेश नीखरा पुत्र भगवत नारायण नि-गांधीरोड सत्य देवनगर ग्वालियर अन्तरक गणेश नागराज	राजेश नीखरा पुत्र भगवत नारायण नि-गांधीरोड सत्य देवनगर ग्वालियर अन्तरक गणेश नागराज	क्यू.एल.-67 / 12 दिनांक- 03 / 09 / 13	2-881	10-10-2003 से 9-10-2013	10-10-13 से 9-10-2023 (प्रथम)	13 / 02 / 20	कार्यशील	16273 / दिनांक - 03 / 02 / 2021	26°02'17.88"N, 78°18'45.50"E 26°02'18.07"N, 78°18'54.65"E 26°02'13.80"N, 78°18'54.86"E 26°02'13.54"N, 78°18'48.30"E	खुली / गैर-कैप्टिव
71	गिट्टी	श्री वेदप्रकाश गोयल निवासी-ग्वालियर	श्री वेदप्रकाश गोयल निवासी-ग्वालियर	क्यू.एल.-32 / 08 दिनांक- 26 / 04 / 2008	1-000	14-6-2008 से 13-6-2018	14-6-18 से 13-6-2028 (प्रथम)	26 / 03 / 19	कार्यशील	16562 / दिनांक - 27 / 04 / 2021	26°02'33.84"N, 78°18'53.85"E 26°02'33.96"N, 78°18'53.95"E 26°02'31.15"N, 78°18'53.96"E 26°02'30.36"N, 78°18'53.79"E	खुली / गैर-कैप्टिव
72	गिट्टी	मैसर्स कैलादेवी स्टोन्स संजीव निवासी-ग्वालियर	मैसर्स कैलादेवी द्वारा मित्तल निवासी-ग्वालियर	क्यू.एल.-68 / 12 दिनांक- 30 / 09 / 13	2-987	10-10-2003 से 9-10-2013	10-10-13 से 9-10-2023 (प्रथम)	14 / 01 / 19	कार्यशील	16570 / दिनांक - 27 / 04 / 2021	26°02'12.1"N, 78°18'50.03"E 26°02'14.07"N, 78°18'56.1"E 26°02'16.64"N, 78°18'48.02"E 26°02'17.02"N, 78°18'58.7"E	खुली / गैर-कैप्टिव
73	गिट्टी	मैसर्स एण्ड कंपनी प्रो.श्री खटीक निवासी-मोतीझील, लश्कर,	मैसर्स महाकाल एण्ड कंपनी प्रो.श्री किशोर खटीक निवासी-मोतीझील, लश्कर,	क्यू.एल.-77 / 12 दिनांक- 30 / 08 / 13	4-944	20-12-2003 से 19-12-2013	20-12-13 से 19-12-2023 (प्रथम)	06 / 12 / 18	कार्यशील	15930 / दिनांक - 12 / 10 / 2020	26°02'24.72"N, 78°18'49.39"E 26°02'25.39"N, 78°18'46.75"E 26°02'18.18"N, 78°18'48.43"E 26°02'19.38"N, 78°18'45.61"E	खुली / गैर-कैप्टिव

State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P. (EPCC)
Parvatsaran Parisar
C-13 Colony, Bhopal (M.P.)

74	गिट्टी	मैसर्स ग्रेनाइट मैसर्स श्री अशोक सिंह निवासी-वालियर	हरदोल श्री नवल किशोर गुप्ता नि मुरार, वालियर	क्यू.एल.-74 / 12 दिनांक- 30/09/13	4*000	13*12*2003 से 12*12*2013	13*12*13 से 12*12*2023 (प्रथम)	02/04/19	कार्यशील	17148 / दिनांक - 01 / 12 / 2021	26°03'01.23"N, 78°20'54.72"E 26°03'01.40"N, 78°21'02.27"E 26°02'57.27"N, 78°21'03.39"E 26°03'0.29"N, 78°20'54.04"E	खुली / गैर-कैप्टिव
75	गिट्टी	श्री नवल किशोर गुप्ता नि मुरार, वालियर	श्री नवल किशोर गुप्ता नि मुरार, वालियर	क्यू.एल.-63 / 02 दिनांक- 16/04/2007	2*00	07*07*2007 से 06*07*2017	07*07*2017 से 06*07*2027 (प्रथम)	18/03/19	कार्यशील	16563 / दिनांक - 27 / 04 / 2021	26°02'25.27"N, 78°18'44.77"E 26°02'25.41"N, 78°18'51.32"E 26°02'21.91"N, 78°18'51.69"E 26°02'21.96"N, 78°18'44.99"E	खुली / गैर-कैप्टिव
76	गिट्टी	राकेश -महाकालेश्वर स्टोन-नि-सरमथुर धौलपुर अन्तरक-प्रतापसिंह	मंगल -महाकालेश्वर स्टोन-नि-सरमथुर धौलपुर अन्तरक-प्रतापसिंह	क्यू.एल.-140 / 18 दिनांक- 25/01/2020	0.840	29*07*2009 से 28*07*2019	29*07*19 से 28*07*29 (प्रथम)	05/11/18	कार्यशील	16872 / दिनांक - 23 / 07 / 2021	26°02'12.56"N, 78°18'48.11"E 26°02'17.66"N, 78°18'46.51"E 26°02'17.69"N, 78°18'48.87"E 26°02'12.67"N, 78°18'49.60"E	खुली / गैर-कैप्टिव
77	गिट्टी	श्री सरदार सिंह गुर्जर पुत्रप्रताप सिंह निवासी. ग्राम. रफादपुर वालियर	श्री सरदार सिंह गुर्जर पुत्रप्रताप सिंह निवासी. ग्राम. रफादपुर वालियर	क्यू.एल.-41 / 19 दिनांक- 23/09/2020	0*840	08*04*10 से 07*04*20	08*04*20 से 07*04*30 (प्रथम)	30/07/20	कार्यशील	15759 / दिनांक - 30 / 07 / 2020	26°02'17.68"N, 78°18'56.24"E 26°02'20.21"N, 78°18'56.19"E 26°02'20.28"N, 78°19'0.15"E 26°02'18.32"N, 78°19'0.17"E 26°02'17.70"N, 78°18'59.30"E	खुली / गैर-कैप्टिव
78	गिट्टी	श्री कुमेर सिंह गुर्जर पुत्र श्री विशाल सिंह गुर्जर निवासी- उदलपाडा, बिलौआ, डबरा	श्री कुमेर सिंह गुर्जर पुत्र श्री विशाल सिंह गुर्जर निवासी- उदलपाडा, बिलौआ, डबरा	3188-89/खी नज/दिनांक- 16/02/21	2.165	25*03*21 से 24*03*31	-	28/05/21	कार्यशील	16650 / दिनांक - 28 / 05 / 2021	26°00'42.20"N, 78°20'15.20"E 26°00'42.50"N, 78°20'21.40"E 26°00'36.00"N, 78°20'16.70"E 26°00'36.00"N, 78°20'18.70"E	खुली / गैर-कैप्टिव
79	गिट्टी	मै0 बी.एस.ग्रेनाइट प्रो0 श्री भूषण सूरी पुत्र श्री उल्लम सूरी निवासी- एम-17, गांधी नगर वालियर	मै0 बी.एस.ग्रेनाइट प्रो0 श्री भूषण सूरी पुत्र श्री उल्लम सूरी निवासी- एम-17, गांधी नगर वालियर	3655-59/ खनिज/नक, -/1/2011 दिनांक- 09/03/15	3.800	05*02*2006 से 04*02*2016	05*02*2016 से 04*02*2026 (प्रथम)	-	शिथिल	प्राप्त नहीं	26°03'21.30"N, 78°21'55.29"E 26°03'30.71"N, 78°21'54.45"E 26°03'30.91"N, 78°21'56.07"E 26°03'27.91"N, 78°21'59.56"E	खुली / गैर-कैप्टिव
80	गिट्टी	मै0 गणेश स्टोन प्रो0 श्री भूपेन्द्र गुप्ता पुत्र श्री बालकृष्ण गुप्ता नि-एम.आई.जी. 1329 न्यू दर्पण	मै0 गणेश स्टोन प्रो0 श्री भूपेन्द्र गुप्ता पुत्र श्री बालकृष्ण गुप्ता नि-एम.आई.जी. 1329 न्यू दर्पण	-	1.650	01*03*2006 से 28*02*2016	01*03*16 से 28*02*2026 (प्रथम)	-	शिथिल	प्राप्त नहीं	26°03'11.58"N, 78°21'53.30"E 26°03'11.79"N, 78°21'59.01"E 26°03'09.36"N, 78°21'58.79"E 26°03'09.36"N, 78°21'58.79"E	खुली / गैर-कैप्टिव

81	गिट्टी	कॉलोनी ठाटीपुर श्रीमती मधु जैन पति श्री ए.के.जैन निवासी- 58 कृष्णा बिहार ठाटीपुर ग्वालियर	-	2.380	01-03-2006 से 28-02-2016	01-03-16 से 28-02-2026 (प्रथम)	-	शिथिल	प्राप्त नहीं	-	खुली/ गैर-कैप्टिव
82	गिट्टी	मैसर्स गणेश स्टोन केशर प्रो0 श्री मुकेश राठौर पुत्र स्व. श्री रणधीर सिंह राठौर निवासी- सी-8 बी,	3655-59/ खनिज/नक. /1/2011 दिनांक- 09/03/15	3.850	03-03-2006 से 02-03-2016	03-03-16 से 02-03-2026 (प्रथम)	-	शिथिल	प्राप्त नहीं	26°03'16.27"N, 78°22'01.00"E 26°03'19.53"N, 78°22'0.54"E 26°03'27.92"N, 78°21'59.49"E 26°03'24.48"N, 78°22'03.26"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
83	गिट्टी	श्री धर्मेन्द्र सिंह गुर्जर पुत्र श्री देवी सिंह गुर्जर निवासी- 13. बालाजीपुरम कॉलोनी गुढागुढी का नाका लश्कर ग्वालियर	क्यू.एल.-82 /15 दिनांक- 16/08/15	1.820	19-12-2016 से 18-12-2026	-	-	शिथिल	प्राप्त नहीं	26°02'54.06"N, 78°19'59.06"E 26°02'56.04"N, 78°19'58.3"E 26°02'58.09"N, 78°20'08.0"E 26°03'01.04"N, 78°20'0607"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
84	गिट्टी	श्री सतेन्द्र सिंह गुर्जर पुत्र श्री रमेश सिंह गुर्जर निवासी- केदारपुर की बडी मडैया जिला ग्वालियर	क्यू.एल.-84 /15 दिनांक- 16/08/16	1.100	19-12-2016 से 18-12-2026	-	13/05/20	कार्यशील	15849 / दिनांक - 13 / 05 / 2020	26°02'57.05"N, 78°20'07.00"E 26°02'58.04"N, 78°20'07.01"E 26°02'56.12"N, 78°20'00.01"E 26°02'53.04"N, 78°20'04.09"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
85	गिट्टी	श्री अमरनाथ शर्मा पुत्र स्व. श्री छोटेलाल शर्मा निवासी- ई-25 न्यू विवेकानन्द कॉलोनी बलवंत नगर ग्वालियर अन्तर्गत खदान मै. राजावत स्टोन	क्यू.एल.-08 /20 दिनांक- 22/09/2020	2.320	8-3-2021 से 7-3-2031	-	01/03/17	कार्यशील	16342 / दिनांक - 23 / 02 / 2021	26° 2', 57.86" N 78° 21' 3.97" E 26° 3' 5.74" N, 78° 21' 8.36" E 26° 3' 5.65" N, 78° 21' 5.31" E 26° 2' 59.36" N, 78° 27', 1.45" E	खुली/ गैर-कैप्टिव

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Banyavaran Parisar
Gwalior (M.P.)

86	गिट्टी	इन्ड. पूनमसिंह	श्रीमती	क्यू.एल.-10 / 20 दिनांक- 06/03/21	3*400	8*3*2011 से 7*3*2021	8*3*21 से 7*3*2031 (प्रथम)	25/11/17	कार्यशील	16808 / दिनांक - 29/06/2021	26°03'14.65"N, 78°21'14.48"E 26°02'58.81"N, 78°21'12.95"E 26°02'59.13"N, 78°21'10.82"E 26°03'06.11"N, 78°21'11.64"E 26°03'06.41"N, 78°21'08.97"E	खुली / गैर-कैप्टिव
87	गिट्टी	कप्तान सिंह पुत्र श्री बाबूसिंह निवासी-ग्राम सहस्यारी, रवा0		क्यू.एल.-18 / 21 दिनांक- 12/07/2021	2*00	08*02*2011 से 07*02*2011	8*2*21 से 7*2*2031 (प्रथम)	17/07/19	कार्यशील	17300 / दिनांक - 12/01/2022	26°03'05.78"N, 78°21'07.28"E 26°03'05.91"N, 78°21'12.19"E 26°03'01.85"N, 78°21'12.41"E 26°03'01.84"N, 78°21'06.07"E	खुली / गैर-कैप्टिव
88	गिट्टी	मैसर्स स्टोन्स संचालक अमरजीत कुशवा पुत्र श्री देवराज सिंह कुशवाह निवासी- 10 ए. इन्दमणि नगर		9131-32/ खनिज/न.क. /02/11 / दिनांक- 22/06/11	3*220	13*09*2001 से 12*09*2011	13*09*11 से 12*09*2021 (प्रथम)	18/10/16	शिथिल (नवकरण विचारार्थी न)	16259 / दिनांक - 13/02/2021	26°02'55.96"N, 78°21'03.19"E 26°03'01.84"N, 78°21'06.07"E 26°03'01.91"N, 78°21'12.93"E 26°02'58.65"N, 78°21'12.90"E 26°02'58.34"N, 78°21'08.07"E	खुली / गैर-कैप्टिव
89	गिट्टी	रमन सेठी पुत्र श्री ओमप्रकाश सेठी नि0-एस-312 पंचशील पार्क, न्यू दिल्ली		क्यू.एल.-07 / 14 दिनांक- 01/01/2014	2*320	29*03*11 से 28*03*2021	29*03*11 से 28*03*2021 (प्रथम)	02/04/19	कार्यशील	15492 / दिनांक - 13/05/2020	26°03'04.49"N, 78°20'53.61"E 26°03'04.99"N, 78°20'53.92"E 26°03'06.20"N, 78°20'00.47"E 26°03'05.02"N, 78°21'03.84"E 26°03'01.28"N, 78°21'02.15"E	खुली / गैर-कैप्टिव
90	गिट्टी	श्री अनिल श्रीवास्तव पुत्र श्री बाबूलाल श्रीवास्तव, निवासी- सम्माली कॉलोनी, गांधी		क्यू.एल.-251 / 17 दिनांक- 12/01/2018	2*000	09*02*18 से 08*02*2028	-	02/11/19	कार्यशील	15781 / दिनांक - 18/02/2022	26°03'04.09"N, 78°21'13.39"E 26°03'04.30"N, 78°21'17.67"E 26°03'01.61"N, 78°21'17.82"E 26°03'01.20"N, 78°21'13.53"E	खुली / गैर-कैप्टिव
91	गिट्टी	मै0 श्रीनाथ जी इन्फास्ट्रक्चर्स भागीदार श्री उदय प्रकाश तिवारी निवासी-31.		क्यू.एल.-18 दिनांक- 24/12/18	1*290	23*01*19 से 22*01*2029	-	04/12/20	कार्यशील	17057 / दिनांक - 27/09/2021	26°02'57.85"N, 78°21'22.41"E 26°03'02.67"N, 78°21'22.10"E 26°02'59.67"N, 78°21'25.53"E 26°02'58.15"N, 78°21'25.60"E	खुली / गैर-कैप्टिव

98	गिट्टी	श्री अभिमय सोनी पुत्र श्री कमलेश सोनी निवासी-ई-23, हरीशंकर पुरम खालियर अंतरण बालाजी स्टोन केशर सुधीर कुमार गोयल	3522-23/ खनिज/05/ 03/15	2.131	03.03.16 से 02.03.2026	-	25/05/19	कार्यशील	15260 /21/01/20	26°01'57.05"N, 78°17'44.08"E 26°01'57.03"N, 78°17'46.03"E 26°01'47.03"N, 78°17'47.03"E	खुली/ गैर-कैस्टिव
99	गिट्टी	श्री योगेन्द्र शर्मा पुत्र श्री सुरजमल शर्मा निवासी-पल रेसीडेन्सी गांधी	5299-5301/ खनिज/न.क. /04/2020 दिनांक- 17/06/20	1.836	01*12*2020 से 30*11*2030	-	-	कार्यशील	प्राप्त नहीं	26°02'01.82"N, 78°17'05.83"E 26°02'01.73"N, 78°17'09.74"E 26°01'58.74"N, 78°17'09.93"E 26°01'55.86"N, 78°17'09.82"E 26°01'55.79"N, 78°17'08.57"E 26°01'56.61"N, 78°17'08.44"E 26°01'56.46"N, 78°17'06.06"E	खुली/ गैर-कैस्टिव
100	गिट्टी	श्री सतीश गर्ग पुत्र श्री छगनलाल गर्ग निवासी- आनन्द नगर, बहोडापुर	15334/दिनांक- 21/12/20	1.050	18*02*2021 से 17*02*2031	-	27/04/21	कार्यशील	16554/दिनांक - 27/04/2021	26°01'52.36"N, 78°17'04.08"E 26°01'55.23"N, 78°17'03.55"E 26°01'55.19"N, 78°17'06.56"E 26°01'54.63"N, 78°17'07.10"E 26°01'52.41"N, 78°17'07.86"E	खुली/ गैर-कैस्टिव
101	गिट्टी	श्री मुकेश सिंह पुत्र श्री मोहन सिंह मावई निवासी-गुडा-गुडी का नाका, लश्कर, खालियर	7178-79/ खनिज/न.क. /8/2017 /दिनांक- 04/04/17	2.400	25*11*2017 से 24*11*2027	-	13/08/19	कार्यशील	17661/दिनांक - 10/03/2022	26°03'05.09"N, 78°20'03.14"E 26°03'04.59"N, 78°19'57.70"E 26°02'58.01"N, 78°19'58.70"E 26°02'58.14"N, 78°19'57.01"E 26°03'04.38"N, 78°19'56.01"E	खुली/ गैर-कैस्टिव
102	गिट्टी	श्रीमती शिमलाबाई पत्नी श्री धर्मेन्द्र सिंह गुर्जर निवासी- बालाजीपुरम कालोनी, गुडा-गुडी का नाका, लश्कर, खालियर	-	4.200	25*11*2017 से 24*11*2027	-	-	कार्यशील	प्राप्त नहीं	26°03'04.95"N, 78°20'03.17"E 26°03'04.36"N, 78°19'57.68"E 26°02'58.01"N, 78°19'58.70"E 26°02'57.98"N, 78°20'00.80"E	खुली/ गैर-कैस्टिव
103	गिट्टी	श्री आदित्य शिवहरे पुत्र स्व.श्री अनिल शिवहरे नि.	व्यू एल.-236 /17 दिनांक- 12/04/2018	1*310	02*07*2018 से 01*07*2028	-	19/03/20	कार्यशील	15432/दिनांक - 19/03/2020	25°53'37.79"N, 78°24'15.66"E 25°53'44.00"N, 78°24'14.08"E 25°53'44.00"N, 78°24'17.33"E 25°53'40.93"N, 78°24'17.26"E	खुली/ गैर-कैस्टिव

State Level EoY
Assessment
M.P.

109	गिट्टी	मै0 माई स्टोन भागीदार श्री नीरज तौमर पुत्र श्री तुसनपाल तौमर, नि0-303, मिलेनियम प्लाजा, गोविन्दपुरी, अंतरण निवासी-अल्कापुरी ग्वालियर	2891-92/ खनिज/न.क. / 17 / 2017/दिनांक- 21/02/18	1*015	30*06*2018 से 29*06*2028	-	25/07/19	कार्यशील	17015/दिनांक - 23/09/2021	26°16'5.43"N, 78°21'5.77"E 26°16'4.69"N, 78°21'4.83"E 26°16'6.31"N, 78°21'3.10"E 26°16'5.89"N, 78°21'2.46"E 26°16'5.98"N, 78°21'2.28"E 26°16'7.56"N, 78°21'2.27"E 26°16'8.50"N, 78°21'1.41"E 26°16'9.59"N, 78°21'4.20"E 26°16'10.76"N, 78°21'4.17"E 26°16'10.08"N, 78°21'5.18"E 26°16'9.58"N, 78°21'4.50"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
110	गिट्टी	श्री मातादीन कुशवाह पुत्र श्री भोटाराम कुशवाह नि0-ग्राम बेरजा,	778-79/ खनिज/दिनांक - 24/4/18	1*000	22*09*2018 से 21*09*2028	-		स्थिति	प्राप्त नहीं	26°16'08.78"N, 78°21'08.23"E 26°16'06.18"N, 78°21'11.19"E 26°16'04.53"N, 78°21'08.89"E 26°16'03.57"N, 78°21'10.24"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
111	गिट्टी	मै0 मों पीताम्बरा ग्रेनाइट भागीदार श्री राजेन्द्र सिंह गुर्जर नि. ओहदपुर, ग्वालियर	-	1*735	3*8*2005 से 2*8*2015	3*8*2015 से 2*8*2025 (प्रथम)		कार्यशील	प्राप्त नहीं		खुली/ गैर-कैप्टिव
112	गिट्टी	मै0 बालाजी ग्रेनाइट भागीदार श्री विश्णु सिंघल निवासी-502, सत्यम रेजीडेन्सी अंतरित खदान मै0 बंशीवाले स्टोन केशर	क्यू.एल. -66/13 दिनांक- 08/05/2018	0*680	22*07*2015 से 21*07*2019	22*07*19 से 21*07*2024 (प्रथम)	19/05/21	कार्यशील	16634/दिनांक - 19/05/2021	26°16'12.06"N, 78°21'2.16"E 26°16'16.06"N, 78°21'21.16"E 26°16'16.26"N, 78°21'12.18"E 26°16'12.36"N, 78°21'2.96"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
113	गिट्टी	श्री वीरेन्द्र सिंह गुर्जर उर्फ वीर सिंह निवासी-48, ओहदपुर, अल्कापुरी, ग्वालियर	क्यू.एल. -14/14 दिनांक- 04/10/2014	1*730	03*08*15 से 02*08*2025	-	-	स्थिति	प्राप्त नहीं	26°16'12.3"N, 78°20'58.9"E 26°16'15.3"N, 77°20'59.1"E 26°16'12.7"N, 78°20'54.2"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
114	गिट्टी	मै0 पीताम्बरा ग्रेनाइट भागीदार	9488-89/खनिज/ 04/18/	1*810	22*09*18 से 21*09*2028	-	-	स्थिति	प्राप्त नहीं	26°16'21.39"N, 78°20'53.92"E 26°16'22.07"N, 78°20'56.62"E 26°16'19.00"N, 78°20'56.23"E	खुली/ गैर-कैप्टिव

State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P. (EPCO) Patwakaran Parinar

115	गिट्टी	श्री वीर सिंह उर्फ वीरेन्द्र सिंह गुजर नि0-ओहदपुर, अल्कापुरी जिला ग्वालियर	दिनांक- 06/6/18	2*700	09-03-18 से 08-03-2028	-	06/10/20	कार्यशील	16439 / दिनांक - 26/03/2021	26°16'19.03"N, 78°20'55.56"E 26°16'14.56"N, 78°20'55.20"E 26°16'13.97"N, 78°20'52.70"E 26°16'17.78"N, 78°20'53.24"E 26°16'17.97"N, 78°20'50.75"E 26°16'19.33"N, 78°20'51.51"E 26°16'19.26"N, 78°20'53.32"E 26°16'24.07"N, 78°21'10.08"E 26°16'23.16"N, 78°21'12.09"E 26°16'22.22"N, 78°21'08.64"E 26°16'22.56"N, 78°21'09.16"E	खुली / गैर-कैस्टिव
116	गिट्टी	श्री नीरज तौमर पुत्र श्री तुसनपाल सिंह तौमर, नि0-41, भदौरिया मार्केट, दर्पण कॉलोनी, वाटीपुर, ग्वा0 अंतरण श्रीमती रेनु सिंघल निवासी- अल्कापुरी ग्वालियर	19626-27 / खनिज/न.क. / 17 / दिनांक- 06/11/2017	1*450	30-06-18 से 29-06-2028	-	13/04/19	कार्यशील	17016 / दिनांक - 23/09/2021	26°16'11.79"N, 78°20'59.12"E 26°16'15.72"N, 78°20'58.39"E 26°16'15.21"N, 78°21'0.16"E 26°16'15.49"N, 78°21'3.32"E 26°16'12.88"N, 78°21'3.98"E 26°16'11.68"N, 78°21'2.77"E	खुली / गैर-कैस्टिव
117	गिट्टी	कुं. पूजा शर्मा पुत्री श्री लक्ष्मीनारायण शर्मा नि0-नया सराफा बाजार, दानाऔली, लखकर ग्वालियर	क्यू.एल. -169/17 दिनांक- 08/01/2018	1*200	04-07-18 से 03-07-2028	-	03/02/21	कार्यशील	16253 / दिनांक - 03/02/2021	26°16'36.90"N, 78°20'40.80"E 26°16'36.80"N, 78°20'42.80"E 26°16'33.27"N, 78°20'41.39"E 26°16'34.39"N, 78°20'39.94"E	खुली / गैर-कैस्टिव
118	गिट्टी	मै0 मन्त माईन्स एण्ड मिनरल्स प्रो0 श्रीमती डॉली शर्मा पत्नि श्री रमन शर्मा, नि0-काजल	क्यू.एल. -168/17 दिनांक- 08/01/2018	1*760	04-07-18 से 03-07-2028	-	08/01/21	कार्यशील	16168 / दिनांक - 08/01/2021	26°16'41.90"N, 78°20'39.90"E 26°16'39.20"N, 78°20'50.70"E 26°16'36.20"N, 78°20'50.70"E 26°16'36.90"N, 78°20'40.80"E	खुली / गैर-कैस्टिव

119	गिट्टी	टॉकीज के पास, श्री राजेश शर्मा पुत्र श्री रामस्वरूप शर्मा नि-मालनपुर तह0 गोहद जिला भिण्ड	क्यू.एल. -99/15 दिनांक- 01/10/2016	1-045हे 0	09-12-2006 से 08-12-2016	09-12-16 से 08-12-2026 (प्रथम)	29/12/16	कार्यशील	16224/दिनांक - 29/01/2021	26°15'6.130"N, 78°15'31.290"E 26°15'6.127"N, 78°15'27.656"E 26°15'6.570"N, 78°15'28.895"E 26°15'9.824"N, 78°15'29.011"E 26°15'9.748"N, 78°15'31.938"E 26°15'8.975"N, 78°15'31.846"E 26°15'8.716"N, 78°15'33.028"E 26°15'6.449"N, 78°15'31.357"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
120	गिट्टी	श्री धमेन्द्र शर्मा पुत्र श्री रामनिवास शर्मा नि-न्यू विवेकानन्द कॉलोनी, ग्वालियर	क्यू.एल. -07/14 दिनांक- 01/01/2014	12-050	01-10-2017 से 30-09-2027	-	12/01/18	कार्यशील	56074/दिनांक - 12/01/2018	खुली/ गैर-कैप्टिव	
121	गिट्टी	श्री रामनिवास शर्मा नि-न्यू विवेकानन्द कॉलोनी, ग्वालियर	क्यू.एल. -63/19 दिनांक- 15/02/2019	3-000	23-04-2010 से 22-04-2020	23-04-2020 से 22-04-2030 (प्रथम)	07/11/17	कार्यशील	16341/दिनांक - 23/02/2021	खुली/ गैर-कैप्टिव	
122	गिट्टी	श्री ब्रजेश शर्मा निवासी- ग्वालियर	क्यू.एल. -200/16 दिनांक- 28/12/2017	7-007	22-09-2018 से 21-09-2028	-	03/11/20	कार्यशील	101322/ दिनांक- 03/11/2020	खुली/ गैर-कैप्टिव	
123	गिट्टी	श्री सुरेन्द्र सिंह पुत्र श्री नाथू सिंह, नि0-ए.एम.111, सेक्टर-ए, डी.डी. नगर, मुरार, ग्वा0	क्यू.एल. -48/06 दिनांक- 10/09/2018	3-660	22-01-2019 से 21-01-2029	-	30/03/22	कार्यशील	17765/दिनांक - 30/03/2022	खुली/ गैर-कैप्टिव	
124	गिट्टी	श्रीमती साधना सिंह पत्नि श्री रंजीत सिंह, नि0-46, शिवाजी	क्यू.एल.-100/ 17 दिनांक- 24/02/18	1-672	16-01-2019 से 15-01-2029	-	-	कार्यशील	प्राप्त नहीं	खुली/ गैर-कैप्टिव	

125	गिट्टी	नगर, खा0	ठाटीपुर, खा0	3987-88/खनि ज/2017/दिन क- 24/02/2018	1-672	15-01-2019 से 14-01-2029	-	-	कार्यशील	प्राप्त नहीं	26°17'29.58"N, 78°21'54.10"E 26°17'29.95"N, 78°21'00.94"E 26°17'27.24"N, 78°01.25"E 26°17'26.43"N, 26°21'54.36"E	खुली/ गैर-कॉस्टिव
126	गिट्टी	श्री रामकुमार सिंह पुत्र ख0 श्री कल्याण सिंह नि0-46, शिवाजी नगर, खा0	क्यू.एल. -04/17 दिनांक- 28/12/2017	3-345	15-01-2019 से 14-01-2029	-	13/07/20	कार्यशील	16279/दिनांक - 03/02/2021	26°17'33.12"N, 78°21'48.90"E 26°17'33.35"N, 78°21'55.17"E 26°17'27.08"N, 78°21'56.48"E 26°17'26.56"N, 78°21'50.39"E	खुली/ गैर-कॉस्टिव	
127	गिट्टी	श्रीमती रीना शर्मा पत्नि श्री वेदांत शर्मा, नि0-एल-1, साइड-1, सिटीसेन्टर, खा0	क्यू.एल. -202/17 दिनांक- 05/03/2018	3-155	15-01-2019 से 14-01-2029	-	03/5/20	कार्यशील	16495/दिनांक - 08/04/2021	26°17'25.35"N, 78°21'47.66"E 26°17'25.58"N, 78°21'40.97"E 26°11'16.32"N, 78°21'41.45"E 26°17'25.09"N, 78°21'46.7"E 26°17'20.03"N, 78°02'46.33"E 26°17'20.03"N, 78°02'44.65"E 26°11'24.11"N, 78°21'44.52"E 26°17'24.18"N, 78°21'47.59"E	खुली/ गैर-कॉस्टिव	
128	गिट्टी	मै0 ऐमराल्ड इण्डो लि0 सी.एम.डी.श्री अनिल भंसाली नि0-जवाहर नगर, लखर, खा.	क्यू.एल. -40/21 दिनांक- 13/05/2022	2-44	17-7-2002 से 16-7-2012	17-7-2012 से 16-7-2022 (प्रथम)	31/03/17	कार्यशील	17026/दिनांक - 24/09/2021	26°17'3.71"N, 78°21'31.24"E 26°17'4.40"N, 78°21'32.68"E 26°17'5.19"N, 78°21'33.66"E 26°17'17.32"N, 78°21'34.42"E 26°17'13.32"N, 78°21'31.74"E 26°17'14.38"N, 78°21'30.91"E 26°17'13.86"N, 78°21'29.20"E	खुली/ गैर-कॉस्टिव	
129	गिट्टी	मै0 यशराजू भंसाली निवासी- नदीगेट ग्वालियर	क्यू.एल. -76/13 दिनांक- 04/06/2014	2-44	30-06-2004 से 29-06-2014	30-06-14 से 29-06-24 (प्रथम)	06/5/19	कार्यशील	14417/दिनांक - 06/05/2021	26°17'1.22"N, 78°21'29.26"E 26°17'2.77"N, 78°21'29.56"E 26°17'3.71"N, 78°21'31.22"E 26°17'13.86"N, 78°21'29.20"E 26°17'13.55"N, 78°21'27.15"E 26°17'1.72"N, 78°21'28.49"E	खुली/ गैर-कॉस्टिव	

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)

130	गिट्टी	श्री ओमप्रकाश बरदरिया पुत्र श्री छोटेलाल नि०ग्राम केट ग्वालियर	68-69/खनिज / न.क. / 04/12/ दिनांक- 10/7/13	8-000	29-7-2003 से 28-7-2013 (प्रथम)	01/02/15	कार्यशील	दिनांक- 03/04/2019	26°16'58.87"N, 78°21'31.02"E 26°17'03.83"N, 78°21'35.70"E 26°17'09.10"N, 78°21'47.40"E 26°16'57.81"N, 78°21'37.49"E	खुली / गैर-कैप्टिव
131	गिट्टी	श्री उदय भसाली	-	1.820	23-01-2019 से 22-01-2029	-	शिथिल	-	26°17'77.102"N, 78°21'42.641"E 26°17'6.936"N, 78°21'46.142"E 26°17'1.966"N, 78°21'46.065"E 26°17'2.110"N, 78°21'41.715"E 26°17'6.660"N, 78°21'41.937"E	खुली / गैर-कैप्टिव
132	गिट्टी	राधारानी स्टोन इन्डस्ट्रीज श्री सुधीर सिंह चौहान निवासी-विवेक विहार मेला ग्राउन्ड	क्यू.एल. -07/19 दिनांक- 26/09/2020	1.820	24-12-2020 से 23-12-2030	07/2/22	कार्यशील	17052/दिनांक - 07/02/2022	26°17'02.21"N, 78°21'29.31"E 26°17'02.02"N, 78°21'32.65"E 26°17'01.72"N, 78°21'35.69"E 26°17'59.43"N, 78°21'35.75"E 26°17'56.88"N, 78°21'35.92"E 26°17'58.56"N, 78°21'32.59"E	खुली / गैर-कैप्टिव
133	गिट्टी	श्रीमती अजना कुशवाह पत्नी श्री जयसिंह कुशवाह निवासी हरीओम कालोनी मुरार, ग्वा।	19540/खनिज / न.क. / 04/14/ दिनांक- 17/10/2014	1.00	27-02-14 से 26-02-24	12/06/19	कार्यशील	16596/दिनांक - 07/05/2021	26°14'54.93"N, 78°14'57.53"E 26°14'54.12"N, 78°15'01.53"E 26°14'52.54"N, 78°15'01.46"E 26°14'53.22"N, 78°14'57.51"E	खुली / गैर-कैप्टिव
134	गिट्टी	श्री योगेश उपाध्याय पुत्र श्री संदीप उपाध्याय निवासी- 179 सूरी नगर मुरार ग्वालियर	क्यू.एल. -28/14 दिनांक- 18/05/2016	1.920	16-08-2016 से 15-08-2026	31/12/19	कार्यशील	15882/दिनांक - 18/09/2020	26°11'4.56"N, 78°22'00.12"E 26°11'5.40"N, 78°21'56.36"E 26°11'0.84"N, 78°21'56.48"E 26°11'1.14"N, 78°21'59.12"E	खुली / गैर-कैप्टिव
135	गिट्टी	श्री 10 बंशीवाले स्टोन केशर भागीदार श्री राकेश सिंह पुत्र श्री महाराज सिंह निवासी- दुर्गापुरी, गदाईपुरा,		32.280	24.09.16 से 23.09.2026	-	शिथिल	प्राप्त नहीं	26°13'31.8"N, 78°28'15.5"E 26°13'36.7"N, 78°28'51.5"E 26°13'23.0"N, 78°29'28.3"E 26°13'23.5"N, 78°30'59.0"E	खुली / गैर-कैप्टिव
136	गिट्टी	श्री 10 बंशीवाले स्टोन केशर भागीदार श्री	15373-74/ खनिज/ न.क.	4.000	-	-	शिथिल	प्राप्त नहीं	26°13'54.02"N, 78°30'39.8"E 26°13'51.0"N, 78°30'37.02"E 26°13'50.04"N, 78°30'32.05"E	खुली / गैर-कैप्टिव

137	गिट्टी	राकेश सिंह पुत्र श्री महाराज सिंह निवासी- दुर्गापुरी, गदाईपुरा, रवा.	श्री भूरे सिंह यादव पुत्र श्री साहब सिंह यादव निवासी- वाटस पाक रोड बिजली घर के सामने, भिण्ड	क्यू.एल. -74/13 दिनांक- 17/10/2014	2.000	06.12.2014 से 05.12.2024	-	-	कार्यशील	प्राप्त नहीं	26°13'51.59"N, 78°30'00.07"E 26°13'49.76"N, 78°29'59.86"E 26°13'49.26"N, 78°21'09.30"E 26°13'51.48"N, 78°30'11.65"E 26°13'51.47"N, 78°30'7.24"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
138	गिट्टी	श्रीमती प्रीति जैन पति श्री अभिशोक जैन निवासी- सी-204, क्लासिक स्वास्थिक सिटी, मंगल नगर, इन्दौर	श्रीमती प्रीति जैन पति श्री अभिशोक जैन निवासी- सी-204, क्लासिक स्वास्थिक सिटी, मंगल नगर, इन्दौर	क्यू.एल. -44/16 दिनांक- 04/04/2017	1.524	27.10.2017 से 26.10.2027	-	14/08/19	कार्यशील	119646/ दिनांक- 14/08/2029	26°14'12.99"N, 78°30'36.12"E 26°14'15.53"N, 78°30'36.13"E 26°14'13.40"N, 78°30'40.00"E 26°14'11.99"N, 78°30'40.00"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
139	गिट्टी	श्रीमती रेशु जैन पति श्री अनिल कुमार निवासी-हलवाई खाना, भिण्ड	श्रीमती रेशु जैन पति श्री अनिल कुमार जैन निवासी-हलवाई खाना, भिण्ड	क्यू.एल. -128/16 दिनांक- 04/04/2017	1.620	26.10.2017 से 25.10.2027	-	21/8/19	कार्यशील	16046/ दिनांक- 19/11/2020	26°14'19.06"N, 78°30'42.09"E 26°14'12.84"N, 78°30'42.19"E 26°14'19.03"N, 78°30'49.06"E 26°14'18.03"N, 78°30'53.07"E 26°14'20.07"N, 78°30'55.07"E 26°14'21.07"N, 78°30'51.06"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
140	गिट्टी	श्री0 एलाईट स्टोन केशर भागीदार श्री उमेश चन्द्र अग्रवाल निवासी-14, कॉंग्रेस भवन, एम.एल.बी.रोड, रवा.	श्री0 एलाईट स्टोन केशर भागीदार श्री उमेश चन्द्र अग्रवाल निवासी-14, कॉंग्रेस भवन, एम.एल.बी.रोड, रवा.	4663-64/खनि ज/न.क. /17/दिनांक- 25/03/2017	2.748	14.01.2018 से 13.01.2028	-	07/04/18	कार्यशील	दिनांक- 07/04/2018	26°13'48.15"N, 78°29'57.12"E 26°13'45.24"N, 78°30'04.67"E 26°13'50.29"N, 78°30'04.45"E 26°13'50.53"N, 78°29'57.18"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
141	गिट्टी	श्रीमती आशा जैन पति श्री रमेश चन्द्र निवासी-125, भारदा बिहार,	श्रीमती आशा जैन पति श्री रमेश चन्द्र निवासी-125, भारदा बिहार,	4660-61/खनि ज/न.क. /02/17/दिनांक- 25/03/2017	2.268	03.01.2018 से 02.01.2028	-	-	कार्यशील	प्राप्त नहीं	26°13'45.20"N, 78°30'04.90"E 26°13'48.17"N, 78°30'08.83"E 26°13'50.24"N, 78°30'04.90"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
142	गिट्टी	राज कॉर्पोरेशन लि.	राज कॉर्पोरेशन लि.	क्यू.एल. -291/17	1.844	05.05.2018 से	-	05/10/18	कार्यशील	16610/ दिनांक-	26°14'00.89"N, 78°30'25.27"E 26°14'01.73"N, 78°30'34.30"E 26°14'01.05"N, 78°30'34.34"E	खुली/ गैर-कैप्टिव

	प्रबंधक जगदीश सिंह पुत्र श्री सियाराम सिंह निवासी-ग्राम फूप जिला भिण्ड	दिनांक- 12/04/2018	1.965	04-05-2028	05/09/19	कार्यशील	12/05/2021	26°14'01.10"N, 78°30'35.26"E 26°13'58.20"N, 78°30'34.50"E 26°13'58.01"N, 78°30'31.35"E	गैर-कैस्टिव
143	गिट्टी बी.सी.सी. प्रोजेक्ट प्रा.लि. संचालक श्री गौरव भारद्वाज पुत्र श्री वृजमोहन निवासी-रामनगर, बारादरी चौराहा, मुरार, ग्वालियर	क्यू.एल. -86/18 दिनांक- 26/12/2018	1.965	15-01-2019 से 14-01-2029	05/09/19	कार्यशील	16364 / दिनांक - 03/03/2021	26°14'16.22"N, 78°30'41.75"E 26°14'13.80"N, 78°30'43.39"E 26°14'13.78"N, 78°30'44.49"E 26°14'14.01"N, 78°30'44.57"E 26°14'13.99"N, 78°30'46.06"E 26°14'13.29"N, 78°30'46.84"E 26°14'13.23"N, 78°30'46.23"E 26°14'12.61"N, 78°30'45.90"E 26°14'10.87"N, 78°30'45.44"E 26°14'10.63"N, 78°30'45.84"E 26°14'9.56"N, 78°30'42.43"E 26°14'11.09"N, 78°30'39.36"E 26°14'11.73"N, 78°30'38.50"E 26°14'12.32"N, 78°30'38.11"E 26°14'11.88"N, 78°30'39.20"E 26°14'15.11"N, 78°30'41.32"E 26°14'16.00"N, 78°30'41.33"E	खुली/ गैर-कैस्टिव
144	गिट्टी श्रीमती मधू जैन पति श्री अनिल कुमार जैन निवासी-125, शारदा बिहार कॉलोनी, सिटी सेक्टर, रवा.	क्यू.एल. -97/05 दिनांक- 18/02/2019	2.380	14-01-2018 से 13-01-2028	-	शिथिल	प्राप्त नहीं	26°02'23.2"N, 78°18'58.02"E 26°02'23.08"N, 78°18'55.07"E 26°02'25.08"N, 78°18'55.07"E 26°02'26.0"N, 78°18'57.07"E	खुली/ गैर-कैस्टिव
145	गिट्टी श्रीमती मधू जैन पति श्री अनिल कुमार जैन निवासी-125, शारदा बिहार कॉलोनी, सिटी सेक्टर, रवा.	-	7.248	08-01-2018 से 07-01-2028	-	शिथिल	प्राप्त नहीं	26°11'36.08"N, 78°17'7.64"E 26°11'38.79"N, 78°17'19.9"E 26°11'40.80"N, 78°17'20.70"E 26°11'42.13"N, 78°17'20.69"E	खुली/ गैर-कैस्टिव
146	गिट्टी श्री गिराज यादव पुत्र श्री लक्ष्मण सिंह यादव निवासी-	क्यू.एल. -246/16 दिनांक- 13/12/2018	2.000	14-03-2018 से 13-03-2028	05/02/19	कार्यशील	118319 / दिनांक- 19/03/2020	26°11'31.20"N, 78°17'26.80"E 26°11'30.67"N, 78°17'35.70"E 26°11'28.67"N, 78°17'35.65"E 26°11'28.67"N, 78°17'35.70"E 26°11'28.98"N, 78°17'29.85"E	खुली/ गैर-कैस्टिव

147	गिट्टी	ग्राम बड़ागाँव, मुरार, ग्वालियर	-	6.291	04-01-2018 से 03-01-2028	-	-	शिथिल	प्राप्त नहीं	26°10'52.13"N, 78°19'47.02"E 26°10'52.13"N, 78°19'49.44"E 26°11'04.01"N, 78°19'49.22"E 26°11'00.44"N, 78°19'52.20"E 26°11'03.59"N, 78°19'52.26"E 26°11'04.74"N, 78°19'48.48"E 26°10'57.63"N, 78°19'42.63"E	खुली / गैर-कैप्टिव
148	गिट्टी	श्री प्रशांत वर्मा पुत्र स्व. श्री चन्द्र निवासी-सिविल लाईन्स रीवा अंतरण श्री बांके बिहारी सरकार स्टोन केशर प्रौ0 दीपक गोयल	-	1.400	02-07-18 से 01-07-2028	15 / 10 / 20	कार्यशील	15493 / दिनांक - 15 / 10 / 2020	25°17'8.08"N, 78°24'36.03"E 25°17'10.02"N, 78°24'31.06"E 25°17'5.05"N, 78°24'30.04"E 25°17'5.06"N, 78°24'36.06"E	खुली / गैर-कैप्टिव	
149	गिट्टी	श्री विश्णु शिवहरे पुत्र स्व0 श्री अनिल शिवहरे, नि0-147, मयूर नगर, ठाटीपुर, ग्वालियर अंतरण भेसर्स बांके बिहारी सरकार स्टोन केशर श्री दीपक गोयल	-	1.300	02-07-2018 से 01-07-2028	15 / 10 / 20	कार्यशील	15494 / दिनांक - 15 / 10 / 2020	25°17'12.40"N, 78°24'27.50"E 25°17'10.20"N, 78°24'30.60"E 25°17'5.95"N, 78°24'30.40"E 25°17'5.90"N, 78°24'27.00"E	खुली / गैर-कैप्टिव	
150	गिट्टी	श्री बांके बिहारी स्टोन भागीदार श्री विशम्भर दयाल निवासी-हरिशंकरपुरम ग्वालियर	-	4.090	29-09-2020 से 28-09-2030	22 / 10 / 20	कार्यशील	3694 / दिनांक - 22 / 10 / 2020	26°16'50.46"N, 78°24'48.48"E 26°16'48.87"N, 78°24'54.87"E 26°16'44.28"N, 78°24'52.30"E 26°16'43.57"N, 78°24'54.06"E 26°16'41.77"N, 78°24'53.12"E	खुली / गैर-कैप्टिव	

State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P. (EPCO) Parvateen Parisar E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

151	गिट्टी	श्री सुरेन्द्र सिंह परमार पुत्र लक्ष्मी नारायण निवासी-परमार न्यू आमपुरा जिला मुरैना म030	-	1.612	28-06-2021 से 27-06-2031	-	30 / 3 / 22	कार्यशील	17/165 / दिनांक - 30 / 03 / 2022	26°17'24.44"N, 78°21'42.38"E 26°17'25.42"N, 78°21'48.33"E 26°17'33.59"N, 78°21'46.36"E 26°17'32.65"N, 78°21'41.84"E 26°17'31.00"N, 78°21'42.63"E 26°17'28.71"N, 78°21'44.69"E 26°17'27.88"N, 78°21'44.66"E	खुली / गैर-कैस्टिव
152	गिट्टी	श्री हरेन्द्र सिंह भदौरिया पुत्र श्री किशोर भदौरिया निवसी-157, पी. एन.टी कॉलोनी शाटीपुर जिला ग्वालियर	-	1.450	28-06-2021 से 27-06-2031	-	-	कार्यशील	प्राप्त नहीं	26°17'26.30"N, 78°21'54.35"E 26°17'26.97"N, 78°21'01.18"E 26°17'23.99"N, 78°21'01.23"E 26°17'23.81"N, 78°21'54.64"E	खुली / गैर-कैस्टिव
153	गिट्टी	श्री केदार सिंह यादव पुत्र श्री भीकम सिंह यादव निवासी-वार्ड न0-05, वीरेन्द्र ओइल मिल जौरा, मुरैना म030	क्यूएल-22 / 20 दिनांक- 21 / 01 / 21	1.470	28-06-2021 से 27-06-2031	-	-	कार्यशील	प्राप्त नहीं	26°16'57.91"N, 78°24'49.05"E 26°16'57.28"N, 78°24'51.40"E 26°16'54.63"N, 78°24'50.34"E 26°16'54.04"N, 78°24'51.86"E	खुली / गैर-कैस्टिव
154	गिट्टी	श्री शैलेन्द्र यादव पुत्र श्री बनवारी सिंह यादव निवासी-सिंहपुर रोड, सुदामापुरी, मुरार, ग्वालियर	क्यूएल 12 / 17 दिनांक- 15 / 06 / 17	1.150	30-10-2017 से 29-10-2027	-	-	शिथिल	प्राप्त नहीं	26°13'45.08"N, 78°26'33.07"E 26°13'44.80"N, 78°26'36.20"E 26°13'44.24"N, 78°26'37.56"E 26°13'46.81"N, 78°26'38.16"E	खुली / गैर-कैस्टिव
155	गिट्टी	श्रीमती निशा मिश्रा पत्नि श्री रविन्द्र कुमार मिश्रा निवासी-ग्राम	क्यूएल. -217 / 17 दिनांक- 21 / 08 / 2017	2.000	26-09-2017 से 25-09-2027	-	17 / 7 / 19	कार्यशील	/ दिनांक- 01 / 05 / 2022	25°52'57.1"N, 77°56'47.03"E 25°52'57.2"N, 77°56'45.04"E 25°53'0.0"N, 77°56'45.03"E 25°53'00.1"N, 77°56'47.03"E	खुली / गैर-कैस्टिव

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(ERCO)
Bhawaran Pariser
Colony, B. Sal (M.P.)

156	गिट्टी	बड़कागाँव, जिला ग्वालियर	श्री राज राजेश्वरी स्टाॅन केशर प्रो श्री प्रदीप गर्ग निवासी- शिक्षक कॉलोनी धोलपुर	क्यू.एल. -13/20 दिनांक- 26/09/2020	4.400	01-12-2020 से 30-11-2030	-	04/02/21	-	कार्यशील	16285 / दिनांक - 04/02/2021	26°15'52.06"N, 78°28'57.04"E 26°15'56.99"N, 78°28'58.62"E 26°15'56.89"N, 78°28'59.34"E 26°16'00.20"N, 78°29'00.39"E	खुली / गैर-कॉस्टिव
157	गिट्टी	श्रीमती किरन सोलिया पत्नी श्री मानसिंह सोलिया निवासी- जे-723, दर्पण कॉलोनी, थाटीपुर जिला ग्वालियर	मै0 बी.सी.सी. प्रोजेक्ट प्रो लियो संचालक श्री सौरभ भारद्वाज निवासी- कादिल भवन, बारादरी चौराहा, राम नगर जिला ग्वालियर	क्यू.एल.-114/19 दिनांक- 16/07/21	2.425	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	26°14'15.93"N, 78°30'40.80"E 26°14'13.21"N, 78°30'37.29"E 26°14'12.86"N, 78°30'40.80"E 26°14'12.72"N, 78°30'37.29"E	खुली / गैर-कॉस्टिव
158	गिट्टी	श्रीमती किरन सोलिया पत्नी श्री मानसिंह सोलिया निवासी- जे-723, दर्पण कॉलोनी, थाटीपुर जिला ग्वालियर	श्रीमती किरन सोलिया पत्नी श्री मानसिंह सोलिया निवासी- जे-723, दर्पण कॉलोनी, थाटीपुर जिला ग्वालियर		2.250	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	माइनिंग प्लान प्रस्तुत नहीं	खुली / गैर-कॉस्टिव
159	गिट्टी	मै0 राजकॉपरेशन लिमिटेड प्रो श्री जगदीश सिंह निवासी- भदापुर मार्ग, वार्ड न0-14 थाना फूप जिला पिण्ड	मै0 राजकॉपरेशन लिमिटेड प्रो श्री जगदीश सिंह निवासी- भदापुर मार्ग, वार्ड न0-14 थाना फूप जिला पिण्ड	क्यू.एल.-24750 /21	1.844	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	26°14'02.84"N, 78°30'29.60"E 26°14'04.54"N, 78°30'31.39"E 26°14'01.62"N, 78°30'37.87"E 26°14'02.76"N, 78°30'38.58"E	खुली / गैर-कॉस्टिव
160	गिट्टी	श्रीमती रेशम बाई पत्नी श्री दुले सिंह निवासी- करं खेडा, पोस्ट वाडोन पदो करं जिला गुना	श्रीमती रेशम बाई पत्नी श्री दुले सिंह करं निवासी- करं खेडा, पोस्ट वाडोन पदो करं जिला गुना	क्यू.एल.-27750 /21 दिनांक- 07/04/22	2.368	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	26°17'57.39"N, 78°22'54.76"E 26°17'57.10"N, 78°22'56.26"E 26°17'52.67"N, 78°22'56.80"E 26°17'51.00"N, 78°22'55.56"E	खुली / गैर-कॉस्टिव

161	गिट्टी	श्री राजकुमार किरार पुत्र श्री देव सिंह निवासी-ग्राम मैथाना जिला ग्वालियर	-	1.698	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	26°15'51.06"N, 78°16'31.65"E 26°15'55.53"N, 78°16'31.92"E 26°15'52.79"N, 78°16'35.80"E 26°15'51.25"N, 78°16'35.18"E	खुली/ गैर-कॉस्टिव
162	गिट्टी	श्रीमती सुनीता देवी पत्नी श्री तीरथमल कोरकू निवासी-कटारे गली त्यागीनगर मुरार	-	1.000	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	माइनिंग प्लान प्रस्तुत नहीं	खुली/ गैर-कॉस्टिव
163	गिट्टी	श्री हरीश मेवाफरोश पुत्र श्री रामस्वरूप मेवाफरोश निवासी-राज्य कर्मचारी, आवास कॉलोनी पंत नगर जिला ग्वालियर म0प्र0	-	1.387	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	माइनिंग प्लान प्रस्तुत नहीं	खुली/ गैर-कॉस्टिव
164	गिट्टी	जय महाकाली स्टोन केशर एलएलपी प्रो0 विशाल चतुर्वेदी निवासी-11-12, पटेल नगर सिटी सेन्टर ग्वालियर	-	2.240	29-09-2021 से 28-09-2031	14/06/22	कार्यशील	18053/दिनांक	14/06/2022	-	-	खुली/ गैर-कॉस्टिव
165	गिट्टी	श्री कल्याण श्रोती पुत्र स्व. श्री वासुदेव श्रोती निवासी-एच-13, चेतकपुरी ग्वालियर	-	2.332	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	-	खुली/ गैर-कॉस्टिव
166	गिट्टी	मै0 महादेव स्टोन इण्डस्ट्रीज पार्ट श्री अभय सिंह	कूपल-12/19 दिनांक-21/01/21	1.332	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	26°02'14.36"N, 78°19'5.64"E 26°02'11.57"N, 78°19'4.74"E 26°02'15.45"N, 78°19'02.27"E 26°02'12.40"N, 78°19'1.91"E	खुली/ गैर-कॉस्टिव

State Level Environment Impac.
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
F-5, Aera Colony, Bhopal (M.P.)

168	गिट्टी	निवासी-201, तानसेन नगर जिला ग्वालियर	श्री मनीष शर्मा पुत्र श्री रामसेवक शर्मा निवासी-46, शांति विहार दर्पण कॉलोनी ठाटीपुर जिला	क्यूएल-23232 / 21 दिनांक- 21/07/22	1.575	हे। अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	26°1'54.67"N, 78°16'43.51"E 26°1'21.00"N, 78°16'43.56"E 26°1'57.07"N, 78°16'45.11"E 26°1'54.59"N, 78°16'45.52"E	खुली/ गैर-कैस्टिव
169	गिट्टी	मै0 शिवशक्ति मिनरल्स अधिकृत श्री सुरेन्द्र शर्मा पुत्र श्री चौखीराम शर्मा निवासी- नर्मदा कॉलोनी, गंधी रोड	क्यूएल-145/ 18 दिनांक- 17/06/21	4.510	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	26°02'55.83"N, 78°19'49.10"E 26°02'55.21"N, 78°19'50.55"E 26°02'54.36"N, 78°19'50.36"E 26°02'54.17"N, 78°19'50.90"E	खुली/ गैर-कैस्टिव	
170	गिट्टी	श्री शिवेन्द्र प्रताप सिंह तोमर	क्यूएल-109/1 9 दिनांक- 26/10/21	3.750	01*11*2021 से 30*10*2031	-	-	-	-	26°15'58.47"N, 78°22'47.04"E 26°16'03.21"N, 78°22'47.38"E 26°16'07.94"N, 78°22'49.0"E 26°16'07.20"N, 78°22'51.58"E	खुली/ गैर-कैस्टिव	
171	गिट्टी	मै0 आरकोन माइनिंग प्रा0 लि0 भागीदार श्री तुष्पुल झा पुत्र श्री प्रभात झा निवासी- बिजेन्द्र विलास अपार्टमेंट जिला ग्वालियर	क्यूएल-26/20 दिनांक- 22/01/21	1.893	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	26°02'27.63"N, 78°17'25.72"E 26°02'27.63"N, 78°17'26.42"E 26°02'26.30"N, 78°17'23.50"E 26°02'26.03"N, 78°17'30.85"E	खुली/ गैर-कैस्टिव	
172	गिट्टी	श्री सीमा शर्मा पत्नी श्री प्रवेश शर्मा निवासी- ग्रीन वूड स्कूल के पीछे, भगत सिंह नगर जिला ग्वालियर	क्यूएल-03/21 दिनांक- 25/04/22	1.871	19*03*2021 से 18*03*2031	-	-	-	-	26°02'13.12"N, 78°1'30.84"E 26°02'09.93"N, 78°1'30.41"E 26°02'06.73"N, 78°1'29.99"E 26°02'6.85"N, 78°1'27.10"E	खुली/ गैर-कैस्टिव	
173	गिट्टी	श्रीमती सोनम उदेनिया पत्नी श्री	क्यूएल-29/20 दिनांक-	1.360	अनुबंध की कार्यवाही	-	-	-	-	26°17'17.85"N, 78°24'04.70"E 26°17'17.41"N, 78°24'11.24"E 26°17'16.20"N, 78°24'06.29"E	खुली/ गैर-कैस्टिव	

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Parvakaran Parisar
E-5, Anra Colony, Bhopal (M.P.)


	संदीप उदेनिया निवासी- गल्ला मण्डी, वार्ड नं० 8, दबोह, दबिनि	11/01/21	प्रचलन में है।							गैर-कैप्टिव
174	गिट्टी मै० बाला स्तोन केशर प्रो श्री राजकुमार समाधिया निवासी- चिक संतर मुरार ग्वा.	क्यूएल-23753 /21 दिनांक- 12/11/21	3.150	08-02-2022 से 07-02-2032	-	-	-	-	26°15'37.40"N, 78°29'58.30"E 26°15'37.30"N, 78°29'58.80"E 26°15'34.80"N, 78°30'02.20"E 26°15'33.79"N, 78°29'56.90"E	खुली / गैर-कैप्टिव
175	गिट्टी मै० च्यू जय दाऊ बाबा स्तोन केशर अधिकृत भागीदार श्री सरवार सिंह गुर्जर निवासी- पारस बिहार कौलोनी झोंसी रोड थाने के सामने लश्कर ग्वा.	क्यूएल-25205 /21 दिनांक-	2.603	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	26°02'46.35"N, 78°17'07.88"E 26°02'46.23"N, 78°17'14.22"E 26°02'45.64"N, 78°17'19.15"E 26°02'44.13"N, 78°17'22.51"E	खुली / गैर-कैप्टिव
176	गिट्टी श्रीमती डाली शर्मा पत्नी श्री रमन शर्मा निवासी- काजल टॉकीज के पास फालका बाजार लश्कर ग्वालियर	क्यू एल-24510/21 दिनांक-	1.000	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	26°01'49.92"N, 78°18'23.00"E 26°01'49.80"N, 78°18'28.25"E 26°01'47.82"N, 78°18'28.90"E 26°01'47.93"N, 78°18'22.87"E	खुली / गैर-कैप्टिव
177	गिट्टी श्रीमती विभा जादौन पत्नी श्री राकेश जादौन निवासी- ई-12 हरिशंकरपुरम ग्वालियर	क्यूएल-22447 /21 दिनांक-30/7 /2021	2.508	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	26°01'47.83"N, 78°18'31.61"E 26°01'44.14"N, 78°18'32.49"E 26°01'45.41"N, 78°18'21.84"E 26°01'47.93"N, 78°18'21.93"E	खुली / गैर-कैप्टिव
178	गिट्टी श्रीमती मनोरमा तोमर पत्नी श्री देवेन्द्र सिंह तोमर निवासी-	क्यूएल-25/18 दिनांक- 26/06/19	2.000	04-05-2018 से 03-05-2028	-	-	-	-	26°02'25.69"N, 78°18'52.54"E 26°02'25.14"N, 78°18'55.20"E 26°02'17.49"N, 78°18'54.86"E 26°02'17.61"N, 78°18'51.62"E	खुली / गैर-कैप्टिव

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Parvayaran Parisar
Gwalior, M.P.

179	गिट्टी	कॉलोनी न0-02/199, बिरला नगर	मै0 सुदामा कन्स्ट्रक्शन प्रा0 लि0 डायरेक्टर श्री राजीव शर्मा पुत्र श्री हरिशंकर शर्मा निवासी- लाईन न0-12 / 7	क्यू एल-06/13 दिनांक- 18/02/19	1.000	11/10/21 से 10/10/31	-	-	-	-	26°2'18.85"N, 78°18'54.90"E 26°2'21.07"N, 78°18'54.90"E 26°2'22.58"N, 78°18'56.59"E 26°2'20.51"N, 78°19'0.26"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
180	गिट्टी	श्रीमती मधू जैन पत्नी श्री अनिल कुमार जैन निवासी-125, शारदा विहार	श्रीमती मधू जैन पत्नी श्री अनिल कुमार जैन निवासी-125, शारदा विहार	-	1.380	11*10*2021 से 10*10*2031	-	-	-	-	माइनिंग प्लान प्रस्तुत नहीं	खुली/ गैर-कैप्टिव
181	गिट्टी	श्रीमती रमेश शर्मा पत्नी श्री उमेश शर्मा निवासी- दीनदयाला बगीचा बाजार ग्वालियर	श्रीमती रमेश शर्मा पत्नी श्री उमेश शर्मा निवासी- दीनदयाला बगीचा बाजार ग्वालियर	क्यू.एल-68/17 दिनांक- 22/02/19	2.000	14/01/21 से 13/01/31	-	-	-	-	26°2'8.60"N, 78°1'28.23"E 26°2'7.73"N, 78°1'33.77"E 26°2'3.77"N, 78°1'29.10"E 26°2'06.15"N, 78°1'33.390"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
182	गिट्टी	मौ शीतला स्टोन्स प्रा0 लि0 संचालक श्री राजेश नीखरा निवासी- ग्वालियर टायर्स के सामने रोशनी घर रोड ग्वालियर	मौ शीतला स्टोन्स प्रा0 लि0 संचालक श्री राजेश नीखरा निवासी- ग्वालियर टायर्स के सामने रोशनी घर रोड ग्वालियर	क्यू.एल-34/10 दिनांक- 15/11/17	1.988	10/08/18 से 09/08/28	-	-	-	-	26°7'09.46"N, 78°6'37.95"E 26°7'14.25"N, 78°6'37.69"E 26°7'13.71"N, 78°6'38.44"E 26°7'14.53"N, 78°6'41.84"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
183	गिट्टी	कु0रानी राणा पुत्री श्री सुरेन्द्र राणा निवासी-म0 न0-652, गली न0 02 के सामने एम. ई.प. के पीछे	कु0रानी राणा पुत्री श्री सुरेन्द्र राणा निवासी-म0 न0-652, गली न0 02 के सामने एम. ई.प. के पीछे	क्यू.एल-59/17 दिनांक- 22/02/19	4.000	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	26°2'03.77"N, 78°1'29.10"E 26°2'04.35"N, 78°1'34.53"E 26°2'59.93"N, 78°1'28.40"E 26°2'02.99"N, 78°1'29.03"E	खुली/ गैर-कैप्टिव

184	गिट्टी	सुरैयापुरा ग्वालियर	मुबार शाह, श्री अमित स्व. श्री पुत्र हरिनारायण शाह, निवासी- बजरंग गोल कौलोनी, पहाडिया	क्यूएल-64/17 दिनांक- 22/02/19	1.895	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	26°2'11.12"N, 78°1'28.39"E 26°2'7.73"N, 78°1'33.77"E 26°2'11.45"N, 78°1'34.92"E 26°2'7.70"N, 78°1'28.23"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
185	गिट्टी	श्री अनिल कुमार श्री जैन पुत्र ज्ञानचंद जैन निवासी- 125, शारदा विहार, कौलोनी ग्वा.	क्यूएल-68/16 दिनांक- 22/2/19	5.000	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	26°2'28.88"N, 78°1'34.11"E 26°2'25.54"N, 78°1'37.87"E 26°2'25.87"N, 78°1'31.50"E 26°2'17.75"N, 78°1'32.25"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
186	गिट्टी	श्रीमती अपर्णा शर्मा पत्नी श्री सचिन शर्मा निवासी- ए-18, गरगज कौलोनी बहोडापुर ग्वा.	-	3.000	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	-	खुली/ गैर-कैप्टिव
187	गिट्टी	श्रीमती रेनू शर्मा पत्नी श्री अजय शर्मा निवासी- ई. डब्ल्यूएस 202, माधव राव सिधिया इचलेव थाना थाटीपुर जिला ग्वालियर	क्यूएल-97/17 दिनांक- 22/02/19	2.670	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	26°1'59.93"N, 78°1'31.42"E 26°1'61.14"N, 78°1'38.76"E 26°1'49.94"N, 78°1'34.30"E 26°1'56.15"N, 78°1'37.58"E	खुली/ गैर-कैप्टिव
188	गिट्टी	श्री सतीश शाह, पुत्र श्री पतीराम शाह निवासी- गोल पहाडिया	क्यूएल-65/17 दिनांक- 22/02/19	3.621	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-	26°2'12.09"N, 78°1'20.76"E 26°2'12.25"N, 78°1'25.11"E 26°2'09.06"N, 78°1'19.66"E 26°2'10.13"N, 78°1'19.80"E	खुली/ गैर-कैप्टिव

189	गिट्टी	श्री दिलीप पलिया पुत्र स्व श्री पून सिंह	क्यू.एल. -69/17 दिनांक- 22/2/19	2.000	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	26°2'14.73"N, 78°1'28.81"E 26°2'14.90"N, 78°1'31.81"E 26°2'11.45"N, 78°1'34.92"E 26°2'11.12"N, 78°1'28.39"E	खुली/ गैर-कॉस्टिव
-----	--------	--	--	-------	---	---	---	---	---	--	----------------------



 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Dasuvaran Parisar
 Katohy, Bhopal (M.P.)

9 (4) Murrum : मुसम-

- नोट:-
- 1- कॉलम क्रमांक 3 एवं 4 को कॉलम क्रमांक 3 में सांझा किया गया।
 - 2- कॉलम क्रमांक 7 एवं 8 को कॉलम क्रमांक 6 में सांझा किया गया।
 - 3- कॉलम क्रमांक 9 एवं 10 को कॉलम क्रमांक 7 में सांझा किया गया।
 - 4- कॉलम क्रमांक 13 एवं 16 को कॉलम क्रमांक 12 में सांझा किया गया। शेष कॉलम यथावत है।

क्र.	खनिज का नाम	पट्टेदार का नाम एवं पता	खनन पट्टा अनुदान आदेश संख्या एवं तारीख	खनन पट्टे का क्षेत्र (हे० में)	खनन पट्टे की अवधि	खनन पट्टे की अवधि समाप्त की तारीख	खनन प्रचलन के प्रारंभ होने की तारीख	प्राप्ति (कार्यशील / गैर कार्यशील परिषेण आदि के	पर्यावरणीय निकासी अभिप्राप्त (हो/नही) यदि हो तो पर्यावरणीय	खनन पट्टे की अवस्थिति (अक्षांश एवं देशांतर)	खनन की विधि (खुली/भूमिगत) / कॉस्टिव/ गैर-कॉस्टिव

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	मुरम	श्री यशदेव शर्मा पुत्र श्री परसराम शर्मा निवासी- बडी अकबई तहसील डबरा जिला ग्वालियर	क्यू.एल- 48/15 दिनांक- 07/10/16	2.560	07.11.2016 से 06.11.2026	-	18/6/19	कार्यशील	16672/ दिनांक- 17/06/21	25°58'41.00"N, 78°19'23.60"E 25°58'35.10"N, 78°19'26.80"E 25°58'34.07"N, 78°19'25.30"E 25°58'40.20"N, 78°19'20.20"E	खुली / गैर-कैप्टिव				
2	मुरम	श्री भगवती प्रसाद शर्मा पुत्र श्री प्रमूदयाल शर्मा निवासी- शिक्षक कॉलोनी, डबरा जिला ग्वालियर	14206-27/ दिनांक- 06/07/17	1.000	10.05.18 से 09.05.2028	-	14/10/18	कार्यशील	116961/ दिनांक- 13/10/20	25°54'39.78"N, 78°22'54.92"E 25°54'33.30"N, 78°22'50.40"E 25°54'32.20"N, 78°22'52.10"E 25°54'31.30"N, 78°22'50.30"E	खुली / गैर-कैप्टिव				


 Paryavaran Parishad
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Parishad
 F-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

9.5- 31 Minor Mineral - 31 गौण खनिज:-

क्र.	पट्टेदार का नाम एवं पता	खनन पट्टा अनुदान आदेश संख्या एवं तारीख	खनन पट्टे का क्षेत्र (हेक्टेयर में)	खनन पट्टे की अवधि	खनन पट्टे की अवधि (पहला / दूसरा नवीनीकरण)	खनन प्रचलन के प्रारंभ होने की तारीख	प्रास्थिति (कार्यशील / गैर कार्यशील परिषण आदि के लिए स्थायी रूप से कार्यशील)	पर्यावरणीय निकासी अभिप्राप्त (हो / नहीं) यदि हो तो पर्यावरणीय निकासी अनुदत्त करने की तारीख	खनन की विधि (खुली / भूमिगत) / कैप्टिव / गैर-कैप्टिव
1	श्रीमती सरिता सिंह पत्नी श्री राजेन्द्र सिंह निवासी-ए बी रोड नयापुरा लक्ष्मीगंज लश्कर जिला ग्वालियर	एफ-3-1 / 2013 / दिनांक- 15 / 06 / 18	4.900	04 / 07 / 18 से 03 / 07 / 48	-	16 / 04 / 19	कार्यशील	15203 / दिनांक- 03 / 01 / 2020	खुली / कैप्टिव
2	मै० ग्वालियर स्टोन इण्डस्ट्रीज पार्ट श्री विजय प्रताप कुशवाह पुत्र श्री सतेन्द्र प्रताप सिंह निवासी-जिला ग्वालियर	10199-200 / 2022 / दिनांक- 29 / 07 / 22	5.360	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	खुली / कैप्टिव
3	मै० ग्वालियर स्टोन इण्डस्ट्रीज पार्ट श्री विजय प्रताप कुशवाह पुत्र श्री सतेन्द्र प्रताप सिंह नि. - ग्वा	10196-97 / 2022 / दिनांक- 29 / 07 / 22	9.400	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	खुली / कैप्टिव

State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P. (EPCO) Parvathan Parisar Indy, Bhopal (M.P.)

10- DETAILS OF ROYALTY OR REVENUE RECEIVED IN LAST THREE YEARS:

Revenue received in last three years for Minor Minerals Mines leases

Year	Revenue(InCrore.)
2019-20	56.3981
2020-21	72.5641
2021-22	109.7100

11- DETAILS OF PRODUCTION OF MINOR MINERAL IN LAST FIVE YEARS:

Year	Mineral	Production (Incu.m)
2017-18	Gitti	2950985.66
	Flag Stone	1332.36
	Murrum	468919.02
	Khanda/Boulder	850
	Iron Ore	59788.83
2018-19	Gitti	2997304.88
	Flag Stone	1646.61
	Murrum	384432.1
	Khanda/Boulder	2284.73
	Iron Ore	63196.73
2019-20	Gitti	4569803.34
	Flag Stone	3690.44
	Murrum	360383.6
	Khanda/Boulder	1063.34
	Iron Ore	46858
	Red Ochre	1225.87
2020-21	Iron Ore	135042.44
	Red Ochre	45497.67
	Flag Stone	12547.21
	Murrum	304353.48
	Gitti	5718595.17
	Khanda/Boulder	2416.14
2021-22	Iron Ore	134266.67
	Red Ochre	25208.34
	Flag Stone	11124.71
	Murrum	295919.1
	Gitti	4255397.22
	Khanda/Boulder	24190

12- MINERAL MAP IN DISTRICT:-

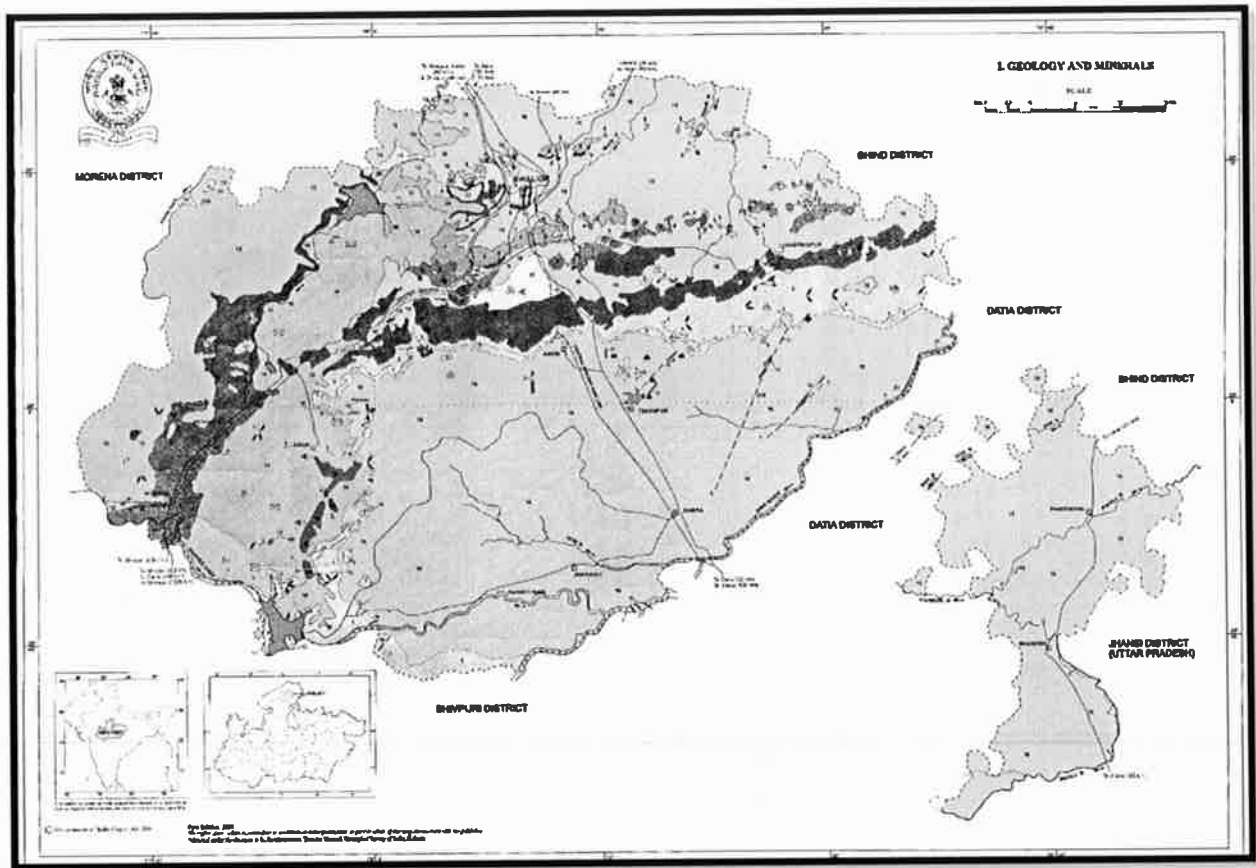


Figure-5 Geology & Mineral Map Of The District

[Handwritten Signature]
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

13- LIST OF LOI LEASE HOLDER IN DISTRICT:-

क्र.	पट्टेदार का नाम एवं पता	ग्राम	तहसील	सर्वे क्रमांक	रकबा (हेक्टर में)	स्वीकृत दिनांक	स्वीकृत अवधि	कार्यशील / शिथिल	रिमार्क
1	मै० बी.सी.सी. प्रोजेक्ट प्रा० लि० संचालक श्री सौरभ भारद्वाज निवासी- कांदिल भवन, बारादरी चौराहा, राम नगर मुरार जिला ग्वालियर	जिगनिया	तानसेन	220, 219/3/2, 219/2, 216, 217	2.425	16/07/21	-	-	-
2	श्रीमती किरन सोलिया पत्नी श्री मानसिंह सोलिया निवासी- जे-723, दर्पण कॉलोनी, थाटीपुर जिला ग्वालियर	सुमेरपाडा	मुरार	169	2.250	13/05/22	-	-	-
3	मै० राजकॉर्पोरेशन लिमिटेड प्रो श्री जगदीश सिंह निवासी- भदापुर मार्ग, वार्ड न०-14 थाना फूप जिला भिण्ड	जिगनिया	तानसेन	309/1/1, 309/3/3	2.864	26/05/22	-	-	-
4	श्रीमती रेशम बाई पत्नी श्री दुले सिंह निवासी- कर्रा खेडा, पोस्ट वाडोन पदो कर्रा जिला गुना	पारसेन	मुरार	3726	2.368	07/04/22	-	-	-
5	श्री राजकुमार किरार पुत्र श्री देव सिंह निवासी- ग्राम मैथाना जिला ग्वालियर	मैथाना	मुरार	310	1.698	11/01/22	-	-	-
6	श्रीमती सुनीता देवी पत्नी श्री तीरथमल कोरकू निवासी- कटारे वाली गली त्यागीनगर मुरार	सुपावली	मुरार	6/3	1.000	13/04/22	-	-	-
7	श्री हरीश मेवाफरोश पुत्र श्री रामस्वरूप मेवाफरोश निवासी- ग्वालियर	सुपावली	मुरार	6/3	1.387	13/04/22	-	-	-

8	जय महाकाली स्टोन केशर एलएलपी प्रो0 विशाल चतुर्वेदी निवासी 11-12, पटेल नगर सिटी सेन्टर जिला ग्वालियर	सुपावली	मुरार	53/2, 53/4/1, 53/5	2.240	06/03/21	29/09/21 से 28/09/31	कार्यशील	--
9	श्री कल्याण श्रोती पुत्र स्व. श्री वासुदेव श्रोती निवासी- एच- 13 चेतकपुरी ग्वालियर	दौरार	घाटीगांव	2082	2.332	12/11/21	--	--	--
10	मै0 महादेव स्टोन इण्डस्ट्रीज पार्ट श्री अभय सिंह निवासी-201, तानसेन नगर जिला ग्वालियर	चिरपुरा	डबरा	5 (निजी भूमि)	1.332	21/01/21	--	--	--
11	श्री मनीष शर्मा पुत्र श्री रामसेवक शर्मा निवासी-46, शांति बिहार दर्पण कॉलोनी ठाटीपुर	गंगापुर	डबरा	23 25	1.575	21/04/21	--	--	--
12	मै0 शिवशक्ति मिनरल्स अधिकृत श्री सुरेन्द्र शर्मा पुत्र श्री चौखीराम शर्मा निवासी- नर्मदा	लदेरा	डबरा	429, 430, 431, 587, 589, 590, 674	4.510	17/06/20	--	--	--
13	श्री शिवेन्द्र प्रताप सिंह तोमर	गोबई	मुरार	663, 664, 686, 687	3.750	26/10/21	01/11/21 से 30/10/31	--	--
14	मै0 आरकोन माईनिंग प्रा0 लि0 भागीदार श्री तुष्पुल झा पुत्र श्री प्रभात झा निवासी- बिजेन्द्र विलास अपार्टमेंट जिला ग्वालियर	बिलौआ	डबरा	2647/मिन -1, 2630/मिन -2, 2632/मिन -2, 2630/मिन -3, 2632/मिन -3, 2633, 2634/1/ मिन-2	1.893	22/01/21	--	--	--

14- TOTAL MINERAL RESERVE AVAILABILITY IN THE DISTRICT :-

Total mineral reserve available in the district

S.No.	Mineral Name	Total Mineral Reserve
1	Crusher Gitti	6,90,51,270 cu m.
2	Flag stone	4,62,360 cu.m.
3	Murrum	5,10,000 cu. m.
4	Red ocher	2,82,240 ton.
5	Iron ore	2,62,538 ton.

15- QUALITY/GRADE MINERAL IN DISTRICT:-

There is Quality of mineral available as a major and minor grade is present in the gwalior district. As we have assessed mineral availability of the district is fine and acceptable quality and it has commercial value.

There are various mineral and ore available in the district .

Details of quality/ grade mineral available in district

S.No.	Mineral Name	Quality
1	Flagstone	good
2	Iron ore	Low grade
3	Red ocher	Low grade
4	Gitti	good

16- USES OF MINERAL:-

major and minor minerals are mainly use for construction purpose. minor mineral s comprise of gravel ,building stones ,soil ,ordinary clay, ordinary sand, and murrum.other sand used for prescribed purposes, and any other mineral which the central government may, by notification in the official gazette, declare to be a minor mineral.

16.1 Crushed stone (Gitti) :

Angular crushed stone is the key mater for mac a dam road construction ,which depends ont heinter locking of the individual stones angular faces for its strength. Also use asrip rap, as rail road track ballast, as composite material (with a binder) in concrete, tarmac, and asphalt concrete.

16.2 Murram :

It is a mixture of minerals, organic matters, gravels, rock particles etc. Murum is used in plinth filling, road pavements, back filling in trenches, footing pits, etc. Given that it doesn't contain any organic matters and can be compacted easily forming hard surfaces, it is a soil suitable in the field of construction.

16.3 Soil :

Ordinary earth soil used for filling the embankment , roads, railway sand building.

16.4 Brick Clay :

Brick clay is rich in alumina, silica, calcium, oxides of iron, magnesium and organic matter. These are low grade clays used most for the manufacturing of building bricks and similar clay products.

16.5 Manufactured Sand

Manufactured sand (M-Sand) is artificial sand produced from crushing hard stones into small sand size angular shaped particles (rock particle with a particle size of less than 4.75 mm and is made by artificial crushing and sieving after soil removal treatment) , washed and finely graded to be used as construction aggregate. It is a superior alternative to River Sand for construction purpose. The main technical indicators of artificial sand are particle gradation, fineness modulus, stone powder content, void ratio, apparent density, bulk density, methylene blue value (MB), crushing value index, mica content, light-matter content, etc.

17- DEMAND AND SUPPLY OF THE MINERAL IN LAST THREE YEAR:-

Table:- DEMAND AND SUPPLY OF THE MINERAL IN LAST THREE YEAR:-

Mineral name	Year wise supply according to demand In Cubic Meter		
	2018-19	2019-20	2020-21
Iron ore	47592	46858	135042
Red ocher	-	1225	45497
Flag stone	1686	3690	12547
Gitti	2997344	4569803	5718595
Murram	384432	360383	304353
Khanda	2284	1112	2416
Bolder	16131	7572	26049

18- CLUSTER MINE AREA IN THE DISTRICT :-

In Gwalior District has 07 Cluster mine Area Detail Given Below in Table :-

s.no	Cluster Mine Area	Tehshil	No. of Leasee	Total area In Hectare
1	JIGANIYA	Murar	07	13.96
2	Turakpura	Murar	06	9.525
3	Parsen	Murar	08	31.55
4	Billaua	Dabra	70	112
5	Rafadpur	Dabra	11	22
6	LAKHANPURA	Dabra	08	18
7	LADERA	Dabra	03	7.7

19- DETAIL OF ECO SENSITIVE AREA IN THE DISTRICT :-

Boundary description of eco-sensitive Zone:- The details of the boundary shown in the attached of the eco-sensitive zone of the Ghatigaon Wildlife Sanctuary, Gwalior Division are as follows;-

19.1 Eco Sensitive Zone with in 02 km :-

Eco Sensitive Zone with 2.00 Kms. In the periphery of the sanctuary area, it is shown in the west direction of the sanctuary which starts from point (S5-E5) and goes till (S11-811)

- 1- Sanctuary/ESZ On going in the west direction from the north point (S5-E5) to (S4-E4) compartment numbers 73,65,74,66,75,18 are falling in division Morena
- 2- Sanctuary/ESZ On going in the west direction from the north point (S4-E4) to (S3-E3) compartment numbers 80, 81, 82, 83 division Morena
- 3- Sanctuary/ESZ On going in the west direction from the north point (S3-E3) to (S2-E2) the area of division morena compartment numbers 83, 82 and village paykapura, samedi, basai .
- 4- Sanctuary/ESZ from the point number (S2-E2) to (S1-E1) the village of pato, Hana Ka Pura , Gurja and KHitariya etc. Apart from this part of compartment numbers 89, 90 91, and 99 of division Morena are include.
- 5- Sanctuary/ESZ On going from the point number (S1-E1) to (S13-E13) in the South Direction , village Basota and Bhadaiwar Etc. Apart from this part of the compartment numbers 98, 103, 104 and 180 of division morena are include and the Compartment Number 182, 183; 185, 186, 187, 188, 188, 189, 191 and Parts of 192, 193, 195 of the forest Range Ghatigaon North of division Gwalior
- 6- Sanctuary/ESZ On going from the point number (S13-E13) to (S12-E12) in the South Direction the parts of the forest range Ghatigaon North compartment numbers 195 , 194 , 199 , 200 , 201, 202, 203 of division Gwalior, and The revenue area of village Dandakhirak is also included.
- 7- Sanctuary/ESZ On going from the point number (S12-E12) to (S11-E11) in the South Direction. the villages of Dandakhidak, Jakhaudi, Khudavali, Masari, Dhuaa etc. Apart from this, the forest area of the compartment number 211, 230, 229, 231 of Ghatigaon North.

19.2 Eco-sensitive zone with in 100 meter :-

The eco-sensitive zone which is proposed adjoining the sanctuary area within a radius of 100 meters is shown in the map towards the east of the sanctuary, which is adjacent to the main urban area of Gwalior district starting from the point (S10-E10) through (S5-E5).

- 1- Sanctuary/ESZ Populated area of village Ghatigaon agriculture land is display on the eastern side from point number (S11-E11) to (S10-E10) from the south direction, besides the railway line and the area of village Jadidarai.

- 2- Sentuary/ESZ On going to from the point Number (S10-E10) to (S9-E9) in the North East Direction From point number (S9-E9) to (S8-E8)direction, the National Highway No.-3, Compartment No. P-403, R.F. 233 and the compartment rumber 97,91,90 of the Gwalior range and then comes the revenue area, village Panihar, toll Plaza and agricultural land.
- 3- Sentuary/ESZ On going toward Northeast Direction From point number (S9-E9) to (S8-E8) village Barai, Panihar revenue agricultural land, some populated area forest area are included and railway line, resicential area of village Arnai Ama and populated area of Nayagaon.
- 4- Sentuary/ESZ From Point Number (S8-E8) to (S7-E7) in the Eastern Direction Of the Village of Raipur revenue agricultural land of Nayagaon, compartment number of Gwalior forest area R.F. 47, National Highway No.-3 Shivpuri Link Road, populated area, Compamerrt No. 37 of Gwalior and densely populated area of Village Girwai, Chak Girwai and Village Kotalashkar.
- 5- Sentuary/ESZ On going in the west direction from the eastern Point Number (S7-E7) to (S6-E6) the clensely populate area of village Kotalashkar, Bara, Rampura and agricultural area of Odapura.
- 6- Sentuary/ESZ On going from the Point Number (S6-E6) to (S5-E5) in the North West Direction the revenue area of village Maharajpura, the compartntment number R.F. Irorest area of 46, 45, area of Tighara Dam, compartment no. R.F.17 and the area of viilage Kaitha and Prayagpura.

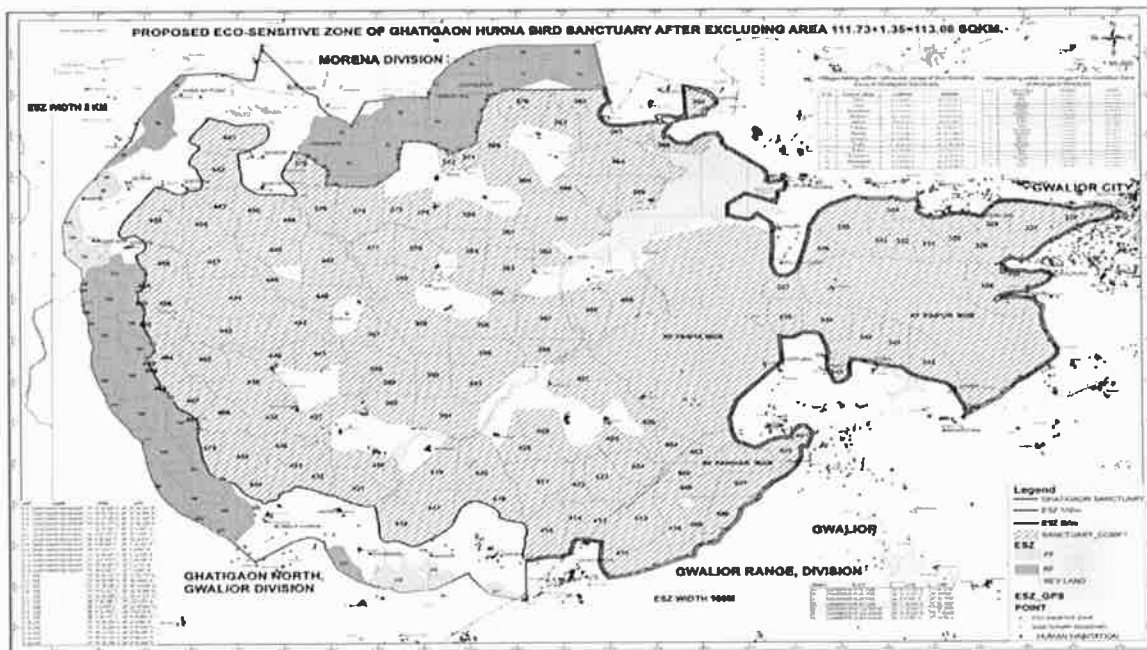


Figure-6 ECO Sensitive Zone of the district.

19.3 Notification For Eco Sensetivie Zone:-

In exercise of the powers conferred by section 18 (1) of the Wild Life (Protection) Act, 1972 (Number 53 of 1972) , The State government vide notification number 15-16-75-x-2 dated 21 may 1981, (Madhya pradesh gazettted Date 12th june 1981) had deleared 512 Sq. kilometer Area as Ghatigoun"Hukna Bird " (Great Indian Bustared) Sanctuary. State government had excluded 1.35 Sq. k.m. area From this santuary wide Notification number F-14-146-91-X-2 dated 21 january 1994 . (Enclosed Notification)...

20- IMPACT ON THE ENVIRONMENT (AIR, WATER, NOISE, SOIL, FLORA & FAUNA, LAND USE, AGRICULTURE, FOREST ETC.) DUE TO MINING ACTIVITY :

Mining is the extraction of minerals and other geological materials of economic value from deposits on the Earth. Mining adversely affects the environment by inducing loss of biodiversity, soil erosion, and contamination of surface water, ground water, and soil. Mining can also trigger the formation of sink holes. The leakage of chemicals from mining sites can also have detrimental effects on the health of the population living at or around the mining site.

As mentioned above, mining activities can harm the environment in several ways. Mining of major minerals in the Division is not a common feature, other minor mineral like murum and boulders are collected by the contractor and in some case private too on a regular basis, in some area by the local people also to earn their livelihood. This collection is destructive to forests. Mainly stone quarry are going on in the District. Several serious environmental impacts related to quarrying activities on and near the river, such as vibration, land degradation, land subsidence and land slides, water pollution and air pollution, will lead to health related problems and loss of biodiversity.

20.1 Impacts On Air

Air quality is adversely affected by mining operations. Unrefined materials are released when mineral deposits are exposed on the surface through mining. Wind erosion and near by vehicular traffic cause such materials to become airborne. Lead, arsenic, cadmium, and other toxic elements are often present in such particles. These pollutants can damage the health of people living near the mining site. Diseases of the respiratory system and allergies can be triggered by the inhalation of such airborne particles.

20.2 Impacts On Water

Mining also causes water pollution which includes metal contamination, increased sediment levels in streams, and acid mine drainage. Pollutants released from processing plants, tailing ponds, under ground mines, waste-disposal areas, active or abandoned surface or haulage roads, etc., act as the top sources of water pollution. Sediments released through soil erosion cause siltation or the smothering of stream beds. It adversely impacts irrigation, swimming, fishing, domestic water supply, and other activities dependent on such water bodies.

High concentrations of toxic chemicals in water bodies pose a survival threat to aquatic flora and fauna and terrestrial species dependent on them for food. The acidic water released from metal mines or coal mines also drains into surface water or seeps below ground to acidify ground water. The loss of normal pH of water can have disastrous effects on life sustained by such water.

20.3 Impact On Noise -

Noise pollution mainly due to operation of machineries, occasional plying of machineries and drilling & blasting. These activities will create noise pollution in the surrounding area that affects the life of the nearby habitats.

20.4 Impact On Soil

Soil disruptions can contribute to the deterioration of the area's flora and fauna. There is also a huge possibility that many of the surface features that were present before mining activities cannot be replaced after the process has ended. The removal of soil layers and deep under ground digging can destabilize the ground which threatens the future of roads and buildings in the area.

20.5 Impacts On Flora & Fauna

Often, the worst effects of mining activities are observed after the mining process has ceased. The destruction or drastic modification of the pre-mined landscape can have a catastrophic impact on the biodiversity of that area. Mining leads to a massive habitat loss for a diversity of flora and fauna ranging from soil micro organisms to large mammals. Endemic species are most severely affected since even the slightest disruptions in their habitat can result in extinction or put them at high risk of being wiped out. Toxins released through mining can wipe out entire populations of sensitive species.

21 REMEDIAL MEASURES TO MITIGATE THE IMPACT OF MINING ON THE ENVIRONMENT:

The major potential environmental impacts associated with mining and associated mineral processing operations are related to erosion-prone landscapes, soil and water quality, and air quality. These potential impacts are recognized and addressed in current mining operations as well as in some former mining operations by reclaiming areas of physical disturbance to prevent erosion, stabilizing soils containing metals or chemicals to prevent unwanted metal releases into the environment, preventing and/or treating water contamination, and controlling air emissions. Mine closure and a number of activities to mitigate the impacts of mining are an integral part of all mine planning and mineral development from the discovery phase through to closure:

**Reclamation Soil treatment Water treatment Preventing acid rock drainage
Controlling gas emissions.**

21.1 Air

Mitigation measures suggested for air pollution controls are to be based on the baseline ambient air quality of the project/cluster area and would include measures such as:

- Dust generation shall be reduced by using sharp teeth of shovels.
- Wet drilling shall be carried out to contain the dust particles.
- Controlled blasting techniques shall be adopted.
- Water sprinkling on haul roads, service roads and overburden dumps will help in reducing considerable dust pollution.
- Proper and regular maintenance of mining equipment's have to be undertaken.
- Transport of materials in trucks is to be covered with tarpaulin.
- The mine pit water can be utilized for dust suppression in and around mine area.

- Information on wind direction and meteorology are to be considered during planning, so that pollutants, which cannot be fully suppressed by engineering techniques, will be prevented from reaching the nearby agricultural land, if any.
- Comprehensive green belt around overburden dumps and periphery of the mining projects/clusters has to be carried out to reduce fugitive dust transmission from the project area in order to create clean & healthy environment.

21.2 Water

- Construction of garland drains and settling tanks to divert surface run-off of the mining area to the natural drainage.
- Construction of check dams/ gully plugs at strategic places to arrest silt wash off from broken up area.
- Retaining walls with weep hole are to be constructed around the mine boundaries to arrest silt wash off.
- The mined out pits shall be converted into the water reservoir at the end of mine life. This will help in recharging ground water table by acting as a water harvesting structure.
- Periodic analysis of mine pit water and ground water quality in near by villages are to be undertaken.
- Domestic sewage from site office & urinals/latrines provided within ML/QL areas is to be discharged in septic tank followed by soak pits.

21.3 Noise

- Periodic maintenance of machineries, equipments shall be ensured to keep the noise generated within acceptable limit.
- Development of thick green belt around mining/ cluster area, haul roads to reduce the noise.
- Provision of earplugs to workers exposed to high noise generating activities like blasting, excavation site etc. Worker and operators at work sites will be provided with earmuffs.
- Conducting periodical medical checkup of all workers for any noise related health problems.
- Proper training to personnel to create awareness about adverse noise related effects.
- Periodic noise monitoring at locations within the mining area and nearby habitations to assess efficacy of adopted control measures.
- During blasting optimum spacing, burden and charging of holes will be made under the supervision of competent qualified mines foreman, mate etc.

21.4 Biological Environment

- Development of green belt/ gap filling saplings in the safety barrier left around the quarry area/ cluster area.
- Carrying out thick greenbelt with local flora species predominantly with long canopy leaves on the inactive mined out upper benches.
- Development of dense poly culture plantation using local floral species in the mining areas at conceptual stage if the mine is not continued much below the general ground level.
- Adoption of suitable air pollution control measures as suggested above.
- Transport of materials in trucks covered with tarpaulin.

22 RECLAMATION OF MINED OUT AREA (BEST PRACTICE ALREADY IMPLEMENTED IN THE DISTRICT, REQUIREMENT AS PER RULES AND REGULATION, PROPOSED RECLAMATION PLAN:

Mine reclamation is the process of restoring land that has been mined to a natural oreonomically usable state. Although the process of mine reclamation occurs once mining is completed, the planning of mine reclamation activities occurs prior to a mine being permitted or started. Mine reclamation creates useful landscapes that meet a variety of goals ranging from the restoration of productive ecosystems to the creation of industrial and municipal resources. Modern mine reclamation minimizes and mitigates the environmental effects of mining.

Mainly two types of reclamation proposal are normally proposed i.e. Firstly Back filling of the exhausted mine by mine generated waste and capping of topsoil for forest plantation and growth. Secondly proper fencing of quarried area and can be developed as water reservoir, fishery development.

23 RISK ASSESSMENT & DISASTER MANAGEMENT PLAN:

The Disaster Management Plan (DMP) is supposed to be a dynamic; changing, document focusing on continual improvement of emergency response planning and arrangements.

Tha Disaster management plan is aimed to ensure safety of life, protection of environment, protection of instalation, restoration of production and salvage operations in this same order of priorities. Foe effective implementation of the disaster management plan, it should be widely circulated and personnel training through rehearsals / induction conducted by the respective department from time to time.

23.1 General Responsibilities during an Emergency

During an emergency, it becomes more enhanced and pronounced when emergency warning is raised, the workers in-charge, should adopt safe and emergency shut down and attend any prescribed duty as essential employee. If no such responsibility is assigned, he should adopt a safe course to assembly point and await instructions. He should not resort to spread panic. On the other hand, he must assist emergency towards objectives of DMP.

23.2 Co-ordination with Local Authoritites

The mine manager who is responsible for emergency will always keep a jeep ready at a site. In case any eventualities the victim will be taken to the nearby hspitals after carrying out the first aid at site. A certified first aid certificate holder will responsible to carry out the first aid at the site. The mine manager should collect and have adequate information of the nearby hospitals, fire station, police station, village Panchayat heads, taxi stands, medical shop, district revenue authorities etc and use them efficiently during the case of emergency.

23.3 Disaster Management Plan

The objectives of DMP are to describe the company's emergency preparedness, organization, the resource availability and response actions applicable to deal witj various types of situations that can occur at mines in shortest possible time.

24 DETAILS OF OCCUPATIONAL HEALTH ISSUES IN THE DISTRICT

Open cast method involves dust generation by excavation, loading and transportation of mineral. At site, during excavation and loading activity, dust is main pollutant which affects the health of workers where environmental and climatic conditions also generate the health problem. Addressing the occupational health hazards means gaining an understanding of the source (its location and magnitude or concentration), identifying an exposure pathway (e.g. a means to get it in contact with someone) and determination of likely a receptor (someone receiving the stuff that is migrating).

Occupational hazard due to open cast mining mainly comes under the physical hazards. Possible physical hazards are below.

Following health related hazards were identified in open cast mining operations to the workers:-

24.1 Eye Irritation -

During the high windy days in summer the dust could be the problems for eyes like itching and watering of eyes.

24.2 Respiratory problems -

Large amount of dust in air can be a health hazard, exacerbating respiratory disorders such as asthma and irritating the lungs and bronchial passages.

24.3 Light -

The workers may be exposed to the risk of poor illumination or excessive brightness. The effects are eye strain, headache, eye pain and lachrymation, congestion around the cornea and eye fatigue. In present case, the mining activity is done during day time only.

24.4 Hearing loss -

Machinery is the main source of noise in mines site.

25 PLANTATION AND GREEN BELT DEVELOPMENT IN THE DISTRICT

Mining activities should in pollution of the environment. This requires protection of our environment. Plantation is the oldest technology for the restoration of the land damaged by the human activities as well as air pollution. Trees are highly suitable for the detection and monitoring of the air pollutants and have been effectively used at various places. The plants should be ever green, large leaved, with rough bark, ecologically compatible, with low water requirement, requiring minimum care, capable to absorb pollutants, pollutant resist, grows climatically suitable, fast growing, free

25.1 Plantation Detail Leasee Wise :-

जिला ग्वालियर में स्वीकृत उत्खनिपट्टा क्षेत्रों में किये गये वृक्षारोपण :-

फर्शी पत्थर

क्र.	पट्टेदार का नाम एवं पता	ग्राम	सर्वे क्रमांक	रकबा (हेक्टर में)	स्वीकृत अवधि	पाँच वर्षों में किये गये वृक्षारोपण की जानकारी				
						प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष
1	श्री महेश सिंह रावत नि -ग्राम बन्हेरी, घाटीगाँव जिला ग्वालियर	बन्हेरी	465, 466/मिन-1	1.411	01.03.16 से 28.02.2026	15	10	11	14	10
2.	श्री हनीस सूरी पुत्र श्री डॉ. बी.के. सूरी निवासी सी. 3 समष्टिया कॉलेजी, तारागंज, ग्वा.	अगराभट्ट पुरा	229/2, 245/2	1.619	08.06.2020 से 07.06.30	20	10	-	-	-
3.	श्री रविन्द्र कुमार मिश्रा पुत्र श्री देवेन्द्र प्रसाद नि.बड़कागाँव, ग्वा0	बड़कागाँव	321/1	1.050	09/05/07 से 08/05/27	10	10	12	14	10
4.	श्री पराग जैन पुत्र श्री सुरेश चन्द जैन निवासी-मोहना	सेंकरा	457,448,462,446, 444,463,441,443, 465,466,440	1.733	22/09/18 से 21/09/28	15	20	10	11	10
5.	श्री कुलदीप दुबे पुत्र श्री बी.एस. दुबे	रेंहटी	116,121,122,124	1.000	30/07/19 से 29/07/29	11	10	14	-	-
6.	मुकेश शर्मा पुत्र स्व. श्री वैजनाथ शर्मा निवासी-ग्राम कुलैथ अगराभट्टपुरा जिला ग्वालियर	आगराभट्ट टपुरा	504/1 504/2 504/3	1.406	20/07/21 से 19/07/31	10	-	-	-	-
7.	आकश शर्मा पुत्र श्री आनंद शर्मा निवासी- बडा गांव जागीर जिला ग्वालियर	बडा गांव	1956/4/4/ मिन-1 1956/4/3/ मिन-1 1956/4/5/ मिन-1	1.673	13/05/22 से 12/05/32	15	-	-	-	-
8.	निशार खान पुत्र रानू खान निवासी- मोहना घाटीगांव	डबका	163	1.000	26/05/22 से 25/05/32	10	-	-	-	-

गिट्टी (केशर आधारित)

क्रं.	पट्टेदार का नाम एवं पता	ग्राम	सर्वे क्रमांक	रकबा (हेक्टर में)	स्वीकृत अवधि	पाँच वर्षों में किये गये वृक्षारोपण की जानकारी				
						प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष
1	श्री कृष्णा यादव पत्नि श्री अशोक सिंह यादव निवासी-108, बैंकर्स कॉलोनी, ठाटीपुर, ग्वालियर	बिलौआ	3717 / 2	0.500	10.12.2014 से 9.12.2024	15	20	10	15	32
2	मैसर्स श्री जी ग्रेनाईट प्रो. प्रतीक खण्डेलवाल निवासी-कालासंतर, मुरार, ग्वा	बिलौआ	3717 / 2	1.582	5.8.2013 से 4.8.2023	10	24	34	10	25
3	मैसर्स गणेश स्टोन क्रेशर प्रो.श्रीमती सपना राठौर पत्नी श्री मुकेश राठौर नि.द्वारिकापुरी	बिलौआ	3717 / 2	2.00	3.8.2013 से 2.8.2023	21	14	25	32	10
4	मै0 जे.जे.ग्रेनाईट प्रो.श्री आर.सी.जैन नि0.1308 न्यूदर्पण कॉलोनी ठाटीपुर ग्वा.	बिलौआ	3717 / 2	2.00	24.10.12 से 23.10.2022	21	10	20	32	10
5	मैसर्स पवनपुत्र इन्टरप्राइजेज श्रीमती लता गुप्ता पत्नि श्री मनोहर गुप्ता निवासी.तानसेन रोड ग्वालियर	बिलौआ	3717 / 2	2.00	28.8.2013 से 27.8.2023	10	21	14	15	30
6	जे.जे. ग्रेनाईट प्रा. ए.के. जैन पुत्र श्री ज्ञानचंद जैन निवासी कृष्ण विहार ठाटीपुर ग्वालियर	बिलौआ	3717 / 2	2.00	20.02.2014 से 19.02.2024	14	24	31	25	36
7	मै0 बालाजी स्टोन केशर प्रो.-श्री दिनेशचंद मंगल पुत्र श्री जगदीश मंगल निवासी धौलपुर	बिलौआ	3717 / 2	1.500	15.09.13 से 14.09.2023	10	25	32	10	11
8	मै0 सर्वोदय मैन्युफैक्चरिंग एण्ड कॉन्ट्रेक्टर्स भागीदार श्री मनोहर लाल भल्ला निवासी.फलमण्डी,, लश्कर, ग्वा.	बिलौआ	3717 / 2	2.00	10.9.2013 से 9.9.2023	10	14	24	10	11
9	मै0 इन्द्रा स्टोन केशर	बिलौआ	3717 / 2	2.00	10.9.2013 से	10	24	35	10	25

	भागीदार श्री गिराज सिंह परमार निवासी-पंचवटी कॉलोनी, बहोड़ापुर, ग्वालियर				9*9*2023					
10	श्री करन बजाज पुत्र श्री रमेश चन्द्र बजाज निवासी-5, सिन्ध बिहार कॉलोनी, ग्वालियर	बिलौआ	3717 / 2	1*700	9*9*2013 से 8*9*2023	11	10	20	24	24
11	मैसर्स गुरु ग्रैनाईट प्रो.श्री मीरेन्द्र गुप्ता पुत्र श्री जे.पी.गुप्ता निवासी. तानसेन रोड, ग्वा.	बिलौआ	3717 / 2	2*00	23*10*13 से 22*10*2023	15	10	25	14	26
12	मै0 स्टोनेक्स इन्फ्रा. भागीदार श्री श्याम शर्मा निवासी- गंगामोई संतर, मुरार, ग्वालियर अंतरित खदान इण्डियन विल्डर्स एण्ड कॉन्ट्रैक्टर्स प्रा.लि. संचालक श्री नितिन ओबेरॉय	बिलौआ	3717 / 2	2*00	2*5*2013 से 1*5*2023	10	09	21	14	32
13	श्री नवीन बजाज पुत्र श्री रमेश चन्द्र बजाज निवासी- 5 सिन्ध बिहार नदी गेट ग्वालियर	बिलौआ	3717 / 2	2*00	07*06*2014 से 06*06*2024	14	20	10	-	21
14	अमरनाथ ग्रैनाईट प्रा0 लि0 निर्देशक श्री राजेश नीखरा पुत्र श्री भगवत नारायण नीखरा नि-701, सत्यम रेजीडेन्सी, ग्वा	बिलौआ	3717 / 2	0*500	10*01*2015 से 09*01*2025	14	24	12	14	15
15	श्री कमल बजाज पुत्र श्री रमेश चन्द्र बजाजा निवासी-5, सिन्ध बिहार, ग्वालियर अंतरित खदान श्रीमती मंजू गुप्ता पत्नी श्री राजू गुप्ता निवासी. कदम साहब का बाड़ा, जनकगंज,	बिलौआ	3717 / 2	1*568	18*02*2015 से 17*02*2025	10	11	21	10	10
16	मैसर्स शिवा स्टोन प्रो.श्री सुनील शर्मा पुत्र श्री रामअवतार शर्मा निवासी. बिरलानगर कॉलोनी, ग्वा.	बिलौआ	3717 / 2	2*00	21*10*14 से 20*10*2024	10	20	11	25	10

17	श्री प्रतीक खण्डेलवाल पुत्र श्री आर.पी. खण्डेलवाल निवासी काली माई संतर मुरार	बिलौआ	3717 / 2	0*500	5*10*17 से 4*10*2027	14	15	14	20	10
18	श्रीजी ग्रेनाइट प्रतीक खण्डेलवाल नि-कालीमाईसंतर मुरार	बिलौआ	3717 / 2	0*500	5*10*17 से 4*10*2027	14	20	10	--	--
19	श्री जी स्टोन्स-प्रतीक खण्डेवाल नि0-कालसंतर, मुरार, ग्वालियर	बिलौआ	3717 / 2	1*500	03*05*17 से 02*05*2027	14	24	10	--	--
20	मैसर्स सर्वोदय मैन्यूफैक्चरिंग एण्ड कॉन्ट्रैक्टर भागीदार श्री श्याम शर्मा निवासी- गंगामाई संतर, मुरार, ग्वा0	बिलौआ	3717 / 2	1*00	17*04*18 से 16*04*2028	10	14	10	10	--
21	श्री नवीन बजाज पुत्र श्री निवासी-सिंध विहार	बिलौआ	3717 / 1	0*700	03*06*19 से 02*06*29 नवीनीकरण	10	15	10	25	--
22	उत्तम सिंह यादव पुत्र श्री दयाशंकर यादव निवासी-न्यू विवेकानन्द कॉलोनी, ग्वालियर	बिलौआ	3717 / 2	1*500	13*06*18 से 12*06*28	10	--	--	--	--
23	श्री तेजवंत जैन पुत्र श्री कन्हैयालाल जैन नि-सुदामापुरी, मुरार अंतरित खदान श्री सुनील कुमार गुप्ता ग्वा.	बिलौआ	3717 / 2	2*000	30*10*20 से 29*10*30 नवीनकरण	10	14	24	30	10
24	श्रीमती गौरी परमार पत्नी श्री गिर्राजसिंह परमार निवासी एबी रोड बहोड़ापुर, ग्वा0	बिलौआ	3717 / 2	2*000	23*06*14 से 22*06*24	10	12	14	20	21
25	श्री मेहरबान सिंह पुत्र श्री हाकिमसिंह निवासी न्यू दपर्ण कॉलोनी, ठाटीपुर, ग्वा0	बिलौआ	3921	2*00	25*8*2018 से 24*8*2023	11	10	21	10	24
26	श्रीमती सुधा तौमर पत्नी श्री रन सिंह तौमर निवासी- हरिशंकरपुरम, ग्वालियर	बिलौआ	3921	2*00	18*9*2013से 17*9*2023	10	15	14	20	10
27	श्रीमती मायादेवी शर्मा पत्नी श्री रामनिवास शर्मा निवासी. न्यू विवेकानन्द, कॉलोनी, बलवंत नगर, ग्वालियर	बिलौआ	3921	2*00	21*10*13से 20*10*2023	20	10	14	20	31

28	श्रीमती गौरी परमार पत्नी श्री गिर्राजसिंह परमार निवासी एबी रोड़ बहोड़ापुर	बिलौआ	3921	2*00	15*10*13से 14*10*2023	10	14	24	10	35
29	श्री बलराम यादव पुत्र श्री भरत सिंह यादव निवासी 351 तानसेन नगर, ग्वा.	बिलौआ	3921	1*500	13*4*2014 से 12*4*2024	10	11	12	20	19
30	मैसर्स पीताम्बरा स्टोन भागीदार श्री हनी ठक्कर पुत्र श्री लखमीचन्द्र ठक्कर नि. -डी-56, बसंत	बिलौआ	3921	1*500	15*06*14से 14*06*2024	12	10	11	20	-
31	मै० श्रीराम शर्मा स्टोन केशर भागीदार श्री रामनिवास शर्मा निवासी-ई-25, न्यू विवेकानन्द कॉलोनी, ग्वालियर अंतरित खदान श्रीमती दीप्ती शर्मा	बिलौआ	3921	1*800	7*2*2015 से 6*2*2025	10	14	24	10	24
32	मै. जय सिद्धबाबा स्टोन कंपनी भागीदार रविन्द्रसिंह पुत्र श्री ज्ञानसिंह नि. जगनापुरा.	बिलौआ	3921	1*730	10*01*15से 09*01*2025	14	10	42	10	11
33	बहादुरसिंह पुत्र श्री हाकिमसिंह निवासी चाणक्यपुरी ठाटीपुर	बिलौआ	3921	2*00	31*1*14से 30*1*2024	16	10	20	14	11
34	श्री अमित सिंह तौमर पुत्र श्री बी.एस.तौमर नि. लौहामण्डी, ग्वा.	बिलौआ	3921	1*000	07*07*14 से 06*07*2024	14	24	10	21	05
35	श्री महेश कुशवाह पुत्र श्री राधाकृष्ण कुशवाह निवासी-दंगियापुरा, बेहट, ग्वा.	बिलौआ	3921	1*000	24*01*15 से 23*01*2025	20	10	24	-	10
36	जय दाऊ बाबा स्टोन के 1र भागीदार श्री निशांत कुमार भट्ट निवासी- पुत्र श्री जगदीश प्रसाद भट्ट निवासी-फ्लेट नं.-2, दिवाकर कॉम्प्लेक्स, आनंद नगर चौराहा, बहोड़ापुर ग्वा०	बिलौआ	2731 / 1 निजी भूमि	1*100	02 / 07 / 18 से 01 / 07 / 28	35	25	10	14	21
37	मैसर्स रावत स्टोन केशर श्रीमती अंजना गुप्ता पत्नी	बिलौआ	3711	1*338	20 / 02 / 201 4 से	15	20	18	09	15

	श्री सतीश गुप्ता निवासी- सिटी सेंटर, ग्वा.				19/02/24					
38	बचनसिंह पुत्र गोपालसिंह नि-26 जमुनानगर दर्पण कालोनी ठाटीपुर, ग्वा0	बिलौआ	3922/2	2*00	30/11/2020 से 29/11/30	14	11	24	10	15
39	मै. राजावत स्टोन इन्ड. पार्ट- श्रीमती पूनमसिंह पत्नि विजयप्रतापसिंह व गोरीसिंह रामप्रतापसिंह नि. -जी-11 हनुमान नगर गोले का मंदिर	बिलौआ	3717/1	1*700	11*11*21 से 10*11*2031	10	11	20	11	20
40	मुरारीलाल पुत्र राधेश्याम शर्मा नि.-502 झंवर स्टेट ठाटीपुर	बिलौआ	3921	2*00	11*5*21 से 10*5*2031 नवीनकरण	14	25	21	14	-
41	श्री अमित शर्मा पुत्र श्री लक्ष्मीनारायण शर्मा निवासी- दाना ओली, न्यू सर्राफा	बिलौआ	3921	1.000	19*08*16 से 18*08*2026	10	24	10	-	-
42	राजीव लोचन पुत्र परमानंद शर्मा निवासी- ग्राम बरगंवा डबरा जिला ग्वालियर	बिलौआ	3909 मि-1 3909मि- 2 निजीभूमि	2*00	30*12*11 से 29*12*2021	12	34	10	25	24
43	मैसर्स शनि ग्रेनाईट भागीदार श्री अमित कुमार निवासी -आनंद नगर बहोड़ापुर, ग्वालियर अंतरित खदान श्री शेरू खों पुत्र छोटे खों	बिलौआ	3624/1	2*00	08*06*17 से 07*07*2027	12	14	11	14	20
44	मैसर्स शनि ग्रेनाईट भागीदार श्री अमित कुमार निवासी -आनंद नगर बहोड़ापुर, ग्वालियर अंतरित खदान श्री शेरू खों पुत्र छोटे खों	बिलौआ	3624/1	2*00	08*06*17 से 07*07*2027	10	24	13	-	-
45	मैसर्स पीताम्बरा ग्रिट इण्ड. भागीदार श्री धीरज गर्ग	बिलौआ	3624/1	2*00	18*5*17 से 17*5*2027	14	14	12	14	-
46	मै पीताम्बर ग्रिट इण्ड0 भागीदार श्री धीरज गर्ग	बिलौआ	3624/1	1*800	15*2*18 से 14*2*2028	11	14	11	18	-
47	मै0 सर्वोदय	बिलौआ	3624/1	0*500	11*10*17 से	14	24	10	20	-

	मैन्युफैक्चरिंग एण्ड कॉन्ट्रेक्टर भागीदार श्री मनोहर लाल भल्ला				10*10*2027					
48	मै0 सॉई मिनरल्स भागीदार श्री संजय जैन पुत्र स्व. श्री अग्रसेन जैन निवासी-सी.एल. -34, दीनदयाल नगर, ग्वा.	बिलौआ	3619/3 क	2*000	08*05*14 से 07*05*2024	-	-	-	-	-
49	श्रीमती मंजूला जैन पत्नि श्री संजय जैन निवासी-168, मुख्य डॉकघर, किला रोड़ के पास, ग्वालियर	बिलौआ	3619/3 क	2*000	08*05*14 से 07*05*2024	10	11	24	-	-
50	श्रीमती आशा शर्मा पत्नि श्री सुरेश शर्मा निवासी-आहुखाना, घासमण्डी, ग्वालियर	बिलौआ	3619/3 क	2*000	08*05*14 से 07*05*2024	-	-	-	-	-
51	श्रीमती मंजू गुप्ता पत्नि श्री बी.के.गुप्ता निवासी-सुरेश नगर, ठाटीपुर, ग्वालियर	बिलौआ	3619/3 क	2*000	08*05*14 से 07*05*2024	14	10	10	22	-
52	श्रीमती भारती यादव पत्नि श्री शैलेन्द्र सिंह यादव निवासी-विनय नगर, सेक्टर नं.-2, ग्वालियर अंतरण मैसर्स वैष्णवी स्टोन केशर प्रो0 श्री राजकुमार खण्डेलवाल	बिलौआ	3619/3 क	2*000	09*05*14 से 08*05*2024	14	10	11	10	-
53	श्रीमती सरिता गुप्ता पत्नि श्री दिलीप गुप्ता निवासी-खासगी बाजार, लश्कर, ग्वालियर	बिलौआ	3619/3 क	1*625	08*05*14 से 07*05*2024	-	-	-	-	-
54	मैसर्स श्याम सरकार स्टोन्स केशर पार्टनर श्री विश्णु कुमार सिंघल पुत्र श्री किशोरी लाल सिंघल निवासी-502, सत्यम रेजीडेन्सी टॉवर अल्कापुरी ग्वा.	बिलौआ	2731/2	1*922	13*12*17 से 12*12*2027	14	10	22	31	41
55	मैसर्स श्याम सरकार स्टोन्स केशर पार्टनर श्री विश्णु कुमार सिंघल पुत्र श्री किशोरी लाल	बिलौआ	2746, 2747, 2748, 2749,	1*810	13*12*17 से 12*12*2027	14	10	22	31	41

	सिंघल निवासी-502, सत्यम रेजीडेन्सी टॉवर अल्कापुरी ग्वा.		2750, 2751, 2752 / 2 2752 / 1 मन-1, 2753, एवं 2754							
56	मैसर्स श्याम सरकार स्टोन्स केशर पार्टनर श्री विष्णु कुमार सिंघल पुत्र श्री किशोरी लाल सिंघल निवासी-502, सत्यम रेजीडेन्सी टॉवर अल्कापुरी ग्वा.	बिलौआ	2734, 2733, 2732	1*572	13*12*17 से 12*12*2027	14	10	22	31	41
57	मैसर्स श्याम सरकार स्टोन्स केशर पार्टनर श्री विष्णु कुमार सिंघल पुत्र श्री किशोरी लाल सिंघल निवासी-502, सत्यम .	बिलौआ	2731 / 1 मि.-1 2755 / 1 मि.-1 2755 / 1 मि.-2	1*927	13*12*17 से 12*12*2027	14	10	22	31	41
58	श्रीमती रेखा शुक्ला पत्नि श्री राजश शुक्ला निवासी- सॉई संकल्प अपार्टमेन्ट, नई सड़क, ग्वालियर	बिलौआ	2653, 2637 / 1 मन-2 2637 / 1 मन-3 2637 / 1 मन-4 2637 / 1 मन-5 2636, 2635 / 1	3*576	21*09*17 से 20*09*2027	10	11	14	25	11
59	श्री राजेन्द्र सिंह यादव पुत्र श्री गोपाल सिंह यादव निवासी- जमुना नगर, ठाटीपुर, ग्वा0	बिलौआ	3723 / 1 मन-2	1*599	29*05*18 से 28*05*2028	10	15	11	10	-
60	मै0 जय दाऊ बाबा स्टोन इण्डो भागीदार श्री निशांत कुमार भट्ट पुत्र श्री जगदीश प्रसाद भट्ट निवासी-फ्लेट नं. -2, दिवाकर कॉम्प्लेक्स, आनंद नगर चौराहा, बहोड़ापुर ग्वालियर	बिलौआ	2724 / 1 2731 / 1 / 2	2*000	02*07*18 से 01*07*2028	14	10	11	18	-

61	श्री रमेश सिंह पुत्र श्री रघुवर सिंह नि०-ओहदपुर, ग्वालियर	बिलौआ	3616 / 1	1•672	29•09•18 से 28•09•2028	10	14	15	21	-
62	श्री आकाश सिंह तौमर पुत्र श्री रन सिंह तौमर निवासी-सी-26, नबाब सिंह कॉलोनी, हरि इंकरपुरम,ग्वा.	बिलौआ	3895, 3893	1•028	07•03•19 से 06•03•2029	14	25	10	-	-
63	श्री धर्मेन्द्र शर्मा पुत्र श्री राजेन्द्र शर्मा, नि०-नारकोटिक्स ऑफिस के सामने, माल रोड, मुरार, ग्वा०	बिलौआ	3892 / 1 3739	1•150	16•02•19 से 15•02•2029	15	21	30	-	-
64	मै० श्रीराम स्टोन क्रेशर पार्टनर श्री गिराज सिंह परमार निवासी-पंचवटी कॉलोनी, बहोडापुर, ग्वालियर	बिलौआ	3921	1•800	7•2•2015 से 6•2•2025	10	20	14	25	30
65	श्री अमरनाथ शर्मा पुत्र स्व. श्री छोटेलाल शर्मा निवासी-ई-25, न्यू विवेकानंद कॉलोनी, बलवंत नगर, बहोडापुर जिला	बिलौआ	2394, 2396, 2397, 2388, 2390, 2391, 2392, 2396	7.818	01 / 12 / 20 से 30 / 11 / 203 0	20	10	-	-	-
66	मै० स्तुति स्टोन केशिंग कंपनी प्रो.-श्री सुशील कुमार जैन पुत्र श्री वी. के.जैन नि०-जे-82, कालकाजी, दिल्ली	बिलौआ	3577, 3579 / 7	1.435	27.10.17 से 26.10.27	20	10	10	14	25
67	श्री धर्मेन्द्र सिंह कंसाना पुत्र श्री राजेन्द्र सिंह कंसाना नि०-119 माधव नगर ग्वालियर	रफादपुर	140 141 142	2•840	01•07•20 से 30•06•2030	20	10	-	-	-
68	अशोक गुप्ता पुत्र श्री गुप्ता निवासी माधवनगर सिधिया इन्कलेव ठाटीपुर	रफादपुर	143	1•09	11•7•17 से 10•7•2027	34	14	25	35	10
69	गोपाल प्रसाद अग्रवाल पुत्र श्री निवासी-हनुमानसंतर चौकमुरार	रफादपुर	133	1•00	15•5•18 से 14•5•2028	15	10	14	20	-
70	राजेश नीखरा पुत्र भगवत	रफादपुर	137,138	2•881	10•10•13 से 9•10•2023	10	12	14	10	-

	नारायण नि-गांधीरोड सत्य देवनगर ग्वालियर अन्तरक गणेश नागराज									
71	श्री वेदप्रकाश गोयल निवासी-ग्वालियर	रफादपुर	132,133	1*000	14*6*18 से 13*6*2028	20	34	10	25	30
72	मैसर्स कैलादेवी स्टोन्स द्वारा संजीव मित्तल निवासी-ग्वालियर	रफादपुर	58/5	2*987	10*10*13 से 9*10*2023	12	14	25	10	30
73	मैसर्स महाकाल एण्ड कंपनी प्रो.श्री किशोर खटीक निवासी-मोतीझील, लशकर,	रफादपुर	57	4*944	20*12*13 से 19*12*2023	10	26	34	54	10
74	मैसर्स हरदौल ग्रेनाईट मैसर्स श्री अशोक सिंह निवासी-ग्वालियर	रफादपुर	56/2 नवीन-1 32,133	4*000	13*12*13 से 12*12*2023	100	150	50	250	100
75	श्री नवल किशोर गुप्ता नि मुरार, ग्वालियर	रफादपुर	57 नवीन (134)	2*00	7*7*17 से 6*7*2027	11	26	24	25	30
76	राकेश मंगल -महाकालेश्वर स्टोन-नि-सरमथुरा धौलपुर अन्तरक-प्रतापसिंह	रफादपुर	136/2	0.840	29.07.19 से 28.07.29	10	25	34	24	25
77	श्री सरदार सिंह गुर्जर पुत्रप्रताप सिंह निवासी-ग्राम-रफादपुर, ग्वालियर	रफादपुर	146 निजी भूमि	0*840	08*04*20 से 07*04*30	10	20	-	-	-
78	श्री कुमेर सिंह गुर्जर पुत्र श्री विशाल सिंह गुर्जर निवासी- ग्राम उदलपाडा, बिलौआ, तह0 डबरा	उदलपाडा	380/3	2.165	25/03/21 से 24/03/31	30	10	-	-	-
79	मै0 बी.एस.ग्रेनाईट प्रो0 श्री भूशण सूरी पुत्र श्री उत्तम सूरी निवासी-एम-17, गांधी नगर ग्वालियर	सूखापाठा	10	3.800	05.02.2016 से 0402.2026	10	24	10	24	11
80	मै0 गणेश स्टोन प्रो0 श्री भूपेन्द्र गुप्ता पुत्र श्री बालकृष्ण गुप्ता नि-एम.आई.जी.1329 न्यू दर्पण कॉलोनी ठाटीपुर ग्वालियर	सूखापाठा	10	1.650	01.03.16 से 28.02.2026	शासन आदेश से खदान निरस्त की गई है।				
81	श्रीमती मधु जैन पत्नि श्री ए.के.जैन निवासी-	सूखापाठा	10	1.850	01.03.16 से 28.02.2026	शासन आदेश से खदान निरस्त की गई है।				

	58 कृष्णा बिहार ठाटीपुर ग्वालियर									
82	मैसर्स गणेश स्टोन केशर प्रो० श्री मुकेश राठौर पुत्र स्व. श्री रणधीर सिंह राठौर निवासी- सी-8 बी,	सूखापाठा	10	3.850	03.03.16 से 02.03.2026	10	24	18	35	10
83	श्री धर्मेन्द्र सिंह गुर्जर पुत्र श्री देवी सिंह गुर्जर निवासी- 13, बालाजीपुरम कॉलोनी गुढागुढी का नाका लशकर ग्वालियर	लदेरा	672, 673	1.820	19.12.2016 से 18.12. 2026	10	15	20	10	15
84	श्री सतेन्द्र सिंह गुर्जर पुत्र श्री रमेश सिंह गुर्जर निवासी- केदारपुर की बडी मडैया जिला ग्वालियर	लदेरा	672, 673	1.100	19.12.2016 से 18.12. 2026	14	17	10	10	25
85	श्री अमरनाथ शर्मा पुत्र स्व. श्री छोटेलाल शर्मा निवासी- ई-25 न्यू विवेकानन्द कॉलोनी बलवंत नगर ग्वालियर अन्तरित खदान मै. राजावत स्टोन इन्ड. श्रीमती पूनमसिंह	लखनपुरा	12,13	2*320	8*3*2021 से 7*3*2031 नवीनीकरण	10	25	-	-	-
86	श्री रामनरेश सिंह परमार अंतरित खदान मै. राजावत स्टोन इन्ड.	लखनपुरा	8,9	3*400	8*3*21 से 7*3*2031 नवीनीकरण	20	24	-	-	-
87	कप्तान सिंह पुत्र श्री बाबूसिंह निवासी-ग्राम सहसारी, ग्वा०	लखनपुरा	10	2*00	8*2*21 से 7*2*2031	10	24	-	-	-
88	मैसर्स रितुराज स्टोन्स प्रा०लि० संचालक श्री अमरजीत सिंह कुशवा पुत्र श्री देवराज सिंह कुशवाह निवासी- 10 ए ,इन्दमणि नगर ग्वालियर	लखनपुरा	17	3*220	13*9*11 से 12*9*2021	50	60	10	25	15
89	रमन सेठी पुत्र श्री ओमप्रकाश सेठी नि०-एस-312 पंचशील पार्क, न्यू दिल्ली	लखनपुरा	13	2*320	29*3*11 से 28*3*2021	50	70	10	12	20

90	श्री अनिल श्रीवास्तव पुत्र श्री बाबूलाल श्रीवास्तव, निवासी-सम्भाजी कॉलोनी, गांधी	लखनपुरा	10 एवं 7	2*000	09*02*18 से 08*02*2028	10	25	18	30	15
91	मै0 श्रीनाथ जी इन्फ्रास्ट्रक्चर्स भागीदार श्री उदय प्रकाश तिवारी निवासी-31, गुलमोहर पॉर्क, राजेन्द्र नगर, बरेली, उ.प्र.	लखनपुरा	23, 26	1*290	23*01*19 से 22*01*2029	20	20	30	-	-
92	मै0 जौरासी सरकार स्टोन क्रेशर भागीदार कु0 नीरज तोमर पुत्री श्री तुसन पाल सिंह तोमर नि0-407, मिलेनियम प्लाजा, गोविंदपुरी, ग्वालियर	लखनपुरा	48	1*470	10*05*18 से 09*05*2028	11	25	30	30	15
93	मै0 गणपति स्टोन्स प्रो0 श्रीमती मुन्नी बाई कुशवाह निवासी- लदेरा	लखनपुरा	95 97/1	1.140	07/03/19 से 08/03/29	11	20	25	-	-
94	जय सिद्ध बाबा स्टोन श्री रविन्द्र सिंह निवासी- जगनापुरा	लखनपुरा	31/1,3 1/2,33	3.450	30/07/2019 से 29/07/29	15	20	-	-	-
95	श्रीमती महादेवी शिवहरे पत्नि छुट्टन शिवहरे नि.-शिवाजी कालोनी, चार शहर का नाका	गंगापुर	234/3	1*563	30*9*21 से 29*9*2031	15	25	-	-	-
96	श्रीमती रानी चौरसिया पत्नि श्री लक्ष्मण प्रसाद चौरसिया निवासी- बिलौआ, ग्वालियर	गंगापुर	31	0*523	09*04*12 से 08*04*2022	अवधि समाप्त				
97	श्री जयदेव शर्मा पुत्र श्री रामनिवास शर्मा नि.-न्यू विवेकानन्द कॉलोनी, मुरार, ग्वा0	गंगापुर	25	1.014	13.01.17 से 12.01.2027	14	20	15	19	25
98	श्री अभिमय सोनी पुत्र श्री कमलेश सोनी निवासी-ई-23, हरीशंकर पुरम ग्वालियर	गंगापुर	171	2.131	03.03.16 से 02.03.2026	22	15	20	10	28
99	श्री योगेन्द्र शर्मा पुत्र श्री सुरजमल शर्मा निवासी-पर्ल रेसीडेंसी गांधी	गंगापुर	3/1, 3/3/2 3/4, 3/5	1.836	1/12/20 से 30/11/30	20	10	-	-	-
100	श्री सतीश गर्ग पुत्र श्री	गंगापुर	160	1.050	18/02/21	20	14	-	-	-

	छगनलाल गर्ग निवासी- आनन्द नगर, बहोडापुर जिला ग्वालियर				से 17/02/31					
101	श्री मुकेश सिंह पुत्र श्री मोहन सिंह मावई निवासी-गुडा-गुडी का नाका, लशकर, ग्वालियर	लदैरा	675, 677, 678	2.400	25.11.17 से 24.11.27	10	15	20	10	15
102	श्रीमती शिमलाबाई पत्नी श्री धर्मेन्द्र सिंह गुर्जर निवासी- बालाजीपुरम कॉलोनी, गुडा-गुडी का नाका, लशकर, ग्वालियर	लदैरा	675, 676, 673	4.200	25.11.17 से 24.11.27	15	20	11	14	16
103	श्री आदित्य शिवहरे पुत्र स्व.श्री अनिल शिवहरे नि.-147, मयूर नगर, ठांटीपुर, ग्वालियर अंतरण श्री अक्षत शर्मा पुत्र श्री रनसिंह शर्मा निवासी-सी-26, नबाब सिंह कॉलोनी, हरिशंकरपुरम ग्वालियर	अरूसी	71,72,73 ,74	1*310	02*07*2018 से 01*07*2028	10	12	15	20	-
104	श्री जीतेन्द्र मोरे पुत्र श्री चतुर्भुज मोरे द्वारा श्री संजीव कौशिक नि-0- ग्वालियर	करा	766	2*250	22*01*2019 से 21*01*2029	20	10	29	15	-
105	राजेन्द्र पुत्र पतराम खटीक निवासी-पिछोर, ग्वा0	पिछोर	654	1*000	27*11*16 से 26*11*2026	10	15	15	10	16
106	श्रीमती रीना पत्नी श्री महेश तिवारी निवासी-विजय नगर	पिछोर	654	1*000	14*10*16 से 13*10*2026	10	35	10	25	29
107	मै0 माँ त्रिपुरा मिनरल्स भागीदार श्रीमती सुषमा तौमर नि.लाईन नं.3, बिरला नगर, ग्वालियर	बरेठा	8,9,10 11	4*164	27*11*14 से 26*11*2024	16	10	20	-	-
108	मै0 बालाजी ग्रेनाईट भागीदार श्री विश्णु सिंघल निवासी-502, सत्यम रेजीडेन्सी अंतरित खदान श्री सुनील अग्रवाल	बेरजा	51/1	0*732	16*8*2012 से 15*8*2022	14	10	15	20	35
109	मै0 माई स्टोन भागीदार श्री नीरज तौमर पुत्र श्री तुसनपाल	बेरजा	51/1	1*015	30*06*2018 से 29*06*2028	20	10	15	25	-

	तोमर, नि०-303, मिलेनियम प्लाजा, गोविन्दपुरी, ग्वा० अंतरण श्रीमती रेनू सिंघल निवासी- अल्कापुरी ग्वालियर									
110	श्री मातादीन कुशवाह पुत्र श्री भोटाराम कुशवाह नि०-ग्राम बेरजा, तह० मुरार, ग्वा०	बेरजा	51/1, 52/1क	1*000	22*09*2018 से 21*09*2028	10	15	-	-	-
111	मै० मों पीताम्बरा ग्रेनाईट भागीदार श्री राजेन्द्र सिंह गुर्जर नि. ओहदपुर, ग्वालियर	तुरकपुरा	159/2 नवीन-2 05	1*735	3*8*2015 से 2*8*2025	-	-	-	-	-
112	मै० बालाजी ग्रेनाईट भागीदार श्री विश्णु सिंघल निवासी-502, सत्यम रेजीडेन्सी अंतरित खदान मै० बंशीवाले स्टोन केशर	तुरकपुरा	161/2 नवीन 207	0*680	22*07*19 से 21*07*2024	20	50	100	20	-
113	श्री वीरेन्द्र सिंह गुर्जर उर्फ वीर सिंह निवासी-48, ओहदपुर, अल्कापुरी, ग्वालियर	तुरकपुरा	205	1*730	03*08*15 से 02*08*2025	कलेक्टर महोदय के आदेश से खदान निलम्बित				
114	मै० पीताम्बरा ग्रेनाईट भागीदार श्री वीर सिंह उर्फ वीरेन्द्र सिंह गुर्जर नि०-ओहदपुर, अल्कापुरी जिला ग्वालियर	तुरकपुरा	197, 199, 200	1*810	22*09*18 से 21*09*2028	कलेक्टर महोदय के आदेश से खदान निलम्बित				
115	श्री अक्वधेश सिंह चौहान पुत्र श्री सूरत सिंह चौहान नि०-प्रज्ञा स्कूल के पास, सैनिक कॉलोनी, पिंटो पार्क, ग्वालियर	तुरकपुरा	209, 210, 217	2*700	09*03*18 से 08*03*2028	10	20	15	20	-
116	श्री नीरज तोमर पुत्र श्री तुसनपाल सिंह तोमर, नि०-41, भदौरिया मार्केट, दर्पण कॉलोनी, ठाटीपुर, ग्वा० अंतरण श्रीमती रेनू सिंघल निवासी- अल्कापुरी ग्वालियर	तुरकपुरा	207	1*450	30*06*18 से 29*06*2028	20	35	50	14	26
117	कुं. पूजा शर्मा पुत्री श्री लक्ष्मीनारायण शर्मा नि०-नया सराफा बाजार, दानाओली, लश्कर	तुरकपुरा	161	1*200	04*07*18 से 03*07*2028	15	20	35	20	-

	ग्वालियर									
118	मै० मन्त माईन्स एण्ड मिनरल्स प्रो० श्रीमती डॉली शर्मा पत्नि श्री रमन शर्मा, नि०-काजल टॉकीज के पास,	तुरकपुरा	160	1*760	04*07*18 से 03*07*2028	10	15	20	10	—
119	श्री राजेश शर्मा पुत्र श्री रामस्वरूप शर्मा नि०-मालनपुर तह० गोहद जिला भिण्ड	भट्टपुरा ब्राह्मण	272	1*045है०	09*12*16 से 08*12*2026	20	10	18	10	15
120	श्री धमेन्द्र शर्मा पुत्र श्री रामनिवास शर्मा नि०-न्यू विवेकानन्द कॉलोनी, ग्वालियर	पारसेन	4145, 4146, 4155, 4156	12*050	01*10*2017 से 30*09*2027	20	50	40	100	100
121	श्री रामनिवास शर्मा नि० -न्यू विवेकानन्द कॉलोनी, ग्वालियर	पारसेन	4157, 4158, 4174, 4175	3*000	23*04*2020से 22*04*2030	50	70	120	50	100
122	श्री ब्रजेश शर्मा	पारसेन	4157, 4158, 4174, 4175	3*000	22/09/18 से 21/09/28	15	20	41	50	—
123	श्री सुरेन्द्र सिंह पुत्र श्री नाथू सिंह, नि०-ए.एम. 111, सेक्टर-ए, डी.डी. नगर, मुरार, ग्वा०	पारसेन	4159, 4158, 4160, 4161	3*660	22*01*2019 से 21*01*2029	10	15	—	—	—
124	श्रीमती साधना सिंह पत्नि श्री रंजीत सिंह, नि०-46, शिवाजी नगर, ठाटीपुर, ग्वा०	पारसेन	4147	1*672	16*01*2019 से 15*01*2029	—	—	—	—	—
125	श्री अंकित गोयल पुत्र श्री मोहन लाल गोयल नि०-13, चिक संतर, मुरार, ग्वा०	पारसेन	4147	1*672	15*01*2019 से 14*01*2029	15	20	08	11	—
126	श्री रामकुमार सिंह पुत्र स्व० श्री कल्याण सिंह नि०-46, शिवाजी नगर, ठाटीपुर, ग्वा०	पारसेन	4154	3*345	15*01*2019 से 14*01*2029	10	25	50	60	—
127	श्रीमती रीना शर्मा पत्नि श्री वेदांत शर्मा, नि०-एल-1, साइड-1, सिटीसेन्टर, ग्वा०	पारसेन	4157, 4158	3*155	15*01*2019 से 14*01*2029	100	200	100	200	100

128	मै० ऍमराल्ड इण्ड० लि० सी०एम०डी०श्री अनिल भंसाली नि०जवाहर नगर, लशकर, ग्वा.	सुमेरपाड़ा	169	2.44	17.7.2012 से 16.7.2022	100	79	150	250	50
129	मै० यशराजू भंसाली निवासी- नदीगेट ग्वालियर	सुमेरपाड़ा	169	2.44	30.06.14 से 29.06.24	50	200	300	500	1100
130	श्री ओमप्रकाश बदरेटिया पुत्र श्री छोटेलाल नि०ग्राम केट जिला ग्वालियर	चन्द्रपुरा	1	8.000	29.7.2013से 28.7.2023	200	50	67	80	100
131	श्री उदय भंसाली	चंदपुरा	31	1.820	23-01-19 से 22-01-29	10	11	14	--	--
132	राधारानी स्टोन इन्डस्ट्रीज श्री सुधीर सिंह चौहान निवासी-विवेक विहार मेला ग्राउन्ड के पीछे जिला ग्वालियर	चन्द्रपुरा	36/1, 36/2, 36/3, 36/4, 36/5	1.820	24/12/20 से 23/12/30	50	30	--	--	--
133	श्रीमती अंजना कुशवाह पत्नि श्री जयसिंह कुशवाह निवासी हरीओम कालोनी मुरार, ग्वा०	पदमपुर खेरिया	364	1.00	27.02.14 से 26.02.24	20	34	10	15	20
134	श्री योगेश उपाध्याय पुत्र श्री संदीप उपाध्याय निवासी- 179 सूरी नगर मुरार ग्वालियर	बहांगी कला	763	1.920	16/08/2016 से 15/08/2026	10	15	--	--	--
135	मै० बंशीवाले स्टोन केशर भागीदार श्री राकेश सिंह पुत्र श्री महाराज सिंह निवासी- दुर्गापुरी, गदाईपुरा, ग्वालियर	गुधारा	865	32.280	24.09.16 से 23.09.2026	--	--	--	--	--
136	मै० बंशीवाले स्टोन केशर भागीदार श्री राकेश सिंह पुत्र श्री महाराज सिंह निवासी- दुर्गापुरी, गदाईपुरा, ग्वा.	जिगनिया	315	4.000	--	--	--	--	--	--
137	श्री भूरे सिंह यादव पुत्र श्री साहब सिंह यादव निवासी- वाटस पाक रोड बिजली घर के सामने, भिण्ड	जिगनिया	319, 320	2.000	06.12.2014 से 05.12.2024	14	15	09	15	--

138	श्रीमती प्रीति जैन पत्नि श्री अभिशेक जैन निवासी- सी-204, क्लासिक स्वास्थिक सिटी, मंगल नगर, इन्दौर	जिगनियो	154	1.524	27/10/17 से 26/10/202 7	12	15	100	-	-
139	श्रीमती रेशु जैन पत्नि श्री अनिल कुमार जैन निवासी-हलवाई खाना,भिण्ड	जिगनियो	221,241	1.620	26/10/17 से 25/10/202 7	11	05	15	20	-
140	मै0 एलाईट स्टोन केशर भागीदार श्री उमेश चन्द्र अग्रवाल निवासी-14, कॉग्रेस भवन,एम.एल.बी.रोड़, ग्वा.	जिगनियो	324	2.748	14/01/18 से 13/01/202 8	18	10	19	-	-
141	श्रीमती आशा जैन पत्नि श्री रमेश चन्द्र जैन निवासी-125, भारदा बिहार, ग्वालियर	जिगनियो	327	2.268	03/01/18 से 02/01/202 8	-	-	-	-	-
142	राज कॉर्पोरेशन लि. प्रबंधक श्री जगदीश सिंह पुत्र श्री सियाराम सिंह निवासी-ग्राम फूप जिला भिण्ड	जिगनियो	309/1, 309/2 309/3 /1 309/3 /2 (निजी भूमि)	1.844	05/05/18 से 04/05/202 8	50	70	25	10	-
143	बी.सी.सी. प्रोजेक्ट प्रा. लि. संचालक श्री गौरव भारद्वाज पुत्र श्री बृजमोहन निवासी-रामनगर, बारादरी चौराहा, मुरार, ग्वालियर	जिगनियो	217, 222/1 222/2 (निजी भूमि)	1.965	15/01/19 से 14/01/202 9	40	15	25	30	10
144	श्रीमती मधू जैन पत्नि श्री अनिल कुमार जैन निवासी-125, शारदा बिहार कॉलोनी, सिटी सेन्टर, ग्वा.	बंधौली	1017, 1030, 1038, 1039	9.840	14/01/18 से 13/01/202 8	11	15	20	11	-
145	श्रीमती मधू जैन पत्नि श्री अनिल कुमार जैन निवासी-125, शारदा बिहार कॉलोनी, सिटी सेन्टर, ग्वा.	बंधौली	1035, 1036, 1056, 1057	7.248	08/01/18 से 07/01/202 8	17	14	20	11	-

146	श्री गिराज यादव पुत्र श्री लक्ष्मण सिंह यादव निवासी- ग्राम बड़ागाँव, मुरार, ग्वालियर	बंधौली	1040, 1042	2.000	14/03/18 से 13/03/202 8	15	30	17	20	-
147	श्री सतीश चन्द्र जैन पुत्र श्री ज्ञानचन्द्र जैन निवासी-102, सुभद्रा फालके अपार्टमेन्ट, चेतकपुरी, ग्वालियर	बहौलीखुर्द	73,76	6.291	04/01/18 से 03/01/202 8	17	18	20	11	-
148	श्री प्रशांत वर्मा पुत्र स्व. श्री विकास चन्द्र निवासी-सिविल लाईन्स रीवा अंतरण श्री बांके बिहारी सरकार स्टोन केशर प्रो० दीपक गोयल	बिल्हेटी	2034	1.400	02/07/18 से 01/07/202 8	25	34	20	10	-
149	श्री विष्णु शिवहरे पुत्र स्व० श्री अनिल शिवहरे, नि०-147, मयूर नगर, ठाटीपुर, ग्वालियर अंतरण मैसर्स बांके बिहारी सरकार स्टोन केशर श्री दीपक गोयल	बिल्हेटी	2034	1.300	02/07/18 से 01/07/202 8	50	40	35	15	-
150	श्री बांके बिहारी स्टोन भागीदार श्री विशम्भर दयाल निवासी- हरिशंकरपुरम ग्वालियर	बिल्हेटी	2279, 2280, 2281, 2282, 2288, 2293, 2294,	4.090	29/09/20 से 28/9/30	30	20	-	-	-
151	श्री सुरेन्द्र सिंह परमार पुत्र श्री लक्ष्मी नारायण परमार निवासी- न्यू आमपुरा जिला मुरैना म०प्र०	बिल्हेटी	2186, 2187 2198, 2199	1.612	28/06/21 से 27/06/31	10	-	-	-	-
152	श्री हरेन्द्र सिंह भदौरिया पुत्र श्री किशोर सिंह भदौरिया निवसी-157, पी.एन.टी कॉलोनी थाटीपुर जिला ग्वालियर	बिल्हेटी	2269	1.450	28/06/21 से 27/06/31	15	-	-	-	-
153	श्री केदार सिंह यादव पुत्र श्री भीकम सिंह यादव निवासी- वार्ड न०- 05, वीरेन्द्र ओइल मिल जौरा, मुरैना म०प्र०	बिल्हेटी	2203 2208	1.470	28/06/21 से 27/06/31	17	-	-	-	-

154	श्री शैलेन्द्र यादव पुत्र श्री बनवारी सिंह यादव निवासी-सिंहपुर रोड, सुदामापुरी, मुरार, ग्वालियर	देयली	988,996	1.150	30/10/17 से 29/10/27	10	09	18	--	--
155	श्रीमती निशा मिश्रा पत्नि श्री रविन्द्र कुमार मिश्रा निवासी-ग्राम बड़कागाँव, जिला ग्वालियर	बड़कागाँव	448	2.000	26/09/17 से 25/09/27	10	24	20	15	--
156	श्री राज राजेश्वरी स्टोन केशर प्रो० श्री प्रदीप गर्ग निवासी- शिक्षक कॉलोनी धोलपुर	बिलारा	13,15,17 ,19,20,2 1,22	4.400	01/12/20 से 30/11/30	25	30	--	--	--
157	मै० बी.सी.सी. प्रोजेक्ट प्रा० लि० संचालक श्री सौरभ भारद्वाज निवासी- कादिल भवन, बारादरी चौराहा,राम नगर मुरार	जिगनिया	220, 219/3 /2, 219/2, 216, 217	2.425	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	--	--	--	--	--
158	श्रीमती किरन सोलिया पत्नी श्री मानसिंह सोलिया निवासी- जै-723, दर्पण कॉलोनी, थाटीपुर जिला ग्वालियर	सुमेरपाडा	169	2.250	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	--	--	--	--	--
159	मै० राजकॉर्पोरेशन लिमिटेड प्रो श्री जगदीश सिंह निवासी- भदापुर मार्ग, वार्ड न०-14 थाना फूप जिला भिण्ड	जिगनिया	309/1 /1 309/3 /3	2.864	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	--	--	--	--	--
160	श्रीमती रेशम बाई पत्नी श्री दुले सिंह निवासी- करा खेडा, पोस्ट वाडोन पदो करा जिला गुना	पारसेन	3726	2.368	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	--	--	--	--	--
161	श्री राजकुमार किरार पुत्र श्री देव सिंह निवासी- ग्राम मैथाना जिला ग्वालियर	मैथाना	310	1.698	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	--	--	--	--	--
162	श्रीमती सुनीता देवी पत्नी श्री तीरथमल कोरकू निवासी- कटारे वाली गली त्यागीनगर	सुपावली	6/3	1.000	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	--	--	--	--	--

	मुरार									
163	श्री हरीश मेवाफरोश पुत्र श्री रामस्वरूप मेवाफरोश निवासी-राज्य कर्मचारी, आवास कॉलोनी पंत नगर जिला ग्वालियर म0प्र0	सुपावली	6/3	1.387	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
164	जय महाकाली स्टोन केशर एलएलपी प्रो0 विशाल चतुर्वेदी निवासी- 11-12, पटेल नगर सिटी सेन्टर जिला ग्वालियर	सुपावली	53/2, 53/4/ 1, 53/5	2.240	29/09/21 से 28/09/31	-	-	-	-	-
165	श्री कल्याण श्रोती पुत्र स्व. श्री वासुदेव श्रोती निवासी- एच-13, चेतकपुरी ग्वालियर	दौरार	2082	2.332	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
166	मै0 महादेव स्टोन इण्डस्ट्रीज पार्ट श्री अभय सिंह निवासी-201, तानसेन नगर जिला ग्वालियर	चिरपुरा	5 (निजी भूमि)	1.332	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
168	श्री मनीष शर्मा पुत्र श्री रामसेवक शर्मा निवासी-46, शांति बिहार दर्पण कॉलोनी टाटीपुर जिला ग्वालियर	गंगापुर	23 25	1.575	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
169	मै0 शिवशक्ति मिनरल्स अधिकृत श्री सुरेन्द्र शर्मा पुत्र श्री चौखौराम शर्मा निवासी- नर्मदा कॉलोनी, गॉंधी रोड	लदेरा	429, 430, 431, 587, 589, 590, 674	4.510	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
170	श्री शिवेन्द्र प्रताप सिंह तोमर	गोबई	663, 664, 686, 687	3.750	01/11/21 से 30/10/31	-	-	-	-	-
171	मै0 आरकोन माईनिंग प्रा0 लि0 भागीदार श्री तुष्पुल झा पुत्र श्री प्रभात झा निवासी- बिजेन्द्र विलास अपार्टमेंट जिला	बिलोआ	2647/ि मन-1, 2630/ि मन-2, 2632/ि मन-2,	1.893	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-

	ग्वालियर		2630 / ¹ मन-3, 2632 / ¹ मन-3, 2633, 2634 / 1 /मिन- 2							
172	श्री सीमा शर्मा पत्नी श्री प्रवेश शर्मा निवासी-ग्रीन वूड स्कूल के पीछे, भगत सिंह नगर जिला ग्वालियर	सिमरिया टोंका	289	1.871	19/03/21 से 18/03/31	-	-	-	-	-
173	श्रीमती सोनम उदेनिया पत्नी श्री संदीप उदेनिया निवासी- गल्ला मण्डी, वार्ड न0 8, दबोह, दविनि जिला भिण्ड	बिल्हेटी	1610	1.360	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
174	मै0 बाला स्टोन केशर प्रो श्री राजकुमार समाधिया निवासी- चिक संतर मुरार ग्वा.	बिलारा	737, 738, 739, 743, 744, 756, 539	3.150	08/02/22 से 07/02/32	-	-	-	-	-
175	मै0 न्यू जय दाऊ बाबा स्टोन केशर अधिकृत भागीदार श्री सरदार सिंह गुर्जर निवासी- पारस बिहार कॉलोनी झॉसी रोड थाने के सामने लश्कर ग्वा.	बिलौआ	2724 / ¹ मन-2, 2725, 2729, 2730, 2728 / ¹ मन-2	2.603	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
176	श्रीमती डोली शर्मा पत्नी श्री रमन शर्मा निवासी- काजल टोंकीज के पास फालका बाजार लश्कर ग्वालियर	बिलौआ	3921	1.000	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
177	श्रीमती विभा जादौन पत्नी श्री राकेश जादौन निवासी- ई-12 हरिशंकरपुरम ग्वालियर	बिलौआ	3925 / 2	2.508	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
178	श्रीमती मनोरमा तोमर पत्नी श्री देवेन्द्र सिंह तोमर निवासी- न्यू	रफादपुर	134	2.000	04/05/18 से 03/05/28	-	-	-	-	-

	कॉलोनी न0-02/199, बिरला नगर ग्वालियर									
179	मै0 सुदामा कन्स्ट्रक्शन प्रा0 लि0 डायरेक्टर श्री राजीव शर्मा पुत्र श्री हरिशंकर शर्मा निवासी- लाईन न0-12/7 बिरला नगर, ग्वालियर	रफादपुर	147/1	1.000	11/10/21 से 10/10/31	-	-	-	-	-
180	श्रीमती मधू जैन पत्नी श्री अनिल कुमार जैन निवासी-125, शारदा विहार	रफादपुर	147/1	2.380	11/10/21 से 10/10/31	-	-	-	-	-
181	श्रीमती रागिनी शर्मा पत्नी श्री उमेश शर्मा निवासी- दीनदयाला की बगीचा सदर बाजार मुरार ग्वालियर	सिमरिया टोंका	291	2.000	14/01/21 से 13/01/31	-	-	-	-	-
182	मॉ शीतला स्टोन्स प्रा0 लि0 संचालक श्री राजेश नीखरा निवासी- ग्वालियर टायर्स के सामने रोशनी घर रोड जिला ग्वालियर	खेरिया मृत्यू	51	1.988	10/08/18 से 09/08/28	-	-	-	-	-
183	कु0रानी राणा पुत्री श्री सुरेन्द्र राणा निवासी-म0 न0-652, गली न0 02 के सामने एम.ई.ए. के पीछे सुरैयापुरा मुरार ग्वालियर	सिमरिया टोंका	292	4.000	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
184	श्री अमित शाहू पुत्र स्व. श्री हरिनारायण शाहू निवासी- बजरंग कॉलोनी, गोल पहाडिया ग्वालियर	सिमरिया टोंका	290	1.895	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
185	श्री अनिल कुमार जैन पुत्र श्री ज्ञानचंद जैन निवासी- 125, शारदा विहार, कॉलोनी ग्वा.	सिमरिया टाका	285/मि न-4	5.000	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
186	श्रीमती अपर्णा शर्मा पत्नी श्री सचिन शर्मा निवासी- ए-18, गरगज कॉलोनी बहोडापुर ग्वा.	भैसनारी	168/2	3.000	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-

187	श्रीमती रेनू शर्मा पत्नी श्री अजय शर्मा निवासी- ई.डब्ल्यू.एस	सिमरिया टॉका	292	2.670	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
188	श्री सतीश शाह पुत्र श्री पातीराम शाह निवासी- गोल पहाडिया लश्कर ग्वालियर	सिमरिया टॉका	288, 291	3.621	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-
189	श्री दिलीप पलिया पुत्र स्व श्री पूरन सिंह पलिया निवासी- पलिया हाउस गोल पहाडिया लश्कर ग्वालियर	सिमरिया टॉका	285/मि न-4 290	2.000	अनुबंध की कार्यवाही प्रचलन में है।	-	-	-	-	-


नोट:- वर्तमान में सैद्धांतिक आदेश जारी किये गये हैं एवं खनन योजना की कार्यवाही प्रचलन में है। अनुबंध व भू-प्रवेश के उपरान्त ही वृक्षारोपण किया जावेगा।


Environmental Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPA)
Parvatan Farisar
E-5 Arera Colony, Bhopal (M.P.)

26- DISTRICT ADMINISTRATION GWALIOR

Collector	
Addi Collector & ADM	Addi Collector & ADM


Joint. Collector
Dy Collector (SDM/SDO)
Mining Officer
Tahsildar Gwalior
Other Employee


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Farisar
 P.S. Akola Colony, Bhopal (M.P.)

27- CONTACT DETAILS OF THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT FOR DETAILED INFORMATION

Designation	Phone	E-Mail
Secretary Mineral	0755-2760482	<u>md@mpsmol.com</u>

Resource Department Managing Director State Mineral Corporation	0755-2441644 0755-2551795	
Director Geology And Mining Bhopal Madhya Pradesh	0755-2551795	dirgeomn@mp.nic.in
Regional Head Geological And Mining Regional Office	2751-2452350 0751-4067425	rhgmgwa@mp.gov.in
Mining Officier District Office Gwalior	0751-2446209	modgmgwa@mp.gov.in

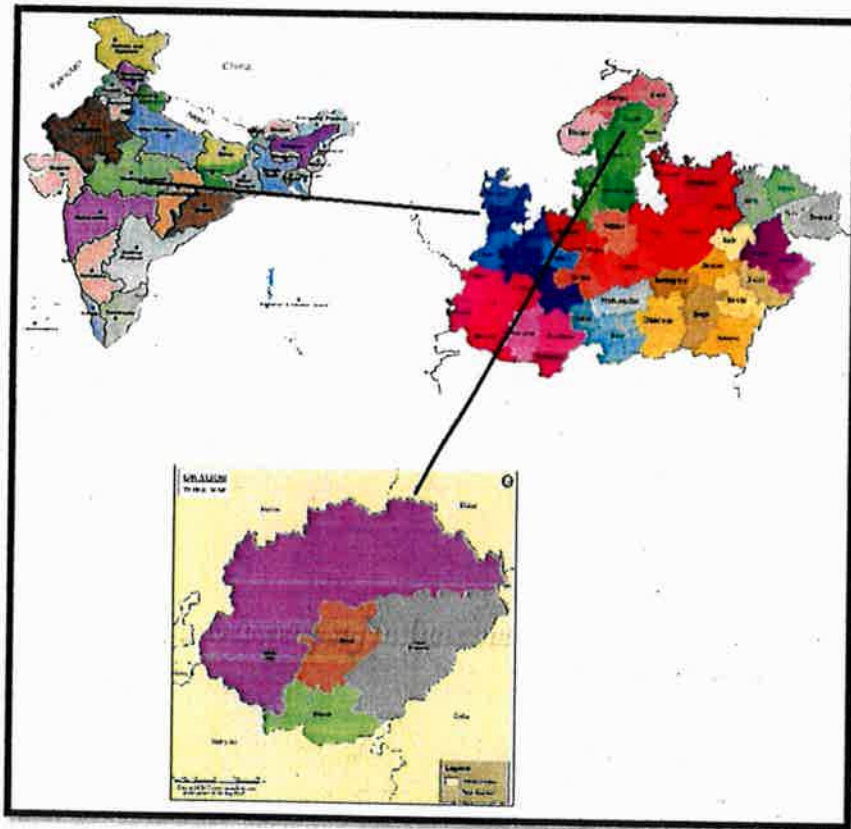

 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

FIL



Government of
Madhya Pradesh

**DISTRICT SURVEY REPORT FOR
SAND MINING OR RIVER MINING
GWALIOR DISTRICT**



As per Notification No. S.O. 3611 (E) New Delhi, the 25th July, 2018 of Ministry of Environment Forest and Climate change, Government of India and Enforcement and Monitoring Guidelines for Sand mining- MoEF&CC New Delhi-2020

[Signature]
प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)

[Signature]
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Parvavaran Parisar
B-3, Anand Colony, Bhopal (M.P.)

[Signature]


Table Of Contents:-

S. No.	Particular	Page no
00	Preface.....	4
01	Introduction.....	6
	1.1 Geography.....	6
	1.2 Administrative Units Of Gwalior District, Madhya Pradesh:.....	7
	1.3 Table Administrative Units Of Gwalior District, Madhya Pradesh:.....	8
02	Overview of mining activity in the district.....	8
	2.1 Sand	8
03	The List Of Mining Leases In The District With Location, Area And Period Of Validity.	9
	3.1 Sand Mine.....	9
04	Details of royalty or revenue received in last three years.....	10
05	Detail of production of minor mineral in last Three years.....	10
06	process of deposition of sediments in the rivers of the district.....	11
	6.1 Erosion.....	11
	(a) Hydraulic action.....	11
	(b) Abrasion / Corrosion.....	11
	(c) Attrition.....	12
	(d) Corrosion / Solution.....	12
	6.2 Transportation.....	12
	6.3 Deposition.....	12
07	General profile of the district:.....	15
08	Land Utilization Pattern In The District: Forest, Agriculture, Horticulture, Mining Etc.....	17
09	Physiography of the district.....	19
10	Rainfall: month-wise.....	20
11	Geology and mineral wealth.....	21
	11.1 Uses of minerals.....	24
	11.2 Formation of sand.....	24
12	Sources of sand.....	25
	12.1 Natural Sources.....	25
	12.1.1 Pit Sand.....	26
	12.1.2 River Sand.....	26
	12.1.3 Sea Sand.....	26
13	Drainage system with description of main rivers.....	26
	13.1 Description of main rivers.....	27
	13.2 Salient Features Of Important Rivers And Streams.....	27
	13.3 Description Of Senssion Lease.....	27
	13.4 Mineral potential.....	27
	13.5 Detail of existing mining leases of sand.....	28

	13.6 Length, width and thickness of Sand deposit available for Mining within the recommended area during Post-Monsoon period.....	29
	13.7 Length, width and thickness of Sand deposit available for Mining within the recommended area during Pre- Monsoon period	29
14	District administration gwalior.....	31
15	Contact details of the officials of the department for detailed informations	32

LIST OF FIGURES

FIGURE NO.	PARTICULAR	PAGE NO
1	Index Map Of The District	7
2	Formation of Natural Levees	13
3	Deposition of sediments	14
4	Land Use of the District	18
5	<i>Land Use and Land Cover Breakup of the District</i>	18
6	Geomorphology of the district	19
7	Geology & Mineral Map Of The District	23
8	River Map of the district	30
9	Hydrology of the district	30


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryatan Parisar
 Bhopal (M.P.)

PREFACE:


In pursuance to the Gazette Notification, Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF& CC), the Government of India Notification No S. O. 3611 (E) New Delhi , 25th July 2018 laid procedure for preparation of District Survey Report of sand mining or river bed mining. The main purpose of preparation of District Survey Report (DSR) is to identify the Sand resources and developing the sand mining activities along with other relevant data of the district.


In compliance to the notification, the preparation of district survey report of sand mining or river bed mining has been prepared in accordance with Clause I of Appendix X of the notification. Every effort has been made to cover Sand mining locations, future potential areas and overview of Sand mining activities in the district with all its relevant features pertaining to geology and mineral wealth. This report will act as a compendium of available mineral resources, geological set up, environmental and ecological set up of the district and is based on data of various departments like Revenue, Water Resources, Forest, Geology and Mining in the district as well as statistical data uploaded by various state Government departments.

The District Survey Report will guide systematic and scientific utilization of natural resources, so that present and future generation may be benefited at large. The guidelines of MoEF&CC will support that fundamental concept, promoting environmental protection, limiting negative physiological, hydrological and social impacts under pinning sustainable economic growth.

This District Survey Report (DSR) will contain mainly data published and endorsed by various departments and websites about Geology of the area, Mineral wealth details of the investigated area, details of Lease and Mining activity in the revenue of minerals. This report also contains details of Forest, Rivers, Soil, Agriculture, climate and other geo-morphological units.

Disclaimer: The data may vary due to flood, heavy rains and other natural calamities. Therefore, it is recommended that SEIAA may take into consideration all its relevant aspects/ data while scrutinizing and recommending the application for EC to the concerned Authority.


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)


प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)


OBJECTIVES

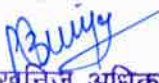
The main objective of the preparation of District Survey Report is to ensure the following --

- Identification of areas of aggradations or deposition where mining can be allowed; and
- Identification of areas of erosion and proximity to infrastructural structures and installations where mining should be prohibited and calculation of annual rate of replenishment and allowing time for replenishment after mining in that area.
- Identification of mineral wealth in the district.

The process of making a DSR includes:

- Collection of baseline data from the department.
- Development of related maps from satellite and secondary sources.
- Understanding river flows and sedimentation vis-à-vis sand mining.
- Tabulation and mapping of existing sand mining locations and yield.
- Correlation with satellite data for pre and post monsoon sand yield.
- Suggesting new locations for sand mining approvals.
- Design and Development of DSR as per MoEF guidelines.
- Interaction with line department for data / document ownership.


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Parvatanagar Parisar
B-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)


प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)

1- INTRODUCTION:

Gwalior District is situated in the northern part of Madhya Pradesh and covers an area of 5214 sq. km. It falls in Survey of India sheet nos 54 F, G, J and K between latitudes 25° 33' 27" to 26° 20' 24" N and longitudes 77° 40' to 78° 53' 26" E. The western block of the district is bounded by Morena district on the north and west, Bhind on the northeast and Shivpuri on the south. The eastern block of the district is bounded by Bhind in the northeast and Jhansi district of UP on the east. Gwalior is the district headquarters and Renhat, Mohana, Aron, Antri, Tekanpur, Dabra, Jhaurali, Hastinapur, Pandokhal and Bhandar are some of the major towns. The main line of Central Railway and National Highway (NH-3) pass through this district. Gwalior is connected with Shivpuri by a 0.61-gauge line of Central Railway. All important places in the district and adjoining districts are well connected by a network of State Highways and all weather roads.

1.1 Geography

Located in a transitional zone between the Malwa plateau and the Gangetic plain in Upper (Northern) Madhya Pradesh, Gwalior district consists of several distinct geographical areas. North and east of Gwalior city there is a broad alluvial plain, mostly flat and covered in dumat, parua, and kabar soils. The central part of the district, around Gwalior, is somewhat hilly, with sandstone outcrops that have often served as a source for building materials. These hills represent an extension of the Vindhyas, and their soil is often poorly suited for agriculture except in valleys and depressions. The average height of this hilly tract is about 80 feet above sea level.

In the west is a plateau region, representing an extension of the Malwa plateau. This area is also hilly and some of it is covered by forests. The highest points are at Tor hill (at 1,454 feet above sea level) in the Sirkoli forest and Din hill (1,420 feet) in Rehat reserve forest.

The entire area of Gwalior district falls in Sindh & Kunwari sub basin of Yamuna basin. The major tributaries of river Sindh are Parbati, Baisali and Pahuj. The tributaries of Kunwari are Sank and Asan. Sank & Asan are the other major drainages of Kunwari river in the district.

The Sind is the main river in Gwalior district. It begins in Vidisha district and then enters the southern plains of Gwalior at around 25°47' N. Much of the southeastern part of Gwalior district is an alluvial plain around the Sind and its tributaries. Other rivers that traverse the district include the Sank, Sonrekha, Morar, Vaishali, Nun, Chachond, and Asan. Because of the porous soil, all the rivers have eroded their banks to create ravines along their sides. This is more pronounced in the northern plain, and especially along the upper Vaishali river. Other rivers in the north include the Sank, Sonrekha, and Maran rivers. The Parbati river, which originates in Shivpuri district, forms the boundary for part of Gwalior district before crossing through the southern part of the district and then joining the Sind at Pawaya.


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)


प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)

1.3 Table: Administrative units of Gwalior district, Madhya Pradesh:

Gwalior district consists of 8 Tehsils. Number of Blocks in the district is 4 (consisting of 41 Police Stations And 6 Municipalities).

There area also 4 community development blocks: Ghatigaon (Barai), Morar, Dabra, and Bhitwar. There are 723 villages in the district, of which 618 are inhabited.

S.No.	Block	No. of Villages
1.	Gwalior	83
2.	Dabra	166
3.	Bhitwar	92
4.	Chinor	83
5.	Ghatigaon	96
6.	Tansen	67
7.	Morar	84
8.	City Center	52


2- OVERVIEW OF MINING ACTIVITY IN THE DISTRICT

Minerals are the back bone of the economy of the country. It plays an important role in development. Land and water are the basic aspects of development of any economy. Economic development is the Output of development of these natural resources in a sustainable manner. The district encompasses many important mineral based industries existing in the district glazed tiles industries,numerous stone crushers, brick units as small scale mineral based industries are in operation in district.

2.1 Sand:

In Gwalior district, sand mineral is mainly obtained from Sindh river. This river enters the Bhitwar tehsil of the district and forms the boundary between district Shivpuri and district Datia to the Dabra tehsil of the district. The entire sand mines of the district are being operated by Madhya Pradesh State Mineral Corporation. These sand mines are Basai Gadhota/Kupeda in Bhitwar tehsil and remaining mines are village Babupur, Lidhaura, Gajapur, Putti, Silli, Belgadha, and Raipur in Tehsil Dabra. In Bhitwar tehsil, Gadhota/Kupada is the only one in the Parvati river while the rest of the other mines are in the Sindh river.


State Level Environment Impa.
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)


प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)

3- THE LIST OF MINING LEASES IN THE DISTRICT WITH LOCATION, AREA AND PERIOD OF VALIDITY.

3.1- Sand Mines :- जिले में निम्नांकित रेत खदानें म0प्र0 राज्य खनिज निगम भोपाल द्वारा ई-निविदा के माध्यम से ठेकेदार/फर्म एम0पी0 सेल्स कोर्पोरेशन भागीदार श्री मनोज अग्रवाल निवासी-मुरैना के पक्ष में स्वीकृत की गई है:-

क्र0	ग्राम/तहसील	ग्राम पंचायत	सर्वे क्रमांक	रकबा (हेक्टर में)	अक्षांश एवं देशान्तर की जानकारी
1-	लिधौरा/डबरा	लिधौरा	324	13.000	25°55'54.06"N, 78°28'22.29"E 25°55'55.46"N, 78°28'19.82"E 25°56'05.82"N, 78°28'28.57"E 25°56'17.14"N, 78°28'49.14"E
2-	गजापुर	अजयगढ़	718	21.940	25°52'53.04"N, 78°25'48.08"E 25°52'50.25"N, 78°25'49.87"E 25°53'08.08"N, 78°26'24.44"E 25°53'11.26"N, 78°26'22.14"E
3-	बाबूपुर/डबरा	लिधौरा	855	18.770	25°56'31.49"N, 78°29'00.00"E 25°56'45.95"N, 78°28'58.33"E 25°57'05.65"N, 78°28'56.32"E 25°57'06.48"N, 78°29'02.91"E 25°56'46.05"N, 78°29'03.85"E 25°56'31.41"N, 78°29'05.52"E
4-	बसई/भितरवार	बसई	821	17.456	25°43'30.13"N, 78°9'49.11"E 25°43'47.49"N, 78°9'55.37"E 25°43'51.85"N, 78°9'57.49"E 25°44'06.06"N, 78°10'9.94"E 25°44'02.24"N, 78°10'14.85"E 25°43'47.49"N, 78°10'00.37"E
5-	गधौटा/कुपेड़ा तह. भितरवार	कुपेड़ा	158	17.456	25°45'46.75"N, 78°01'19.34"E 25°45'56.69"N, 78°01'58.20"E 25°46'17.71"N, 78°01'58.72"E 25°46'30.17"N, 78°01'51.38"E
6-	सिली/डबरा	कम्हरा	307	4.990	25°58'20.57"N, 78°29'51.28"E 25°58'18.58"N, 78°30'16.18"E 25°58'21.18"N, 78°30'25.32"E 25°58'25.49"N, 78°30'33.90"E 25°58'20.54"N, 78°30'39.86"E

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arora Colony, Bhopal (M.P.)

					25°58'25.49"N, 78°30'33.90"E 25°58'20.54"N, 78°30'39.86"E
7-	पुट्टी / डबरा	पुट्टी	552	4.980	25°58'30.12"N, 78°27'32.79"E 25°58'33.93"N, 78°27'44.45"E 25°58'34.04"N, 78°27'48.96"E 25°58'36.16"N, 78°27'52.07"E 25°58'36.83"N, 78°28'08.82"E 25°58'35.32"N, 78°28'02.61"E 25°58'35.43"N, 78°28'56.37"E
8-	सेमरी / डबरा	सिसगांव	621	4.500	25°59'39.32"N, 78°33'21.70"E 25°59'42.18"N, 78°33'24.69"E 25°59'44.11"N, 78°33'29.28"E 25°59'44.92"N, 78°33'32.84"E 25°59'42.38"N, 78°33'35.78"E 25°59'36.85"N, 78°25'37.84"E
9-	रायपुर / डबरा	चैतुपाड़ा	244	5.000	25°51'32.57"N, 78°24'59.92"E 25°51'31.32"N, 78°24'0.92"E 25°51'58.32"N, 78°24'59.92"E 25°51'59.40"N, 78°24'35.71"E
10-	बेलगढा / डबरा	बेलगढा	684,686	12.000	25°52'10.86"N, 78°28'48.66"E 25°52'10.02"N, 78°24'50.11"E 25°52'51.76"N, 78°25'50.04"E 25°52'53.07"N, 78°25'49.27"E

04) DETAILS OF ROYALTY OR REVENUE RECEIVED IN LAST THREE YEARS:

Revenue received in last three years for Sand Minerals Mines leases

Year	Revenue(In rupey.)
2019-20	7,51,25,000
2020-21	13,34,92,952
2021-22	30,25,17,006

05) DETAILS OF PRODUCTION OF SAND MINERAL IN LAST THREE YEARS :

Year	Mineral	Production (In cu.m)
2019- 20	Sand	191840.03
2020- 21	Sand	145178
2021- 22	Sand	162039.77

06) PROCESS OF DEPOSITION OF SEDIMENTS IN THE RIVERS OF THE DISTRICT:

The entire area of Gwalior district falls in Sindh & Kunwari sub basin of Yamuna basin. The major tributaries of river Sindh are Parbati, Baisali and Pahuj. The tributaries of Kunwari are Sank and Asan. Sank & Asan are the other major drainages of Kunwari river in the district.

The Sindh is the main river in Gwalior district. It begins in Vidisha district and then enters the southern plains of Gwalior at around 25°47' N. Much of the southeastern part of Gwalior district is an alluvial plain around the Sind and its tributaries. Other rivers that traverse the district include the Sank, Sonrekha, Morar, Vaishali, Nun, Chachond, and Asan. Because of the porous soil, all the rivers have eroded their banks to create ravines along their sides. This is more pronounced in the northern plain, and especially along the upper Vaishali river. Other rivers in the north include the Sank, Sonrekha, and Maran rivers. The Parbati river, which originates in Shivpuri district, forms the boundary for part of Gwalior district before crossing through the southern part of the district and then joining the Sind at Pawaya.

There are three main types of processes that occur in a river. These are erosion, transportation and deposition. All three depend on the amount of energy there is in a river.

6.1 Erosion:-

Types of erosion the energy in a river causes erosion. The bed and banks can be eroded making it wider, deeper and longer. Headward erosion makes a river longer. This erosion happens near its source. Surface run-off and through flow causes erosion at the point where the water enters the valley head. Vertical erosion makes a river channel deeper. This happens more in the upper stages of a river (the V of vertical erosion should help you remember the v-shaped valleys that are created in the upper stages).

Lateral erosion makes a river wider. This occurs mostly in the middle and lower stages of a river. There are four main processes of erosion that occur in rivers. These are:

- a. Hydraulic Action;
- b. Abrasion / Corrosion;
- c. Attrition
- d. Corrosion

(a) Hydraulic action:

The pressure of water breaks away rock particles from the river bed and banks. The force of the water hits river banks, and then pushes water into cracks. Air becomes compressed; pressure increases and the riverbank may, in time collapse. Where velocity is high e.g. the outer bend of meander, hydraulic action can remove material from the banks which may lead to undercutting and river bank collapse. Near waterfalls and rapids, the force may be strong enough to work on lines of weakness in joints and bedding planes until they are eroded.

(b) Abrasion / Corrosion:

The sediment carried by a river scours the bed and banks. Where depressions exist in the channel floor the river can cause pebbles to spin around and turn hollows into potholes.

(c) **Attrition:**

Eroded rocks collide and break into smaller fragments. The edges of these rocks become smoother and more rounded. Attrition makes the particles of rock smaller. It does not erode the bed and bank. Pieces of river sediment become smaller and more rounded as they move downstream.

(d) **Corrosion / Solution:**

Carbon dioxide dissolves in the river to form a weak acid. This dissolves rock by chemical processes. This process is common where carbonate rocks such as limestone and chalk are evident in a channel.

6.2 Transportation:

Transportation of material in a river begins when friction is overcome. Material that has been loosened by erosion may be then transported along the river. There are four main processes of transportation. These are:

1. Suspension / suspended load;
2. Solution / solution load;
3. Saltation; and
4. Traction.


Suspension is when material made up of very fine particles such as clay and silt is lifted as the result of turbulence and transported by the river. Faster-flowing, turbulent rivers carry more suspended material. This is why river appear muddy as they are approaching bank full discharge and towards the mouth of the river (where velocity is greater as is the occurrence of finer sediment). Solution is when dissolved material is carried by a river. This often happens in areas where the geology is limestone and is dissolved by slightly acidic water.


Saltation is when material such as pebbles and gravel that is too heavy to be carried in suspension is bounced along the river by the force of the water. Traction is when large materials such as boulders are rolled and pushed along the river bed by the force of the river. The transportation in a river is in the form of traction, saltation and suspension. The capacity of a river is the total load a river can transport at a given point.

6.3 Deposition -

Deposition is the processes where material being transported by a river is deposited. Deposition occurs when a river loses energy. This can be when a river enters a shallow area (this could be when it floods and comes into contact with the flood plain) or towards its mouth where it meets another body of water.

Rivers flood on a regular basis. The area over which they flood is known as the floodplain and this often coincides with regions where meanders form. Meanders support the formation of flood plains through lateral erosion.


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)


प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)

When rivers flood the velocity of water slows. As the result of this the river's capacity to transport material is reduced and deposition occurs. This deposition leaves a layer of sediment across the whole floodplain. After a series of floods layers of sediment form along the flood plain.

Larger material and the majority of deposition occurs next to the river channel. This is the result of increased friction (with the flood plain) causing the velocity of the river to slow and therefore rapidly reduce its ability to transport material. This leaves a ridge of higher material next to the river channel on both banks of the river known as a levee.

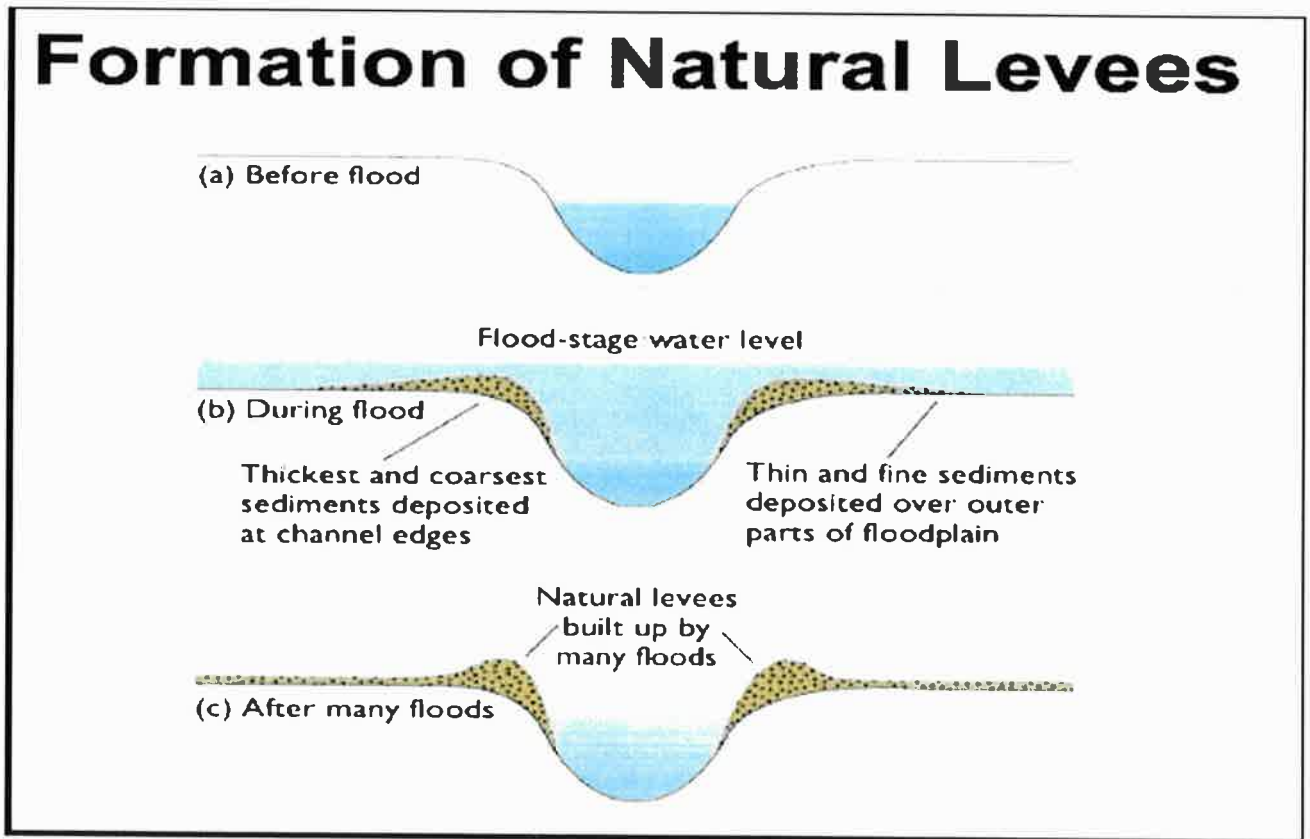


Figure-2 Formation of Natural Levees:

[Signature]
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Parvavaran Parisar
E-5, Arara Colony, Bhopal (M.P.)

[Signature]
प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)

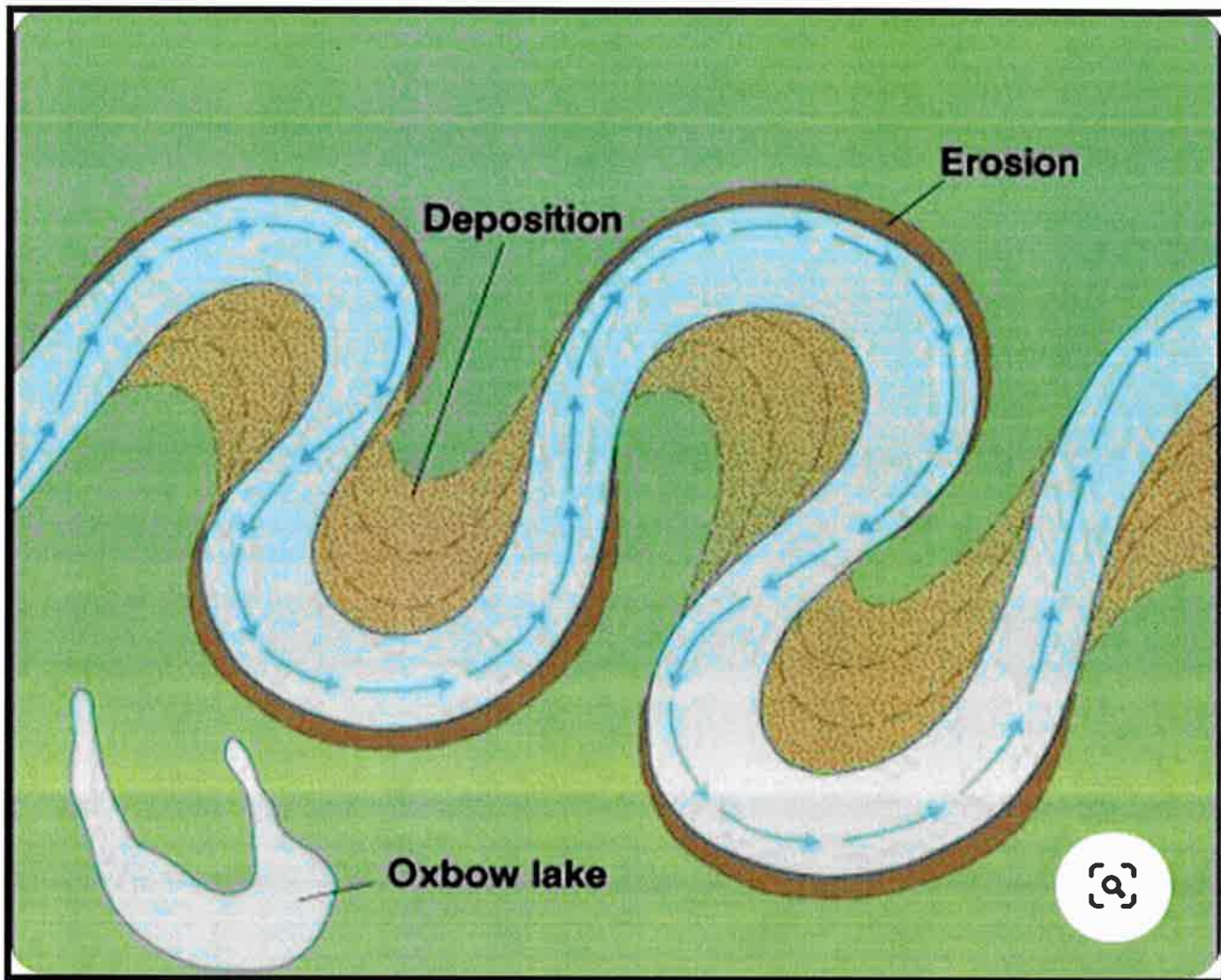




Figure-3 Deposition of sediments:



 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Parvavaran Parisar
 E-5, Arista Colony, Bhopal (M.P.)



 प्रभारी खनिज अधिकारी
 खनिज शाखा
 जिला ग्वालियर (म.प्र.)

07) GENERAL PROFILE OF THE DISTRICT:

S.No.	Items	Statistics	
1.	General Information		
	i) Geographical area	4,564 Sq Km	
	ii) Administrative Divisions	08/04	
	Number of Tehsil/Blocks	300	
	Number of Panchayats	723	
	Number of Villages	20,32,036	
	iii) Population (Census 2011)	764.4 mm	
	iv) Normal Rainfall		
2.	Geomorphology		
	Major Physiographic Units:	Alluvial plain, Inter mountain valley, Misa, Ridges, Denudational Hills, Plateau and Pediment.	
	Major Drainage:	I. Sindh ,Parbati, Neon and Morar.	
3.	Land Use	Please refer point 08	
4.	Major Soil Types	Clayey soil, fine soil, loamy soil.	
5.	Principal Crops	Wheat, Paddy, Jawar, Bajra & Others.	
6.	Irrigation by Different Sources	No.	Area irrigated ('000ha)
	Dug wells	15,615	43100
	Tube wells/Bore wells	5,778	11600
	Tanks/Ponds	05	200
	Canals	03	77000
	Other Sources	---	7,226
	Net Irrigated Area	---	1,06300
	Gross irrigated area	---	1,37,300
7	Predominant Geological Formations	Bundelkhand Granite, Gwalior formation, Vindhyan rocks and Alluvium.	
8	Ground Water Exploration by CGWB (As on 31.3.2013)		

	No of wells drilled (EW, OW, PZ, Total)	(37, 06 and 08 (51))
	Depth Range	50.87 to 205 m.
	Discharge	1 to 55(lps)
	Specific Capacity	1.8×10^{-2} to 9.5×10^{-4}
	Transmissivity	3.70 to 3219 m ² /day.
9	Ground Water Quality	
	Presence of Chemical constituents more than permissible limit (e.g. EC, F, As, Fe)	NO3-146, Cl-799 at Mohnavill. C1-S1,C2-S2,C3S1,C4-S2
10	Dynamic Ground Water Resources (2009)	
	Annual Replenish able Ground Water Resources	50786 ham
	Net Annual Ground Water Draft	21557 ham
	Projected Demand for Domestic and Industrial Uses upto 2035	3650 ham
	Stage of Ground Water Development	42%
11	Efforts of Artificial Recharge & Rainwater Harvesting	
	Projects completed by CGWB	Nil
	Projects under technical guidance of CGWB	Nil
12	Ground Water Control and Regulation	
	Number of OE/ Critical/ Notified Blocks	Nil
13	Major Groundwater Problems and Issues	1. There is urgent need for regulating indiscriminate use of ground water in order to arrest depletion of ground water levels and emphasis should be given on artificial recharge to Ground water.

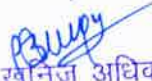

 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)


 प्रभारी खनिज अधिकारी
 खनिज शाखा
 जिला ग्वालियर (म.प्र.)

08) LAND UTILIZATION PATTERN IN THE DISTRICT: FOREST, AGRICULTURE, HORTICULTURE, MINING ETC.

L 1	L 2	Gwalior
Agriculture	Crop land	2838.28
	Current Shifting cultivation	
	Fallow	9.70
	Plantation	1.66
Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	
	Gullied / Ravinous Land	36.84
	Salt Affected Land	
	Sandy Area	
Built-up	Scrub Land	452.29
	Mining	10.73
	Rural	40.02
Forest	Urban	121.76
	Deciduous	1106.81
	Evergreen/Semi evergreen	
	Forest Plantation	
	Scrub Forest	513.03
Swamp / Mangroves		
Grass/Grazing	Grass/Grazing	1.61
Snow and Glacier	Snow and Glacier	
Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	
	Coastal Wetland	
	River/Stream/Canals	12.25
	Water bodies	70.63


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Narvayan Parisar
 F-5, Areta Colony, Bhopal (M.P.)


 प्रभारी खनिज अधिकारी
 खनिज शाखा
 जिला ग्वालियर (म.प्र.)

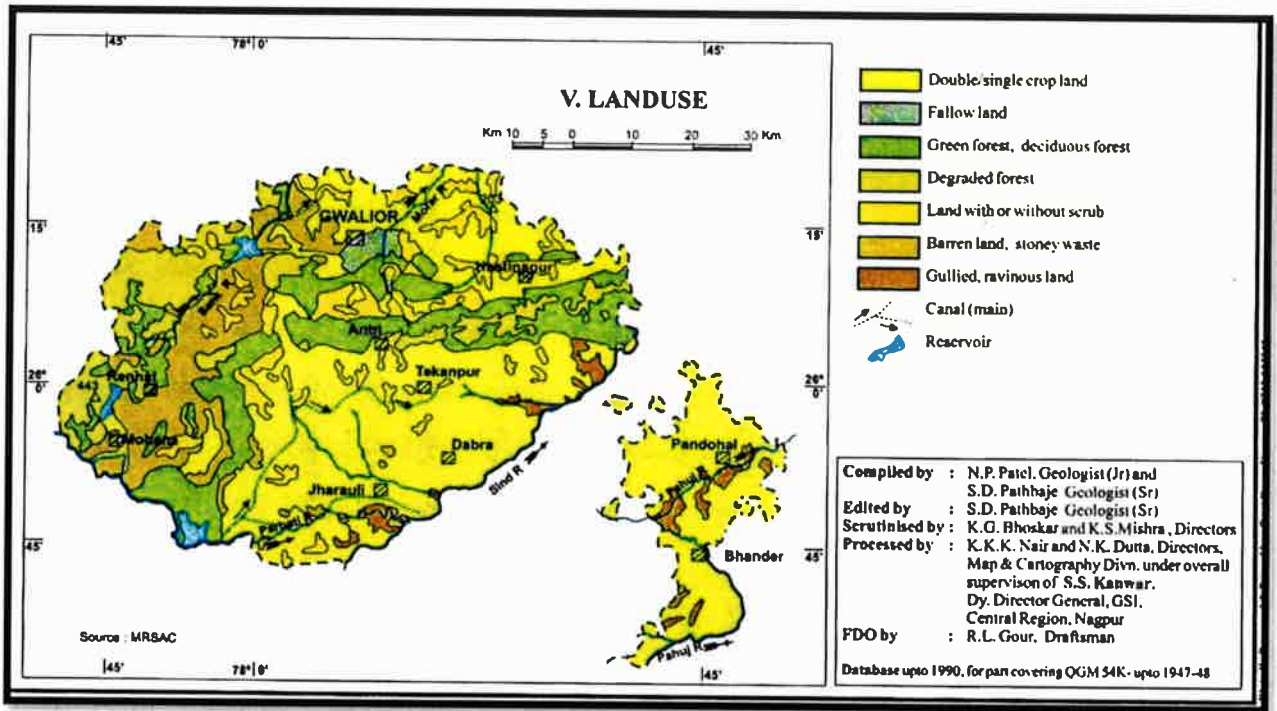


Figure 4 Land Use of the District

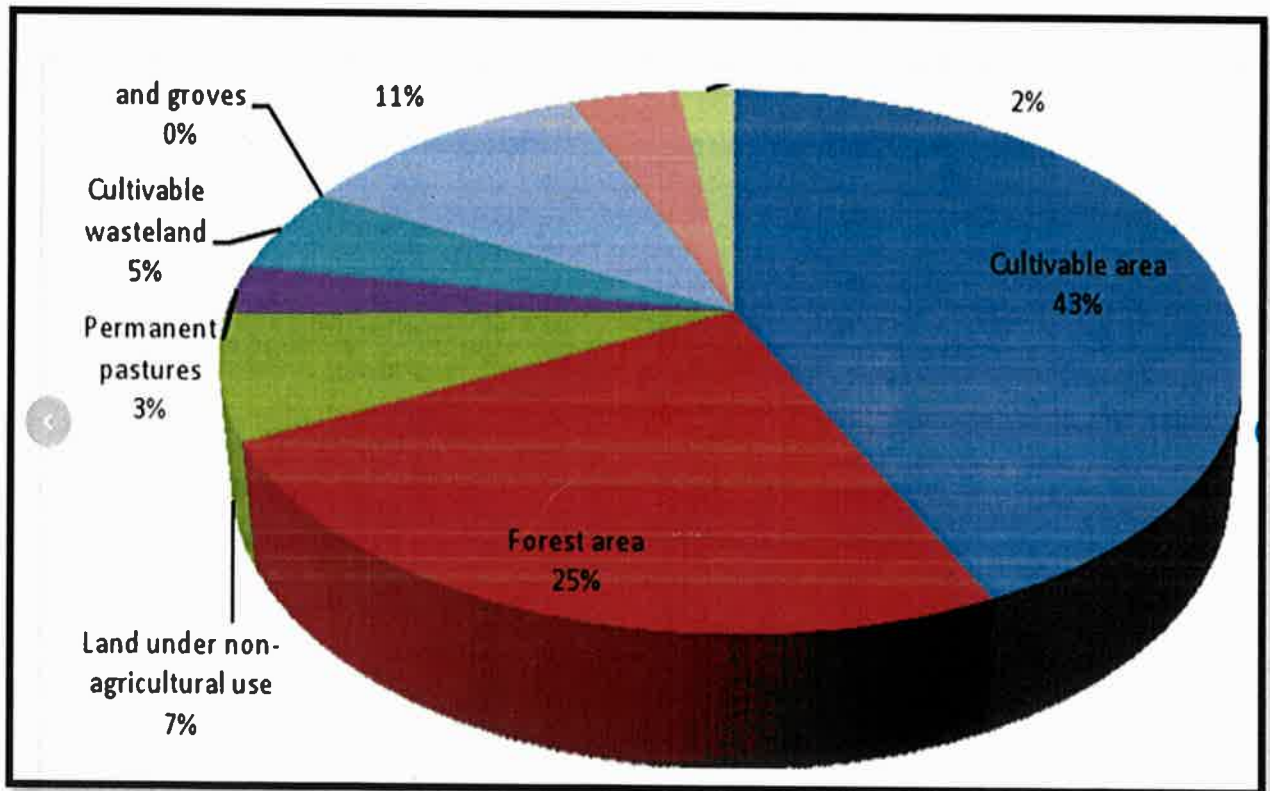


Figure 5 Land Use and Land Cover Breakup of the District

[Handwritten Signature]
 प्रभारी खनिज अधिकारी
 खनिज शाखा
 जिला ग्वालियर (म.प्र.)

9.) PHYSIOGRAPHY OF THE DISTRICT :

Physiographically Granite rocks of Gwalior formation and Vindhyan system forms the Hillocks and Alluvial plain forming the flat terrain. The maximum elevation is 440 m near Laxmanpura village and minimum elevation is 166.46 m near Baisora village. In Gwalior district 8 groups of geomorphic units have been classified on the basis of differential erosion and deposition of rock material.

Gwalior is located on plains sloping from south-west to north and north-east. Distinct barren hill forms with steep slopes and elevations rising to 300 above the plain, determine the topography of the area. The hills act as a constraint for contiguous urban development to the west and south, but simultaneously provide a unique landscape feature and visual element to the city.

The physiography of the study area varies from gentle sloping pediments to gentle sloping alluvial plain. The area is well represented by denudational hills, alluvial plains, flood plain, structural hill forming soil covers of clay with sand, kankar and alluvium. The area falls under the sub tropical climate and temperature ranges from 30.6 max and 7.4 C min in the December 44.5 C max and 23.0 C min. in the May. The average annual rainfall in the district is 1031.1 mm.

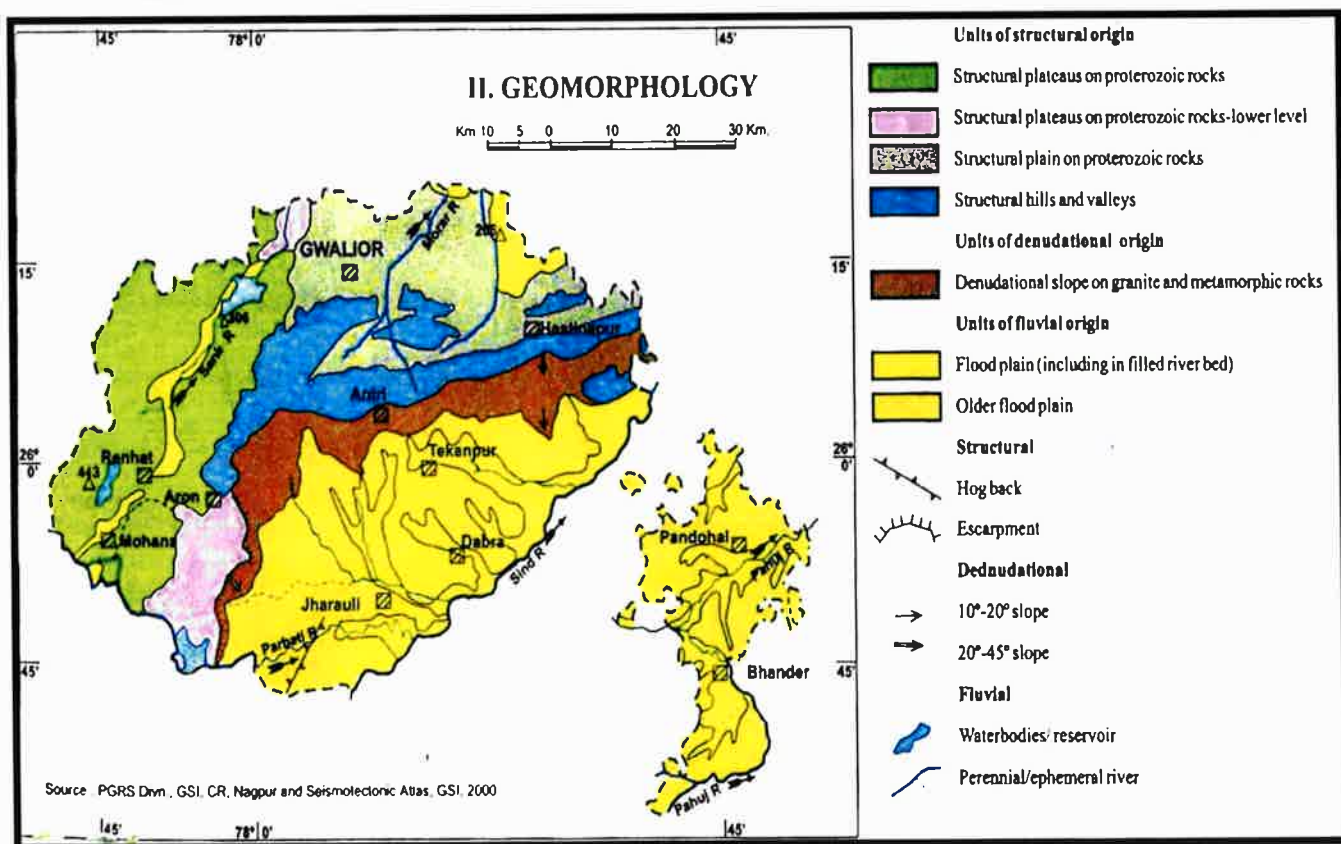


Figure-6 Geomorphology of the district.

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Charitar
C-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)

10) RAINFALL: MONTH-WISE :

The normal annual rainfall of Gwalior district is 764.4 mm. Gwalior District receives maximum rainfall during southwest monsoon period i.e. June to September. About 89.1% of the annual rainfall received during monsoon period and only 10.9% takes place during non- monsoon period between October to May.

The surplus water for ground water recharge is available only during the monsoon period. The maximum rainfall received at Gwalior is 895.9 mm and minimum at Dabra is 693.1 mm.

S.No.	Rainfall	Average Rainfall in the district in mm
1	2018-19	423.3
2	2019-20	839.3
3	2020-21	939.4
4	2021-22	605.8

Rainfall Status in the district

Year	Rainfall in mm
2018	764.1
2019	874.7
2020	1046.2
2021	647.2

Rainfall Status in the Tehsil Dabra:—

Year	Avg. Yearly Rainfall (June to May) in mm
2018	269.5
2019	716.9
2020	822.1
2021	643.0

Rainfall Status in the Tehsil Bhitwar:—

Year	Rainfall in mm
2018	244.5
2019	873.7
2020	869.2
2021	476.5

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryakaran Darisar
F-5, Arora Colony, Bhopal (M.P.)


प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)

11) GEOLOGY AND MINERAL WEALTH :

Geologically, the district exhibits structural plateau in the western part, structural plain, denudational slope, structural hills and valleys in the north-eastern part, older flood plain in the southeastern part and the eastern block of Datia district. The maximum elevation of the area is 443m above msl and minimum elevation is 174m above msl. Parbati, Sind, Asan, Vaisali, Pahuj and Son are the main rivers flowing through this district. Rock formations ranging in age from Archaean to Quaternary are exposed in the district. Bundelkhand Granite Complex of Archaean to Proterozoic age (<2550 my) comprising pink and grey granite with enclaves of basic and ultrabasic rocks and metasedimentaries are exposed in the southern part. Veins of pegmatite and quartz and basic dykes trending in NE-SW and NW-SE directions traverse the Bundelkhand Complex. Gwalior Group of Palaeo-Meso Proterozoic age (2500-1600 m.y) occupies the northeastern part and consists of Par Sandstone, Singpur, Sitla, Sithauli, Nayagaon and Birol i Formations. Outcrops of basic rocks are seen around Gwalior in the north-eastern part and around NH-3 in the central part. The rocks of Vindhyan Supergroup represented by Kaimur and Rewa Groups overlie the Bundelkhand granites and Gwalior Group of rocks with an erosional unconformity and occupy the western part of the district. The Kaimur Group of Meso-Proterozoic age (2000-1600m.y) comprises quartzose sandstone, rhythmic alternation of shale and siltstone, sandstone with interbands of siltstone and minor bands of shale. The Rewa Group of Neo-Proterozoic age (1600-900 m.y) comprises shale and sandstone. Laterite forms flat and slightly undulating 8 to 20m thick capping over the rocks of Vindhyan Supergroup in the southwestern part. Alluvium of Quaternary age (<1 m.y) occupies the western part of the district and the eastern block of Gwalior district. It is classified in to Older (Banda and Varanasi Alluvium) and Younger (Jaswantnagar and Sind Surface) Alluvium.

The economic minerals occurring in the district are base metals, iron ore, graphite, ochre, limestone, clay, glass sand/silica sand, calc-tuff and building stones. Base metals (copper, lead and zinc) are reported from Antri, Lakhnauti, Badhno, Raghunathpur, Karawa, Badauna, Mandir, Bilana, Ganeshpur, Kirol. Tekanpur and Udlapur. Iron ore within ferruginous shale and jaspilite occurs at Santau, Antri, Mangor, Maheswara, Kansar, Paniyar and Raipur Kalan. Graphite with carbonaceous shale of Morar Formation is reported from Chalgaon and Chhattgurhi near Behata. Ochre is reported at Behat, Dhiroli, Rangawan, Sumouli, Par, Malsoora and Santau. Clay of Gwalior Group occurs at Alingar, Bhatpura, Bandholi, Bela-Ki-Bouri, Naugaon, Mahabir-Ki-Kho, Sanota, Jorasi, Bastani and Sihara. Limestone from Gwalior Group occurs at Chinara, Morar, Gwalior, Laharpur, Arosh, Naogaon and Phasali. Glass sand/silica sand occurs at Tighara and north of Raipur. Calc-tuff is reported at Aron, Ranighati, Tadhah and Umedgarh. Sandstone and quartzitic sandstone of Gwalior Group and Vindhyan Supergroup as well as granites of Bundelkhand granite complex are used for roofing, flooring, building material and road metals.



State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Parvatan Parisar
P. S. No. 1, Jhansi, Bundel (M.P.)


प्रभारी सनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)

GEOLOGICAL SUCCESSION IN THE AREA OF GWALIOR AREA IS GIVEN IN THE TABLE-

E X P L A N A T I O N		
Stratigraphic Status	Age	Nature and Characteristics
Sindh Surface	Younger Alluvium	Grey, red to brownish red, quartzo-feldspathic and micaceous sand, silt
Jaswantnagar Surface		Grey, red to brownish red, micaceous sand, silt clay
Varanasi Alluvium	Older Alluvium	Loose unconsolidated rock debris
Banda Alluvium		Oxidised silt, subordinate grey to brownish micaceous sand with kankar and ferruginous nodules
		Silt, clay with red, medium to coarse grained quartzo-feldspathic sand and ferruginous nodules at places
		Grey, brown, soft, unconsolidated sediments
		CAINOZOIC
Rewa Group	Vindhyan Supergroup	Dark reddish brown, limonitic, soft rock
		Grey, brown, white to dirty white, fine to medium grained, hard massive rock
Baghain Sandstone Fm.	Intrusive	Grey, green soft rock
Kaimur Group		White to pinkish white, fine to medium grained, thinly bedded, hard rock
		MESO PROTEROZOIC
		Khaki, greenish grey, brownish, laminated, soft rock
		Light grey, pinkish brown, fine to medium, thickly bedded, hard, compact rock
Biroli Fm.	Gwalior Group	Green, brown, dirty white, soft rock
Nayagaon Fm.		Dark grey to black, fine to medium grained, hard, massive rock
Sitahauli Fm.		Black, grey, green, soft rock with fine to medium grained limestone and basic sills
Sitla Fm.		Ochre yellow, reddish brown, red, ferruginous shale with bands of chert, jasper and limestone
Singpur Fm.		Red, soft, laminated shale with lenses and bands of chert, jasper and pockets of iron ore
Par Sandstone Fm.		White to reddish white, coarse grained, gritty, flaggy, hard sandstone with green, red, soft shale
		White to greyish white, fine to coarse grained, massive arenaceous rock
	Bundelkhand Granite Complex	ARCHAEAN TO PROTEROZOIC
		Qr: Milky white to light grey, medium to coarse grained, hard rock; Bd: Dark grey, greenish black to jet black, fine grained, hard, compact rock; Pg: Pink, yellowish, coarse grained
		Grey, pink, fine to coarse grained, hard, massive, compact rock.


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Bhopal, Madhya Pradesh


 प्रभारी खनिज अधिकारी
 खनिज शाखा
 जिला ग्वालियर (म.प्र.)

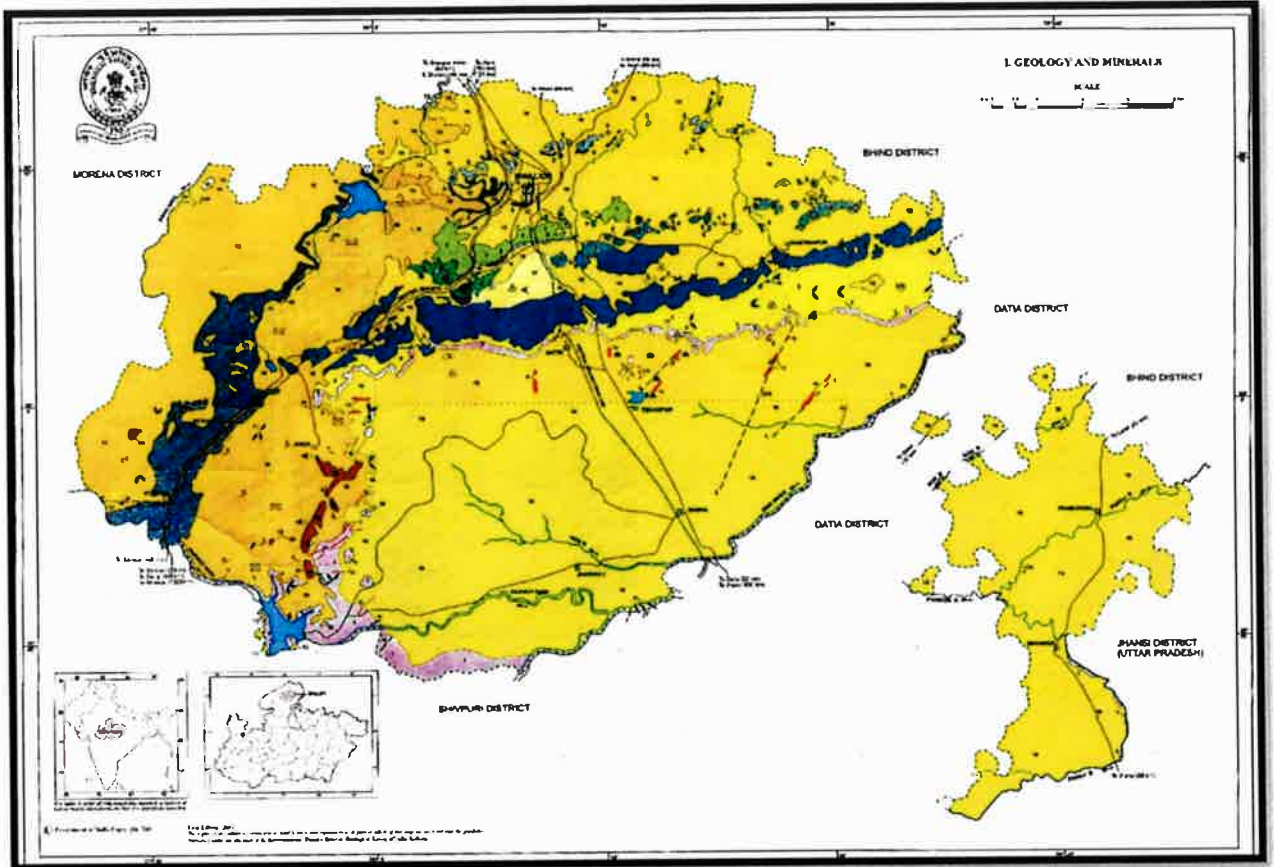



Figure-7 Geology & Mineral Map Of The District


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (SECO)
 Ranjivaran Parisar
 F-5, Arara Colony, Bhopal (M.P.)


 प्रभारी खनिज अधिकारी
 खनिज शाखा
 जिला ग्वालियर (म.प्र.)

In Gwalior district 8 groups of geomorphic units have been classified on the basis of differential erosion and deposition of rock material.

S.No.	Geomorphic unit	Lithology
1	Younger Alluvial Plain	Unconsolidated material consisting of gravel, sand, silt and clay.
2	Older Alluvial Plain	Gravel, sand, silt and clay.
3	Inter mountain valley	Fluvial deposits of varying grain size.
4	Mesa	Flat top hill of Vindhyan sandstone.
5	Ridges (sedimentary)	Shales & sand stones.
6	Denudational Hills	Sandstone, limestone and shale of Vindhyan group.
7	Plateau	Composed of Vindhyan sandstone.
8	Pediment	Granite dominating as underlying lithology

The soil of Gwalior district can broadly be divided into 4 groups: -

1. Well drained clayey soil on moderate slopes.
2. Deep well drained firm soil on gently sloping.
3. Very shallow, well drained loamy soil on gentle slopes.
4. Moderately deep to deep, well drained to mod drained fine soils on very gentle slopes.

11.1 Uses of Minerals

Sand is used to give strength, bulk and other properties to construction materials like asphalt and concrete. In landscaping, it is used as a decorative material. A particular type of sand is used for glass manufacturing. Likewise, it is used for metal casting as a moulding material.

11.2 Formation of sand

Majority of rivers originate from mountains and as they continue their journey with force, through these mountains, the bigger rocks and boulders disintegrate slowly, and over a period of time, starts rolling down as fragments. These fragments become smaller and smaller due to weathering process by water, wind and other rocks. Thus, developed sand particles are transported, washed and stored and again transported during floods and deposited at river beds and largely on river shores. In case the sand deposits are mined / removed, cavities are formed in their place and again filled during next cycle(s) of deposition.

River sand is preferred as a source of sand because of the following factors:

- Cities tend to be located near rivers so that transport costs are low, the energy in a river grinds rocks into gravel and sand.
- Eliminating the costly step of mining, grinding, and sorting of rocks.
- The material produced by river tends to consist of resilient mineral so that angular shapes that are preferred for construction.

प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)

- Also, offer the advantages of being naturally sorted by grain-size, easily accessible, and able to be transported in expensively using barges. Despite plentiful supplies of desert sand (Aeolian), which produce material unsuitable for making concrete.

A meandering stream has a single channel those winds snakelike through its valley. As water flows around these curves, the outer edge of water is moving faster than the inner edge. This creates an erosion surface on the outer edge (a cut bank) and a depositional surface on the inner edge (a point bar). Where the bends of two meanders meet, they bypass the curve of river, creating an oxbow lake which may then be in-filled with over wash sediment.

Meanders change position by eroding sideways sand slightly down stream. The side ways movement occurs because the maximum velocity of the stream shifts toward the out side of the bend causing erosion of the outer bank. At the same time there is a current at the inside of the meander results in the deposition of coarse sediment, especially sand. Thus by eroding its outer bank and depositing material along its inner bank, a stream moves sideways without changing its channel size. Due to the slope of the channel, erosion is more effective on the down stream side of a meander.

The specific gravity of an aggregate is considered as the measure of strength or quality of the material. Specific gravity is defined as the ratio of weight of a given volume of aggregate to the weight of equal volume of water. Aggregates having low specific gravity are generally weaker than those with aggregates having high specific gravity. This property helps in a general identification of aggregates. The specific gravity of (sand) is considered to be around 2.65 to 2.67. Sand particles composed of quartz have a specific gravity between 2.65 to 2.67. While inorganic clays generally range from 2.70 to 2.80. Soils with large amounts of organic matter or porous particles have specific gravity below 2.60 (Some range as low as 2.00).

12 Sources of sand

Sand is world's second most consumed natural resource after water. Rapid urbanization and global population growth have created unbound demand for this limited natural resource. With urbanization as key driving factor, construction industry has expanded considerably over the last few decades leading to overuse of river sand for construction purposes. This increasing discrepancy between the need for aggregates in the society and scarcity of natural sand due to exhaustion of resource sand environmental considerations, has urged concrete manufacturers to look for a suitable and sustainable alternative fine aggregate. The economical and ecological alternative is manufactured sand.

12.1 Natural Sources

Natural sand is produced by natural forces, such as river sand and sea sand. Generally, sand found at foot of mountains is more weathered, containing more mud, organic impurities and light substances. Sea sand often contains shells and other impurities, and its components, such as the chlorine, sulfate and magnesium salts may cause corrosion of steel bars. All the components will affect the performance of concrete. Sources of sand can be river bed material, de-siltation pit in reservoirs / dams, agricultural land etc. they can be broadly classified as:

Following are the natural types of the sand:

12.1.1 Pit Sand

This sand is found as deposits in soil and it is obtained by forming pits into soils. It is excavated from a depth of about 1 m to 2 m from ground level. The pit sand consists of sharp angular grains which are free from salts and it proves to be excellent material for mortar or concrete work. For making mortar, the clean pits and free from organic matter and clay should only be used.

12.1.2 River Sand


This sand is obtained from banks or beds of rivers. The river sand consists of fine rounded grains probably due to mutual attrition under the action of water current. The colour of river sand is almost white. As river sand is usually available in clean condition, it is widely used for all purposes.


12.1.3 Sea Sand

This sand is obtained from sea shores. The sea sand, like river sand, consists of fine rounded grains. The colour of sea sand is light brown. The sea sand contains salts. These salts attract moisture from the atmosphere. Such absorption causes dampness, efflorescence and disintegration of work. The sea sand also retards the setting action of cement. Due to all such reasons, it is the general rule to avoid the use of sea sand for engineering purposes except for filling of basement, etc. It can however be used as a local material after being thoroughly washed to remove the salt.

13 - DRAINAGE SYSTEM WITH DESCRIPTION OF MAIN RIVERS :-

Sind is the largest river rising from the Sironj tahsil of Vidisha district and enters the southern plains of the Gwalior district near 25°47' north latitude which along with its tributaries occupies a large part of the district in the south-eastern plain which has alluvial soil most suitable for agriculture. It is the main perennial river in the region. The soil being porous has caused the streams to erode their banks and thus all along the banks big and small ravines have been created. Rivers Sank, Sonrekha, Maran and Vaishali drain the north-eastern plain. Soil erosion is more rigorous in the northern plain especially along the upper streams of river Vaishali. The important rivers of the district are Sank, Sonrekha, Morar, Vaishali, Sind, Nun, Chachond and Asan. Originating from the Shivpuri district river Parbati flows in a south-eastern direction forming a natural boundary of the district upto village Khiria from where it flows through the southern part of the district till it meets river Sind at village Pawaya. A dam has been constructed at Harsi, which is the biggest dam in the division. The hill ranges are sandstone type and have withstood the erosion. In the western part the hill ranges are of Vindhyan type. The areas around Guna and Shivpuri districts are covered by the Deccan trap.


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)


प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)

13.1 Description Of Main Rivers

S.No.	Name of the River	Area drained(Sq. Km)	% Area drained in the District
1.	SINDH	26.699	5339.8
2.	PARWATI	18.900	4347.0

13.2 Salient Features Of Important Rivers And Streams :

S.No.	Name Of The River Stream	Total Length In The District (In Km)	Place Of Origin	Altitude At Origin
1.	SINDH RIVER	75	MALWA (BAGLI)	533 METER
2.	PARWATI	70	SEHORE	610 METER

13.3 Description Of Sensation Leasse

Name of River or Stream recommended for mineral concession	Village	Dimension of concession area			Area recommended for mineral concession (inm ²)	Dimension of sand deposition area			Mineable mineral potential (in m ³ /60 % of Total Mineral potential)	Mineable mineral potential (in MT/60 % of total mineral potential)	Production in last three years In cubic meter			
		Portion of the River Stream Recommended for Mineral Concession	Length of area recommended for mineral concession (in meters)	Average width of area recommended for mineral concession (in meters)		Length of sand deposition (in meter)	Width of sand deposition (in meter)	Thickness of sand deposition (in meter)			Total mineral potential (inm ³)	2019-20	2020-21	2021-22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SINDH	Lidora/Dabra	324	1400	92.85	130000	730	93	1	67890	40734	57028	ईसी ना होने से उत्पादन कार्य नहीं हुआ ।	20300	23137.04
SINDH	Gajapur	718	1410	155.60	219400	1410	156	1	219960	131976	184766	82699.35	1025.59	15334
SINDH	Babupur/Dabra	855	1140	164.64	187700	540	165	1	89100	53460	74844	1025.59	15334	18200.8
SINDH	Basai/Bhitarwar	821	1250	139.64	174560	700	140	1.5	147000	88200	123480	17614.27	16589	22569.91
PARWATI	Gathota/Kupdea	158	1350	129.30	174560	930	129	1	119970	71982	100775	22319.05	12895	17030
SINDH	Silli/Dabra	307	900	55.44	49900	830	55	2.5	114125	68475	95865	24654.26	34185	34000.85
SINDH	Putti/Dabra	552	1150	43.30	49800	1150	43	3	148350	89010	124614	43527.51	45675	47101.17
SINDH	Senni/Dabra	621	400	112.5	45000	400	113	1.5	67800	40680	56952	ईसी ना होने से उत्पादन कार्य नहीं हुआ ।		
SINDH	Raipur/Dabra	244	950	52.63	50000	950	53	1.7	85595	51357	71900			
SINDH	Belgadha/Dabra	684, 686	1420	84.50	120000	1420	85	1	120700	72420	101388			
TOTAL										708294	991612			

नोट:- वर्ष-2019-20 में पट्टेदार द्वारा आवश्यक पूर्तियां बिलब से प्रस्तुत किये जाने पर एवं वर्ष 2020-21 में कोविड संक्रमण के कारण रेत उत्पादन कम हुआ है ।

Auth

13.4 Mineral Potential -

Boulder (MT)	Bajari (MT)	Sand (MT)	Total Mineable Mineral Potential (MT)
1,65,269	4,95,806	9,91,612	16,52,686

13.5 Detail of existing mining leases of sand.

S.NO.	River Or Stream	Portion of the river or stream recommended for mineral concession	Area recommended for mineral concession (in Ha.)	Area recommended for mineral concession (in square meter)	Average Thickness of area recommended for mineral concession (in meters)	Total Mineral Reserve (in M ³)	Mineable mineral potential (in M ³) (60% of total mineral potential)
1	SINDH	Lidora/ Dabra	13.000	130000	1	67890	40734
2	SINDH	Gajapur/ Dabra	21.940	219400	1	219960	131976
3	SINDH	Babupur/ Dabra	18.770	187700	1	89100	53460
4	SINDH	Basai/ Bhitwar	17.456	174560	1.5	147000	88200
5	PARWATI	Gathota/ Kupdea	17.456	174560	1	119970	71982
6	SINDH	Sihli/ Dabra	4.990	49900	2.5	114125	68475
7	SINDH	Putti/ Dabra	4.980	49800	3	148350	89010
8	SINDH	Semri / Dabra	4.500	45000	1.5	67800	40680
9	SINDH	Raipur/ Dabra	5.000	50000	1.7	85595	51357
10	SINDH	Belgadha/ Dabra	12.000	120000	1	120700	72420
Total			1,20,092	12,00,920	15.2	11,80,490	7,08,294

hsk

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(SEAA)


Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

13.6 Length, width and thickness of Sand deposit available for Mining within the recommended area during Post-Monsoon period

Sr. No.	Name of Mines	Total Area in sq m	Length of sand deposition (in meter)	Width of sand deposition (in meter)	Depth of sand deposition (in meter)	Mineable mineral potential (in m ³ /60 % of total mineral potential)	Mineable mineral potential (in MT 60 % of total mineral potential)
1.	Lidora/Dabra	130000	730	93	1	40734	57028
2.	Gajapur	219400	1410	156	1	131976	184766
3.	Babupur/Dabra	187700	540	165	1	53460	74844
4.	Basai/Bhitarwar	174560	700	140	1.5	88200	123480
5.	Gathota/Kupdea	174560	930	129	1	71982	100775
6.	Silli/Dabra	49900	830	55	2.5	68475	95865
7.	Putti/Dabra	49800	1150	43	3	89010	124614
8.	Semni/Dabra	45000	400	113	1.5	40680	56952
9.	Raipur/Dabra	50000	950	53	1.7	51357	71900
10.	Belgadha/Dabra	120000	1420	85	1	72420	101388

13.7 Length, width and thickness of Sand deposit available for Mining within the recommended area during Pre-Monsoon period

Sr. No.	Name of Mines	Total Area in sq m	Length of sand deposition (in meter)	Width of sand deposition (in meter)	Depth of sand deposition (in meter)	Remaining total mineral potential (in m ³)	Mineable mineral potential (in m ³ /60 % of total mineral potential)	Remark
1.	Lidora/Dabra	130000	730	37.2	1	27156	0	If contractor / lessee exploited the permissible quantity of sand during post monsoon season, the Mineable mineral potential will exhaust prior to the commencement of monsoon season
2.	Gajapur/Dabra	219400	1410	62.4	1	87984	0	
3.	Babupur/Dabra	187700	540	66	1	35640	0	
4.	Basai/Bhitarwar	174560	700	56	1.5	58800	0	
5.	Gathota/Kupdea	174560	930	51.6	1	47988	0	
6.	Silli/Dabra	49900	830	22	2.5	45650	0	
7.	Putti/Dabra	49800	1150	17.2	3	59340	0	
8.	Semni/Dabra	45000	400	45.2	1.5	27120	0	
9.	Raipur/Dabra	50000	950	21.2	1.7	34238	0	
10.	Belgadha/Dabra	120000	1420	34	1	48280	0	


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal

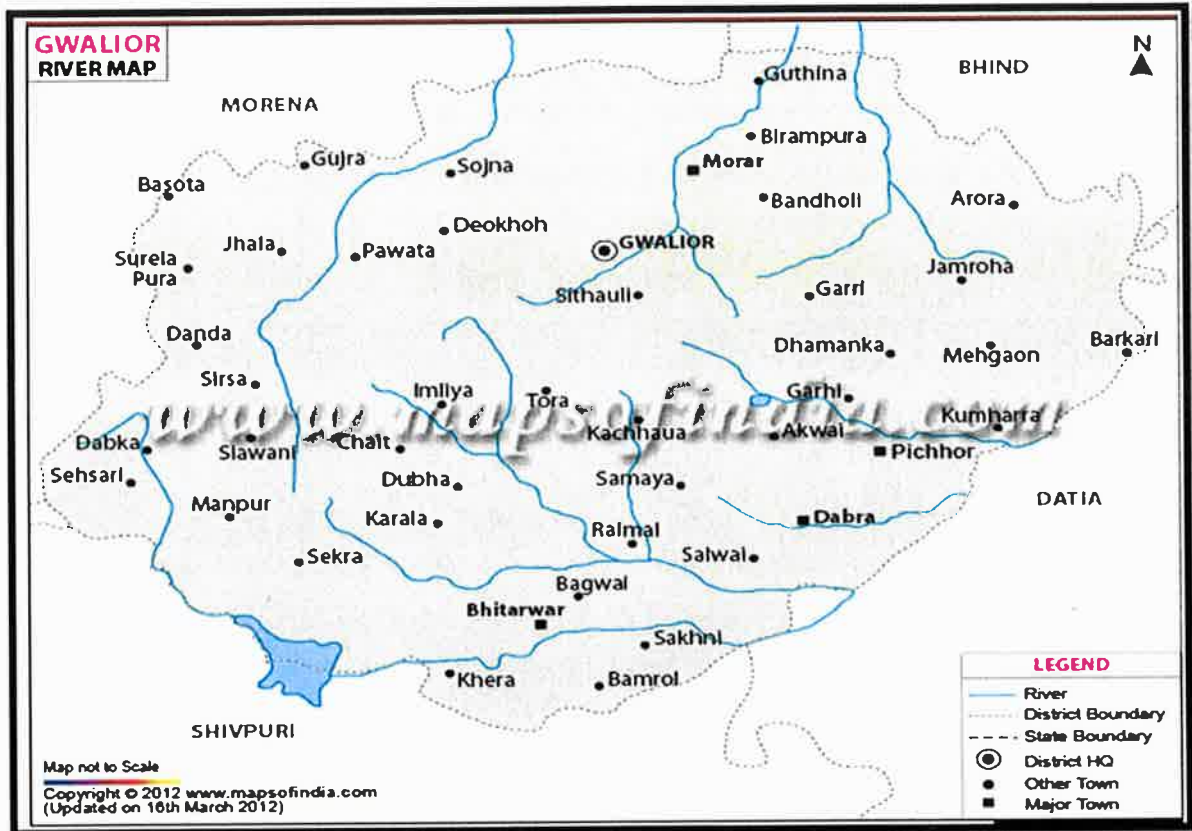


Fig- 8 River Map of the district

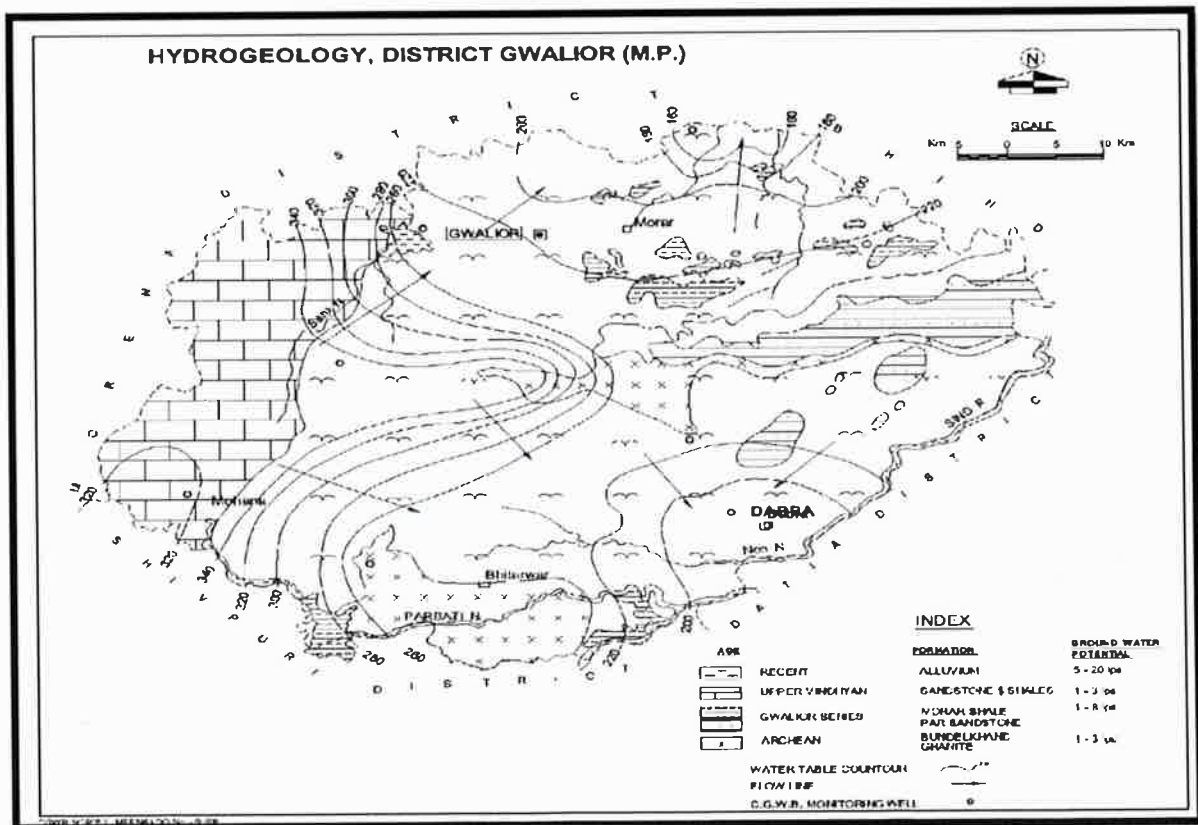



Fig-9 Hydrology of the district

14- DISTRICT ADMINISTRATION GWALIOR

Collector	
Addi Collector & ADM	Addi Collector & ADM
Joint. Collector	
Dy Collector (SDM/SDO)	
Mining Officer	
Tahsildar Gwalior	
Other Employee	



State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)


प्रभारी खनिज अधिकारी
खनिज शाखा
जिला ग्वालियर (म.प्र.)

**15 CONTACT DETAILS OF THE OFFICIALS OF THE DEPARTMENT FOR
DETAILED INFORMATION**

DESIGNATION	PHONE	E-MAIL
Secretary Mineral Resource DEPARTMENT MANAGING DIRECTOR STATE MINERAL CORPORATION	0755-2760482 0755-2441644 0755-2551795	md@mpsmol.com
DIRECTOR GEOLOGY AND MINING BHOPAL MADHYA PRADESH	0755-2551795	dirgeomn@mp.nic.in
REGIONAL HEAD GEOLOGICAL AND MINING REGIONAL OFFICE	2751-2452350 0751-4067425	rdgmgwa@mp.gov.in
MINING OFFICER DISTRICT OFFICE GWALIOR	0751-2446209	modgmgwa@mp.gov.in


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Parvavaran Parisar
 E-5, Arco Gulony, Bhopal (M.P.)


 प्रभारी खनिज अधिकारी
 खनिज शाखा
 जिला ग्वालियर (म.प्र.)



राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, म.प्र.
(पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार)

पर्यावरण नियोजन एवं समन्वय संगठन
पर्यावरण परिसर, ई-5, अरेरा कॉलोनी
भोपाल-462016 (म.प्र.)

वेबसाइट- <http://www.mpseiaa.nic.in>

दूरभाष नं. - 0755-2466970, 2466859

फैक्स नं. - 0755-2462136

No: 1636 / SEIAA/2022

Date: 23/9/22

प्रति,

कलेक्टर

जिला - ग्वालियर (म.प्र.)

विषय: नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट - ग्वालियर (गौण एवं रेत खनिज)

संदर्भ: आपका पत्र क्र. Q1, दिनांक 09.09.2022।

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 747वी बैठक दिनांक 14.09.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 592वीं बैठक दिनांक 06/09/2022 में जिला ग्वालियर की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

"..... समिति द्वारा सुझाव गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ ग्वालियर (रेत खनिज) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित की जाये।"

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत SEAC की 592वीं बैठक दिनांक 06/09/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए ग्वालियर जिले की अद्यतन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण एवं रेत खनिज) का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है। तदनुसार जिला कलेक्टर ग्वालियर को पुनरीक्षित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला पोर्टल पर अपलोड करवाये जाने एवं संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म को सूचित किया जाये।

उपरोक्त निर्णयानुसार कृपया अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला पोर्टल पर अपलोड करने का कष्ट करें। सुलभ संदर्भ हेतु अनुमोदित नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट की साफ्टकॉपी ई-मेल के माध्यम से आपकी ओर प्रेषित है।

(श्रीमन् शुक्ला)
सदस्य सचिव

क्र..

/SEIAA/2022 भोपाल

दिनांक

प्रतिलिपि :-

1. प्रमुख सचिव, म.प्र. शासन, पर्यावरण विभाग, मंत्रालय, भोपाल की ओर कृपया सूचनार्थ।
2. संचालक, प्रशासन/तकनीकी, संचालनालय, भौमिकी तथा खनिकर्म, 29-ए, खनिज भवन, अरेरा हिल्स, भोपाल (म.प्र.)
3. सदस्य सचिव, राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC), अनुसंधान एवं विकास विंग, म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण परिसर, ई-5, अरेरा कॉलोनी, भोपाल (म.प्र.) - 462016 की ओर सूचनार्थ।

सदस्य सचिव

सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित किया जाये।"

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत SEAC की 592वीं बैठक दिनांक 06/09/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए दमोह जिले की अद्यतन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है।

तदनुसार जिला कलेक्टर, दमोह को पुनरीक्षित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला पोर्टल पर अपलोड करवाये जाने एवं संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म को सूचित किया जाये।

28. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, जिला - सिवनी (रेत खनिज)

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 747वीं बैठक दिनांक 14.09.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 592वीं बैठक दिनांक 06/09/2022 में जिला सिवनी की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

"..... समिति द्वारा सुझाव गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ सिवनी जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित की जाये।"

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत SEAC की 592वीं बैठक दिनांक 06/09/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए सिवनी जिले की अद्यतन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है।

तदनुसार जिला कलेक्टर, सिवनी को पुनरीक्षित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला पोर्टल पर अपलोड करवाये जाने एवं संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म को सूचित किया जाये।

29. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, जिला - ग्वालियर (गौण एवं रेत खनिज)


राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 747वीं बैठक दिनांक 14.09.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-


राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 592वीं बैठक दिनांक 06/09/2022 में जिला ग्वालियर की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।


"..... समिति द्वारा सुझाव गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ ग्वालियर (रेत खनिज) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित की जाये।"

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत SEAC की 592वीं बैठक दिनांक 06/09/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए ग्वालियर जिले की अद्यतन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण एवं रेत खनिज) का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है।

तदनुसार जिला कलेक्टर, ग्वालियर को पुनरीक्षित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला पोर्टल पर अपलोड करवाये जाने एवं संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म को सूचित किया जाये।


(श्रीमन् शुक्ला)
सदस्य सचिव


(अनिल कुमार शर्मा)
सदस्य


(अरुण कुमार भट्ट)
अध्यक्ष

592वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 06 सितम्बर 2022

अतः समिति द्वारा सुझाव गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ सिवनी जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित की जाये ।

13. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, ग्वालियर

अ – रेत खनिज

Mineral	Sand
Earlier DSR Discussed	SEAC 586 th & 591 th dated 21.07.2022 & 27.08.2022
Approved /or recommend for Updation (if Updation then elaborate issues)	Recommended for DSR Updation (Sand Minerals)
Deliberation in the SEAC 591th, Meeting dated 27.08.2022,	<p>राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 586वीं बैठक दिनांक 21/07/22</p> <p>जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला- ग्वालियर (रेत खनिज)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ प्रस्तुत जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में कई जगह पर अग्रेजी का मेटर लगातार लिख गया है (Text mixed with other word) इस त्रुटि को दूर कर पुनरिक्षित किया जावे। ➤ तलिका क0. 13.3 (पेज -27) में नदी वार जो रेत लीज में उपलब्ध मात्रा की गणना की गयी है वह उचित प्रतीत नहीं होती है। अतएव इसका पुनरिक्षित किया जाना प्रस्तावित है। ➤ इसी प्रकार जिले में स्वीकृत/प्रस्तावित खदानों को को-आर्डिनेट के अनुसार डिजिटार्इज मेप (आर्क व्यू / गूगल अर्थ कम्पेठेवल – सी.डी.में) भी संलग्न किया जाये ताकि पर्यावरण अभिस्वीकृति के समय खदानों की सही स्थिति ज्ञात करने में तथा 500 मीटर के अंदर स्थित अन्य स्वीकृत खदानों की जानकारी प्राप्त करने में सुविधा हो । ➤ प्रायः देखा जा रहा है जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में रेत निर्माण होने की भू-वैज्ञानिक विधि की सामान्य जानकारी दी जाती है जो सभी जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों में एक जैसी ही है जिसके स्थान पर जिले में मिलने वाली नदी के अपस्ट्रीम क्षेत्र में मिलने वाली चट्टानों का (रॉक फार्मेशन) का समावेश होना चाहिए । <p>समिति ने संबंधित जिलों के खनिज अधिकारियों को निर्देशित करती है कि इस बात का भी ध्यान रखा जाये कि नदियों में किसी स्थान पर मछलियों / कछुआ / घड़ियाल / मगरमच्छ आदि जलचरों का ब्रीडिंग ग्राउण्ड तो नहीं है यदि ऐसा कोई स्थानीय संवेदनशील क्षेत्र दृष्टिगत होता है तो खनन क्षेत्र की सीमा को 60 प्रतिशत से कम कर 50 प्रतिशत तक भी सीमित किया जा सकता है ।</p> <p>राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 592वीं बैठक दिनांक 06/09/22</p> <ul style="list-style-type: none"> • पेज न0. 27 में दी गयी मिनरल पोर्टेशियल वाली तालिका क0. 13.3 जो लीजवार लंबाई, चौड़ाई एवं गहराई के साथ जो मिनरल एरिया दिया गया है उसमें अंतर आ रहा है। अतएव इस संबंध में अपना

592वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
दिनांक 06 सितम्बर 2022

स्पष्टीकरण दें।	
Revised DSR received from District Collectorate (Mining)	Received soft copy vide District Collectorate (Mining) Office, Gwalior, No. Q1 dated 06.09.2022
Hard Copy Soft Copy or both	Hard copy & Soft copy
SEAC meeting dated 06/09/22	<ul style="list-style-type: none"> ● जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के टेबिल क्रमांक- 13.3 पेज न. 27-28 में खनिज रेत हेतु "माइनेबल मिनरल पोर्टेंशियल" (घनमीटर में) (60 प्रतिशत टोटल मिनरल पोर्टेंशियल) लीजवार (लम्बाई एवं चौड़ाई के साथ) दिया गया है। ● प्रस्तुत जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के टेबिल क्रमांक-13.3 पेज न. 27-28 में विगत 03 वर्षों में उत्खनित रेत की खदानवार मात्रा भी दर्शाई गयी है। ● मिनरल पोर्टेंशियल की गणना दर्शाने वाली टेबिल क्रमांक-13.3 पेज न. 27-28 में में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोर्टेंशियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट में प्रस्तुत कर दी गई है मिनरल पोर्टेंशियल की गणना दर्शाने वाली टेबल में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोर्टेंशियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट में प्रस्तुत कर दी गई है।

आज दिनांक 06/09/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय, एवं श्री प्रदीप सिंह भूरिया प्रभारी खनिज अधिकारी के साथ उपस्थित रहे ।

समिति ने जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण एवं परीक्षण में पाया कि रेत की कई स्वीकृत खदानों में 60 प्रतिशत माइनेबल पोर्टेंशियल तथा विगत 03 से 05 वर्षों के उत्पादन की मात्रा में 10 गुना से भी अधिक का अंतर है जिसके संदर्भ में उपस्थित खनन अधिकारियों द्वारा बताया गया कि विगत 02 से 03 वर्षों में कोविड महामारी, मांग कम होने इत्यादि के कारण कुछ खदानों से रेत की निकासी काफी कम हुई है जिस कारण यह अंतर परिलक्षित हो रहा है। समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि रेत खनन के ऐसे प्रकरण जहां 60 प्रतिशत माइनेबल पोर्टेंशियल तथा विगत 03 से 05 वर्षों के उत्पादन की मात्रा में 05 गुना या उससे से भी अधिक का अंतर है ऐसे सभी प्रकरणों में पर्यावरणीय अभिस्वीकृती हेतु प्रकरण ऑन लाईन प्रस्तुत करते समय उनकी अनुमोदित खनन योजना में उस स्थल की सारगर्भित रिप्लेनिशमेंट स्टडी प्रस्तुत की जाये तथा 60 प्रतिशत माइनेबल पोर्टेंशियल के विरुद्ध 05 गुना या उससे से भी अधिक रेत की मात्रा के अंतर का औचित्य दर्शाया जाये ।

592वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 06 सितम्बर 2022

समिति ने पाया कि खनि. अधिकारी, कार्यालय कलेक्टर, (खनिज शाखा) जिला- ग्वालियर ने पत्र दिनांक 06/09/22 के माध्यम समिनरल पोर्टेशियल की गणना में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोर्टेशियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट में प्रस्तुत कर दी गई है। मिनरल पोर्टेशियल की गणना दर्शाने वाली टेबल में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोर्टेशियल (रेत खनन हेतु) मीट्रिक टन यूनिट में प्रस्तुत कर दी गई है।

समिति की अनुशंसा है कि जिला स्तर पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार करने हेतु गठित जिला समिति की अनुशंसा तथा की गई रिप्लेनिशमेंट स्टडी की जानकारी (जिसके आधार पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार की गई हैं) संबंधित जिला खनिज अधिकारी कार्यालय में सुरक्षित रखी जाये। अतः समिति द्वारा सुझाव गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ ग्वालियर (रेत खनिज) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित की जाये।

ब. ग्वालियर अन्य खनिज (रेत छोडकर)

Mineral	Other then Sand
Earlier DSR Discussed	SEAC 586 th & 591 th dated 21.07.2022 & 27.08.2022
Approved /or recommend for Updation (if Updation then elaborate issues)	Recommended for DSR Updation (Sand Minerals)
Deliberation in the SEAC586th & 591th Meeting dated 21.07.2022 27.08.2022,	<p>राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 586वीं बैठक दिनांक 21/07/22</p> <p>जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला- ग्वालियर (गौण खनिज)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ तालिका क्र0. 9.2 एवं 9.3 जिसमें गौण खनिज की जानकारी प्रदाय की गयी है उसको पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी की गई अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के अनुरूप नहीं है अतएव गौण खनिज की सम्पूर्ण तालिकाओं का उन्नयन किया जाना प्रस्तावित है। ➤ बिन्दु क्र0. 19 एवं 19.1 में प्रदाय की घाटीगांव इको सेंसिटिव जोन की जानकारी के अंतर्गत ESZ सीमा की जानकारी एवं ESZ में आने वाले गांवों की जानकारी का समावेश किया जायें अथवा मंत्रालय द्वारा जारी इको सेंसिटिव जोन संबंधी अधिसूचना संलग्न की जाये। ➤ पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के अनुसार बिंदु क्रमांक-26 की जानकारी जो माईनर मिनरल (रेत छोडकर) से संबंधित है में हरित क्षेत्र के विकास हेतु खदानों में वृक्षारोपण की जानकारी नहीं दी गई है, जिसको अद्यतन किया जाना चाहिए। साथ ही निर्धारित लक्ष्य के विरुद्ध कितना वृक्षारोपण किस वर्ष किया है, उसको भी अंकित किया जाना चाहिए। ➤ समिति ने यह भी सुझाव दिया कि सभी खनिज अधिकारी अपनी साईट विजिट के दौरान खदान द्वारा किये जा रहे पर्यावरणीय एवं सामाजिक पहलुओं का भी अवलोकन करें एवं यदि कोई पर्यावरणीय संवेदनशीलता

592वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 06 सितम्बर 2022

	<p>दृष्टिगत हो, जिस पर ध्यान दिया जाना आवश्यक हो तो संबंधित तथ्यों से राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण को उचित कार्यवाही हेतु अवगत करायें ।</p> <p>चर्चा उपरांत समिति की यह अनुशंसा है कि ग्वालियर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को समिति द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के तारतम्य में अद्यतन (अपडेट) किया जाये तथा संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के अनुसार पुनः प्रस्तुत की जाये । ऑन लाईन उपस्थित श्री प्रदीप सिंह भूरिया प्रभारी खनिज अधिकारी को भी उपरोक्त संदर्भ में समझाईश दी गई तथा पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के निर्धारित फॉर्मेट अनुसार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को अद्यतन कर लें । तदनुसार प्रकरण आगामी कार्यवाही राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रेषित है ।</p> <p>राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 592वीं बैठक दिनांक 06/09/22</p> <ul style="list-style-type: none"> • पेज न0. 27 में दी गयी मिनरल पोर्टेशियल वाली तालिका क्र0. 13.3 जो लीजवार लंबाई, चौड़ाई एवं गहराई के साथ जो मिनरल एरिया दिया गया है उसमें अंतर आ रहा है। अतएव इस संबंध में अपना स्पष्टीकरण दें।
Revised DSR received from District Collectorate (Mining)	Received soft copy vide District Collectorate (Mining) Office, Gwalior, No. Q1 dated 06.09.2022
Hard Copy Soft Copy or both	Hard copy & Soft copy
SEAC meeting dated 06/09/22	<ul style="list-style-type: none"> • पेज क्र0. 75 में दी गयी तालिका जिसमें पांच वर्षों में किये गये वृक्षारोपण की जानकारी दी गयी है, के पेज न0. 92-96 तक के सरल क्र0. 157 से 189 में वृक्षारोपण संबंधित जानकारी नहीं दी गयी है। उक्त संबंध में अपना स्पष्टीकरण प्रस्तुत करें।

आज दिनांक 06/09/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय, एवं श्री प्रदीप सिंह भूरिया प्रभारी खनिज अधिकारी के साथ उपस्थित रहे ।

समिति ने पाया कि कार्यालय खनि. अधिकारी, कार्यालय कलेक्टर, (खनिज शाखा) जिला- ग्वालियर के पत्र क्र0 Q1 दिनांक 06/09/22 लीज धारकों द्वारा किये गये पांच वर्षों में किये गये वृक्षारोपण की जानकारी प्रस्तुत कर दी गई है। अतः समिति द्वारा सुझाव गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ ग्वालियर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित की जाये ।