

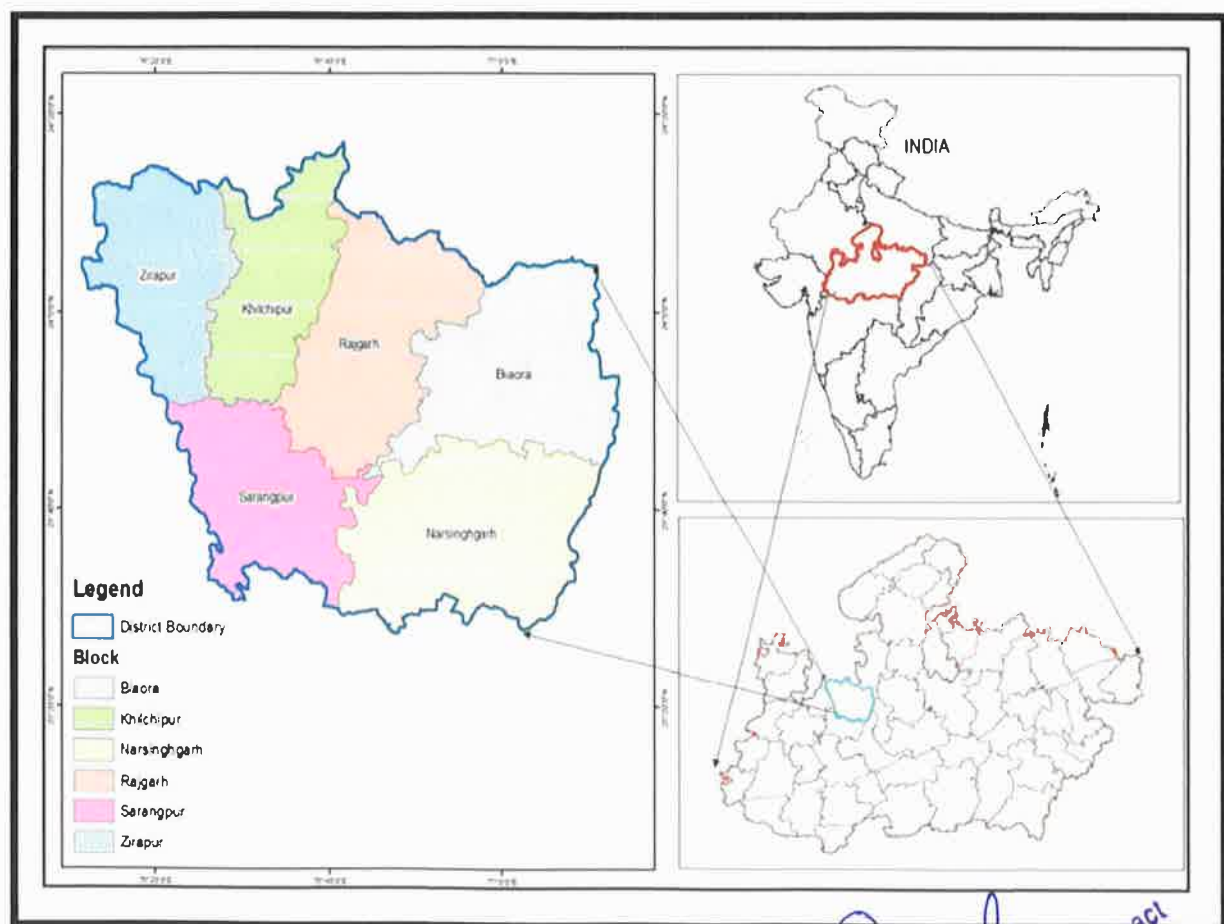
DSR: DISTRICT SURVEY REPORT

FOR MINOR MINERAL MINING

OTHER THAN RIVER SAND ✓

DISTRICT - RAJGARH

STATE – MADHYA PRADESH



IN PURSUANCE TO THE GAZATTE NOTIFICATION, MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE (MoEF & CC), THE GOVERNMENT OF INDIA NOTIFICATION Dated, 25 July 2018.

Abhail
State Level Environment Impact
Assessment (E-5)
Parliamentary Secretary
E-5, Ministry of Environment, Forest and Climate Change (M.P.)

Now 594th

File

Sanjiv
Minor Mining

कार्यालय कलेक्टर (खनि-शाखा) जिला राजगढ़ म.प्र.

क्रमांक/ 789 /खनिज/2022
प्रति,

राजगढ़, दिनांक 02/09/2022

सदस्य सचिव,

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC)

ई-5 अरेरा कॉलोनी, पर्यावरण परिसर भोपाल।

विषय :- जिला राजगढ़ की अन्य गौण खनिज की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट 2021 के सम्बन्ध में।

संदर्भ:- संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म म.प्र. भोपाल का पत्र क्रमांक 2981/खनिज/विविध/न.क्र./2022 भोपाल दिनांक 03.03.2022।

उपरोक्त विषयान्तर्गत संदर्भित पत्र के माध्यम से संचालक, भौमिकी तथा खनिकर्म म.प्र. भोपाल द्वारा जिला राजगढ़ की अन्य गौण खनिज की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डी.एस.आर.) का अनुमोदन कर अग्रिम कार्यवाही हेतु सदस्य सचिव, सिया भोपाल को प्रेषित किये जाने हेतु लेख किया गया है।

अतः उपरोक्त दिये गये निर्देश के पालन कार्यलयीन पत्र क्रमांक 474/खनिज/2022 राजगढ़, दिनांक 19.05.2022 से रेत तथा अन्य गौण खनिज की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट प्रेषित कि गई थी। जिसे रेत खनिज की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट से पृष्क कर अन्य गौण खनिज की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार कर आगामी कार्यवाही हेतु सादर प्रेषित है।

संलग्न:- जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डी.एस.आर.)

Sanjiv
कलेक्टर
जिला-राजगढ़ (म.प्र.)

पृ.क्रमांक/ 790 /खनिज/2022

राजगढ़, दिनांक 02/09/2022

प्रतिलिपि:-

1. सदस्य सचिव राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्रधिकरण (SEAAA) ई-5 अरेरा कॉलोनी, पर्यावरण परिसर भोपाल की और सादर सूचनाार्थ।
2. संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म म.प्र. भोपाल की और सादर सूचनाार्थ।

Sanjiv
कलेक्टर
जिला-राजगढ़ (म.प्र.)

INDEX

S.No.	CONTENTS	PAGE No.
1	INTRODUCTION	1 - 4
2	OVERVIEW OF MINING ACTIVITY IN THE DISTRICT	5
3	GENERAL PROFILE OF THE DISTRICT	6 - 8
4	GEOLOGY OF THE DISTRICT	9 - 12
5	DRAINAGE OF IRRIGATION PATTERN	13 - 14
6	LAND UTILIZATION PATTERN OF THE DISTRICT FOREST, AGRICULTURE, HORTICULTURE	15 - 17
7	SURFACE WATER AND GROUND WATER SCENARIO OF THE DISTRICT	18 - 21
8	RAINFALL OF THE DISTRICT AND CLIMATIC CONDITION	22
9	THE LIST OF MINING LEASES IN THE DISTRICT WITH LOCATION, AREA AND PERIOD OF VALIDITY)	23 - 39
10	DETAILS OF ROYALTY OR REVENUE RECIEVED IN LAST THREE YEARS	40
11	DETAILS OF PRODUCTION OF MINOR MINERAL AND REVENUE IN LAST THREE YEARS	40
12	MINERAL MAP OF THE DISTRICT	41
13	LIST OF LETTER OF INTENT (LOI) HOLDERS IN THE DISTRICT ALONG WITH ITS VALIDITY AS PER THE FOLLOWING FORMAT	42 - 44
14	TOTAL MINERAL RESERVE AVAILABLE IN THE DISTRICT	45
15	QUALITY / GRADE OF MINERAL AVAILABLE IN THE DISTRICT	46
16	USE OF MINERAL	46
17	DEMAND AND SUPPLY OF THE MINERAL IN THE LAST THREE YEARS	47


 District Environment Impact
 Assessment Authority (EPCO)
 District Environment Impact
 Assessment Authority (EPCO)
 District Environment Impact
 Assessment Authority (EPCO)

18	MINING LEASES MARKED ON THE MAP OF THE DISTRICT	48
19	DETAILS OF THE AREA WHERE THERE IS A CLUSTER OF MINING LEASES VIZ. NUMBER OF MINING LEASES, LOCATION (LATTITUDE/LONGITUDE)	49
20	Details of ECO-SENSITIVE AREA, IF ANY, IN THE DISTRICT	50-73
21	IMPACT ON THE ENVIRONMENT (AIR, WATER, NOISE, SOIL, FLORA & FAUNA, LAND USE, AGRICULTURE, FOREST ETC.) DUE TO MINING ACTIVITY;	74 - 75
22	REMEDIAL MEASURES TO MITIGATE THE IMPACT OF MINING ON THE ENVIRONMENT	76 - 77
23	RECLAMATION OF MINED OUT AREA (BEST PRACTICE ALREADY IMPLEMENTED IN THE DISTRICT, REQUIREMENT AS PER RULES AND REGULATION, PROPOSED RECLAMATION PLAN)	78
24	RISK ASSESSMENT & DISASTER MANAGEMENT PLAN	79
25	DETAILS OF THE OCCUPATIONAL HEALTH ISSUES IN THE DISTRICT. (LAST FIVE – YEAR DATA OF NUMBER OF PATIENTS OF SILICOSIS & TUBERCULOSIS IS ALSO NEEDS TO BE SUBMITTED)	79 - 82
26	PLANTATION AND GREEN BELT DEVELOPMENT IN RESPECT OF LEASES ALREADY GRANTED IN THE DISTRICT	82 - 88


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryatana Bhawan
 E-5, Arera Road, Bhopal (M.P.)

CHAPTER -1

INTRODUCTION

1.1 General:-

The DSR report is prepared in the light of notification no. S.O. 141(E) New Delhi dated 15th January 2016 and revised notification dated 25th July 2018. This DSR report is a model and guiding document of available mineral resources, geological setup, environmental and ecological setup of the district. River channels and their floodplains and replenishment study of rivers are important sources of construction grade aggregate materials like sand and gravel.

Rajgarh District was constituted after the formation of Madhya Bharat in May, 1948. Prior to this the area of the present District was parceled out among the States of Rajgarh, Narsingharh, Khilchipur, Dewas (Senior) Dewas (Junior) and Indore. Rajgarh was the headquarters of a mediatised State, ruled by the Umat Rajputs and branch of the great paramara clan, they enjoyed a Sanad Estate under the Sultans of Delhi and Mughal emperors in succession. The first capital was Duparia, now in Shajapur District. Later on it was shifted to Dungarpur (19 Km from Rajgarh) and then to Ratanpur (19 Km. west of Narsingharh) and back. Inorder to avoid disturbance by the frequently passing Mughal armies, the Ruler of the Estate, Mohan Singh, acquired the present side, originally known as Jhanjhanipur from the Bhils in A.D. 1640. Finally he shifted the headquarters in the year 1645, giving the place its present name.

1.2 Location and Boundaries:-

Rajgarh is located at western part of Madhya Pradesh. It borders the state of Rajasthan, and the districts of Shajapur, Sehore, and Bhopal. Rajgarh District extends between the parallels of latitude 23⁰27' 12" North and 24⁰17' 20" North and between the meridians of longitude 76⁰11' 15" and 77⁰14' East. The total geographical area of the District is 6,154 sq.km. with a population of 15,45,814 according to census 2011. It is 145 KMs from the state capital Bhopal.


State Level Environment
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Parag Mehta, Secretary
E-5, Akshaya Nagar, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: Rajgarh

1.3 Surrounding Districts

Rajgarh district was constituted after the formation of Madhya Bharat in May 1948. The district is located at western part of Madhya Pradesh and is bounded by Shajapur district in the south as well as west. The district of Sehore, Bhopal, Guna and Jhalawar (Rajasthan) enclose it from the southeast, east, northeast, and north directions respectively. Rajgarh district extends between the parallels of North latitudes $23^{\circ}27'12''$ and $24^{\circ}17'20''$ and between the meridians of east longitudes $76^{\circ}11'15''$ and $77^{\circ}14'00''$. It has a quadrangular shape with the northern and western sides longer than the southern and eastern sides, respectively. The district is well connected by road NH-3, NH-7 and railway network. Rajgarh is now known for NTPC solar power plant and dam projects running over here, as a result companies like Tata and Reliance power have shown interest. Rajgarh is also famous for Jalpamata temple.

1.4 General Features

Table 1 Administrative Setup of the District

DISTRICT	TEHSIL	VILLAGES
Rajgarh	Rajgarh	Rajgarh
	Khilchipur	Khilchipur
	Zirapur	Jirapur
	Biaora	Biaora
	Narsinghgarh	Narsinghgarh
	Sarangpur	Sarangpur
	Pachore	Pachor
	Khujner	
	Suthaliya	
Total - 9		7

Mansu
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPC 2)
Parvati
E & S

District Survey Report: Rajgarh

1.5 Location of the District

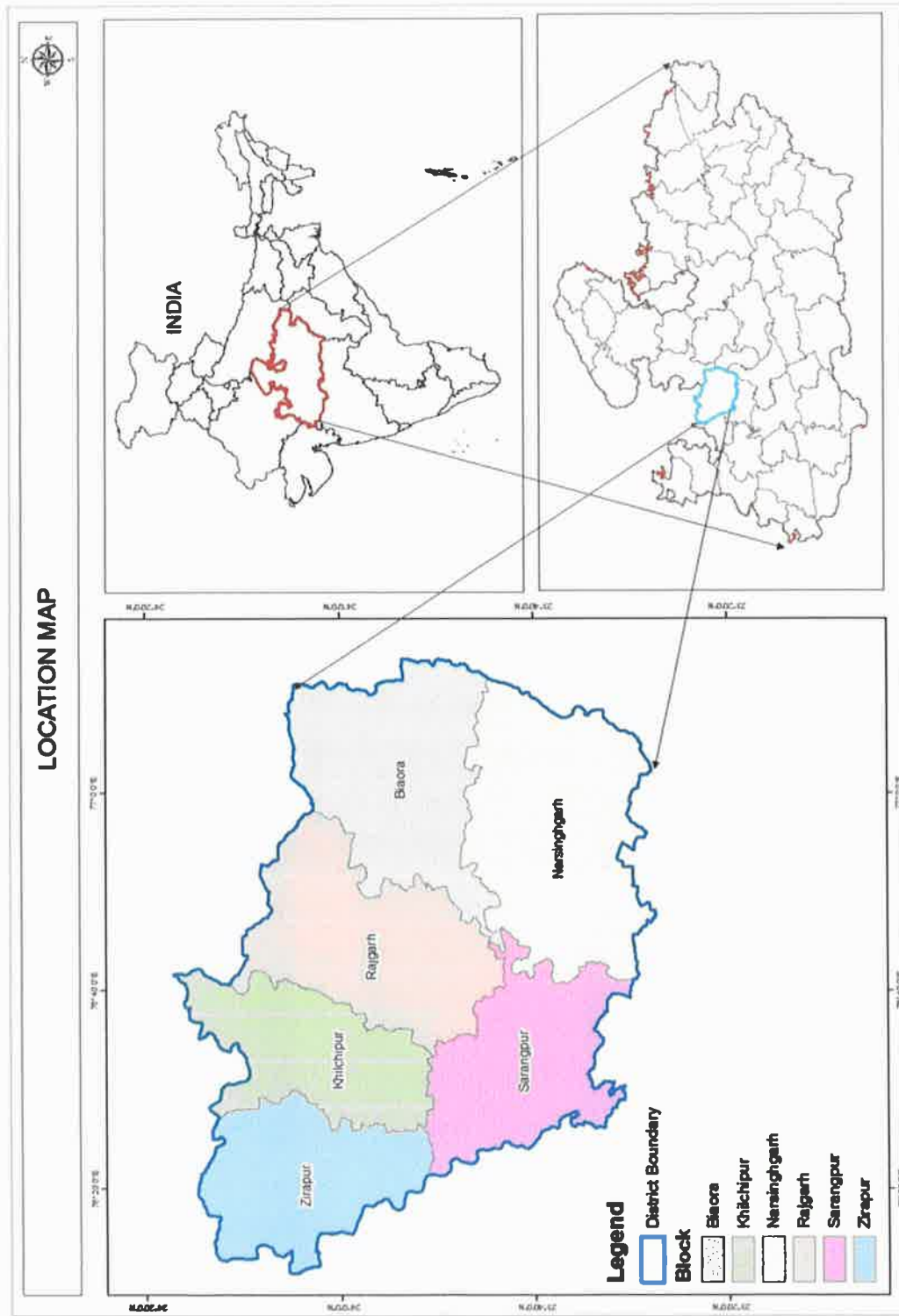


Figure 1 Location Map of the District

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

District Survey Report: Rajgarh

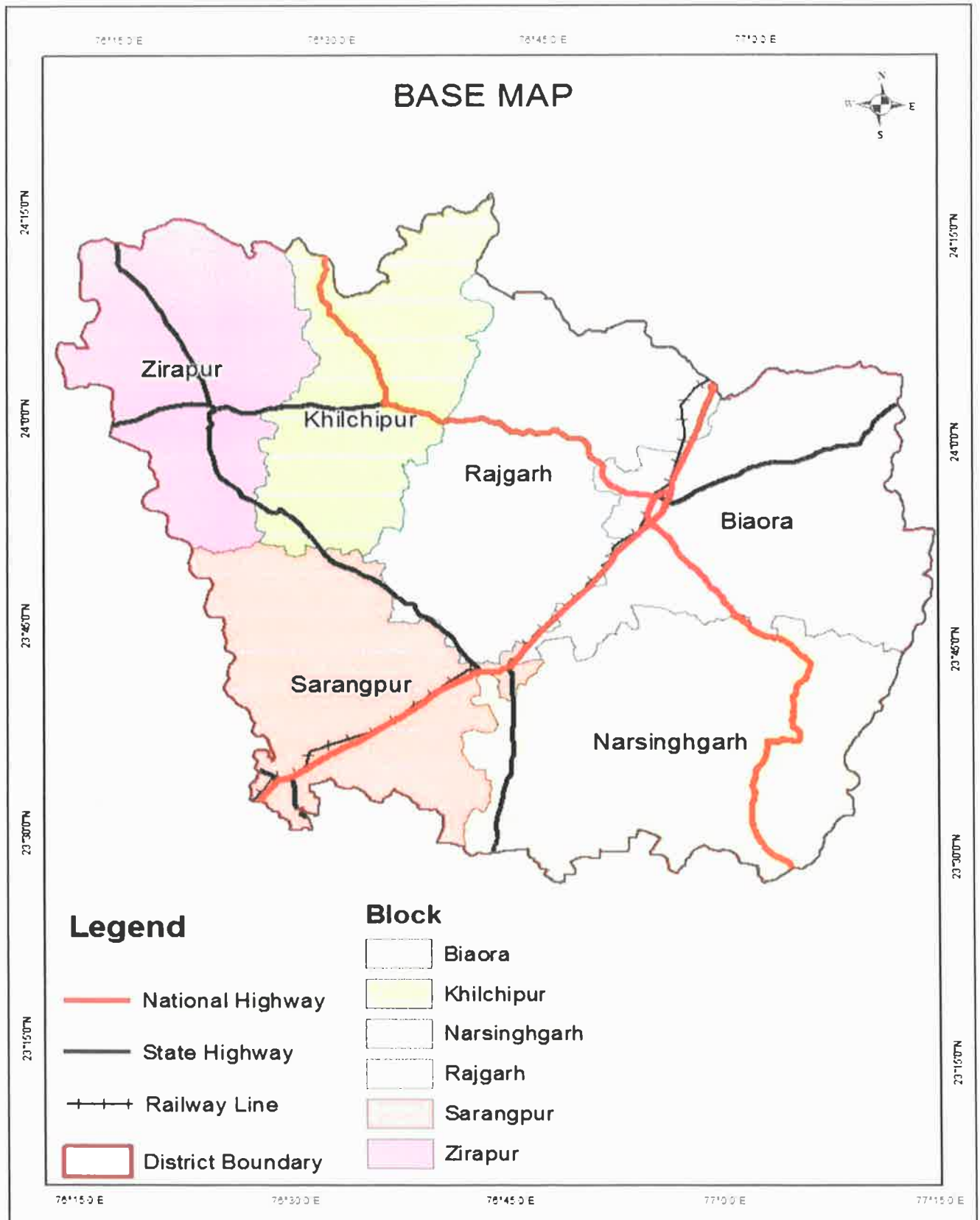


Figure 2 Base Map of the District

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

District Survey Report: Rajgarh

2 Overview of Mining Activity in the District

There are no major mineral deposits in Rajgarh even though Madhya Pradesh is quite rich in mineral deposits. Minor minerals found in the district are flag stone, murum, clay and sand.

The minor minerals have been tabulated below:

Table 2 Mineral Production in the District

Sr. No.	Mineral	Production in Cubic Meter
Minor Mineral		
1.	Stone Gitti	1,97,094.85
2.	Murum	19,861.62
3.	Flag Stone	4,669

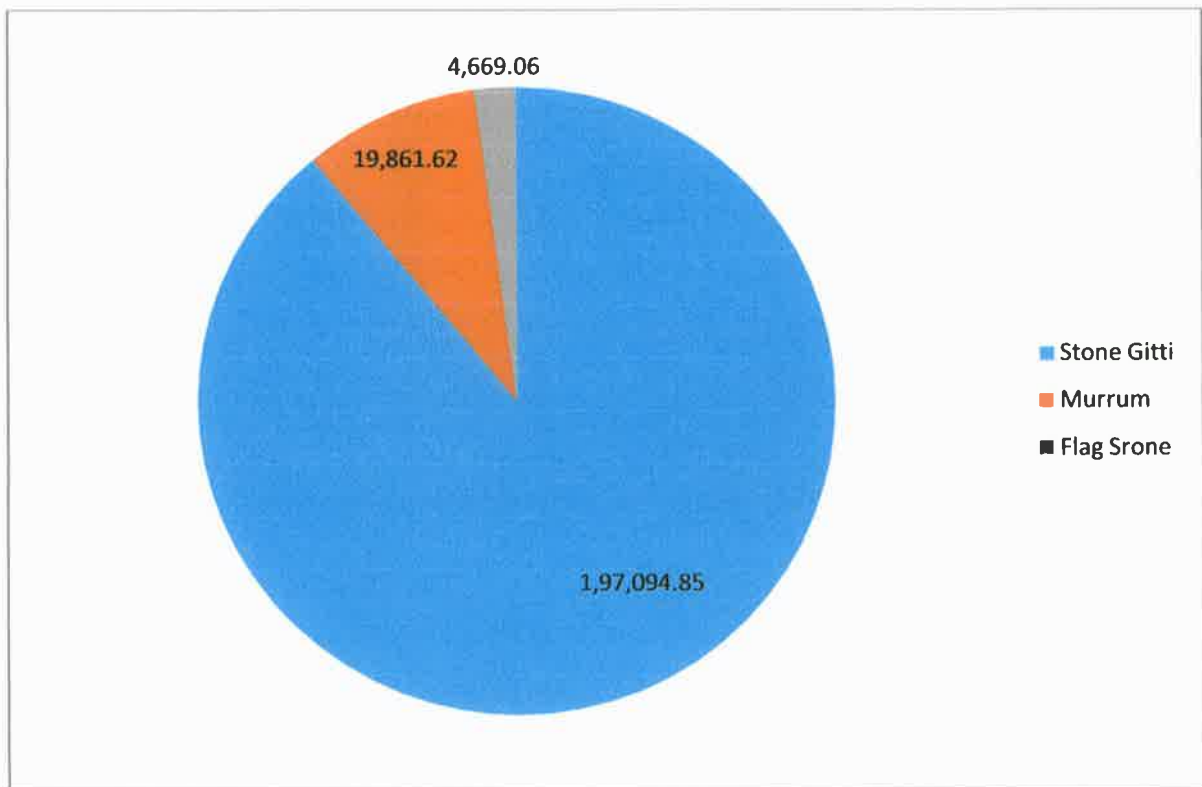


Figure 3 Production of Minor Mineral Mining in the District

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

District Survey Report: Rajgarh

3 General Profile of the District

1.Geographical Position	Rajgarh district extends between the parallels of North latitudes 23°27'12" and 24°17'20" and between the meridians of east longitudes 76°11'15" and 77°14'00".
2. Area and Population	I. Geographical Area (Sq.Km) Total Area (Sq.Km): 6155 Km² II. CENSUS 2011 I. Population a) Total Population: 15,45,814 b) Male Population: 7,90,212 c) Female Population: 7,55,602 II. Literates a) Total Literates: 8,04,245 b) Male: 4,88,797 c) Female: 3,15,448 III. Main Workers (Census 2011) a) Total Workers: 7,45,603 b) Male Workers: 4,29,768 c) Female Workers: 3,15,835 d) Cultivators: 2,85,095 e) Agricultural Labourers: 3,30,820 f) Other Workers: 1,17,565


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

District Survey Report: Rajgarh

	V. Languages Spoken in the District Main spoken languages are Hindi (98.85%), Urdu (0.93%) and Gujarati (0.05%)
3. Temperature	Mean – Maximum: 32.7°C Mean – Minimum: 19°C
4. Rainfall (In mm)	Normal – South West Monsoon: 906.9 mm Annual Rainfall: 985.8 mm
5. Agriculture	a) Total Cultivated Area (Ha): 423.05 b) Net Area Sown (Ha): 423.05 c) Area Sown more than once (Ha): 184.66
6. Rivers, etc.	Name of the Rivers: Parwati river and its tributaries; Kali Sindh River and its tributaries
7. Revenue Administrative Divisions	Revenue Divisions: a) Revenue Blocks: 7 b) Revenue Villages: 1753
8. Local Bodies	Corporations: nil a) Municipalities: 4 b) Village Panchayats: 622


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

District Survey Report: Rajgarh

3.1 Census Data 2011

Table 3 Census Data for year 2011

Description	2011
Actual Population	15,45,814
Male	7,90,212
Female	7,55,602
Population Growth	23.26%
Area Sq. km.	6,153
Density/KM ²	251
Proportion to population of Madhya Pradesh	2.13%
Sex Ratio (Per 1000)	956
Child Sex Ratio (0-6 Age)	920
Average Literacy	61.21
Male Literacy	73.02
Female Literacy	48.95
Total Child Population (0-6 Age)	2,31,987
Male Population (0-6 Age)	1,20,815
Female Population (0-6 Age)	1,11,172
Literates	8,04,245
Male Literates	4,88,797
Female Literates	3,15,448
Child Proportion (0-6 Age)	15.01%
Boys Proportion (0-6 Age)	15.29%
Girls Proportion (0-6 Age)	14.71%


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

District Survey Report: Rajgarh

4 Geology of the District

The generalized lithology of the District is as follow

Table 4 Geological Profile of the District

Age	Stratigraphic Unit	Lithology
Quaternary to Recent		Alluvium and Laterite
..... Unconformity		
Upper Cretaceous to Lower Eocene	Deccan Trap	Basalt
Upper Proterozoic	Vindhyan Super Group (Bhander Group)	Sandstone and Shale

Regional geology

Physiography :- The area forms a part of Malwa Plateau. The entire area is characterized by a typical Deccan trap geomorphology comprising extensive plains, low lying hills and hill cluster with gentle northerly slope. The northern part, included in the Umatwara plateau, consist of low lying, flat topped hills and hill clusters. The northeastern part forms flat landforms.

The rock formations ranging in age from Meso-proterozoic to Holocene are exposed in the district and consist of rocks of Vindhyan Supergroup and Deccan traps capped by laterite and alluvium. The Vindhyan Supergroup is divided in to Khorip Group and Bhander Group. The Khoir Group is represented by Jhalrapatan shale and sandstone, which is exposed in the northern part of the district. Sandstone is white in colour showing cross bedding and ripple marks. The intervening sandy shale is covered by Deccan trap and soil. The Bhander group Is represented by Upper Bhander and Lower Bhander Sandstone. The lower Bhander sandstone occur as isolated small pockets in the northeastern part of district. The upper Sandstone occurs in southeastern part of district.

The district is mainly occupied by a thick sequence of basaltic lava flows of the Deccan trap, ranging in age of cretaceous from Palaeogene. A Total of fourteen basaltic flows have been identified in a vertical column of 275m between altitude 335m and 610m above m.s.l. The horizontally disposed lava flows which have been numbered in increasing order from bottom to top are mostly of Aa type. The individual flows have been delineated based on intertrappean beds, red and green boles, topographic breaks as well as texture vesicularity and fragmented zone. In thin section these basaltic flows consist of calcic plagioclase, clinopyroxene, iron oxides

District Survey Report: Rajgarh

and glass.

These basaltic flows have been classified in to four formations, based on physical character and mode of eruption. The oldest Mandleshwar Formation comprises two flows, reported in Kalisindh and Newaj section in northern part of district. The flows have mixed characters and 8 to 10m thick. Their upper contact is marked by an intertrappean bed. They exhibits both Aa and pahoehoe characters. The overlying Kalisindh formation, consists of 5 Aa type flows and covers most area of the district. The flows are fine to mediumgrained, dark grey, sparsely to moderately porphyritic, dense basalt. The Kankariya-Pirukheri formation consists of four Aa type and pahoehoe flows with fossiliferous intertrappean chert and cherty limestone at the base. The top of the unit is marked by red bole. This formation is exposed in south, south-central, southeastern and eastern part of district. The younger Indore formation consists of three flows and is exposed in the eastern parts of the district. The laterite, which is exposed in eastern and central part of district, forms a capping on basalt flows and outcrops at places. The reddish brown ferruginous laterite is about 5 to 6m thick. Alluvium occurs as a narrow belt along the course of Kalisindh river and as isolated pockets on the banks of Chhapi nala and Newaj river. It comprises of pebble, grits, silt and sand.


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

District Survey Report: Rajgarh

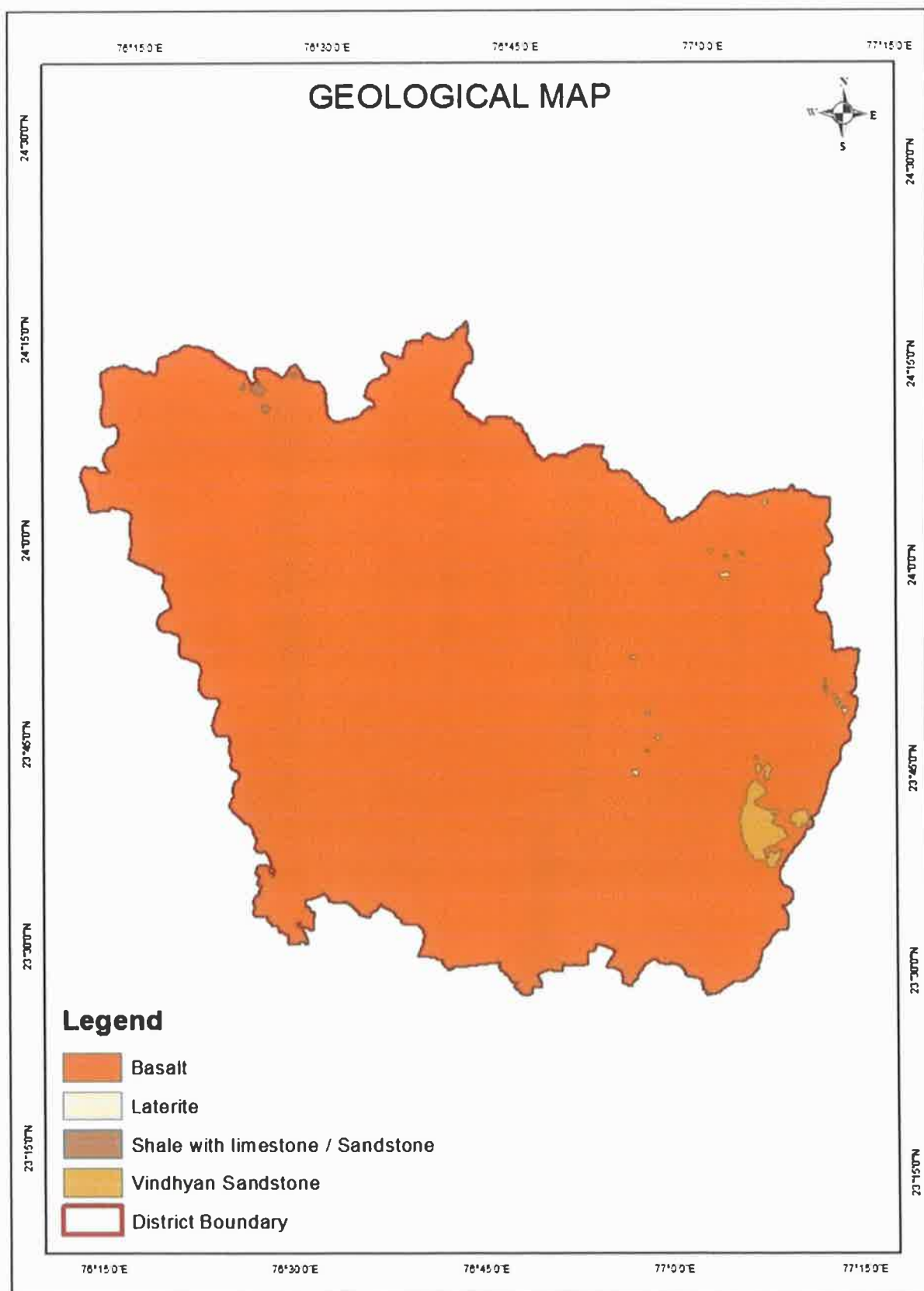


Figure 4 Geological Map of the District

[Signature]
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(ECCO)
Paryavaran Parishad
E-5, Aareta Colony, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: Rajgarh

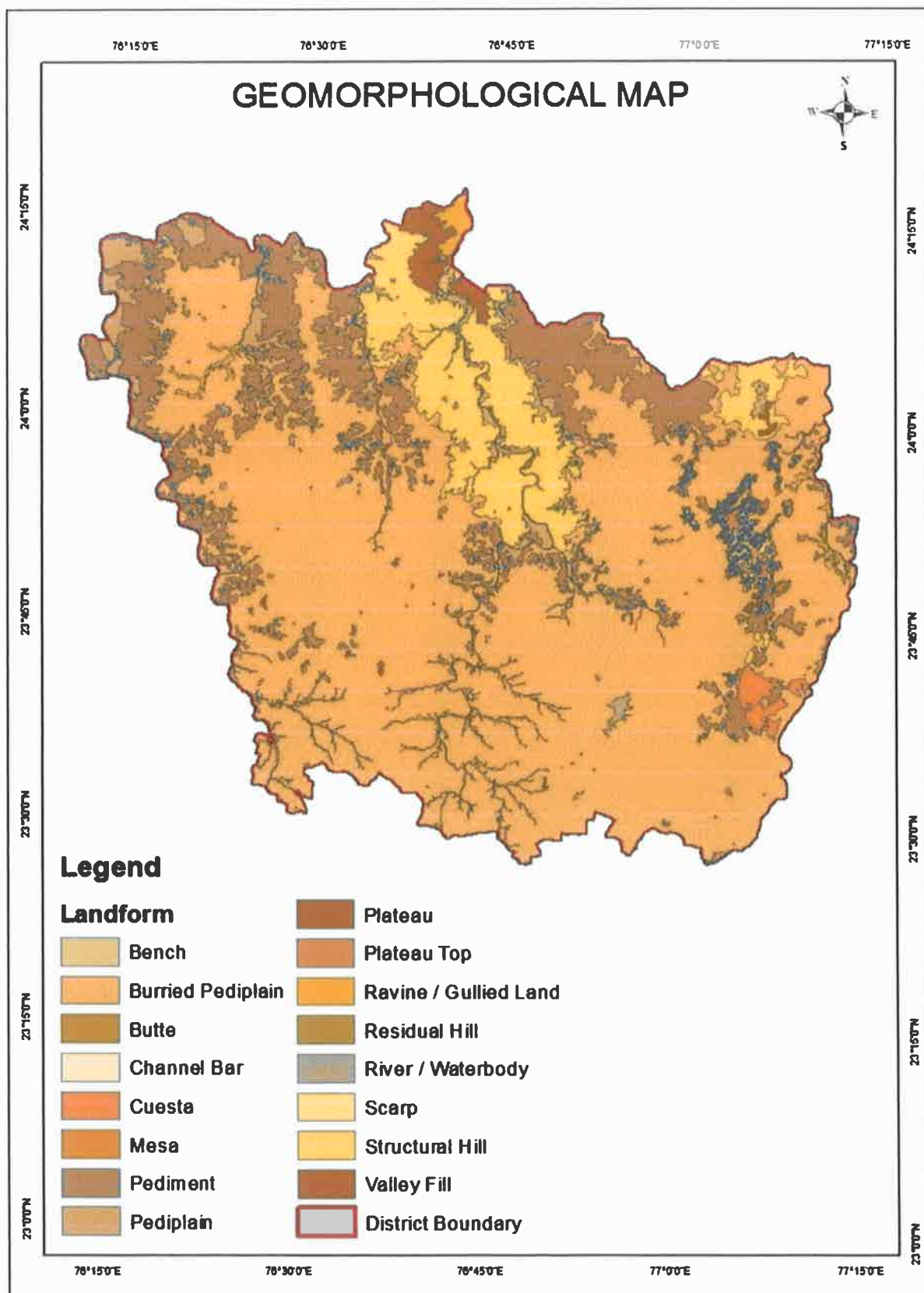


Figure 5 Geomorphologic Map of the District

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

District Survey Report: Rajgarh

5 Drainage and Irrigation Pattern

Drainage Pattern

Rivers of Chambal Sub-basin drain the entire Rajgarh district. All the rivers are almost northerly flowing. Kalisindh and Parwati rivers at western and eastern side bound the district respectively. The Newaj River flows through the middle portion of the district

Irrigation Practices

Irrigation is the artificial application of water to the soil for normal growth of plants. Water is an important determinant factor for production of crops in agriculture sector. Intensive and extensive cultivation of land depends mainly on the availability of water. Medium and minor irrigation schemes are implemented in the state for augmenting the water supply for agriculture. The various sources of irrigation are canals, tanks, tube wells, ordinary wells, springs and channels.


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

District Survey Report: Rajgarh

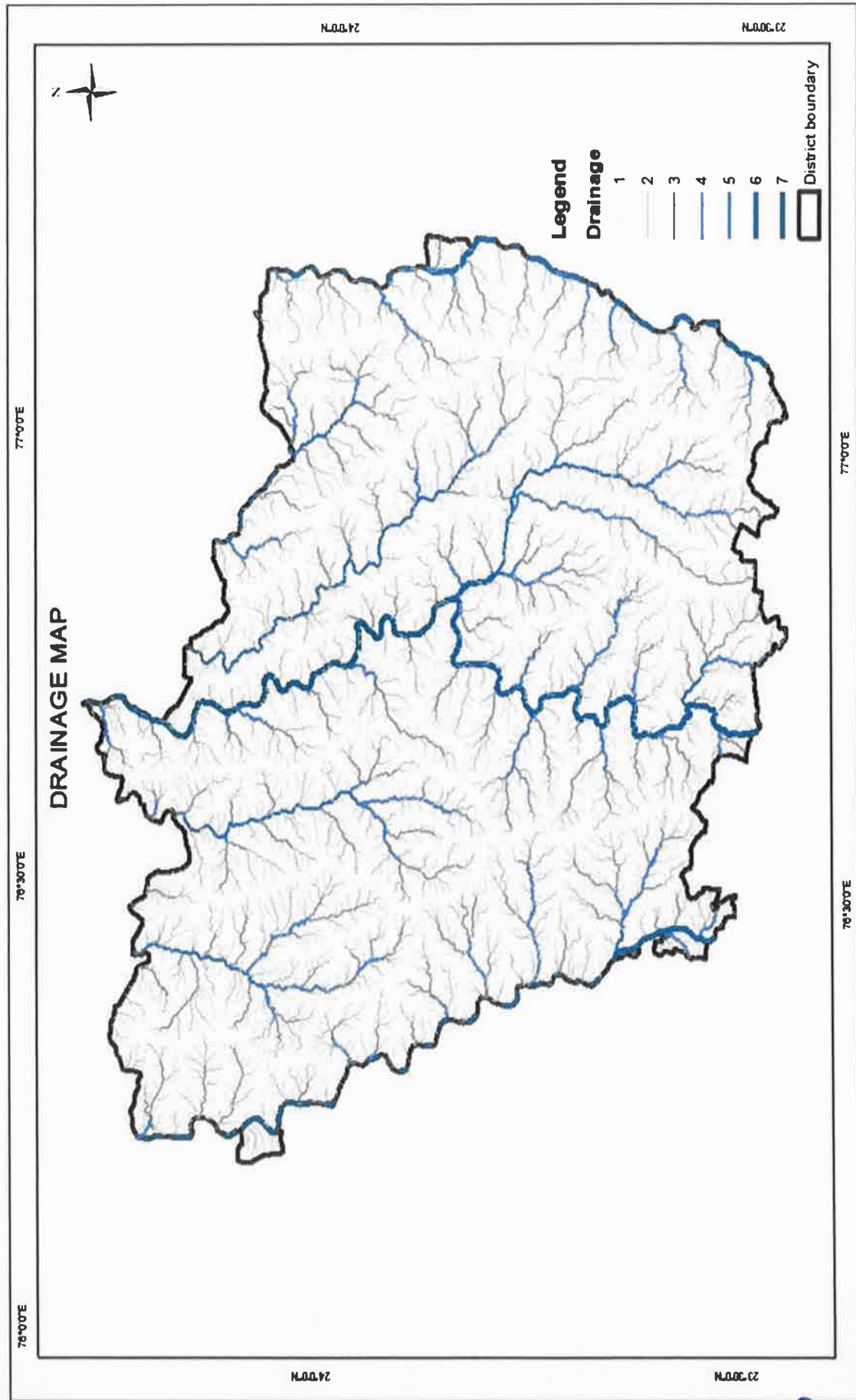


Figure 6 Drainage Map of the District

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

District Survey Report: Rajgarh

6 Land utilization Pattern in the District: Forest, Agricultural, Mining, etc.,

Land use/land cover (LULC) changes are main issues of universal environment change. The Satellite remote sensing data with their monotonous nature have proved to be rather useful in mapping land use/land cover decorations and changes with time. Quantification of such changes is conceivable through GIS techniques even if the subsequent spatial datasets are of dissimilar scales or resolutions. Such studies have helped in considerate the dynamics of human happenings in space and time. Land use refers to man's activities.

Table 70 Land Use Pattern of the Study Area

Sr. No.	Class	Area in Ha.	Percentage of coverage
1	Agricultural Plantation	3,381	0.55 %
2	Aquaculture	13	0.00 %
3	Barren rocky	817	0.13 %
4	Canal/drain	4	0.00 %
5	Agricultural Land	4,96,057	80.63 %
6	Deciduous (Dry/Moist/Thorn)	14,630	2.38 %
7	Agricultural Land	5,886	0.96 %
8	Gullied/Ravinous land	803	0.13 %
9	Industrial	730	0.12 %
10	Lake/Ponds	3,854	0.63 %
11	Mining / Quarry	426	0.07 %
12	Reservoir/Tank	6,540	1.06 %
13	River	5,962	0.97 %
14	Rural	10,153	1.65 %
15	Scrub Forest	6,512	1.06 %
16	Scrub land	57,674	9.37 %
17	Tree Clad Area	259	0.04 %
18	Urban	1,558	0.25 %
	Total	6,15,259	100 %


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

District Survey Report: Rajgarh

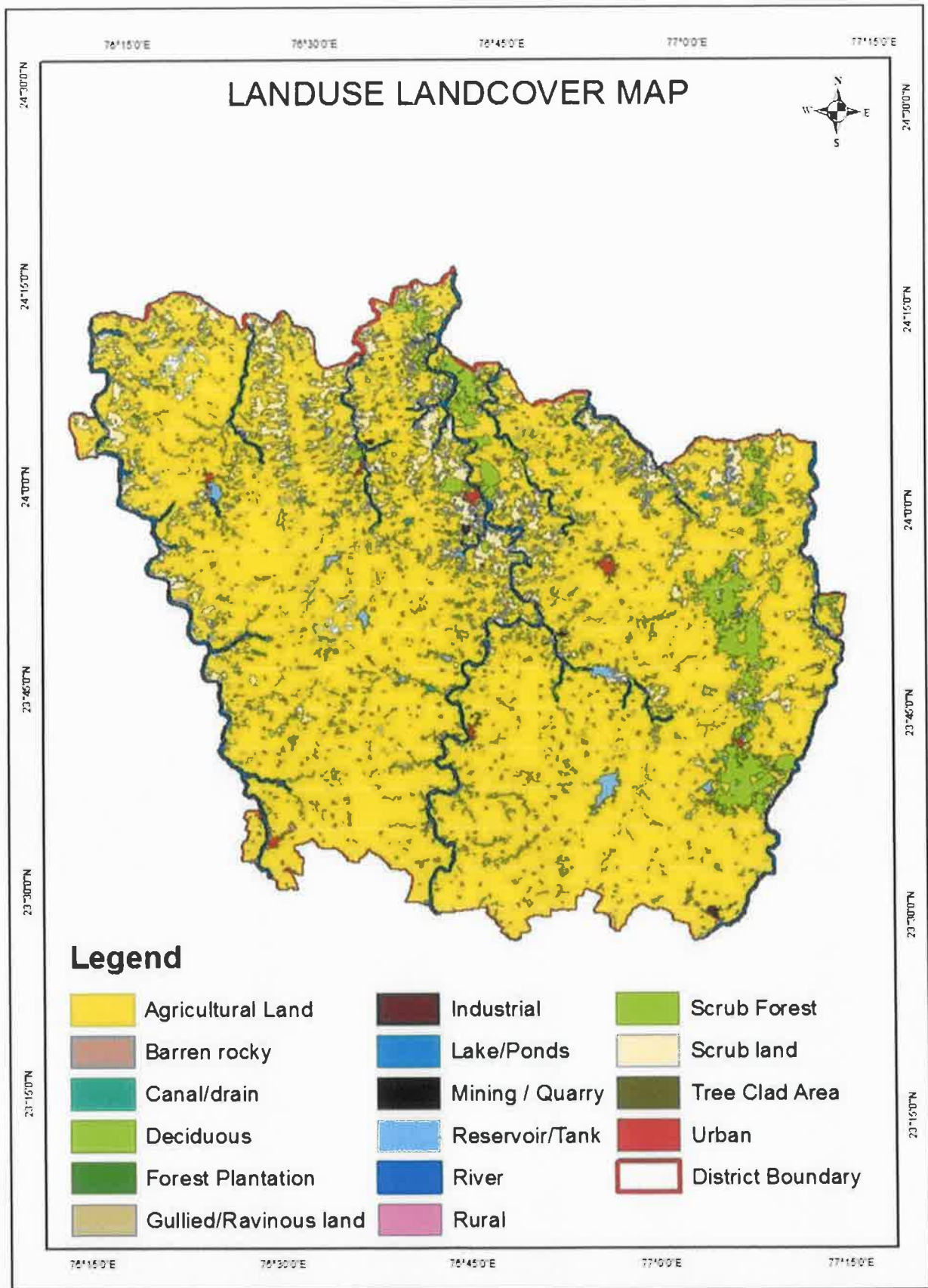


Figure 4 Land Use and Land Cover Map of the District

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

LULC Breakup of the District (%)

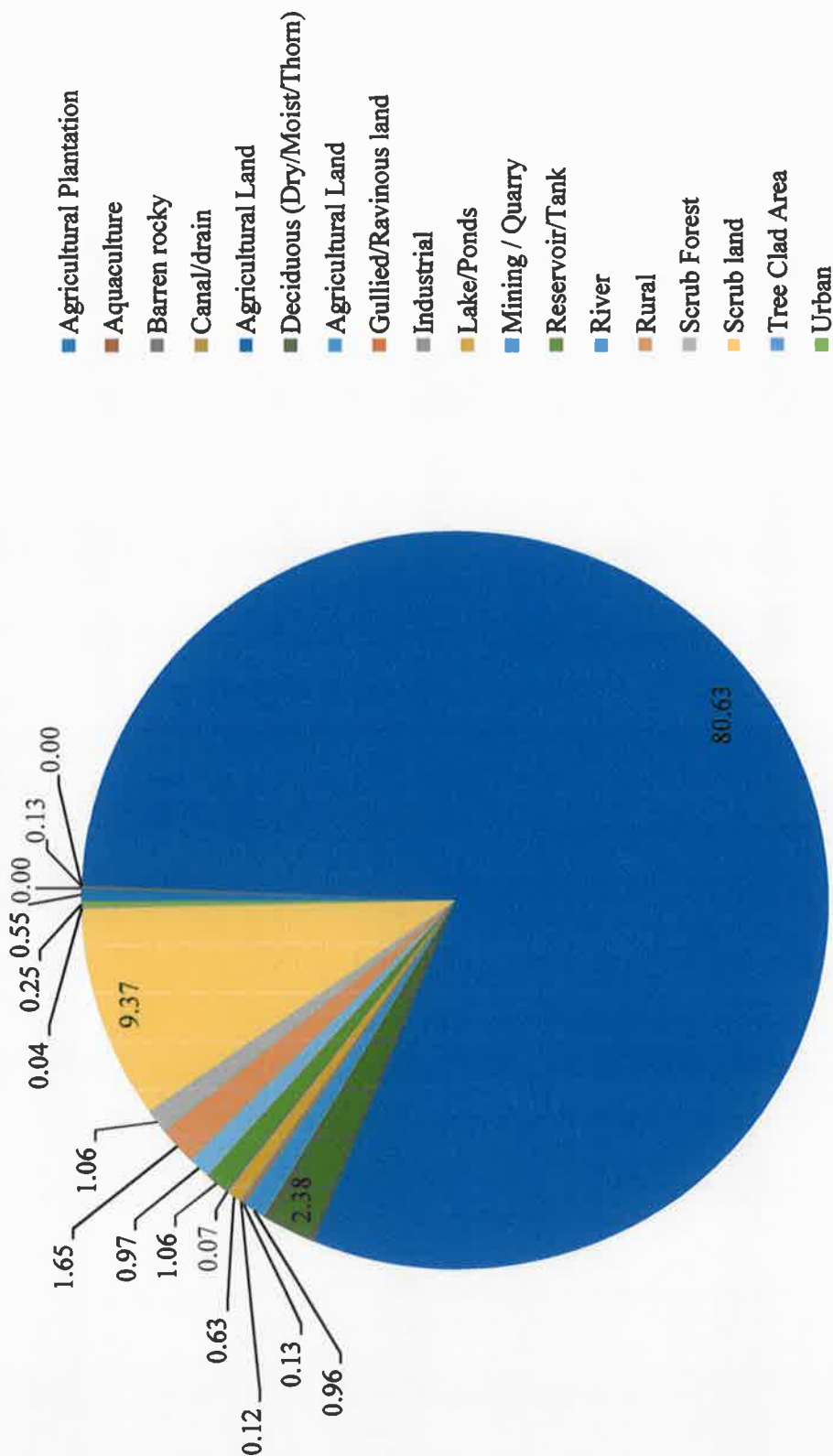


Figure 8 Land Use and Land Cover Breakup of the District

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

District Survey Report: Rajgarh

7 Surface Water and Ground water scenario of the District

Ground Water

Ground Water is found beneath the earth's surface and is an important source of water in most of the Districts in the State. Ground Water is withdrawn for Agriculture, Municipal and industrial use. The depth at which the ground water occurs is called Ground water Table.

Analyses of ground water level data of pre-monsoon period indicate that there is declining trend in water level in entire district. In general, decline in the range of 2.08 to 10.06 cm/year in water level has been observed in the district.

Rajgarh district is underlain by mainly basaltic lava flows of Deccan trap. Dynamic ground water resources of the district have been estimated for base year -2008/09 on block-wise basis (Table). There are six assessment units (block) in the district which fall under non-command. Biora, Khilchipur, Narsinghgarh and Sarangpur blocks of the district are categorized as semi critical. Rajgarh and Zeerapur as safe. The highest stage of ground water development is computed as 98 % in Narsinghgarh block. The net ground water availability in the district is 84,736 ham and ground water draft for all uses is 69,067 ham, making stage of ground water development 82 % 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 14,887 ham.

Surface Water

Rivers of Chambal Sub-basin drain the entire Rajgarh district. All the rivers are almost northerly flowing. Kalisindh and Parwati rivers at western and eastern side bound the district respectively. The Newaj River flows through the middle portion of the district. There are several ponds in the district.


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

District Survey Report: Rajgarh

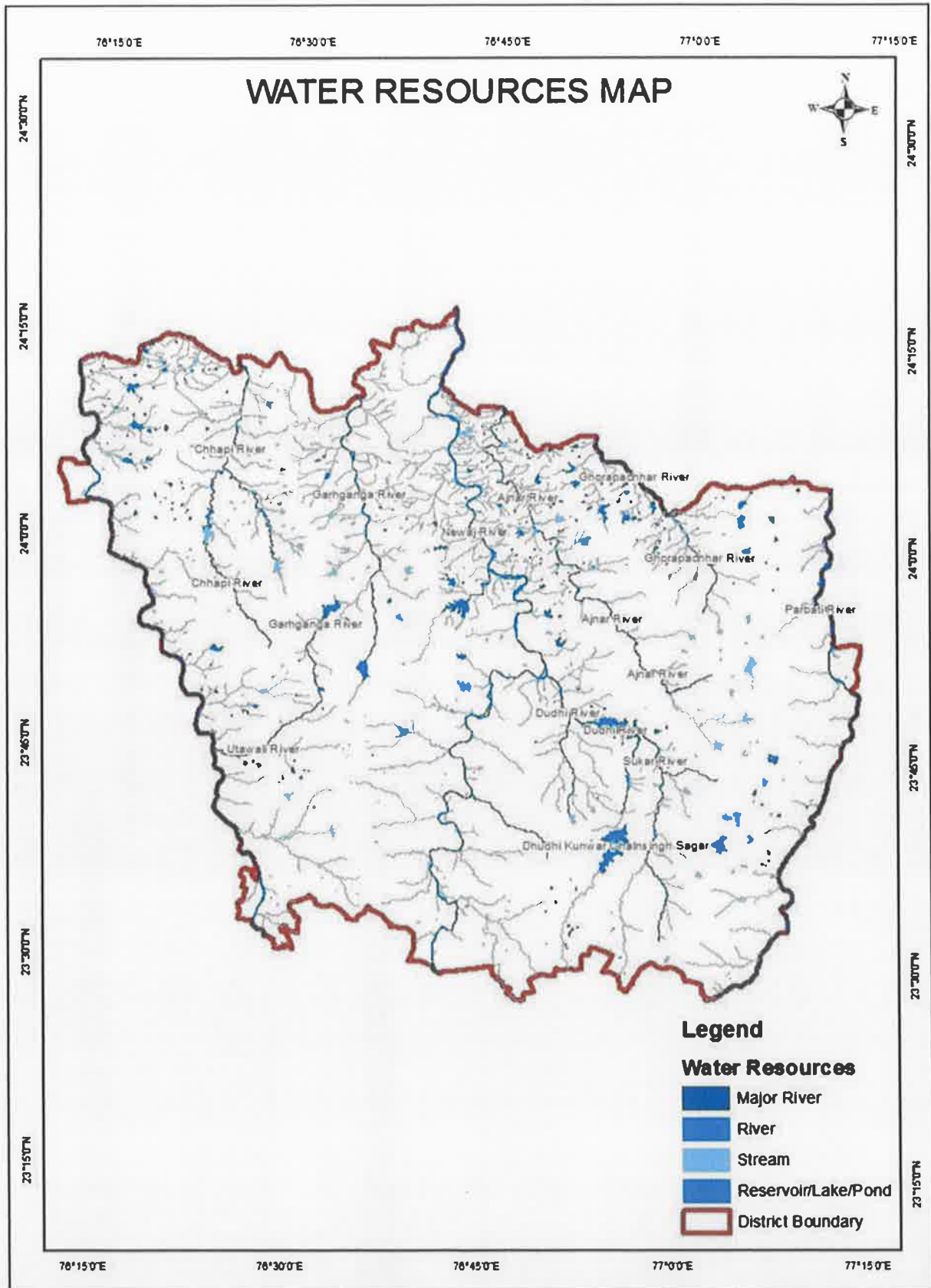


Figure 9 Water Resources Map of the District

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

District Survey Report: Rajgarh

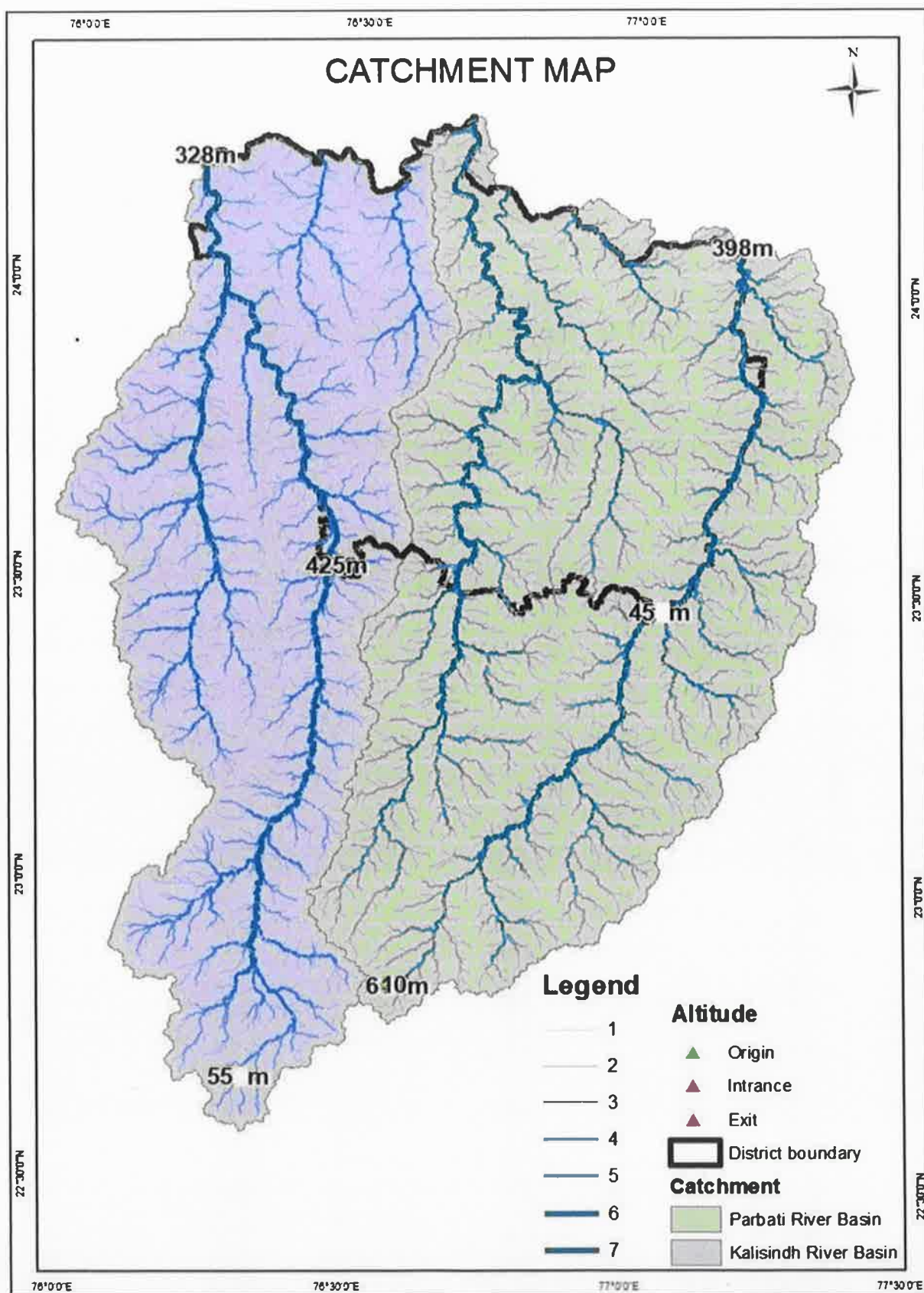


Figure 10 Catchment Map of District

(Signature)
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Sansar
15, Arava Colony, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: Rajgarh

Table 8 Details of Catchment Area

Sr. No.	Properties	Parbari River Basin	Kali Sindh River Basin
1	Catchment Area up to Exit spot of Particular District	9,979 sqkm	7,489 sqkm
2	Catchment Area of Particular District	4,002sqkm	2,162 sqkm
3	Length of the Catchment Area	156 km	180 km
4	Length of the Catchment Area of Particular District	68 km	77 km
5	Altitude at Origin of the River	610 m	556 km
6	Altitude at Entrance of the Particular District	450 m	425 m
7	Altitude at Exit of the Particular District	398 m	328 m


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(E-50)
Parvavaran Parishad
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

District Survey Report: Rajgarh

8 Month wise Rainfall of the District and Climate Conditions

Rainfall

The normal annual rainfall of Rajgarh district is 985.8 mm. The district receives maximum rainfall during southwest monsoon period i.e. June to November. About 92% of annual rainfall is received during monsoon season.

Table 9 Details of Month wise Rainfall Data (January-2021 to December 2021)

S. No.	Name of Month	Month wise average Value of Rainfall (c.m)
1.	January 2021	1036.4
2.	February 2021	1036.4
3.	March 2021	1036.7
4.	April 2021	1036.7
5.	May 2021	1098.0
6.	June 2021	123.95
7.	July 2021	506.0
8.	August 2021	930.5
9.	September 2021	1190.0
10.	October 2021	1280.5
12	November 2021	1280.5
12	December 2021	1285.7
	Total	11841.35

Climatic Conditions

High, low, and average temperatures and average precipitation throughout a year are encountered in Rajgarh. The coldest month is January, with an average high-temperature of 24°C and an average low-temperature of 13°C. The warmest month is May, with an average maximum temperature of 41°C.


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

CHAPTER 9 - DETAILS OF THE MINING LEASES IN THE DISTRICT AS PER THE FOLLOWING FORMAT - MURUM

Table - 10

S. No.	Name of the Mineral	Name of the Lessee	Address & Contact of the lessee.	Mining lease Grant Order No. & date	Area of Mining lease (ha)	Period of Mining lease	Period of Mining lease (1st/2nd... renewal)	Date of Commencement of Mining Operation	Status (Working/Non-Working/Temp. working for dispatch etc.)	Captive/ Non-Captive	Obtained Environmental Clearance (Yes/No), if Yes Letter No with date of Grant of Ec	Location of the Mining lease (Latitude & Longitude)	Method of Mining (opencast/Under ground)
1	Murum,	NARENDRA KUMAR VIJAYVARGIYA-SHRI PREM SHANKAR VIJAYVARGIYA	GRAM AND TEHSIL RAJGARH DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 419, Lease Order Date : 25/05/2015	1.000	25/05/2015 - 24/05/2025	-	-	Working	Non-Captive	554 04/07/2016	N23 51 01.16 E76 43 55.75 N23 50 55.80 E76 43 58.25 N23 50 59.66 E76 43 59.03 N23 51 02.12 E76 43 56.43	opencast
2	Murum,	NAND KISHORE KALMODIYA-SHRI UMRAO SINGH KALMODIYA	GRAM MAANA TEH- NARSINGHGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1107, Lease Order Date : 23/09/2020	2.000	05/10/2020 - 04/10/2030	-	11-12-2020	Working	Non-Captive	4609 29/10/2020	N23 37 09.47 E77 01 36.10 N23 37 10.78 E77 01 39.36 N23 37 11.24 E77 01 36.40 N23 37 09.53 E77 01 51.14	opencast
3	Murum,	SARJAN SINGH-SHRI PREM KISHORE MEENA	GRAM LASUDLIYA BHAMA TEH NARSINGHGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1305-1306, Lease Order Date : 18/11/2020	2.000	14/01/2021 - 13/01/2031	-	02-06-2020	Working		5624 13/01/2021	N23 37 19.59 E77 01 57.14 N23 37 14.33 E77 01 54.36 N23 37 17.91 E77 01 51.55 N23 37 13.54 E77 01 49.29	opencast
4	Murum,	DURGA PRASAD CHANDRWANSHI-SHRI MANGELAL	GRAM JAMONTYAGOPCHOHA N TEH- NARSINGHGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 117, Lease Order Date : 31/01/2022	1.000	08/03/2022 - 07/03/2032	-	04-06-2022	Working	Non-Captive	155454 19/12/2021	N23 37 09.47 E77 01 36.10 N23 37 10.78 E77 01 39.36 N23 37 11.24 E77 01 36.40 N23 37 09.53 E77 01 51.14	opencast

CHAPTER 9 - DETAILS OF THE MINING LEASES IN THE DISTRICT AS PER THE FOLLOWING FORMAT - FLAGSTONE

Table - I

S. No.	Name of the Mineral	Name of the Lessee	Address & Contact of the lessee.	Mining lease Grant Order No. & date	Area of Mining lease (ha)	Period of Mining lease (1st/2nd... renewal)	Date of Commencement of Mining Operation	Status (Working/Non-Working/Temp. working for dispatch etc.)	Captive/ Non-Captive	Obtained Environmental Clearance (Yes/No), If Yes Letter No with date of Grant of Ec	Location of the Mining lease (Latitude & Longitude)	Method of Mining (opencast/Underground)
1	Flag Stone,	GRAY MARFEL MINES AND MINERALS	SUKET DISTRICT KOTA RAJSTHAN.	Lease Order No. : 840, Lease Order Date : 21/06/2019	2.00	24/06/2019 - 23/06/2029	25/08/2020	Working	Non Captive	2208-18/09/2019	N24 11 15.50 E76 25 49.09 N24 11 10.1 E76 25 48.7 N24 11 10.3 E76 25 54.9 N24 11 12.3 E76 25 54.6	opencast
2	Flag Stone,	ANKUSH MUNDRA-SHRI BHAHSHWAROOP MUNDRA	GRAM and TEHSIL ZEERAPUR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 704, Lease Order Date : 01/07/2013	2.53	01/07/2013 - 30/06/2023	27/11/2013	Non-Working	Non Captive	585 16/05/2013	N24 11 19.9 E76 25 20.2 N24 11 24. E76 25 21.7 N24 11 28.0 E76 25 15.3 N24 11 20.1 E76 25 14.9	opencast


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

CHAPTER 9 - DETAILS OF THE MINING LEASES IN THE DISTRICT AS PER THE FOLLOWING FORMAT - STONE GITTI

Table - 12

S. No.	Name of the Mineral	Name of the Lessee	Address & Contact of the lessee.	Mining lease Grant Order No. & date	Area of Mining lease (ha)	Period of Mining lease	Period of Mining lease (1st/2nd... renewal)	Date of Commencement of Mining Operation	Status (Working/Non-Working/Temp. working for dispatch etc.)	Captive/Non-Captive	Obtained Environmental Clearance (Year/Mo), If Yes Letter No with date of Grant of Ec	Location of the Mining lease (Latitude & Longitude)	Method of Mining (opencast/Underground)
1	Gitti,	SHRI NATH GUPTA-SHRI HAJARILAL GUPTA	NAGER and TEHSIL PACHOR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 896, Lease Order Date : 10/09/2013	1.000	10/09/2013 09/09/2023	-	-	Working	Non-Captive	387 30/05/2016	N 23 42 04.53 E 76 44 01.33 N 23 42 05.35 E 76 44 04.55 N 23 42 08.97 E 76 44 04.32 N 23 42 08.79 E 76 44 00.74	opencast
2	Gitti,	SADHNA GUPTA-SHRI RAJESH GUPTA	GRAM and TEHSIL NARSINGGARH DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 909, Lease Order Date : 12/09/2013	0.759	11/09/2013 10/09/2023	-	-	Working	Non-Captive	1192 19/06/2019	N23 47 26.82 E77 06 22.55 N23 47 29.58 E77 06 20.92 N23 47 32.42 E77 06 27.52 N23 47 28.06 E77 06 26.74	opencast
3	Gitti,	SHASHI KALA DHAKED-SHRI BHANVER SINGH DHAKED	GRAM PLASHI TEHSIL NARSINGGARH DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 1135, Lease Order Date : 28/12/2013	1.000	28/12/2013 27/12/2023	-	05-03-2014	Working	Non-Captive	379 30/05/2016	N23 44 32.20 E 76 59 22.39 N23 44 32.04 E 76 59 30.57 N23 44 35.94 E 76 59 31.32 N23 44 35.94 E 76 59 31.32	opencast
4	Gitti,	RAMESH DANGI-SHRI HEERA LAL DANGI	GRAM PADHONYA TEH BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 59, Lease Order Date : 20/01/2015	1.000	20/01/2015 19/01/2025	-	-	Working	Non-Captive	9826 26/12/2015	N23 53 04.44 E76 51 21.19 N23 53 04.13 E76 51 26.07 N23 53 09.70 E76 51 26.74 N23 53 07.05 E76 51 21.15	opencast
5	Gitti,	DILIP SINGH SONDHIA - SHRI HARI SINGH SONDHIA	GRAM CHANDARPURA TEH BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 87, Lease Order Date : 28/01/2015	1.000	28/01/2015 27/01/2025	-	19/06/2015	Working	Non-Captive	960 25/4/2016	N23 56 45.8 E76 50 21.3 N23 56 41.8 E76 50 21.2 N23 56 41.5 E76 50 23.2 N23 56 45.3 E76 50 24.9	opencast
6	Gitti,	KUSHAL SINGH DANGI-SHRI KALURAM DANGI	GRAM SEDRA TEHSIL KHILCHIPUR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 349, Lease Order Date : 11/05/2015	2.000	11/05/2015 10/05/2025	-	-	Working	Non-Captive	278 29/04/2016	N24 02 15.90 E76 35 55.10 N24 02 18.30 E76 35 54.50 N24 02 19.00 E76 35 46.80 N24 02 10.60 E76 35 44.90	opencast

7	Gitti,	LAD SINGH-SHRI ONKAR SINGH	GRAM NIDRAKHEDI TEHSIL PACHOR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 348 A, Lease Order Date : 11/05/2015	1,000	11/05/2015 10/05/2025	—	—	Working	Non-Captive	266 29/0/2016	N24 02 15.90 E76 35 55.10 N24 02 18.30 E76 35 54.50 N24 02 19.00 E76 35 46.80 N24 02 10.60 E76 35 44.90	opencast
8	Gitti,	TEENA KUNWER-SHRI LAXMAN SINGH GOHIL	GRAM NINOR TEHSIL PACHOR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 417, Lease Order Date : 25/05/2015	1,000	25/05/2015 24/05/2025	—	22/06/2015	Working	Non-Captive	13299 31/03/2016	N23 31 41.5 E76 30 02.0 N 23 31 40.5 E 76 41 02.0 N 23 31 39.7 E 76 41 02.0 N 23 31 39.2 E 76 40 59.3	opencast
9	Gitti, Boudier,	ARJUN SINGH-SHRI CHAIN SINGH	GRAM BARKHEDI JAGIR, TEHSIL BIORA, DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 701, Lease Order Date : 25/08/2015	2,000	25/08/2015 24/08/2025	—	—	Working	Non-Captive	8127 24/11/2015	N 23 55 24.03 E76 57 42.88 N 23 55 24.38 E76 57 45.76 N 23 55 26.59 E76 57 42.84 N 23 55 26.89 E76 57 45.67	opencast
10	Gitti,	SUCHITRA AGRAWAL-SHRI MANOJ KUMAR AGRAWA	GRAM AND TEHSIL PACHOR, DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 821, Lease Order Date : 06/10/2015	1,000	09/10/2015 08/10/2025	—	27/02/2016	Working	Non-Captive	589 12/04/2016	N 23 33 21.55 E76 44 11.36 N 23 33 22.06 E76 44 14.28 N 23 33 24.46 E76 44 13.97 N 23 33 24.12 E76 44 11.05	opencast
11	Gitti,	DEVILAL MANDLOI-SHRI KALU RAM MANDLOI	GRAM MANA, TEHSIL NARSINGHGARH, DIST RAJGARH	Lease Order No. : 93, Lease Order Date : 12/02/2016	2,000	31/03/2016 30/03/2026	—	—	Working	Non-Captive	294 29/04/2016	N 23 41 28.39 E76 58 39.84 N 23 41 27.93 E76 58 43.94 N 23 41 24.99 E76 58 41.37 N 23 41 24.22 E76 58 42.24	opencast
12	Gitti,	SANAT KUMAR AGRAWAL-SHRI VEERCHAND AGRAWALL	GRAM AND TEHSIL BIAORA DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 1128, Lease Order Date : 22/12/2016	1,000	04/01/2017 03/01/2027	—	—	Working	Non-Captive	79 02/02/2017	N 24 02 52.4 E76 57 08.0 N24 2 51.84 E 76 57 2.57 N24 02 50.10 E 76 57 8.18 N24 2 49.86 E 76 57 3.20	opencast
13	Gitti,	NEELAM CHOUDHARY-SHRI BADRI PRASAD CHOUDHARY	GRAM AND TEHSIL PACHOR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 68, Lease Order Date : 24/01/2017	1,000	28/09/2006 27/09/2026	—	—	Working	Non-Captive	140 25/01/2018	N23 45 54.27 E76 41 05.98 N23 45 47.8 E76 41 13.01 N23 45 47.08 E76 41 05.89 N23 45 44.50 E76 41 10.85	opencast
14	Gitti,	MAJAK KHAA-SHRI KHAAJU KHA	GRAM MAU TEHSIL SARANGPUR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 647, Lease Order Date : 11/08/2017	1,000	25/08/2017 24/08/2027	—	—	Working	Non-Captive	633 11/08/2017	N 23 38 39.25 E76 33 57.43 N 23 38 38.34 E76 34 03.10 N 23 38 37.24 E76 33 57.56 N 23 38 36.80 E76 34 02.86	opencast

15	Giti,	KHUSHBU RATHORE-SHRI PAWAN RATHORE	AANWAS COLONY MACHALPUR TEH ZIRAPUR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 645-646, Lease Order Date : 11/08/2017	1.000	16/08/2017 15/08/2017	-	-	Working	Non- Captive	639 11/08/2017	N 24 07 09.03 E 76 16 49.49 N 24 07 07.39 E 76 16 45.63 N 24 07 06.23 E 76 16 51.67 N 24 07 04.77 E 76 16 48.86	opencast
16	Giti,	DURGA PRASAD NAGAR- SHRI PANNALAL NAGAR	GRAM BHATKHEDI TEH-SARANGPUR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1152, Lease Order Date : 29/11/2017	2.000	08/12/2017 07/12/2017	-	19/12/2019	Working	Non- Captive	1232 3/10/2018	N 23 42 46 E 76 28 59 N 23 42 45 E 76 28 58 N 23 42 47 E 76 28 57 N 23 42 48 E 76 29 04	opencast
17	Giti,	MAHESH AGRAWAL-SHRI RADHA KISAN AGRAWAL	GRAM BUS STEND SHUTHALIYA TEHSIL BIYAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1157-58, Lease Order Date : 01/12/2017	2.000	05/12/2017 04/12/2017	-	30/1/2019	r Working	Non- Captive	1210 01/10/2018	N 24 01 61.30 E 77 11 98.24 N 24 01 44.79 E 77 11 90.68 N 24 01 44.78 E 77 11 85.36 N 24 01 63.68 E 77 11 88.52	opencast
18	Giti,	SHARAD KUMAR MADHAVAT-SHRI PRABHOONATH MADHAVAT	GRAM MACHALPUR TEHSIL ZEERAPUR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 103-104, Lease Order Date : 18/01/2018	2.000	02/02/2018 01/02/2018	-	18/07/2019	Working	Non- Captive	1234 03/10/2018	N 24 07 38.90 E 76 17 55.80 N 24 07 43.5 E 76 17 49.74 N 24 07 41.9 E 76 17 49.74 N 24 07 37.44 E 76 17 50.62	opencast
19	Giti,	DINESH GURJAR-SHRI BHARAT SINGH GURJAR	GRAM SHUTHALIYA TEH- BIYAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 369-370, Lease Order Date : 20/03/2018	2.000	23/03/2018 22/03/2018	-	23/03/2019	Working	Non- Captive	1214 01/10/2018	N 23 58 03.25 E 77 08 31.55 N 23 58 02.89 E 77 08 26.25 N 23 57 57.28 E 77 08 27.07 N 23 57 59.98 E 77 08 31.52	opencast
20	Giti,	GOPAL GURJAR-SHRI BHARAT SINGH GURJAR	GRAM SHUTHALIYA TEH- BIYAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 365-366, Lease Order Date : 20/03/2018	1.000	23/03/2018 22/03/2018	-	23/03/2019	Working	Non- Captive	1212 01/10/2018	N 23 59 31.10 E 77 05 32.60 N 23 59 31.06 E 77 05 29.78 N 23 59 35.03 E 77 05 29.00 N 23 59 35.06 E 77 05 31.85	opencast
21	Giti,	RAMKUMAR CHOCHAN-SHRI RADHESHYAM CHOCHAN	GRAM KAREDI TEH-RAJGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 367-368, Lease Order Date : 20/03/2018	1.000	26/04/2018 25/04/2018	-	-	Working	Non- Captive	1204 01/10/2018	N 23 54 51.28 E 76 38 55.50 N 23 54 50.30 E 76 38 55.22 N 23 54 49.05 E 76 39 00.24 N 23 54 48 34 E 76 38 59.71	opencast
22	Giti,	GHANSHYAM SONDIYA- SHRI NAARUJI SONDIYA	GRAM MOTHBADLI TEH- BIYAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 686, Lease Order Date : 31/05/2018	1.000	09/07/2018 08/07/2018	-	17/02/2020	Working	Non- Captive	1228 03/10/2018	N 24 00 40.89 E 76 57 59.92 N 24 00 41.44 E 76 57 56.43 N 23 00 38.58 E 76 57 54.92 N 23 00 37.92 E 76 57 58.38	opencast
23	Giti,	LAXMINARAYAN SHARMA- SHRI SATYNARAYAN SHARMA	GRAM and TEHSIL KHILCHIPUR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 708-709, Lease Order Date : 07/06/2018	1.000	18/03/2008 17/03/2018	-	-	Working	Non- Captive	1244 03/10/2018	N 23 59 27.03 E 76 35 14.02 N 23 59 27.05 E 76 35 16.0 N 23 59 28 0.7 E 76 35 15.02 N 23 59 28.07 E 76 35 13.07	opencast
24	Giti,	UPENDRA SINGH CHAWARI- SHRI KESAV SINGH CHAWARI	GRAM LIMACHOHAN TEH-SARANGPUR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 756-757, Lease Order Date : 28/06/2018	2.000	09/07/2018 08/07/2018	-	22/03/2019	Working	Non- Captive	1192 01/10/2018	N 23 40 05.90 E 76 26 24.20 N 23 40 09.29 E 76 26 27.68 N 23 40 09.14 E 76 26 24.11 N 23 40 06.03 E 76 26 27.72	opencast

25	Gitti,	SEEMA GUPTA-SHRI RAM KARAN GUPTA	GRAM KHUJNER TEH AND DIST RAJGARH	Lease Order No. : 912-913, Lease Order Date : 03/07/2018	1.000	20/09/2018 19/09/2028	—	—	Working	Non- Captive	1222 03/10/2018	N23 78 65.32 E76 63 00.00 N23 78 71.81 E 76 63 00.97 N23 78 72.98 E 76 63 10.57 N 23 78 58.61 E 76 63 09.80	opencast
26	Gitti,	BHARAT SINGH NAGAR- SHRI HARI PRASAD NAGAR	GRAM SUSTANI TEHSIL RAJGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 831-832, Lease Order Date : 09/07/2018	1.000	12/09/2018 11/09/2028	—	04/11/2020	Working	Non- Captive	1254 03/10/2018	N23 43 59.80 E76 40 50.33 N23 44 02.60 E 76 40 51.82 N23 44 02.22 E 76 40 46.26 N23 44 03.56 E 76 40 46.92	opencast
27	Gitti,	RAMESHWAR CHOUDHARY- SHRI LAKSHMINARAYAN CHOUDHARY	GRAM ANDALHEDA TEH- NARSINGGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1220-1221, Lease Order Date : 03/10/2018	1.000	29/01/2019 28/01/2029	—	03-02-2021	Working	Non- Captive	1226 03/10/2018	N 23 44 59.25 E 76 58 46.57 N 23 45 0.8 E 76 58 46.57 N23 45 0.59 E 76 58 43.21 N23 44 59.39 E 76 58 43.61	opencast
28	Gitti,	SUJATA AGRAWAL-SHRI MANOJ AGRAWAL	NAGAR PACHORE TEH-PACHORE DIST RAJGARH	Lease Order No. : 04-05, Lease Order Date : 03/01/2019	1.000	07/01/2019 06/01/2029	—	07-04-2019	Working	Non- Captive	2543 07/03/2019	N 23 29 54.81 E 76 49 44.75 N 23 29 57.80 E 76 49 44.75 N 23 29 57.31 E 76 49 49.75 N 23 29 54.57 E 76 49 49.15	opencast
29	Gitti,	JAGDISH CHAND DANGI- SHRI CHAMPALAL DANGI	GRAM PIPALYAKLA TEHSIL KHLCHIPUR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 24, Lease Order Date : 04/01/2019	2.000	06/02/2019 05/02/2029	—	02-11-2020	Working	Non- Captive	3500 13/12/2019	N 23 59 23.55 E 76 35 1.92 N23 59 26.02 E 76 34 53.0 N23 59 30.51 E 76 34 53.0 N23 59 28.34 E 76 35 1.70	opencast
30	Gitti,	ISHWAR SINGH PAL-SHRI GHEESALAL PAL	GRAM KHARCHAKHEDI TEH-SARANGPUR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 26-27, Lease Order Date : 04/01/2019	2.000	21/01/2019 20/01/2029	—	14/02/2019	Working	Non- Captive	611 06/06/2020	N 23 42 34.83 E 76 29 38.69 N 23 45 11.52 E 76 28 45.34 N 23 45 11.52 E 76 28 45.34 N 23 45 08.51 E 76 28 41.66	opencast
31	Gitti,	CHAMPA LAL DANGI-SHRI HAJARI LAL DANGI	GRAM KASHIKHEDI TEH- JIRAPUR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 341-342, Lease Order Date : 22/02/2019	2.000	01/07/2019 30/06/2029	—	—	Working	Non- Captive	885 27/05/2019	N 24 02 20.1 E 76 25 18.5 N 24 02 25.6 E 76 25 19.1 N 24 02 20.8 E 76 25 26.4 N 24 02 24.8 E 76 25 26.1	opencast
32	Gitti,	PRABHAT KUMAR MEHTA- SHRI PRAKASH CHAND MEHTA	BADA BAJAR NARSINGGARH TEH NARSINGGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 723/724, Lease Order Date : 28/05/2019	2.000	12/06/2019 11/06/2029	—	—	Working	Non- Captive	778 22/05/2019	N23 42 37.39 E 76 58 45.20 N23 42 31.05 E 76 58 44.49 N23 42 31.34 E 76 58 40.24 N23 42 37.94 E 76 58 41.43	opencast
33	Gitti,	GAJENDRA SINGH KHICHI- SHRI ARJUN SINGH KHICHI	GRAM DAGLIYA TEH-KHLCHIPUR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 731, Lease Order Date : 28/05/2019	1.000	18/06/2019 17/06/2029	—	14/01/2020	Working	Non- Captive	3632 23/12/2019	N 23 50 44.24 E 76 23 14.38 N 23 50 44.82 E 76 23 10.85 N 23 50 47.27 E 76 23 15.28 N 23 50 47.80 E 76 23 11.56	opencast
34	Gitti,	HEMANT KUMAR PALIWALL- SHRI BABULAL PALIWALL	GRAM SHUTHALIYA TEHSIL BIAORA DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 742-743, Lease Order Date : 29/05/2019	1.000	01/01/2009 31/12/2028	—	13/03/2009	Working	Non- Captive	703 28/7/2016	N 23 59 23.00 E 77 06 11.00 N 23 59 25.14 E 77 06 12.04 N 23 59 25.00 E 77 06 14.00 N 23 59 24.00 E 77 06 15.00	opencast

35	Giti,	RAMESH CHANDRA KALMODHIYA-SHRI SHIDHNATH KALMODHIYA	GRAM LEENACHOHAN TEHSIL SARANGPUR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 833-834, Lease Order Date : 20/06/2019	2.000	19/06/2008 18/06/2028	renewal 19/06/2 018 18/06/2	14/01/2020	Working	Non- Captive	3632 23/12/2019	N 23 50 43.8 E 76 23 14.6 N 23 50 43.3 E 76 23 11.1 N 23 50 46.4 E 76 23 15.3 N 23 50 46.5 E 76 23 11.4	opencast
36	Giti,	DEVI SINGH-SHRI BANE SINGH SONDIYA	GRAM MANKI TEH BIYORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 835836, Lease Order Date : 26/06/2019	1.000	08/07/2019 07/07/2029	—	17/08/2020	Working	Non- Captive	2991 06/11/2019	N 23 57 15.7 E 77 01 58.12 N 23 57 18.08 E 77 01 58.45 N 23 57 18.62 E 77 02 3.81 N 23 57 17.89 E 77 01 59.50	opencast
37	Giti,	ANAND ASHARMA-SHRI RAJENDRA ASHARMA	SHUBAS CHOK NARSINGARH TEHSIL NARSINGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 905-906, Lease Order Date : 03/07/2019	2.000	03/12/2020 02/12/2030	—	01-05-2021	Working	Non- Captive	5599 22/12/2020	N 23 45 51.46 E 77 8 9.96 N 23 45 54.33 E 77 8 12.85 N 23 45 51.21 E 77 8 17.10 N 23 45 48.17 E 77 8 14.14	opencast
38	Giti,	RADHESYAM SONDIYA-SHRI JAGANNATH SONDIYA	GRAM KHAKRATEJA TEH BIYORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 916-917, Lease Order Date : 04/07/2019	2.000	05/07/2019 04/07/2029	—	03-04-2020	Working	Non- Captive	1190 19/06/2019	N 24 0 37.53 E 76 57 14.40 N 24 0 43.84 E 76 57 14.28 N 24 0 44.67 E 76 57 18.07 N 24 0 38.17 E 76 57 17.39	opencast
39	Giti,	MUKESH KUMAR DANGI-SHRI RADHESYAM DANGI	GRAM BHATKEDHA TEH-KHILCHIPUR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 373-374, Lease Order Date : 18/03/2020	2.000	28/03/2020 27/03/2030	—	02-03-2022	Working	Non- Captive	3502 13/12/2019	N 23 59 54.76 E 76 34 11.87 N 23 59 55.96 E 76 34 12.66 N 23 59 53.94 E 76 34 17.35 N 23 59 56.64 E 76 34 17.99	opencast
40	Giti,	DEEPAK KUMAR JHA-SHRI H V JHA	GRAM and TEHSIL BIAORA DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 781-782, Lease Order Date : 16/07/2020	1.000	31/08/2020 30/08/2030	—	11-05-2020	Working	Non- Captive	2952 14/09/2020	N 24 2 13.90 E 76 57 26.20 N 24 2 15.43 E 76 57 19.96 N 24 2 20.22 E 76 57 21.79 N 24 2 19.40 E 76 57 29.36	opencast
41	Giti,	BIHARILAL-SHRI PURANSINGH	GRAM KESHARIYABE TEH-BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 783-784, Lease Order Date : 16/07/2020	1.000	30/08/2020 29/08/2030	—	02-06-2021	Working	Non- Captive	2954 14/09/2020	N 23 48 38.00 E 76 50 17.00 N 23 48 37.00 E 76 50 21.00 N 23 48 40.00 E 76 50 22.00 N 23 48 48.00 E 76 50 20.00	opencast
42	Giti,	DEVI SINGH DANGI-SHRI RAMRATAN DANGI	GRAM SHEKHANPUR TEH KHILCHIPUR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 855-856, Lease Order Date : 10/08/2020	1.000	19/08/2020 18/08/2030	—	29/06/2021	Working	Non- Captive	4381 27/10/2020	N 24 1 20.78 E 76 27 1.71 N 24 1 24.12 E 76 27 1.32 N 24 1 23.60 E 76 26 57.77 N 24 1 20.49 E 76 26 58.36	opencast
43	Giti,	KANHAIYA LAL-SHRI NATHULAL	GRAM DHIRGARH TEHSIL RAJGARH JILA RAJGARH	Lease Order No. : 7784-85, Lease Order Date : 14/08/2020	1.000	25/08/2020 24/08/2030	—	15/07/2020	Working	Non- Captive	2956 14/09/2020	N 24 07 03.1 E 76 51 31.4 N 24 07 01.5 E 76 51 31.7 N 24 07 00.6 E 76 51 29.9 N 24 07 01.8 E 76 51 29.4	opencast

44	Gitti,	KALLURAM DANGI-SHRI LAL DANGI	GRAM RANARA TEH-KHILCHIPUR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 891-892, Lease Order Date : 19/08/2020	1.000	08/09/2020 07/09/2030	—	12-06-2021	Working	Non-Captive	3794 19/10/2020	N 23 54 55.97 E 76 26 29.21 N 23 54 56.21 E 76 26 32.62 N 23 54 52.83 E 76 26 32.97 N 23 54 52.69 E 76 26 29.61	opencast
45	Gitti,	SUNIL KUMAR JHA-SHRI SHREELAL JHA	GRAM PILUKHEDI TEHSIL NARSINGGARH DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 948-949, Lease Order Date : 24/08/2020	1.000	31/08/2020 30/08/2030	—	19/10/2020	Working	Non-Captive	3606 14/10/2020	N 23 28 58.17 E 77 03 12.61 N 23 29 0.54 E 77 03 22.61 N 23 28 58.32 E 77 03 9.57 N 23 29 0.83 E 77 03 29.57	opencast
46	Gitti,	GIRJA DANGI-SHRI RAJESH DANGI	GRAM PADONIYA TEH-BIYAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 951-952, Lease Order Date : 24/08/2020	1.000	23/09/2020 22/09/2030	—	21/01/2021	Working	Non-Captive	4160 23/10/2020	N 23 53 18.00 E 76 51 21.00 N 23 53 25.00 E 76 51 21.00 N 23 53 24.00 E 76 51 19.00 N 23 53 18.00 E 76 51 20.00	opencast
47	Gitti,	OMPRAKASH YADAV-SHRI BHAV SINGH YADAV	GRAM MOYA TEH-BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 940-941, Lease Order Date : 24/08/2020	1.000	31/08/2020 30/08/2030	—	03-02-2021	Working	Non-Captive	6300 12/02/2021	N 23 56 51.00 E 76 53 40.00 N 23 56 52.00 E 76 53 36.00 N 23 56 55.00 E 76 53 36.00 N 23 56 55.00 E 76 53 39.00	opencast
48	Gitti,	SHIV PRASAD DANGI-SHRI BALI NATH DANGI	GRAM KHURI TEH-BIYAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 954-955, Lease Order Date : 25/08/2020	1.000	23/09/2020 22/09/2030	—	02-05-2021	Working	Non-Captive	3462 22/10/2020	N 23 56 19.00 E 76 50 10.00 N 23 56 19.00 E 76 50 09.00 N 23 56 15.00 E 76 50 07.00 N 23 56 15.00 E 76 50 09.00	opencast
49	Gitti,	KUSHAL SINGH MANDLOI-SHRI LAXMI NARAYAN MANDLOI	GRAM BHARAMANKHED A TEH-JIRAPUR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 976-977, Lease Order Date : 31/08/2020	2.000	10/09/2020 09/09/2030	—	29/01/2021	Working	Non-Captive	4365 27.10.2020	N 24 11 47.02 E 76 22 47.41 N 24 11 46.64 E 76 22 54.52 N 24 11 41.68 E 76 22 47.20 N 24 11 42.09 E 76 22 54.86	opencast
50	Gitti,	DINESH CHANDRA DANGI-SHRI DEVI LAL DANGI	GRAM PADONIYA TEH-BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1034-1035, Lease Order Date : 09/09/2020	1.000	21/09/2020 20/09/2030	—	17/02/2021	Working	Non-Captive	4383 27/10/2020	N 23 52 53.63 E 76 51 6.98 N 23 52 48.72 E 76 51 7.02 N 23 52 50.02 E 76 51 4.24 N 23 52 53.48 E 76 51 4.27	opencast
51	Gitti,	GOPAL SHARMA-SHRI RAMESHCHAND SHARMA	GRAM KHAKRASABLA TEH-BIYAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1085, Lease Order Date : 21/09/2020	1.000	16/10/2020 15/10/2030	—	30/12/2020	Working	Non-Captive	4353 27/10/2020	N 24 03 48.00 E 76 27 22.00 N 24 03 48.00 E 76 27 25.00 N 24 03 45.00 E 76 27 26.00 N 24 03 44.00 E 76 27 24.00	opencast
52	Gitti,	GOVERDHAN SINGH DANGI-SHRI RAMCHAREN DANGI	GRAM PADONIYA TEHSIL BIAORA DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 1083-1084, Lease Order Date : 21/09/2020	1.000	19/01/2021 18/01/2031	—	08-06-2021	Working	Non-Captive	3448 22/10/2020	N 23 53 21.00 E 76 52 01.00 N 23 53 21.00 E 76 52 03.00 N 23 53 18.00 E 76 52 03.00 N 23 53 18.00 E 76 52 01.00	opencast

State Level Environmental Impact Assessment Authority, M.P.

53	Giti,	DULICHAND DANGI-SHRI RAMNARAYAN DANGI	GRAM AMLIYAHAT TEH-BIYAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1081-1082, Lease Order Date : 21/09/2020	1.000	18/12/2020 17/12/2030	—	02-05-2021	Working	Non- Captive	3985 22/10/2020	N 23 55 55.00 E 76 51 38.00 N 23 58 31.00 E 76 47 48.00 N 23 56 01.00 E 76 51 42.00 N 23 57 08.00 E 76 50 41.00	opencast
54	Giti,	PREERNA GUPTA-SHRI PIYUSH GUPTA	GRAM PACHORE TEH-PACHORE DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1103-1104, Lease Order Date : 23/09/2020	1.000	18/12/2020 17/12/2030	—	25/03/2021	Working	Non- Captive	3806 19/10/2020	N 23 41 59.13 E 76 40 29.67 N 23 41 58.44 E 76 40 26.48 N 23 41 56.67 E 76 40 27.26 N 23 41 56.07 E 76 40 30.31	opencast
55	Giti,	MAMTA LAHRI-SHRI SITARAM LAHRI	NAGAR PACHORE TEH-PACHORE DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1105-1106, Lease Order Date : 23/09/2020	1.000	18/12/2020 17/12/2030	—	25/06/2021	Working	Non- Captive	3722 16/10/2020	N 23 40 42.55 E 76 43 06.94 N 23 40 42.93 E 76 43 04.04 N 23 40 41.04 E 76 43 03.50 N 23 40 40.50 E 76 43 06.50	opencast
56	Giti,	ARPIT MITTAL-SHRI DILIP KUMAR MITTAL	GRAM BADA BAJAR JHALAWAR TEH-and DIST JHALAWAR R.J	Lease Order No. : 1118-1119, Lease Order Date : 28/09/2020	2.000	16/10/2020 15/10/2030	—	16/07/2021	Working	Non- Captive	4136 22/10/2020	N 24 2 46.10 E 76 25 30.90 N 24 02 45.70 E 76 25 27.70 N 24 2 38.90 E 76 25 28.10 N 24 2 38.10 E 76 25 31.00	opencast
57	Giti,	DILIP SINGH MEENA-SHRI HARINARAYAN MEENA	GRAM KURAWAR TEH- NARSINGGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1303-1304, Lease Order Date : 18/11/2020	1.000	14/01/2021 13/01/2031	—	05-04-2022	Working	Non- Captive	5700 19/01/2021	N 23 30 69.45 E 76 58 54.86 N 23 30 57.28 E 76 58 54.72 N 23 30 58.41 E 76 59 0.20 N 23 30 56.86 E 76 59 0.13	opencast
58	Giti,	KRISHNAPAL SINGH PARMAR-SHRI BALRAM SINGH PARMAR	GRAM MUNDLA RETI TEH- PACHORE DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1314-1315, Lease Order Date : 19/11/2020	1.656	09/02/2021 08/02/2031	—	30/03/2021	Working	Non- Captive	5626 13/01/2021	N 23 36 28.29 E 76 44 29.44 N 23 36 37.22 E 76 44 18.67 N 23 36 25.84 E 76 44 35.70 N 23 36 31.39 E 76 44 34.58	opencast
59	Giti,	MANIL GOYAL-SHRI MAHESH GOYAL	PACHORE CITY TEHSIL PACHORE DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1328-1329, Lease Order Date : 20/11/2020	1.000	18/12/2020 17/12/2030	—	07-09-2021	Working	Non- Captive	4347 27/10/2020	N 23 41 06.48 E 76 43 31.5 N 23 41 06.03 E 76 43 31.49 N 23 41 09.74 E 76 43 19.55 N 23 41 08.61 E 76 43 18.10	opencast
60	Giti,	BISHRAM SINGH MEENA- SHRI RAM NARAYAN MEENA	GRAM BOKADI TEH-PACHORE DIST RAJGARH	Lease Order No. : 1326-1327, Lease Order Date : 20/11/2020	1.000	27/01/2021 26/01/2031	—	03-02-2021	Working	Non- Captive	5698 19/01/2021	N 23 39 41.14 E 76 44 41.32 N 23 38 58.96 E 76 44 17.37 N 23 39 44.29 E 76 44 37.57 N 23 39 44.92 E 76 44 41.68	opencast
61	Giti,	LAD SINGH-SHRI ONKAR SINGH	GRAM NIDRAKHEDI TEHSIL PACHOR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 1334, Lease Order Date : 25/11/2020	1-000	15/12/2020 14/12/2030	—	21/05/2021	Working	Non- Captive	1527 04/07/2019	N 23 35 01.09 E 76 42 49.11 N 23 35 01.81 E 76 42 48.33 N 23 34 57.85 E 76 42 45.04 N 23 34 47.03 E 76 42 46.26	opencast

State Level Environment
Assessment Authority, M.P.

(EPCO)

Payavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)
Register of Quarry Lease

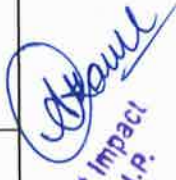
73	Gitti,	KAMLESH KUMAR SHIVHARE-SHRI OM PRAKASH SHIVHARE	GRAM GOORI CHIRAIYA TEH- MADHOGARH DIST JALON UP	Lease Order No. : 1105, Lease Order Date : 10/12/2013	2.000	10/12/2013 09/12/2023	—	—	Non- Working	Non- Captive	NO	N24 02 11.55 E76 35 18.88 N24 02 06.67 E76 35 18.97 N24 02 05.04 E76 35 25.31 N24 02 09.38 E76 35 26.41	open-cast
74	Gitti,	BHANVERLAL-SHRI CHONTHIMAL DANGI	GRAM GADHAHET TEHSIL KHILCHIPUR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 197, Lease Order Date : 28/02/2014	1.000	28/02/2014 27/02/2024	—	29/06/2015	Non- Working	Non- Captive	2862 05/03/2015	N23 59 34.7 E76 35 20.6 N23 59 32.7 E76 35 23.1 N23 59 35.5 E76 35 23.5 N23 59 37.6 E76 35 19.6	open-cast
75	Gitti,	RAHUL SHARMA-SHRI RAJENDRA SHARMA	GRAM BHOJPUR TEHSIL KHILCHIPUR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 564, Lease Order Date : 13/10/2014	1.000	13/10/2014 12/10/2024	—	—	Non- Working	Non- Captive	6127 09/10/2015	N24 06 22.4 E76 32 16.1 N24 06 23.7 E76 32 14.9 N24 06 26.5 E76 32 19.4 N24 06 25.1 E76 32 20.7	open-cast
76	Gitti,	HAMRAJ KALPONI-SHRI BAPULAL	GRAM KALPONI TEH RAJGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 856, Lease Order Date : 31/12/2014	2.000	31/01/2015 30/01/2025	—	948 03/05/2016	Non- Working	Non- Captive	7293 05/11/2015	N24 00 05.5 E76 42 09.3 N24 00 09.6 E76 42 08.3 N24 00 08.9 E76 42 03.0 N24 00 05.2 E76 42 04.5	open-cast
77	Gitti,	MAHENDRA SINGH PANWAR-SHRI DARIVAV SINGH PANWAR	GRAM SEMLAPAR TEH BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 58, Lease Order Date : 20/01/2015	1.000	20/01/2015 19/01/2025	—	26/03/2018	Non- Working	Non- Captive	385 30/5/2016	N 23 51 20.63 E 77 12 24.33 N 23 51 20.83 E 77 12 27.83 N 23 51 23.28 E 77 12 28.89 N 23 51 23.38 E 77 12 24.27	open-cast
78	Gitti,	DEVRAJ SINGH SONDHIA- SHRI HARI SINGH SONDHIA	GRAM CHANDARPURA TEH BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 89, Lease Order Date : 28/01/2015	1.000	28/01/2015 27/01/2025	—	27/06/2015	Non- Working	Non- Captive	389 30/05/2016	N23 56 35.81 E77 51 39.44 N23 56 34.61 E 77 51 46.16 N23 56 38.41 E 77 51 45.90 N 23 56 38.87 E 77 51 40.06	open-cast
79	Gitti,	RAMESHWAR MEENA-SHRI JAGDISH MEENA	GRAM BHOKADI TEH PACHOR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 134, Lease Order Date : 19/02/2015	2.000	19/02/2015 18/02/2025	—	05-02-2015	Non- Working	Non- Captive	9991 29/15/2015	N 23 40 01.57 E 77 44 03.99 N 23 40 01.77 E 77 44 06.14 N 23 40 05.34 E 77 44 06.45 N 23 40 05.34 E 77 44 03.46 N 23 40 04.08 E 77 44 02.50	open-cast

State Level Environment
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)
Register of Quarry Lease

80	Giti,	RAMPRASAD DANGI-SHRI BADRILAL DANGI	GRAM PARSULIYA TEHSIL BIAORA DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 210, Lease Order Date : 20/03/2015	2.000	20/03/2015 19/03/2025	-	-	Non- Working	Non- Captive	8393 30/11/2015	N 23 51 21.2 E 76 51 41.4 N 23 51 22.9 E 76 51 39.2 N 23 51 15.4 E 76 51 34.7 N 23 51 14.8 E 76 51 38.1	opencast
81	Giti,	DEVENDRA SINGH SOLANKI	GRAM KILKHEDA TEH RAJGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 320, Lease Order Date : 27/04/2015	1.000	27/04/2015 26/04/2025	-	-	Non- Working	Non- Captive	6130 09/10/2015	N 24 01 19.6 E 76 57 18.6 N 24 01 19.4 E 76 57 21.9 N 24 01 21.1 E 76 57 22.3 N 24 01 21.8 E 76 57 18.7	opencast
82	Giti,	LAD SINGH-SHRI ONKAR SINGH	GRAM NIDRAKHEDI TEHSIL PACHOR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 343, Lease Order Date : 06/05/2015	1.000	06/05/2015 05/05/2025	-	-	Non- Working	Non- Captive	534 04/07/2016	N 23 34 53.7 E 76 42 07.5 N 23 34 53.1 E 76 42 05.3 N 23 34 55.4 E 76 42 07.4 N 23 34 55.7 E 76 42 05.1	opencast
83	Giti,	DEVKARAN NAGAR-SHRI GANGADHAR NAGAR	GRAM RAIPURIYA TEHSIL PACHOR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 360, Lease Order Date : 18/05/2015	2.000	18/05/2015 17/05/2025	-	-	Non- Working	Non- Captive	2869 29/04/2016	N 23 45 31.8 E 46 41 34.1 N 23 45 29.4 E 46 41 33.0 N 23 45 30.8 E 46 41 29.9 N 23 45 33.6 E 46 41 29.7	opencast
84	Giti,	BADAM BAL-SHRI KHUSHAL SINGH DANGI	GRAM RANARA TEHSIL KHLCHIPUR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 368, Lease Order Date : 20/05/2015	1.000	20/05/2015 19/05/2025	-	25/08/2018	Non- Working	Non- Captive	270 29/04/2016	N 23 55 20.9 E 76 26 25.1 N 23 55 20.5 E 76 26 23.3 N 23 55 23.7 E 76 26 21.3 N 23 55 23.9 E 76 26 24.2	opencast
85	Giti,	JAGDISH JATT-SHRI HAJARILAL JATT	GRAM AAGAR TEHSIL BIAORA DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 393, Lease Order Date : 22/05/2015	2.000	22/05/2015 21/05/2025	-	-	Non- Working	Non- Captive	375 20/05/2016	N 23 48 03.4 E 76 58 03.4 N 23 47 59.9 E 76 58 06.4 N 23 48 02.8 E 76 58 07.2 N 23 48 02.8 E 76 58 07.2	opencast
86	Giti,	NARENDRA KUMAR VIJAYVARGIYA-SHRI PREM SHANKAR VIJAYVARGIYA	GRAM AND TEHSIL RAJGARH DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 418, Lease Order Date : 25/05/2015	1.000	25/05/2015 24/05/2025	-	-	Non- Working	Non- Captive	562 04/07/2016	N 23 51 05.83 E 76 43 50.97 N 23 51 02.60 E 76 43 53.43 N 23 51 03.72 E 76 43 54.75 N 23 51 06.73 E 76 43 51.78	opencast
87	Giti,	SARJAN SINGH-SHRI KAMAL SINGH	GRAM and TEHSIL RAJGARH, DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 119-120, Lease Order Date : 29/02/2016	1.000	02/03/2016 01/03/2026	-	-	Non- Working	Non- Captive	290 29/04/2016	N 24 2 46.65 E 76 57 35.13 N 24 2 46.56 E 76 57 38.43 N 24 2 43.02 E 76 57 38.07 N 24 2 43.22 E 76 57 35.65	opencast

88	Gitti, Boulder	SANDEEP DANGI-SHRI GOKUL PRASAD DANGI	GRAM BARAHADUVRAI NARSINGARH TEH- NARSINGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 7917/18, Lease Order Date : 17/05/2016	1.000	06/08/2016 05/08/2026	—	—	Non- Working	Non- Captive	947 17/10/2016	N 23 45 0.54 E 76 58 55.52 N23 45 1.31 E 76 58 58.80 N23 44 57.97 E 76 58 59.98 N23 44 57.06 E 76 58 57.16	opencast
89	Gitti, Boulder	ANIL KUMAR SHIVHARE- SHRI BHIKAM PRASAD SHIVHARE	GRAM AND TEHSIL BIAORA, DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 474, Lease Order Date : 13/06/2016	2.000	27/06/2016 26/06/2026	—	07-02-2016	Non- Working	Non- Captive	546 04/07/2016	N 23 57 54.18 E 76 50 27.9 N 23 57 51.96 E 76 50 30.01 N 23 57 48.95 E 76 50 26.85 N 23 57 48.61 E 76 50 23.73	opencast
90	Gitti, Boulder	MOHAN DANGI-SHRI BADRI LAL DANGI	GRAM PADONIYA TEH- BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 976, Lease Order Date : 21/10/2016	1.000	21/11/2016 20/11/2026	—	—	Non- Working	Non- Captive	715 28/07/2016	N 23 52 57.5 E 76 51 14.2 N 23 52 56.68 E 76 51 11.08 N 23 52 0.3 N 76 51 10.35 N 23 53 1.4 E 76 51 14.2	opencast
91	Gitti, Boulder	ANITA GOYAL-SHRI DEEPAK GOYAL	GRAM PACHOR TEHSIL PACHOR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 17803-804, Lease Order Date : 11/11/2016	0.512	30/09/2016 29/09/2026	—	22/12/2016	Non- Working	Non- Captive	234 30/03/2017	N 23 41 20.09 E 76 43 32.98 N 23 41 22.71 E 76 43 48.49 N 23 41 25.41 E 76 43 38.49 N 23 41 25.62 E 76 43 34.21	opencast
92	Gitti, Boulder	RINA SHARMA-SHRI ATUL SHARMA	GRAM KHUJNER TEHSIL AND DIST RAJGARH	Lease Order No. : 643, Lease Order Date : 11/08/2017	1.500	17/08/2017 16/08/2027	—	—	Non- Working	Non- Captive	588 28/07/2017	N23 55 47.5 E76 44 51.2 N23 55 49.4 E76 44 51.9 N23 55 47.5 E76 44 433 N23 55 45.4 E76 44 42.9	opencast
93	Gitti, Boulder	AJIT AHMAD-SHRI HAJI KHALEEL AHMAD	GRAM KHUJNER TEHSIL RAJGARH DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 01-02, Lease Order Date : 01/01/2018	2.000	16/10/2018 15/10/2028	—	—	Non- Working	Non- Captive	715 28/07/2016	N23 46 56.31 E76 37 55.54 N23 46 54.65 E 76 37 59.28 N23 47 02.21 E76 38 03.48 N23 47 03.64 E76 37 59.35	opencast
94	Gitti, Boulder	RAJ DANGI-SHRI RAMPRASAD DANGI	NAGAR KHILCHIPUR TEH- KHILCHIPUR DIST RAJGARH	Lease Order No. : 196, Lease Order Date : 06/02/2018	1.000	14/06/2018 13/06/2028	—	05-12-2020	Non- Working	Non- Captive	1242 03/10/2018	N 24 01 09.09 E 76 33 41.7 N24 01 11.2 E 76 33 35.7 N24 01 80.7 E 76 33 35.6 N24 01 07.6 E 76 33 40.3	opencast
95	Gitti, Boulder	KRISHNAPAL SINGH SONDHIYA-SHRI MANGILAL SONDHIYA	GRAM KHEDIKUSHALPUR A TEHSIL BIAORA DISTRICT RAJGARH	Lease Order No. : 653-654, Lease Order Date : 25/05/2018	1.000	05/06/2018 04/06/2028	—	09-08-2020	Non- Working	Non- Captive	1240 03/10/2018	N 23 50 16.91 E 77 01 17.64 N 23 50 18.11 E 77 01 11.92 N 23 50 20.50 E 77 01 09.42 N 23 50 17.06 E 77 01 08.60	opencast
96	Gitti, Boulder	ANIL KUMAR SHIVHARE- SHRI BHIKAM PRASAD SHIVHARE	GRAM AND TEHSIL BIAORA, DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 1158, Lease Order Date : 12/09/2018	2.000	23/10/2018 22/10/2028	—	—	Non- Working	Non- Captive	1152 03/10/2018	N 24 2 26.51 E 76 35 43.90 N24 2 23.97 E 76 35 45.44 N24 2 22.13 E 76 35 51.60 N24 2 25.59 E 76 35 52.40	opencast

97	Giti,	ANIL KUMAR SHIVHARE- SHRI BHIKAM PRASAD SHIVHARE	GRAM AND TEHSIL BIAORA, DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 1160, Lease Order Date : 12/09/2018	2.000	12/09/2018 11/09/2028	-	-	Non- Working	Non- Captive	1248 03/10/2018	N 24 2 4.71 E 76 35 51.43 N24 2 5.02 E 76 35 59.33 N24 2 2.28 E 76 35 59.25 N24 2 0.7 E 76 35 52.84	opencast
98	Giti,	SHVETA CHAKRAWARTI- SHRI GIRISH CHAKRAWARTI	FHOOL BHAG CHOURAHA NARSINGGARH TEH- NARSINGGARH DIST RAJGARH	Lease Order No. : 726/727, Lease Order Date : 28/05/2019	2.000	03/06/2019 02/06/2029	-	12-05-2019	Non- Working	Non- Captive	3162 15/11/2019	N 23 45 08.10 E 77 09 05.38 N 23 45 15.01 E 77 09 07.85 N 23 45 14.63 E 77 09 03.32 N 23 45 09.43 E 77 09 01.26	opencast
99	Giti,	BHAGWAN SINGH-SHRI MANGILAL SONDIHYA	GRAM BARKHEDA TEH-BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No. : 721, Lease Order Date : 28/05/2019	2.000	12/06/2019 11/06/2029	-	03-03-2020	Non- Working	Non- Captive	3504 13/12/2019	N24 02 57.00 E 77 30 00 N 24 02 53.00 E 77 30 00 N 24 02 54.00 E 77 35 00 N 24 02 59.00 E 77 34 00	opencast
100	Giti,	JAGDISH CHAND DANGI- SHRI CHAMPALAL DANGI	GRAM PIPALYAKLA TEHSIL KHILCHIPUR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 340-341, Lease Order Date : 18/03/2021	1.000	23/08/2008 22/08/2028	-	24/09/2021	Non- Working	Non- Captive	1190 01/10/2018	N24 01 43.35 E76 36 49.22 N24 01 43.35 E76 36 52.36 N24 01 47.72 E76 36 52.36 N24 01 47.72 E76 36 47.72	opencast
101	Giti,	SUJAN SINGH GURJAR-SHRI MANGILAL GURJAR	GRAM BHAGORI TEHSIL ZEERAPUR DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 153, Lease Order Date : 16/03/2012	1.000	16/03/2012 15/03/2022	renewal	24/09/2021	Non- Working	Non- Captive	274 29/04/2016	N24 09 52.58 E76 16 40.06 N24 09 52.13 E76 16 46.58 N24 09 45.58 E76 16 46.34 N24 09 45.94 E76 16 41.72	opencast
102	Giti,	GAVA BAI SONDIHYA-SHRI LAICHIMNARAYAN SONDIHYA	GRAM NAIPURIYA TEHSIL RAJGARH DIST RAJGARH MP	Lease Order No. : 204, Lease Order Date : 13/04/2012	1.000	13/04/2012 12/04/2022	renewal	-	Non- Working	Non- Captive	542 04/07/2016	N24 02 52.95 E76 57 22.10 N24 02 51.84 E76 57 51.84 N24 02 56.42 E76 57 27.82 N24 02 57.35 E76 57 23.15	opencast
103	Giti,	LAKSMI NARAYAN S/O SHRI PYARJI SHONDIHYA	GRAM NAIPURIYA TEHSIL RAJGARH DIST RAJGARH MP	Lease Order No., 99, Lease Order Date : 27/01/2021	1.000	04/02/2021 03/02/2031	-	27/03/2021	Non- Working	Non- Captive	5702 19/01/2021	N 24 2 8.05 E 76 56 34.72 N 24 2 8.02 E 76 56 39.43 N 24 2 5.51 E 76 56 39.43 N 24 2 5.54 E 76 56 34.74	opencast
104	Giti,	NARENDRA KUMAR VIJAYARGIYA-SHRI PREM SHANKAR VIJAYARGIYA	GRAM RAJGARH TEH-RAJGARH DIST RAJGARH	Lease Order No., 12525, Lease Order Date : 13/09/2021	1.000	05/06/2019 04/06/2029	renewal	-	Non- Working	Non- Captive	550 04/07/2016	N 23 59 16.17 E 76 44 8.34 N 23 59 16.40 E 76 44 12.18 N 23 59 13.69 E 76 44 13.07 N 23 59 13.38 E 76 44 8.75	opencast
105	Giti,	ANKESH NAGAR S/O RODNI NAGAR DIST RAJGARH	GRAM PACHORE TEH-PACHORE DIST RAJGARH	Lease Order No., 1590 Lease Order Date : 31/12/2021	3.000	08/03/2022 07/03/2032	-	-	Non- Working	Non- Captive	NO	N 23 48 23.00 E 76 42 30.00 N 23 48 24.00 E 76 42 32.00 N 23 48 20.00 E 76 42 33.00 N 23 48 19.00 E 76 42 30.00	opencast


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 Paryavaran Parishad
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)
 Register of Quarry Lease

106	Gitti,	ARJUN SINGH S/O INDAR SINGH	GRAM DULTARIYA THE BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No, 885 Lease Order Date : 01/07/2019	2.000	18/12/2018 17/12/2028	renewal	15/07/2021	Non-Working	Non-Captive	2937 26/01/2022	N 23 46 12.28 E 76 44 23.02 N 23 46 12.01 E 76 44 27.33 N 23 46 17.20 E 76 44 28.53 N 23 46 17.48 E 76 44 24.21	opencast
107	Gitti,	VISHNU PRASAD S/O MOTTILAL DANGI	GRAM KALIPETH TEHSIL RAJGARH DIST RAJGARH MP	Lease Order No, 1040 Lease Order Date : 09/09/2020	1.000	21/09/2020 20/09/2030	-	07-02-2021	Non-Working	Non-Captive	578 18/05/2021	N 24 2 18.30 E 76 51 28.10 N 24 2 17.20 E 76 51 28.40 N 24 2 17.40 E 76 51 29.80 N 24 2 18.40 E 76 51 29.40	opencast
108	Gitti,	KAWARLAL S/O LAXMINARAYAN PARMAR	GRAM KACHARI THE-BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No, 1322 Lease Order Date : 20/11/2020	1.000	03/12/2020 02/12/2030	-	27/03/2021	Non-Working	Non-Captive	5615 12/01/2021	N 24 01 01.79 E 76 57 06.04 N 24 01 0.20 E 76 57 01.64 N 24 00 57.83 E 76 57 02.31 N 24 00 59.09 E 76 57 06.89	opencast
109	Gitti,	KELASI BAI W/O AMAR SINGH YADAV	GRAM KHUJNER THE KHUJNER DIST RAJGARH	Lease Order No, 447 Lease Order Date : 12/05/2022	1.200	20/05/2022 19/05/2032	-	-	Non-Working	Non-Captive	8958/2022 09/04/2022	N 23 47 15.70 E 76 37 43.60 N 23 47 14.80 E 76 37 48.00 N 23 47 11.90 E 76 37 48.10 N 23 47 13.10 E 76 37 44.70	opencast
110	Gitti,	ESHA SONDIHYA PITTA SURESH SONDIHYA	GRAM CHANDARPURA TEH BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No, 307 Lease Order Date 09/03/2021	1.000	25/03/2021 24/03/2031	-	27/07/2021	Non-Working	Non-Captive	6484 16/02/2021	N 23 56 51.41 E 76 50 51.02 N 23 56 51.52 E 76 50 57.91 N 23 56 49.53 E 76 50 58.55 N 23 56 49.86 E 76 50 52.61	opencast
111	Gitti,	ANIL KUMAR SHIVHARE-SHRI BHIKAM PRASAD SHIVHARE	GRAM BIAORA THE-BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No, 1159 Lease Order Date 01/12/2017	2.000	12/09/2018 11/09/2028	-	-	Non-Working	Non-Captive	1230 03/10/2018	N 23 58 00.24 E 76 50 18.90 N 23 58 02.05 E 76 50 21.07 N 23 57 52.28 E 76 50 29.34 N 23 57 54.81 E 76 50 31.09	opencast
112	Gitti,	VISHNU PRASAD S/O SHIV SINGH SONDIHYA	GRAM LUHARI THE SHUTHALIYA DIST RAJGARH	Lease Order No, 1179 Lease Order Date 24/09/2018	1.000	01/10/2018 30/09/2028	-	08-02-2021	Non-Working	Non-Captive	1308 05/10/2018	N 23 57 28.82 E 76 01 44.31 N 23 57 30.54 E 76 01 44.01 N 23 57 32.95 E 76 01 43.81 N 23 57 33.50 E 76 01 46.55	opencast
113	Gitti,	MAKSUD KHA S/O HANIF KHA	GRAM NARSINGHARH THE NARSINGHARH DIST RAJGARH	Lease Order No, 153 Lease Order Date 06/02/2020	1.000	06/03/2020 05/03/2030	-	03-03-2021	Non-Working	Non-Captive	2981 06/11/2019	N 23 46 01.00 E 77 05 42.25 N 23 46 01.35 E 77 05 45.66 N 23 45 58.82 E 77 05 46.15 N 23 46 58.03 E 77 05 42.93	opencast
114	Gitti,	NARENDRA S/O NISHCHAY SINGH YADAV	GRAM NANDEL THE TONKKHURD DIST DEWAS	Lease Order No, 285 Lease Order Date 08/03/2022	1.000	20/05/2022 19/05/2032	-	-	Non-Working	Non-Captive	8787/2021 22/01/2022	N 23 45 15.50 E 77 09 13.00 N 23 45 18.00 E 77 09 13.50 N 23 45 17.00 E 77 09 16.70 N 23 45 14.00 E 77 07 17.00	opencast

115	Gitti,	DEENESH KUMAR S/O GORDHAN DANGI	GRAM PADONIYA THE BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No.34 Lease Order Date 07/01/2022	1.000	18/02/2021 17/02/2031	-	-	Non- Working	Non- Captive	4385 27/10/2020	N 23 53 10.72 E 76 51 56.46 N 23 53 11.39 E 76 52 00.01 N 23 53 08.21 E 76 52 00.10 N 23 53 07.45 E 76 51 56.65	opencast
116	Gitti,	KOMAL DANGI S/O NAWAL KISHORE DANGI	GRAM PADONIYA THE-BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No.478 Lease Order Date 10/06/2021	1.000	28/06/2021 27/06/2031	-	10-10-2022	Non- Working	Non- Captive	7922 31/03/2021	N 23 52 50.88 E 76 51 52.28 N 23 52 50.57 E 76 51 55.59 N 23 52 47.16 E 76 51 55.27 N 23 52 47.47 E 76 51 52.10	opencast
117	Gitti,	SHIVRAJ SINGH S/O KISHAN LAL	GRAM SEMLA PAR TEH BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No, 688 Lease Order Date 31/05/2018	1.000	09/07/2018 08/07/2028	-	-	Non- Working	Non- Captive	1208 01/10/2018	N 23 52 05.44 E 77 09 08.63 N 23 52 05.70 E 77 09 12.24 N 23 52 02.14 E 77 09 12.58 N 23 52 01.96 E 77 09 09.53	opencast
118	Gitti,	RADHESYAM DANGI S/O AMAR SINGH DANGI	GRAM PADONIYA THE BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No, 505 Lease Order Date 25/04/2018	1.000	17/05/2018 16/05/2028	-	17/07/2020	Non- Working	Non- Captive	1201 01/10/2018	N 23 52 45.60 E 76 51 26.95 N 23 52 42.41 E 76 51 23.85 N 23 52 42.71 E 76 51 26.86 N 23 52 43.81 E 76 51 23.97	opencast
119	Gitti,	PIYUSH NAGAR S/O RAJESH NAGAR	GRAM KHAJURIYA HARI TESHIL SARANGPUR DIST RAJGARH	Lease Order No, 1128 Lease Order Date 29/09/2020	1.000	23/10/2020 22/10/2030	-	29/10/2021	Non- Working	Non- Captive	4345 27/10/2020	N 23 49 38.00 E 76 20 37.00 N 23 49 40.22 E 76 26 37.81 N 23 49 40.33 E 76 26 35.81 N 23 49 38.53 E 76 26 34.64	opencast
120	Gitti,	RAVIRAJ MEENA S/O BHAGWAN SINGH MEENA	GRAM SONKATCH NARSINGGARH DIST RAJGARH	Lease Order No, 1027 Lease Order Date 21/09/2020	1.000	28/09/2020 27/09/2030	-	01-11-2021	Non- Working	Non- Captive	4443 27/10/2020	N 23 45 26.89 E 76 59 15.17 N 23 45 25.09 E 76 59 17.17 N 23 45 22.73 E 74 59 15.63 N 23 45 24.28 E 76 59 13.55	opencast
121	Gitti,	PRABHAT KUMAR MEHTA- SHRI PRAKASH CHAND MEHTA	BADA BAJAR NARSINGGARH TEH NARSINGGARH DIST RAJGARH	Lease Order No, 279 Lease Order Date 08/03/2022	1.000	28/03/2022 27/03/2032	-	-	Non- Working	Non- Captive	8759/2021 12/01/2022	N 23 45 14.41 E 77 08 54.28 N 23 45 13.11 E 77 08 56.98 N 23 45 15.68 E 77 08 56.39 N 23 45 16.17 E 77 08 54.94	opencast
122	Gitti,	SMT. ARUNA HADA W/O MANOJ HADA	RAJGARH DIST RAJGARH	Lease Order No, 1324 Lease Order Date 20/11/2020	1.000	02/02/2021 01/02/2031	-	24/01/2022	Non- Working	Non- Captive	5704 19/01/2021	N 23 45 01.09 E 76 58 47.35 N 23 45 03.64 E 76 58 47.23 N 23 45 03.74 E 76 58 50.74 N 23 45 01.23 E 76 58 50.98	opencast
123	Gitti,	RAMESHCHANDRA KAUNDIYA S/O SIDHINATH KAUNDIYA	GRAM LIMACHOHAN TEH-SARANGPUR DIST RAJGARH	Lease Order No, 876 Lease Order Date 17/08/2020	1.000	25/08/2020 24/08/2030	-	-	Non- Working	Non- Captive	NO	N 23 44 09.60 E 76 29 45.30 N 23 44 10.96 E 76 29 44.01 N 23 44 11.64 E 46 29 45.08 N 23 44 10.84 E 76 29 45.86	opencast


 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)
 Register of Quarry Lease
 Assessment Authority, M.P.
 Parvati Prasad
 (EPLCO)
 Assessment Authority, M.P.

124	Gitti,	Mohammad Ahmed s/o Mohammad Hanif	SHUBAS CHOK NARSINGARH TEHSIL NARSINGARH DIST RAJGARH	Lease Order No, 1581 Lease Order Date 19/12/2018	2.000	03/07/2019 02/07/2029	—	30/11/2018	Non- Working	Non- Captive	1310 05/10/2018	N 24 2 20.3 E 76 25 6.57 N 24 2 23.4 E 76 25 60.69 N 24 2 29.3 E 76 25 60.63 N 24 2 27.3 E 76 25 6.41	opencast
125	Gitti,	JAYRAJ SINGH S/O RAGHUVEER SINGH	GRAM DHATRAWADA TEHSIL JIRAPUR DIST RAJGARH	Lease Order No, 471 Lease Order Date 10/06/2021	1.000	18/06/2021 17/06/2031	—	—	Non- Working	Non- Captive	752 18/05/2021	N 24 0 8.9 E 76 16 6.3 N 23 59 59 E 76 16 6.7 N 24 0 8.4 E 76 16 2.8 N 23 59 59.2 E 76 16 1.7	opencast
126	Gitti,	HIMANSHU DUBEY S/O BRAJMOHAN DUBEY	PACHORE CITY TEHSIL PACHORE DISTRICT RAJGARH	Lease Order No, 3460 Lease Order Date 22/02/2021	1.000	30/03/2020 29/03/2030	Renewal	05-09-2020	Non- Working	Non- Captive	280 29/04/2016	N 23 43 48.33 E 76 43 54.57 N 23 43 47.32 E 76 43 54.29 N 23 43 49.67 E 76 43 57.72 N 23 43 48.32 E 76 43 59.08	opencast
127	Gitti,	SMT INDER Bai W/o JAGANATH YADAV	GRAM NARAYANGARH TEHSIL PACHORE DIST RAJGARH	Lease Order No, 766 Lease Order Date 13/08/2020	1.000	18/09/2020 17/09/2030	—	—	Non- Working	Non- Captive	7556 24/03/2021	N 23 36 34.79 E 76 39 53.66 N 23 36 34.90 E 76 39 50.90 N 23 36 32.78 E 76 39 50.50 N 23 36 33.17 E 76 39 53.51	opencast
128	Gitti,	OMPRAKASH MEWADE S/O DILIP MEWADE	GRAM DEHANDI TEHSIL SUJALPUR DIST SAJAPUR	Lease Order No, 828 Lease Order Date 20/06/2019	1.000	18/01/2021 17/01/2031	—	08-09-2021	Non- Working	Non- Captive	579 15/05/2019	N 23 31 33.72 E 76 41 16.44 N 23 31 31.25 E 76 41 16.25 N 23 31 30.93 E 76 41 18.80 N 23 31 33.39 E 76 41 19.49	opencast
129	Gitti,	GOVIND S/O GOVERDHAN DANGI	GRAM BHAWANIPURA TEHSIL NARSINGARH	Lease Order No, 1098 Lease Order Date 21/09/2020	1.000	18/12/2020 17/12 /2030	—	31/01/2022	Non- Working	Non- Captive	1352 26/06/2020	N 23 43 33.8 E 77 02 42.1 N 23 43 41.5 E 77 02 42.4 N 23 43 41.9 E 77 02 39.5 N 23 43 39.1 E 77 02 38.3	opencast
130	Gitti,	ANIL KUMAR SHIVHARE- SHRI BHIKAM PRASAD SHIVHARE	BIAORA TEHSIL BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No, 205 Lease Order Date 04/02/2019	2.000	12/02/2019 11/02/2029	—	—	Non- Working	Non- Captive	NO	N 24 02 4.71 E 76 35 51.43 N 24 02 5.02 E 76 35 59.33 N 24 02 2.28 E 76 35 59.25 N 24 02 0.70 E 76 35 52.84	opencast
131	Gitti,	ANIL KUMAR SHIVHARE- SHRI BHIKAM PRASAD SHIVHARE	BIAORA TEHSIL BIAORA DIST RAJGARH	Lease Order No, 207 Lease Order Date 04/02/2019	2.000	12/02/2019 11/02/2029	—	—	Non- Working	Non- Captive	NO	N 24 02 26.51 E 76 35 43.90 N 24 02 23.97 E 76 35 45.44 N 24 02 22.13 E 76 35 51.60 N 24 02 25.59 E 76 35 52.40	opencast
132	Gitti,	KAMKISHORE DANGI S/O PRABHULAL DANGI	GRAM KUVAKHEDA TEHSIL KHILCHIPUR DIST RAJGARH	Lease Order No, 618 Lease Order Date 16/06/2020	1.000	02/07/2019 01/07/2029	—	—	Non- Working	Non- Captive	920 24/05/2021	N 24 02 18.6 E 76 35 58.5 N 24 02 18.3 E 76 36 0.2 N 24 02 22.6 E 76 35 56.7 N 24 02 24.9 E 76 35 54.9	opencast


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 Paryavaran Parishad
 E-5, Arera Colony, Bhopal
 Register of Quarry Lease.

CHAPTER - 10

DETAILS OF ROYALTY OR REVENUE RECIEVED IN LAST THREE YEARS

Mineral – Stone Gitti (Table -13)

S.No.	Year	Royalty/Revenue (in Lakhs Rs.)			
		Crusher Gitti	Flagstone	Murum	Boulder/Stone
1	2019-20	4,99,43,038	Nil	1,59,55,000	17,25,000
2	2020-21	2,36,51,383	16,34,172	2,93,081	71,10,000
3	2021-22	1,95,77,256	Nil	8,90,000	1,01,52,000

CHAPTER -11

DETAILS OF PRODUCTION OF MINOR MINERAL AND REVENUE IN LAST THREE YEARS

(Table -14)

S.No.	Year	Production in Cum			
		Crusher Gitti	Flagstone	Murum	Boulder/Stone
1	2019-20	479119.22	Nil	319100	34500
2	2020-21	197094.85	4669.06	19861.62	142200
3	2021-22	163143.8	Nil	17800	203040


State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Parvati Prasad
E-5, Arera Colony, Shopal (M.P.)

CHAPTER -12
MINERAL MAP OF THE DISTRICT

Attached


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

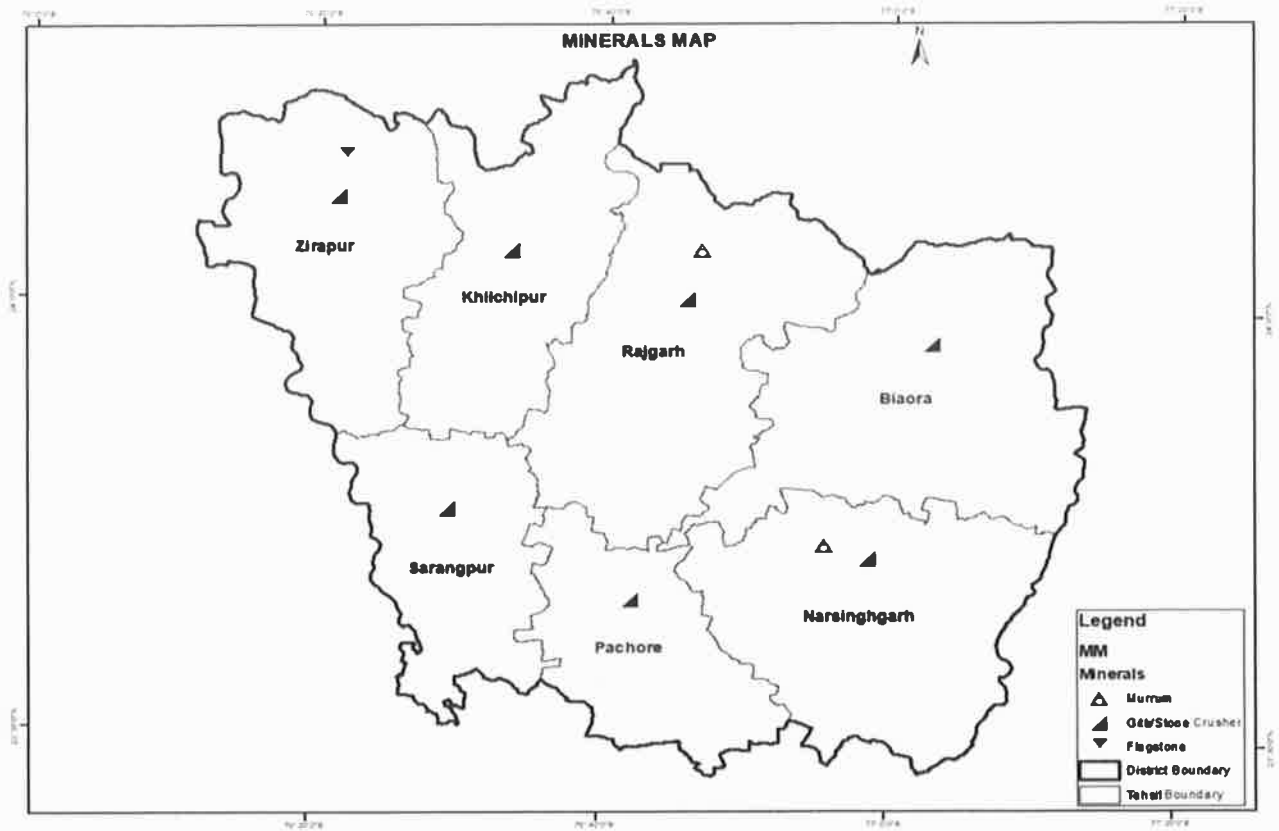


Figure 11. Minerals Map of the District

(Signature)

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

Table -15

CHAPTER 13 LIST OF LETTER OF INTENT (LOI) HOLDERS IN THE DISTRICT ALONG WITH ITS VALIDITY AS PER THE FOLLOWING FORMAT

Sl.NO	Name of the Mineral	Name of the Lessee	Address & Contact No. of LETTER OF Intent Holder	Letter of Intent Grant Order No. & Date	Area of Mining lease (ha)	Validity of Lol	Use Captive/ Non Captive	Location of the Mining lease (Latitude & Longitude)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Gitti	Mrs. Dropati bai W/O Krishna vallabh Pawar	Gram karedi Teshil & Distric Rajgarh	1074 21/09/2020	1.000	6 Months	Non Captive	N 23 57 13.00 E 76 40 37.00 N23 57 14.00 E 76 40 39.00 N 23 57 12.89 E 76 40 35.88 N 23 57 11.00 E 76 40 31.00
2	Gitti	Kushal Dangi s/o Laxmichandra Dangi	Gram Rojya Tehsil & Distric Rajgarj	509 25/04/2018	1.000	6 Months	Non Captive	N 23 53 24.2 E 76 42 45.5 N 23 53 22.1 E 76 42 43.9 N 23 53 23.3 E 76 42 40.5 N 23 53 26.4 E 76 42 42.5
3	Gitti	Mohit Paliwal S/o Rambabu Paliwal	Gram kachnariya Tehsil Biaora Dist Rajgarh	1331 12/10/2021	1.000	6 Months	Non Captive	N 23 52 33.00 E 76 52 42.00 N 23 52 30.00 E 76 52 53.00 N 23 52 44.00 E 76 52 46.00
4	Gitti	Mrs. Sharda Meena W/o Bharat singh Meena	Gram Bokadi Teshil Pachore Dist Rajgarh	1293 10/11/2020	1.000	6 Months	Non Captive	N 23 39 2.6 E 76 44 14.7 N 23 39 7.6 E 76 44 50.00 N 23 39 10.5 E 76 44 50.00 N 23 39 10.0 E 76 44 48.0
5	Gitti	Shankarlal Parmar s/o Shivcharn Parmar	Gram Asharetha Tehsil Pachore Distric Rajgarh	177 03/02/2022	1.000	6 Months	Non Captive	N 23 36 01.23 E 76 39 36.32 N 23 36 01.04 E 76 39 39.93 N 23 35 58.94 E 76 39 36.52 N 23 36 56.62 E 76 39 32.28
6	Gitti	Veer Vikarm singh S/o Rajwardhan singh	Bhanu Place Narsinghgarh Teshil Narsingarh Distric Rajgarh	229 21/02/2022	2.000	6 Months	Non Captive	N 23 43 09.60 E 76 58 41.93 N 23 43 12.63 E 76 58 42.14 N 23 43 12.82 E 76 58 38.80 N 23 43 10.40 E 76 58 38.68
7	Gitti	Veer Vikarm singh S/o Rajwardhan singh	Bhanu Place Narsinghgarh Teshil Narsingarh Distric Rajgarh	1440 22/12/2020	2.000	6 Months	Non Captive	N 23 45 12 .38 E 77 08 52.03 N 23 45 16.09 E 77 08 53.20 N 23 45 14.64 E 77 08 55.47 N 23 45 12.33 E 77 08 54.41

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

8	Murum	Sanjay singh S/o Ratan singh	Ward No. 12 Bhopal Road Narsingh Distric Rajgarh	1046 31/08/2021	2.000	6 Months	Non Captive	N 23 37 10.79 E 77 01 46.40 N 23 37 14.44 E 77 01 45.44 N 23 37 13.16 E 77 01 48.64 N 23 37 10.16 E 77 01 42.20
9	Murum	Veer Vikarm singh S/o Rajwardhan singh	Bhanu Place Narsinghgarh Teshil Narsingarh Distric Rajgarh	1048 31/08/2021	2.000	6 Months	Non Captive	N 23 37 15.43 E 77 01 49.37 N 23 37 16.82 E 77 01 46.49 N 23 37 14.48 E 77 01 45.18 N 23 37 13.10 E 77 01 48.52
10	Gitti	Lokesh Sikrodiya S/o Babulal Sikrodiya	Pachore Tehsil Pachore Distric Rajgarh	1335 12/10/2021	2.000	6 Months	Non Captive	N 23 43 58.25 E 76 43 58.37 N 23 43 58.44 E 76 44 4.91 N 23 43 55.57 E 76 44 5.72 N 23 43 54.97 E 76 43 58.32
11	Gitti	Prem Narayan Nagar s/o Mangilal Nagar	Gram Bhatkhedi Tehsil Sarangpur Distric Rajgarh	276 07/03/2022	2.000	6 Months	Non Captive	-
12	Gitti	Aman Tripathi S/o Surkhant Tripathi	Bioara Teshil Biaora Distric Rajgarh	350 22/02/2019	3.000	6 Months	Non Captive	N 23 45 40.59 E 76 58 41.89 N 23 45 46.73 E 76 58 50.63 N 23 45 43.46 E 76 58 53.50 N 23 45 40.65 E 76 58 50.04
13	Gitti	Shivraj Singh Dangi s/o Rodilal Dangi	Gram Sonkach Teshil Narsingarh Distric Rajgarh	1483 30/11/2021	1.000	6 Months	Non Captive	N 23 45 48.61 E 76 59 4.13 N 23 45 48.62 E 76 59 7.56 N 23 45 45.40 E 76 59 7.67 N 23 45 45.26 E 76 59 4.11
14	Gitti	Vishal Shivhare s/o Mohan Shivhare	Gram Narsingarh Distric Rajgarh	785 12/06/2019	2.000	6 Months	Non Captive	N 23 45 13.99 E 77 08 49.25 N 23 45 16.43 E 77 08 55.58 N 23 45 17.39 E 77 08 50.32 N 23 45 18.23 E 77 08 49.45
15	Gitti	Purshotam Yadav S/o Bhavarlal Yadav	Gram karanwas Rajgarh Distric Rajgarh	1363 22/10/2021	1.000	6 Months	Non Captive	N 23 48 3.67 E 76 47 15.13 N 23 48 3.14 E 76 47 18.56 N 23 48 0.03 E 76 47 18.28 N 23 48 0.36 E 76 47 14.70

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
पर्यावरण परिसर
असessment Authority, M.P.
(EPCO)
रा.स. अ.रा. कोलोनी, भोपाल (M.P.)

16	Gitti	Kavita Dangi W/o Rupesh Dangi	Gram Pipliyakla Teshil Khilchipur District Rajgarh	1481 30/11/2021	1.000	6 Months	Non Captive	N 23 59 22.39 E 76 28 5.966 N 23 59 19.87 E 76 28 10.440 N 23 59 18.78 E 76 28 9.876 N 23 59 20.98 E 76 28 5.313
17	Gitti	Rajendra Kumar s/o Gokul Parasd	Ward No 01 Thavriya Maholla Narsingarh District Rajgarh	1419 10/11/2021	1.000	6 Months	Non Captive	-
18	Gitti	Goverdhan Nagar s/o Mangilal Nagar	Gram Pipliyadev Teshil Narsingarh District Rajgarh	1421 10/11/2021	1.000	6 Months	Non Captive	-
19	Gitti	Sanjay Nagar s/o Heeralal Nagar	Gram Pipliyadev Teshil Narsingarh District Rajgarh	334 28/03/2022	2.000	6 Months	Non Captive	N 23 43 11.68 E 76 32 50.26 N 23 43 07.14 E 76 32 50.96 N 23 43 08.50 E 76 32 55.63 N 23 43 12.78 E 76 32 54.20
20	Gitti	Dinesh Nagar s/o Mathralal Nagar	Gram Barodi Tehsil Narsingarh District Rajgarh	160 02/02/2022	1.000	6 Months	Non Captive	N 23 35 32.25 E 77 05 06.39 N 23 35 36.41 E 77 05 58.24 N 23 35 40.50 E 77 05 56.48 N 23 35 42.23 E 77 06 00.69
21	Murum	Jagdish s/o Ramchandar	Gram jabardi Teshil Pachore Dist Rajgarh	1356 14/10/2021	2.000	6 Months	Non Captive	N 23 37 19.93 E 77 01 55.68 N 23 37 20.00 E 77 01 54.00 N 23 37 17.00 E 77 01 52.00 N 23 37 18.00 E 77 01 51.00
22	Gitti	vimal Kumar Jain s/o Nemi chand jain	Indore District Indore	938 10/10/2017	1.000	6 Months	Non Captive	N 23 42 51.15 E 76 25 18.23 N 23 42 50.92 E 76 25 23.03 N 23 42 46.31 E 76 25 18.35 N 23 42 46.43 E 76 25 23.52


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

CHAPTER -14

TOTAL MINERAL RESERVE AVAILABLE IN THE DISTRICT

Table -16

S. NO.	Name of Mineral	Mineral Reserve (Cum)
1	Stone/Gitti	95,00,000 (approx)
2	Flage stone	1,00,000 (approx)
3	Murum	10,00,000 (approx)


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

CHAPTER -15/16

QUALITY/GRADE AND USE OF MINERAL AVAILABLE IN THE DISTRICT

Stones of this area hard and compact and will be crushed from crusher for making gitti. Stones will be crushed in different sizes by mechanical means. The waste i.e. the breakage part of stones will be also crushed and sold out.

Murum is of great importance as road metals used as a filler on road to give it a solid base.

Flagstone (flag) is a generic flat stone, sometimes cut in regular rectangular or square shape and usually used for paving slabs or walkways, patios, flooring, fences and roofing. It may be used for memorials and other construction.


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

CHAPTER -17

DEMAND AND SUPPLY OF THE MINERAL IN THE LAST THREE YEARS

Table -17

Table Demand and Supply of the minerals in last three year

S.No.	Year	Year wise supply according to Demand			
		Crusher Gitti	Flagstone	Murum	Boulder/Stone
1	2019-20	479119.22	Nil	319100	34500
2	2020-21	197094.85	4669.06	19861.62	142200
3	2021-22	163143.8	Nil	17800	203040


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

CHAPTER -18

MINING LEASES MARKED ON THE MAP OF THE DISTRICT

Map Attached


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

CHAPTER -19

DETAILS OF THE AREA WHERE THERE IS A CLUSTER OF MINING LEASES VIZ. **NUMBER OF MINING LEASES, LOCATION (LATTITUDE/LONGITUDE)**

S.No.	Cluster Name	Mines
1	Jamonya Johar Murum Mines Cluster	Nand Kishore Kalmodiya S/o Shri Umrao Singh Kalmodiya
2		Sarjan Singh S/o Shri Prem Kishore Meena
3		Durga Prasad Chandrwanshi S/o Shri Mangeelal
4		Veer Vikarm singh S/o Rajwardhan singh
5		Sanjay singh S/o Ratan singh


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

CHAPTER -20

Details of ECO-SENSITIVE AREA, IF ANY, IN THE DISTRICT

Wild Life Sanctuary of Narsingharh (Chidhikho- Narsingharh Wildlife Sactuary) is among one of the 35 sanctuaries of M.P. established in 1978 under Forest Division Rajgarh Social Forestry. Sanctuary is situated on N.H. 46, 90 Kms from Bhopal, 221 km from Indore, 35 km from Biaora and 278 km from Kota. (Latitude: 23°35' to 23°40' North, Longitude: 77°2' to 77°10' East, Height form Sea Level: 462.07 to 576.08 meter). It is covered 57.197 Sq. Km. (Reserve Forest) area. Due to its natural beauty it is one of the most beautiful place of Rajgarh district, so it is also known as "Kashmir of Malwa" region. In the center of this sanctuary "Chidikho Lake" is situated which is one of the attraction among the tourists.


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

District Survey Report: Rajgarh

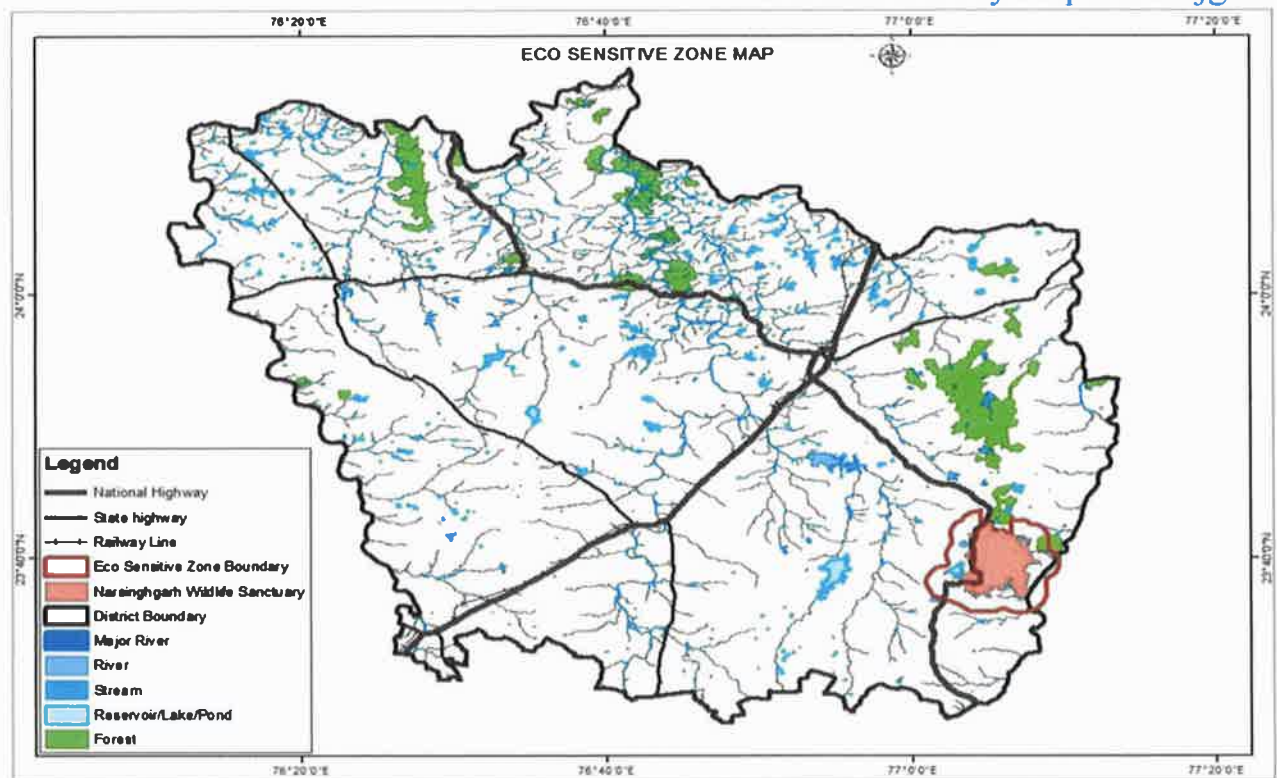


Figure 12 Eco-Sensitive Map of District

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



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (II)

PART II—Section 3—Sub-section (II)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 2983]

नई दिल्ली, शुक्रवार, जुलाई 27, 2018/श्रावण 5, 1940

No. 2983]

NEW DELHI, FRIDAY, JULY 27, 2018/SHRAVANA 5, 1940

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 27 जुलाई, 2018

क्र.आ. 3689(अ).—एक प्राच्य अधिसूचना भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना सं. का.आ. 1308 (अ), तारीख 28 अप्रैल, 2017 द्वारा भारत के राजपत्र असाधारण में प्रकाशित की गई थी जिसमें उन सभी स्थितियों में, जिनके उपरि प्रभावित होने की संभावना थी, उस तारीख से, जिससे उक्त अधिसूचना की राजपत्र की प्रतियां जनता को उपलब्ध करा दी गई थी, साठ दिन की अवधि के भीतर, आशेष और मुद्रापत्र आनंजित किए गए थे:

और, उक्त प्राच्य अधिसूचना के उत्तर में सभी स्थितियों और पण्यारिओं से बोर्ड आशेष का मुद्रापत्र प्राप्त नहीं हुए थे,

परसिंहगढ़ बन्धनीय अभयारण्य, महम प्रदेश राज्य के राजगढ़ जिले में स्थित है और वह 57.19 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में फैला हुआ है। यह कई डीपी और फुजिम बारहमासी डीपी के साथ बलबली जमीन क्षेत्र है। यह डीपी पूरे वर्ष बन्ध पशुओं के लिए अन्न का मुख्य स्रोत है और वह पर्वतों के लिए मुख्य आकर्षण भी है:

और, उक्त अभयारण्य में वनस्पतीय और जीव जन्तु की विविधता के साथ वृक्षों, झाड़ियों और पर्वतगोहिधियों की 180 प्रजातियां (लगभग), पार्श्व की 18 प्रजातियां (लगभग), जलीय वनस्पति की 19 प्रजातियां (लगभग) है और जीवजन्तुओं में बाघ (पेंडेंट टिगर), जंगली बिल्ली केवल चींग (फेलीडाई), पेरुग्राइन हाइस्टिसस इंडिका (हास्टिसीडाई), पैरोलिन मेमिन कैमगिकाउडाटा (नरिडी) और वनस्पति प्रजातियों में हनु (अधीना कोर्कोलिया), की मिनसा रोमोला (एनोमैली), ईजा (पेट्रोकार्पम मार्चिबम), पैदा (मिटिका ग्लुटिनोसा), हररा (टर्मिनलिया चेबुला) है:

और, चैम्पियन और सेंट के पुनरीरित वर्गीकरण के अनुसार पूर्वोक्त अभयारण्य में मुख्य पर्वतगोहिधियों की 180 प्रजातियां: खैर, मोहन बरछाई, धीरा, साजा, मेदिना, मेहु, नीलाफल, कर्पूरा, लांगुला और कुछ चंदन के टुकड़े आते हैं और औसत घनत्व 0 से 0.7 तक परिवर्तनशील होता है। अधिकांश प्रजातियां मृच्छ जाती है, जब जाती है और अच्छी बरछाई के काम की जाती है।

और, इस अभयारण्य की महत्वपूर्ण विशेषता यह है कि इसमें ज्यादातर शाह मुलमुल होती है। अन्य स्थितियों में जैसे मुलमुल, उल्लू, बटपोंदका, आदि सामान्य स्थितियों की प्रजातियां पाई जाती है, जो इस क्षेत्र में कभी की दिखायी दे जाती है,

4345 GV/2018

(1)

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

भाह बुनबुल, जो मध्य प्रदेश राज्य का पक्षी है, यह अधिकांश वीथी काल में घने वन में पाया जाता है। प्रवासी पक्षी जो अभयारण्य में बसते हैं जिनमें स्पाट बिलड बसब, ब्रह्मिणी बसब, मंगीन कैज, स्लीमट, जकाता, बगटेल, सामान्य भारतीय पक्षी, बाइट नेकड स्कोर सम्मिलित हैं। मांसाहारी जाति, जो अभयारण्य में मुख्यतः तैयुआ के लिए हैं वहाँ इसके जाने की कोई सम्झना नहीं होती है, क्योंकि वहाँ बहुतायत चिकारा, चीतल और लखोना पाए जाते हैं।

अनः, अब, केजीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) नियम, 1986 के नियम 5 के उपनियम (3) के माथ पठित पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 3 की उपधारा (3) और उपधारा (2) के खंड (v) और खंड (xiv) और उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, मध्य प्रदेश राज्य में नरसिंहगढ़ बन्दगीय अभयारण्य की सीमा को 100 मीटर से 2 किजोमीटर की दूरी तक के विस्तार के माथ शहरी/आवासीय बस्तियों की क्षेत्र में फैला हुआ है, क्षेत्र को नरसिंहगढ़ बन्दगीय अभयारण्य पारिस्थितिक संवेदी जोन (जिसे इसमें इसके पश्चात् पारिस्थितिक संवेदी जोन कहा गया है) के रूप में अधिगूणित करती है, जिसके ध्येरे निम्नानुसार है, अर्थात् :-

1 पारिस्थितिक संवेदी जोन का विस्तार और उसकी सीमाएं—(1) पारिस्थितिक संवेदी जोन 140.71 वर्ग कि.मी. के क्षेत्र में फैला हुआ है जिसका विस्तार शहरी/आवासीय बस्तियों से 100 मीटर से नरसिंहगढ़ बन्दगीय अभयारण्य की सीमा से शेष क्षेत्र पर 10 कि.मी. तक है और नरसिंहगढ़ बन्दगीय अभयारण्य तथा इसके पारिस्थितिक संवेदी जोन की सीमा के साव-साव बिन्दुओं के रेजिमिनिंग सिस्टम (बी.पी.एस.) निर्देशांक के क्रम में सीमा ध्येरे उपाबंध 1 में दिए गए हैं।

(2) पारिस्थितिक संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले 48 ग्रामों की सूची उपाबंध 2 के रूप में उपाबद्ध है।

(3) पारिस्थितिक संवेदी जोन का मानचित्र सीमा ध्येरी और अक्षांश और देशान्तर उपाबंध 3 के रूप में उपाबद्ध है।

2. पारिस्थितिक संवेदी जोन के लिए आंचलिक महारोजना — (1) राज्य सरकार, पारिस्थितिक संवेदी जोन के लिए राजपत्र में अंतिम अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से दो वर्ष की अवधि के भीतर, स्थायीय व्यक्तियों के परामर्श से और उस अधिसूचना में दिए गए अनुबंधों के सामंजस्य से आंचलिक महारोजना तैयार करेगी।

(2) आंचलिक महारोजना राज्य सरकार में नक्षत्र प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित की जाएगी।

(3) पारिस्थितिक संवेदी जोन के लिए आंचलिक महारोजना राज्य सरकार द्वारा ऐसी नीति में जैसा इन अधिसूचना में निर्दिष्ट है और सुसंगत केंद्रीय और राज्य विधियों तथा केंद्रीय सरकार द्वारा जारी, यदि कोई हों, मार्गदर्शक सिद्धान्त के अनुकूल तैयार की जाएगी।

(4) आंचलिक महारोजना, संबद्ध राज्य के विभागों के परामर्श से तैयार की जाएगी, अर्थात्:-

- (i) पर्यावरण;
- (ii) वन और बन्दगीय;
- (iii) कृषि;
- (iv) राजस्व;
- (v) नगर विकास;
- (vi) पर्यटन;
- (vii) शहरी विकास;
- (viii) सिंचाई और बाढ़ नियंत्रण;
- (ix) नगरपालिका;
- (x) मंचायती राज;
- (xi) शोक निर्माण विभाग।

(5) आंचलिक महारोजना अनुमोदित विद्यमान मू.उपयोग, अवसंरचना और शिवाकलाओं पर कोई निर्बंधन अधि-नियमित नहीं करेगी, जब तक कि इस अधिसूचना में निर्दिष्ट न हो और आंचलिक महारोजना नहीं अवसंरचना और शिवाकलाओं में और अधिक दक्षता और पारिस्थितिक अनुकूलता का संवर्धन करेगी।

State Level Environment Im
Assessment Authority, M.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Area Colony, Shopal (M)

(6) आंचनिक महारोजना में अनाथशालित क्षेत्रों के जीर्णोद्धार, विद्यमान जल निक्षारों के संरक्षण, आवाह क्षेत्रों के प्रबंधन, जल-संधारों के प्रबंधन, भूतल जल के प्रबंधन, मृदा और नदी संरक्षण, स्थानीय समुदायों की आवश्यकताओं तथा पारिस्थितिक और पर्यावरण से संबंधित ऐसे अन्य पहलुओं, जिन पर ध्यान देना आवश्यक है, के लिए उपबंध होंगे।

(7) आंचनिक महारोजना सभी विद्यमान पूजा स्थलों, ग्रामों और सहरी बसोबसों, बनों के प्रकार और किस्मों, कृषि क्षेत्रों, उपजाऊ भूमि, हरित क्षेत्र जैसे उद्यान और उरी प्रकार के स्थान, उद्यान कृषि क्षेत्र, फलोत्पादन, डीपी और अन्य उद्योग निक्षारों का अभ्यर्जन करेगी और उक्त योजना के अंतर्गत देते हुए विद्यमान और प्रस्तावित भूमि के उपयोग को समर्थित किया जाएगा।

(8) आंचनिक महारोजना स्थानीय समुदायों की जीवनोपार्जन को सुनिश्चित करने के लिए, पारिस्थितिक संवेदी क्षेत्रों में विकास को पारिस्थितिक अनुकूल विकास के लिए विनियमित करेगी।

(9) आंचनिक महारोजना इस अधिसूचना में दिए गए उपबंधों के संबंध में अपने कार्य को करने के लिए निगरानी समिति के लिए एक संवर्धन समितिको तैयार करेगी।

3. राज्य सरकार द्वारा किए जाने वाले उपाय— राज्य सरकार इस अधिसूचना के उपबंधों को प्रभावी करने के लिए निम्नलिखित उपाय करेगी, अर्थात्—

(1) भू-उपयोग—(क) पारिस्थितिक संवेदी क्षेत्रों में बनों, उद्यान-कृषि क्षेत्रों, कृषि क्षेत्रों, आशु-प्रशोधन के प्रयोजन के लिए चिह्नित किए गए पानी और खुले स्थानों का वाणिज्यिक और औद्योगिक संवर्धन विकास क्रियाकलापों के लिए उपयोग या परिवर्तन नहीं होगा और मानचित्र के साथ आंचनिक महारोजना में स्पष्ट रूप से क्षेत्रों को निर्धारित किया जाएगा:

परंतु पारिस्थितिक संवेदी क्षेत्रों के भीतर भूमि का परिवर्तन माल्टी समिति की सिफारिश पर और राज्य सरकार के पूर्व अनुमोदन से, क्षेत्रीय नगर योजना अधिनियम के अर्धीन माल्टी प्राधिकारी के पूर्व अनुमोदन के साथ और केंद्रीय/राज्य सरकार के अन्य नियमों और विनियमों के रूप में लागू होने, को स्थानीय निवासियों की आवासीय जरूरतों को पूरा करने के लिए है, जैसे:-

(i) विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना और उन्हें सुवर्धन करना तथा नई सड़कों का संनिर्माण;

(ii) बुनियादी ढांचों और नागरिक सुविधाओं का संनिर्माण और नवीकरण;

(iii) प्रदूषण उत्पन्न करने वाले सभी उद्योग;

(iv) कृषि उद्योगों, जिसके अंतर्गत छापील उद्योग भी हैं; सुविधाजनक भण्डार और स्थानीय सुविधाओं सहायक पारिस्थितिक पर्यटन जिसके अंतर्गत ग्रह बास भी है; और

(v) पैरा 4 के अर्धीन दिये गए संबंधित क्रियाकलाप;

परंतु यह और भी कि राज्य सरकार के पूर्व अनुमोदन तथा संविधान के अनुच्छेद 244 और तत्समय प्रवृत्त विधि के उपबंधों के अनुपालन के बिना, जिसके अंतर्गत अनुमोदित जनजाति और अन्य परंपरागत घन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 (2007 का 2) भी है, वाणिज्यिक या उद्योग विकास क्रियाकलापों के लिए जनजातीय भूमि का उपयोग अनुज्ञात नहीं होगा:

परंतु यह और भी कि पारिस्थितिक संवेदी क्षेत्रों के भीतर भू-अधिकारों में उपसंज्ञात कोई भूटि, माल्टी समिति के विचार प्राप्त करने के पश्चात् राज्य सरकार द्वारा प्रत्येक मामले में एक बार संशोधित होगी और उक्त भूटि के संशोधन की सूचना केंद्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय को देनी होगी।

परंतु यह और भी कि उपर्युक्त भूटि का संशोधन में इस उप पैरा के अर्धीन सहा उपबंधित के सिवाय किसी भी दशा में भू-उपयोग का परिवर्तन सम्मिलित नहीं होगा।

(क) परंतु यह और भी कि जिनमें हरित क्षेत्र में जैसे वन क्षेत्र, कृषि क्षेत्र आदि में कोई पारिणामिक कटौती नहीं होगी।

(2) प्राकृतिक जल स्रोत— आंचनिक महारोजना में सभी प्राकृतिक जल स्रोतों की पहचान की जाएगी और उनके संरक्षण और पुनरुद्भूतकरण के लिए योजना सम्मिलित होगी और राज्य सरकार द्वारा ऐसे क्षेत्रों पर या उनके निकट विकास क्रियाकलाप प्रतिषिद्ध करने के लिए ऐसी रीति से मार्गदर्शक सिद्धांत तैयार किए जाएंगे।

(3) पर्यटन - (क) पारिस्थितिक संवेदी जोन के भीतर सही माप पारिस्थितिक पर्यटन क्रियाकलाप का विद्यमान पर्यटन संबंधी क्रियाकलाप पारिस्थितिक संवेदी जोन के लिए पर्यटन महारोजना के अनुसार होगे।

(ख) पारिस्थितिक पर्यटन महारोजना पर्यटन विभाग, द्वारा राज्य सरकार के पर्यावरण और वन विभाग के परामर्श से तैयार होगी।

(ग) पर्यटन महारोजना आंचलिक महारोजना के एक घटक के रूप में होगी।

(घ) पारिस्थितिक पर्यटन संबंधी क्रियाकलाप निम्नलिखित के अधीन विनियमित होंगे, अर्थात् :-

(i) भ्रमणयोग्य न्यूनतम अभिवारण की सीमा से एक किलोमीटर के भीतर तक या पारिस्थितिक संवेदी जोन के विस्तार तक, इनमें जो भी निकट है, होटलों और रिटोर्टों के किसी माप सभिमर्षन को अनुज्ञात नहीं किया जाएगा। परंतु, पारिस्थितिक संवेदी जोन के विस्तार के एक किलोमीटर से परे और पारिस्थितिक संवेदी जोन के विस्तार तक सही माप पर्यटन क्रियाकलाप का विद्यमान क्रियाकलाप का विस्तार पर्यटन महारोजना के अनुसार होगा;

(ii) पारिस्थितिक संवेदी जोन के भीतर सही माप पर्यटन क्रियाकलाप का विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों के विस्तार केन्द्रित सरकार, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा जारी मार्गदर्शक सिद्धांतों तथा पारिस्थितिक पर्यटन पर बस बैठे हुए राष्ट्रीय बांध संरक्षण प्राधिकरण द्वारा जारी पारिस्थितिक पर्यटन मार्गदर्शक सिद्धांतों (समय-समय पर तथा संशोधित) के अनुसार होगा।

(iii) आंचलिक महारोजना का अनुमोदन किए जाने तक, पर्यटन के लिए विकास और विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों के विस्तार को वास्तविक स्थान विनिर्दिष्ट संरक्षा तथा मागीटरी समिति की सिफारिश पर आधारित संबंधित विनियामक प्राधिकरणों द्वारा अनुज्ञात किया जाएगा।

(4) नैसर्गिक विरासत - पारिस्थितिक संवेदी जोन में महत्वपूर्ण नैसर्गिक विरासत के सही स्थलों जैसे सही जल नाल आरक्षित क्षेत्र, शैल विरचनाएँ, जल प्रपातों, झरनों, घाटी मार्गों, उपवनों, गुफाओं, स्थलों, धूमण, अभ्युद्भव, प्रपातों, आदि की पहचान की जाएगी और उन्हें संरक्षित किया जाएगा तथा उनकी सुरक्षा और संरक्षण के लिए इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से छह मास के भीतर, उपयुक्त योजना बनाएगी और ऐसी योजना आंचलिक महारोजना का भाग होगा।

(5) मानव निर्मित विरासत स्थल - पारिस्थितिक संवेदी जोन में भवनों, संरचनाओं, शिल्प-कला, ऐतिहासिक, कलात्मक और सांस्कृतिक महत्व के क्षेत्रों की पहचान करनी होगी और इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से छह माह के भीतर उनके संरक्षण की योजनाएँ तैयार करनी होंगी तथा आंचलिक महारोजना में सम्मिलित की जाएगी।

(6) ध्वनि प्रदूषण - पारिस्थितिक संवेदी जोन में ध्वनि प्रदूषण के नियंत्रण के लिए राज्य सरकार का पर्यावरण विभाग या मध्य प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) 1981 (1981 का 14) और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों के अनुसार मार्गदर्शक सिद्धांत और विनियम तैयार करेगा।

(7) वायु प्रदूषण - पारिस्थितिक संवेदी जोन में, वायु प्रदूषण के नियंत्रण के लिए राज्य सरकार का पर्यावरण विभाग या मध्य प्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 (1981 का 14) और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों के अनुसार मार्गदर्शक सिद्धांत और विनियम तैयार करेगा।

(8) बहिराव का निस्तारण - पारिस्थितिक संवेदी जोन में उपचारित बहिराव का निस्तारण, जल प्रदूषण निवारण और नियंत्रण अधिनियम 1974 (1974 का 6) और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों के अनुसार होगा।

(9) रोक अपशिष्ट - रोक अपशिष्टों का निपटारा निम्नलिखित रूप में होगा -

(क) पारिस्थितिक संवेदी जोन में रोक अपशिष्टों का निपटारा भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना सं. का.आ. 1357(आ), तारीख 8 अप्रैल, 2016 रोक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के अनुसार किया जाएगा; और अकार्बनिक सामग्री का निपटारा पारिस्थितिक संवेदी जोन के बाहर पहचान किए गए स्थल पर किसी पर्यावरणीय स्वीकृत ढ़ानि में होगा;

(ख) पारिस्थितिक संवेदी जोन के भीतर जैव-विकिरण अपशिष्टों के सुरक्षित और पर्यावरणीय ध्वनि प्रबंधन (ई एन एम) की पहचान की गई तकनीकों के उपयोग की विद्यमान नियमों और विनियमों के अनुरूप की जाएगी।

(10) जैव विकिरणीय अपशिष्ट - जैव विकिरणीय अपशिष्ट प्रबंधन निम्नलिखित रूप में होगा—



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

Parvatan Partner
F-5, Arda Colony, Gwalior (M.P.)

(क) पारिस्थितिक संवेदी जोन में जैव-विविधता अपशिष्टों का निपटारा भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिनियम सं.का.मि 343 (अ) तारीख 28 मार्च 2016 द्वारा प्रकाशित जैव-विविधता अधिनियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।

(ख) पारिस्थितिक संवेदी जोन के भीतर जैव-विविधता अपशिष्टों के सुरक्षित और पर्यावरणीय स्थिति प्रबंधन (ईएमएम) की प्रणाली की गई तकनीकों के उपयोग की विद्यमान नियमों और विनियमों के अनुरूप अनुमति दी जाएगी।

(11) बागीच परिचालन - परिचालन की बागीच गतिविधियां आगम के अनुकूल विनियमित होंगी और इन संबंध में आंशिक महाराजना में विशेष उपबंध अधिष्ठापित किए जाएंगे और आंशिक महाराजना के तैयार होने और राज्य सरकार के महत्व प्राधिकारी के द्वारा अनुमोदित होने तक, बागीचों समिति प्रकृत निबन्धों और विनियमों के अनुसार बागीच गतिविधियों के अनुपालन को मांटीटर करेगी।

(12) औद्योगिक इकाईयां - (क) प्रस्तावित पारिस्थितिक संवेदी जोन में बिधि के अनुसार स्थापित विद्यमान काष्ठ आधारित उद्योगों के सिवाए नए काष्ठ आधारित उद्योगों की स्थापना को अनुज्ञात नहीं किया जाएगा।

(ख) वन, बाघ, मुदा, स्थिति प्रदूषण कारित करने वाले किसी नए उद्योग की प्रस्तावित पारिस्थितिक संवेदी जोन में स्थापना को अनुज्ञात नहीं किया जाएगा।

4. पारिस्थितिक संवेदी जोन में प्रतिषिद्ध और विनियमित क्रियाकलापों की सूची - पारिस्थितिक संवेदी जोन में सभी क्रियाकलाप पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) के और उसके अधीन बनाए गए नियमों तटीय विनियमन जोन द्वारा शासित होने और कीचे की गई सारणी में विनिर्दिष्ट की गई हैं विनियमित होने, अर्थात् :-

सारणी

क्र.सं.	क्रियाकलाप	वर्णन
(1)	(2)	(3)
क. प्रतिषिद्ध क्रियाकलाप		
1.	वाणिज्यिक खनन।	(क) सभी नए और विद्यमान खनन (लघु और बृहत् खनिज), पत्थर की छानें और उनको तोड़ने की इकाईयां प्रतिषिद्ध होंगी। तथापि, वास्तविक स्थायी निवासियों की परेशी आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए जिसके अंतर्गत सरकारों के संनिर्माण या सरकार के लिए छूटों को कोटना और मकान बनाने और अन्य क्रियाकलाप के लिए बेसी टाइम्स का ईंटों का निर्माण करना भी है विनियमों के अनुसार अनुज्ञात होंगे। (ख) खनन संक्रियाएं, माननीय उच्चतम न्यायालय की रिट याचिका (सिविल) सं. 1995 का 202 टी.एम. सोडाचर्मन विरुद्ध भारत सरकार के मामले में आदेश तारीख 4 अगस्त, 2006 और रिट याचिका (सी) सं. 2012 का 435 रोसा फाउंडेशन बनाम भारत सरकार के मामले में तारीख 21 अप्रैल, 2014 के अंतरिम आदेश के अनुसरण में सर्वथा प्रभावित होंगी।
2.	प्रदूषण कारित करने वाले उद्योगों वन, बाघ, मुदा, स्थिति की स्थापना।	बोर्ड मई का पारिस्थितिक संवेदी जोन में प्रदूषण फैलाने वाले उद्योगों के विस्तार की अनुमति नहीं दी जाएगी। परन्तु ऐसे उद्योगों को जिनमें आधारित लघु उद्योगों सहित केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड हरित या खेड कृषि द्वारा वर्गीकृत किया गया है त्रिमंक अंतर्गत कृषि आधारित लघु उद्योग की है लघु विनियमों के अनुसार विनियमित किया जाएगा।
3.	बृहत् जल विद्युत परियोजना की स्थापना।	नागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय)।

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

4.	परिमंकटमय पदार्थों का उपयोग या उत्पादन।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय)।
5.	प्राकृतिक जल निकासों या सतही क्षेत्र में अनुपचारित बहिर्वाह का निम्नारण।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय)।
6.	भारा मिट्टी की स्थापना।	पारिस्थितिक संवेदी क्षेत्रों के भीतर नई और विद्यमान भारा मिट्टी का विस्तार अनुज्ञात नहीं होगा।
ख. विनियमित क्रियाकलाप		
7.	होटलों और रिटोर्नों की वाणिज्यिक स्थापना।	पारिस्थितिक पर्यटन क्रियाकलाप से संबंधित पर्यटकों के अस्थायी व्यवसाय के लिए अध्याम के संबंध में संरक्षित क्षेत्र की सीमा के एक किमीमीटर या पारिस्थितिक संवेदी क्षेत्र की सीमा तक के जो भी निकट हो, के भीतर ही नए वाणिज्यिक होटलों और रिटोर्नों को अनुज्ञात किया जाएगा अन्यथा नहीं : परंतु संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किमीमीटर से परे और पारिस्थितिक संवेदी क्षेत्र के विस्तार तक सभी नए पर्यटन क्रियाकलापों या विद्यमान क्रियाकलापों का विस्तार पर्यटन महसुलोजना के अनुरूप होगा।
8.	कंपनियाँ, कॉर्पोरेट, कंपनियों द्वारा बड़े पैमाने पर वाणिज्यिक पशुओं और रोस्की फार्मों की स्थापना।	लागू विधियों के अनुसार विनियमित होंगे।
9.	संनिर्माण क्रियाकलाप।	(क) संरक्षित क्षेत्र या पारिस्थितिक संवेदी क्षेत्र जो भी निकट हो की सीमा से एक किमीमीटर के भीतर किसी भी प्रकार का वाणिज्यिक संनिर्माण अनुज्ञात नहीं किया जाएगा: परंतु स्थायी व्यक्तिगत उपयोग के लिए उनकी भूमि में संनिर्माण जिसके अंतर्गत आंचलिक महसुलोजना के अनुसार पैरा 3 के उपपैरा (1) में सूचीबद्ध क्रियाकलाप की हैं, को करने के लिए अनुज्ञात किया जाएगा। परंतु प्रदूषण कारित न करने वाले नए उद्योगों से संबंधित संनिर्माण क्रियाकलाप विनियमित किए जाएंगे और लागू नियमों और विनियमों, यदि कोई हों, के अनुसार सख्त प्राधिकारी के पूर्व अनुज्ञा लेकर ऐसे प्रदूषण को कम किया जाएगा। (ख) एक किमीमीटर से परे आंचलिक महसुलोजना के अनुसार विनियमित किया जाएगा।
10.	प्रदूषण उत्पन्न न करने वाले नए उद्योग।	पारिस्थितिक संवेदी क्षेत्रों में डेरीच मान से उत्पादों का उत्पादन करने वाले गैर प्रदूषण, गैर परिमंकटमय, नए और सेवा उद्योग, कृषि उद्योग, कृषि या कृषि आधारित डेरीच मान से औद्योगिक उत्पादों का उत्पादन उद्योग जो पर्यावरण पर कोई विपरीत प्रभाव नहीं डालते हैं, अनुज्ञात किए जाएंगे।
11.	ईट भूँ की स्थापना।	लागू विधियों के अनुसार विनियमित (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) होंगे।
12.	बृक्षों की कटाई।	(क) राज्य सरकार में सख्त प्राधिकारी की पूर्व अनुमति के बिना वन, भरकारी या राजस्व या निजी भूमि पर या वनों में किसी बृक्षों की कटाई नहीं होगी।

State Level Environment Impa
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Daryavaran Parisar
5, Arora Colony, Bhopal (M.P.)

		(घ) वृक्षों की कटाई संबंधित केंद्रीय या राज्य अधिनियम या इनका अधीन बनाए गए नियमों के उपबंध के अनुसार विनियमित होंगे।
13.	बग उपादों और गैर काष्ठ पत्त उपादों का संरक्षण (एन.टी.एफ.टी.)	नागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे।
14.	विद्युत और दूरसंचार टावरों और बिजली नई बेंचों और अन्य बुनियादी ढांचों का परिनिर्माण।	नागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे। भूमिगत केबलों को प्रोत्साहित किया जा सकेगा।
15.	नागरिक गुप्त-सुविधाओं सहित बुनियादी ढांचे।	नागू विधियों, नियमों और विनियमों और उपलब्ध मार्गदर्शक सिद्धांतों। अनुसार स्वीकृति की उपादों के साथ विनियमित किए जाएंगे।
16.	विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना और उन्हें सुदृढ़ करना और नई सड़कों का निर्माण।	नागू विधियों, नियमों और विनियमों और उपलब्ध मार्गदर्शक सिद्धांतों। अनुसार स्वीकृति की उपादों के साथ विनियमित किए जाएंगे।
17.	पर्यटन से संबंधित क्रियाकलाप जैसे गर्म पानी गुफाएँ, हेन्टीकाप्टर डोम, माइक्रोमाइट्स, आदि द्वारा पारिस्थितिक तबेरी डोम क्षेत्र के ऊपर से उड़ना जैसे क्रियाकलाप करना।	नागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे।
18.	पहाड़ी छातों और नदी तटों का संरक्षण।	नागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे।
19.	गर्भ में बागिक यातायात का संचलन।	नागू विधियों के अधीन बागिकीयक प्रयोजन के लिए विनियमित होंगे।
20.	स्थानीय समुदायों द्वारा डेयरियों, वृक्ष उत्पादन, जन कृषि और मात्स्यी के साथ पानू कृषि और बागवानी पद्धतियाँ।	स्थानीय उपयोग के लिए नागू विधियों के अधीन अनुज्ञात।
21.	प्राकृतिक जन निकासों या सतही क्षेत्र में उपचारित बहिर्वाह का निस्सारण।	नागू विधियों के अनुसार अनुपचारित बहिर्वाह का निस्सारण विनियमित होंगे।
22.	सतह और भूजल के बाणिज्यिक निष्कर्षण।	नागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे।
23.	कृषि या अन्य उपयोग के लिए खुले कुआ, गैर कुआ, आदि।	विनियमित और सम्बद्ध बाधिकाई द्वारा क्रियाकलाप की मानीटी। जाएगी।
24.	रोम अपशिष्ट प्रबंधन।	नागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे।
25.	विदेशी प्रजातियों को माना।	नागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे।
26.	पारिस्थितिक पर्यटन।	नागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे।
27.	पोलिटीन बैग का उपयोग।	नागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे।
28.	बाणिज्यिक साइगरों और होटल।	नागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे।
ग. संयोजित क्रियाकलाप		
29.	वर्षा जल संग्रहण।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।

30.	शैक्षिक क्षेत्र।	मक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
31.	नयी गतिविधियों के लिए हरित प्रोटोकॉल को प्रवर्धन करना।	मक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
32.	तुरीय उद्योगों, जिसके अंतर्गत राष्ट्रीय कारीगर, आदि, की है।	मक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
33.	नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र का उपयोग।	कार्बोम, ग्रीन गैसों आदि को बढ़ावा दिया जाएगा।
34.	कृषि बागिची।	मक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
35.	बौध्द विकास।	मक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
36.	निर्दूषित भूमि/वन/वात की बढ़ावा।	मक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
37.	पर्यावरणीय जागरूकता।	मक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।

5. **मानीटरी समिति-** केंद्रीय सरकार, पारिस्थितिक संवेदी गेन के प्रभावी मानीटरी के लिए एक मानीटरी समिति का गठन करती है, अर्थात् -

- | | |
|--|-----------------|
| (i) प्रभावी जलसंधि, डोपान | - अध्यक्ष |
| (ii) पर्यावरण के क्षेत्र में कार्य करने वाले गैर सरकारी संगठनों (जिसके अंतर्गत विद्यमान संरक्षण की है) में मध्य प्रदेश राज्य सरकार द्वारा नामनिर्दिष्ट | - सदस्य |
| (iii) मध्य प्रदेश सरकार द्वारा नामनिर्दिष्ट पारिस्थितिक और पर्यावरण क्षेत्र का एक विशेषज्ञ | - सदस्य |
| (iv) मध्य प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड का प्रतिनिधि | - सदस्य |
| (v) मुख्य वन संरक्षक, डोपान | - सदस्य |
| (vi) जिला कमिश्नर, राजगढ़ | - सदस्य |
| (vii) मुख्य नगरपालिका अधिकारी, नरसिंहगढ़ | - सदस्य |
| (viii) जटिलता इंजीनियर, लोक स्वास्थ्य विभाग, डोपान | - सदस्य |
| (ix) मुख्य कार्यपालक अधिकारी, जिला पंचायत, राजगढ़ | - सदस्य |
| (x) गहर और ग्राम योजना विभाग का जिला अधिकारी, | - सदस्य |
| (xi) राज्य क्षेत्र-विधितता बोर्ड का सदस्य | - सदस्य |
| (xii) बगवती बार्डन, नरसिंहगढ़ बगवती अभयारण्य, डोपान | - अध्यक्ष सचिव। |

6. निर्देश निर्वाह

- (1) पारिस्थितिक संवेदी गेन समिति इस अधिसूचना के उपबंधों के अनुपालन को मानीटर करेगी।
- (2) निगरानी समिति का कार्यकाल तीन वर्ष तक या राज्य सरकार द्वारा नई समिति के पुनः गठन तक के लिए होगा और बाद में निगरानी समिति राज्य सरकार द्वारा गठित की जाएगी।
- (3) पारिस्थितिक संवेदी गेन में भारत सरकार के तत्कालीन पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना सं. का.अ. 1533(अ), तारीख 14 सितंबर, 2006 की अनुसूची के अर्धीन सम्मिलित क्रियाकलापों और इस अधिसूचना के पैरा 4 के अर्धीन गारंटी में यथा विनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध गतिविधियों के मिश्रण आने वाले ऐसे क्रियाकलापों की दशा में वास्तविक विनिर्दिष्ट स्थानीय दशाओं पर आधारित मानीटरी समिति द्वारा संवेदीयता की जाएगी और उक्त अधिसूचना के उपबंधों के अर्धीन पूर्व पर्यावरण अभावपति के लिए केन्द्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय को निर्दिष्ट की जाएगी।
- (4) इस अधिसूचना के पैरा 4 के अर्धीन लागू होने पर विनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध क्रियाकलापों के मिश्रण, भारत सरकार के मंत्रालय पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना सं. का.अ. 1533(अ), तारीख 14 सितंबर, 2006 की अधिसूचना


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

के अनुसूची के अटींग गेमे क्रियाकलापों, जिन्हें सम्मिलित नहीं किया गया है, परंतु पारिस्थितिक संवेदी जोन में आते हैं। गेमे क्रियाकलापों की वास्तविक विनिर्दिष्ट स्थलीय दशाओं पर आधारित मांटीटी समिति द्वारा संरीक्षा की जाएगी और उसे गण्ड नियामक प्राधिकरणों को निवेष्ट किया जाएगा।

(5) मांटीटी समिति का सदस्य-अचिव या संबद्ध उपायुक्त या संबद्ध उद्योग उप बम संरक्षक ऐसे व्यक्ति के विरुद्ध, जो इन अधिसूचना के किसी उपबंध का उल्लंघन करता है, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 19 के अटीन परिवार फाइन करने के लिए सक्षम होगा।

(6) मांटीटी समिति मुद्दा दर मुद्दा के आधार पर अपेक्षाओं पर निर्भर रहते हुए संबद्ध विभागों के प्रतिनिधियों या विशेषज्ञों, औद्योगिक संगठनों या संबद्ध पण्यधारियों के प्रतिनिधियों को अपने विचार-विमर्श में सहभागिता के लिए आमंत्रित कर सकेगी।

(7) मांटीटी समिति प्रत्येक वर्ष की 31 मार्च तक की अपनी वार्षिक वार्षिक रिपोर्ट राज्य के मुख्य बन्ध जीव वार्डन को उपबंध IV में उपबंधित रूप विधान के अनुसार उक्त वर्ष के 30 जून तक प्रस्तुत करेगी।

(8) केंद्रीय सरकार का पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय मांटीटी समिति को अपने कुर्रों के प्रभावी निबंधन के लिए ऐसे निदेश दे सकेगा, जो बहु ढीक समझे।

7. इस अधिसूचना के उपबंधों को प्रभाव देने के लिए केंद्रीय सरकार और राज्य सरकार अतिरिक्त उपाय, यदि बोर्डों, विनिर्दिष्ट कर सकेगे।

8. भारत के माननीय उच्चतम स्वायत्त या माननीय उच्च स्वायत्त या माननीय राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण द्वारा पारित बोर्ड आदेश या पारित होने वाले किसी अदेश, यदि बोर्डों, के अटीन, इस अधिसूचना के उपबंध होंगे।

[फा. सं. 25/75/2015-ईएसजेड-भारत]

ललित कपूर, वैज्ञानिक 'डी'

उपबंध-1

नरसिंहगढ़ बन्धजीव अभयारण्य की सीमा के निर्देशांक

दिशा	अक्षांश	देशांतर
उत्तर	उ 23°42'31.42"	पू 77°04'59.25"
दक्षिण	उ 23°39'35.78"	पू 77°08'29.46"
पूर्व	उ 23°35'56.55"	पू 77°07'03.73"
पश्चिम	उ 23°38'03.82"	पू 77°02'05.03"

पारिस्थितिक संवेदी जोन की सीमा के निर्देशांक

दिशा	अक्षांश	देशांतर
उत्तर	उ 23°42'34.68"	पू 77°04'59.45"
दक्षिण	उ 23°39'39.43"	पू 77°09'40.08"
पूर्व	उ 23°35'51.45"	पू 77°07'03.86"
पश्चिम	उ 23°37'58.71"	पू 77°00'54.89"

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

उपाबंध-II

नरसिंहगढ़ बन्वरीब बसवारण्य के पारिस्थितिक संवेरी गोन के बर्तमान जाने वाले छात्रों की सूची

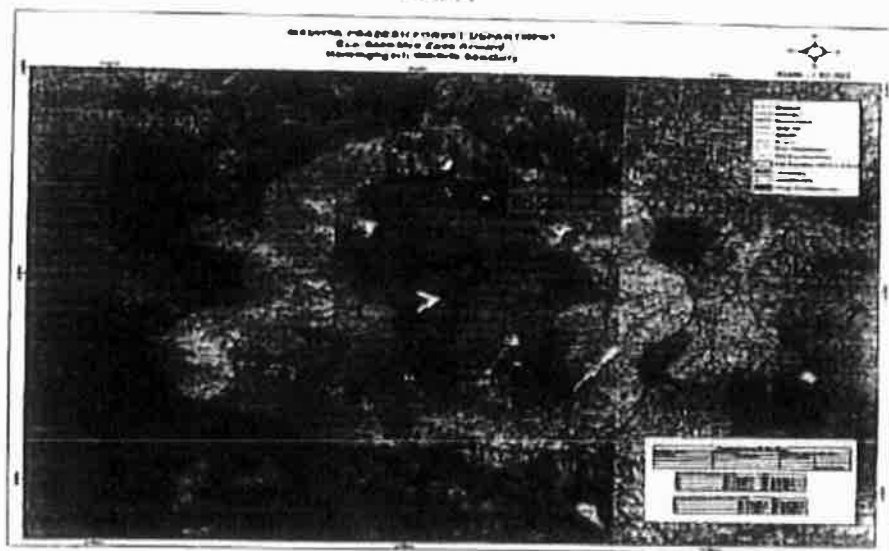
क्र. सं.	छात्र के नाम	वर्गहीन	अक्षांश	देशांतर
1	अम्बेकर नगर	नरसिंहगढ़	23°40'58.6"	077°03'45.4"
2	बसवारण्य	नरसिंहगढ़	23°38'46.1"	077°08'22.8"
3	बनगीरडा	नरसिंहगढ़	23°41'51.1"	077°08'43.5"
4	बैरपुर	नरसिंहगढ़	23°36'41.4"	077°06'16.4"
5	बनसिया	मोरो	23°39'21.1"	077°09'51.1"
6	बटुवा	नरसिंहगढ़	23°38'42.3"	077°07'51.5"
7	बराबरीगढ़ी	नरसिंहगढ़	23°40'08.8"	077°08'58.8"
8	बरोदिया भमव	नरसिंहगढ़	23°39'29.2"	077°01'58.4"
9	भगतपुर	नरसिंहगढ़	23°38'21.2"	077°08'11.3"
10	भेरापुर	नरसिंहगढ़	23°36'43.7"	077°06'49.1"
11	भोपासपुर	नरसिंहगढ़	23°39'25.3"	077°08'20.9"
12	बिहार	नरसिंहगढ़	23°37'15.1"	077°05'28.2"
13	बभिनगा	नरसिंहगढ़	23°38'13.0"	077°03'31.3"
14	बलबलपुर	नरसिंहगढ़	23°37'35.8"	077°05'53.6"
15	रोदपुर	नरसिंहगढ़	23°41'57.8"	077°03'14.0"
16	बरी	नरसिंहगढ़	23°43'36.8"	077°04'42.0"
17	बरपुर	नरसिंहगढ़	23°40'18.4"	077°08'31.2"
18	बैरपुर	नरसिंहगढ़	23°39'48.9"	077°05'35.3"
19	बहाबाद	नरसिंहगढ़	23°38'59.2"	077°07'43.6"
20	देवरगढ़	नरसिंहगढ़	23°38'47.6"	077°04'30.8"
21	दुनगपुर	नरसिंहगढ़	23°42'12.7"	077°08'16.4"
22	फतेहपुर	नरसिंहगढ़	23°38'38.2"	077°07'17.2"
23	गांधीग्राम	नरसिंहगढ़	23°40'27.6"	077°04'00.2"
24	गावा	नरसिंहगढ़	23°37'15.5"	077°08'41.0"
25	हानापुर	नरसिंहगढ़	23°38'29.3"	077°09'09.9"
26	इसारीपुर	नरसिंहगढ़	23°42'36.1"	077°07'01.0"
27	इंदरगढ़	नरसिंहगढ़	23°37'28.4"	077°04'16.4"
28	कट्टीपुरा बरोदिया	नरसिंहगढ़	23°39'41.6"	077°03'05.8"
29	कट्टीपुरा बिहार	नरसिंहगढ़	23°37'21.2"	077°05'58.3"
30	खेरी	नरसिंहगढ़	23°42'04.6"	077°02'42.9"
31	कोलग	नरसिंहगढ़	23°37'54.1"	077°08'25.8"
32	मोमेटा	नरसिंहगढ़	23°36'11.3"	077°08'05.7"
33	नागगाँव	नरसिंहगढ़	23°37'53.1"	077°05'01.0"


 (EPCO)
 Baryawaran Parisar
 E-5, A-2, Colony, Bhopal (M.P.)

34.	नरसिंहगढ़	नरसिंहगढ़	23°42'36.4"	077°05'21.4"
35.	नरसिंहपुर	नरसिंहगढ़	23°42'18.8"	077°04'08.6"
36.	रीपनधोम	नरसिंहगढ़	23°37'00.5"	077°04'17.7"
37.	प्रतापपुर	नरसिंहगढ़	23°37'08.3"	077°06'27.4"
38.	पुरा	गोरे	23°38'13.7"	077°08'12.3"
39.	रघुनाथपुर	नरसिंहगढ़	23°42'13.4"	077°07'08.9"
40.	रेसाई	नरसिंहगढ़	23°38'10.4"	077°08'01.8"
41.	रहीदघेरी	नरसिंहगढ़	23°40'23.3"	077°08'00.2"
42.	रूकनियाघेरी	नरसिंहगढ़	23°38'16.5"	077°04'58.8"
43.	साराना	नरसिंहगढ़	23°41'41.9"	077°03'20.9"
44.	मगपुर	नरसिंहगढ़	23°42'27.1"	077°04'24.4"
45.	शेरपुर	नरसिंहगढ़	23°38'23.3"	077°05'17.5"
46.	शोभापुर	नरसिंहगढ़	23°40'18.8"	077°03'01.4"
47.	रीवोनिवा	नरसिंहगढ़	23°37'17.5"	077°02'58.1"
48.	बिजयगढ़	नरसिंहगढ़	23°41'22.3"	077°07'38.3"

उपाबंध-III

अक्षांश और देशांतर तथा जी.पी.एन. निर्देशांशों के साथ नरसिंहगढ़ वन्यजीव अभयारण्य के पारिस्थितिक संवेदी जोन का मानचित्र



39/2
G.P.O.
Narasimhgarh
M.P.

39/2
G.P.O.
Narasimhgarh
M.P.

39/2
G.P.O.
Narasimhgarh
M.P.

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

उपाबंध-IV

पारिस्थितिक तंत्रों को मागीटी समिति - की गई कार्यवाही की रिपोर्ट का रूप विधान :-

1. बैठकों की संख्या और तारीख।
2. बैठकों का कार्यवृत्त : कृपया मुख्य उल्लेखनीय बिंदुओं का वर्णन करें। बैठक के कार्यवृत्त से एक पुस्तक अनुबंध में उपाबंध करें।
3. आपत्तिक महामोक्षता की तैयारी की शक्ति निम्नलिखित प्रत्येक प्रसंग में महामोक्षता।
4. प्र-अभिनेत्र में मध्य वृत्तों के गुणों के लिए स्वीकार किए गए मामलों का सारांश।
5. पर्यावरण सहायता निर्धारण अधिसूचना, 2008 के अंतर्गत जाने वाली गतिविधियों की शरीरों के मामलों का सारांश। स्वीकार एक पुस्तक उपाबंध के रूप में उपाबंध किए जा सकते हैं।
6. पर्यावरण सहायता निर्धारण अधिसूचना, 2008 के अंतर्गत जाने वाली गतिविधियों की शरीरों के मामलों का सारांश। स्वीकार एक पुस्तक उपाबंध के रूप में उपाबंध किए जा सकते हैं।
7. पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 10 के अंतर्गत दर्ज की गई शिकायतों का सारांश।
8. कोई अन्य महत्वपूर्ण विषय।

MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE

NOTIFICATION

New Delhi, the 27th July, 2018

S.O. 3689(E).—WHEREAS, a draft notification was published in the Gazette of India, Extraordinary, vide notification of the Government of the India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change number S.O. 1308 (E), dated the 26th April, 2017, inviting objections and suggestions from all persons likely to be affected thereby within the period of sixty days from date on which copies of the Gazette containing the said notification were made available to the public;

AND WHEREAS, no objections and suggestions received from all persons and stakeholders in response to the said draft notification;

WHEREAS, Narsinghgarh Wildlife Sanctuary situated in Rajgarh district in the State of Madhya Pradesh and spread over an area of 57.19 square kilometers has number of lakes and wetland areas with an artificial perennial lake and this lake is a major source of water to wild animals throughout the year and also the key attraction for the tourists;

AND WHEREAS, the said Sanctuary is rich in floral and faunal diversity with Trees, Shrubs and Climbers 180 species (approx), Grasses 18 species (approx), Aquatic flora, 19 species (approx) and in faunal Tiger (*Panthera tigris*), Wildcat *Felis chus* (*Felidae*), Porcupine *Hystrix indica* (*Hystriidae*), Pangoline *Manis crassicaudata* (*Manidae*), and the flora species are Haldu (*Adina cordifolia*), Kari *Milusa tomentosa* (*Annonaceae*), Bija (*Pterocarpus marsupium*), Malda (*Litsea glutinosa*), Harra (*Terminalia chebula*);

AND WHEREAS, as per Champion and Seth's revised classification the aforesaid Sanctuary is dry deciduous scrub forest and comprises mainly of Khair, Moyan Kardhai, Dhaura, Saja, Lantia, Tendu, Sitaphal, Karonda, Lantana and few patches of chandan and average density varies from 0 to 0.7, and most of the species are hardy to drought, fire and are good coppicers;

AND WHEREAS, the important feature of this Sanctuary is presence of Paradise flycatcher in abundance and among other birds like Bulbul, Owl, Woodpecker, etc. are the commonly found species of the birds, which can be seen any time in the area; Paradise flycatcher, which is the State bird of Madhya Pradesh, is mostly found in dense forest especially in the summer period migratory birds which visit the Sanctuary include Spot billed duck, Brambling duck, Sarus crane, Stilt, Jacana, Wagtail, Common Indian turnstone, White necked stork, and the carnivores' family which is headed by Panther in the Sanctuary has no problem of their food, because Chinkara, Chital and Hare are found in abundance.

State Environment
Assessment Authority, M.P.
1990
By *[Signature]*
For *[Signature]*
Joint Secretary, Environment

NOW, THEREFORE, in exercise of the power conferred by sub-section(1) and clauses (v) and (xiv) of sub-section (2) and sub-section (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act 1986 (29 of 1986) read with sub-rule (3) of rule 3 of the Environment (Protection) Rules, 1986, the Central Government hereby notifies an area to an extent varying from 100 meters on urban/residential settlement side to 2 kilometer in the rest of the area around the boundary of Narsinggarh Wildlife Sanctuary in the State of Madhya Pradesh as the Narsinggarh Wildlife Sanctuary Eco-sensitive Zone therein after referred to as the Eco-sensitive Zone; details of which are as under, namely:-

1. **Extent and boundaries of Eco-sensitive Zone.-** (1) The Eco-sensitive Zone is spread over an area of 140.71 square kilometers with extent ranging from 100 meters on urban/residential settlements side to 2 kilometers on the rest of area from the boundary of the Narsinggarh Wildlife Sanctuary and the boundary details in the form of Global Positioning System (GPS) coordinates of points along the boundary of Narsinggarh Wildlife Sanctuary and its Eco-sensitive Zone are given in Annexure-I.

(2) The list of 48 villages falling in the Eco-sensitive Zone is appended as Annexure-II.

(3) The map of the Eco-sensitive Zone along with boundary details and latitudes and longitudes is appended as Annexure-III.

2. **Zonal Master Plan for Eco-sensitive Zone.-** (1) The State Government shall, for the purpose of the Eco-sensitive Zone prepare, a Zonal Master Plan, within a period of two years from the date of publication of final notification in the Official Gazette, in consultation with local people and adhering to the stipulations given in that notification.

(2) The said plan shall be approved by the Competent Authority in the State Government.

(3) The Zonal Master Plan for the Eco-sensitive Zone shall be prepared by the State Government in such manner as is specified in this notification and also in consonance with the relevant Central and State laws and the guidelines issued by the Central Government, if any.

(4) The Zonal Master Plan shall be prepared in consultation with all concerned State Departments, namely:-

- (i) Environment;
- (ii) Forest and Wildlife;
- (iii) Agriculture;
- (iv) Revenue;
- (v) Urban Development;
- (vi) Tourism;
- (vii) Rural Development;
- (viii) Irrigation and Flood Control;
- (ix) Municipal;
- (x) Panchayat Raj;
- (xi) Public Works Department.

for integrating environmental and ecological considerations into it.

(5) The Zonal Master Plan shall not impose any restriction on the approved existing land use, infrastructure and activities, unless so specified in this notification and the Zonal Master Plan shall factor in improvement of all infrastructure and activities to be more efficient and eco-friendly.

(6) The Zonal Master Plan shall provide for restoration of denuded areas, conservation of existing water bodies, management of catchment areas, watershed management, groundwater management, soil and moisture conservation, needs of local community and such other aspects of the ecology and environment that need attention.

(7) The Zonal Master Plan shall demarcate all the existing worshipping places, village and urban settlements, types and kinds of forests, agricultural areas, fertile lands, green area, such as, parks and like

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

Paryavaran Parikar

75, Indira Colony, Bhopal (M.P.)

places, horticultural areas, orchards, lakes and other water bodies with supporting maps and the said Zonal Master Plan shall be supported by maps giving details of existing and proposed land use features.

(8) The Zonal Master Plan shall regulate development in the Eco-sensitive Zone to ensure eco-friendly development for livelihood security of local communities.

(9) The Zonal Master Plan shall be a reference document for the Monitoring Committee for carrying out its functions of monitoring under the provisions of this notification.

3. **Measures to be taken by State Government.** The State Government shall take the following measures for giving effect to the provisions of this notification, namely:-

(1) **Land use.-**

(a) Forests, horticulture areas, agricultural areas, parks and open spaces earmarked for recreational purposes in the Eco-sensitive Zone shall not be used or converted into areas for major commercial or industrial activities and such areas shall be clearly defined in the Zonal Master Plan along with maps.

Provided that the conversion of agricultural and other lands within the Eco-sensitive Zone may be permitted on the recommendation of the Monitoring Committee, and with the prior approval of the competent authority under the relevant laws of the Central/State Government as applicable, to meet the residential needs of the local residents such as:-

(i) Widening and strengthening of existing roads and construction of new roads;

(ii) Construction and renovation of infrastructure and civic amenities;

(iii) Small scale industries not causing pollution;

(iv) Cottage industries including village industries; convenience stores and local amenities supporting eco-tourism including home stay; and

(v) Promoted activities and given in paragraph 4:

Provided further that no use of tribal land shall be permitted for commercial and industrial development activities without the prior approval of the of the competent authority under the relevant laws of the State Government and without compliance of the provisions of article 244 of the Constitution or the law for the time being in force, including the Scheduled Tribes and other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 (2 of 2007):

Provided also that any error appearing in the land records within the Eco-sensitive Zone shall be corrected by the State Government, after obtaining the views of Monitoring Committee, once in each case and the correction of said error shall be intimated to the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change:

Provided also that the above correction of error shall not include change of land use in any case except as provided under this sub-paragraph.

(b) Efforts shall be made to reforest the unused or unproductive agricultural areas with afforestation and habitat restoration activities.

(2) **Natural springs.-** The catchment areas of all natural springs shall be identified and plans for their conservation and rejuvenation shall be incorporated in the Zonal Master Plan and the guidelines shall be drawn up by the State Government in such a manner as to prohibit development activities at or near these areas as which are detrimental to such areas.

(3) **Tourism.-** (a) All new eco-tourism activities or expansion of existing tourism activities within the Eco-sensitive Zone shall be as per the Tourism Master Plan for the Eco-sensitive Zone.

(b) The Eco-Tourism Master Plan shall be prepared by the Department of Tourism in consultation with State Departments of Environment and Forests

(c) The Tourism Master Plan shall form a component of the Zonal Master Plan

(d) The activities of the eco-tourism shall be regulated as under, namely:-

(i) No new construction of hotels and resorts shall be allowed within one kilometer from the boundary of the Narsingharh Wildlife Sanctuary or upto the extent of the Eco-sensitive Zone whichever is nearer. However, beyond the distance of one kilometer from the boundary of the Wildlife Sanctuary till the extent

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.

Parvatan Paricar

F-5, A-1, Indira Nagar (M.P.)

of the Eco-sensitive Zone, the establishment of new hotels and resorts shall be allowed only in pre-defined and designated areas for eco-tourism facilities as per the Tourism Master Plan.

(ii) All new tourism activities or expansion of existing tourism activities within the Eco-sensitive Zone shall be in accordance with the guidelines issued by the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change and the eco-tourism guidelines issued by the National Tiger Conservation Authority (as amended from time to time) with emphasis on eco-tourism.

(iii) Until the Zonal Master Plan is approved, development for tourism and expansion of existing tourism activities shall be permitted by the concerned regulatory authorities based on the actual site specific scrutiny and recommendation of the Monitoring Committee.

(4) **Natural heritage.**- All sites of valuable natural heritage in the Eco-sensitive Zone, such as the gene pool reserve areas, rock formations, waterfalls, springs, gorges, groves, caves, points, walks, rides, cliffs, etc., shall be identified and preserved and plan shall be drawn up for their protection and conservation, within six months from the date of publication of this notification and such plan shall form part of the Zonal Master Plan.

(5) **Man-made heritage sites.**- Buildings, structures, artefacts, areas and precincts of historical, architectural, aesthetic and cultural significance shall be identified in the Eco-sensitive Zone and plans for their conservation shall be prepared within six months from the date of publication of this notification and incorporated in the Zonal Master Plan.

(6) **Noise pollution.**- The Environment Department of the State Government or the Madhya Pradesh State Pollution Control Board shall draw up guidelines and regulations for the control of noise pollution in the Eco-sensitive Zone in accordance with the provisions of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 (14 of 1981) and the rules made thereunder.

(7) **Air pollution.**- The Environment Department of the State Government or the Madhya Pradesh State Pollution Control Board shall draw up guidelines and regulations for the control of air pollution in the Eco-sensitive Zone in accordance with the provisions of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 (14 of 1981) and the rules made thereunder.

(8) **Discharge of effluents.**- The discharge of treated effluent in Eco-sensitive Zone shall be in accordance with the provisions of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 (6 of 1974) and the rules made thereunder.

(9) **Solid wastes.** - Disposal and Management of solid wastes shall be as under.

(a) The solid waste disposal and management in the Eco-sensitive Zone shall be carried out in accordance with the Solid Waste Management Rules, 2016 published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forests and Climate Change vide notification number S.O. 1357 (E), dated 8th April, 2016 as amended from time to time and the inorganic material may be disposed in an environmental acceptable manner at site identified outside the Eco-sensitive Zone;

(b) Safe and Environmentally Sound Management (ESM) of Solid wastes in conformity with the existing rules and regulations using identified technologies may be allowed within the Eco-Sensitive Zone.

(10) **Bio-medical waste.** - Bio-medical waste management shall be as under:

(a) The bio-medical waste disposal in the Eco-sensitive Zone shall be carried out in accordance with the Bio-Medical Waste Management Rules, 2016 published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change vide notification number CSR 343 (E), dated the 28th March, 2016 as amended from time to time.

(b) Safe and Environmentally Sound Management (ESM) of Solid wastes in conformity with the existing rules and regulations using identified technologies may be allowed within the Eco-Sensitive Zone.

(11) **Vehicular traffic.** - The vehicular movement of traffic shall be regulated in a habitat friendly manner and specific provisions in this regard shall be incorporated in the Zonal Master Plan and till such time as the Zonal Master Plan is prepared and approved by the competent authority in the State Government, Monitoring Committee shall monitor compliance of vehicular movement under the relevant Acts and the rules and regulations made thereunder.

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

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

(12) **Industrial units.**— (a) No establishment of new wood based industries within the proposed Eco-sensitive Zone shall be permitted except the existing wood based industries set up as per the law.

(b) No establishment of any new industry causing water, air, soil, noise pollution within the proposed Eco-sensitive Zone shall be permitted.

4. **List of activities prohibited or to be regulated within the Eco-sensitive Zone.**— All activities in the Eco-sensitive Zone shall be governed by the provisions of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) and the rules made thereunder, and be regulated in the manner specified in the table below, namely:—

TABLE

S No	Activity	Description
(1)	(2)	(3)
A. Prohibited Activities		
1.	Commercial Mining	(a) All new and existing (minor and major minerals), stone quarrying and crushing units are prohibited with immediate effect except for meeting the domestic needs of bona fide local residents including digging of earth for construction or repair of houses and for manufacture of country tiles or bricks for housing and for other activities. (b) The mining operations shall be carried out in accordance with the order of the Hon'ble Supreme Court dated 04.08.2006 in the matter of T.N. Godavarma Thirumulpai Vs. UOI in W.P.(C) No.202 of 1995 and dated 21.04.2014 in the matter of Goa Foundation Vs. UOI in W.P.(C) No.435 of 2012.
2.	Setting of new industries causing pollution (Water, Air, Soil, Noise, etc.).	No new or expansion of polluting industries in the Eco-sensitive Zone shall be permitted. Industries categorised as Green or White in the Central Pollution Control Board Classification including agro-based small scale industries, will be regulated as per regulations.
3.	Establishment of major hydroelectric project.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws.
4.	Use or production of any hazardous substances.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws.
5.	Discharge of untreated effluents in natural water bodies or land area.	Prohibited (except as otherwise provided) as per applicable laws.
6.	Setting of new saw mills.	No new or expansion of existing saw mills shall be permitted within the Eco-sensitive Zone.
B. Regulated Activities		
7.	Commercial establishment of hotels and resorts	No new commercial hotels and resorts shall be permitted within one kilometre of the boundary of the Protected Area or upto the extent of the Eco-sensitive Zone, whichever is nearer, except for small temporary structures for Eco-tourism activities. Provided that, beyond one kilometre from the boundary of the Protected Area or upto the extent of Eco-sensitive Zone whichever is nearer, all new tourist activities or expansion of existing activities shall be in conformity with the Tourism Master Plan and guidelines as applicable.

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(E-50)

Prepared with Collaboration: Parvati, An Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

8.	Establishment of large-scale commercial livestock and poultry farms by firms, corporate, companies.	Regulated under applicable laws.
9.	Construction activities.	(a) No new commercial construction of any kind shall be permitted within one kilometre from the boundary of the Protected Area or upto extent of the Eco-sensitive Zone whichever is nearer. Provided that, local people shall be permitted to undertake construction in their land for their use including the activities listed in sub-paragraph (1) of paragraph 3 as per building bye laws. Provided further that the construction activity related to small scale industries not causing pollution shall be regulated and kept at the minimum, with the prior permission from the competent authority as per applicable rules and regulations, if any. (b) Beyond one kilometre it shall be regulated as per the Zonal Master Plan.
10.	Small scale industries not causing pollution.	Non polluting, non-hazardous, small-scale and service industry, agriculture, floriculture, horticulture or agro-based industry producing products from indigenous materials from the Eco-sensitive Zone shall be permitted by the competent Authority
11.	Setting up of brick kilns.	Regulated (except as otherwise provided) as per applicable laws
12.	Felling of Trees.	(a) There shall be no felling of trees on the forest or Government or revenue or private lands without prior permission of the competent authority in the State Government. (b) The felling of trees shall be regulated in accordance with the provisions of the concerned Central or State Acts and the rules made thereunder.
13.	Collection of Forest produce or Non-Timber Forest Produce (NTFP).	Regulated under applicable laws.
14.	Erection of electrical and communication towers and laying of cables and other infrastructures.	Regulated under applicable law. Underground cabling may be promoted.
15.	Infrastructure including civic amenities.	Shall be done with mitigation measures, as per applicable laws, rules and regulation and available guidelines.
16.	Widening and strengthening of existing roads and construction of new roads.	Shall be done with mitigation measures, as per applicable laws, rules and regulation and available guidelines.
17.	Undertaking other activities related to tourism like over flying the Eco-sensitive Zone area by hot air balloon, helicopter, drones, Microlites, etc.	Regulated under applicable law
18.	Protection of hill slopes and river banks.	Regulated under applicable laws

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

19.	Movement of vehicular traffic at night.	Regulated for commercial purpose under applicable laws.
20.	Ongoing agriculture and horticulture practices by local communities along with dairies, dairy farming, aquaculture and fisheries.	Permitted under applicable laws for use of locals.
21.	Discharge of treated effluents in natural water bodies or land area.	The discharge of treated effluent shall be regulated as per applicable laws.
22.	Commercial extraction of surface and ground water.	Regulated under applicable law.
23.	Open well, bore well etc. for agriculture or other usage.	Regulated and the activity should be strictly monitored by the appropriate authority.
24.	Solid Waste Management.	Regulated under applicable laws.
25.	Introduction of Exotic species.	Regulated under applicable laws.
26.	Eco-tourism.	Regulated under applicable laws.
27.	Use of polythene bags.	Regulated under applicable laws.
28.	Commercial Sign boards and hoardings.	Regulated under applicable laws.
C. Promoted Activities		
29.	Rain water harvesting.	Shall be actively promoted.
30.	Organic farming.	Shall be actively promoted.
31.	Adoption of green technology for all activities.	Shall be actively promoted.
32.	Cottage industries including village artisans, etc.	Shall be actively promoted.
33.	Use of renewable energy.	Bin gas, solar light etc. to be actively promoted.
34.	Agro-Forestry.	Shall be actively promoted.
35.	Skill Development.	Shall be actively promoted.
36.	Restoration of Degraded Land/ Forests/ Habitat.	Shall be actively promoted.
37.	Environmental Awareness.	Shall be actively promoted.

5. Monitoring Committee.—The Central Government hereby constitutes the Monitoring Committee, for effective monitoring of the Eco-sensitive Zone of the following, namely:—

- | | | |
|-------|--|------------|
| (i) | Divisional Commissioner, Bhopal | -Chairman; |
| (ii) | One representative of Non-Governmental Organisations working in the field of environment (including heritage conservation) to be nominated by the Government of Madhya Pradesh | -Member; |
| (iii) | An expert in the area of ecology and environment to be nominated by the Government of Madhya Pradesh | -Member; |
| (iv) | Representative of Madhya Pradesh Pollution Control Board | -Member; |
| (v) | Chief Conservator of Forests, Bhopal | -Member; |


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

(vi)	District Collector, Raigarh	- Member;
(vii)	Chief Municipal Officer, Narsinghgarh	- Member;
(viii)	Superintending Engineer, Public Health Department Bhopal	- Member;
(ix)	Chief Executive Officer of Zilla Panchayat, Raigarh	- Member;
(x)	District Officer of Town and Country planning Department	- Member;
(xi)	Expert in Biodiversity nominated by State Government	- Member;
(xii)	Wildlife Warden of Narsinghgarh Wildlife Sanctuary, Bhopal Secretary.	- Member

6. Terms of Reference.-

- (1) The Monitoring Committee shall monitor the compliance of the provisions of this notification.
- (2) The tenure of the Monitoring committee shall be for a period of three years or till the re-constitution of the new Committee by the State Government and subsequently the Monitoring Committee would be constituted by the State Government.
- (3) The activities that are covered in the Schedule to the notification of the Government of India in the erstwhile Ministry of Environment and Forest number S.O. 1533 (E), dated the 14th September, 2006, and are falling in the Eco-sensitive Zone, except for the prohibited activities as specified in the Table under paragraph 4 thereof, shall be scrutinised by the Monitoring Committee based on the actual site-specific conditions and referred to the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change for prior environmental clearances under the provisions of the said notification.
- (4) The activities that are not covered in the Schedule to the notification of the Government of India in the erstwhile Ministry of Environment and Forest, number S.O. 1533 (E), dated the 14th September, 2006 and are falling in the Eco-sensitive Zone, except for the prohibited activities as specified in the Table under paragraph 4 thereof, shall be scrutinised by the Monitoring Committee based on the actual site-specific conditions and referred to the concerned regulatory authorities.
- (5) The Member-Secretary of the Monitoring Committee or the concerned Collector(s) or the concerned park Deputy Conservator of Forests shall be competent to file complaints under section 19 of the Environment (Protection) Act, 1986 against any person who contravenes the provisions of this notification.
- (6) The Monitoring Committee may invite representatives or experts from concerned Departments, representatives from industry associations or concerned stakeholders to assist in its deliberations depending on the requirements on issue to issue basis.
- (7) The Monitoring Committee shall submit the annual action taken report of its activities as on 31st March of every year by 30th June of that year to the Chief Wildlife Warden of the State as per proforma appended at Annexure-IV.
- (8) The Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change may give such directions, as it deems fit, to the Monitoring Committee for effective discharge of its functions.
7. The Central Government and State Government may specify additional measures, if any, for giving effect to provisions of this notification.
8. The provisions of this notification shall be subject to the orders, if any, passed, or to be passed, by the Hon'ble Supreme Court of India or the High Court or National Green Tribunal.

[P. No. 25/75/2015-BSZ-RE]

LALIT KAPUR, Scientist 'G'



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

ANNEXURE-I**Boundary Co-ordinates of Narsinghgarh Wildlife Sanctuary**

Direction	Latitude	Longitude
North	N 23°42'31.42"	E 77°04'59.25"
East	N 23°39'35.78"	E 77°08'29.46"
South	N 23°36'56.55"	E 77°07'03.73"
West	N 23°38'03.82"	E 77°02'05.03"

Boundary Co-ordinates of Eco-sensitive Zone

Direction	Latitude	Longitude
North	N 23°42'34.68"	E 77°04'59.45"
East	N 23°39'39.43"	E 77°09'40.08"
South	N 23°35'51.45"	E 77°07'03.66"
West	N 23°37'56.71"	E 77°00'54.69"

ANNEXURE-II**LIST OF VILLAGES FALLING IN THE ECO-SENSITIVE ZONE OF NARSINGHGARH WILDLIFE SANCTUARY**

No.	Name of village	Tehsil	Latitude	Longitude
1.	Anibedkar Nagar	Narsinghgarh	23°40'58.6"	077°03'45.4"
2.	Amliyaghata	Narsinghgarh	23°38'46.1"	077°08'22.8"
3.	Bawdikheda	Narsinghgarh	23°41'51.1"	077°08'43.5"
4.	Bankpura	Narsinghgarh	23°36'41.4"	077°06'16.4"
5.	Hansiya	Sehore	23°39'21.1"	077°09'51.1"
6.	Bantuka	Narsinghgarh	23°38'42.3"	077°07'51.5"
7.	Barkhedigarhi	Narsinghgarh	23°40'08.8"	077°08'58.8"
8.	Badodiyā talab	Narsinghgarh	23°39'29.2"	077°01'58.4"
9.	Bhatpura	Narsinghgarh	23°38'21.2"	077°08'11.3"
10.	Bherupura	Narsinghgarh	23°36'43.7"	077°06'49.1"
11.	Rhopalpura	Narsinghgarh	23°39'25.3"	077°08'20.9"
12.	Rihar	Narsinghgarh	23°37'15.1"	077°05'28.2"
13.	Binjwa	Narsinghgarh	23°36'13.0"	077°03'31.3"
14.	Balbalpura	Narsinghgarh	23°37'35.8"	077°05'53.6"
15.	Rodpura	Narsinghgarh	23°41'57.8"	077°03'14.0"
16.	Randi	Narsinghgarh	23°43'36.8"	077°04'42.0"
17.	Charpura	Narsinghgarh	23°40'16.4"	077°08'31.2"


 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Parivaran Parisar
 Indira Colony, Bhopal (M.P.)

4. Summary of cases dealt for rectification of error apparent on face of land record:
Details may be attached as Annexure
5. Summary of cases scrutinised for activities covered under the Environment Impact Assessment Notification, 2006:
Details may be attached as separate Annexure.
6. Summary of cases scrutinised for activities not covered under the Environment Impact Assessment Notification, 2006:
Details may be attached as separate Annexure.
7. Summary of complaints lodged under section 19 of the Environment (Protection) Act, 1986:
8. Any other matter of importance:

CHAPTER -21

Impact on the Environment (Air, Water, Noise, soil, Flora & Fauna, land use, agriculture, forest etc.) due to mining activity;

Generally, the Environmental impacts can be categorized as either primary or secondary. Primary impacts are those, which are attributed directly by the project, secondary impacts are those, which are indirectly induced and typically include the associated investment and changed pattern of social and economic activities by the proposed action.

The impact has been ascertained for the project assuming that the pollution due to mining activity has been completely spelled out under the baseline environmental status for the entire ROM which is proposed to exploit from the mines.

Air

Mining Operations are carried out by opencast semi mechanized/ Mechanized method, dust particles are generated due to various activities like, Excavation, Loading, handling of mineral and transportation. The air quality in the mining area depends upon the nature and concentration of emissions and meteorological conditions.

The major air pollutants due to mining activity includes: - Particulate Matter (Dust) of various sizes.

- Gases, such as, Sulphur Dioxide, Oxides of Nitrogen, Carbon Monoxide etc., from vehicular exhaust.
- Dust is the single Air pollutant observed in the open cast mines. Diesel operating drilling machines, small amount of blasting and movement of machinery/ vehicles produce gaseous (NOx and SOx) emissions, usually at low levels. Dust can be of significant nuisance surrounding land users and potential health risk in some circumstances.

Water Impact

The mining operation leads to intersection of the water table which causes ground water depletion. Due to the interruption surface water sources like River, Nallah, Odai etc., surface water system, Drainage pattern of the area is altered.

Noise

Noise pollution is mainly due to operation of Machineries and occasional plying of machineries. These activities will create Noise pollution in the surrounding area.

Land Environment

The topography of the area will change; due to the Topographical changes the entire Eco system will be altered.


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

Flora and Fauna

The impact on biodiversity is difficult to quantify because of its diverse and dynamic characteristics. Mining activities generally result in the deforestation, land degradation, water, air and noise pollution which directly or indirectly affect the faunal and floral status of the project area.

However, occurrence and magnitude of these impacts are entirely dependent upon the project location, mode of operation and technology involved.


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

CHAPTER -22

Remedial Measures to mitigate the impact of mining on the Environment;

Air

Mitigated measures suggested for air pollution controls are based on the baseline ambient air quality of the area

The following measures are proposed to be adopted in the mines such as,

- Dust generation shall be reduced by using sharp teeth of shovels.
- Wet drilling shall be carried out to contain the dust.
- Controlled blasting techniques shall be adopted.
- Water spraying 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 considered.
- Transport of material in trucks covered with tarpaulin.
- The mine pit water can be utilized for dust suppression in and around mine areas.
- Information on wind direction and meteorology will be considered while planning, so that pollutants, which cannot be fully suppressed by engineering technique, will be prevented from reaching the nearby agriculture area.
- Comprehensive green belt around overburden dumps has to be carried out to reduce to fugitive dust emissions in order to create clean and healthy environment.

Water

- Construction of garland drains to divert surface run-off into the mining area.
- Construction of check dams / gully plugs at strategic places to arrest silt wash off from broken up area.
- Retaining walls with weep hole will 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 nearby villages.
- Domestic sewage from site office & urinals/latrines provided in ML is discharged in septic tank followed by soak pits.

Noise

- Periodic maintenance of machinery, equipment shall be ensured to keep the noise generated at minimum.
- Development of thick green belt around mining area and haul roads to reduce the noise.

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

Dr. J. S. Singh, Director
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

- Provision of earplugs to workers exposed to high noise generating activities. Workers and operators at work site will be provided with earmuffs.
- Conducting periodical medical check-up of all workers for any noise related health problems.
- Proper training to personnel to create awareness about adverse noise level effects.
- Periodic noise monitoring at suitable locations in the mining area and nearby habitations to assess efficacy of adopted control measures.
- During the blasting, optimum spacing, burden and charging of holes will be made under the supervision of competent qualified mines foreman, mate as approved by Director of Mines safety.

Land Environment

- Riparian vegetation should be developed that doesn't stress with changes over short period of time.
- Safety barrier zone should be left out in order to prevent quick sand condition or rapid erosion of river banks.
- Development of suitable greenbelt in safety and barrier zone
- Waste dumps should be stabilized taking proper measures
- Degradation of land environment should be checked by briefing the worker about routine works regarding cleanliness and proper mining measures.
- No such infrastructure or any construction should be done that might hinder the natural flow of the river.

Biological Environment

- Development of gap filling saplings in the safety barrier left around the quarry 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 flora species in the mining area at conceptual stage.
- Adoption of suitable air pollution control measures as suggested above.
- Transport of materials in trucks covered with tarpaulin.
- Construction of garland drains and settling tank to arrest silt wash off from lease area.
- Construction of retention walls around lower boundary of mining area to arrest silt wash off and roll down boulders.
- Retaining walls with weep hole will be constructed around the mine boundaries to arrest silt wash off.

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

CHAPTER -23

Reclamation of Mined out area (best practice already implemented in the district, requirement as per rules and regulation, proposed reclamation plan);

There is no proposal for backfilling, reclamation and rehabilitation. The quarry pit should be fenced by barbed wire to prevent inherent entry of public and cattle. The quarried out pit will be allowed to collect rain and seepage water which act as a reservoir for storage. The Quarried pit may be used as water reservoir for both Domestic and Agriculture purpose, in

case of stone mining and inland sand mining. For Rover sand mining, the quarry should be demarcated using pillars and left for replenishment during monsoon season. No mining should be undertaken during monsoon period to avoid accidents and mishaps.



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

District Survey Report: Rajgarh

24 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.

The disaster management plan is aimed to ensure safety of life, protection of environment, protection of installation, restoration of production and salvage operations in this same order of priorities. For 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.

General Responsibilities during an Emergency

During an emergency, it becomes more enhanced and pronounced when an 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 personnel towards objectives of DMP.

Co-ordination with Local Authorities

The mine manager who is responsible for emergency will always keep a jeep ready at site. In case any eventualities the victim will be taken to the nearby hospitals after carrying out the first aid at site. A certified first aid certificate holder will be responsible to carry out the first aid at 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.

25 Details of the 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 whereas environmental and climatic conditions also generate the health problems. Addressing the occupational health hazard 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 as below: -

Physical Hazards due to Mining Operations:


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

District Survey Report: Rajgarh

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

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.

Heat and Humidity: - The most common physical hazard is heat. The direct effects of heat exposure are burns, heat exhaustion, heat stroke and heat cramps; the indirect effects are decreased efficiency, increased fatigue and enhanced accident rates. Heat and humidity are encountered in hot and humid condition when temperatures and air temperatures increase in summer time up to 46.10C or above in the river bed mining area.

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

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

Noise Induced Hearing Loss: - Machinery is the main source of noise pollution at the mine site.

Risk Level using Risk Matrix: Risk Matrix is used to identify the level of risk involved in various hazards identified.

Table 18 Number of Govt. Health centers in Rajgarh District

S. no.	Block Name	Name of Hospital	Name of beds
1.	Rajgarh	District Hospital Rajgarh	300
2.	Biaora	Civil Hospital , Biaora	100
3.	Narsinghgarh	Civil Hospital , Narsinghgarh	30
4.	Sarangpur	Civil Hospital Sarangpur	100
5	Zirapur	Civil Hospital Zirapur	50
6	Biaora	Community Health Centre Suthaliya	30
7	Rajgarh	Community Health Centre Khujner	30
8	Sarangpur	Community Health Centre Pachore	30
9	Khilchipur	Community Health Centre Khilchipur	30
10	Narsinghgarh	Community Health Centre Boda	30

District Survey Report: Rajgarh

Table 45 TB Patient's list of Rajgarh District.

Sr. No.	Year	Population	Annual OPD	Referral of AFB	% of referral	TB Notification			Sputum Positive			Treatment Completed	
						Annual Target	Achievement	%	Annual Target	Achievement	%	Achievement	%
1	2011	1498455	347457	5543	1.60	3236	1609	49.72	1198	735	61.35	1353	84.03
2	2012	1573953	418555	6684	1.60	3397	1716	50.52	1510	780	51.66	1614	94.06
3	2013	1601851	546933	7477	1.37	3460	1852	53.53	1281	803	62.69	1652	89.20
4	2014	1629748	678352	8706	1.25	3519	1859	52.83	1303	873	67.00	1754	94.35
5	2015	1657646	775090	8895	1.15	3581	1771	49.46	1326	883	66.59	1805	101.92
6	2016	168544	804714	11062	1.37	3581	2102	58.70	1342	997	74.29	1817	86.44
7	2017	1713441	874600	10360	1.18	3640	2003	55.03	1350	905	67.04	1874	93.56
8	2018	1741339	890029	12133	1.36	3600	2408	66.89	1350	951	70.77	2482	103.07
9	2019	1769000	950071	13699	1.44	3645	2915	82.23	1330	1003	75.41	2810	96.40
10	2020	1797000	547707	6019	1.10	3600	2194	60.94	1350	744	55.11	1958	89.24
11	2021	1825000	612730	7064	1.15	4600	2434	52.91	1725	899	52.12	2423	77.59

Silicosis Patient Rajgarh District - Nil

District Survey Report: Rajgarh

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 resistant, agro climatically suitable, fast growing, free from wind throw and breakage and with high pollution tolerance index. The species should be suitable to the climate, topography and soil. A minimum two rows of plantation will be carried out to minimize the effect of pollution. This would attenuate the pollutants level.

Table 20 Recommended Plant species for green belt development/plantation.

S. No.	Botanical Name	Family	Common Name
1.	Tamarindus indica (Linn)	Caesalpiniaceae	Imli
2.	Anogeissus pendula	Combrataceae	Kardhai
3.	siras Albizia lebbek	Leguminosae (Mimoseae)	Kala
4.	Azadirachta indica	Meliaceae	Neem
5.	Butea monosperma	Leguminosae (papilionaceae)	Palas
6.	Ficus infectoria	Moraceae	Pakar
7.	Stereospermum suaveolens	Bignoniaceae	Padar
8.	Salmaia malabarica, Bombaxcieba	Malvaceae	Semal
9.	Madhuca indica	Sapotaceae	Mahua
10.	Delbergia latifolia, Roxb	Leguminosae (Papilionaceae)	Shisham
11.	Lannea coromandalica	Anacardiaceae	Kankar
12.	Diospyros melanoxylon	Ebenaceae	Tendu
13.	Anogeissus latifolia	Combretaceae	Dhavda
14.	Zizyphus jujube	Rhamnaceae	Ber
15.	Cassia fistula	Leguminosae (Caesalpiniaceae)	Amaltash
16.	Syzygium cumini	Myrtaceae	Jamun
17.	Acacia karoo	Fabaceae	Keekar
18.	Buchanania lanzan (spreg)	Anacardiaceae	Achar
19.	Mangifera indica (Linn)	Anacardiaceae	Aam
20.	Embolia officinalis	Euphorbiaceae	Awla

Plantation has been done by project proponent on Barrier Zone, Non Mining Area, Approach road, nearby river bank and ravines etc. as per the suggestions of the authority



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

Information about Plantation done in the mining quarry lease Distric Rajgarh

(1) S. No.	(2) Name of the lessee.	(3) Residence with complete address of the lessee.	(9) Total area for which lease has been granted (In Hect.)	(10) Mineral for which lease originally granted.	(Period for which granted.	Details of last three years Plantation
1	SHRI NATH GUPTA-SHRI HAJARILAL GUPTA	NAGER and TEHSIL PACHOR DIST RAJGARH MP	Tehsil : SARNGAPUR- Village : PACHOR- Khasara No. : 403/1- Plot No. :- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	10/09/2013 - 09/09/2023	45
2	SADHNA GUPTA-SHRI RAJESH GUPTA	GRAM and TEHSIL NARSINGGARH DIST RAJGARH MP	Tehsil : BYAVARA- Village : DHAND- Khasara No. : 321/1/7- Plot No. :-0.759- Area :0.759,Total Area: 0.759	Gitti,	11/09/2013 - 10/09/2023	55
3	BHAGWAT PANWAR-SHRI SAJJAN SINGH PANWAR	GRAM DHEHRIKARADH TEH and DIST RAJGARH	Tehsil : RAJAGADH- Village : PHATHTHUUKHEDDI- Khasara No. : 1/2- Plot No. :-4.224- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	09/12/2013 - 08/12/2023	45
4	SHASHI KALA DHAKED-SHRI BHANVER SINGH DHAKED	GRAM PLASHI TEHSIL NARSINGGARH DIST RAJGARH MP	Tehsil : NARASINHAGADH- Village : PALAASI- Khasara No. : 89/1, 90, 91- Plot No. :-12.576- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	28/12/2013 - 27/12/2023	300
5	RAMESH DANGI-SHRI HEERA LAL DANGI	GRAM PADHONIYA TEH BIAORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : PADDONIYAA- Khasara No. : 192/1- Plot No. :- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	20/01/2015 - 19/01/2025	55
6	DILIP SINGH SONDHIA - SHRI HARI SINGH SONDHIA	GRAM CHANDARPURA TEH BIAORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : BIINYAAKHEDDI- Khasara No. : 146/21/2- Plot No. :- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	28/01/2015 - 27/01/2025	35
7	KUSHAL SINGH DANGI-SHRI KALURAM DANGI	GRAM SEDRA TEHSIL KHILCHIPUR DIST RAJGARH MP	Tehsil : KHILCHIPUR- Village : KHILACHIPUR- Khasara No. : 1127/1/1- Plot No. :-110.492- Area :2.000,Total Area: 2.000	Gitti,	11/05/2015 - 10/05/2025	40
8	LAD SINGH-SHRI ONKAR SINGH	GRAM NIDRAKHEDI TEHSIL PACHOR DIST RAJGARH MP	Tehsil : NARASINHAGADH- Village : THALEN- Khasara No. : 945- Plot No. :-2.972- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	11/05/2015 - 10/05/2025	47
9	NARENDRA KUMAR VDIYVARGIYA-SHRI PREM SHANKAR VIJAYVARGIYA	GRAM AND TEHSIL RAJGARH DIST RAJGARH MP	Tehsil : RAJAGADH- Village : RAJAGADH KHAAS- Khasara No. : 812/3/6- Plot No. :-15.000- Area :1.000,Total Area: 1.000	Mumum,	25/05/2015 - 24/05/2025	65
10	TEENA KUNWER-SHRI LAXMAN SINGH GOHIL	GRAM NINOR TEHSIL PACHOR DIST RAJGARH MP	Tehsil : SARNGAPUR- Village : JABARADHII- Khasara No. : 277/19- Plot No. :-21.237- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	25/05/2015 - 24/05/2025	55
11	ARJUN SINGH-SHRI CHAIN SINGH	GRAM BARKHEDI JAGIR, TEHSIL BIORA, DIST RAJGARH MP	Tehsil : BYAVARA- Village : LODDHIPURAA- Khasara No. : 317/23- Plot No. :-13.718- Area :2.000,Total Area: 2.000	Gitti, Boulder,	25/08/2015 - 24/08/2025	30
12	SUCHITRA AGRAWAL-SHRI MANOJ KUMAR AGRAWA	GRAM and TEHSIL PACHOR, DIST RAJGARH MP	Tehsil : NARASINHAGADH- Village : THALEN- Khasara No. : 1501/2, 1503- Plot No. :-3.266- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	09/10/2015 - 08/10/2025	100
13	DEVILAL MANDLOI-SHRI KALU RAM MANDLOI	GRAM MANA, TEHSIL NARSINGGARH, DIST RAJGARH	Tehsil : NARASINHAGADH- Village : BERASIYAA- Khasara No. : 1054/1/1/1, 1054/1/2, 1948/1054/1- Plot No. :-2.732- Area :2.000,Total Area: 2.000	Gitti,	31/03/2016 - 30/03/2026	150
	SANJAY KUMAR AGRAWAL-SHRI NEEERCHAND AGRAWALL	GRAM AND TEHSIL BIAORA DIST RAJGARH MP	Tehsil : RAJAGADH- Village : KASTHURI PURAA- Khasara No. : 66/1/2- Plot No. :-2.000- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	04/01/2017 - 03/01/2027	75

15	NL...AM...JUD...RY-S...J BADRI PRASAD CHOUDHARY	JRAN...ND T...SIL...JHOI...JST RAJGARH MP	ehs. RAJA...DH-...lage _JHO_...RAA...hass. No. : 46- f- No. : 3.402- Area : 1.000, Total Area: 1.000	Gitti,	/09/_J6- 27/09/2026	100
16	RAJAK KHAA-SHRI KHAJU KHA	GRAM MAU TEHSIL SARANGPUR DIST RAJGARH	Tehsil : SARNGAPUR- Village : DDINGALAPUR- Khasara No. : 358/1/2- Plot No. :- Area :1.000, Total Area: 1.000	Gitti,	25/08/2017 - 24/08/2027	63
17	KHUSHBU RATHORE-SHRI PAWAN RATHORE	AAWAS COLONY MACHALPUR TEH ZIRAPUR DIST RAJGARH	Tehsil : JIRAPUR- Village : MAACHALAPUR- Khasara No. : 1642/2/1,1642/2/2- Plot No. :1.824- Area :1.000, Total Area: 1.000	Gitti,	16/08/2017 - 15/08/2027	150
18	DURGA PRASAD NAGAR-SHRI PANNALAL NAGAR	GRAM BHATKHEDI TEH-SARAGPUR DIST RAJGARH	Tehsil : SARNGAPUR- Village : BHAATTAKHAIDDI- Khasara No. : 950/1- Plot No. :22.194- Area :2.000, Total Area: 2.000	Gitti,	08/12/2017 - 07/12/2027	500
19	MAHESH AGRAWAL-SHRI RADHA KITSAN AGRAWAL	GRAM BUS STEND SHUTHALIYA TEHSIL BIYAORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : BADDAA BADDALAA- Khasara No. : 1/5/1- Plot No. :121.551- Area :2.000, Total Area: 2.000	Gitti,	05/12/2017 - 04/12/2027	200
20	SHARAD KUMAR MADHAVAT- SHRI PRABHOONATH MADHAVAT	GRAM MACHALPUR TEHSIL ZEERAPUR DIST RAJGARH MP	Tehsil : JIRAPUR- Village : MAACHALAPUR- Khasara No. : 1598/2212/1/1- Plot No. :16.249- Area :2.000, Total Area: 2.000	Gitti,	02/02/2018 - 01/02/2028	100
21	DINESH GURJAR-SHRI BHARAT SINGH GURJAR	GRAM SHUTHALIYA TEH-BIYAORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : PARADDHAANI KUNDAL- Khasara No. : 386- Plot No. :18.160- Area :2.000, Total Area: 2.000	Gitti,	23/03/2018 - 22/03/2028	48
22	GOPAL GURJAR-SHRI BHARAT SINGH GURJAR	GRAM SHUTHALIYA TEH-BIYAORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : MODDHABADDALI- Khasara No. : 30/1/1- Plot No. :60.297- Area :1.000, Total Area: 1.000	Gitti,	23/03/2018 - 22/03/2028	53
23	RAMKUWAR CHOHAN-SHRI RADHESHYAM CHOHAN	GRAM KAREDI TEH-RAJGARH DIST RAJGARH	Tehsil : RAJAGADH- Village : KARENGI- Khasara No. : 1211/1- Plot No. :1.185- Area :1.000, Total Area: 1.000	Gitti,	26/04/2018 - 25/04/2028	75
24	RADHESHYAM DANGI-SHRI AMARSINGH DANGI	GRAM PADONIYA TEH-BIAORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : PADDONIYAA- Khasara No. : 208/1- Plot No. :14.209- Area :1.000, Total Area: 1.000	Gitti,	17/05/2018 - 16/05/2028	225
25	GHANSHYAM SONDIHYA-SHRI NAARUJI SONDIHYA	GRAM MOTHBADLI TEH-BIYAVRA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : JAGANYAAPURAA- Khasara No. : 146/24- Plot No. :24.584- Area :1.000, Total Area: 1.000	Gitti,	09/07/2018 - 08/07/2028	100
26	LAXMINARAYAN SHARMA-SHRI SATYANARAYAN SHARMA	GRAM and TEHSIL KHILCHIPUR DIST RAJGARH MP	Tehsil : KHILACTIPUR- Village : GHAAATTAAKHEDDI- Khasara No. : 64/5- Plot No. :17.500- Area :1.000, Total Area: 1.000	Gitti,	18/03/2008 - 17/03/2028	52
27	UPENDRA SINGH CHAWARI-SHRI KESAV SINGH CHAWARI	GRAM LIMACHOHAN TEH- SARANGPUR DIST RAJGARH	Tehsil : SARNGAPUR- Village : BYAAVARAA MAANDDUU- Khasara No. : 2/2/4- Plot No. :10.762- Area :2.000, Total Area: 2.000	Gitti,	09/07/2018 - 08/07/2028	60
28	SEEMA GUPTA-SHRI RAM KARAN GUPTA	GRAM KHUJNER TEH AND DIST RAJGARH	Tehsil : RAJAGADH- Village : GOPAAL PURAA- Khasara No. : 49/2, 50/1/1- Plot No. :1.015- Area :1.000, Total Area: 1.000	Gitti,	20/09/2018 - 19/09/2028	57
29	BHARAT SINGH NAGAR-SHRI HARI PRASAD NAGAR	GRAM SUSTANI TEHSIL RAJGARH DIST RAJGARH	Tehsil : RAJAGADH- Village : KADDIYAA KHICHII- Khasara No. : 207/1/3,207/1/4- Plot No. :1.200- Area :1.000, Total Area: 1.000	Gitti,	12/09/2018 - 11/09/2028	45
30	RAMESHWAR CHOUDHARY-SHRI LAKSHMINARAYAN CHOUDHARY	GRAM ANDALHEDA TEH- NARSINGHARH DIST RAJGARH	Tehsil : NARASINHAGADH- Village : SONAKACHCHH- Khasara No. : 1585/2/4/1- Plot No. :1.265- Area :1.000, Total Area: 1.000	Gitti,	29/01/2019 - 28/01/2029	35
	SHRI MANOJ AGRAWAL-SHRI MANOJ AGRAWAL	NAGAR PACHORE TEH-PACHORE DIST RAJGARH	Tehsil : SARNGAPUR- Village : IKALAIRAA- Khasara No. : 1833/1416/1- Plot No. :1.519- Area :1.000, Total Area: 1.000	Gitti,	07/01/2019 - 06/01/2029	100

Date :

08/09/2022

Page :

2


 Paryavaran Paisar
 (EPCO)
 Assessment Authority, Nagrawal
 Paryavaran Bhopal (M.P.)
 E-5. Ar Registrar of Quarry Lease

32	JAGDISH CHAND DANGI-SHRI CHAMPALAL DANGI	GRAM PIPALYAKLA TEHSIL KHLCHIPUR DIST RAJGARH MP	Tehsil : KHLIACIPUR- Village : GHAAATTAAKHEDDII- Khasara No. : 64/19- Plot No. :3.035- Area :2.000,Total Area: 2.000	Gitti,	06/02/2019 - 05/02/2029	300
33	ISHWAR SINGH PAL-SHRI GHEESALAL PAL	GRAM KHARCHAKHEDI TEH- SARANGPUR DIST RAJGARH	Tehsil : SARNGAPUR- Village : BAAROL- Khasara No. : 373/1- Plot No. :11.317- Area :2.000,Total Area: 2.000	Gitti,	21/01/2019 - 20/01/2029	50
34	CHAMPA LAL DANGI-SHRI HAJARI LAL DANGI	GRAM KASHIKHEDI TEH-JIRAPUR DIST RAJGARH	Tehsil : JIRAPUR- Village : KHUMAANAPURAA- Khasara No. : 174/1/1/1, 174/1/8- Plot No. :2.639- Area :2.000,Total Area: 2.000	Gitti,	01/07/2019 - 30/06/2029	38
35	PRABHAT KUMAR MEHTA-SHRI PRAKASH CHAND MEHTA	BADA BAJAR NARSINGHARH TEH NARSINGHARH DIST RAJGARH	Tehsil : NARASINHAGADH- Village : BHOJAPURIYAA- Khasara No. : 425/6,425/7- Plot No. :3.082- Area :2.000,Total Area: 2.000	Gitti,	12/06/2019 - 11/06/2029	51
36	SHVETA CHAKRAWARTI-SHRI GIRISH CHAKRAWARTI	PHOOL BHAG CHOURAHA NARSINGHARH TEH- NARSINGHARH DIST RAJGARH	Tehsil : NARASINHAGADH- Village : BADDODHIYAA JAAGIIR- Khasara No. : 1/1/1/1- Plot No. :16.843- Area :2.000,Total Area: 2.000	Gitti,	03/06/2019 - 02/06/2029	59
37	GAJENDRA SINGH KHICHI-SHRI ARJUN SINGH KHICHI	GRAM DAGLIYA TEH-KHLCHIPUR DIST RAJGARH	Tehsil : JIRAPUR- Village : NAAMDHANII JAAGIIR- Khasara No. : 24/2/1- Plot No. :5.059- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	18/06/2019 - 17/06/2029	60
38	HEMANT KUMAR PALIWALL-SHRI BADRIAL PALIWALL	GRAM SHUTHALIYA TEHSIL BIAORA DIST RAJGARH MP	Tehsil : BYAVARA- Village : KHANDHII- Khasara No. : 1- Plot No. :11.547- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	01/01/2009 - 31/12/2028	39
39	RAMESH CHANDRA KALMODHIYA- SHRI SHIDHNATH KALMODHIYA	GRAM LEEMACHOHAN TEHSIL SARANGPUR DIST RAJGARH MP	Tehsil : SARNGAPUR- Village : LIIMAA CHAUHAAN- Khasara No. : 2388/1- Plot No. :3.908- Area :2.000,Total Area: 2.000	Gitti,	9/06/2008 - 18/06/2028	100
40	OMPRAKASH MEWADE-SHRI DILIP SINGH MEWADE	GRAM DEHANDI TEH SUJALPUR DIST SHAJAPUR	Tehsil : NARASINHAGADH- Village : AMALAAAR- Khasara No. : 83/1- Plot No. :9.808- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	18/01/2021 - 17/01/2031	36
41	GRAY MARFEL MINES AND MINERALS	SUKET DISTRICT KOTA RAJSTHAN.	Tehsil : JIRAPUR- Village : MUKUNDHAPURAA- Khasara No. : 24/2/1/1 61/2/1 62/2 63/1 63/2 68/1 68/2- Plot No. :2.180-	Flag Stone,	24/06/2019 - 23/06/2029	43
42	DEVI SINGH-SHRI BANE SINGH SONDIYA	GRAM MANKI TEH-BIYORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : CHAACHAAKHEDDII- Khasara No. : 247/6/2,247/6/3- Plot No. :1.350- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	08/07/2019 - 07/07/2029	100
43	ANAND ASHARMA-SHRI RAJENDRA ASHARMA	SHUBAS CHOK NARSINGARH TEHSIL NARSINGARH DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : LAKHANAVAAS- Khasara No. : 904/13/1- Plot No. :11.542- Area :2.000,Total Area: 2.000	Gitti,	03/12/2020 - 02/12/2030	15
44	RADHESYAM SONDHIA-SHRI JAGANNATH SONDHIA	GRAM KHAKRATEJA TEH-BIYAORA DIST RAJGARH	Tehsil : RAJAGADH- Village : BAAPACHII- Khasara No. : 53/1/1/3- Plot No. :2.000- Area :2.000,Total Area: 2.000	Gitti,	05/07/2019 - 04/07/2029	225
45	MUKESH KUMAR DANGI-SHRI RADHESYAM DANGI	GRAM BHATKHEDE TEH- KHLCHIPUR DIST RAJGARH	Tehsil : KHLIACIPUR- Village : BARUU KHEDDII- Khasara No. : 121/26/2,121/26/1/1,121/38- Plot No. :2.179- Area :2.000,Total Area: 2.000	Gitti,	28/03/2020 - 27/03/2030	70
46	DEEPAK KUMAR JHA-SHRI H V JHA	GRAM and TEHSIL BIAORA DIST RAJGARH MP	Tehsil : RAJAGADH- Village : JOGIDHAATHAA JAA- Khasara No. : 25/1/2/2- Plot No. :2.000- Area :1.000,Total Area: 1.000	Gitti,	31/08/2020 - 30/08/2030	100

Date :
08/09/2022

Page :
3

47	BIHARILAL-SHRI PURANSINGH	GRAM KESHARIYABE TEH-BIAORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : KESHARIYABE- Khasara No. : 131/4/2/1- Plot No. : 1.793- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	14/02/2020 - 29/08/2030	25
48	DEVI SINGH DANGI-SHRI RAMRATAN DANGI	GRAM SHEKHANPUR TEH-KHILCHIPUR DIST RAJGARH	Tehsil : KHILACIPUR- Village : JAITHAPURAA KALAA- Khasara No. : 1/2, 71/2- Plot No. : 1.251- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	19/08/2020 - 18/08/2030	28
49	KANHAIYA LAL-SHRI NATHULAL	GRAM DHIRGARH TEHSIL RAJGARH JILA RAJGARH	Tehsil : RAJAGADH- Village : BHAGOTHIIPURAA- Khasara No. : 6- Plot No. : 1.391- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	25/08/2020 - 24/08/2030	30
50	KALURAM DANGI-SHRI LAL DANGI	GRAM RANARA TEH-KHILCHIPUR DIST RAJGARH	Tehsil : KHILACIPUR- Village : SANAKHEDDI- Khasara No. : 2/1- Plot No. : 2.520- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	08/09/2020 - 07/09/2030	16
51	SUNIL KUMAR JHA-SHRI SHREELAL JHA	GRAM PILUKHEDI TEHSIL NARSINGGARH DIST RAJGARH MP	Tehsil : NARASINHAGADH- Village : PILLUKHEDDI- Khasara No. : 95/2,94/1/1/2- Plot No. : 1.245- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	31/08/2020 - 30/08/2030	100
52	GIRJA DANGI-SHRI RAJESH DANGI	GRAM PADONIYA TEH-BIAORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : PADDONIYAA- Khasara No. : 125/12- Plot No. : 1.265- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	23/09/2020 - 22/09/2030	36
53	OMPRAKASH YADAV-SHRI BHAV SINGH YADAV	GRAM MOYA TEH-BIAORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : MOYAA- Khasara No. : 173/1/2/1/2, 173/1/2/2, 173/2,174/10,174/11/2- Plot No. : 1.062- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	31/08/2020 - 30/08/2030	26
54	SHIV PRASAD DANGI-SHRI BAIJ NATH DANGI	GRAM KHURI TEH-BIAORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : KATTAARIYAAKHEDDI- Khasara No. : 13/102/5,13/160/2- Plot No. : 1.462- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	23/09/2020 - 22/09/2030	39
55	KUSHAL SINGH MANDLOI-SHRI LAXMI NARAYAN MANDLOI	GRAM BHARAMANKHEDA TEH-JIRAPUR DIST RAJGARH	Tehsil : JIRAPUR- Village : RAAJAPURAA- Khasara No. : 471- Plot No. : 2.128- Area : 2.000, Total Area : 2.000	Gitti,	10/09/2020 - 09/09/2030	40
56	DINESH CHANDRA DANGI-SHRI DEVI LAL DANGI	GRAM PADONIYA TEH-BIAORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : PADDONIYAA- Khasara No. : 183/1/1- Plot No. : 1.499- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	21/09/2020 - 20/09/2030	50
57	GOPAL SHARMA-SHRI RAMESHCHAND SHARMA	GRAM KHAKRASABLA TEH-BIAORA DIST RAJGARH	Tehsil : JIRAPUR- Village : GAAGORANII- Khasara No. : 88/5/1/1- Plot No. : 1.267- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	16/10/2020 - 15/10/2030	15
58	GOVERDHAN SINGH DANGI-SHRI RAMCHAREN DANGI	GRAM PADONIYA TEHSIL BIAORA DIST RAJGARH MP	Tehsil : BYAVARA- Village : PADDONIYAA- Khasara No. : 226/1/1/2- Plot No. : 1.467- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	19/01/2021 - 18/01/2031	36
59	DULICHAND DANGI-SHRI RAMNARAYAN DANGI	GRAM AMLIYAHAT TEH-BIAORA DIST RAJGARH	Tehsil : BYAVARA- Village : KATTAARIYAAKHEDDI- Khasara No. : 13/96, 13/97/2- Plot No. : 1.518- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	18/12/2020 - 17/12/2030	28
60	NAND KISHORE KALMODIYA-SHRI UMRAO SINGH KALMODIYA	GRAM MAANA TEH-NARSINGGARH DIST RAJGARH	Tehsil : NARASINHAGADH- Village : THINDHONIYAA- Khasara No. : 262- Plot No. : 5.463- Area : 2.000, Total Area : 2.000	Murum,	05/10/2020 - 04/10/2030	20
61	PRERNA GUPTA-SHRI PIYUSH GUPTA	GRAM PACHORE TEH-PACHORE DIST RAJGARH	Tehsil : SARNGAPUR- Village : GULAKHAIDDI- Khasara No. : 388/1,388/4/1- Plot No. : 1.675- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	18/12/2020 - 17/12/2030	100
62	MAMTA LAHRI-SHRI SITARAM LAHRI	NAGAR PACHORE TEH-PACHORE DIST RAJGARH	Tehsil : NARASINHAGADH- Village : BAREDDII JAAG- Khasara No. : 460- Plot No. : 1.024- Area : 1.000, Total Area : 1.000	Gitti,	18/12/2020 - 17/12/2030	30
63	ARPTT MITTAL-SHRI DILIP KUMAR MITTAL	GRAM BADA BAJAR JHALAWAR TEH-AND DIST JHALAWAR R.J	Tehsil : JIRAPUR- Village : MAANPURA-LIMBODA- Khasara No. : 168/1/3/4, 168/1/9/2- Plot No. : 2.154- Area : 2.000, Total Area : 2.000	Gitti,	16/10/2020 - 15/10/2030	21

Date :

08/09/2022

Page :

4

Level Environment

Assessment Authority

(EPCO)

Garyavaram Pariser

Bhopal (M.P.)

Register of Quarry Lease



State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parishad
Arera Colony, Bhopal (M.P.)

[Signature]



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

(Signature)



Vivo V17 Pro
48MP AI QUAD CAMERA

State Level Environment Impact
Assessment Authority
(EP) 020 07 21 14 33

E-3, F

[Handwritten signature]



Naipuriya, Madhya Pradesh, India
 XV2+4MF, Naipuriya, Madhya Pradesh
 65661, India
 at 24.0431° Long 76.95186°
 2/08/22 10:57 AM 19.12 km/h



Naipuriya, Madhya Pradesh, India
 XV2+4MF, Naipuriya, Madhya Pradesh
 65661, India
 at 24.043068° Long 76.951883°
 2/08/22 10:59 AM 19.12 km/h



Naipuriya, Madhya Pradesh, India
 XV2+4MF, Naipuriya, Madhya Pradesh
 65661, India
 at 24.04344° Long 76.951688°
 2/08/22 10:50 AM 19.12 km/h



Naipuriya, Madhya Pradesh, India
 XV2+4MF, Naipuriya, Madhya Pradesh
 65661, India
 at 24.043457° Long 76.951562°
 2/08/22 10:48 AM 19.12 km/h



Naipuriya, Madhya Pradesh, India
 XV2+4MF, Naipuriya, Madhya Pradesh
 65661, India
 at 24.043069° Long 76.951875°
 2/08/22 10:58 AM 19.12 km/h



Naipuriya, Madhya Pradesh, India
 XV2+4MF, Naipuriya, Madhya Pradesh
 65661, India
 at 24.043069° Long 76.951875°
 2/08/22 10:58 AM 19.12 km/h



Naipuriya, Madhya Pradesh, India
 XV2+4MF, Naipuriya, Madhya Pradesh
 65661, India
 at 24.0429° Long 76.951862°
 12/08/22 11:04 AM 19.12 km/h

594वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 21 सितम्बर 2022

लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या, भी प्रस्तुत कर दी गई है। अतः समिति विदिशा 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।

ब. विदिशा (रेत खनिज)

विदिशा जिले की संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) में पाया गया कि:-

1. पेज 36 में दर्शित तालिका जिसमें लीजवार लंबाई, चौड़ाई, एवं गहराई के साथ 60 प्रतिशत मिनेरल पोर्टेंशियल दर्शाया गया है, वह गणना सही प्रतीत नहीं होती। अतएव इस तालिका को पुनरीक्षित की जाना प्रस्तावित है।
2. मिनेरल डिपोजीशन (प्री-मानसून, पोस्ट-मानसून) को दर्शाने वाली तालिका को जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में समावेश नहीं किया गया है। अतएव इस तालिका को सम्मिलित किया जावे।

चर्चा उपरांत समिति की यह अनुशंसा है कि विदिशा जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट गौण खनिज एवं रेत खनिज को समिति की सुझाई गयी उपरोक्त अनुशंसाओं के तारतम्य में अद्यतन (अपडेट) किया जाये तथा संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना दिनांक 25/07/18 के अनुसार पुनः प्रस्तुत की जावे तत्संबंध में उपस्थित खनिज अधिकारी श्री रविन्द्र परमार को भी उपरोक्त संदर्भ में समझाईश दी गयी।

7. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज - रेत को छोड़कर) राजगढ़

Mineral	Other than Sand –Minor mineral
Earlier DSR Discussed	SEAC 575 th Meeting dated 30.05.22
Approved /or recommend for Updation (if Updation then elaborate issues)	Recommended for DSR Updation (Other than Sand –Minor mineral)
Deliberation in the SEAC 575 th Meeting dated 30.05.22	राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 575वीं बैठक दिनांक 30/05/22 गौण खनिज, जिला राजगढ़ राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (सिया) ने पत्र क्रमांक 600 दिनांक 26/05/22 के माध्यम से राजगढ़ जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति के परीक्षण हेतु भेजी गई है। उक्त जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति के सदस्यों को दिनांक 27/05/22 (सॉफ्टकापी) में प्रेषित की गई थी तथा उस पर चर्चा राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 575वीं बैठक दिनांक 30/05/22 में प्रस्तावित की गई। कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला राजगढ़ म.प्र. ने पत्र 479 दिनांक 26/05/22 के माध्यम से अवगत कराया है कि इस जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर सुझाव आमंत्रित करने बावजूद उसे जिले के पोर्टल पर 30 दिवस की अवधि हेतु अपलोड किया गया था तथा 21 दिन के भीतर कोई आपत्ति/सुझाव प्राप्त नहीं हुए। इस जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन जिला स्तर पर गठित समिति द्वारा दिनांक 05/4/22 को किया गया।

594वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 21 सितम्बर 2022

	राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 575वीं बैठक दिनांक 30/05/22 में राजगढ़ जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर चर्चा की गई जिसमें पाया गया कि :- - राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकारण (सिया) ने पत्र क्रमांक 600 दिनांक 26/05/22 के माध्यम से राजगढ़ जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना दिनांक 25/07/18 के अनुसार अधिकांश जानकारियों समाहित की गई है बिंदु क्रमांक-26 की जानकारी जो माईनर मिनरल (रेत छोड़कर) से संबंधित है, के अवलोकन से ज्ञात होता है कि राजगढ़ जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु प्रस्तावित पौधों की प्रजातियों की जानकारी नहीं दी गई है तथा पूर्व के वर्षों में लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी की तालिका एवं फोटोग्राफ भी प्रस्तुत नहीं किये हैं और न ही संचालित 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। अतः समिति का सुझाव है कि इस जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को जब भी अद्यतन किया जाये उपरोक्त जानकारियों को समाहित किया जाये। - इसी प्रकार जिले में स्वीकृत/प्रस्तावित खदानों को को-आर्डिनेट के अनुसार डिजिटাইज्ड मैप (आर्क व्यू / गूगल अर्थ कम्पेरेवल - सी.डी.में) भी संलग्न किया जाये ताकि पर्यावरण अभिसूचक 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। चर्चा उपरांत समिति की यह अनुशंसा है कि राजगढ़ 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 में निर्धारित फार्मेट के अनुसार पुनः प्रस्तुत की जाये। तदनुसार प्रकरण आगामी कार्यवाही राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकारण की ओर अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रेषित है।
Revised District Collectorate (Mining)	Vide District Collectorate (Mining) Office, Rajgarh No. 789 dated 02.09.2022
SEAC meeting dated 21/09/22	<u>जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण खनिज) राजगढ़ -</u> आज दिनांक 27/8/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्टों के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय एवं श्री मुमताज खान, खनिज अधिकारी उपस्थित रहे। राजगढ़ जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट रेत खनिज हेतु प्रस्तुत की गई, जिसमें पाया:- - जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के टेबिल क्रमांक-9 (पेज क्र०. 14 से 29) पेज क्र०. 66 से 91 में जानकारी (16 बिन्दुओं वाली टेबल) निर्धारित फार्मेट के अनुसार दे दी गई है। - रिपोर्ट के पेज क्र०. 43 से 48 में जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु पूर्व के वर्षों में लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी (संख्या की जानकारी) दी गई है। चर्चा उपरांत समिति की यह अनुशंसा है कि राजगढ़ जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट रेत खनिज को समिति की सुझाई गयी उपरोक्त अनुशंसाओं के तारतम्य में अद्यतन (अपडेट) किया जाये तथा संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना दिनांक 25/07/18 के अनुसार पुनः प्रस्तुत की जावे तत्संबंध में उपस्थित खनिज अधिकारी को भी

594वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 21 सितम्बर 2022

	उपरोक्त संदर्भ में समझाईश दी गयी।
--	-----------------------------------

आज दिनांक 21/09/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय, एवं श्री मुकेश सिंह खनिज निरीक्षक के साथ उपस्थित रहे।

समिति ने पाया कि खनि. अधिकारी, कार्यालय कलेक्टर, (खनिज शाखा) जिला— राजगढ़ के पत्र क्र0 789/खनिज/2022 दिनांक 02/09/22 के माध्यम से खदान की जानकारी में आवश्यक संशोधन कर निर्धारित प्रपत्र में दे दी गई है तथा लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण के फोटोग्राफ्स संलग्न किये हैं। अतः समिति राजगढ़ जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज—रेत को छोड़कर) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित की जाये।

8. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) हरदा –

Mineral	Sand
Earlier DSR Discussed	SEAC 592 th Meeting dated 09.06.2022
Approved /or recommend for Updation (if Updation then elaborate issues)	Recommended for DSR Updation (Sand Mineral)
Deliberation in the SEAC 592 th Meeting dated 09.06.2022	राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 592वीं बैठक दिनांक 09/06/22 जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट – रेत खनिज, जिला – हरदा आज दिनांक 06/09/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय एवं श्री धनराज काटोलकर, खनिज अधिकारी उपस्थित रहे। हरदा जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) हेतु प्रस्तुत की गई, जिसमें पाया कि :- ➤ पेज क्र0. 16 एवं 17 की तालिका क्र0. 14 में रेत खनिज का मिनेरल पोटेन्शियल दिया गया है परन्तु मिनेरल पोटेन्शियल मी.टन में नहीं दिया गया है अतएव इसे पुनरिक्षित कर प्रस्तुत किया जाये। चर्चा उपरान्त समिति की यह अनुशंसा है कि हरदा की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट रेत खनिज को समिति की सुझाई गयी उपरोक्त अनुशंसाओं के तारतम्य में अद्यतन (अपडेट) किया जाये तथा संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की अधिसूचना दिनांक 25/07/18 के अनुसार पुनः प्रस्तुत की जावे तत्संबंध में उपस्थित खनिज अधिकारी को भी उपरोक्त संदर्भ में समझाईश दी गयी।
Revised DSR received from District	Vide District Collectorate (Mining) Office, Vidisha letter No. 334 dated 12.09.2022

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 में भिण्ड (गौण खनिज- गिट्टी एवं मिट्टी) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

".....समिति की अनुशंसा है कि भिण्ड जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण खनिज- गिट्टी एवं मिट्टी) 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 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए भिण्ड (गौण खनिज- गिट्टी एवं मिट्टी) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है।

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

20. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट –विदिशा (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर)

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 751वी बैठक दिनांक 14.10.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 में विदिशा (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

".....समिति की अनुशंसा है कि विदिशा 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।"

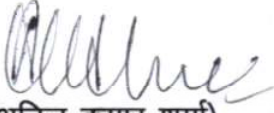
राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत SEAC की 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए विदिशा (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है।

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

21. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट – राजगढ़ (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर)

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 751वी बैठक दिनांक 14.10.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-


(श्रीमन् शुक्ला)
सदस्य सचिव


(अनिल कुमार शर्मा)
सदस्य


(अरुण कुमार भट्ट)
अध्यक्ष

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 में राजगढ़ (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

“.....समिति की अनुशंसा है कि राजगढ़ जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज-रेत को छोड़कर) 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 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए राजगढ़ (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है।

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

22. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट – हरदा (रेत खनिज)

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 751वी बैठक दिनांक 14.10.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 में हरदा (रेत खनिज) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

“.....समिति की अनुशंसा है कि हरदा जिले की जिला 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 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए हरदा (रेत खनिज) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है।

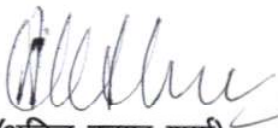
तदनुसार जिला कलेक्टर, हरदा को जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला पोर्टल पर अपलोड करवाये जाने एवं संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म को सूचित किया जाये।

23. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट – मण्डला (रेत एवं अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर)

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 751वी बैठक दिनांक 14.10.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 में मण्डला (रेत एवं अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।


(श्रीमन् शुक्ला)
सदस्य सचिव


(अनिल कुमार शर्मा)
सदस्य


(अरुण कुमार भट्ट)
अध्यक्ष



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: 1870 / SEIAA/2022

Date: 20/10/22

प्रति,

कलेक्टर

जिला - राजगढ़ (म.प्र.)

विषय: नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट - राजगढ़ (अन्य गौण खनिज - रेत को छोड़कर)

संदर्भ: आपका पत्र क्र. 789/खनिज/2022 दिनांक 02/09/22

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 751वी बैठक दिनांक 14.10.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 में राजगढ़ (अन्य गौण खनिज - रेत को छोड़कर) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

".....समिति की अनुशंसा है कि राजगढ़ जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज-रेत को छोड़कर) 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 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए राजगढ़ (अन्य गौण खनिज - रेत को छोड़कर) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है। तदनुसार जिला कलेक्टर, राजगढ़ को 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



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: 1868 / SEIAA/2022

Date: 20/10/22

प्रति,

कलेक्टर

जिला — नरसिंहपुर (म.प्र.)

विषय: नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट — नरसिंहपुर (रित खनिज)

संदर्भ: आपका पत्र क्र. 805 दिनांक 20/09/2022

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 751वी बैठक दिनांक 14.10.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :—

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 में नरसिंहपुर (रित खनिज) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

".....समिति की अनुशंसा है कि नरसिंहपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रित 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 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए नरसिंहपुर (रित खनिज) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है। तदनुसार जिला कलेक्टर, नरसिंहपुर को 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



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: 1866 / SEIAA/2022

Date: 20/10/22

प्रति,

कलेक्टर

जिला — सतना (म.प्र.)

विषय: नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट — सतना (अन्य गौण खनिज — रेत को छोड़कर)

संदर्भ: आपका पत्र क्र. 1651/खनिज/2022 दिनांक 20/09/22

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 751वी बैठक दिनांक 14.10.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :—

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 में सतना (अन्य गौण खनिज — रेत को छोड़कर) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

".....समिति की अनुशंसा है कि सतना जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज — रेत को छोड़कर) 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 594वीं बैठक दिनांक 21/09/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए सतना (अन्य गौण खनिज — रेत को छोड़कर) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है। तदनुसार जिला कलेक्टर, सतना को 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