

BEFORE THE HON'BLE NATIONAL GREEN TRIBUNAL
CENTRAL BENCH, BHOPAL

ORIGINAL APPLICATION NO. 90 OF 2022

IN THE MATTER OF: -

SHARVESH SHARMA

...APPLICANT

VERSUS

STATE OF M.P & ORS

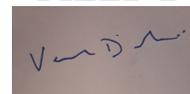
...RESPONDENTS

NDOH: 28.02.2023

INDEX

S.NO	PARTICULARS	PAGE NO
1.	A true copy of the DSR (Sand) for District Narsinghpur, M.P.	1-98
2.	A true copy of the DSR (Sand) for District Datia, M.P	99-165

FILED BY



[VANSHDEEP DALMIA]

Advocate for the Applicant

206, Jor Bagh, New Delhi-110003

Mob:+91 9810077085

Email Id: vanshdeepdalmia@gmail.com

FILED NO. 26.02.2023

PLACE: BHOPAL

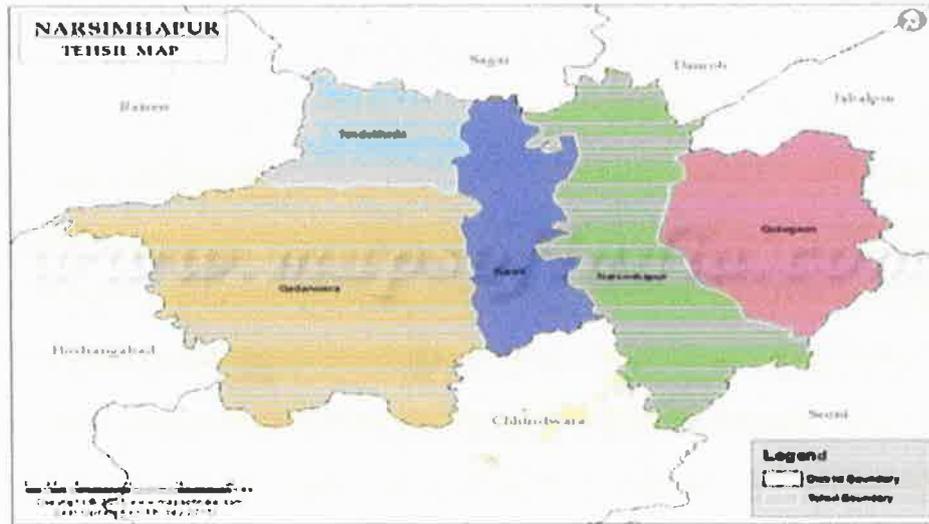


वर्ष 2020-21

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (SAND)

जिला नरसिंहपुर

AS PER NOTIFICATION NO. S.O.141(E)
NEW DELHI, THE 15TH JANUARY, 2016 OF
MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND
CLIMATE CHANGE. GOVT. OF INDIA



कार्यालय कलेक्टर खनिज शाखा
जिला - नरसिंहपुर
(मध्यप्रदेशा हासन खनिज साधन विभाग)

[Signature]
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(E.E.C.)
Baryavarán Parisar
E-5, Ajeeta Colony, Bhopal (M.P.)

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 1

[Signature]
प्रमोद अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला-नरसिंहपुर

Email - monarsinghpur@gmail.com, modgmaar@mp.gov.in

क्रमांक / 805 / खोलि0 / 2020
प्रति,

नरसिंहपुर, दिनांक:- 20/09/2022

सदस्य सचिव,
राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC)
पर्यावरण परिसर, ई-5 अरेरा कालोनी,
भोपाल (म.प्र.)

विषय:- संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (DSR) प्रस्तुत करने के संबंध में।
संदर्भ:- संचालक, प्रशासन एवं खनिकर्म, भोपाल का पत्र क्रमांक 2981/खनिज/विविध /न.क.
/2022 भोपाल, दिनांक 03.03.2022 एवं कार्यालय कलेक्टर खनिज शाखा नरसिंहपुर का पत्र
क्रमांक/756/खनिज/2022 नरसिंहपुर दिनांक 13.09.2022

---00---

उपरोक्त विषयांतर्गत माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सिविल अपील क्रमांक 3661-3662/2020 (बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध पवन कुमार एवं अन्य) में पारित आदेश दिनांक 10.11.2021, भारत सरकार पर्यावरण, वन एवं जलवायु मंत्रालय द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 15.01.2016 तथा अधिसूचना दिनांक 25.07.2018 सस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मैनेजमेंट गाईडलाइन 2016 एवं इनफोसिंगेड मागिट्रिंग फॉर सेण्ड माइनिंग 2020 गाईडलाइन के पालन में संचालक, प्रशासन एवं खनिकर्म, भोपाल में प्रदत्त निर्देशों के अनुक्रम में जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (DSR) प्रारूप तैयार किये जाने निम्नानुसार कार्यवाही की गई:-

1. उक्त निर्देशों के पालन में कार्यालयीन आदेश क्रमांक/42/ख.लि./2022 दिनांक 07/04/2022 से जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (DSR) (प्रारूप) तैयार किये जाने उप संभाग स्तरीय समिति का गठन किया गया तथा गठित समिति द्वारा तैयार की गई जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट 2020-21 को संशोधित कर अनुमोदित किया गया है।
2. रेत खनिज हेतु तैयार की गई संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (DSR) प्रारूप को आम लोगों के सुझाव/अभिमत/टिप्पणी प्राप्त करने हेतु जिले के वेबसाइट narsinghpur.nic.in पर दिनांक 20.06.2022 के निर्देशानुसार 21 दिवसों हेतु अपलोड कराया गया था। (पोर्टल की प्रति संलग्न) उक्त 21 दिवसों की अवधि में जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (DSR) के संबंध में किसी भी व्यक्ति द्वारा सुझाव/अभिमत/टिप्पणी प्राप्त नहीं हुआ है।

अतः रेत खनिज की तैयार की गई संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (DSR) प्रारूप अग्रिम कार्यवाही हेतु संलग्न कर प्रेषित है।

संलग्न:- जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पृ.क. 01 से 91 मूलतः।

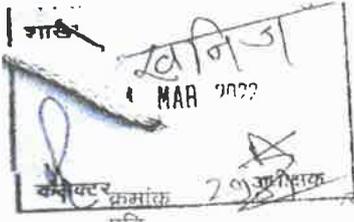
पृष्ठा क्र / 806 / खनिज / 2022
प्रतिलिपि:-

1. प्रमुख सचिव महोदय, म.प्र. शासन, खनिज साधन विभाग, मंत्रालय भोपाल की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
2. संचालक, प्रशासन एवं खनिकर्म, 29 ए अरेरा हिल्स, खनिज भवन भोपाल की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
3. सदस्य सचिव, राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) भोपाल की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
4. क्षेत्रीय प्रमुख, संचालनालय भौमिकी तथा खनिकर्म, क्षेत्रीय कार्यालय जबलपुर की ओर सूचनार्थ।


प्रभारी अधिकारी 20/09/2022
K खनिज शाखा नरसिंहपुर
नरसिंहपुर दिनांक 20/09/2022


प्रभारी अधिकारी 20/09/2022
खनिज शाखा नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



कार्यालय
संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म
मध्यप्रदेश

29-ए, "खनिज भवन", अरेरा हिल्स, भोपाल
फोन एवं फैक्स : 0755-2551795
E-mail : dirgeomn@mp.nic.in

क्रमांक 79/2022/खनिज/विविध/न.क्र. /2022,

भोपाल, दिनांक 03/3/22

396

समस्त कलेक्टर
(खनि शाखा)
मध्यप्रदेश

विषय : सस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मनेजमेंट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिटरिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 के अंतर्गत रेत खनिज हेतु जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार किये जाने के संबंध में।

प्रार्थक जिले में सस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मनेजमेंट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिटरिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 गाईडलाईन के तहत जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) तैयार की जानी है। जिले की डीएसआर तैयार किये जाने की प्रक्रिया प्रयत्न में है। माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सिविल अपील क्रमांक 3661-3662/2020 (बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध पवन कुमार एवं अन्य) में पारित आदेश दिनांक 10.11.2021 के अनुसार एवं सस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मनेजमेंट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिटरिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 के पालन में प्रारूप डीएसआर निम्न समिति द्वारा तैयार की जानी है :-

- 1 अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व)
 - 2 जल संसाधन विभाग के अधिकारी
 - 3 राज्य प्रदूषण नियंत्रण मण्डल के नामांकित अधिकारी
 - 4 वन विभाग के अधिकारी
 - 5 जिले के खनि अधिकारी/संचालनालय भौमिकी तथा खनिकर्म द्वारा पदस्थ अधिकारी
- उपरोक्तानुसार तैयार प्रारूप डीएसआर को जिला कलेक्टर द्वारा सिएक (SEAC) को अर्पित की जायेगी। सिएक (SEAC) द्वारा इसे सिया (SEIAA) को प्रेषित किया जायेगा।

उपरोक्त निर्देशों का पालन सुनिश्चित किया जाये।

(राकेश कुमार श्रीवास्तव)
भा.प्र.से.
संचालक
(प्रशासन एवं खनिकर्म)

2/3/22

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



कार्यालय कलेक्टर (खनिज) जिला-नरसिंहपुर

Email - monarsinghpur@gmail.com, modgmnar@mp.gov.in

:- आदेश :-

क्रमांक 112 / ख0लि0 / 2022 नरसिंहपुर दिनांक-01/04/2022
 विषय :- सरस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मेनेजमेंट गाईडलाइन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिटरिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 के अंतर्गत रेत खनिज हेतु जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार किये जाने के संबंध में ।
 संदर्भ :- संचालनालय, भौमिकी तथा खनिकर्म, भोपाल का पत्र क्रमांक 2981/खनिज/विविध/न.क /2022 भोपाल दिनांक 03.03.2022 ।

-00-

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्र के माध्यम से जिले में सरस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मेनेजमेंट गाईडलाइन 2016 इनफोर्समेंट मानिटरिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 गाईडलाइन के तहत जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) तैयार की जानी है।

माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सिविल अपील क्रमांक 3661-3662/2020 (बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध पवन कुमार एवं अन्य) में पारित आदेश दिनांक 10.11.2021 के अनुसार एवं सरस्टेनेबल सेण्ड माइनिंग मेनेजमेंट गाईडलाइन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिटरिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 के पालन में प्रारूप डीएसआर तैयार किये जाने हेतु निम्न समिति गठित की जाती है :-

1. अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व), समस्त अनुभाग, जिला नरसिंहपुर,
2. कार्यपालन यंत्री, जल संसाधन, जिला नरसिंहपुर,
3. क्षेत्रीय अधिकारी, क्षेत्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, जबलपुर,
4. वनमण्डलाधिकारी, जिला नरसिंहपुर,
5. प्रभारी अधिकारी खनिज शाखा, जिला नरसिंहपुर

उपरोक्तानुसार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) तैयार कर आवश्यक रूप से अतिशीघ्र प्रस्तुत करें ताकि जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) राज्य स्तरीय पर्यावरणीय समाधान निर्धारण प्राधिकरण (SEAC) भोपाल को प्रेषित की जा सके।

कलेक्टर
नरसिंहपुर

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 3

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



कार्यालय कलेक्टर (खनिज) जिला-नरसिंहपुर

Email - monarsinghpur@gmail.com, modgmnar@mp.gov.in

क्रमांक /

/ख0लि0 / 2022

नरसिंहपुर दिनांक- / 06 / 2022

माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सिविल अपील क्रमांक 3661-3662/2020(बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध धवन कुमार एवं अन्य) में पारित आदेश दिनांक 10/11/2021 के अनुसार एवं सरस्टेबल रौड माइनिंग मैनेजमेंट गाइडलाईस 2016 एवं इंफोर्समेंट मॉनिटरिंग फार सेण्ड माईनिंग 2020 के पालन में संचालक, महोदय भौमिकी तथा खनिकर्म मध्यप्रदेश भोपाल के आदेश क्रमांक/2981/2982-86 भोपाल दिनांक 03/03/2022 तथा कलेक्टर महोदय जिला नरसिंहपुर के आदेश क्रमांक/42 नरसिंहपुर दिनांक 07/04/2022 के पालन में प्रारूप जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट(District Survey Report) निम्न समिति द्वारा तैयार कर अनुमोदित की गई :-

क्र.	अधिकारी का नाम	पदनाम	हस्ताक्षर
1	श्री राजेश शाह	अनुविभागीय अधिकारी(राजस्व) नरसिंहपुर	
2	श्री आलोक जैन	क्षेत्रीय अधिकारी, म.प्र.प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड जबलपुर	
3	श्रीमति प्रीति अहिरवार	अनुविभागीय अधिकारी,(वन) नरसिंहपुर	
4	श्री हेमन्त गुप्ता	कार्यपालन यंत्री,(सहायक यंत्री) जल संसाधन विभाग नरसिंहपुर	
5	श्री ओ.पी. बघेल	खनि अधिकारी, खनिज शाखा नरसिंहपुर	

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page 4

जिला अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



विषय सूची

क्र.	विषय	पेज
1	प्रस्तावना	09-11
2	जिले की सामान्य जानकारी	12
3	जिले में खनन कार्य कलापों पर विहंगम दृष्टि	13
4	अवस्थिति क्षेत्र और विधि मान्यता का कालावधिके साथ जिले में खनन पट्टों की सूची	14-17
5	पिछले तीन वर्षों दौरान प्राप्त स्वामित्व का राजस्व के ब्यौरे	18-23
6	जिले की नदियों में के जमाव की प्रक्रिया तलछटों	24-25
7	जिले का सामान्य प्रोफाइल	26-27
8	जिले में भूमि के उपयोग का पैटर्न वन कृषि उद्यान कृषि खनन	28 -31
9	जिले की भू-भौगोलिकी	32 -34
10	वर्षा माहवार	35 -36
11	जियोलॉजी एवं खनिज संपदा	37 -43
12	मुख्य नदियों के विवरण सहित निकासी प्रणालीवार्षिक जमाव	44 -51
13	Final transportation routes for individual sand quarry and sand quarry cluster	52 -53
14	Details of Sand/M-Sand Sources List of Potential Sand Mining Area Distence From The Forest (existing & Proposed) (Annexure-VIII)	54-55
15	Cluster & contiguous cluster details cluster: (Annexure-IX)	56 -57
16	जिला नरसिंहपुर पारिस्थितिकी-संवेदनशील क्षेत्र,	58-60
17	खनन क्षेत्रों का पुनः सुधार ,जोखिम मूल्यांकन और आपदा प्रबंधन	61-70
18	रेत खादानों के आसपास वृक्षारोपण CSR स्थिति	71-76
19	Detailies of sanction sand mines	77-80
20	Year wise sand mining area based on Pre and post- monsoon	81-92

मानचित्र :-

1. जिला नरसिंहपुर की नक्शों में स्थिति	2. जिला नरसिंहपुर का संचार और स्थान मानचित्र
3. नरसिंहपुर जिल की स्वीकृत खादानों की मानचित्र	4. भू-आकृति मानचित्र
5. लेड यूज मानचित्र	6. ड्रेनेज मानचित्र
7. नदियों का मानचित्र	8. भू-विज्ञानिक मानचित्र
9. जिला संसाधन मानचित्र	10. भू-जलीय जिला मानचित्र
11. खनिज रेत परिवहन मार्ग का मानचित्र	

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

 Paryavaran Parisar

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

Page 15

 प्रभारी अधिकारी

 (खनिज शाखा)

 नरसिंहपुर



Brefing About the Replenishment and Rules

In pursuance to the Gazette Notification, Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF& CC), the **Government of India Notification No S.O. 141 (E) Appendix-X, Dated 15.01.2016 & S.O. 3611 (E) New Delhi, 25th July 2018** laid procedure for preparation of District Survey Report of sand mining or river bed mining. The main purpose of preparation of District Survey Report (DSR) is to identify the Sand resources and developing the sand mining activities along with other relevant data of the district.

The process of making a DSR includes:

- Collection of baseline data from the department
- Development of related maps from satellite and secondary sources
- Understanding river flows and sedimentation vis-à-vis sand mining
- Tabulation and mapping of existing sand mining locations and yield
- Correlation with satellite data for pre and post monsoon sand yield
- Suggesting new locations for sand mining approvals
- Design and Development of DSR as per MoEF guidelines
- Interaction with line department for data / document ownership For the first time, the Ministry of Environment, Forests and Climate Change (MoEF&CC) has released guidelines to monitor and check illegal sand mining in the country.

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर
State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



- Sustainable Sand Management Guidelines (SSMG), 2016 focuses on the management of sand mining, but there was a need to have guidelines for effective enforcement of regulatory provisions and their monitoring.
- The 2020 guidelines are to be enforced simultaneously with the SSMG, 2016, in case of conflict; the new set will hold legal precedence. The Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957 has empowered state governments to make rules to prevent illegal mining, transportation and storage of minerals.
- However, there were a large number of illegal mining cases in the country and in some cases, many of the officers lost their lives while executing their duties to curb illegal mining.
- Illegal and uncontrolled illegal mining also leads to loss of revenue to the State and degradation of the environment.

The fair and rapid advancement of technology in country has enabled surveillance and remote monitoring in the field of mining for the effective monitoring of the mining activities particularly, sand mining. States are now utilizing remote sensing to prevent illegal mining. Rules have been made to prevent illegal mining, transportation and storage of minerals but in the recent past, it has been observed that there was large number of illegal mining cases in the country and in some cases, many of the officers lost their lives while executing their duties for curbing illegal mining incidence. The illegal and uncontrolled illegal mining leads to loss of revenue to the State and degradation of the environment. Thus, an effective policy for monitoring of sand mining in the Country has been enforced focusing on the effective monitoring of the sand mining since from the identification of sand mineral sources to its dispatch and end-use by consumers and the general public.

- Source to Destination Monitoring: The new set of guidelines focuses on the effective monitoring of sand mining from the identification of sand mineral sources to its dispatch and end-use by consumers and the general public and look at a uniform protocol for the whole country.

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 7

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



- Constantly monitor mining with drones and night surveillance of mining activity through night-vision drones.
- Audits: States to carry out river audits and put detailed survey reports of all mining areas in the public domain.
- Transparency: Online sales and purchase of sand and other riverbed materials (RBM) for transparency in the process.
- Enforcement: It gives directions to states to set up dedicated task forces at district levels.
- In cases where rivers become district boundaries or state boundaries, the districts or states sharing the boundary shall constitute the combined task force for monitoring of mined materials, mining activity and participate in the preparation of District Survey Reports (DSR) by providing appropriate inputs.
- Sustainability: Conduct replenishment study for river bed sand in order to nullify the adverse impacts arising due to excessive sand extraction.
- While the Sustainable Sand Mining Guidelines, 2016, require the preparation of District Survey Reports (DSR), which is an important initial step before grant of mining lease, the government has found that the DSRs carried out by state and district administrations are often not comprehensive enough, allowing space for illegal mining

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 8


प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



प्रस्तावना

नरसिंहपुर जिला मध्य प्रदेश के मध्य भाग में स्थित है मध्य प्रदेश भारत के मध्य भाग में स्थित है। नरसिंहपुर जिला देश में स्थित होने के कारण एक विशेष महत्व रखता है। यह अपनी प्राकृतिक स्थिति के कारण भी विशेष ध्यान आकर्षित करता है। उत्तरी छोर पर विंध्याचल दक्षिणी छोर पर संपूर्ण लंबाई में सतपुड़ा पर्वत श्रृंखलाएं हैं। उत्तरी भाग में नर्मदा नदी पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है। जो गंगा नदी के समान पवित्र है। नरसिंहपुर जिले को नर्मदा कछार के रूप में कई प्राकृतिक उपहार प्राप्त हुए हैं। प्राचीन काल में इस क्षेत्र पर कई राजवंशों का शासन था जिसमें महान ऐतिहासिक योद्धा रानी दुर्गावती भी शामिल थी, जिसे उस काल में विभिन्न नामों से प्रतिष्ठित किया गया था। अठारहवीं शताब्दी में जाट सरदारों ने एक बड़े मंदिर का निर्माण करवाया जिसमें भगवान नरसिंहा की मूर्ति की पूजा की जाती है, इसलिए भगवान नरसिंहा के नाम पर गांव में पूजा की जाती है। गड़रिया खेड़ा "नरसिंहपुर" बन गया बाद में यह जिले का मुख्यालय बन गया। नरसिंहपुर जिला मध्य प्रदेश के मध्य भाग में स्थित है और मध्य प्रदेश भारत के मध्य भाग में स्थित है। अक्षांश 22°45' उत्तर 23°15' उत्तर देशांतर 78°38' पूर्व 79°38' पूर्व क्षेत्र 5125.55 वर्ग कि.मी समुद्र से 359.8 मीटर ऊपर। नरसिंहपुर जिला देश में स्थित होने के कारण एक विशेष महत्व रखता है। यह अपनी प्राकृतिक स्थिति के कारण भी विशेष ध्यान आकर्षित करता है। उत्तरी छोर पर विंध्याचल और दक्षिणी छोर पर पूरी लंबाई में सतपुड़ा पर्वत श्रृंखलाएं हैं। उत्तरी भाग में नर्मदा नदी पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है। जो गंगा नदी के समान पवित्र है। नरसिंहपुर जिला मध्य प्रदेश के मध्य भाग में स्थित है और मध्य प्रदेश भारत के मध्य भाग में स्थित है। नरसिंहपुर जिला देश में स्थित होने के कारण एक विशेष महत्व रखता है। यह अपनी प्राकृतिक स्थिति के कारण भी विशेष ध्यान आकर्षित करता है। उत्तरी छोर पर विंध्याचल और दक्षिणी छोर पर पूरी लंबाई में सतपुड़ा पर्वत श्रृंखलाएं हैं। उत्तरी भाग में नर्मदा नदी पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है। जो गंगा नदी के समान पवित्र है। नरसिंहपुर जिले को नर्मदा कछार के रूप में कई प्राकृतिक उपहार प्राप्त हुए हैं। प्राचीन काल में इस क्षेत्र पर कई राजवंशों का शासन था, जिसमें महान ऐतिहासिक योद्धा रानी दुर्गावती भी शामिल थी, जिसे उस काल में विभिन्न नामों से प्रतिष्ठित किया गया था। अठारहवीं शताब्दी में जाट सरदारों ने एक बड़ा मंदिर बनवाया, जिसमें भगवान नरसिंहा की मूर्ति रखी और पूजा की गई और इसी तरह भगवान नरसिंहा के नाम पर गांव गड़रिया खेड़ा "नरसिंहपुर" बन गया और बाद में यह जिले का मुख्यालय बन गया। नरसिंहपुर जिले में कई ऐतिहासिक चट्टानें हैं जिनका समय-समय पर विभिन्न पुरातत्व सर्वेक्षणों के दौरान सम्मान किया जाता रहा है। जिले के नरसिंहपुर जिले में प्रकाशित गजेटियर के अनुसार लगभग 10 कि.मी. गाडरवारा से दूर भात्रा नामक गाँव कुछ "जानवरों के जीवाश्म" और उक्त पत्थरों के उपकरण मोड़ विभिन्न सर्वेक्षणों के दौरान पाए जाते हैं। अन्य सर्वेक्षणों के दौरान देवकछार धुबघाट कुमाड़ी रतिकारर और ब्रम्हघाट में विभिन्न प्राचीन स्मारक और अवशेष भी पाए जाते हैं। प्राचीन काल की वास्तुकला को दर्शाने वाली चट्टानों की गुफाएँ बिजोरी नामक गाँव में भी पाई जाती हैं जो इस जिले के प्राचीन काल के साथ-साथ ब्रम्हघाट और झॉंसीघाट के बीच नर्मदा नदी के तट पर आयोजित विभिन्न सेवा के दौरान विभिन्न "जीवाश्म" और प्राचीन उपकरण भी इस क्षेत्र के ऐतिहासिक और प्राचीन काल को दर्शाते हुए पाए जाते हैं। इस क्षेत्र में खोजे गए ऐतिहासिक चित्रों के अनुसार, रामायण और महाभारत के समय भी प्रतिक्रिया जीतते हैं। संदर्भ के अनुसार, बर्मान-घाट वह स्थान है जहां भगवान ब्रम्हा ने नर्मदा नदी के पवित्र तट पर एक यज्ञ किया था। ब्लॉक चावरपाठा के बिल्थारी ग्राम को पहले बालिष्ठाली के नाम से जाना जाता था। यह स्थान राजा बलि के स्थान के रूप में जाना जाता था। पुराणों के अनुसार महाभारत काल में बरमनघाट के निकट सतधारा के पांडव नर्मदा नदी के जल प्रवाह को एक ही रात में बांध देते थे। कहा जाता है कि पांडवों ने अपने वनवास का कुछ समय

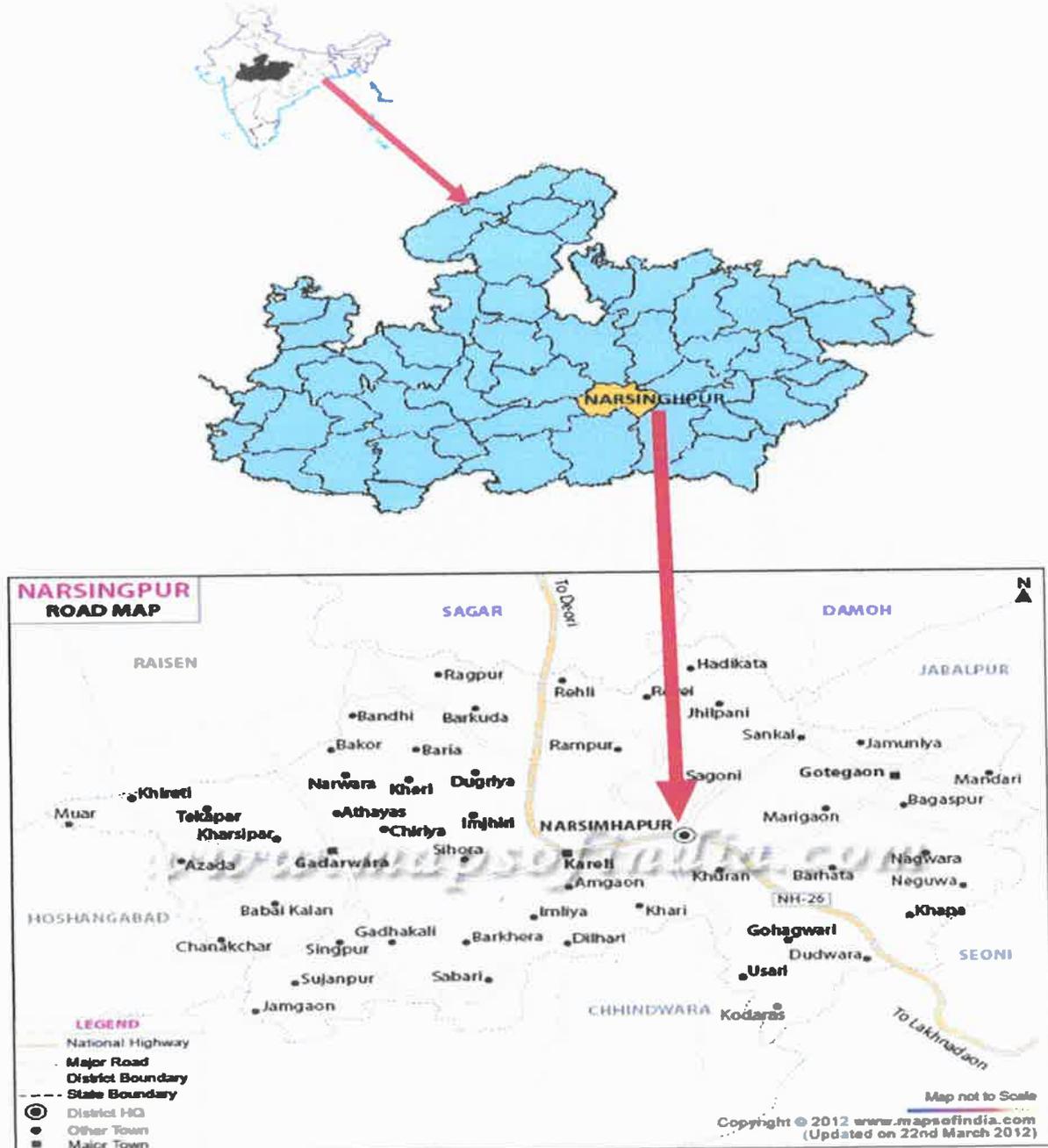
कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर
 State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

अधीकारी
 (खनिज शाखा)
 गम्भिरपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

इसी स्थान पर बिताया था, जिसकी पुष्टि भीम कुंड और अर्जुन कुंड जैसे स्थानों से होती है। संकल्पघाट के पास एक गुफा भी भगवान आदि गुरु शंकराचार्य के ध्यान और अध्ययन के स्थान से जुड़ी हुई थी।

नरसिंहपुर जिला की नक्शे में स्थिति



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

कार्यालय का परिषर
 E-5, Area Colony, Bhubaneswar (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 10

प्रभारी अधिकारी
 (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर



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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 11

प्रभारी अधिकारी
 (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर



जिले की सामान्य जानकारी

राजस्व प्रशासन

नाम	कुल
राजस्व उपखण्ड	04
राजस्व आर.आई.सर्कल	21
राजस्व तहसील	06

राजस्व उपखण्ड

क्रमांक	
1	नरसिंहपुर
2	गाडरवारा
3	गोटेगांव
4	तेंदूखेड़ा

राजस्व तहसील

क्रमांक	नाम
1	नरसिंहपुर
2	गोटेगांव
3	गाडरवारा
4	करेली
5	तेंदूखेड़ा
6	साईंखेड़ा

लोकल बॉडी

नाम	जानकारी
ब्लॉक	06
पंचायत	457
ग्राम	1077
अर्बन लोकल बॉडी	08

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 12

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



(Overview of Mining Activity in the District)

जिला नरसिंहपुर का अधिकांश भू-भाग एल्यूवियम क्षेत्र के अंतर्गत आता है एवं नर्मदा नदी इस जिले में लगभग 160 कि.मी. में बहती है। मुख्य खनिजों के रूप में कोयला, चूनापत्थर, डोलोमाइट, सोपस्टोन मिलते हैं तथा गौण खनिजों में रेत एवं गिट्टी हेतु बेसाल्ट पत्थर प्रचुर मात्रा में पाया जाता है।

जिले में 18 उत्खनिपट्टा स्वीकृत हैं जिसमें 17 पत्थर/गिट्टी एवं 01 खनिज मुरुम उत्खनिपट्टा है। गौण खनिज रेत की 36 खदानें जिले के उच्चतम निविदाकार मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस के पक्ष में स्वीकृत हैं। वर्तमान में कोयला खदान बंद है तथा लाईमस्टोन/डोलोमाइट/सोपस्टोन की 04 खदानें क्रियाशील हैं 01 खदान फायरक्ले की है।

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

Amrit
प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



अवस्थिति क्षेत्र और विधिमान्यता का अवधि के साथ जिले में सोपस्टोन / डोलामाईट / लाईमस्टोन खनन पट्टों की सूची

क्र०	पट्टेधारी का नाम व पूरा पता	खनिज का नाम	स्वीकृत क्षेत्र हेक्टर में	पट्टे की स्थिति ग्राम व तहसील	अवधि	रिमार्क
1	2	3	4	5		7
1	श्री कुंअर वीरेन्द्र सिंह पट्टेल, नरसिंहपुर	सोपस्टोन / डोलामाईट / लाईमस्टोन	3.190	सिमरिया तह०करेली	06.04.2020-05.04.2050	कार्यशील
2	मे० नर्मदा मिनिरल्स इण्ड०, नरसिंहपुर	सोपस्टोन / डोलामाईट	3.238	नांदिया तह०गोटेगांव	01.07.2016-31.03.2030	कार्यशील
3	श्रीमती हफीजन बी, मगरधा	सोपस्टोन / डोलामाईट	4.864	बरहटा तह०गोटेगांव	19.03.2005-18.03.2025	कार्यशील
4	श्री प्रदीप जैन, तेंदूखेड़ा	डोलामाईट / लाईमस्टोन	6.817	कन्हैरी तह०तेन्दूखेड़ा	06.06.2002-05.06.2022	कार्यशील
5	कुंअर वीरेन्द्र सिंह पट्टेल, नरसिंहपुर	फायरक्ले	7.441	चीलाचोन तह०नरसिंहपुर	15.01.2017-13.01.2047	कार्यशील

जिले में स्वीकृत गिट्टी पत्थर उत्खनिपट्टा की सूची जिला नरसिंहपुर

क्र०	पट्टेदार/ठेकेदार का नाम	खदान का नाम	तहसील	खनिज	खसरा नंबर	रकबा हें. में	रिमार्क
1	श्री राजेन्द्र राय गोटेगांव	सुकरी	गोटेगांव	गिट्टी पत्थर	279,280	1.070	शिथिल
2	श्री नवीन अग्रवाल नरसिंहपुर	गड़रिया	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर		1.020	संचालित
3	श्री नावेद खान नरसिंहपुर	बरपानी	नरसिंहपुर	गिट्टी	4 / 1.4 / 2	1.019	शिथिल
4	श्री ताज मोहम्मद नरसिंहपुर	गड़रिया	नरसिंहपुर	गिट्टी	29 / 3.34 / 3.34 / 4	1.000	शिथिल
5	श्री मिथलेश राजपूत बबरिया	बकोरी	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	17 / 2	2.000	संचालित
6	श्री राजकिशोर पट्टेल चीलाचौनखुर्द	बकोरी	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	20 / 2	1.000	शिथिल
7	श्री अखिलेश राजपूत बबरिया	बकोरी	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	17 / 1	3.000	संचालित
8	श्री इफितखार खान नरसिंहपुर	बरपानी	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	9 / 1	1.000	संचालित
9	श्री विकास गुप्ता मुगवानी	पांजरा	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	51 / 1	1.890	संचालित
10	श्री प्रदीप साहू कंदेली	पांजरा	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	8 / 4, 8 / 7	1.214	संचालित

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 14

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



11	श्री संजय राय गाडरवारा	बरपानी	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	6 / 1,3,4	4.000	संचालित
12	श्री सौरभ खरया गोटेगांव	कुण्डा	गेटेगांव	गिट्टी पत्थर	91 / 1.92 / 1	1.619	संचालित
13	श्री संदीप जैन गोटेगांव	सिलवानी	गेटेगांव	गिट्टी पत्थर	30	1.011	संचालित
14	श्रीमति अनीता पटेल पटनिया	पांजरा	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	143 / 1, 143 / 2	2.000	संचालित
15	श्री नवीन अग्रवाल नरसिंहपुर	गड़रिया	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर		1.020	संचालित
16	श्री विभाष कुमार जैन निवासी गोटेगांव	सुकरी	गेटेगांव	गिट्टी पत्थर	279,280	2.000	संचालित
17	श्री विकास जैन गोटेगांव	लौठगांव	गेटेगांव	गिट्टी पत्थर	390	0.809	संचालित
18	श्री दानिष खान श्रीनगर	बगासपुर	गेटेगांव	मुरम	1078 / 1	1.193	संचालित

घोष विक्रय (नीलाम) स्वीकृत खनिज रेत खदानों की सूची

क्र०	ठेकेदार का नाम	खदान का नाम	तहसील	खनिज	नदी	खसरा नंबर	रकबा हे. में	अवधि	रिमाक
1	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि.	मुंआर	गाडरवारा	रेत	दुधी	358	5.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
2	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि.	मेहरागांव	गाडरवारा	रेत	दुधी	380	20.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
3	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि.	महेधर	गाडरवारा	रेत	दुधी	124	10.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
4	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि.	तूमड़ा	गाडरवारा	रेत	दुधी	670	10.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
5	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि.	साईखेड़ा	गाडरवारा	रेत	दुधी	634	5.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
6	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि.	संसारखेड़ा-1	गाडरवारा	रेत	दुधी	208 / 1 208 / 2	13.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
7	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि.	संसारखेड़ा -2	गाडरवारा	रेत	दुधी	207	10.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
8	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि.	अजंदा -1	गाडरवारा	रेत	दुधी	39 / 1	4.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
9	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि.	अजंदा-2	गाडरवारा	रेत	दुधी	263 / 1,2	15.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
10	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि.	ढिगसरा	गाडरवारा	रेत	दुधी	29 / 1	5.773	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
11	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि.	पनागर-1	गाडरवारा	रेत	दुधी	305	5.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
12	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि.	पनागर-2	गाडरवारा	रेत	दुधी	276	6.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

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

Page | 15

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



क्र.	लि	गाडरवारा	रेत	दुधी	128,187	6.000	31.03.2023	स्वीकृत	
13	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	अर्जुनगांव	गाडरवारा	रेत	दुधी	128,187	6.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
14	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	छेनाकछार-1	गाडरवारा	रेत	दुधी	669	4.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
15	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	छेनाकछार-2	गाडरवारा	रेत	दुधी	28	4.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
16	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	वैरागढ	गाडरवारा	रेत	दुधी	176	4.800	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
17	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	दिघौरी	गाडरवारा	रेत	सीतारेवा	195	4.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
18	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	घघरौला(पटना)	गाडरवारा	रेत	नर्मदा	294 / 1	3.946	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
19	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	गंगई	गाडरवारा	रेत	सीतारेवा	400 / 1	4.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
20	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	उमरिया	गाडरवारा	रेत	शक्कर	45	4.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
21	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	कुडारी	गाडरवारा	रेत	शक्कर	100	4.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
22	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	खिरिया	गाडरवारा	रेत	शक्कर	22 / 1क	4.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
23	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	बगदरा	गाडरवारा	रेत	शक्कर	272	4.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
24	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	धूरपुर (कजरोटा)	गाडरवारा	रेत	सीतारेवा	163, 165	7.332	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
25	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	गाडरवारा	गाडरवारा	रेत	शक्कर	308	7.500	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
26	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	चिरहकला	गाडरवारा	रेत	शक्कर	493	5.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
27	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	भूमियाढाना	गाडरवारा	रेत	नर्मदा	1	4.980	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
28	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	देवाकछार	करेली	रेत	बारुरेवा	229	4.800	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
29	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	रेवानगर	करेली	रेत	नर्मदा	20 / 1	3.466	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
30	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	धरमपुरी	करेली	रेत	नर्मदा	103	5.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
31	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	बारुरेवा	नरसिंहपुर	रेत	बारुरेवा	96 / 1	4.900	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
32	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	घाटपिपरिया	नरसिंहपुर	रेत	नर्मदा	1 / 1	7.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
33	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	करहैया	नरसिंहपुर	रेत	नर्मदा	1, 113	3.063	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
34	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	मुगाखेड़ा	नरसिंहपुर	रेत	नर्मदा	206 / 2	5.000	01.04.2020 से	स्वीकृत

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 16

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

अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



	लि					व अन्य		31.03.2023	
35	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	इमझिरा	तेंदूखेड़ा	रेत	बरांझ	236	4.890	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत
36	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	हीरापुर	तेंदूखेड़ा	रेत	नर्मदा	605	5.000	01.04.2020 से 31.03.2023	स्वीकृत

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 17

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



पिछले 03 वर्षों के दौरान प्राप्त स्वामित्व या राजस्व के ब्यौरे

क्रमांक	कैफियत	वर्ष 2019-20	वर्ष 2020-21	वर्ष 2021-22
1	मुख्य खनिज	रु. 34,24,000.00	रु. 3,13,22,383.00	रु. 48,00,000.00
2	गौण खनिज	रु. 19,34,76,000.00	रु. 21,63,30,677.00	रु. 13,32,37,692.00
3	अवैध परिवहन	रु. 36,61,900.00	रु. 28,24,395.00	रु. 59,17,330.00
4	अवैध उत्खनन	रु. 17,03,650.00	रु. 12,71,450.00	रु. 6,00,000.00
5	अवैध भण्डारण	रु. 0.00	रु. 2,10,000.00	रु. 0.00

पिछलेतीन वर्षों के दौरान बालू या बजरी की उत्पादन के ब्यौरे:-

वित्तीय वर्ष 2019-20	वित्तीय वर्ष 2020-21	वित्तीय वर्ष 2021-22
729076.636 घ.मी.	1480211.84 घ.मी.	1993314.794 घ.मी.

पिछले तीन वर्षों के दौरान गौण खनिज के उत्पादन का विवरण

खनिज का नाम	वित्तीय वर्ष 2019-20	वित्तीय वर्ष 2020-21	वित्तीय वर्ष 2021-22
बोल्डर	300.00 घ.मी.	50.00 घ.मी.	0.00 घ.मी.
गिटटी	100524.55 घ.मी.	74363.98 घ.मी.	82347.82 घ.मी.
मुरुम	3241.66 घ.मी.	102601.56 घ.मी.	11810.92 घ.मी.
मिट्टी	807.90 घ.मी.	2000.00 घ.मी.	304675.00 घ.मी.
डोलोमाइट	8183.70 मि.टन	9455.57 मि.टन	102806.68 मि.टन
फायरक्ले	334.34 मि.टन	29.26 मि.टन	189.17 मि.टन

पिछले तीन वर्षों के दौरान मुख्य खनिज के उत्पादन का विवरण

खनिज का नाम	वित्तीय वर्ष 2019-20	वित्तीय वर्ष 2020-21	वित्तीय वर्ष 2021-22
लाइमस्टोन	42800.00 मि.टन	39152.78 मि.टन	60000 मि.टन

पिछले तीन वर्षों के दौरान गौण खनिज के राजस्व का विवरण

खनिज का नाम	वित्तीय वर्ष 2019-20	वित्तीय वर्ष 2020-21 (रु. में)	वित्तीय वर्ष 2021-22 (रु. में)
बोल्डर	15000	2500	0
गिटटी	10052455	7436398	8234782
मुरुम	162083	5130078	590546
मिट्टी	80790	200000	30467500
डोलोमाइट	613778	709168	710501
फायरक्ले	187234	16390	113502

पिछले तीन वर्षों के दौरान मुख्य खनिज के राजस्व का विवरण

खनिज का नाम	वित्तीय वर्ष 2019-20	वित्तीय वर्ष 2020-21 (रु. में)	वित्तीय वर्ष 2021-22 (रु. में)
लाइमस्टोन	3424000	39152.78 मि.टन	60000 मि.टन

(Handwritten signature)

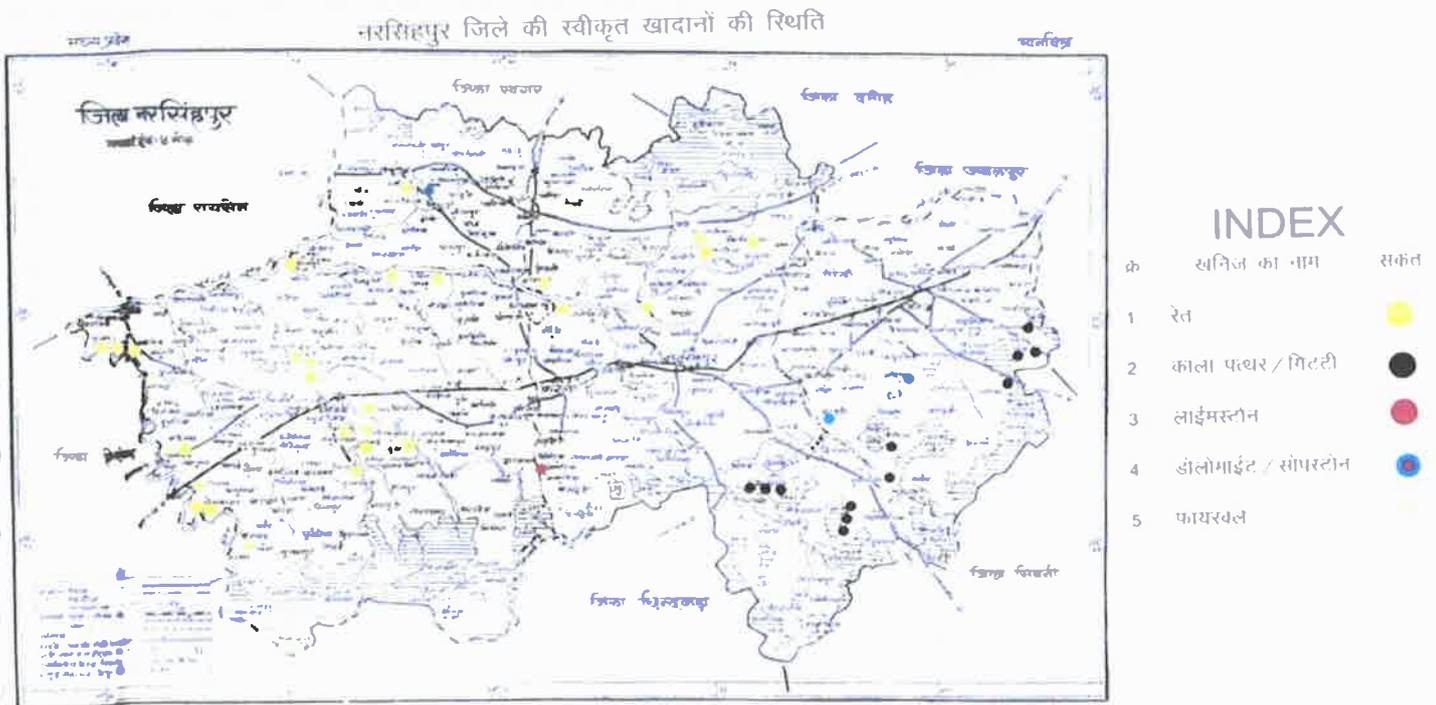
कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 18

(Handwritten signature)
प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



स्वीकृत खनिज खदानों की नक्शे में स्थिति List of Sand Mines in the District



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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 19

(Signature)
प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



S. No.	Name of the Lessee	District	Mines Name / Village	Tehsil	Khasra Number	Area in Ha.	Coordinates	
1	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	मुआर	गाडरवारा	358	5.000	22°57'48.49"N 22°57'45.29"N 22°57'53.08"N 22°57'55.75"N	78°28'48.97"E 78°28'50.60"E 78°29'2.24"E 78°29'1.13"E
2	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	मेहरागांव	गाडरवारा	380	20.000	22°57'27.38"N 22°56'55.45"N 22°57'2.50"N 22°57'27.21"N	78°29'54.67"E 78°30'10.99"E 78°30'17.01"E 78°30'0.72"E
3	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	महेधर	गाडरवारा	124	10.000	22°57'14.81"N 22°57'25.99"N 22°57'22.64"N 22°57'11.02"N	78°30'57.46"E 78°31'22.29"E 78°31'24.48"E 78°31'0.18"E
4	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	तूमड़ा	गाडरवारा	670	10.000	22°57'21.13"N 22°57'17.94"N 22°57'23.61"N 22°57'26.86"N	78°33'25.78"E 78°33'23.18"E 78°32'52.00"E 78°32'54.43"E
5	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	साईखेड़ा	गाडरवारा	634	5.000	22°56'26.32"N 22°56'35.21"N 22°56'30.24"N 22°56'22.76"N	78°34'21.27"E 78°34'15.62"E 78°34'11.46"E 78°34'18.29"E
6	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	संसारखेड़ा-1	गाडरवारा	208 / 1 208 / 2	13.000	22°57'46.88"N 22°57'39.00"N 22°57'31.56"N 22°57'39.24"N	78°31'52.84"E 78°31'58.76"E 78°31'44.97"E 78°31'39.26"E
7	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	संसारखेड़ा -2	गाडरवारा	207	10.000	22°57'50.27"N 22°57'43.15"N 22°57'39.20"N 22°57'46.96"N	78°32'8.21"E 78°32'12.51"E 78°31'59.02"E 78°31'52.95"E
8	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	अजंदा -1	गाडरवारा	39 / 1	4.000	22°55'17.83"N 22°55'17.26"N 22°55'31.86"N 22°55'32.52"N	78°34'45.30"E 78°34'49.06"E 78°34'53.95"E 78°34'51.60"E
9	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	अजंदा-2	गाडरवारा	263 / 1.2	15.000	22°55'12.87"N 22°55'13.56"N 22°54'35.72"N 22°54'34.98"N	78°34'47.05"E 78°34'50.02"E 78°35'20.43"E 78°35'17.20"E
10	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	ठिंगसरा	गाडरवारा	29 / 1	5.773	22°53'3.78"N 22°53'21.20"N 22°53'21.77"N 22°53'4.66"N	78°34'36.09"E 78°34'38.49"E 78°34'34.33"E 78°34'32.66"E
11	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	पनागर-1	गाडरवारा	305	5.000	22°50'18.60"N 22°50'18.84"N 22°50'38.43"N 22°50'39.49"N	78°36'6.07"E 78°36'8.38"E 78°36'11.95"E 78°36'9.34"E
12	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	पनागर-2	गाडरवारा	276	6.000	22°50'41.33"N 22°50'40.78"N 22°51'7.92"N 22°51'7.46"N	78°36'10.45"E 78°36'12.58"E 78°36'12.46"E 78°36'10.62"E
13	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	अर्जुनगांव	गाडरवारा	128,187	6.000	22°47'40.34"N 22°47'45.31"N 22°47'59.02"N 22°47'56.57"N 22°47'43.24"N 22°47'38.05"N	78°37'30.90"E 78°37'41.03"E 78°37'54.32"E 78°37'55.47"E 78°37'42.20"E 78°37'31.77"E
14	मेसर्स धनलक्ष्मी	नरसिंहपुर	छेनाकछार-1	गाडरवारा	669	4.000	22°46'1.50"N 22°45'59.88"N	78°39'53.85"E 78°39'56.01"E

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 20

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



	मर्चेडाईस प्रा लि						22°46'14.36"N 22°46'16.05"N	78°40'4.00"E 78°40'1.94"E
15	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	छेनाकछार-2	गाडरवारा	28	4.000	22°47'25.18"N 22°47'23.94"N 22°47'35.95"N 22°47'38.43"N	78°38'23.83"E 78°38'25.57"E 78°38'34.17"E 78°38'30.55"E
16	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	बेरागढ	गाडरवारा	176	4.800	22°45'48.98"N 22°45'49.22"N 22°45'32.70"N 22°45'32.51"N	78°41'51.12"E 78°41'54.55"E 78°41'54.30"E 78°41'51.68"E
17	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	दिघोरी	गाडरवारा	195	4.000	22°52'54.96"N 22°52'53.43"N 22°52'44.32"N 22°52'46.41"N	78°49'1.95"E 78°49'1.80"E 78°49'26.95"E 78°49'28.18"E
18	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	घघरौला(पटना)	गाडरवारा	294 / 1	3.946	22°46'25.34"N 22°46'23.28"N 22°46'32.67"N 22°46'35.63"N	78°49'57.63"E 78°49'59.87"E 78°50'13.87"E 78°50'11.59"E
19	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	गंगई	गाडरवारा	400 / 1	4.000	22°50'29.48"N 22°50'31.32"N 22°50'41.18"N 22°50'39.18"N	78°49'55.16"E 78°49'58.67"E 78°49'49.85"E 78°49'46.62"E
20	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	उमरिया	गाडरवारा	45	4.000	22°52'21.73"N 22°52'22.37"N 22°52'41.66"N 22°52'42.52"N	78°49'30.04"E 78°49'28.65"E 78°49'29.49"E 78°49'31.35"E
21	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	कुडारी	गाडरवारा	100	4.000	22°51'50.39"N 22°51'49.42"N 22°52'15.74"N 22°52'14.77"N	78°53'36.58"E 78°53'38.44"E 78°53'44.99"E 78°53'43.73"E
22	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	खिरिया	गाडरवारा	22 / 1क	4.000	22°59'6.03"N 22°59'17.48"N 22°59'17.62"N 22°59'14.40"N 22°59'10.50"N 22°59'6.07"N	78°44'15.77"E 78°44'16.23"E 78°44'11.64"E 78°44'11.39"E 78°44'11.33"E 78°44'12.23"E
23	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	बगदरा	गाडरवारा	272	4.000	22°56'53.56"N 22°56'51.28"N 22°56'43.79"N 22°56'45.59"N	78°45'0.31"E 78°44'59.67"E 78°45'14.71"E 78°45'16.20"E
24	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	धूरपुर (कजरोटा)	गाडरवारा	163, 165	7.332	22°52'55.11"N 22°52'53.68"N 22°53'20.90"N 22°53'20.55"N	78°48'58.98"E 78°48'58.44"E 78°48'43.00"E 78°48'41.30"E
25	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	गाडरवारा	गाडरवारा	308	7.500	22°56'3.36"N 22°56'6.51"N 22°56'18.68"N 22°56'14.66"N	78°47'8.14"E 78°47'11.47"E 78°46'57.55"E 78°46'54.64"E
26	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	चिरहकला	गाडरवारा	493	5.000	22°55'52.93"N 22°55'53.17"N 22°56'19.00"N 22°56'17.60"N	78°47'20.57"E 78°47'21.62"E 78°47'4.51"E 78°47'2.50"E
27	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	भूमियादाना	गाडरवारा	1	4.980	23° 2'59.78"N 23° 2'57.62"N 23° 3'5.85"N 23° 3'8.08"N	78°51'50.25"E 78°51'51.60"E 78°52'12.02"E 78°52'11.95"E
28	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	देवाकछार	करेली	229	4.800	22°59'50.67"N 22°59'50.67"N 22°59'8.97"N 22°59'7.90"N	79° 6'40.60"E 79° 6'41.82"E 79° 6'51.65"E 79° 6'50.96"E
29	मेसर्स धनलक्ष्मी	नरसिंहपुर	रेवानगर	करेली	20 / 1	3.466	23° 1'2.25"N 23° 0'59.87"N	79° 3'26.79"E 79° 3'26.94"E

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 21

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

अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



	मर्चेडाईस प्रा लि						23° 0'57.31"N 23° 0'59.29"N	79° 3'45.18"E 79° 3'45.15"E
30	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	धरमपुर	करेली	103	5.000	23° 1'3.38"N 23° 1'0.00"N 23° 1'3.04"N 23° 1'6.18"N	79° 2'32.76"E 79° 2'50.31"E 79° 2'51.45"E 79° 2'33.15"E
31 not possible mining	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	बारुरेवा	नरसिंहपुर	96 / 1	4.900	22°51'27.83"N 22°51'13.58"N 22°51'11.38"N 22°51'11.53"N 22°51'11.31"N	79°14'48.66"E 79°14'56.59"E 79°14'56.83"E 79°14'55.95"E 79°14'44.56"
32	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	घाटपिपरिया	नरसिंहपुर	1 / 1	7.000	23° 5'8.24"N 23° 5'10.85"N 23° 5'23.33"N 23° 5'20.54"N	79°14'51.51"E 79°14'48.57"E 79°15'2.12"E 79°15'4.04"E
33	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	करहेया	नरसिंहपुर	1, 113	3.063		NA
34	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	मुगाखेड़ा	नरसिंहपुर	206 / 2 व अन्य	5.000	23° 50.06"N 23° 53.39"N 23° 454.18"N 23° 450.70"N	79°13'58.00"E 79°13'57.98"E 79°14'14.31"E 79°14'14.87"E
35	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	इमडारा	तेंदूखेड़ा	236	4.890	23° 8'13.38"N 23° 8'14.24"N 23° 8'12.73"N 23° 8'7.14"N 23° 8'3.26"N 23° 8'0.04"N 23° 7'51.67"N 23° 7'49.13"N 23° 7'50.61"N 23° 7'49.68"N 23° 7'48.20"N 23° 7'52.25"N 23° 8'0.30"N 23° 8'5.71"N 23° 8'11.90"N	78°53'43.98"E 78°53'43.18"E 78°53'36.15"E 78°53'34.50"E 78°53'39.26"E 78°53'47.35"E 78°53'50.86"E 78°53'45.95"E 78°53'41.01"E 78°53'40.75"E 78°53'47.66"E 78°53'53.29"E 78°53'48.90"E 78°53'36.58"E 78°53'37.52"E
36	मेसर्स धनलक्ष्मी मर्चेडाईस प्रा लि	नरसिंहपुर	हीरापुर	तेंदूखेड़ा	605	5.000	23° 6'24.90"N 23° 6'27.66"N 23° 6'25.56"N 23° 6'22.78"N	79°21'33.53"E 79°21'53.45"E 79°21'53.69"E 79°21'33.13"E

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 22


प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



खनिज का उपयोग

प्रमुख और लघु खनिज मुख्य रूप से निर्माण उद्देश्य के लिए उपयोग किए जाते हैं। लघु खनिज इसमें बजरी इमारती पत्थर मिट्टी साधारण मिट्टी साधारण रेत और मुरम शामिल हैं। अन्य निर्धारित उद्देश्यों के लिए उपयोग की जाने वाली रेत और कोई अन्य खनिज जो केंद्र सरकार राजपत्र में अधिसूचना द्वारा गौण खनिज घोषित किया जा सकता है। कुचला हुआ पत्थर (गिट्टी): कोणीय कुचल पत्थर मैकडैम रोड के लिए प्रमुख सामग्री है निर्माण जो इसके लिए अलग-अलग पत्थरों के कोणीय चेहरों के इंटरलॉकिंग पर निर्भर करता है। रिप रैप के रूप में रेलरोड ट्रैक गिट्टी के रूप में समग्र सामग्री के रूप में (एक बांधने की मशीन के साथ) उपयोग करें कंक्रीट रमैक और डामर कंक्रीट में।

रेत: रेत का उपयोग निर्माण सामग्री को मजबूती बलक और अन्य गुण देने के लिए किया जाता है जैसे डामर और कंक्रीट। भूनिर्माण में इसका उपयोग सजावटी सामग्री के रूप में किया जाता है। एक विशेष प्रकार का कांच के निर्माण के लिए रेत का उपयोग किया जाता है। इसी तरह इसका उपयोग धातु की ढलाई के लिए मोल्डिंग के रूप में किया जाता है सामग्री।

मुरुम: यह खनिजों कार्बनिक पदार्थों बजरी चट्टान के कणों आदि का मिश्रण है। मुरुम है प्लिंथ फिलिंग रोड फुटपाथ खाइयों में बैकफिलिंग फुटिंग पिट्स आदि में उपयोग किया जाता है। यह देखते हुए कि यह इसमें कोई कार्बनिक पदार्थ नहीं होता है और इसे कठोर सतह बनाकर आसानी से संकुचित किया जा सकता है यह एक है निर्माण के क्षेत्र में उपयुक्त मिट्टी। मिट्टी: तटबंधों सड़कों रेलवे और भवन को भरने के लिए उपयोग की जाने वाली साधारण मिट्टी। धरती जो खदान से उत्खनन किया जाता है उसका उपयोग निर्माण के विभिन्न उद्देश्यों के लिए भी किया जाता है।

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

प्रभारी अधिकारी
 (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर



जिले की नदियों में तलछटों के जमाव की प्रक्रिया पुनःपूर्ति की प्रक्रिया (तलछट परिवहन और निक्षेपण)

नदी की गति धीमी होने पर नदियों में गाद जमा हो जाती है। कंकड़ और रेत जैसे बड़े, उभयलिङ्गी कण पहले जमा किए जाते हैं, जबकि हल्का सिल्ट और मिट्टी केवल तभी जमा होती है जब पानी लगभग स्थिर हो। जब कोई नदी किसी के या समुद्र में पहुँचती है, तो वह अपनी तलछट का अधिकांश भाग शीघ्रता से जमा कर देती है। यह नदी चैनल को चोक कर सकती है, जो तब वितरिकाओं में विभाजित हो जाता है, जिसके बीच वैम्प बनते हैं। नदी के बाहरी छोर पर पानी का प्रवाह सबसे मजबूत होता है, जिससे तट का क्षरण होता है, लेकिन मोड़ के अंदर सबसे धीमा होता है, जिससे रेत और बजरी का जमाव होता है। एक जलोढ़ चैनल की ढीली सीमा (चल सामग्री से मिलकर) बहने की क्रिया के तहत विकृत हो जाती है, पानी और विकृत बिस्तर इसकी बदलती खुरदरापन (बिस्तर रूपों) के साथ प्रवाह के साथ बातचीत करता है। एक स्थिर और एकसमान प्रवाह विकसित होने पर सीमा की एक गतिशील संतुलन स्थिति की उम्मीद की जा सकती है। प्रवाह की दिशा में बिस्तर सामग्री (तलछट) की परिणामी गति को तलछट परिवहन कहा जाता है। भार के परिवहन के लिए नदी में ऊर्जा की आवश्यकता होती है, इसलिए जब नदी ऊर्जा खो देती है तो उसे अपना भार जमा करने के लिए मजबूर होना पड़ता है। नदी की ऊर्जा खोने के कई कारण हो सकते हैं। यदि नदी का बहाव कम हो जाता है तो नदी ऊर्जा खो देगी, क्योंकि यह अब उतनी तेजी से नहीं बह रही है। यह वर्षा की कमी या वाष्पीकरण में वृद्धि के कारण हो सकता है। किसी नदी का बढ़ा हुआ मानव उपयोग (अमूर्त) भी इसके निर्वहन को कम कर सकता है और इसके भार को जमा कर सकता है। जब एक नदी समुद्र से मिलती है तो एक नदी अपना भार जमा कर देगी क्योंकि आमतौर पर ढाल समुद्र के स्तर पर कम हो जाती है और समुद्र बहुत सारी ऊर्जा को अवशोषित कर लेगा।

एक हिस्टोग्राम वक्र एक विशेष प्रकार का ग्राफ है जो दर्शाता है कि नदी का वेग उसकी क्षमता को कैसे प्रभावित करता है और विभिन्न आकारों के कणों को नष्ट करने की उसकी क्षमता हिस्टोग्राम वक्र पर दो वक्र हैं, एक महत्वपूर्ण क्षरण वेग वक्र और एक औसत बसने वाला वेग वक्र। क्रान्तिक अपरदन वक्र किसी कण को ले जाने और नष्ट करने के लिए आवश्यक न्यूनतम वेग दर्शाता है। मध्य जमाव का वेग न्यूनतम गति को दर्शाता है कि विभिन्न आकार के कण नदी द्वारा जमा किए जाएंगे। वक्रों के बीच छायांकित क्षेत्र अलग-अलग प्रक्रिया दिखाते हैं जो उन छायांकित क्षेत्रों में स्थित कणों के लिए होगी।

महीन कण (कम गिरावट वेग के साथ) द्रव अशांति से निलंबन में फंस जाते हैं और निलंबन में चैनल के साथ ले जाया जाता है। परिवहन के इस तरीके को 'निलंबित भार' कहा जाता है। कभी-कभी अपलैंड कैचमेंट (आकार जो बेड सामग्री में मौजूद नहीं होते हैं) से महीन कण, जिन्हें 'वॉश लोड' कहा जाता है, को भी सस्पेंशन में ले जाया जाता है। संयुक्त बिस्तर सामग्री और धोने का भार 'कुल भार' कहलाता है।

तराई नदियों में कुल भार के कुछ प्रतिशत से लेकर पर्वतीय नदियों में शायद 15% तक और कुछ शुष्क जलग्रहण क्षेत्रों में 60% से अधिक बेड लोड होता है। हालांकि कुल तलछट भार का एक अपेक्षाकृत छोटा हिस्सा, बिस्तर भार की व्यवस्था, तलछट रेत की वास्तुकला, और बजरी-बिस्तर चैनलों का गठन करती है। तलछट परिवहन की दर आम तौर पर प्रवाह के एक शक्ति कार्य के रूप में बढ़ जाती है, यानी

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

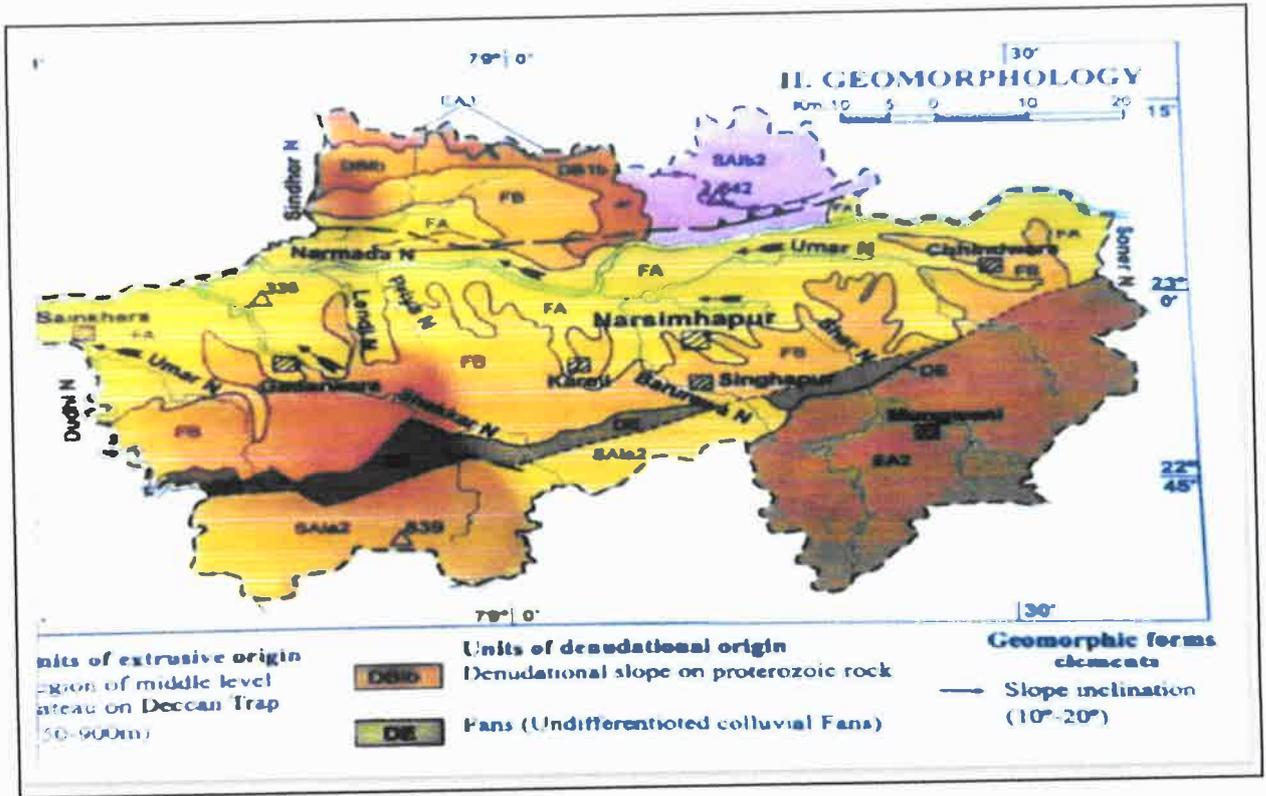


प्रवाह का दोगुना होना आमतौर पर तलछट परिवहन तलछट में दोगुने से अधिक का उत्पादन करता है और अधिकांश परिवहन बाढ़ के दौरान होता है। इन-स्ट्रीम खनन से पर्यावरणीय प्रभावों से बचा जा सकता है, यदि वार्षिक बेड लोड की गणना की जाती है और कुल निष्कर्षण उस मूल्य या उसके कुछ हिस्से तक सीमित है। बेड लोड के कुछ हिस्से तक निष्कर्षण को सटीक रूप से सीमित करने के लिए, एक निश्चित अवधि के दौरान इन-स्ट्रीम खनन स्थल से गुजरने वाली तलछट की मात्रा की गणना की जानी चाहिए। बेड लोड परिवहन की वार्षिक दरों की गणना की प्रक्रिया में बड़ी मात्रा में अनिश्चितता है। कितना मोटा पदार्थ ले जाया जाता है, कितनी देर तक गति में रहता है और कितनी दूर तक चलता है यह सामग्री के आकार, आकार और पैकिंग और नदी के प्रवाह की विशेषताओं पर निर्भर करता है। डाउनस्ट्रीम आंदोलन आमतौर पर छोटी दूरी की गति के अनियमित फटने के रूप में होता है, जो लंबी अवधि से अलग होते हैं, जब कण आराम पर रहते हैं। चूंकि बेड लोड घंटे-दर-घंटे, दिन-प्रतिदिन और साल-दर-साल बदलता रहता है, इसलिए वार्षिक बेड लोड दरों का अनुमान लगाना एक गतिशील प्रक्रिया है जिसमें सावधानीपूर्वक जांच शामिल है। नदी के प्रवाह में लगातार बदलाव चैनल के फर्श और नदी के किनारों को एक गतिशील इंटरफेस बनाते हैं, जहां कुछ सामग्री का क्षरण हो रहा है जबकि अन्य जमा हो रहे हैं। अल्पावधि के आधार पर इस गतिविधि के शुद्ध संतुलन को स्काउर या फिल के रूप में संदर्भित किया जाता है। दीर्घकालिक आधार पर, निरंतर परिमार्जन के परिणाम क्षरण (गिरावट) में होते हैं, जबकि निरंतर भरण परिणाम जमाव में होते हैं। एक धारा की स्थिरता का एक सामान्य संकेतक मौजूद वनस्पति की मात्रा से संबंधित है। बजरी की छड़ें जो वनस्पतियुक्त होती हैं या जहां बजरी को कसकर पैक किया जाता है, आमतौर पर धाराओं को इंगित करता है, जहां बजरी की आपूर्ति संतुलन में है। अत्यधिक बजरी वाली धाराओं में आमतौर पर बजरी की छड़ें होती हैं जिनमें बहुत कम या कोई वनस्पति नहीं होती है, और ढीले-ढाले बजरी के साथ सामने आती हैं।


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


 प्रभारी अधिकारी
 (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021
जिले की सामान्य प्रोफाइल:-



1. लोकेशन-

अक्षांश $22^{\circ}45'$ - $23.15'$ Latitude

देशांतर $78^{\circ}38'$ - $19.38'$ Longitude

2. कुल तहसील/ब्लॉक - 5/6

कुल पंचायत/ग्राम - 457/1086

कुल आबादी (2011) - 1092,141

सामान्य रेनफाल - 1217.6(mm)

3. जियोमार्फोलोजी

मेजर फिजियोग्राफी यूनिट

दक्षिण सतपुड़ा हिल रेंज

नर्मदा एल्यूवियम प्लेन

उत्तरी विंध्ययन रेंज

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

4. मुख्य नदी

नर्मदा, शक्कर, दुधी, शेर

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



5. लैंड यूज IN(Km²)

1. फारेस्ट एरिया 106929.37 हे.
2. कुल कृषि क्षेत्र 310660 हे.

6. भूमि का प्रकार(soil type)

मुख्य भूमि का प्रकार – एल्यूवियम
मुख्य फसलें – गन्ना, गेहूं, अरहर, सोयाबीन

7. सिंचाई सुविधा

कुए (Dug Well) – 25913,929.75 Km²सिंचित क्षेत्र
नलकूप 4738 – 774.13Km²—सिंचित क्षेत्र
टैंक – 1 नं –0.8 Km²—सिंचित क्षेत्र
केनाल—13 नं. 10.95Km²—सिंचित क्षेत्र
कुल सिंचित क्षेत्र 1851.70Km²—सिंचित क्षेत्र

8. जियोलॉजी—

एल्यूवियम (80%)
डेक्कन ट्रेप बेसाल्ट
गोंडवाना फार्मेशन (कोलसीम)
विंध्ययन सैंडस्टोन
महाकौशल एवं आर्कियन रॉक्स

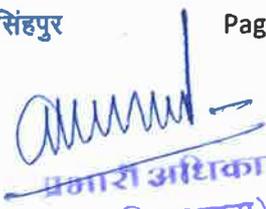
9. हाइड्रोजियोलॉजी—

Major water Bearing Formation
Alluvium (80% Area)
Weathered vesicular Basalt
Flow contacts and Fractured sandstone
प्री मानसून स्टेटिक वाटर लेबल – 4.15–18.6 mbgl
पोस्टमानसून— 2.26–20.72 mbgl
भू—जल की गुणवत्ता—(पीने योग्य पानी)
भू—जल दोहन— 1. क्वाटर्नर ब्लॉक—नरसिंहपुर
2 सेमी क्वाटर्नर ब्लॉक चावर पाठा, करेली, गोटेगांव
भू—जल का ट्रेंड —Decline Water Levels


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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 27


प्रकाराधीकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

जिले में भूमि के उपयोग का पैटर्न:-

1. वन:-

वनमण्डल नरसिंहपुर की कुल वनक्षेत्र का रकबा 106929.37 हेक्टेयर है। वनमण्डल नरसिंहपुर अंतर्गत 47959.95 हेक्टेयर आरक्षित एवं 58969.42 हेक्टेयर संरक्षित वन है। वनमण्डल नरसिंहपुर अंतर्गत 24 वन सर्कल (उप परिक्षेत्र) है। वनमण्डल नरसिंहपुर के अंतर्गतसागौन, साजा, लेड़िया, धावड़ा, तेंदू, अचार, मुण्डी, भिरा, महुआ, बीजा, कारी, कसई, तिन्सा, आंवला, बहेड़ा, खैर, कुसुम, अमलतास, अंजन, धोबन, मोयन, हर्षा एवं अन्य प्रजातियां वृक्षों की प्रजातियां हैं। वर्ष 2018 की वन्यप्राणी जनगणना के आधार पर तेंदूआ, भालू, बाघ, हायना, जंगल केट, जेकॉल वन्यप्राणी की प्रजातियां हैं। वनमण्डल नरसिंहपुर के अधिकार क्षेत्र अंतर्गत कोई अभ्यारण्य, राष्ट्रीय उद्यान, नेशनल पार्क नहीं है।

2. कृषि क्षेत्र :-

नरसिंहपुर जिला कृषि प्रधान जिला है एवं शुद्ध कृषि क्षेत्रफल 310662 हे. है। इस जिले का 80% भाग एल्यूवियम है।

भूमि उपयोग वर्गीकरण संभाग—जबलपुर

इकाई हजार हे.

जिला	शुद्ध कृषि क्षेत्र 2020-21	खरीफ क्षेत्रफल 2020	रबी क्षेत्रफल 2020-21	द्विफसली क्षेत्र 2020-21	सिंचित क्षेत्र 2020-21	फसल सघनता 2020-21 (%)	पड़त भूमि 2020-21
बालाघाट	303.8	302.	199.1	174.00	170.6	156	15.0
छिंदवाड़ा	511.3	488.9	368.0	350.2	238.0	168	40.7
जबलपुर	279.0	223.8	261.9	198.4	264.8	193	16.2
कटनी	239.1	213.4	224.4	199.1	223.7	183	18.5
मण्डला	227.1	220.7	161.9	143.5	53.89	165	46.5
डिण्डीरी	240.0	223.0	137.5	66.5	195.0	150	34.4
नरसिंहपुर	310.0	229.1	312.3	205.3	275.6	173	5.3
सिवनी	506.3	433.0	341.5	291.5	279.0	153	27.5
योग	2616.6	2334.8	2006.6	1628.5	1700.5	166	204.1

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 28

आचार्य
आचार्य
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

क्षेत्राच्छादन एवं उत्पादकता खरीफ 2021

जिला नरसिंहपुर

फसल का नाम	क्षेत्राच्छादन(हजार हे. में)			2019 की पूर्ति के विरुद्ध 2020 की पूर्ति का %	वर्ष 2020 की पूर्ति के विरुद्ध लक्ष्य का %	उत्पादकता(कि.ग्रा./हे.)			2019 की पूर्ति के विरुद्ध 2020 की पूर्ति का %	वर्ष 2020 की पूर्ति के विरुद्ध लक्ष्य का %
	पूर्ति 2019	पूर्ति 2020	प्रस्तावित लक्ष्य 2021			पूर्ति 2019	पूर्ति 2020	प्रस्तावित लक्ष्य 2021		
धान	55.0	71.0	75.0	129	106	4410	4500	4550	102	101
मक्का	23.5	32.1	32.5	137	101	2800	150	3200	113	102
ज्वार	0.5	2.1	2.0	420	95	2500	2850	2900	114	102
उड़द	50.0	42.0	45.0	84	107	150	120	1050	80	875
मूंग	4.5	2.5	4.5	56	180	125	90	950	72	1056
अरहर	40.0	35.0	45.0	88	129	1810	1850	1900	102	103
तिल	0.5	0.3	1.0	60	333	530	500	550	94	110
मूंगफली	0.04	0.1	0.1	250	100	1800	1780	1790	99	101
सोयाबीन	25.0	38.0	21.0	175	48	1250	150	1450	12	967
योग	199.2	223.1	226.1	115	99	2120	2200	2740	104	125

क्षेत्राच्छादन एवं उत्पादकता रबी 2021

जिला नरसिंहपुर

फसल का नाम	क्षेत्राच्छादन(हजार हे. में)			विगत वर्ष के विरुद्ध प्रगति का %	लक्ष्य के विरुद्ध प्रगति का %	उत्पादकता(कि.ग्रा./हे.)			विगत वर्ष के विरुद्ध प्रगति का %	लक्ष्य के विरुद्ध प्रगति का %
	पूर्ति 2019	लक्ष्य 2020	पूर्ति 20-2021			पूर्ति 2019	लक्ष्य 2020	पूर्ति 20-2021		
गेहूं	129.0	102.0	125.0	97	123	4120	4300	4350	106	101
चना	73.6	90.0	82.6	112	92	1590	1700	1850	116	109
मटर	15.3	20.0	15.0	98	75	1110	1200	1275	115	106
मसूर	23.6	30.0	28.5	121	95	1250	1270	1310	105	103
सरसों	1.2	2.0	2.9	242	145	1210	1250	1350	112	108
अलसी	0.1	0.2	0.2	200	100	880	900	990	113	110
गन्ना	57.2	65.0	58.1	102	89	8030	9000	8580	107	95
कुल रबी	300.0	309.2	312.3	104	101	3850	4015	4020	104	100

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 29

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

प्रमारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



3. सिंचाई:-

सिंचाई की दृष्टि से जिले में भू-जल का दोहन अधिक मात्रा में हो रहा है क्योंकि जिले का 80 प्रतिशत भाग एल्यूवियम है। एवं ग्रेवल पेक नलकूप खनन किए जाते हैं। नलकूप खनन की सफलता का प्रतिशत एल्यूवियम फार्मेशन में 100 प्रतिशत तथा हार्ड रॉक क्षेत्र में 90 प्रतिशत आंकड़ों के अनुसार जिले में लगभग 26000 + कुएँ हैं। जिसमें सिंचित क्षेत्र 929.75 वर्ग किमी तथा नलकूपों की संख्या लगभग 5000 है। जिनसे 774.13 वर्गकिमी में सिंचाई की जाती है। नहरों का नेटवर्क बहुत कम है। नहरों में लगभग 11 वर्गकिमी सिंचाई की जाती है। जिले का कुल सिंचित रकवा 1851.70 वर्ग किमी है।

उद्यान विभाग

जिले में उद्यानिकी की आधारभूत जानकारी

इकाई-हेक्टेयर

नाम जिला	जिले का कुल क्षेत्रफल	कृषि/उद्यानिकी की योग्य भूमि	कुल सिंचित रकवा	कुल असिंचित रकवा	उद्यानिकी का रकवा	जिले की कुल भूमि में से उद्यानिकी का रकवा प्रतिशत	कृषि योग्य भूमि में से उद्यानिकी का रकवा प्रतिशत
नरसिंहपुर	513651	310662	338628	27966	24151-50	4-70	7-77
योग	513651	310662	338628	27966	24151-50	4-70	7-77

वर्ष 2019-20 एवं 2020-21 का उद्यानिकी रकवा एवं उत्पादन की जानकारी जिला नरसिंहपुर

उद्यानिकी फसल का नाम	वर्षवार रकवा (हेक्टेयर)			क्षेत्रफल में वृद्धि का प्रतिशत	क्षेत्रफल में प्रस्तावित वृद्धि%	
		2019-20	2020-21			
		रकवा	उत्पादन			
			रकवा	उत्पादन		
फल	2206.900	31139.50	2207.170	31101.96	0.01	2
सब्जी	16334.100	251010.18	16387.100	253894.18	0.32	3
मसाला	5303.300	37892.40	5303.000	37646.03	0	3
पुष्प	97.050	668.88	97.050	668.88	0	1
औषधीय	154.830	1139.21	156.830	1160.21	1.29	2
योग	24059.88	321850	24151.15	324471.26	0.22	11

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 30

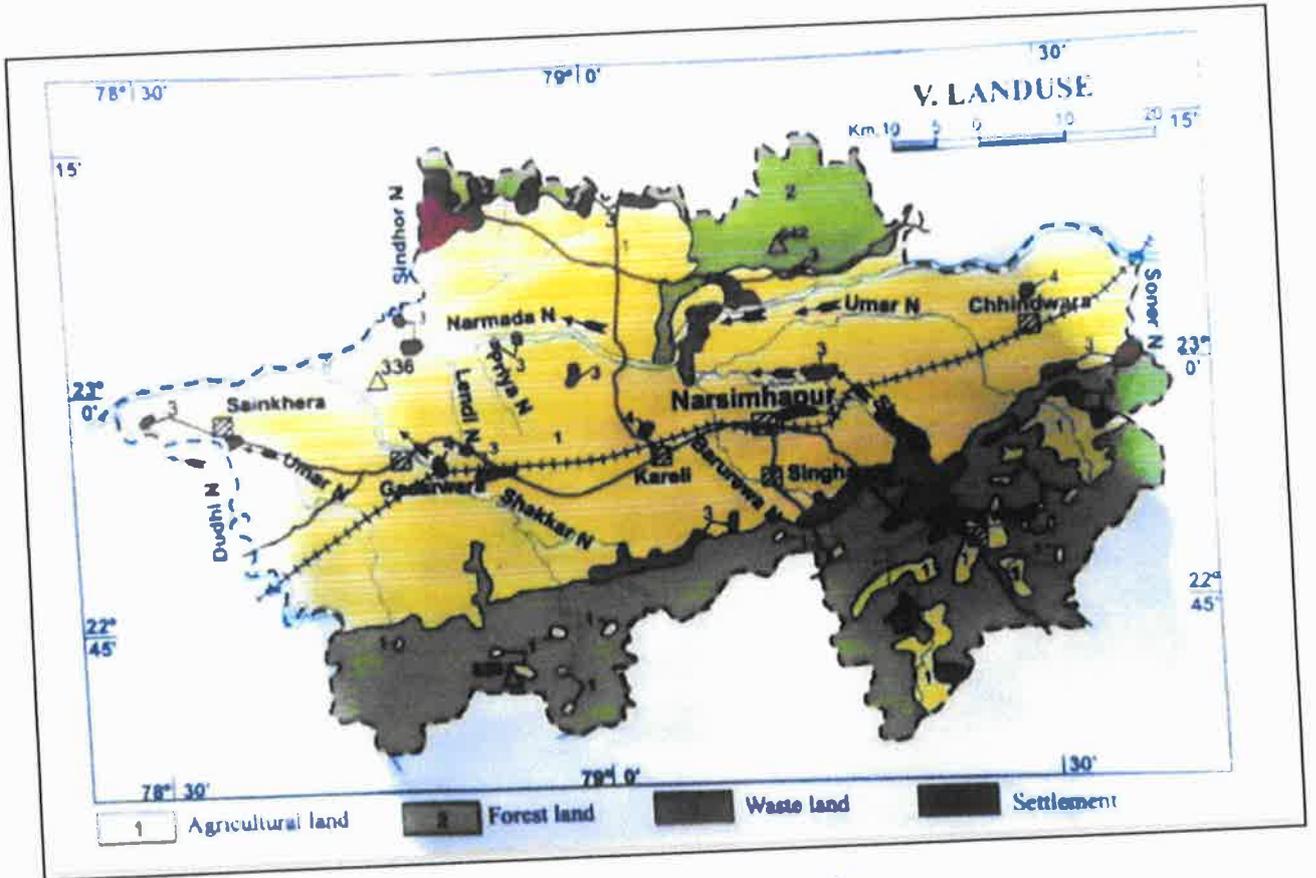
प्रकारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



खनन:-

जिले में मुख्य खनिज एवं गौण खनिज दोनों ही प्राप्त होते हैं मुख्य खनिज के रूप में गाडरवारा तहसील में गोटीटोरिया के पास कोयला खदान है जिसमें पूर्व के वर्षों से उत्खनन किया जा रहा है तथा लाइमस्टोन, डोलोमाइट, सोपस्टोन, की भी खदानें हैं जिनसे बहुत कम मात्रा में उत्पादन होता है गौण खनिज के अंतर्गत बेसाल्ट राक, क्वार्टज, चर्टयुक्त चूनापत्थर का उपयोग भवन निर्माण एवं मार्ग निर्माण सामग्री के रूप में किया जाता है एल्यूवियम फार्मेशन होने के कारण शक्कर एवं दूधी नदी में पर्याप्त मात्रा में रे उपलब्ध है तथा नर्मदा नदी में कुछ विशेष क्षेत्रों में ही रेत उपलब्ध है।



Handwritten signature



जिले की भू-भौगोलिकी (Physiography of the Area):

1. भौगोलिक रूप से यह जिला तीन भागों में विभक्त है जिले के अंतर्गत पूर्वी नर्मदा घाटी का भाग दक्षिण में सीमा का निर्माण करने वाली सतपुड़ा पहाड़ियों की सतत्, श्रृंखला और उत्तर में विंध्ययन पठार का कुछ भाग आता है। जिसकी अधिकतम ऊंचाई 2167 फीट है।
 2. नरसिंहपुर जिला म.प्र. राज्य में ऊपरी नर्मदा घाटी में स्थित है तथा इसका क्षेत्रफल 5125 किमी. है। यह जिला उत्तर में रायसेन, सागर, जबलपुर व दमोह दक्षिण में छिंदवाड़ा दक्षिण पूर्व में सिवनी, पश्चिम में होषंगाबाद से परिसीमित है। यह जिला सर्वे ऑफ इंडिया की डिग्रीशीट संख्या 55, L, M, J, N के अंतर्गत 22°36' - 23.16' Latitude 78°25' - 79.40' Latitude के अंतर्गत चतुर्भुजाकार में परिसीमित है।
 3. भू-आकृतिकी की रूप में यह जिला पूर्व पश्चिम दिशा में जनित तीन सकरी पट्टियों में विभाजित है। उत्तरी पट्टी विंध्ययन महासमूह के शैल प्रकारों से विकसित विंध्ययन पर्वतमाला के दक्षिणी खड़े चट्टानों द्वारा दर्शित है। मध्य जलोढक मैदान (Alluvium Plain) नर्मदा नदी के दक्षिण में व्यापक क्षेत्र में तथा उत्तर में सकरी पट्टी के रूप में व्याप्त है। दक्षिणी पर्वत क्षेत्र सतपुड़ा पर्वत मालाओं से निर्मित है। जिले की प्रमुख नदी नर्मदा नदी है जो लगभग 136 किमी बहती है तथा शेर नदी लगभग 128 किमी जिले में बहती है यह नदी लखनादौन (सिवनी जिला) के पास निकलती है तथा ग्राम रातीकरार के पास नर्मदा नदी में मिलती है इस नदी की सहायक नदी माचारेवा, बारूरेवा, और उमर है। इसी प्रकार शक्कर नदी (66.25 कि.मी. बहकर) गोसलपुर के निकट नर्मदा नदी में मिलती है। शक्कर नदी का उद्गम छिंदवाड़ा के समीप अमरवाड़ा के समीप है।
- सीतारेवा नदी:-** छिंदवाड़ा जिले के पहाड़ से निकलकर जिले में 21.25 कि.मी. बहने के बाद गाडरवारा के समीप शक्कर नदी में मिल जाती है।

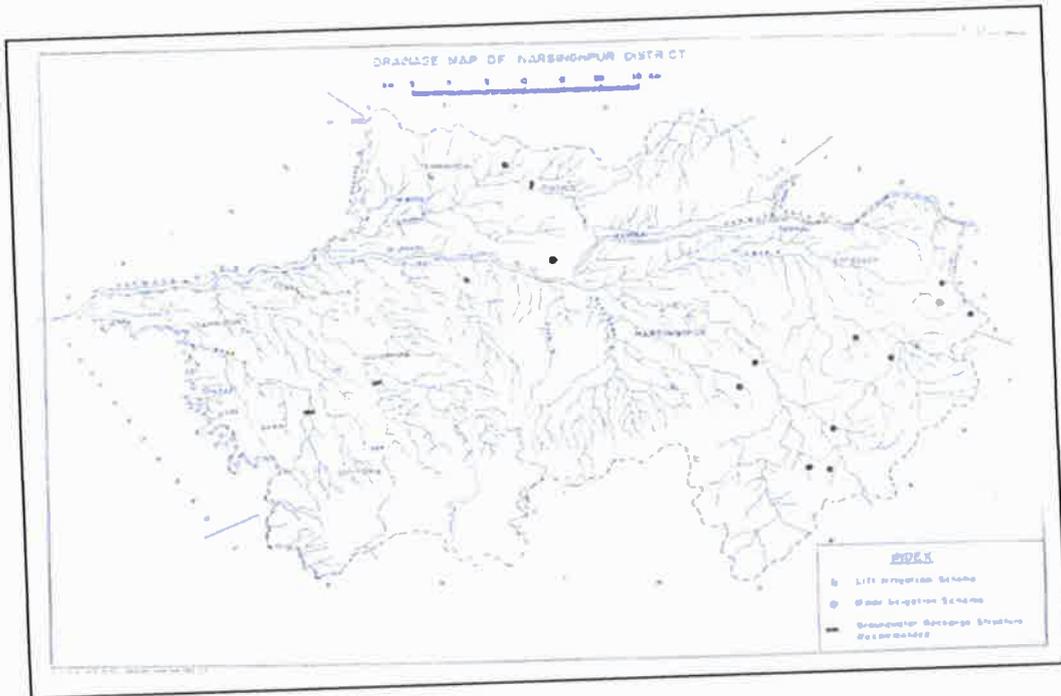
जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



दूधी नदी:—यह नदी छिंदवाड़ा जिले से निकलकर लगभग 85 कि.मी. जिले में बहती है एवं यह नदी अपने 85 कि.मी. लंबे मार्ग में अधिकांश भाग में नरसिंहपुर और होंशंगाबाद जिलों की सीमा का निर्माण करती हुई बहती है। इसका बहाव उत्तर पूर्व की ओर है।

हिरन नदी:—यह नदी अपने मार्ग के कुछ कि.मी. में नरसिंहपुर जबलपुर के बीच सीमा का निर्माण करती है और संकण ग्राम के पास नर्मदा नदी में मिलती हैं।

जिला नरसिंहपुर का ड्रेनेज मानचित्र



Handwritten signature

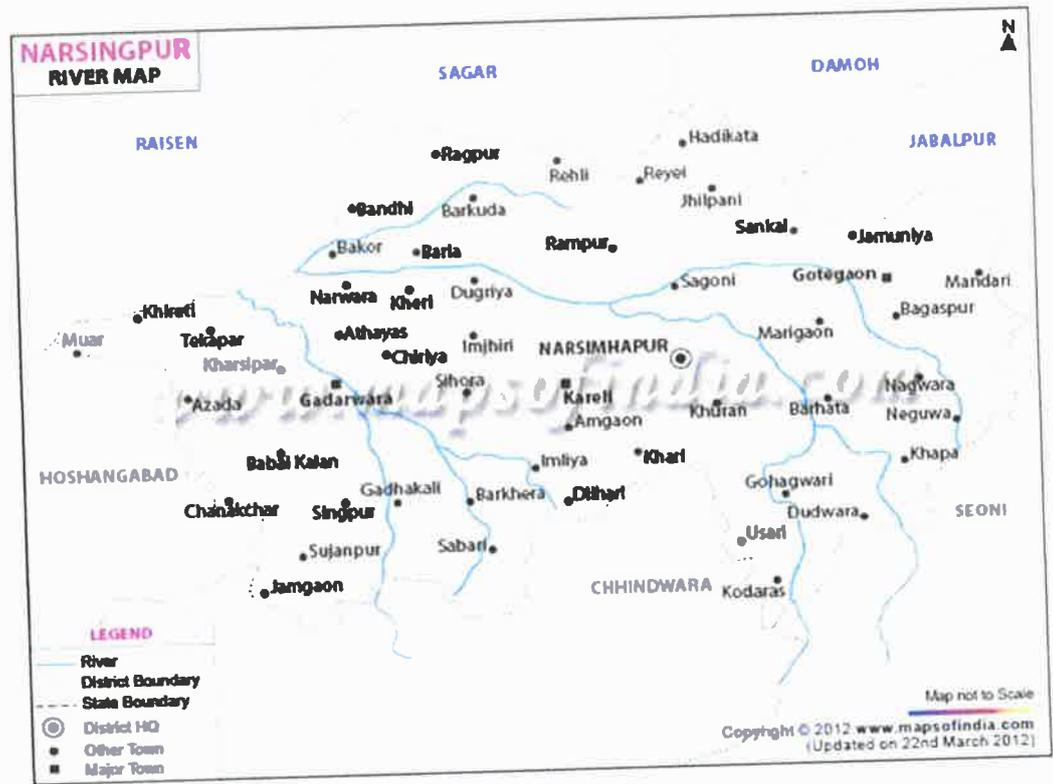
State Environment Impact
Assessment Agency, M.P. कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर
(EPCO)
Paryaveran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

Page | 33

Handwritten signature
प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



जिला नरसिंहपुर का नदी मानचित्र



Handwritten signature

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Handwritten signature
 प्रभारी अधिकारी
 (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



जिले के तहसीलवार वर्षा की जानकारी
01 जून 2018 से दिनांक 15 अक्टूबर 2018 तक

जिला नरसिंहपुर

मि.मी.

माह का नाम	तहसील / वर्षामापी केन्द्र										योग जिला	
	नरसिंहपुर		करेली		गेटेगांव		गाडरवारा		तेंदूखेड़ा		चालू वर्ष	गत वर्ष
	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष		
जून	176.0	164.0	108.0	91.0	126.0	127.0	159.0	84.0	82.0	93.0	651.0	559.0
जुलाई	377.0	340.0	255.0	227.0	380.0	360.0	273.0	265.0	386.0	287.0	1671.0	1479.0
अगस्त	341.0	135.0	254.0	121.0	521.0	89.0	186.0	144.0	288.0	215.0	1590.0	704.0
सितंबर	171.0	214.0	160.0	220.0	154.0	86.0	197.0	198.0	148.0	223.0	830.0	941.0
अक्टूबर	0.0	49.0	0.0	27.0	0.0	0.0	0.0	19.0	0.0	6.0	0.0	101.0
योग	1065.0	902.0	777.0	686.0	1181.0	662.0	815.0	710.0	904.0	824.0	4742.0	3784.0
औसत वर्षा मिमी में	213.0	180.4	155.4	137.2	236.2	132.4	163.0	142.0	180.8	164.8	948.4	756.8
औसत वर्षा इंच में	8.4	7.1	6.1	5.4	9.3	5.2	6.4	5.6	7.1	6.5	37.3	29.8

01 जून 2019 से दिनांक 15 अक्टूबर 2019 तक

जिला नरसिंहपुर

मि.मी.

माह का नाम	तहसील / वर्षामापी केन्द्र										योग जिला	
	नरसिंहपुर		करेली		गेटेगांव		गाडरवारा		तेंदूखेड़ा		चालू वर्ष	गत वर्ष
	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष		
जून	150.0	176.0	109.0	108.0	67.0	126.0	42.0	159.0	51.0	82.0	419.0	651.0
जुलाई	446.0	377.0	370.0	255.0	464.0	380.0	460.0	273.0	443.0	386.0	2183.0	1671.0
अगस्त	595.0	341.0	489.0	254.0	795.0	521.0	584.0	186.0	436.0	288.0	2899.0	1590.0
सितंबर	621.0	171.0	841.0	160.0	539.0	154.0	500.0	197.0	574.0	148.0	3075.0	830.0
अक्टूबर	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
योग	1812.0	1065.0	1809.0	777.0	1868.0	1181.0	1586.0	815.0	1504.0	904.0	8579.0	4742.0
औसत वर्षा मिमी में	362.4	213.0	361.8	155.4	373.6	236.2	317.2	163.0	300.8	180.8	1715.8	948.4
औसत वर्षा इंच में	14.3	8.4	14.2	6.1	14.7	9.3	12.5	6.4	11.8	7.1	67.6	37.3

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 35

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



01 जून 2020 से दिनांक 15 अक्टूबर 2020 तक

जिला नरसिंहपुर

मि.मी.

माह का नाम	तहसील / वर्षामापी केन्द्र										योग जिला	
	नरसिंहपुर		करेली		गोटेगांव		गाडरवारा		तेन्दूखेड़ा		चालू वर्ष	गत वर्ष
	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष		
जून	210.0	150.0	135.0	109.0	133.0	67.0	221.0	42.0	160.0	51.0	859.0	419.0
जुलाई	119.0	446.0	199.0	370.0	86.0	464.0	312.0	460.0	153.0	443.0	869.0	2183.0
अगस्त	883.0	595.0	675.0	489.0	452.0	795.0	719.0	584.0	464.0	436.0	3193.0	2899.0
सितंबर	113.0	621.0	79.0	841.0	164.0	539.0	207.0	500.0	168.0	574.0	731.0	3075.0
अक्टूबर	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
योग	1325.0	1812.0	1088.0	1809.0	835.0	1868.0	1459.0	1586.0	945.0	154.0	5652.0	8579.0
औसत वर्षा मिमी में	265.0	362.4	217.6	361.8	167.0	373.6	291.8	317.2	189.0	300.8	1130.4	1715.8
औसत वर्षा इंच में	10.4	14.3	8.6	14.2	6.6	14.7	11.5	12.5	7.4	11.8	44.5	67.6

जिले के तहसीलवार वर्षा की जानकारी
01 जून 2021 से दिनांक 15 अक्टूबर 2021 तक

जिला- नरसिंहपुर

मिमी.

माह का नाम	तहसील / वर्षामापी केन्द्र										योग जिला	
	नरसिंहपुर		करेली		गोटेगांव		गाडरवारा		तेन्दूखेड़ा		चालू वर्ष	गत वर्ष
	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष	चालू वर्ष	गत वर्ष		
जून	313	210.0	283	135	222	133	376	221	407	160	1601	859
जुलाई	552	119.0	501	199	456	86	573	312.0	728	153	2810	869
अगस्त	664	883.0	608	675	538	452	858	719	969	464	3637	3193
सितम्बर	783	113.0	827	79	827	164	838	207.0	187	168	3463	731
अक्टूबर	780	0.0	827	0.0	827	0.0	839	0.0	1207	0.0	4480	0.0
योग	3092	1325.0	3046	1088.0	2870	835.0	3484	1459.0	3498	945.0	15985	5652
औसत वर्षा मिमी में	618.4	265.0	609.2	217.6	574	167.0	696.8	291.8	699.6	189.8	3198	1130.4
औसत वर्षा इंच में	24.3	10.4	23.9	8.6	22.5	6.6	27.4	11.5	27.5	7.4	125.9	44.5

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 36

(Handwritten Signature)
प्रकारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



जियोलोजी और खनिज सम्पदा (Geology and Mineral Resources)

भौमिकीय संरचना:

कल्प	शैल समूह		चट्टानों के प्रकार
रीसेंट	-		जलोढ़ मिट्टी
क्रिटेशियस से पेलियोसीन	क्वार्टनरी डेक्कन ट्रेप (अमरकंटक समूह)		बालू, सिल्ट, क्ले, ग्रेवल, कांग्लोमेरेट सेंडीसिल्ट, सिल्ट क्ले, ग्रेवल कांग्लोमेरेट सेंड, सिल्टी सेंड, बेसाल्टिक डाईक एवं सिल, बेसाल्टिक प्रवाह, अन्तराट्रेपी, चूना पत्थर, चर्टी चूना पत्थर
लेट क्रिटेशियस	लम्हेटा समूह		बालूपत्थर, मृत्तिका, चूना पत्थर केल्क कांग्लोमेरेट,
क्रिटेशियस	जबलपुर समूह		बालूपत्थर, क्ले की बेड्स के साथ कोयला संस्तर
ट्राइसिक	बगरा-देनवा, गोंडवाना महासमूह		मृत्तिका, कांग्लोमेरेट, चूना पत्थर
परमियन से ट्राइसिक	बराकर समूह		बालू पत्थर, शैल, कोयला संस्तर
कार्बोनिफेरस से परमियन	तालचीर समूह		टिलाईट, शैल, बालूपत्थर
नियो प्रोटेरोजोइक	विंध्यन महासमूह	भांडेर समूह	बालूपत्थर, शैल बालूपत्थर
अंतबेधी			क्वार्टज षिरा, पेग्माटाइट, एप्लाईट, ग्रेनाइट
पेलियो- प्रोटेरोजोइक	महाकौशल समूह		एमफीबोलाइट, मेटालावा, कांग्लोमेलेट ब्रेशिया, क्वार्टजाइट, फिलाइट/स्लेट, चूना पत्थर, डोलोमाइट, मार्बल, शिष्ट, ग्रेनाइट-नीस



भू- विज्ञान

नरसिंहपुर जिला मध्यप्रदेश की ऊपरी नर्मदा घाटी में स्थित है तथा इसका क्षेत्रफल 5125 वर्ग कि. मी. है। यह जिला भारतीय सर्वेक्षण विभाग डिग्रीशीट संख्या 55 आई, एम, जे, तथा एन के अंतर्गत 22°36' 23°16' उ. अक्षांशों तथा 78°25' 79°40' पू. देशांतरों के मध्यम पू.प. दिशा में लंबाई के साथ चतुर्भुजाकार रूप में परिसीमित है। जिले का उत्तरी बिंदु कर्क रेखा (ट्रापिक ऑफ केंसर) से 27.36 कि.मी. दक्षिण दिशा में स्थित है। यह जिला उत्तर में रायसेन, सागर, दमोह व जबलपुर, दक्षिण में छिंदवाड़ा, दक्षिण पूर्व में सिवनी तथा पश्चिम में होशंगाबाद से परिसीमित है।

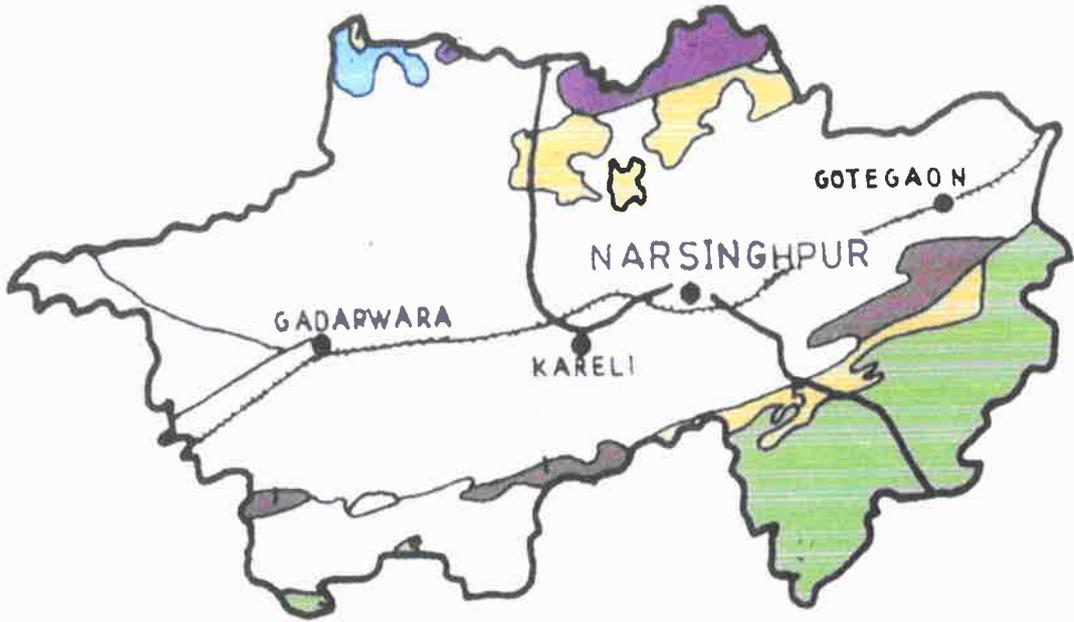
भू-आकृतिकी रूप से यह जिला पूर्व-पश्चिम दिशा में जनित 3 सकरी पट्टियों में विभाजित है। उत्तरी पट्टी विन्ध्यन महासमूह के शैल प्रकारों से विकसित विन्ध्यन पर्वत माला के दक्षिणी खड़े चट्टानों द्वारा दर्शित है। मध्य जलोढ़ मैदान नर्मदा नदी के दक्षिण में व्यापक क्षेत्र में तथा उत्तर में सकरी पट्टी के रूप में व्याप्त है। दक्षिणी पर्वत क्षेत्र सतपुड़ा पर्वत मालाओं से निर्मित है।

पैलियो-प्राटिरोजोइक शैल प्रकारों में क्वार्टज शिराएं तथा ग्रेनाइट्स प्रमुख रूप से पाए जाते हैं। महाकौशल समूह के शैल प्रकार चूना पत्थर, चर्ट ब्रेक्शिया, मेटा-बेसाल्ट, पर्तदार हेमेटाइट जेसपर, मेटा कांग्लोमेरेट, शिस्ट, क्वार्टजाइट तथा डोलोमिटिक चूना पत्थर से युक्त है। ये शैल प्रकार क्वार्टज शिराओं तथा डोलेराइट डाइको द्वारा भेदित हैं। इनमें से कुछ डाईक गार्नेट युक्त हॉर्नब्लेंड शिस्ट में परिवर्तित हो गई है। कुछ स्थानों पर ग्रेनाइट का शिस्ट के साथ दित सम्बंध है। इससे यह स्पष्ट है कि ग्रेनाइट एक से अधिक काल के है। पेग्मेटाइट के कुछ भाग नाइसेज तथा कार्यांतरित शैलों में पाये जाते हैं। नर्मदा नदी के उत्तर में विन्ध्यन महासमूह के शैल प्रकार विद्यमान है, तथा सूक्ष्मकणीय, लाल रंग के, कठोर " बालू-पत्थर तथा क्वार्टजाइट के साथ शैल के अंतर्स्तरों से युक्त है। बालू-पत्थर अधिकांशतः रिपिल मार्क्स को दर्शाते हैं। इन शैल प्रकारों की चार संरचना-स्तरों में दर्शाती है। जैसे ऊपरी रीवाँ बालू-पत्थर, अपर भांडेर चूना पत्थर, सिरवू शैल तथा ऊपरी भांडेर बालू पत्थर । गोंडवाना महासमूह के शैलप्रकार मोटे स्तरों के मोटे फेलस्पैथिक बालू पत्थर तथा अवरकार्बनयुक्त शैल के स्तरों, कोयला स्तरों तथा चर्ट के पतले स्तरों से दर्शित हैं। ये शैल प्रकार चार संरचना स्तरों में वर्गीकृत किये गये हैं जैसे तालचीर, देनवा, बागरा तथा जबलपुर संरचना-स्तर । तालचीर संरचना-स्तर में मुख्यतः टिलाइट, डायमिक्टाइट, खाकी शैल तथा बालू-पत्थर हैं। देनूवा संरचना स्तर बालू-पत्थर व वैरिगेटेड मृदा के स्तरों से युक्त हैं जो कि कैलकेरियस तथा कैल्साइट के बड़े गोलाशमों से युक्त है। बांगरा संरचना-स्तर में वैरिगेटेड मृदा, कांग्लोमिरेट तथा मटमैले से गुलाबी रंग के चूना पत्थर उपलब्ध है । जबलपुर संरचना-स्तर के शैल-प्रकार बालू-पत्थर के वृहत आकार जो कि सफेद मृदा के साथ अंतर्स्तरीय है सामान्यतः कांग्लोमिरेट, लालमृदा व कार्बनयुक्त शैल से युक्त हैं। डेक्कन ट्रैप बेसाल्ट जिले के दक्षिणी तथा दक्षिण-पूर्वी भाग में पाये जाते हैं। विभिन्न प्रकार के लावा-स्तर क्षेत्र में पाये जाते हैं। जिनको चार संरचना-स्तरों में वर्गीकृत किया गया है । नर्मदा नदी तथा इसकी सहायक नदियों- दूधी, शेर एवं शक्कर, द्वारा वृहत जलोढ़क के अवसाद चतुर्थकल्पीय निक्षेपों के रूप में पाये जाते हैं। ये जलोढ़क जिले के मध्य भाग में उपजाऊ मैदान का निर्माण करते हैं, सामान्यतः ये जलोढ़क लाल, पीली, हरी-पीली या खाकी तथा भूरी सिल्ट, महीन से मोटी बालू के स्तर तथा ग्रेवल से युक्त हैं तथा इनको पाँच संरचना-स्तरों में वर्गीकृत किया गया है।

किशनपुर के पश्चिम में छोटी पहाड़ियों में क्वार्टज तथा क्वार्टज-क्रिस्टल पाये जाते हैं। कारपेड़ा तथा बागसपुर के निकट डोलोमाइट में टाल्क तथा सोपस्टोन पाया जाता है। विन्ध्यन क्वार्टजाइट, चर्ट युक्त चूना पत्थर तथा बेसाल्ट का उपयोग भवन तथा मार्ग निर्माण सामग्री के रूप में किया जाता है।



GEOLOGICAL MAP DISTRICT NARSINGHPUR



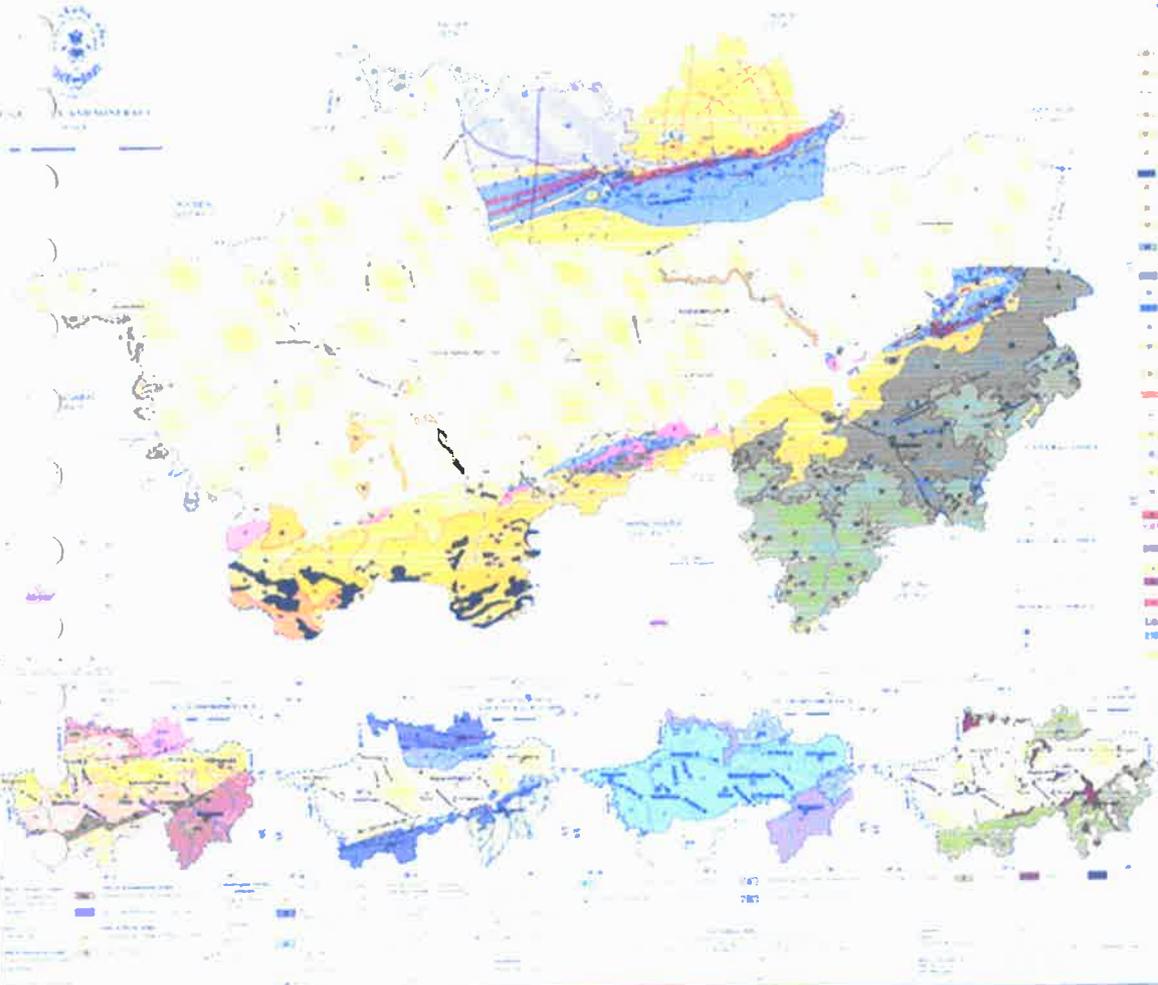
INDEX

1	SOIL AND ALLUVIUM
2	DECCAN TRAP
4	LAMETA BEDS
5	UPPER GONDWANA
6	LOWER GONDWANA
7	UPPER VINDHYANS
12	MAHAKOSHAL GROUP

Dr. Singh



जिला संसाधन मानचित्र जिला नरसिंहपुर, मध्य प्रदेश
DISTRICT RESOURCE MAP
NARSINGHPUR DISTRICT, MADHYA PRADESH



Handwritten signature

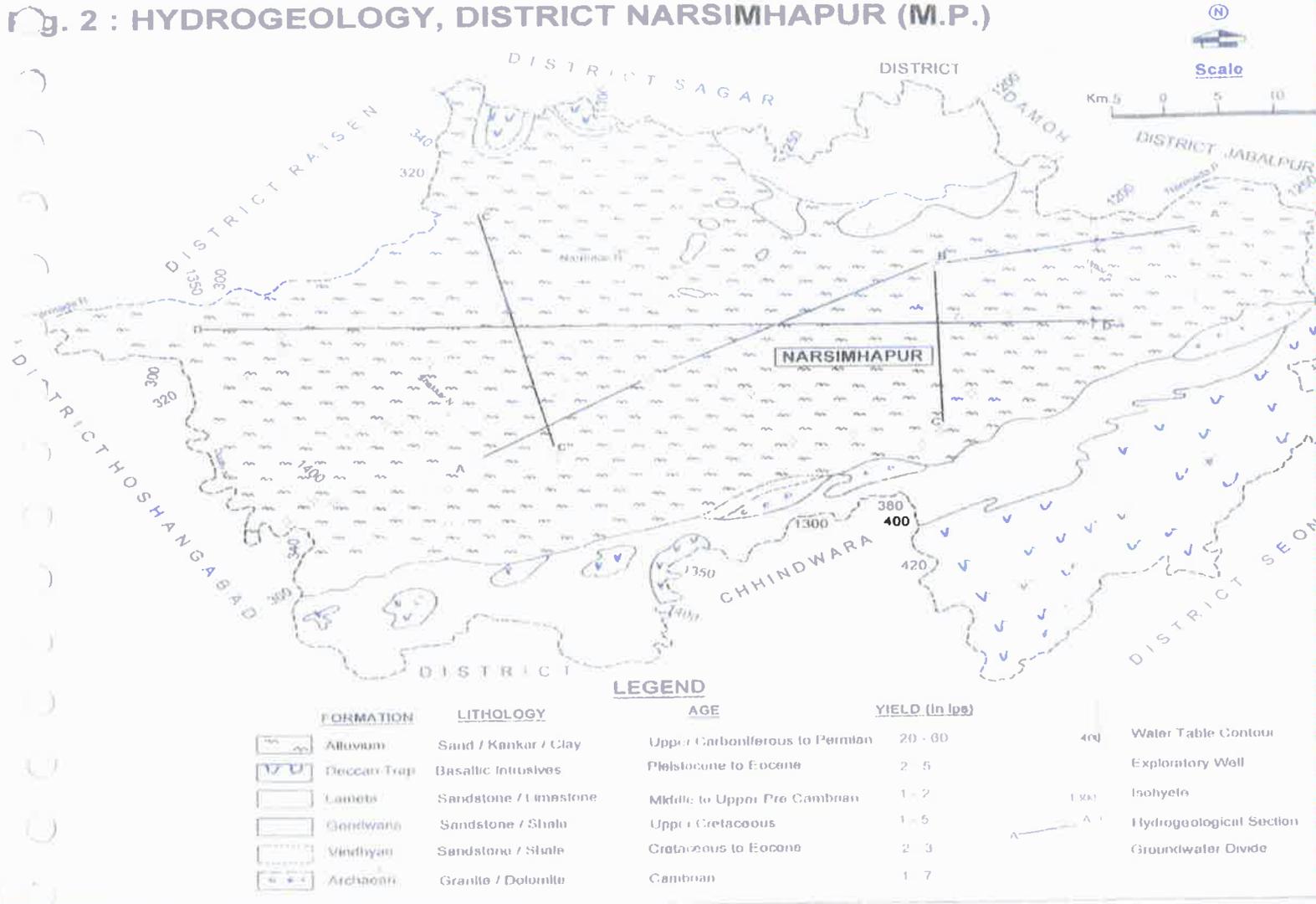
कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page 40

Handwritten signature
पंचायती आधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



Fig. 2 : HYDROGEOLOGY, DISTRICT NARSIMHAPUR (M.P.)



State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P. (EPCO)
 Paryaveran Parisar
 E-6, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

Page | 41
 प्रभारी अधिकारी
 (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर



खनिज संपदा:-

जिले में विभिन्न प्रकार के खनिज पाये जाते हैं। डोलोमाइट, चूना पत्थर, सोपस्टोन, कोयला और इमारती पत्थर। इन सभी खनिजों के आंकड़े उस समय किए गए अन्वेषणों के आधार पर दिये गए हैं यह वर्तमान स्थिति नहीं दर्शाते हैं, इनका संक्षिप्त विवरण निम्नानुसार है-

1. **मृत्तिका(क्ले) :-** गोंडवाना महासमूह की चट्टानों के साहचर्य में मृत्तिका पाई जाती है।

जैतपुर :

इस क्षेत्र में मृत्तिका के दो भण्डार हैं यहां मृत्तिका परत की मोटाई 1 से 1.8 मीटर तक है। इस क्षेत्र का अनुमानित कुल भण्डार 320600 टन है।

बिनेकी:

ग्राम बिनेकी के पास दो स्थानों पर मृत्तिका पाई गई है इनमें से एक 800 मीटर लंबाई में फैली है। इसकी चौड़ाई 200 मीटर तथा मोटाई 2 मीटर तक है एवं बंदरकला गांव के पास दक्षिण दिशा में इस प्रकार की मृत्तिका पाई जाती है। इस क्षेत्र का अनुमानित कुल भण्डार 610000 टन है।

गोटीटोरिया एवं तलाई क्षेत्र: इस क्षेत्र का अनुमानित भण्डार 98400 टन है।

कोकरपानी: इस क्षेत्र का अनुमानित 500 टन है।

बड़ागांव: इस क्षेत्र का अनुमानित भण्डारण 500 टन है।

निभौरा: इस क्षेत्र का अनुमानित भण्डार 23800 टन है।

तलाई का कगार: इस क्षेत्र का अनुमानित भण्डार 650 टन है।

2. सोपस्टोन: यह खनिज बगासपुर, छीताढाना, चंदलोन, केवलारी, गोटेगांव, रेल्वे स्टेशन के दक्षिण में एवं नादिया-गढ़पेहरा क्षेत्र में पाया जाता है। यहां पर सोपस्टोन, डोलोमाइट के साहचर्य में शिराओं, लेंसो और पाकेट्स के रूप में पाया जाता है। वर्तमान में बगासपुर, छीताढाना, चंदलोन, नादिया, गढ़पेहरा और केवलारी क्षेत्र में खदाने कार्यरत हैं।

3 चूना पत्थर तथा डोलोमाइट : चूनापत्थर एवं डोलोमाइट हतनापुर दिलेहरी, खड़ड़ और किषनपुर वनक्षेत्र एवं आसपास के क्षेत्र में पाया जाता है। यह मरीन से स्थलूकणिक तथा सफेद से मटमैला, गुलाबी, पीला रंग का है। हीरापुर, चांवरपाठा आदि क्षेत्रों में निम्न श्रेणी का चूना पत्थर पाया जाता है।

डोलोमाइट: 1. **हतनापुर-कठौतिया** - इस क्षेत्र का अनुमानित भण्डार 89.06 लाख टन है। 2. **देवनारा-सिमरिया पहाड़ी** : अनुमानित भण्डारण 30 लाख टन है। 3. **दाताडोंगरी और कटना:** अनुमानित भण्डार 30 लाख टन है। 4. **दाताडोंगरी के दक्षिण में** : अनुमानित भण्डार 9.39 लाख टन है। 5. **कोरा:** अनुमानित भण्डार 0.225 लाख टन है। 6. **खैरी एवं दूधी नदी के पश्चिम में:** अनुमानित भण्डार 0.10 लाख टन है। 7. **निभौरा एवं शक्कर नदी के बीच में:** अनुमानित भण्डार 0.02 लाख टन है।

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 42

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

(Handwritten Signature)
जिला नरसिंहपुर
(खनिज शाखा)

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



कोयला:- जिले की गाडरवारा तहसील से लगभग 23 कि.मी. दक्षिण में गोटीटोरिया एवं मोहपानी क्षेत्र में कोयला पाया जाता है। 200 से 250 फीट की गहराई पर 3 सीमी0पाई गई हैं। जिले में उपरोक्त खनिजों के अतिरिक्त कई अन्य खनिजों के संकेत मिलते हैं। जिनमें ऐपेटाइट एवं वर्मीकुलाइट, बेटोनाइट, कैलसाइट, ताम्रअयस्क, चांदी लौह अयस्क, मैगनीज अयस्क, एवं स्लेट मिलते हैं।

गौण खनिज:-

जिले में बोल्डर, बजरी, बालू की वृहत संभावनाएं हैं एवं रु. 133237692 विगत वर्ष में गौण खनिजों से प्राप्त हुए हैं। जिले का कुल क्षेत्रफल 5133.92 वर्गमीटर है जिसमें से लगभग 20 प्रतिशत उपरोक्त खनिजों के लिए उपलब्ध है। जिले के अधिकांश भाग में एल्यूवियम आच्छादित है बाकि क्षेत्रों में डेक्कन ट्रेप बेसाल्ट, गोंडवाना सैंडस्टोन, एवं क्ले(कोलसीम) विंध्ययन सैंडस्टोन एवं शैल, महाकौषल समूह के प्रस्तर एवं आर्कीयन समूह के ग्रेनाइट/नाइस राक्स पाये जाते हैं जिनका गौण खनिज के रूप में उपयोग किया जा सकता है।

क. नदी या धाराओं का जिलावार ब्यौरा और बालू के अन्य स्रोत:

जिले में 04 मुख्य नदियां हैं जिसमें खनिज रेत की 36 खदानें हैं। रेत जिले की सभी नदियों में मिलती है किंतु आर्थिक दृष्टिकोण से सिर्फ नर्मदा, दुधी, शक्कर, सीतारेवा नदी में ही है। जिसमें से दुधी नदी में रेत के विपुल भण्डार हैं। स्वीकृत खदानों का ब्यौरा बिंदु क्रमांक 3 में सम्मिलित है।

ख. जिलावार बालू या पत्थरों की उपलब्धता का समग्र संसाधन:

जिले के समस्त क्षेत्रों में जहा पर बालू/पत्थर उपलब्ध है के लिए खदानें स्वीकृत की गई हैं जिनका ब्यौरा बिंदु क्रमांक 3 में दर्ज है।

ग. जिलावार बालू के विद्यमान खनन पट्टों के ब्योरे एवं समग्र:

जिले में स्वीकृत रेत खदानों का ब्यौरा बिंदु क्रमांक 3 में सम्मिलित है। जिले में कुल 19 रेत खदान स्वीकृत की गई हैं।

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 43

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

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) नरसिंहपुर (म०प्र०)

प्रतिवेदन

प्रति,

श्रीमान कलेक्टर महोदय,
खनिज शाखा
जिला नरसिंहपुर

विषय:- जिला नरसिंहपुर अंतर्गत रेत खदानों के रिप्लेनिसमेन्ट रिपोर्ट बाबत।

उपरोक्त विषयांतर्गत लेख है कि जिला नरसिंहपुर अंतर्गत दूधी, शक्कर, सीतारेवा, नर्मदा नदियों से रेत खनिज के 36 खदानों को पूर्व में नीलाम किया गया था। शासन निर्देशानुसार मानसून उपरान्त जिले में चिन्हित उपरोक्त रेत खदानों का निरीक्षण दिनांक 29.05.2022 से 01.06.2022 तक किया गया। रेत रिप्लेनिसमेन्ट मुख्यतः वर्षा पर आधारित होता है, जिले में मुख्यतः दूधी, शक्कर, सीतारेवा, नर्मदा नदियों में रेत का भण्डारण पाया जाता है। पृथक-पृथक खदानों की स्थिति दर्शाते हुए सूची संलग्न है। जिले की रेत खदानों में इस वर्ष संलग्न सूची अनुसार लगभग कुल 3752683.16 घ.मी रेत का रिप्लेनिसमेन्ट हुआ है।

संलग्न:- रेत खदानों की सूची।

प्रतिवेदन अवलोकनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर प्रस्तुत है।


खनि निरीक्षक
जिला-नरसिंहपुर


कनिष्ठ प्रबंधक
म०प्र० स्टेट माईनिंग कार्पोरेशन
जिला-नरसिंहपुर

3 | DSR NARSINGHPUR
8 |



पिछले तीन वर्षों के दौरान बालू या बजरी की उत्पादन के ब्यौरे:-

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 44

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



वित्तीय वर्ष 2019-20	वित्तीय वर्ष 2020-21	वित्तीय वर्ष 2021-22
729076.636 घ.मी.	1480211.84 घ.मी.	1993314.794 घ.मी.

मुख्य नदियों के विवरण सहित निकासी प्रणाली

क्रम संख्या	नदी का नाम	निकासी क्षेत्र वर्ग किमी०	जिले में निकासी किया गया क्षेत्र
1	नर्मदा नदी	69.1875 वर्ग कि.मी.	135 कि.मी.
2	शक्कर नदी	23.1875 वर्ग कि.मी.	66.25 कि.मी.
3	दुधी नदी	41.4375 वर्ग कि.मी.	85 कि.मी.
4	सीतारेवा	45.3072 वर्ग कि.मी.	21.25 कि.मी.

महत्वपूर्ण नदियों और धाराओं की मुख्य विशेषताएं

क्रम संख्या	नदी या धारा का नाम	जिले में कुल दूरी (किमी में)	उद्गम का स्थान	उद्गम पर उंचाई
1	नर्मदा नदी	135	अमरकंटक	1057
2	शक्कर नदी	66.25	अमरवाड़ा छिंदवाड़ा	1476
3	दुधी नदी	85	छिंदवाड़ा	900
	सीतारेवा	21.25	छिंदवाड	1037

वार्षिक जमाव 2019.2020

क्रमांक	खनिज छूट के लिए सिफारिश किया गया नदी या धारा का भाग	नदी या धारा का क्षेत्र	खनिज छूट के लिए सिफारिश किए गए क्षेत्र (घ.मी.)	खनन खनिज घनमी.
1	नर्मदा नदी	नदी के किनारा व पास में स्थित ग्राम - मुर्गाखेड़ा, रेवानगर, हीरापुर, घाटपिपरिया, भूमियादाना, धरमपुरी,	308173	226557
2	शक्कर नदी	नदी के किनारा व पास में स्थित ग्राम - बगदरा, उमरिया, गाडरवारा, कुड़ारी	220000	180300
3	दुधी नदी	नदी के किनारा व पास में स्थित ग्राम - मुआर, छैनाकछार, पनागर, ढिगसरा, अजंदा, संसारखेड़ा, बेरागढ़, साईंखेड़ा	410974	317220
4	सीतारेवा	नदी के किनारा व पास में स्थित ग्राम - गांगई, घूरपुर, दिघौरी	54000	5000
	कुल		993147	729077

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 49

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
E.S. Aravindan Parisar
E.S. Aravind Colony, Bhopal (M.P.)

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



वार्षिक उत्पादन 2019.2020

Sr.No.	Village	Tahsil	Dist.	Khasra No.	Area In HA.	River Name	EC Quantity	Production
1	Ajanda-1	Gadarwara	Narsinghpur	39/1	4	Dudhi	103974	40200
2	Dhigsara	Gadarwara	Narsinghpur	29/1,	5.775	Dudhi	160000	132020
3	Panagar--1	Gadarwara	Narsinghpur	305	5	Dudhi	147000	145000
4	Gangai	Gadarwara	Narsinghpur	400/1	4	Sitarewa	54000	5000
5	Gadarwara	Gadarwara	Narsinghpur	308	7.5	Shakkar	220000	180300
6	Bhumiyadhana	Tendukheda	Narsinghpur	1	4.98	Narmada	71712	70300
7	Dewakachhar	Kareli	Narsinghpur	229	4.8	Narmada	30461	25046
8	Ghatpipaiya	Narsinghpur	Narsinghpur	1/1,	7	Narmada	206000	131211
कुल							993147	729077

वार्षिक जमाव 2020.2021

क्रमांक	खनिज छूट के लिए सिफारिश किया गया नदी या धारा का भाग	नदी या धारा का क्षेत्र	खनिज छूट के लिए सिफारिश किए गए क्षेत्र (घ.मी.)	खनन खनिज घनमी.
1	नर्मदा नदी	नदी के किनारा व पास में स्थित ग्राम - मुर्गाखेड़ा, रेवानगर, हीरापुर, घाटपिपरिया, भूमियादाना, धरमपुरी,	656135	319121
2	शक्कर नदी	नदी के किनारा व पास में स्थित ग्राम - बगदरा, उमरिया, गाडरवारा, कुड़ारी	324074	282281.2
3	दुधी नदी	नदी के किनारा व पास में स्थित ग्राम - मुआर, छैनाकछार, पनागर, दिगसरा, अजंदा, संसारखेड़ा, बैरागढ़, साईंखेड़ा	793174	667493
4	सीतारेवा	नदी के किनारा व पास में स्थित ग्राम - गांगई, घूरपुर, दिघौरी	255887	211316
कुल			2029270	1480211

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 46

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryawaran Parisar
E-2, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

(Signature)
प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



वार्षिक उत्पादन 2020.2021

Sr.No.	Village	Tahsil	Dist.	Khas hra No.	Area In HA.	River Name	EC Quantity	Production
1	Sansarkeda-1	Saikheda	Narsinghpur	208/1 ,208/ 2	13	Dudhi	382200	280433
2	Ajanda-1	Gadarwara	Narsinghpur	39/1	4	Dudhi	103974	98040
3	Dhigsara	Gadarwara	Narsinghpur	29/1 ,	5.77 5	Dudhi	160000	153121
4	Panagar--1	Gadarwara	Narsinghpur	305	5	Dudhi	147000	135899
5	Dighori	Gadarwara	Narsinghpur	195	4	Sitarewa	101887	74258.45
6	Gangai	Gadarwara	Narsinghpur	400/1	4	Sitarewa	54000	44481.56
7	Bagdara	Gadarwara	Narsinghpur	272	4	Shakkar	104074	73249.21
8	Ghoorpur (Kajrota)	Gadarwara	Narsinghpur	163 , 166	7.33	Sitarewa	100000	92576
9	Gadarwara	Gadarwara	Narsinghpur	308	7.5	Shakkar	220000	209032
10	Bhumiyadhan a	Tendukheda	Narsinghpur	1	4.98	Narmad a	71712	67748
11	Dewakachhar	Kareli	Narsinghpur	229	4.8	Narmad a	30461	20438
12	Rewanagar	Kareli	Narsinghpur	20/1 ,	3.46 6	Narmad a	44685	34263
13	Ghatpipaiya	Narsinghpur	Narsinghpur	1/1 ,	7	Narmad a	206000	29867.01
14	Murgakheda	Narsinghpur	Narsinghpur	206/2 and other s	5	Narmad a	147000	60928.27
15	Imjhira	Tendukheda	Narsinghpur	236	4.89	Narmad a	9277	0
16	Hirapur	Tendukheda	Narsinghpur	605	5	Narmad a	147000	105877
							2029270	1480211



वार्षिक जमाव 2021.2022

क्रमांक	खनिज छूट के लिए सिफारिश किया गया नदी या धारा का भाग	नदी या धारा का क्षेत्र	खनिज छूट के लिए सिफारिश किए गए क्षेत्र (घ.मी.)	खनन खनिज घनमी.
1	नर्मदा नदी	नदी के किनारा व पास में स्थित ग्राम - मुर्गाखेड़ा, रेवानगर, हीरापुर, घाटपिपरिया, भूमियादाना, धरमपुरी,	723635	457507
2	शक्कर नदी	नदी के किनारा व पास में स्थित ग्राम - बगदरा, उमरिया, गाडरवारा, कुड़ारी	378074	328249
3	दुधी नदी	नदी के किनारा व पास में स्थित ग्राम - मुआर, छैनाकछार, पनागर, दिगसरा, अजंदा, संसारखेड़ा, बैरागढ़, साईंखेड़ा	1118108	996243
4	सीतारेवा	नदी के किनारा व पास में स्थित ग्राम - गांगई, घूरपुर, दिघौरी	288287	211316
कुल			2508104	1993315

वार्षिक उत्पादन 2021.2022

Sr.No.	Village	Tahsil	Dist.	Khas hra No.	Area In HA.	River Name	EC Quantity	Production
1	Muaar	Gadarwara	Narsinghpur	358	5	Dudhi	67500	50000
2	Saikheda	Saikheda	Narsinghpur	634	5	Dudhi	67500	63988
3	Sansarkeda-1	Saikheda	Narsinghpur	208/ 1 ,208 /2	13	Dudhi	382200	379289
4	Ajanda-1	Gadarwara	Narsinghpur	39/1	4	Dudhi	103974	98039
5	Dhigsara	Gadarwara	Narsinghpur	29/1	5.77 5	Dudhi	160000	153121
6	Panagar--1	Gadarwara	Narsinghpur	305	5	Dudhi	147000	135899
7	Chhenakachh ar-1	Saikheda	Narsinghpur	669	4	Dudhi	32400	00
8	Chhenakachh ar-2	Saikheda	Narsinghpur	28	4	Dudhi	32400	00
9	Bairagadh	Gadarwara	Narsinghpur	176	4.8	Dudhi	125134	115907
10	Dighori	Gadarwara	Narsinghpur	195	4	Sitarewa	101887	74258
11	Gangai	Gadarwara	Narsinghpur	400/ 1	4	Sitarewa	54000	44482
12	Umaria	Gadarwara	Narsinghpur	45	4	Shakkar	54000	50000
13	Kudari	Gadarwara	Narsinghpur	100	4	Sitarewa	32400	00

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 48

Assessment Authority, M.P.
P. V. Arora Colony, Bhopal

मेमारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



14	Bagdara	Gadarwara	Narsinghpur	272	4	Shakkar	104074	73249
15	Ghoorpur (Kajrota)	Gadarwara	Narsinghpur	163 , 166	7.33	Sitarewa	100000	92576
16	Gadarwara	Gadarwara	Narsinghpur	308	7.5	Shakkar	220000	205000
17	Bhumiyadhana	Tendukheda	Narsinghpur	1	4.98	Narmada	71712	67748
18	Dewakachhar	Kareli	Narsinghpur	229	4.8	Narmada	30461	20438
19	Rewanagar	Kareli	Narsinghpur	20/1	3.46 6	Narmada	44685	34263
20	Dharampuri	Kareli	Narsinghpur	103	5	Narmada	67500	21667
21	Ghatpipaiya	Narsinghpur	Narsinghpur	1/1 ,	7	Narmada	206000	146586
22	Murgakheda	Narsinghpur	Narsinghpur	206/ 2 and others	5	Narmada	147000	60929
23	Imjhira	Tendukheda	Narsinghpur	236	4.89	Narmada	9277	0
24	Hirapur	Tendukheda	Narsinghpur	605	5	Narmada	147000	105876
कुल							2508104	1993315

वर्षा के कारण संभावित उत्पादन प्रस्तावित 2022-2023

Sr.No.	Village	Tahsil	Dist.	Khashra No.	Area In HA.	Geological Reserve Depth 3 Meeter	Quantity Proposed
1	Muaar	Gadarwara	Narsinghpur	358	5	150000	67500
2	Mehragao	Gadarwara	Narsinghpur	380	20	600000	324000
3	Maheswar	Gadarwara	Narsinghpur	124	10	300000	162000
4	Tumda	Gadarwara	Narsinghpur	670	10	300000	162000
5	Saikheda	Saikheda	Narsinghpur	634	5	150000	67500
6	Sansarkheda-1	Saikheda	Narsinghpur	208/1 ,208/2	13	390000	210600
7	Sansarkheda-2	Saikheda	Narsinghpur	207	10	300000	135000
8	Ajanda-1	Gadarwara	Narsinghpur	39/1	4	120000	64800
9	Ajanda-2	Gadarwara	Narsinghpur	263/2, 263/1	15	450000	162000
10	Dhigsara	Gadarwara	Narsinghpur	29/1 ,	5.775	173250	93522
11	Panagar--1	Gadarwara	Narsinghpur	305	5	150000	81000

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 49

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

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



12	Panagar-2	Gadarwara	Narsinghpur	276	6	180000	64800
13	Arjungao	Gadarwara	Narsinghpur	128 ,187	6	180000	97200
14	Chhenakachhar-1	Saikheda	Narsinghpur	669	4	120000	32400
15	Chhenakachhar-2	Saikheda	Narsinghpur	28	4	120000	32400
16	Bairagadh	Gadarwara	Narsinghpur	176	4.8	144000	77760
17	Dighori	Gadarwara	Narsinghpur	195	4	120000	64800
18	Ghagrola Patna	Tendukheda	Narsinghpur	294/1	3.946	118380	63925
19	Gangai	Gadarwara	Narsinghpur	400/1	4	120000	64800
20	Umaria	Gadarwara	Narsinghpur	45	4	120000	54000
21	Kudari	Gadarwara	Narsinghpur	100	4	120000	32400
22	Khiriya	Gadarwara	Narsinghpur	21/1ka	4	120000	64800
23	Bagdara	Gadarwara	Narsinghpur	272	4	120000	64800
24	Ghoorpur (Kajrota)	Gadarwara	Narsinghpur	163 , 166	7.33	219900	118811
25	Gadarwara	Gadarwara	Narsinghpur	308	7.5	225000	121500
26	Chirahkala	Gadarwara	Narsinghpur	493	5	150000	81000
27	Bhumiyadhana	Tendukheda	Narsinghpur	1	4.98	149400	80676
28	Dewakachhar	Kareli	Narsinghpur	229	4.8	144000	77760
29	Rewanagar	Kareli	Narsinghpur	20/1 ,	3.466	103980	56149
30	Dharampuri	Kareli	Narsinghpur	103	5	150000	67500
31	Barurewa	Narsinghpur	Narsinghpur	96/1	4.9	147000	79380
32	Ghatpipaiya	Narsinghpur	Narsinghpur	1/1 ,	7	210000	113400
33	Karahiya	Narsinghpur	Narsinghpur	1 , 113	10.063	300000	163021
34	Murgakheda	Narsinghpur	Narsinghpur	206/2 and others	5	150000	81000
35	Imjhira	Tendukheda	Narsinghpur	236	4.89	146700	79218
36	Hirapur	Tendukheda	Narsinghpur	605	5	150000	81000
Total						6911610	3444422

निष्कर्ष शुचि

क्रमांक	रेत की कुल	रेत का कुल उत्पादन घ. मी.	रेत का शेष
---------	------------	------------------------------	------------

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 50

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

जिला नरसिंहपुर
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



	उपलब्धताघ.मी.		उपलब्धताघ.मी.
वित्तीय वर्ष 2019-20	6911610	729076.636	6182534
वित्तीय वर्ष 2020-21	6911610	1480211.84	5431399
वित्तीय वर्ष 2021-22	6911610	1993314.794	4918296
कुल तीन वित्तीय उपलब्धता, उत्पादन और शेष उपलब्धता	20734830	4202601	16532229

Final transportation routes for individual sand quarry and sand quarry cluster

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

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

Page | 51 |

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



For Leases

For leases: Lease No.	Transportation Route No.	Number of tippers/day of lease Cluster	Number of tippers/day of all the clusters on route	Length of route in KM (HQ Narsinghpur)	Type of road (Black topped /unpaved)	Recommendation for road (Black Topped/ unpaved)	The road will be constructed by govt./lesse owner	Route Map & Location
मुआर	SH-44, SH-22 Blaru Road NH-12, NH-44	00	196	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
मेहरागांव	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	00		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
महेष्वर	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	00		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
तूमड़ा	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	00		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
साईखेड़ा	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	15		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
संसारखेड़ा-1	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	10		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
संसारखेड़ा-2	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	10		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
अजंदा-1	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	10		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
अजंदा-2	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	00		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
दिगसरा	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	10		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
पनागर-1	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	10		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
पनागर-2	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	00		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
अर्जुनगांव	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	00		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
छेनाकछार-1	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	05		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
छेनाकछार-2	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	05		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
बैरागढ	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44, NTPC road	10		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
दिघौरी	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44, NTPC road	15		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
घघरौला(पटना)	Linga Road, SH-22, NH-44	00	196	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
गंगई	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44, NTPC road	05		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
उमरिया	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44, NTPC road	02		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
कुडारी	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44, NTPC road	02		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
खिरिया	SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	00		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
बगदरा	SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	05		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
घूरपुर (कजरोटा)	SH-44, SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44, NTPC road	07		62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 52

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

hkh

Amun
खनिज शाखा
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



गाडरवारा	SH-22 Blama Road NH-12, NH-44	10	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
चिरहकल I	SH-22 Bhama Road NH-12, NH-44	00	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
भूमियाढ़ा ना	Linga Road, SH-22, NH-44	02	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
देवाकछार	NH-44, SH-22	02	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
रेवानगर	NH-44, SH-22	10	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
धरमपुरी	NH-44, SH-22	10	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
बारुरेवा	SH-47, NH-44	00	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
घाटपिपरया	Sankal Road, Narsinghpur Main Road	10	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
करहैया	Sankal Road, Narsinghpur Main Road	00	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
मुगाखेड़ा	NH-12, Kerpani, Narsinghpur Road	05	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
इमाझिरा	Chawarpatha Road NH-12, NH-44	02	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11
हीरापुर	Bhama Road NH-12, NH-44	15	62-120	Black Topped	Black Topped	By Govt.	Map No.3, 11

State Level Survey and Assessment (ERCO) Map
 Paryavaran Parishad
 B-1, Anara Colony, Bhopal (M.P.)
 कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 53

प्रभारी अधिकारी
 (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर



Details of Sand/M-Sand Sources

River Name M-sand Plant	Total Stretch of River (in KM)	Type of River (perennial or Non-Perennial)
नर्मदा नदी	135	मुख्य नदी
दुधी नदी	85	नर्मदा की सहायक नदी
शक्कर नदी	66.25	नर्मदा की सहायक नदी
सीतारेवा नदी	22	नर्मदा की सहायक नदी

(a) List of Potential Sand Mining Area Distance From The Forest and about cluster (existing & Proposed)

River Details	Lease Details	Area (in Ha)	Distance (in Km) from PA/BR/Wc	Distance form forest Area (in Km)	Mining leases within 500 meters (if yes cluster area)	Total excavation in Tones/Annum considering digging depth max as 3 meters	Mineral to be mined (sand/Bajri /RBM etc.)	Existing/ proposed
दुधी	मुंआर	358	NA	Above 0.25	Cluster	178875	Sand	Existing
दुधी	मेहरागांव	380	NA	Above 0.25	Cluster	179352	Sand	Existing
दुधी	महेष्वर	124	NA	Above 0.25	Cluster	89676	Sand	Existing
दुधी	तूमड़ा	670	NA	Above 0.25	Non Cluster	89676	Sand	Existing
दुधी	साईखेड़ा	634	NA	Above 0.25	Non Cluster	178855	Sand	Existing
दुधी	संसारखेड़ा-1	208 / 1 208 / 2	NA	Above 0.25	Cluster	116600	Sand	Existing
दुधी	संसारखेड़ा-2	207	NA	Above 0.25	Cluster	89676	Sand	Existing
दुधी	अजंदा -1	39 / 1	NA	Above 0.25	Cluster	275531.1	Sand	Existing
दुधी	अजंदा-2	263 / 1,2	NA	Above 0.25	Cluster	1033240.3	Sand	Existing
दुधी	ढिगसरा	29 / 1	NA	Above 0.25	Cluster	424000	Sand	Existing
दुधी	पनागर-1	305	NA	Above 0.25	Cluster	389550	Sand	Existing
दुधी	पनागर-2	276	NA	Above 0.25	Cluster	467460	Sand	Existing
दुधी	अर्जुनगांव	128,187	NA	Above 0.25	Non Cluster	128790	Sand	Existing
दुधी	छेनाकछार-1	669	NA	Above	Cluster	85860	Sand	Existing

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 54

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

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



				0.25				
दुधी	छेनाकछार-2	28	NA	Above 0.25	Cluster	85860	Sand	Existing
दुधी	बैरागढ	176	NA	Above 0.25	Non Cluster	331605.1	Sand	Existing
सीतारेवा	दिघौरी	195	NA	Above 0.25	Non Cluster	270000.55	Sand	Existing
नर्मदा	घघरौला(पटना)	294 / 1	NA	Above 0.25	Non Cluster	101521.5	Sand	Existing
सीतारेवा	गंगई	400 / 1	NA	Above 0.25	Non Cluster	143100	Sand	Existing
शक्कर	उमरिया	45	NA	Above 0.25	Non Cluster	85860	Sand	Existing
शक्कर	कुडारी	100	NA	Above 0.25	Non Cluster	85860	Sand	Existing
शक्कर	खिरिया	22 / 1क	NA	Above 0.25	Non Cluster	68409.75	Sand	Existing
शक्कर	बगदरा	272	NA	Above 0.25	Non Cluster	275796.1	Sand	Existing
सीतारेवा	घूरपुर (कजरोटा)	163, 165	NA	Above 0.25	Non Cluster	265000	Sand	Existing
शक्कर	गाडरवारा	308	NA	Above 0.25	Non Cluster	583000	Sand	Existing
शक्कर	चिरहकला	493	NA	Above 0.25	Non Cluster	131220.05	Sand	Existing
नर्मदा	भूमियाढ़ाना	1	NA	Above 0.25	Non Cluster	190036.8	Sand	Existing
बारुरेवा	देवाकछार	229	NA	Above 0.25	Non Cluster	80721.65	Sand	Existing
नर्मदा	रेवानगर	20 / 1	NA	Above 0.25	Non Cluster	118415.25	Sand	Existing
नर्मदा	धरमपुरी	103	NA	Above 0.25	Non Cluster	178875	Sand	Existing
बारुरेवा	बारुरेवा	96 / 1	NA	Above 0.25	Non Cluster	18695.75	Sand	Existing
नर्मदा	घाटपिपरिया	1 / 1	NA	Above 0.25	Non Cluster	211819.8	Sand	Existing
नर्मदा	करहैया	1, 113	NA	Above 0.25	Cluster	92683.75	Sand	Existing
नर्मदा	मुर्गाखेड़ा	206 / 2 व अन्य	NA	Above 0.25	Cluster	389550	Sand	Existing
बरांझ	इमझिरा	236	NA	Above 0.25	Non Cluster	24584.05	Sand	Existing
नर्मदा	हीरापुर	605	NA	Above 0.25	Non Cluster	389550	Sand	Existing

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 55

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

(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



कलस्टर/नॉन कलस्टर के अंतर्गत आने वाली खदनों की जानकारी सोपस्टोन/
डोलामाईट/ लाईमस्टोन

क्र०	पट्टेधारी का नाम व पूरा पता	खनिज का नाम	स्वीकृत क्षेत्र हेक्टर में	पट्टे की स्थिति ग्राम व तहसील	अवधि	कलस्टर/नॉन कलस्टर
1	2	3	4	5		7
1	श्री कुंअर वीरेन्द्र सिंह पटैल, नरसिंहपुर	सोपस्टोन/ डोलामाईट/ लाईमस्टोन	3.190	सिमरिया तह०करेली	06.04.2020- 05.04.2050	नॉन कलस्टर
2	मे० नर्मदा मिनिरल्स इण्ड०, नरसिंहपुर	सोपस्टोन/ डोलामाईट	3.238	नांदिया तह०गोटेगांव	01.07.2016- 31.03.2030	नॉन कलस्टर
3	श्रीमती हफीजन बी, मगरधा	सोपस्टोन/ डोलामाईट	4.864	बरहटा तह०गोटेगांव	19.03.2005- 18.03.2025	नॉन कलस्टर
4	श्री प्रदीप जैन, तेंदूखेड़ा	डोलामाईट/ लाईमस्टोन	6.817	कन्हैरी तह०तेन्दूखेड़ा	06.06.2002- 05.06.2022	नॉन कलस्टर
5	कुंअर वीरेन्द्र सिंह पटैल, नरसिंहपुर	फायरक्ले	7.441	चीलाचोन तह०नरसिंहपुर	15.01.2017- 13.01.2047	नॉन कलस्टर

कलस्टर/नॉन कलस्टर के अंतर्गत आने वाली खदनों की जानकारी गिट्टी पत्थर

क्र०	पट्टेदार/ठेकेदार का नाम	खदान का नाम	तहसील	खनिज	खसरा नंबर	रकबा है. में	कलस्टर/नॉन कलस्टर
1	श्री राजेन्द्र राय गोटेगांव	सुकरी	गोटेगांव	गिट्टी पत्थर	279.280	1.070	कलस्टर
2	श्री नावेद खान नरसिंहपुर	बरपानी	नरसिंहपुर	गिट्टी	4 / 1.4 / 2	1.019	नॉन कलस्टर
3	श्री ताज मोहम्मद नरसिंहपुर	गड़रिया	नरसिंहपुर	गिट्टी	29 / 3.34 / 3.34 / 4	1.000	नॉन कलस्टर
4	श्री मिथलेश राजपूत बबरिया	बकोरी	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	17 / 2	2.000	कलस्टर
5	श्री राजकिशोर पटैल चीलाचौनखुर्द	बकोरी	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	20 / 2	1.000	नॉन कलस्टर
6	श्री अखिलेश राजपूत बबरिया	बकोरी	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	17 / 1	3.000	कलस्टर
7	श्री इफितखार खान नरसिंहपुर	बरपानी	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	9 / 1	1.000	नॉन कलस्टर
8	श्री विकास गुप्ता मुगवानी	पांजरा	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	51 / 1	1.890	नॉन कलस्टर

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 56 |

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

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



9	श्री प्रदीप साहू कंदेली	पांजरा	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	8/4, 8/7	1.214	नॉन कलस्टर
10	श्री संजय राय गाडरवारा	बरपानी	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	6/1,3,4	4.000	नॉन कलस्टर
11	श्री सौरभ खरया गोटेगांव	कुण्डा	गोटेगांव	गिट्टी पत्थर	91/1,92/1	1.619	नॉन कलस्टर
12	श्री संदीप जैन गोटेगांव	सिलवानी	गोटेगांव	गिट्टी पत्थर	30	1.011	नॉन कलस्टर
13	श्रीमति अनीता पटेल पटनिया	पांजरा	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	143/1, 143/2	2.000	नॉन कलस्टर
14	श्री नवीन अग्रवाल नरसिंहपुर	गड़रिया	नरसिंहपुर	गिट्टी पत्थर	152, 150/1	1.020	नॉन कलस्टर
15	श्री विमाष कुमार जैन निवासी गोटेगांव	सुकरी	गोटेगांव	गिट्टी पत्थर	279,280	2.000	कलस्टर
16	श्री विकास जैन गोटेगांव	लौंठगांव	गोटेगांव	गिट्टी पत्थर	390	0.809	नॉन कलस्टर
17	श्री दानिष खान श्रीनगर	बगासपुर	गोटेगांव	मुरम	1078/1	1.193	नॉन कलस्टर

(Handwritten signature)

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page 57

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

(Handwritten signature)
प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



जिला नरसिंहपुर पारिस्थितिकी-संवेदनशील क्षेत्र

नौरादेही वन्य अभयारण्य (Nauradehi Wildlife Sanctuary) भारत के मध्य प्रदेश राज्य में स्थित एक वन्य अभयारण्य है। 1,197 वर्ग किलोमीटर (462 वर्ग मील) पर विस्तारित यह संरक्षित क्षेत्र राज्य के सागर, दमोह, नरसिंहपुर और रायसेन जिलों पर फैला हुआ है। यह जबलपुर से 90 किमी और सागर से 56 किमी दूर स्थित है। यहाँ पर चीता को पुनर्स्थापित करने के लिए विचार करा जा रहा है। जिला नरसिंहपुर की सीमा में नौरादेही वन्य अभयारण्य 23095.930 हे. या 230.96 वर्ग किलोमीटर का सागौन/मिश्रित वन आता है, जिसके अंतर्गत जिला नरसिंहपुर के तहसीलनरसिंहपुर के अंगगत ढाना, चौका, झिलपिनी, हांटीकाट, मलकुही अन्य गांव आते हैं।

इस अभयारण्य में ट्रेकिंग, एडवेंचर और वाइल्ड सफारी का आनंद लिया जा सकता है। नौरादेही अभयारण्य की स्थापना सन् 1975 में की गई थी। यह करीब 1200 वर्ग किमी क्षेत्र में फैली है। इस सेंक्चुरी में वन्यजीवों की भरमार है, जिनमें तेंदुआ मुख्य है। एक समय यहां कई बाघ भी पाए जाते थे लेकिन संरक्षण नहीं मिलने के कारण वे लुप्त हो गये थे परंतु राज्य सरकार द्वारा बाघों की संख्या बढ़ाने के प्रयास के अंतर्गत 2018 में फिर बाघ और बाघिन को यहा छोड़ा गया। अभी नौरादेही में बाघों की संख्या 5 है। बाघों की तरह तेंदुओं को भी संरक्षण की जरूरत है क्योंकि तेंदुए भी यहां लुप्त होने कि कगार पर है। चिंकारा, हिरण, नीलगाय, सियार, भेड़िया, लकड़बघा, जंगली कुत्ता, रीछ, मगर, सांभर, मोर, चीतल तथा कई अन्य वन्य जीव इस क्षेत्र में पाए जाते हैं। वनविभाग इसके संरक्षण का काम करता है।

यहाँ पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए कुछ नई योजनाएं बनाई गई हैं। नौरादेही सेंक्चुरी में पहुंचने के लिए डीजल या पेट्रोल स चलने वाले ऐसे किसी भी वाहन के प्रयोग की छूट है जो पांच वर्ष से अधिक पुराना ना हो। यह उच्च राज्य का सबसे बड़ा अभ्यारण्य है। इसमें सागौन, साल, बांस और तेंदु के पेड बहुत मात्रा में पाये जाते हैं। यहाँ मृगनाथ की गुफाएँ बहुत ही रोमान्चक तथा धार्मिक है। नये जंगली पक्षी - डस्की ईगल ओउल, पेंडेट सैडग्राउज, जो पहली बार अभ्यारण्य में देखे गए गिद्धों की 3 प्रजातियां इंडियन पिट्टा किंग वल्चर इंडियन वल्चर सामने आई है प्रमुख पक्षियों में सिने रस टीट, मोर ग्रीन सैड पाइपर क्रेस्टेड ट्रीरिफ्ट क्रेस्टेड वॉर्डिंग सल्फर वैली बॉब्लर पेंडेट स्टार्क यूरीशियन डार्टर ब्राउन ओउल बोनिली ईगल ओरियंटल हनीबजार्ड भी देखे गये। मुख्य पुष्प तत्वों में सागौन, साजा, धौरा, भीरा, बेर और आवला आदि शामिल हैं।

जड़ी-बूटियों की श्रेणी में प्रमुख पशु तत्व में नीलगाय, चिंकारा, चीतल, सांभर, काला बक, बार्किंग हिरण, कॉमन लंगूर और रीसस मैकाक शामिल हैं। सरीसृपों की विविधता में ताजे पानी के कछुए, स्थलीय कछुआ मोनितर छिपकली और ताजे पानी के मगरमच्छ और सांप शामिल हैं। पक्षियों के एक छोटे से सर्वेक्षण में एवियन आबादी की समृद्धि का पता चला है जिसमें सबसे दुर्लभ पक्षी में से एक है स्पॉटेड ग्रे क्रीपर (सालपोनिस स्पिलोनोटोस)। अन्य महत्वपूर्ण निवासी और प्रवासी पक्षी समूहों में स्टॉर्क (चित्रित, एडजुटेड, ओपनबिल्ड), क्रेन, एग्रेस, लापविंग्स, गिद्ध, पतंग, उल्लू, किंगफिशर, ईगल, पैट्रिज, बटेर, कबूतर आदि शामिल हैं। अभयारण्य के मांसाहारियों के स्पेक्ट्रम को देखा जाता है। इसमें टाइगर, पैथर्स, इंडियन वुल्फ, वाइल्डडॉग, जैकल, ग्रे फॉक्स, कॉमन ओटर शामिल हैं। इस अभयारण्य में एक बाघ या पैथर का दिखाई देना एक कठिन प्रस्ताव है। उच्च जैविक दबाव और मानव उपस्थिति के कारण वे बहुत अधिक मायावी हो गए हैं। लेकिन इन दो बड़ी बिल्लियों के सबूत हर जगह देखने के लिए हैं। हाइना और स्लॉथ बियर आम हैं।

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

Page | 58
प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



पर्यावरण पर खनन गतिविधि का प्रभाव (वायु, जल, शोर, मिट्टी, वनस्पति, जीव, भूमि उपयोग, कृषि, वन आदि)

खनन के पर्यावरणीय प्रभाव प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष खनन प्रथाओं के माध्यम से स्थानीय, क्षेत्रीय और वैश्विक स्तर पर हो सकते हैं। खनन प्रक्रियाओं से निकलने वाले रसायनों के प्रभाव कहिसे क्षरण, सिंकहोल, जैव विविधता का नुकसान या मिट्टी, भूजल और सतही जल का दूषित होना हो

1- वायु

खनन गतिविधियों जैसे पत्थर को कुचलना और नष्ट करना, ऊपर की मिट्टी को हटाना और मुरम की सामग्री के निष्कर्षण से हवा में बड़ी मात्रा में धूल निकल सकती है। इसी तरह बड़े वाहनों में बिना किसी सुरक्षात्मक उपाय के खनिजों की आवाजाही वायु प्रदूषण और श्वसन समस्याओं का कारण बन सकती है।

2- पानी

खनन का आसपास की सतह और भूजल पर हानिकारक प्रभाव पड़ सकता है।

3- शोर

खनन गतिविधियाँ जैसे पत्थर को कुचलना और नष्ट करना, ऊपरी मिट्टी को हटाना और भारी मशीनरी और क्रशिंग प्लांट के माध्यम से मुरम की सामग्री का निष्कर्षण आसपास के क्षेत्रों में भारी शोर पैदा करता है।

4- मिट्टी

फलैगस्टोन और बोल्टर खानों के मामले में खनन गतिविधियों के कारण चट्टानों की आवाजाही और अधिक बोझ की आवाजाही। मिट्टी पर बड़ा प्रभाव डालते हैं। यह मिट्टी के क्षरण और भूमि के क्षरण का कारण बनता है।

5- वनस्पति, जीव

खनन गतिविधियाँ स्थानीय और क्षेत्रीय स्तर पर वनस्पतियों और जीवों पर प्रतिकूल प्रभाव डालती हैं। कभी-कभी खनिज निकालने से पहले बड़ी संख्या में पौधे और पेड़ काट दिए जाते हैं। इसी प्रकार नदियों में भारी बालू खनन से जलीय जीवन के पारिस्थितिकी तंत्र में परिवर्तन होता है।

6- भूमि उपयोग, कृषि और वन

एक खनन गतिविधि भूमि उपयोग पैटर्न क्षेत्र उदाहरण के लिए पहाड़ और पहाड़ियों से खनिजों का निष्कर्षण पहाड़ों की सुंदरता को कम कर सकती है, कृषि भूमि निकटवर्ती क्षेत्रों में खनन गतिविधियों के कारण बंजर भूमि में बदल जाती है। वन क्षेत्रों में खनन गतिविधि के कारण जंगल का बड़ा क्षेत्र कट जाता है जिससे क्षेत्र में वनों की कटाई होती है।

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 59

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



पर्यावरण पर खनन गतिविधियों के प्रभाव को कम करने के उपाय

- खनन गतिविधिया मुख्य रूप से मध्यप्रदेश में बनाये गये इन नियम अधिनियम के अंतर्गत किया जाना चाहिए। जो कि मध्यप्रदेश गौड़ खनिज नियम 1996, म.प्र. रेत (खनन परिवहन, भंडारण और व्यापार) नियम- 2019, सस्टेनेबल रेत खनन प्रबंधन दिशा निर्देश, 2016 और रेत खनन के लिए प्रवर्तन और निगरानी दिशा निर्देश 2020, के मुद्दे यह सुनिश्चित करते हैं कि खनन पट्टा क्षेत्र में रेत की वार्षिक पुनःपूर्ति बनाए रखे
- पर्यावरण पर खनन गतिविधि के प्रभाव को जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम - 1974 और वायु जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम - 1981 के अनुसार प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा दी गई शर्तों और शर्तों का पालन करके किसी भी पट्टेदार द्वारा पुनः उपयोग किया जा सकता है। और पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन प्राधिकरण द्वारा अनुशंसित विशिष्ट और मानक स्थिति का पालन करके।
- खनन प्राधिकरण द्वारा अनुमोदित खनन योजना के अनुसार किया जाना चाहिए ताकि खनन गतिविधि का लैकल पर्यावरण पर प्रभाव कम हो सके।
- उन क्षेत्रों में वायु प्रदूषण जहां क्रशिंग इकाइयां स्थापित हैं, पट्टा क्षेत्र और पहुंच सड़कों पर पानी के लगातार छिड़काव से कम किया जा सकता है। स्टोन क्रशिंग यूनिट में वाटर स्प्रिंकलर, विंड ब्रेकिंग वॉल, जीआई शीट-शेड लगाए जाने चाहिए।
- खदान क्षेत्रों में और उसके आसपास सघन वृक्षारोपण किया जाना चाहिए। खनन गतिविधियों के कारण उत्पन्न कचरे को उचित रूप से डंप किया जाना चाहिए और पुनः उपयोग किया जाना चाहिए।
- वायु प्रदूषण को कम करने के लिए खान श्रमिकों को श्वसन यंत्र, एन-95 मास्क जैसे सुरक्षात्मक उपाय उपलब्ध कराए जाने चाहिए। इसी प्रकार ध्वनि प्रदूषण को कम करने के लिए खान श्रमिकों को इयर प्लग प्रदान किया जाना चाहिए।
- इस बात की बार-बार निगरानी की जानी चाहिए कि नदी के तल में रेत के खनन से नदी के पानी के प्राकृतिक प्रवाह में कोई बदलाव नहीं आता है। यह जल संसाधन को बनाए रखने में मदद करता है।
- सभी मशीनरी सिस्टम उपकरण स्थापित एक अच्छी काम करने की स्थिति में होना चाहिए और प्रदूषण के प्रभाव को कम करने के लिए नियमित रूप से बनाए रखा जाना चाहिए।
- खदान पट्टा क्षेत्र में 10 मीटर की हरित पट्टी विकसित की जानी चाहिए। चौड़ाई या आसपास के क्षेत्र में पर्यावरण में सुधार करने के लिए।
- प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन प्राधिकरण द्वारा दिए गए अनुदान और अनुमतियों की समय-समय पर निगरानी की जानी चाहिए।

State Level Environmental
Assessment Authority, M.P.
(EPA)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 60

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) नरसिंहपुर



खनन क्षेत्रों का पुनः सुधार

यदि उचित उपाय नहीं किए जाते हैं, तो खनन कार्यों से पर्यावरण पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है। खनन संचालन के परिणामस्वरूप मूल भूमि प्रोफाइल स्पष्ट रूप से बदल जाएगी और खनन से होने वाले पर्यावरण प्रदूषण का परिमाण और महत्व उपलब्ध खनिजों के प्रकार, खनन और प्रसंस्करण की विधि आदि पर निर्भर करता है।

खनन के बाद खनन की गई भूमि का पुनर्द्धार और पुनर्वास सबसे महत्वपूर्ण कार्य हैं। ये प्रथाएं पत्थर की इष्टतम मोटाई की खुदाई के बाद ही शुरू होंगी जो आर्थिक रूप से व्यवहार्य है।

पुनर्ग्रहण और भूमि के लिए खनन गतिविधि खनन योजना के अनुसार योजना के अनुसार होनी चाहिए ताकि खनन की शीघ्र वापसी और सुधार प्रदान किया जा सके।

अधिकांश खदानों में लीज की अवधि समाप्त होने के बाद, खदानों का पुनर्ग्रहण अपशिष्ट चट्टान या ओवर बर्डन को खदान में वापस भरकर किया जा सकता है। हालांकि एक पुनर्ग्रहण एक खदान या खदान सुधार योजना में निम्नलिखित चरण होने चाहिए।

- 1- ऊपरी मिट्टी/ओवर बर्डन का भंडारण और संरक्षण।
- 2- खनन के दौरान और उसके अंत में खनन से प्रभावित भूमि के पुनर्ग्रहण का प्रस्ताव।
- 3- डम्पो का स्थिरीकरण और वनस्पति।
- 4- खनिज पदार्थ के ढेर के लिए डंपिंग ग्राउंड तैयार करना।


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


प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



जोखिम मूल्यांकन और आपदा प्रबंधन

खनन कार्यों में संभावित जोखिमों का उल्लेख नीचे किया गया है :-

जोखिम पहचान और जोखिम विश्लेषण प्रक्रिया, भंडारण और संचालन, मानवीय त्रुटियों, बिजली की विफलता और प्राकृतिक आपदाओं के कारण परियोजना के संचालन से जुड़े विभिन्न प्रकार के खतरों के बारे में चर्चा करता है। यह पहचाने गए संभावित खतरे की घटना के लिए विभिन्न दुर्घटना परिदृश्यों की घटना की गणना की आवृत्तियों को भी प्रस्तुत करता है।

परिकल्पित आवृत्तियों और परिणामों के आधार पर जोखिम कम करने के उपाय।

खतरों की पहचान

तकनीकी खतरे :-

इनमें विनाशकारी घटनाएं या पर्यावरण पर मानवीय प्रभाव और तकनीकी कारणों से उत्पन्न खतरे शामिल हैं। उन्हें उत्खनन/लोडिंग, परिवहन आदि जैसे संचालन उपकरणों पर तीव्र शोर स्रोतों से शोर के खतरे में विभाजित किया जा सकता है। सड़क से सामग्री के परिवहन के दौरान ईंधन/हाइड्रोलिक तरल पदार्थ की चोटों और मौत के प्रज्वलन के माध्यम से बड़े सतह वाहनों पर आग लग जाती है।

संरचनात्मक विफलता :-

खदान में डंप, बेंच/पिट ढलानों की अस्थिरता जो चोट और मृत्यु का कारण बन सकती है।

जोखिम के लिए परिकल्पित परिदृश्य

काम का ज्ञान

जोखिम मूल्यांकन का आवेदन कार्य के सभी पहलुओं की पूरी समझ पर निर्भर करता है। किसी विशेष कार्य के संबंध में जोखिम मूल्यांकन करने में, मूल्यांकन में कार्य करने वाले व्यक्तियों के ज्ञान, अनुभव और प्रशिक्षण की समीक्षा शामिल होनी चाहिए।

व्यक्तिगत क्षमता

यह इस प्रकार है कि किसी भी जोखिम मूल्यांकन का मूल्यांकन करने के लिए काम में शामिल कर्मियों का ज्ञान, अनुभव और प्रशिक्षण महत्वपूर्ण है। एक जानकार, अनुभवी अच्छी तरह से प्रशिक्षित और सक्षम रूप से पर्यवेक्षित कार्यबल खराब प्रशिक्षित और बुरी तरह पर्यवेक्षित कार्यबल की तुलना में दुर्घटनाओं के कम जोखिम पर होगा।

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P. कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



समन्वय

यह आवश्यक है कि समन्वयक यह सुनिश्चित करे कि कार्य में लगे सभी लोग सक्षम हों और दूसरों की भूमिका और एक-दूसरे के प्रति उनकी जिम्मेदारी को समझें। यह विशेष रूप से तब महत्वपूर्ण होता है जब ठेका कर्मचारी किए जाने वाले काम का आंशिक या पूरा हिस्सा लेते हैं।

स्वास्थ्य को खतरा

इस दस्तावेज़ के प्रयोजनों के लिए, स्वास्थ्य संबंधी खतरों की व्याख्या हानिकारक धूल, गैसों और शोर के रूप में की जानी चाहिए जो सतही खनन कार्यों के दौरान उत्सर्जित होती है। इसी तरह खनन कार्यों में शामिल अन्य खतरनाक कार्य जो श्रमिकों के स्वास्थ्य और कल्याण से संबंधित हैं।

शोर

खदान के वातावरण में शोर को एक सामान्य व्यावसायिक खतरा माना जाता है। लंबे समय तक शोर के संपर्क में रहने से श्रवण तंत्रिकाओं और इसके संवेदी घटकों (शोर प्रेरित बहरापन) को स्थायी नुकसान हो सकता है। एचईएमएम के ऑपरेटरों को शोर प्रेरित श्रवण हानि (एनआईएचएल) से बचने के लिए, इन मशीनों के केबिनों को ध्वनिरोधी बनाया जाएगा। साथ ही, उच्च ध्वनि उत्पन्न करने वाले क्षेत्रों में काम करने वाले ऑपरेटरों और अन्य श्रमिकों को उनकी सुनवाई की सुरक्षा के लिए इयर प्लग/इयर मफ प्रदान किए जा रहे हैं। किसी भी कर्मचारी को उचित सुरक्षा उपकरण पहने बिना उच्च शोर उत्पन्न करने वाले क्षेत्रों में प्रवेश करने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

सतह की आग

रेड ऑकर डिपॉजिट में कोई ज्वलनशील पदार्थ नहीं होते हैं। हालांकि कोयला खदानों में लगे डंपरों में आग लग सकती है, अग्निरोधक पात्र को छोड़कर किसी भी ज्वलनशील पदार्थ का भंडारण नहीं किया जाएगा। चार माह से अधिक समय तक रखे कोयला में स्वतः ज्वलन क्रिया होने लगती है।

कोई भी व्यक्ति किसी भी ज्वलनशील पदार्थ पर या उसके पास कोई नग्न प्रकाश या दीपक नहीं रखेगा और न ही उसे फेंकने देगा।

एमएमआर 1961 के विनियम 121 के अनुसार खदान के हर प्रवेश द्वार पर या हर जगह जहां ज्वलनशील सामग्री जमा है, रेत या ज्वलनशील धूल या पर्याप्त पोर्टेबल अग्निशामक की पर्याप्त आपूर्ति प्रदान की जाएगी।

लेडिंग

खनिज का समस्त लदान लोडर/उत्खनन के द्वारा किया जायेगा। गतिविधि से जुड़ा कोई जोखिम नहीं है। हालांकि, श्रमिकों को लोडिंग कार्यों से दूर रखने के लिए सावधानी बरतने की आवश्यकता है, ताकि व्यक्तियों पर सामग्री गिरने से बचा जा सके। इसके अलावा, लोडिंग मशीन ऑपरेटर को ठीक से मार्गदर्शन करने के लिए साइट पर्यवेक्षक द्वारा लोडिंग संचालन की निगरानी की जाती है।

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
पर्यावरण प्रभाव (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर
Paryavaran Parishad (M.P.)
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



गड्डेढलान विफलता

बेंच की विफलता से बचने के लिए खान बेंचों के किनारों को उपयुक्त रूप से ढाला जाएगा। बेंच की ऊंचाई बेंच की ऊंचाई से अधिक चौड़ाई के साथ 6 मीटर ऊंचाई रखने की योजना है। बेंच के किनारों और किनारों का नियमित रूप से निरीक्षण किया जाएगा ताकि विफलता, दरारों के विकास आदि के किसी भी लक्षण के लिए निरीक्षण किया जा सके। किसी भी बेंच या गड्डे ढलान की विफलता से बचने के लिए उचित एहतियाती उपाय अपनाए जाएंगे।

भारी वाहन

खनिज और ओवरबर्डन के लदान और परिवहन में उचित सावधानी बरती जाएगी। ब्रेक फेल होने की संभावना को कम करने के लिए अच्छा रखरखाव और नियमित परीक्षण आवश्यक है। एक क्षेत्र को एक परीक्षण क्षेत्र के रूप में स्थापित किया जाएगा जहां वाहन ब्रेकिंग सिस्टम की प्रभावशीलता पर नियमित परीक्षण किए जाते हैं।

व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीई)

खराब होने की स्थिति में, खराब होने के कारण भी खराब हो सकता है। ; विशेष व्यक्तिगत सुरक्षा उपायों को लागू किया गया, इसे आखिरी के लिए जरूरी मामलों में शामिल होने के लिए जरूरी है और विशेष व्यक्तिगत सुरक्षा के लिए आवश्यक है। ।

यातायात

चूंकि उपयोग किए जाने वाले वाहन संख्या में बहुत कम हैं, इसलिए यातायात की आवाजाही के कारण दुर्घटनाओं का कोई खतरा नहीं है। तथापि, दुलाई सड़कों का उचित रखरखाव किया जाएगा और दुर्घटनाओं से बचने के लिए खनिज परिवहन के लिए चलने वाले वाहनों पर गति सीमा निहित होगी।

आपदा प्रबंधन योजना

पूर्ण खनन कार्य प्रबंधन नियंत्रण एवं योग्य खान प्रबंधक के निर्देशन में किया जायेगा। खान सुरक्षा महानिदेशालय (डीजीएमएस), धनबाद ने खान प्रबंधन द्वारा पालन किए जाने वाले कई स्थायी आदेश, मॉडल स्थायी आदेश और परिपत्र जारी किए हैं।

खदान के गड्डे में सतही जल के किसी भी प्रवाह से बचने के लिए माला नालियों और मिट्टी के बांधों की जांच और नियमित रखरखाव। खनन पिट से पानी निकालने के लिए पम्पों की व्यवस्था। अनाधिकृत व्यक्तियों का प्रवेश प्रतिबंधित रहेगा।

खान कार्यालय परिसर एवं खनन क्षेत्र में अग्निशमन एवं प्राथमिक उपचार का प्रावधान रखा जायेगा। सुरक्षा उपकरण जैसे सुरक्षा जूते, हेलमेट, काले चश्मे आदि कर्मचारियों को उपलब्ध कराए जाएंगे और उनके उपयोग के लिए नियमित जांच की जाएगी। स्वीकृत योजना के अनुसार खदान में कार्यरत सभी श्रमिकों के लिए प्रशिक्षण एवं पुनश्चर्या पाठ्यक्रम तथा इसके लिए नियमित अद्यतनीकरण। मेरे चेहरों की नियमित सफाई। निर्माण के दिशा-निर्देशों के अनुसार सभी खनन उपकरणों का नियमित रखरखाव और परीक्षण। दुलाई सड़कों पर धूल का दमन। प्रतियोगिताओं, पोस्टरों और इसी तरह के अन्य अभियान के माध्यम से सुरक्षित प्रथाओं के बारे में जागरूकता बढ़ाना।

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 64

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



संचार प्रणाली

विभाग प्रमुख और उनकी लाइन ऑफ कमांड के लिए एक आंतरिक संचार प्रणाली को बनाए रखा जाना चाहिए। बचाव स्टेशन, पुलिस स्टेशन, अग्निशमन सेवा स्टेशन, स्थानीय अस्पताल, बिजली आपूर्ति एजेंसी और स्थायी सलाहकार समिति के सदस्यों के टेलीफोन नंबर और पते होना एक और आवश्यक पहलू है।

सलाहकार समिति

खान प्रबंधक की अध्यक्षता में एक स्थायी सलाहकार समिति का गठन किया जाएगा।

प्राथमिक चिकित्सा सुविधाएं

खदान प्रबंधन के पास आपात स्थिति में उपयोग के लिए प्राथमिक उपचार की सुविधा है। सभी हताहतों का पंजीकरण किया जाएगा और उन्हें प्राथमिक उपचार दिया जाएगा। खान प्रबंधन के पास निकटतम अस्पतालों के साथ त्वरित संचार के लिए उचित टेलीफोन/वायरलेस सेट है जहां जटिल मामलों को भेजा जाना है।

जनसंपर्क समूह के कार्य

सरकारी अधिकारियों और अन्य समाज सेवा संगठन और कार्य समूहों के साथ सौहार्दपूर्ण संबंध बनाए रखा जाएगा। किसी भी आपदा से उत्पन्न दहशत, तनाव, भावनाओं, शिकायतों और आशंकाओं की स्थिति को सुधारने के लिए खनिकों के प्रतिनिधियों के साथ संपर्क करना। सामग्री, नैतिक समर्थन, वित्त प्रदान करके और पीड़ितों के रिश्तेदारों के साथ संपर्क स्थापित करके घायलों, बचे लोगों और प्रभावित व्यक्तियों के परिवार के सदस्यों को सुधारने के लिए।

अस्थायी बंद के दौरान देखभाल और रखरखाव

खदान को अस्थायी रूप से बंद करने के दौरान किसी भी कारण से, नोटिस (एमसीडीआर, 1988 के नियम 24 एमएमआर, 1961 के नियम 6 के अनुसार) आईबीएम और खान सुरक्षा अधिकारियों को भेजा जाएगा। सूचना के साथ एमसीडीआर, 1988 के नियम 24 के अनुसार प्रपत्र संख्या डी-1 संलग्न किया जाएगा। देखभाल और रखरखाव के संबंध में सभी एहतियाती कदम उठाए जाएंगे। निम्नलिखित कदम उठाए जाएंगे।

गड्डों का संरक्षण

डीजीएमएस के परिपत्र के अनुसार पट्टे के खदान वाले हिस्से को स्थानीय भाषा में खतरे को प्रदर्शित करने वाले चेतावनी बोर्ड के साथ खुले गड्डे के चारों ओर बाड़ द्वारा संरक्षित किया जाएगा।

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Prasarak
C. E. Area Colony, Bhopal

कालेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 65

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

क्षेत्र की सुरक्षा

स्थानीय भाषा में बिना अनुमति के परिसर में प्रवेश सख्त वर्जित है शीर्षक के साथ प्रवेश पर एक बोर्ड प्रदर्शित करके क्षेत्र की रक्षा की जाएगी।

रखरखाव और निगरानी

सक्षम व्यक्ति द्वारा प्रत्येक सप्ताह क्षेत्र की निगरानी की जाएगी और यदि आवश्यक हो तो आवश्यकतानुसार रखरखाव किया जाएगा। सभी खनन मशीनरी को सुरक्षित स्थान पर स्थानांतरित कर दिया जाएगा। किए गए वृक्षारोपण की देखभाल और रखरखाव नियमित आधार पर किया जाएगा। खदान के किसी भी अस्थायी रूप से बंद होने की स्थिति में सभी नियमों और विनियमों का पालन किया जाएगा।

आपात योजना

खदान में कहीं भी कुछ भी गंभीर होने का पता चलने पर, फोरमैन या साथी तुरंत निकटतम खनन अधिकारी और मेरे प्रबंधक को सूचित करेंगे। आपात स्थिति की सूचना मिलने पर शिफ्ट प्रभारी यह सुनिश्चित करेंगे कि आपात स्थिति से निपटने के लिए सभी सामग्री और परिवहन व्यवस्था को तैयार रखा जाए। मामलों को प्राप्त करने के लिए प्राथमिक चिकित्सा सुविधाओं को तैयार रखा जाना चाहिए। डीजीएमएस द्वारा निर्धारित विनियमों का पूरी तरह से पालन किया जाना चाहिए।

सामाजिक प्रभाव आकलन योजना

रोजगार के रूप में आसपास के गांवों के ग्रामीणों पर सकारात्मक प्रभाव पड़ेगा। पट्टा क्षेत्र में कोई मानव बस्ती नहीं है। इस प्रकार मानव बंदोबस्त पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है और इस प्रकार कोई आर एंड आर योजना की आवश्यकता नहीं है

काम करने वाले क्षेत्र का वैचारिक पुनर्वास

डंपिंग सामग्री के साथ अधिकतम संभव गहराई तक पहुंचने के बाद यानी सतह से अनुमेय गहराई और शेष क्षेत्र को जल भंडारण के रूप में विकसित किया जाएगा। सुरक्षा के लिए अंतिम गड्ढों के चारों ओर पर्याप्त रूप से मोटी बांध की दीवार का निर्माण किया जाएगा। बांध के चारों ओर पौधरोपण किया जाएगा। इस प्रकार, वैचारिक स्तर पर, कोई सतह डंप नहीं होगा। अर्ध-स्थायी प्रकृति की खदान सड़क, कार्यालय आदि जैसी आधारभूत संरचना को हटाकर वृक्षारोपण के लिए प्रस्तावित के रूप में पुनः प्राप्त किया जाएगा। इस प्रकार, संकल्पनात्मक स्तर पर उत्पन्न सभी कचरे को तैयार किए गए गड्ढे में पूरी तरह से वापस भर दिया जाएगा।

आपदा प्रबंधन योजना की रूपरेखा

आपदा प्रबंधन योजना का उद्देश्य खनन गतिविधि के दौरान अप्रत्याशित, अचानक हुई घटना के कारण खनन कार्यों को फिर से शुरू करने के लिए सामान्य स्थिति बहाल करना है, जिससे श्रमिकों या किसी मशीनरी या पर्यावरण को गंभीर खतरा हो सकता है। खनन परियोजना में आपदा प्रबंधन योजना तैयार करने के मुख्य उद्देश्यों में शामिल हैं।

Sta: Assessment Agency, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 66

कार्यकारी अधिकारी
 (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



- खदान में काम करने वालों को दुर्घटना से बचाने के लिए
- खनन कार्यों के दौरान चोट की घटनाओं और गंभीरता को रोकने या कम करने के लिए।
- गंभीर दुर्घटना की स्थिति में तुरंत और पर्याप्त रूप से प्रतिक्रिया देना।

किसी भी प्रकार की आपदा चाहे वह प्राकृतिक हो या मानव निर्मित, जीवन की अत्यधिक हानि का कारण बनती है, और संपत्ति और आसपास के वातावरण को भी इस हद तक नुकसान पहुंचाती है कि समाज के लिए उपलब्ध सामान्य सामाजिक और आर्थिक तंत्र गड़बड़ा जाता है। सरकार भारत सरकार ने देश के समग्र सामाजिक-आर्थिक विकास पर आपदाओं के हानिकारक प्रभावों को कम करने के लिए आपदा प्रबंधन के लिए एक सक्रिय, व्यापक और निरंतर दृष्टिकोण की आवश्यकता को पहचाना और आपदा प्रबंधन (डीएम) अधिनियम

2005 के साथ सामने आया, और भूमिका पर प्रकाश डाला। और जिला आपदा प्रबंधन योजना का महत्व। सरकार मध्य प्रदेश (जीओएमपी) का यह भी मानना है कि हर जिले में एक आपदा प्रबंधन योजना की आवश्यकता है जो राज्य में आपदा प्रबंधन के लिए अपनी दृष्टि और रणनीति को स्पष्ट करे। इस संदर्भ में मध्य प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एमपीएसडीएमए) राज्य में आपदा प्रबंधन में शामिल विभिन्न संस्थाओं को अपनी जिम्मेदारियों का अधिक प्रभावी ढंग से निर्वहन करने के लिए दिशा-निर्देश प्रदान करता है। इसके अलावा, डीएम अधिनियम के अनुसार, प्रत्येक जिले में जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण का गठन किया जाएगा और यह जिला आपदा प्रबंधन योजना (डीडीएमपी) की तैयारी, कामकाज और समीक्षा के लिए नोडल एजेंसी होगी। जिला आपदा प्रबंधन योजना का दायरा बहुत व्यापक है, और यह आपदाओं के सभी चरणों (पहले, दौरान, बाद और गैर आपदा समय) में लागू होता है। डीडीएमपी महत्वपूर्ण निर्णय लेने में अधिकारियों की मदद कर सकते हैं और आपदा स्थिति में सीधे अधीनस्थों को मार्गदर्शन भी प्रदान कर सकते हैं। डीडीएमपी कीमती समय को बचाने में मदद करता है, जो परामर्श में खो सकता है, और अधिकारियों से अनुमोदन प्राप्त कर सकता है।

यह जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के सदस्यों की जिम्मेदारी होगी कि वे जिला आपदा प्रबंधन योजना और संबद्ध कार्यों की आवधिक समीक्षा सहित आपदा प्रबंधन से संबंधित जिला और उप जिला स्तरीय संस्थागत गतिविधियों को देखें। डीडीएमपी जिला प्रशासन (डीडीएमए के स्वामित्व में) के लिए एक परिचालन मॉड्यूल है और यह स्थानीय रूप से उपलब्ध व्यक्तियों और संसाधनों के साथ विभिन्न प्रकार की आपदाओं को प्रभावी ढंग से कम करने में मदद करता है। यह सभी हितधारकों के लिए एक कार्रवाई उन्मुख प्रतिक्रिया संरचना के लिए और उनकी तैयारी के स्तर का अध्ययन करने के लिए एक चेकलिस्ट भी सुनिश्चित करता है।

योजना का उद्देश्य आपदा जोखिम को कम करने के लिए आवश्यक प्रणालियों, संरचनाओं, कार्यक्रमों, संसाधनों, क्षमताओं और मार्गदर्शक सिद्धांतों को स्थापित करना और संबंधित जिले में आपदाओं और आपदाओं के खतरों की तैयारी और प्रतिक्रिया करना है, ताकि जीवन और संपत्ति को बचाया जा सके, व्यवधान से बचा जा सके। आर्थिक गतिविधि और पर्यावरण को नुकसान और विकास की निरंतरता और स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए। जिला आपदा प्रबंधन योजना में रोकथाम, शमन और तैयारी पर जोर देने के साथ एक समग्र और एकीकृत दृष्टिकोण है, यह सुनिश्चित करके कि जिले में सभी स्तरों पर आपदा प्रबंधन को सर्वोच्च प्राथमिकता मिलती है। इसमें राष्ट्रीय और राज्य स्तर की तर्ज पर प्रतिक्रियाशील और राहत केंद्रित दृष्टिकोण से आपदाओं की ओर एक प्रतिमान बदलाव आया है। दृष्टिकोण का उद्देश्य

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर
State Level Environmental Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
B-8, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



विकासात्मक लाभों को संरक्षित करना और जीवन, आजीविका और संपत्ति के नुकसान को कम करना है। जिला आपदा प्रबंधन योजना के कुशल क्रियान्वयन के लिए आपदा चक्र के इन चार चरणों के अनुसार योजना का आयोजन किया गया है। आपदा से पहले आपदा के बाद गैर आपदा आपदा के दौरान गैर आपदा चरणरू गतिविधियों में आपदा न्यूनीकरण शामिल है, जिससे रोकथाम और जोखिम में कमी आती है। आपदा चरण से पहलेरू गतिविधियों में संभावित आपदाओं का सामना करने की तैयारी, पूर्व चेतावनी का प्रसार शामिल है। आपदा चरण के दौरानरू गतिविधियों में त्वरित प्रतिक्रिया, राहत, खोज और बचाव को जुटाना, क्षति का आकलन शामिल है। आपदा चरण के बादरू गतिविधियों में आपदा प्रभावित क्षेत्रों में वसूली और पुनर्वास कार्यक्रम शामिल हैं।

जिला में व्यावसायिक स्वास्थ्य के मुद्दों का विवरण

ओपन कास्ट विधि में की खुदाई, लोडिंग और परिवहन द्वारा धूल उत्पन्न करना शामिल है खनिज साइट पर, उत्खनन और लोडिंग गतिविधि के दौरान, धूल मुख्य प्रदूषक है जो प्रभावित करता है श्रमिकों का स्वास्थ्य जबकि पर्यावरण और जलवायु परिस्थितियाँ भी स्वास्थ्य उत्पन्न करती हैं समस्या। व्यावसायिक स्वास्थ्य के खतरे को संबोधित करने का अर्थ है की समझ हासिल करना स्रोत (इसका स्थान और परिमाण या एकाग्रता), एक जोखिम मार्ग की पहचान करना (जैसे, इसका अर्थ है इसे किसी के संपर्क में लाना), और एक रिसेप्टर (किसी) की संभावना का निर्धारण जो सामान माइग्रेट कर रहा है उसे प्राप्त करना। ओपन कास्ट माइनिंग के कारण व्यावसायिक खतरे मुख्य रूप से भौतिक खतरों के अंतर्गत आते हैं।

संभावित शारीरिक खतरे इस प्रकार हैं –

खनन कार्यों के कारण होने वाले शारीरिक जोखिम

ओपन कास्ट खनन कार्यों में निम्नलिखित स्वास्थ्य संबंधी खतरों की पहचान की गई –

प्रकाश— श्रमिकों को खराब रोशनी या अत्यधिक चमक के जोखिम से अवगत कराया जा सकता है।

प्रभाव आंखों में खिंचाव, सिरदर्द, आंखों में दर्द और लैक्रिमेशन, कॉर्निया के आसपास जमाव है

और आंखों की थकान। वर्तमान मामले में, खनन गतिविधि केवल दिन के समय की जाती है।

गर्मी और आर्द्रता – सबसे आम शारीरिक खतरा गर्मी है। गर्मी का सीधा असर एक्सपोजर में जलन, हीट थकावट, हीट स्ट्रोक और हीट क्रैम्प्स हैं; अप्रत्यक्ष प्रभाव हैदक्षता में कमी, थकान में वृद्धि और दुर्घटना दर में वृद्धि। गर्मी और नमी हैंतापमान और हवा के तापमान में वृद्धि होने पर गर्म और आर्द्र स्थिति में सामना करना पड़ता है नदी तल खनन क्षेत्र में गर्मी का समय 46.10 या उससे अधिक तक

आंखों में जलन— गर्मी के दिनों में तेज हवा वाले दिनों में धूल-मिट्टी की समस्या हो सकती है आंखों में खुजली और आंखों में पानी आना।

श्वसन संबंधी समस्याएं – हवा में बड़ी मात्रा में धूल स्वास्थ्य के लिए खतरा हो सकती है, तेज हो सकती है श्वसन संबंधी विकार जैसे अस्थमा और फेफड़ों और ब्रॉन्कियल मार्ग में जलन।

State Level
Assessment Authority, M.B.
(EPCG)
Paryavaran Pansari
E-8, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 68

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



सं.क्र.	स्वास्थ्य केन्द्र का नाम	तहसील	स्वास्थ्य केन्द्रों की संख्या	बिस्तर की संख्या
1	जिला अस्पताल चौ. शंकरलाल दुबे	नरसिंहपुर	01	300
2	सिविल अस्पताल	गाडरवारा	01	100
3	सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र	नरसिंहपुर गाडरवारा तेन्दूखेड़ा गोटेगांव	02 02 02 01	30 30 30 30
4	प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र	नरसिंहपुर गाडरवारा तेन्दूखेड़ा गोटेगांव	06 02 08 05	10 10 10 10
5	शहरी प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र	नरसिंहपुर गाडरवारा	01 01	— —
6	उप स्वास्थ्य केन्द्र	नरसिंहपुर गाडरवारा तेन्दूखेड़ा गोटेगांव	33 35 35 34	— — — —

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

प्रभारी अधिकारी
 (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर



कार्यालय जिला क्षय अधिकारी, नरसिंहपुर (म.प्र.)
(जिला क्षय केन्द्र, शासकीय जिला चिकित्सालय परिसर नरसिंहपुर - 487001)



Email-dtompnsp@rntcp.org

क्र/एन.टी.ई.पी./2022-23/54

नरसिंहपुर दिनांक 04/06/2022

प्रति,

प्रभारी अधिकारी
खनिज शाखा
नरसिंहपुर (म0प्र0)

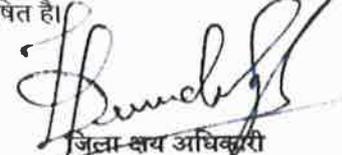
विषय :- जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के संबंध में।

संदर्भ :- आपका पत्र क्रमांक/354/खनिज/2022 नरसिंहपुर दिनांक 02/06/2022।

उपरोक्त विषयान्तर्गत लेख है कि संदर्भित पत्र के माध्यम से चाही गई जानकारी निम्नानुसार है :-

Sr. No	Year	Total TB Cases	Silicosis
1	2019	1815	0
2	2020	1587	0
3	2021	1759	0

अतः इस कार्यालय से संबंधित जानकारी आपकी ओर सूचनार्थ प्रेषित है।


जिला क्षय अधिकारी
नरसिंहपुर (म.प्र.)



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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 70


प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



वृक्षारोपण और हरित पट्टी विकास के संबंध में

जिले में दिए गए खनन पट्टे के संबंध में खनन गतिविधियों से पर्यावरण प्रदूषित होता है। इसके लिए पर्यावरण की सुरक्षा आवश्यक है। मानवीय गतिविधि के साथ-साथ वायु प्रदूषण से क्षतिग्रस्त भूमि की बहाली के लिए वृक्षारोपण सबसे पुरानी तकनीक है।

वृक्ष वायु प्रदूषकों का पता लगाने और उनकी निगरानी के लिए अत्यधिक उपयुक्त हैं, और इन्हें विभिन्न स्थानों पर प्रभावी ढंग से उपयोग किया जाता है, वृक्षारोपण करके हम जैव-सौंदर्यशास्त्र के दोहरे उद्देश्य को प्राप्त कर सकते हैं और साथ ही साथ इसका शमन भी कर सकते हैं। प्रदूषण का प्रकार, प्रदूषित कणों को रोकने वाले पेड़, और प्रदूषण को सहन करने वाले पेड़ और उनके प्रकारों पर उचित योजना और वृक्षारोपण निर्भर करता है।

पेड़ पौधे सदैव हरे भरे, पड़े पत्ते वाले, साथ ही खुरदुरे तने वाले और पर्यावरण के साथ पारिस्थितिक तंत्र के साथ सक्षम होना चाहिए। ऐसे पेड़ लगाये जाना चाहिए जो कि कम पानी का उपयोग करते हो, कम देखभाल वाले, प्रदूषण को शोषित करने में सक्षम, प्रदूषण राकने वाले, पर्यावरण के अनुकूल, तेजी से बढ़ने वाले, और तेज हवा में न टूटने वाले होने चाहिए। पेड़ों की प्रजातिया मिट्टी, स्थालाकृति, जलवायु के अनुकूल होनी चाहिए। कम से कम दो पंक्तियों का वृक्षारोपण किया जाना चाहिए। जिससे प्रदूषण के स्तर हो ज्यादा से ज्यादा कम किया जा सके।

Plantation Done By Dhanlaxmi Merchandise Pvt. Ltd. Last 2 years

S.No.	Khadan	2020-2021	2021-2022
1	Chhenakachhar 1		2000
2	Digsara	2000	1000
3	Heerapur	2000	1000
4	Bagdara	1500	2000
5	Sansarkheda	2000	2000
6	Muar		7500
7	Kudari		4000
8	Gadarwara	2000	3000
9	Umariya		1500
10	Saikheda		6000
11	Gangai	1500	3000
12	Bhumiyadhana	1500	1000

S. Dhanlaxmi Merchandise
Assessment Authority, M.P.
(EPCO) कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

(Signature)
प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



13	Revanagar	1000	3000
14	Dighori	2000	3000
15	Chhenakachhar 2		3000
16	Bairagarh		3000
17	Ajanda	3000	3000
18	Dharampuri		4000
19	Panagar	2000	3000
20	Devakachhar	3000	700
21	Ghoorpur	2500	3000
22	Murgakheda	2000	1500
23	Ghatpipariya		3000
24	Imzira	1000	2500
Total		29000	66700

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 72

प्रभारी अधिकारी
 (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

Donation work for covid 19 by Dhanlaxmi Merchandise Pvt. Ltd 2021-2022



Donation (Covid-19)
Ledger Account

1-Apr-21 to 30-Aug-22

Page 1
Credit

Date	Particulars	Vch Type	Vch No.	Debit	Credit
12-Apr-21	To ICICIBANK - 4026	Payment	UG 154	5,00,000.00	
	BEING AMOUNT PAID FOR DONATION TO NARSINGPUR COLLECTOR OFFICE (A/c Name Corona Anda Prabhakar Narsingpur SBI Ac. No. 39241773954) as per notification of collector to the aid raising for the purpose of Corona help				
	To SURGICAL AND MEDICAL PRODUCT	Purchase	SNP/73/2021-22	1,74,107.16	
	BEING 3 OXYGEN CONCENTRATOR PURCHASE FOR DONATE FOR COVID AAPDA				
	To SURGICAL AND MEDICAL PRODUCT	Purchase	SNP/88/2021-22	5,22,321.39	
	BEING 3 OXYGEN CONCENTRATOR PURCHASE FOR DONATE FOR COVID AAPDA				
				11,96,428.55	
By	Closing Balance				11,96,428.55
				11,96,428.55	11,96,428.55

State Level Environment Impact
 Assessment Authority, M.P.
 (EPCO)
 Paryavaran Parisar
 L-2, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 73

प्रभासी अधिकारी
 (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर



A health camp for handicapped and disabled was organized by the help of Social Service Group Narayan Seva Sansthan of Udaipur, Rajasthan and Dhanlaxmi Merchandise Pvt. Ltd. in total 372 disabled patients were examined by the doctors at Pandit Dindayal Upadhyay Memorial, Gadawara, Narsinghpur, M.P were 132 Handicapped people were provided with modular prosthetics and 78 people were operated permanently for there disabilities in Udaipur, Rajasthan.

Date	Particulars	Narration	Amount
19-02-2022	-Gadarwara	NARAYANSEVASANSTHANHELPLINENO.MOBILERECHARGE 76970902221MONTH	179.00
01-03-2022	-Gadarwara	NARAYANSEVASANSTHANVASTEFLEXVANVAI	15000.00
02-03-2022	-Gadarwara	NARAYANSEVASANSTHANSAMITISHIVIRVASTEORDRDBYPS TOMAR	5000.00
08-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORPARCHARGADI2DRIVERT&S06DAYS+ STATIONERY	1050.00
10-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORPRACHAR2GADIT&SEXP.	1000.00
10-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORPUMPELETBITARANEXP.	2000.00
10-03-2022	-Gadarwara	MOBILERECHARGESOURABHYADAV8839216912	499.00
10-03-2022	-Gadarwara	GUESTREFRESHMENT	500.00
11-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFOR02GADI,T&S,KHANAEXP.,@1000*2	2000.00
14-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFOR2PSCPIPEKHARDE	200.00
14-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORDATE13-03-22TO14-03-22KHANA+PANI+ T&SEXP.(ODRBYPSJITOMTJI)	75323.00
15-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORPAPERPARCHEBATBANEKELIYE	1600.00
15-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFOR6FLEXLAGNEKELIYE	2500.00
15-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFOR2GADIPRACHART&S+DRIVERCOFFIE,+ 70CUPKANNARASSA	2500.00
15-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFOR200PCS SRUMAL+DIPOSLE+GLOVES+ AUTOBHADA	14370.00
15-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORNARAYANSEVASANSTHAN2350,LODINGAUTOBH ADA1200,MP04GB1186DIESEKEXP.3436,GADARWADATO BHOPALNARAYANSEVADRIVERGOLU1000	3350.00
15-03-2022	-Gadarwara	GADIKIRAYANARAYANSEVASANSTHANMP47BC0176,MP49G0432, MP49BB3333,MP49CA7353,MP04CJ1045	33000.00
17-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORT&S	1000.00
17-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORBALAJIFLAXBILL	15000.00
17-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORCAMERAMANPHOTONIKALNEKELIYE	2500.00
17-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORDOCTORSAHABKELIYEDAALKHARDI	1020.00
17-03-2022	-Gadarwara	UDAYPURA SAMAN CHORDNE JANE KE LIYE EXP. PANI BOTTEL 733, KHANA 1466, (2DAYS), FASTTAG/650, TOLL 115, DIESEL 9250, DRIVER EXP. 400, REPAIRING 300, RTO 1500, KHANA 676,	16090.00
17-03-2022	-Gadarwara	BALAJIFLAXBILLPAID	14830.00
20-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORLOUDSPEAKERGADARWARAGADIME LAGAYATHPRACHARKELIYE	6000.00
23-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORRECODINGEXP.	400.00
25-03-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORGADARWARASHIVIRI2PCSLED+SOUNDSYSTEM+ FLOWERSSTAGEBACKGROUND+TANTITEMS(BILL 52680-17680DISCOUNT)	35000.00
06-04-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORMEDICALTREATMENTKELIYEPATIENT KOBHOPALBHEJACOMPANYNE	2300.00
07-04-2022	-Gadarwara	BEINGAMOUNTPAIDFORFLEX4*215FLEX120*10=1200,25*2FLEX 150*10=1500	2700.00
14-04-2022	-Gadarwara	GADARWARASEUDAYPURA85LOGOKORAILWAYTICKETKIRAYA (RUDRAPRATAP SINGH)	36807.00

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर
 Paryawaran Parisar
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

प्रभारी अधिकारी
 (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



Date	Particulars	Narration	Amount
19-04-2022	-Gadarwara	PANIKBOTTEL,KEAPETI+ CHAINASTAEXP.(TOSANKALP RAJPUT)	1440.00
19-04-2022	-Gadarwara	CHAINASTAEXP.(PRAFULSOMKOUVAR)	1700.00
20-04-2022	-Gadarwara	SHAHNAI GARDENGADARWARA OFFICE200 LOG KA KHANA +DECORATIONKABILLPAIDKIYAODRBYDCTODINESHYADAV	29426.00
21-04-2022	-Gadarwara	DIVY.ANGLGKO CHIHODNEVASTE SAGAR COMPANYSTOCK .FLYINGTEAM,SAGAROFFICESTAFFKHANAEXP.DATE18-04-22(2 BAR)(PARVRAJPUT)	17000.00
21-04-2022	-Gadarwara	2BUSGADARWARASESAGARDIVYANGLGOKOPUHCHANE VASTE(SANKALPRAJPUT)	32000.00
25-04-2022	-Gadarwara	udeypuratogadarwarawapasaaneparchainastajuice(tonirajpatel)	3620.00
01-05-2022	-Gadarwara	DIVYANG LOG UDEYPURSE GADARWARA OFFICE A.ANE PAR CHAINASTA,MITHAI,SHARBAT,TENTHOUSEEXPS.(TOMANISHTOMAR)	5625.00
02-05-2022	-Gadarwara	RISHABHGUPTAUDEYPURAEXPS.CHAINASTA.KHANAEXP.PETROLE XP.TOLLEXP.FLYINGLOGCHAINASTAEXP.(TO RISHABHGUPTA)	8700.00
11-05-2022	-Gadarwara	Mobile Recharge1MonthMob.No.7697090222	241.00
11-05-2022	-Gadarwara	NagarKaryaPalikaGadarwarNarayanSewaSansthanKaryakramVaste21 To22may2022KLiyeToRajeshChauksey	10000.00
11-05-2022	-Gadarwara	BusBhadaToGadarwarToSagarPaisentBhejneVaste	14000.00
14-05-2022	-Gadarwara	LegalExpsUdaypurjaneVaste35PeopleKiNotriVasteTicketExpsOrd AmitSinghChauhanToRajeshRai	2500.00
21-05-2022	-Gadarwara	ChaiNasta,Bus,Auto,RailwayTicket,KhanaUdaypurDivangLogoKollajVaste LeJanepar18.04-30.04ToDharmendraChouksey	53067.00
23-05-2022	-Gadarwara	Narsinghpur,GotegaonFlaxBig+9NagBade+3NagChole+Majddori Tent kiraya+Pipe 13.03.22ToDharmendraChouksey	14800.00
23-05-2022	-Gadarwara	Karelijflax+Khambha+Majdoorietc	3200.00
26-05-2022	-Gadarwara	NarayanSewaSansthanExpsChaiNasta+Khana+ Bartansafaivaste13 Bai2Day+1Halwai+gas TankiEtcToDineshYadav	76210.00
26-05-2022	-Gadarwara	CndDkk24.5- 25.05.KeKaryakramMeAamantavanPatrabatneVasteADM,Asp.Sp,Collector officeChaprasidriverKoDiyeToParashSinghTomar	7000.00
28-05-2022	-Gadarwara	AgarSeUdaypurCityViklangLogoKaRegervationKarwaya20LogTo Surjeet	7140.00
28-05-2022	-Gadarwara	Narayan SewasansthanKaryakram24.05-25.05.22ExpsStaffSISFTo AkashKaurav	4000.00
28-05-2022	-Gadarwara	Dan Exps StezKaryakramMe	21000.00
28-05-2022	-Gadarwara	SalKhareede2NugCake(100+370+200+370+300)ToSurjeet	1340.00
03-06-2022	-Gadarwara	GDRSeUdaypurDiyangLogoKeTicketExps2PeopleToRishabhGupta	1975.00
05-06-2022	-Gadarwara	NarayanSewaSansthanDivyangSivirMe4BadeCoolar+GaadiBhada AgrawalTentHouseToSanjay	8550.00

State Level Environment Assessment Authority (EPCA)
Paryavaran Parisar
E-6, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

कोषालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 75

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021



09-06-2022	- Gadarwara	NarayanSewaSansthanExpsDivayangshivirVasteTentHouse+Light+Sound+ CatringExps2DayOrdDharmendraChoukseyToAkashKaurav	55000.00
	Total		673252.00

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

Page | 76

प्रकारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

Details of sanction sand mines

S r . N o	Portion of the River or Stream Recommended for Mineral Concession		Average Length of area recommended for mineral concession (in meters)	Average width of area recommended for mineral concession (in meters)	Sanctio ned Area In (Ha.)	Area recom mended for mineral concession (in square meter) (Area X Depth)	Total Sand Potenti al (in Metric ton) (Cum X1.4)	Minable Mineral Potential (60% of Total Minral Potential (in Metric ton.)	Annual san Production 2019-2020 (In Cum Mt.)	Annual san Production 2020-2021 (In Cum Mt.)	Annual sand Production 2021-2022 (In Cum Mt.)	
	River	Village										Khasra No.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Narmada	Ghagrola Patna	294/1	496.35	79.5	3.946	39460X3	165732	99439.20	NA	NA	NA
	Narmada	Bhumiyadhana	1	565.90	88	4.98	49800X3	209160	125496	70300	67748	67748
	Narmada	Dewakachhar	229	1454.54	33	4.8	48000X3	201600	120960	25046	20438	20438
	Narmada	Rewanagar	20/1,	572.89	60.5	3.466	34660X3	145572	87343.20	NA	34263	34263
	Narmada	Dharampuri	103	526.31	95	5	50000X3	210000	126000	NA	NA	21667
	Narmada	Ghatpipaiya	1/1,	534.35	131	7	70000X3	294000	176400	131211	29867.01	146586
	Narmada	Karahiya	1, 113	--	--	10.063	--	--	--	NA	NA	NA

State Level Environmental Impact Assessment Authority, M.P. (EFCG) Paryavaran Parisar Arera Colony, Bhopal (M.P.)

अधिकारी (खनिज शाखा) नरसिंहपुर

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

Narmada	Murgakheda	206/2 and others	476.19	105	5	50000X3	210000	126000	NA	60928.27	60929
Narmada	Imjhira	236	1459.70	33.5	4.89	48900x3	205380	123228	NA	0	0
Narmada	Hirapur	605	526.31	95	5	50000X3	210000	126000	NA	105877	105876
2	Dudhi	Muaar	427.35	117	5	50000X3	210000	126000	NA	NA	50000
	Dudhi	Mehragao	2259.88	88.5	20	200000X3	840000	504000	NA	NA	NA
	Dudhi	Maheswar	763.35	131	10	100000X3	420000	252000	NA	NA	NA
	Dudhi	Tumda	884.95	113	10	100000X3	420000	252000	NA	NA	NA
	Dudhi	Saikheda	476.19	105	5	50000X3	210000	126000	NA	NA	63988
	Dudhi	Sansarkeda-1	451.38	288	13	130000X3	546000	327600	NA	280433	379289
	Dudhi	Sansarkhed-2	431.96	231.5	10	100000X3	420000	252000	NA	NA	NA
	Dudhi	Ajanda-1	487.80	82	4	40000X3	168000	100800	40200	98040	98039
	Dudhi	Ajanda-2	1492.53	100.5	15	150000X3	630000	378000	NA	NA	NA
	Dudhi	Dhigsara	550	105	5.775	57750X3	242550	145530	132020	153121	153121
	Dudhi	Panagar--1	666.66	75	5	50000X3	210000	126000	145000	135899	135899
	Dudhi	Panagar-2	851.06	70.50	6	60000X3	252000	151200	NA	NA	NA
	Dudhi	Arjungao	888.88	67.5	6	60000X3	252000	151200	NA	NA	NA
	Dudhi	Chhenakachhar -1	500	80	4	40000X3	168000	100800	NA	NA	00
	Dudhi	Chhenakachhar -2	439.56	91	4	40000X3	168000	100800	NA	NA	00
	Dudhi	Bairagadh	518.91	92.5	4.8	48000X3	201600	120960	NA	NA	115907

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

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

प्रमुख (खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

3	Sitarewa	Dighori	195	800	50	4	40000X3	168000	100800	NA	74258.45	74258
	Sitarewa	Gangai	400/1	390.24	102.50	4	40000X3	168000	100800	5000	44481.56	44482
	Sitarewa	Kudari	100	888.88	45	4	40000X3	168000	100800	NA	NA	00
	Sitarewa	Ghoorpur (Kajrota)	163, 166	1110.60	66	7.33	73300X3	307860	184716	NA	925706	92576
	Sitarewa	Barurewa	96/1	960.78	51	4.9	49000X3	205800	123480	NA	NA	NA
4	Shakkar	Umaria	45	919.54	43.50	4	40000X3	168000	100800	NA	NA	50000
	Shakkar	Khiriya	21/1ka	363.63	110	4	40000X3	168000	100800	NA	NA	NA
	Shakkar	Bagdara	272	500	80	4	40000X3	168000	100800	NA	73249.21	73249
	Shakkar	Gadarwara	308	545.45	137.50	7.5	75000X3	315000	189000	180300	209032	205000
	Shakkar	Chirahkala	493	500	100	5	50000X3	210000	126000	NA	NA	NA

Note:- Karihiya sand mine at Narmada river map is not presently available and mine is not in working condition so detail is not available

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

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

Year wise sand mining area based on Pre and post- monsoon

Sand Mining Area Based On Pre- Monsoon 2019-2020

Sr.No.	Mines Name	Village	Tahsil	Area In HA.	Area in Sq.m	Depth in Meters	Quantity in Cubic mt.	EC Quantity	Annual sand Production Year 2019-2020
1	Ghagrola Patna	Ghagrola Patna	Narsingpur	3.946	39460	3	118380	NA	NA
2	Bhumiyadhana	Bhumiyadhana	Tendukheda	4.98	49800	1.5	149400	71712	70300
3	Dewakachhar	Dewakachhar	Kareli	4.8	48000	.6	144000	30461	25046
4	Rewanagar	Rewanagar	Kareli	3.466	34660	3	103980	44685	NA
5	Dharamपुरी	Dharamपुरी	Kareli	5	50000	3	150000	67500	NA
6	Ghatpipaiya	Ghatpipaiya	Narsingpur	7	70000	1.9	210000	206000	131211
7	Karahiya	Karahiya	Narsingpur	10.063	100630	3	301890	NA	NA
8	Murgakheda	Murgakheda	Narsingpur	5	50000	3	150000	147000	NA
9	Imjhira	Imjhira	Tendukheda	4.89	48900	3	146700	9277	NA
10	Hirapur	Hirapur	Tendukheda	5	50000	3	150000	147000	NA
11	Muaar	Muaar	Gadarwara	5	50000	3	150000	67500	NA
12	Mehragao	Mehragao	Gadarwara	20	200000	3	600000	324000	NA
13	Maheswar	Maheswar	Gadarwara	10	100000	3	300000	162000	NA
14	Tumda	Tumda	Gadarwara	10	100000	3	300000	162000	NA
15	Saikheda	Saikheda	Saikheda	5	50000	3	150000	67500	NA
16	Sansarkheda-1	Sansarkheda	Saikheda	13	130000	3	390000	382200	NA
17	Sansarkheda-2	Sansarkheda	Saikheda	10	100000	3	300000	135000	NA

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

(Handwritten Signature)
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

Page 180



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

18	Ajanda-1	Ajanda	Gadarwara	4	40000	1.1	120000	103974	40200
19	Ajanda-2	Ajanda	Gadarwara	15	150000	3	450000	162000	NA
20	Dhigsara	Dhigsara	Gadarwara	5.775	57750	2.3	173250	160000	132020
21	Panagar--1	Panagar	Gadarwara	5	50000	2.9	150000	147000	145000
22	Panagar-2	Panagar	Gadarwara	6	60000	3	180000	64800	NA
23	Arjungao	Arjungao	Gadarwara	6	60000	3	180000	97200	NA
24	Chhenakachhar-1	Chhenakachhar-	Saikheda	4	40000	3	120000	32400	NA
25	Chhenakachhar-2	Chhenakachhar-	Saikheda	4	40000	3	120000	32400	NA
26	Bairagadh	Bairagadh	Gadarwara	4.8	48000	3	144000	125134	NA
27	Dighori	Dighori	Gadarwara	4	40000	3	120000	101887	NA
28	Gangai	Gangai	Gadarwara	4	40000	.2	120000	54000	5000
29	Kudari	Kudari	Gadarwara	4	40000	3	120000	32400	NA
30	Ghoorpur (Kajrota)	Ghoorpur (Kajrota)	Gadarwara	7.33	73300	3	219900	100000	NA
31	Barurewa	Barurewa	Narsingpur	4.9	49000	3	147000	NA	NA
32	Umaria	Umaria	Gadarwara	4	40000	3	120000	54000	NA
33	Khiriya	Khiriya	Gadarwara	4	40000	3	120000	NA	NA
34	Bagdara	Bagdara	Gadarwara	4	40000	3	120000	104074	NA
35	Gadarwara	Gadarwara	Gadarwara	7.5	75000	2.5	225000	220000	180300
36	Chirahkala	Chirahkala	Gadarwara	5	50000	3	150000	NA	NA

[Signature]

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

State Level Evaluation Report
Assessment of Districts, MP
Page 181
E-5. Assessment Report



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

Sand Mining Area Based On Post- Mansoon 2019-2020

Sr.No.	Mines Name	Village	Tahsil	Area In HA.	Area in Sq.m	Depth in Meters	Quantity in Cubic mt.	EC Quantity	Annual sand Replenish Quantity Year 2019-2020
1	Ghagrola Patna	Ghagrola Patna	Narsingpur	3.946	39460	3	118380	NA	NA
2	Bhumiyadhana	Bhumiyadhana	Tendukheda	4.98	49800	3	149400	71712	71712
3	Dewakachhar	Dewakachhar	Kareli	4.8	48000	3	144000	30461	30461
4	Rewanagar	Rewanagar	Kareli	3.466	34660	3	103980	44685	NA
5	Dharamपुरी	Dharamपुरी	Kareli	5	50000	3	150000	67500	NA
6	Ghatpipaiya	Ghatpipaiya	Narsingpur	7	70000	3	210000	206000	206000
7	Karahiya	Karahiya	Narsingpur	10.063	100630	3	301890	NA	NA
8	Murgakheda	Murgakheda	Narsingpur	5	50000	3	150000	147000	NA
9	Imjhira	Imjhira	Tendukheda	4.89	48900	3	146700	9277	NA
10	Hirapur	Hirapur	Tendukheda	5	50000	3	150000	147000	NA
11	Muaar	Muaar	Gadarwara	5	50000	3	150000	67500	NA
12	Mehragao	Mehragao	Gadarwara	20	200000	3	600000	324000	NA
13	Maheswar	Maheswar	Gadarwara	10	100000	3	300000	162000	NA
14	Tumda	Tumda	Gadarwara	10	100000	3	300000	162000	NA
15	Saikheda	Saikheda	Saikheda	5	50000	3	150000	67500	NA
16	Sansarkeda-1	Sansarkeda	Saikheda	13	130000	3	390000	382200	NA


 प्रभारी अधिकारी (खनिज शाखा)
 नरसिंहपुर
 Assessment Authority, M.P. (E.P.C.O.)
 State Government, Madhya Pradesh
 Page | 82
 E-5, P.O.

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

17	Sansarkheda-2	Sansarkheda	Saikheda	10	100000	3	300000	135000	NA
18	Ajanda-1	Ajanda	Gadarwara	4	40000	3	120000	103974	103974
19	Ajanda-2	Ajanda	Gadarwara	15	150000	3	450000	162000	NA
20	Dhigsara	Dhigsara	Gadarwara	5.775	57750	3	173250	160000	160000
21	Panagar-1	Panagar	Gadarwara	5	50000	3	150000	147000	147000
22	Panagar-2	Panagar	Gadarwara	6	60000	3	180000	64800	NA
23	Arjungao	Arjungao	Gadarwara	6	60000	3	180000	97200	NA
24	Chhenakachhar-1	Chhenakachhar-	Saikheda	4	40000	3	120000	32400	NA
25	Chhenakachhar-2	Chhenakachhar-	Saikheda	4	40000	3	120000	32400	NA
26	Bairagadh	Bairagadh	Gadarwara	4.8	48000	3	144000	125134	NA
27	Dighori	Dighori	Gadarwara	4	40000	3	120000	101887	NA
28	Gangai	Gangai	Gadarwara	4	40000	3	120000	54000	54000
29	Kudari	Kudari	Gadarwara	4	40000	3	120000	32400	NA
30	Ghoorpur (Kajrota)	Ghoorpur (Kajrota)	Gadarwara	7.33	73300	3	219900	100000	NA
31	Barurewa	Barurewa	Narsingpur	4.9	49000	3	147000	NA	NA
32	Umaria	Umaria	Gadarwara	4	40000	3	120000	54000	NA
33	Khiriya	Khiriya	Gadarwara	4	40000	3	120000	NA	NA
34	Bagdara	Bagdara	Gadarwara	4	40000	3	120000	104074	NA
35	Gadarwara	Gadarwara	Gadarwara	7.5	75000	3	225000	220000	220000
36	Chirahkala	Chirahkala	Gadarwara	5	50000	3	150000	NA	NA

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

प्रभारी अधिकाारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

Sand Mining Area Based On Pre- Mansoon 2020-2021

Sr.No.	Mines Name	Village	Tahsil	Area In HA.	Area in Sq.m	Depth in Meters	Quantity in Cubic mt.	EC Quantity	Annual sand Production Year 2019-2020
1	Ghagrola Patna	Ghagrola Patna	Narsingpur	3.946	39460	3	118380	NA	NA
2	Bhumiyadhana	Bhumiyadhana	Tendukheda	4.98	49800	1.4	149400	71712	67748
3	Dewakachhar	Dewakachhar	Kareli	4.8	48000	.5	144000	30461	20438
4	Rewanagar	Rewanagar	Kareli	3.466	34660	1	103980	44685	34263
5	Dharamपुरी	Dharamपुरी	Kareli	5	50000	3	150000	67500	NA
6	Ghatpipaiya	Ghatpipaiya	Narsingpur	7	70000	.5	210000	206000	29867.01
7	Karahiya	Karahiya	Narsingpur	10.063	100630	3	301890	NA	NA
8	Murgakheda	Murgakheda	Narsingpur	5	50000	1.25	150000	147000	60928.27
9	Imjhira	Imjhira	Tendukheda	4.89	48900	3	146700	9277	00
10	Hirapur	Hirapur	Tendukheda	5	50000	2.2	150000	147000	105877
11	Muaar	Muaar	Gadarwara	5	50000	3	150000	67500	NA
12	Mehragao	Mehragao	Gadarwara	20	200000	3	600000	324000	NA
13	Maheswar	Maheswar	Gadarwara	10	100000	3	300000	162000	NA
14	Tumda	Tumda	Gadarwara	10	100000	3	300000	162000	NA
15	Saikheda	Saikheda	Saikheda	5	50000	3	150000	67500	NA
16	Sansarkheda-1	Sansarkheda	Saikheda	13	130000	2.2	390000	382200	280433
17	Sansarkheda-2	Sansarkheda	Saikheda	10	100000	3	300000	135000	NA
18	Ajanda-1	Ajanda	Gadarwara	4	40000	2.5	120000	103974	98040
19	Ajanda-2	Ajanda	Gadarwara	15	150000	3	450000	162000	NA
20	Dhigsara	Dhigsara	Gadarwara	5.775	57750	2.7	173250	160000	153121

State Level Environmental Assessment Authority, M.P. (EPCA)

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

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

पृष्ठ संख्या 84

(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

21	Panagar-1	Panagar	Gadarwara	5	50000	2.75	150000	147000	135899
22	Panagar-2	Panagar	Gadarwara	6	60000	3	180000	64800	NA
23	Arjungao	Arjungao	Gadarwara	6	60000	3	180000	97200	NA
24	Chhenakachhar-1	Chhenakachhar-	Saikheda	4	40000	3	120000	32400	NA
25	Chhenakachhar-2	Chhenakachhar-	Saikheda	4	40000	3	120000	32400	NA
26	Bairagadh	Bairagadh	Gadarwara	4.8	48000	3	144000	125134	NA
27	Dighori	Dighori	Gadarwara	4	40000	1.9	120000	101887	74258.45
28	Gangai	Gangai	Gadarwara	4	40000	1.15	120000	54000	44481.56
29	Kudari	Kudari	Gadarwara	4	40000	3	120000	32400	NA
30	Ghoorpur (Kajrota)	Ghoorpur (Kajrota)	Gadarwara	7.33	73300	1.3	219900	100000	92576
31	Barurewa	Barurewa	Narsingpur	4.9	49000	3	147000	NA	NA
32	Umaria	Umaria	Gadarwara	4	40000	3	120000	54000	NA
33	Khiriya	Khiriya	Gadarwara	4	40000	3	120000	NA	NA
34	Bagdara	Bagdara	Gadarwara	4	40000	1.9	120000	104074	73249.21
35	Gadarwara	Gadarwara	Gadarwara	7.5	75000	2.8	225000	220000	209032
36	Chirahkala	Chirahkala	Gadarwara	5	50000	3	150000	NA	NA

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

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

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

Sand Mining Area Based On Post- Mansoon 2020-2021

Sr.No.	Mines Name	Village	Tahsil	Area In HA.	Area in Sq.m	Depth in Meters	Quantity in Cubic mt.	EC Quantity	Year 2019-2020
1	Ghagrola Patna	Ghagrola Patna	Narsingpur	3.946	39460	3	118380	NA	NA
2	Bhumiyadhana	Bhumiyadhana	Tendukheda	4.98	49800	3	149400	71712	71712
3	Dewakachhar	Dewakachhar	Kareli	4.8	48000	3	144000	30461	30461
4	Rewanagar	Rewanagar	Kareli	3.466	34660	3	103980	44685	44685
5	Dharampuri	Dharampuri	Kareli	5	50000	3	150000	67500	NA
6	Ghatpipaiya	Ghatpipaiya	Narsingpur	7	70000	3	210000	206000	206000
7	Karahiya	Karahiya	Narsingpur	10.063	100630	3	301890	NA	NA
8	Murgakheda	Murgakheda	Narsingpur	5	50000	3	150000	147000	147000
9	Imjhira	Imjhira	Tendukheda	4.89	48900	3	146700	9277	00
10	Hirapur	Hirapur	Tendukheda	5	50000	3	150000	147000	147000
11	Muaar	Muaar	Gadarwara	5	50000	3	150000	67500	NA
12	Mehragao	Mehragao	Gadarwara	20	200000	3	600000	324000	NA
13	Maheswar	Maheswar	Gadarwara	10	100000	3	300000	162000	NA
14	Tumda	Tumda	Gadarwara	10	100000	3	300000	162000	NA
15	Saikheda	Saikheda	Saikheda	5	50000	3	150000	67500	NA
16	Sansarkeda-1	Sansarkeda	Saikheda	13	130000	3	390000	382200	382200
17	Sansarkeda-2	Sansarkheda	Saikheda	10	100000	3	300000	135000	NA
18	Ajanda-1	Ajanda	Gadarwara	4	40000	3	120000	103974	103974
19	Ajanda-2	Ajanda	Gadarwara	15	150000	3	450000	162000	NA
20	Dhigsara	Dhigsara	Gadarwara	5.775	57750	3	173250	160000	160000

State Level Environmental Assessment Authority, M.P. (EPCO)

Parvavaran Parisar
E-5, Aera Colony, Bhopal (M.P.)

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

नरसिंहपुर
(खनिज शाखा)
Page 86



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

21	Panagar-1	Panagar	Gadarwara	5	50000	3	150000	147000	147000
22	Panagar-2	Panagar	Gadarwara	6	60000	3	180000	64800	NA
23	Arjungao	Arjungao	Gadarwara	6	60000	3	180000	97200	NA
24	Chhenakachhar-1	Chhenakachhar-	Saikheda	4	40000	3	120000	32400	NA
25	Chhenakachhar-2	Chhenakachhar-	Saikheda	4	40000	3	120000	32400	NA
26	Bairagadh	Bairagadh	Gadarwara	4.8	48000	3	144000	125134	NA
27	Dighori	Dighori	Gadarwara	4	40000	3	120000	101887	101887
28	Gangai	Gangai	Gadarwara	4	40000	3	120000	54000	54000
29	Kudari	Kudari	Gadarwara	4	40000	3	120000	32400	NA
30	Ghoorpur (Kajrota)	Ghoorpur (Kajrota)	Gadarwara	7.33	73300	3	219900	100000	100000
31	Barurewa	Barurewa	Narsingpur	4.9	49000	3	147000	NA	NA
32	Umaria	Umaria	Gadarwara	4	40000	3	120000	54000	NA
33	Khiriya	Khiriya	Gadarwara	4	40000	3	120000	NA	NA
34	Bagdara	Bagdara	Gadarwara	4	40000	3	120000	104074	104074
35	Gadarwara	Gadarwara	Gadarwara	7.5	75000	3	225000	220000	220000
36	Chirahkala	Chirahkala	Gadarwara	5	50000	3	150000	NA	NA

Handwritten signature

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

Handwritten signature
प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

Area Sand Mining Based On Pre- Mansoon 2021-2022

Sr.No.	Mines Name	Village	Tahsil	Area In HA.	Area in Sq.m	Depth in Meters	Quantity in Cubic mt.	EC Quantity	Annual sand Production Year 2019-2020
1	Ghagrola Patna	Ghagrola Patna	Narsingpur	3.946	39460	3	118380	NA	NA
2	Bhumiyadhana	Bhumiyadhana	Tendukheda	4.98	49800	1.4	149400	71712	67748
3	Dewakachhar	Dewakachhar	Kareli	4.8	48000	.5	144000	30461	20438
4	Rewanagar	Rewanagar	Kareli	3.466	34660	1	103980	44685	34263
5	Dharampuri	Dharampuri	Kareli	5	50000	.5	150000	67500	21667
6	Ghatpipaiya	Ghatpipaiya	Narsingpur	7	70000	2.1	210000	206000	146586
7	Karahiya	Karahiya	Narsingpur	10.063	100630	3	301890	NA	NA
8	Murgakheda	Murgakheda	Narsingpur	5	50000	1.25	150000	147000	60929
9	Imjhira	Imjhira	Tendukheda	4.89	48900	3	146700	9277	00
10	Hirapur	Hirapur	Tendukheda	5	50000	2.2	150000	147000	105876
11	Muaar	Muaar	Gadarwara	5	50000	1	150000	67500	50000
12	Mehragao	Mehragao	Gadarwara	20	200000	3	600000	324000	NA
13	Maheswar	Maheswar	Gadarwara	10	100000	3	300000	162000	NA
14	Tumda	Tumda	Gadarwara	10	100000	3	300000	162000	NA
15	Saikheda	Saikheda	Saikheda	5	50000	1.3	150000	67500	63988
16	Sansarkheda-1	Sansarkheda	Saikheda	13	130000	2.95	390000	382200	379289
17	Sansarkheda-2	Sansarkheda	Saikheda	10	100000	3	300000	135000	NA
18	Ajanda-1	Ajanda	Gadarwara	4	40000	2.5	120000	103974	98039
19	Ajanda-2	Ajanda	Gadarwara	15	150000	3	450000	162000	NA
20	Dhigsara	Dhigsara	Gadarwara	5.775	57750	2.7	173250	160000	153121

State Level Environment Assessment Authority (EPCA)
Patyavaran Parishad
E-5, Aerasi Colony, Bhopal (M.P.)

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला नरसिंहपुर

प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

21	Panagar--1	Panagar	Gadarwara	5	50000	2.75	150000	147000	135899
22	Panagar-2	Panagar	Gadarwara	6	60000	3	180000	64800	NA
23	Arjungao	Arjungao	Gadarwara	6	60000	3	180000	97200	NA
24	Chhenakachhar-1	Chhenakachhar-	Saikheda	4	40000	3	120000	32400	NA
25	Chhenakachhar-2	Chhenakachhar-	Saikheda	4	40000	3	120000	32400	NA
26	Bairagadh	Bairagadh	Gadarwara	4.8	48000	2.45	144000	125134	115907
27	Dighori	Dighori	Gadarwara	4	40000	1.9	120000	101887	74258
28	Gangai	Gangai	Gadarwara	4	40000	1.15	120000	54000	44482
29	Kudari	Kudari	Gadarwara	4	40000	3	120000	32400	NA
30	Ghoorpur (Kajirota)	Ghoorpur (Kajirota)	Gadarwara	7.33	73300	1.3	219900	100000	92576
31	Barurewa	Barurewa	Narsingpur	4.9	49000	3	147000	NA	NA
32	Umaria	Umaria	Gadarwara	4	40000	1.25	120000	54000	44482
33	Khiriya	Khiriya	Gadarwara	4	40000	3	120000	NA	NA
34	Bagdara	Bagdara	Gadarwara	4	40000	1.85	120000	104074	73249
35	Gadarwara	Gadarwara	Gadarwara	7.5	75000	2.8	225000	220000	205000
36	Chirahkala	Chirahkala	Gadarwara	5	50000	3	150000	NA	NA

[Handwritten Signature]

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

[Handwritten Signature]
प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

Sand Mining Area Based On Post- Mansoon 2021-2022

Sr.No.	Mines Name	Village	Tahsil	Area in In HA.	Area in Sq.m	Depth in Meters	Quantity in Cubic mt.	EC Quantity	Year 2019-2020
1	Ghagrola Patna	Ghagrola Patna	Narsingpur	3.946	39460	3	118380	NA	NA
2	Bhumiyadhana	Bhumiyadhana	Tendukheda	4.98	49800	3	149400	71712	71712
3	Dewakachhar	Dewakachhar	Kareli	4.8	48000	3	144000	30461	30461
4	Rewanagar	Rewanagar	Kareli	3.466	34660	3	103980	44685	44685
5	Dharampuri	Dharampuri	Kareli	5	50000	3	150000	67500	67500
6	Ghatpipaiya	Ghatpipaiya	Narsingpur	7	70000	3	210000	206000	206000
7	Karahiya	Karahiya	Narsingpur	10.063	100630	3	301890	NA	NA
8	Murgakheda	Murgakheda	Narsingpur	5	50000	3	150000	147000	147000
9	Imjhira	Imjhira	Tendukheda	4.89	48900	3	146700	9277	00
10	Hirapur	Hirapur	Tendukheda	5	50000	3	150000	147000	147000
11	Muaar	Muaar	Gadarwara	5	50000	3	150000	67500	67500
12	Mehragao	Mehragao	Gadarwara	20	200000	3	600000	324000	NA
13	Maheswar	Maheswar	Gadarwara	10	100000	3	300000	162000	NA
14	Tumda	Tumda	Gadarwara	10	100000	3	300000	162000	NA
15	Saikheda	Saikheda	Saikheda	5	50000	3	150000	67500	67500
16	Sansarkheda-1	Sansarkheda	Saikheda	13	130000	3	390000	382200	382200
17	Sansarkheda-2	Sansarkheda	Saikheda	10	100000	3	300000	135000	NA
18	Ajanda-1	Ajanda	Gadarwara	4	40000	3	120000	103974	103974
19	Ajanda-2	Ajanda	Gadarwara	15	150000	3	450000	162000	NA
20	Dhigsara	Dhigsara	Gadarwara	5.775	57750	3	173250	160000	160000
21	Panagar--1	Panagar	Gadarwara	5	50000	3	150000	147000	147000
22	Panagar-2	Panagar	Gadarwara	6	60000	3	180000	64800	NA

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

Parivahan Parishad
E-S, Anand Colony, Bhopal (M.P.)

(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट : नरसिंहपुर 2020-2021

23	Arjungao	Arjungao	Gadarwara	6	60000	3	180000	97200	NA
24	Chhenakachhar-1	Chhenakachhar-	Saikheda	4	40000	3	120000	32400	NA
25	Chhenakachhar-2	Chhenakachhar-	Saikheda	4	40000	3	120000	32400	NA
26	Bairagadh	Bairagadh	Gadarwara	4.8	48000	3	144000	125134	125134
27	Dighori	Dighori	Gadarwara	4	40000	3	120000	101887	101887
28	Gangai	Gangai	Gadarwara	4	40000	3	120000	54000	54000
29	Kudari	Kudari	Gadarwara	4	40000	3	120000	32400	NA
30	Ghoorpur (Kajrota)	Ghoorpur (Kajrota)	Gadarwara	7.33	73300	3	219900	100000	100000
31	Barurewa	Barurewa	Narsingpur	4.9	49000	3	147000	NA	NA
32	Umaria	Umaria	Gadarwara	4	40000	3	120000	54000	54000
33	Khiriya	Khiriya	Gadarwara	4	40000	3	120000	NA	NA
34	Bagdara	Bagdara	Gadarwara	4	40000	3	120000	104074	104074
35	Gadarwara	Gadarwara	Gadarwara	7.5	75000	3	225000	220000	220000
36	Chirahkala	Chirahkala	Gadarwara	5	50000	3	150000		NA

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

Pravin Kumar Singh
E-5, Sector-10, Gurgaon, Haryana


प्रभारी अधिकारी
(खनिज शाखा)
नरसिंहपुर

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

15. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला-सतना (अन्य गौण खनिज - रेत को छोड़कर)

कार्यालय कलेक्टर के पत्र क्र०. 1624 दिनांक 13/09/22 के माध्यम से जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट-सतना (गौण खनिज-रेत को छोड़कर) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट उप समिती का अनुमोदन एवं जिला पोर्टल पर रखने के उपरांत प्रस्तुत की गई है।

Mineral	Other than Sand
Revised DSR received from District Collectorate (Mining)	Vide District Collectorate (Mining) Office, Satna , No. 1651 dated 20.09.2022
SEAC meeting dated 21/09/22	<ul style="list-style-type: none"> ● जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के टेबिल क्रमांक-निरंक (पेज न०. 152-171) में खदान की जानकारी निर्धारित प्रपत्र मे दे दी गई है। ● जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु पूर्व के वर्षों में लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या एवं प्रजातियों की जानकारी टेबिल क्रमांक-निरंक (पेज क्र०. 152 से 171) मे दे दी गई है।

आज दिनांक 21/09/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्टो के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय, एवं श्री एच. पी. सिंग, खनिज अधिकारी उपस्थित हुए ।

समिति ने पाया कि खनि. अधिकारी,कार्यालय कलेक्टर,(खनिज शाखा) जिला- सतना के पत्र क्र० 1651/खनिज/2022 दिनांक 20/09/22 के माध्यम खदान की जानकारी निर्धारित प्रपत्र मे दे दी गई है तथा लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, पौधों की संख्या एवं प्रजाति भी प्रस्तुत कर दी गई है। अतः समिति 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।

16. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत खनिज) नरसिंहपुर-

कार्यालय कलेक्टर के पत्र क्र०. 756 दिनांक 13/09/22 के माध्यम से जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट-नरसिंहपुर (गौण खनिज-रेत) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट उप समिती का अनुमोदन एवं जिला पोर्टल पर रखने के उपरांत प्रस्तुत की गई है।

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 ओ.पी. बघेल, खनिज अधिकारी उपस्थित रहे । नरसिंहपुर जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट रेत खनिज हेतु प्रस्तुत की गई, जिसमें पाया कि:-

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

Mineral	Other then Sand
Revised DSR received from District Collectorate (Mining)	Received soft copy vide District Collectorate (Mining) Office, Narsinghpur , No. 756 dated 13.09.2022 .
Hard Copy Soft Copy or both	Hard copy
SEAC meeting dated 21/09/22	तालिका क्र० निरंक पेज क्र०. 77 से 80 मे रेत खनिज का मिनरल पोटेणशियल दिया गया है परन्तु तलिका मे लीजवार जो रेत लीज में उपलब्ध मात्रा की गणना की गयी है वह गलत प्रतीत है। अतएव इसको सुधार किया जाना प्रस्तावित है।

आज ही खनिज अधिकारी, कार्यालय कलेक्टर, (खनिज शाखा) जिला – नरसिंहपुर ने पत्र क्रमांक 805 दिनांक 20/09/2022 के माध्यम से “माइनेबल मिनरल पोटेणशियल” (घनमीटर में) (60 प्रतिशत टोटल मिनरल पोटेणशियल) लीजवार विवरण की जानकारी भी प्रस्तुत कर दी गई है। तथा मिनरल पोटेणशियल की गणना दर्शाने वाली टेबल में आवश्यक संशोधन कर रेत की 60 प्रतिशत माइनेबल पोटेणशियल (रेत खनन हेतु) प्रस्तुत कर दी गई है।

खनिज अधिकारी के दिये गये स्पष्टीकरण को मान्य करते हुए चर्चा उपरांत समिति की यह अनुशंसा है, कि नरसिंहपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को समिति द्वारा सुझाई गई 03 वर्षों में उत्खनित रेत की खदानवार मात्रा भी दर्शाई गई है, एवं विगत 03 वर्षों में उत्खनित रेत की खदानवार मात्रा भी पोटेणशियल विगत 03 वर्षों में कितना रहा है भी दर्शाया गया है। जबलपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में आमजन के सुझाव आमंत्रित कर इनका अनुमोदन जिले में गठित समिति द्वारा किया जा चुका है।

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

समिति की यह भी अनुशंसा है कि जिला स्तर पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार करने हेतु गठित जिला समिति की अनुशंसा तथा की गई रिप्लेनिशमेंट स्टडी की जानकारी (जिसके आधार पर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार की गई हैं) संबंधित जिला खनिज अधिकारी कार्यालय में सुरक्षित रखी जाये।

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

अतः समिति द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशांसाओ के साथ नरसिंहपुर 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।

17. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट - उमरिया (अन्य गौण खनिज - रेत को छोड़कर)

Mineral	Minor Mineral - Other than sand
Earlier DSR Discussed	SEAC 579 th Meeting dated 17.06.22
Approved /or recommend for Updation (if Updation then elaborate issues)	Recommended for DSR Updation (Umaria)
Deliberation in the SEAC 579 th Meeting dated 17.06.22	<p>राज्य स्तरीय मूल्यांकन समिति की 579वीं बैठक दिनांक 17/06/22</p> <p>राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (सिया) ने पत्र क्रमांक 756 दिनांक 10/06/22 के माध्यम से उमरिया जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति के परीक्षण हेतु भेजी गई है जिसमें यह उल्लेखित है, कि जिला कलेक्टर, उमरिया के उप संभागीय समिति की अनुशांसा एवं जिला पोर्टल पर 21 दिन की कार्यवाही पूर्ण कर एस.ई.ए.सी. समिति के परीक्षण एवं सिया कार्यालय को प्रतिलिपि प्राप्त हुई है। उक्त जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति के सदस्यों को दिनांक 13/06/22 (सॉफ्टकापी) को ई-मेल द्वारा प्रेषित की गई थी। कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला-उमरिया के पत्र क्रमांक 1112 दिनांक 02/06/2022 के माध्यम से प्राप्त हुई इस जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में यह उल्लेखित है कि इस जिला खनिज रेत सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन गठित समिति द्वारा किया गया है।</p> <p>राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की 579वीं बैठक दिनांक 17/06/22 में उमरिया जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर चर्चा की गई। चर्चा के दौरान खनिज विभाग, उमरिया की ओर से सुश्री फरहत जहाँ, प्रभारी खनिज अधिकारी ऑनलाईन उपस्थित हुए जिसमें पाया गया कि :-</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु खदानों में वृक्षारोपण की जानकारी नहीं दी गई है, जिसको अद्यतन किया जाना चाहिए। साथ ही निर्धारित लक्ष्य के विरुद्ध कितना वृक्षारोपण किस वर्ष किया है, उसको भी अंकित किया जाना चाहिए। ✓ इसी प्रकार जिले में स्वीकृत/प्रस्तावित खदानों को को-आर्डिनेट के अनुसार डिजिटलाईज मेप (आर्क व्यू / गूगल अर्थ कम्पेरेवल - सी.डी.में) भी संलग्न किया जाये ताकि पर्यावरण अभिसूचना 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। ✓ समिति ने यह भी सुझाव दिया कि सभी खनिज अधिकारी अपनी साईट विजिट के दौरान खदान द्वारा किये जा रहे पर्यावरणीय एवं सामाजिक पहलुओं का भी अवलोकन करें एवं यदि कोई पर्यावरणीय संवेदनशीलता दृष्टिगत हो, जिस पर ध्यान दिया जाना आवश्यक हो तो संबंधित तथ्यों से राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण को उचित कार्यवाही हेतु अवगत करायें। <p>चर्चा उपरांत समिति की यह अनुशांसा है कि उमरिया जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को समिति द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशांसाओ के तारतम्य में अद्यतन (अपडेट) किया जाये तथा संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के अनुसार पुनः प्रस्तुत की जाये। ऑन लाईन उपस्थित सुश्री फरहत जहाँ, प्रभारी खनिज अधिकारी को भी उपरोक्त संदर्भ में समझाईश दी गई तथा पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25/07/2018 के निर्धारित फॉर्मट अनुसार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को अद्यतन कर लें। तदनुसार प्रकरण आगामी कार्यवाही राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रेषित है।</p>

राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण म.प्र. की 751वी बैठक दिनांक 14.10.2022
का कार्यवाही विवरण

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

28. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला – सतना (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 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।

29. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट – नरसिंहपुर (रेत खनिज)

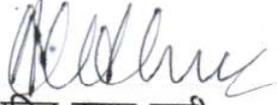
राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 751वी बैठक दिनांक 14.10.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-

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

".....समिति की अनुशंसा है कि नरसिंहपुर 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 नरसिंहपुर (रेत खनिज) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है।


(श्रीमन् शुक्ला)
सदस्य सचिव


(अनिल कुमार शर्मा)
सदस्य


(अरुण कुमार भट्ट)
अध्यक्ष

राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण म.प्र. की 751वीं बैठक दिनांक 14.10.2022
का कार्यवाही विवरण

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

30. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट – उमरिया (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर)

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

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

".....समिति की अनुशंसा है कि उमरिया 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 उमरिया (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, उमरिया को जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला पोर्टल पर अपलोड करवाये जाने एवं संचालक भौमिकी तथा खनिकर्म को सूचित किया जाये।

अध्यक्ष महोदय की अनुमति से अतिरिक्त एजेण्डा

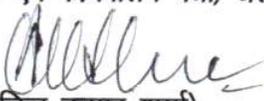
31. प्रकरण क्र 9210/2022 परियोजना प्रस्तावक श्री राजेश प्रताप सिंह आत्मज श्री सुरेन्द्र प्रताप सिंह, निवासी ग्राम-चक्रहन टोला, तहसील नईगढ़ी, जिला रीवा (म.प्र.) द्वारा पत्थर खदान, (ओपनकास्ट सेमी मैकेनाईज्ड विधि), उत्पादन क्षमता 9872 घनमीटर प्रतिवर्ष, रकबा 1.0 हेक्टेयर, खसरा 10/3, ग्राम पथरौड़ाकंला, तहसील नईगढ़ी, जिला रीवा (म.प्र.) की पूर्व पर्यावरणीय स्वीकृति के लिये आवेदन।

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 578वीं बैठक दिनांक 16.06.2022 एवं 591वीं बैठक दिनांक 27.08.2022 में उक्त प्रकरण में मानक एवं अन्य शर्तों (परिशिष्ट-ए) सहित पर्यावरणीय स्वीकृति जारी किये जाने हेतु अनुशंसा की गई है।

राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा प्रकरण में पर्यावरणीय मुद्दों पर विस्तृत चर्चा व परामर्श उपरांत निम्नानुसार निर्णय लिया गया:-

परियोजना प्रस्तावक द्वारा प्रस्तुत अनुमोदित माईनिंग प्लान के अक्षांश देशांश अनुसार खदान क्षेत्र से 90 मीटर की दूरी पर नदी होना परिलक्षित है। माननीय एनजीटी के ओए नंबर 304/2019 अनुसार पत्थर खनन प्रक्रिया में नॉन ब्लास्टिंग के लिए न्यूनतम दूरी 100 मीटर और ब्लास्टिंग के लिए न्यूनतम 200 मीटर की दूरी के स्थानवार मापदण्ड तय हैं। उपरोक्त मापदण्ड अनुसार प्रस्तावित खदान से 200 मीटर दूरी छोड़ने के उपरांत खनन योग्य क्षेत्र उपलब्ध नहीं होता है एवं कार्यपालन यंत्री, जल संसाधन विभाग से नदी के HFL से


(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: 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। तदानुसार 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

कार्यालय कलेक्टर खनिज शाखा जिला दतिया (म0प्र0)

दतिया, दिनांक 27.08.2022

क्रमांक 0000/खनि/3-6/डीएसआर /2022

प्रति,

सदस्य सचिव,

राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण

पर्यावरण नियोजन एवं समन्वय संगठन

पर्यावरण परिसर ई-5, अरेरा कालोनी भोपाल म0प्र0

विषय :- 591वीं बैठक दिनांक 27.08.2022 में दिये निर्देशों के क्रम में अद्यतन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रैत) प्रस्तुत करने के संबंध में।

संदर्भ :- 591वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 27.08.2022

—00—

विषयांकित संबंध में इस कार्यालय के पत्र क्रमांक 543 दिनांक 14.07.2022 से गठित समिति द्वारा जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट प्रारूपों के अवलोकन एवं परीक्षण उपरान्त सस्टेनेबल सेण्ड मार्इनिंग मैनेजमेंट गाईडलाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिट्रिंग फार सेण्ड मार्इनिंग 2020 गाईड लाईन अनुसार तैयार कर आपको प्रेषित की गई थी।

उक्त जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) में 591वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक दिनांक 27.08.2022 में दिये गये सुझावों के अनुरूप विन्दुओं की पूर्ति कर फाईनल जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) अग्रिम आवश्यक कार्यवाही हेतु पत्र के साथ संलग्न प्रेषित है।

संलग्न :- जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) फाईनल

खनि अधिकारी

जिला दतिया (म0प्र0)

प्रतिलिपि :-

1. सदस्य-सचिव, म0प्र0 राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति एम.पी. सिया पर्यावरण परिसर ई-5, अरेरा कालोनी भोपाल की ओर सूचनार्थ।
2. संचालक, (प्रशासन एवं खनिकर्म) खनिज भवन, अरेरा हिल्स भोपाल की ओर सूचनार्थ।

खनि अधिकारी

जिला दतिया (म0प्र0)



जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (रेत)

जिला दतिया (म०प्र०)

(D.S.R.)

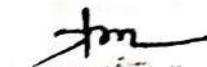
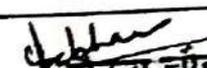
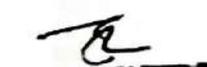


As Per Notification No. S.O. 141 (E), 15th January, 2016, S611(E), 25th July, 2018
New Delhi, Ministry OF Environment, Forest & Climate Change (MoEF&CC),
Enforcement & Monitoring Gaudelines For Sand

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा)
जिला दतिया (म०प्र०)

रमेश पटेल
खनि अधिकारी, दतिया

माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सिविल अपील क्रमांक 3661-3662/2020 (बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध पवन कुमार एवं अन्य) में पारित आदेश दिनांक 10.11.2021 के अनुसार एवं सस्टेनेबल सेण्ड माईनिंग मैनेजमेंट गाईडलाईन 2018 एवं इनफोर्समेंट मॉनिटरिंग फार सेण्ड माईनिंग 2020 के पालन में रांचालक गहोदय गौगिकी तथा खनिकर्म म0प्र0 भोपाल के आदेश क्रमांक/2961/2962-88 भोपाल दिनांक 03.03.2022 तथा कलेक्टर महो0 दतिया के आदेश क्रमांक 246-5 दिनांक 04.04.2022 के पालन में प्रारूप जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट निम्न समिति द्वारा तैयार कर अनुमोदित की गई है :-

क्र०	अधिकारी का नाम	पदनाम	हस्ताक्षर
1	श्री ऋषि कुमार सिंघई	अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व) दतिया	 अनुविभागीय दतिया जिला
2	श्री चैतन्य चौहान	कार्यपालन यंत्री जल संसाधन विभाग	 चैतन्य चौहान) कार्यपालन यंत्री दतिया सिंचाई नहर संभाग
3	श्री आरुके0 रोहितास	कार्यपालन यंत्री, म0प्र0 प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	दतिया (म0प्र0)  कार्यपालन यंत्री-प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड दतिया
4	श्री एस0पी0शाक्य	अनुविभागीय अधिकारी (वन) दतिया	 एस पी शाक्य अनुविभागीय अधिकारी दतिया (वन)
5	श्री शमेश पटेल	खनि अधिकारी दतिया	 शमेश पटेल खनि अधिकारी दतिया

12/13 PM

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला दतिया (म०प्र०)
कमांक 216/खनि/3-6/डीएसआर/2022 दतिया, दिनांक 19.2.22

// आदेश //

संचालक (प्रशासन एवं खनिकर्म) मध्य प्रदेश भोपाल के पत्र कमांक 2981 दिनांक 03.03.2022 में प्रदत्त निर्देशानुसार मा०सर्वोच्च न्यायालय द्वारा सिविल अपील कमांक 3661-3662/2020 (बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध पवन कुमार एवं अनय) में पारित आदेश दिनांक 10.11.2021 के अनुसार एवं सस्टेनेवल सेण्ड गाईनिंग मैनेजमेंट गाईड लाईन 2016 एवं इनफोर्समेंट मानिट्रिंग फार सेण्ड गाईनिंग 2020 गाईडलाईन के पालन में जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (District Survey Report) का प्रारूप तैयार किये जाने हेतु निम्नानुसार अधिकारियों की समिति गठित की जाती है :-

कमांक	अधिकारी का नाम	पदनाम
1	श्री ऋषि कुमार सिंघई	अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व) दतिया
2	श्री चैतन्य चौहान	कार्यपालन यंत्री जल संसाधन विभाग
3	श्री आर०के० रोहतास	कार्य०यंत्री, म०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
4	श्री एस०पी०शाक्य	अनुविभागीय अधिकारी (वन) दतिया
5	श्री रमेश पटेल	खनि अधिकारी दतिया

उपरोक्तानुसार गठित समिति तत्काल जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (District Survey Report) का प्रारूप तैयार कर अधोहस्ताक्षरकर्ता के समक्ष तत्काल प्रस्तुत किया जाना सुनिश्चित करेंगे।

कलेक्टर
जिला दतिया (म०प्र०)

प्रतिलिपि :-

संबंधित श्री की ओर सूचनार्थ एवं पालनार्थ।

कलेक्टर
जिला दतिया (म०प्र०)

संचालक
संचालक भूमिकी तथा खनिकर्म
मध्यप्रदेश
29-ए, "खनिज भवन", अरिया हिल्स, भोपाल
फोन एवं फैक्स : 0755-2551795
E-mail : dirgeom@mp.nic.in

क्रमांक 7981 /खनिज/विधि/न.प्र. /2022.

भोपाल, दिनांक 03/3/22

प्रति,

समस्त कलेक्टर
(खनि शाखा)
मध्यप्रदेश

विषय : सरटेनेबल सेण्ड माइनिंग मेनेजमेंट गाइडलाइन 2016 एवं इनफोर्समेंट माजिस्ट्रिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 के अंतर्गत रेत खनिज हेतु जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार किये जाने को संबंध में।

प्रत्येक जिले में सरटेनेबल सेण्ड माइनिंग मेनेजमेंट गाइडलाइन 2016 एवं इनफोर्समेंट माजिस्ट्रिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 गाइडलाइन के तहत जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डीएसआर) तैयार की जानी है। जिले की डीएसआर तैयार किये जाने की प्रक्रिया प्रचलन में है। माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा शिविल अपील क्रमांक 3661-3662/2020 (बिहार राज्य एवं अन्य विलुद्ध पवन कुमार एवं अन्य) में पारित आदेश दिनांक 10.11.2021 के अनुसार एवं सरटेनेबल सेण्ड माइनिंग मेनेजमेंट गाइडलाइन 2016 एवं इनफोर्समेंट माजिस्ट्रिंग फार सेण्ड माइनिंग 2020 के पालन में प्रारूप डीएसआर निम्न समिति द्वारा तैयार की जानी है :-

1. अनुविभागीय अधिकारी (राजस्व)
2. जल संसाधन विभाग के अधिकारी
3. राज्य प्रदूषण नियंत्रण मण्डल के नामांकित अधिकारी
4. वन विभाग के अधिकारी
5. जिले के खनि अधिकारी/संचालनालय भूमिकी तथा खनिकर्म द्वारा पदरथ अधिकारी उपरोक्तानुसार तैयार प्रारूप डीएसआर को जिला कलेक्टर द्वारा सिएक (SEAC) को अर्पित की जायेगी। सिएक (SEAC) द्वारा इसे सिया (SEIAA) को प्रेषित किया जायेगा।

उपरोक्त निर्देशों का पालन सुनिश्चित किया जाये।

2M/103/22
(राकेश कुमार शीवास्त्रव)
भा.प्र.से.
संचालक
(प्रशासन एवं खनिकर्म)

अनुक्रमणिका

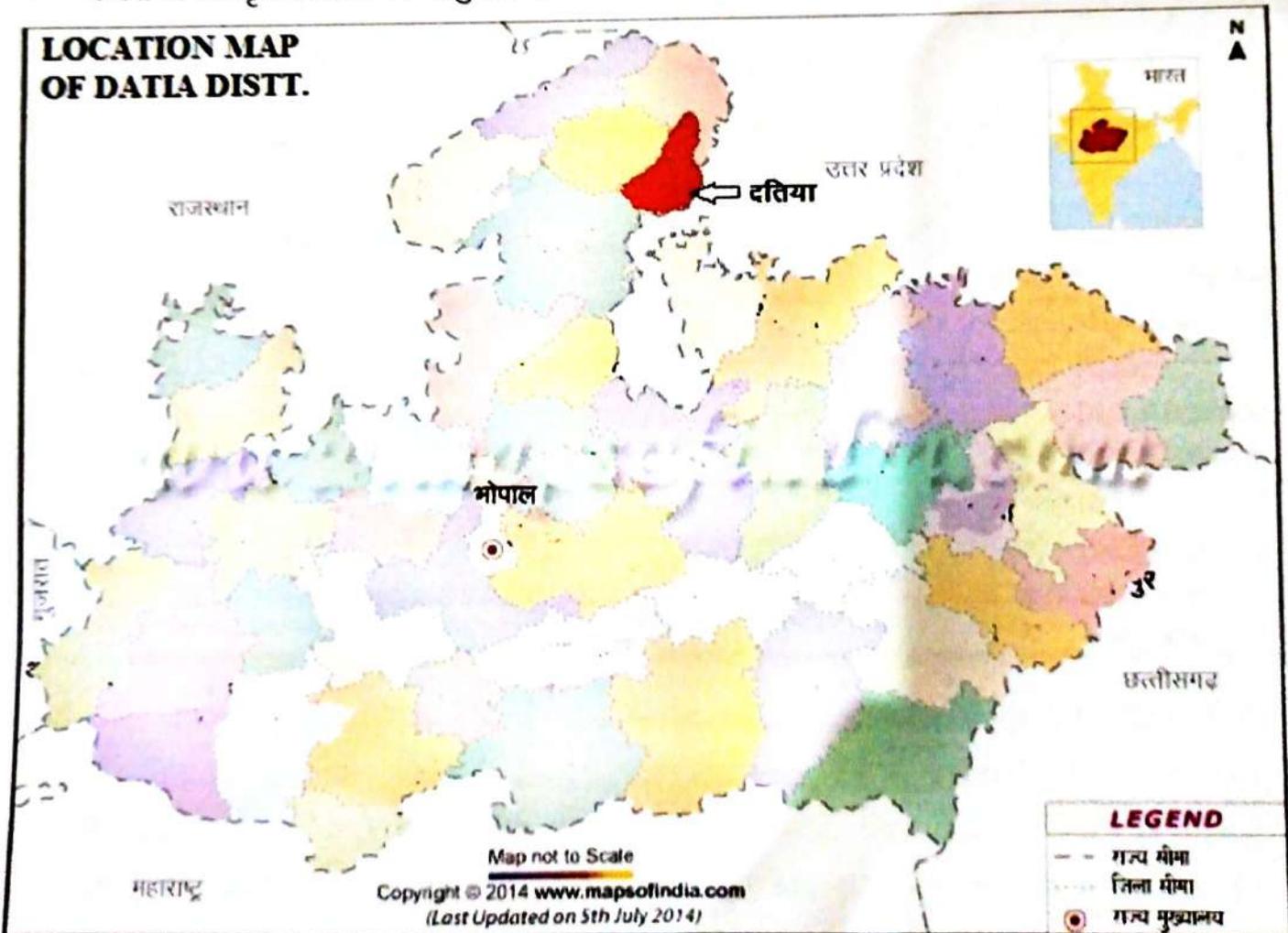
क्रमांक	विवरण	पृष्ठ क्रमांक
1.1	प्रस्तावना	6-8
1.2	जिले की कनेक्टिविटी	8-9
1.3	जिले के प्राणी एवं वनस्पति जगत	10
1.4	क्लाईमेट (वातावरण)	10
1.5	टोपोग्राफी एवं नदी तंत्र	10-11
1.6	नदी तंत्र	11-17
2.1	पिछले तीन वर्षों के दौरान स्वामित्व या राजस्व का ब्योरा :-	18
3.1	पिछले तीन वर्षों के दौरान बालू या बजरी के उत्पाद का ब्योरा :-	18-19
4.1	जिले की नदियों में तलछटों के जमाव की प्रक्रिया :-	19-20
4.2	नदियों में तलछटों के जमाव की प्रक्रिया में निम्न कारक मुख्य रूप से सहयोगी होते हैं:-	20
4.3	निक्षेपण	20-27
5.1	जिले की सामान्य जानकारी -	28
5.2	जिले की जनसंख्या-	29
5.3	अन्य जानकारी -	30
5.4	जिले का मिनरल्स मैप	30
5.5	जिले का खनन क्लेस्टर क्षेत्र	30
6.1	जिले सामान्य प्रोफाईल	30
6.2	खनन-	30
7.1	जिले की भू-भौगोलिकी -	31
8.1	वर्षा माहवार -	32
9.1	जियोमॉर्फोलॉजी एवं खनिज संपदा	32-36
9.2	इकोनॉमिक दृष्टिकोण से पाये जाने वाले खनिजों का विवरण	29-32
9.3	वन एवं पर्यावरण मंत्रालय की अधि.सू.दिनांक 25.07.18 के प्रपत्र	37-39
9.4	एमओईएफ एण्ड सीसी जनवरी 2022 के प्रपत्र	39-51
9.5	रेत बजरी का पुनर्भरण (Replenishment of Sand)	51
9.6	जियोमॉर्फोलॉजी / लीथोस्ट्रेटीग्राफी	51
9.7	जीयोमॉर्फोलॉजी / स्लोप / नदी मियेन्डर	52
9.8	जलवायु एवं वर्षा	52
9.9	नदी तट के समीप खनन गतिविधि	52
10	मानव निर्मित संरचना (स्टाप डेम, चेक डेम, बैराज)	52
10.1	सतह जल एवं भूमिगत जल परिदृष्ट	53-54
10.2	ईको सेंसेटिव जोन	55
10.3	खनन क्रियाओं का पर्यावरण पर प्रभाव	56
10.4	खनन संक्रियाओं से पर्यावरण पर होने वाले प्रभाव का नियंत्रण	56
10.5	पूर्व से स्वीकृत खदानों पर वृक्षारोपण की स्थिति	56
10.6	अन्य जानकारी	56-58
10.7	रेत खदानों पर वृक्षारोपण के फोटोग्राफ्स	

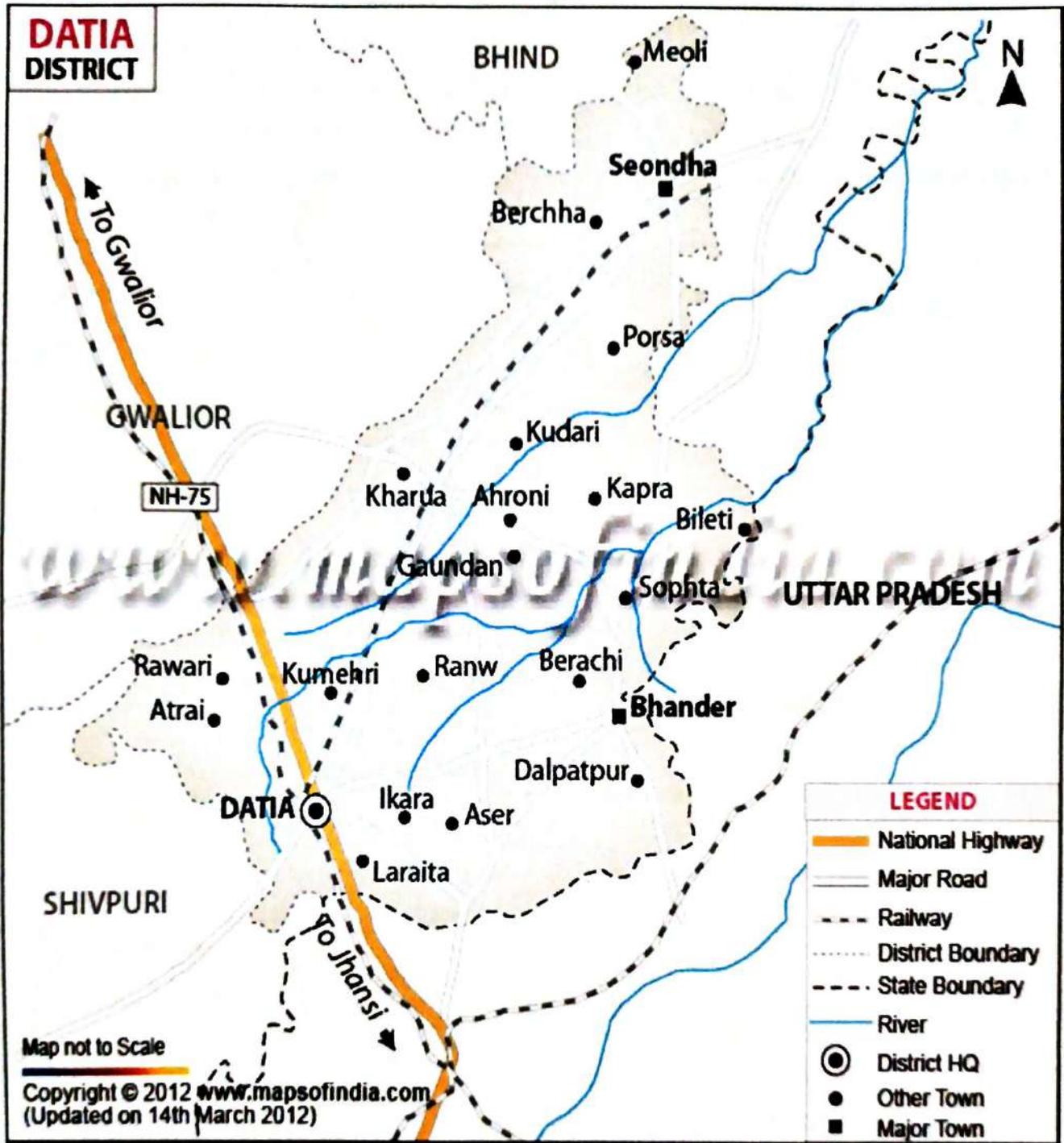
// सर्वेक्षण प्रतिवेदन जिला दतिया //

अध्याय-(1)

1.1 प्रस्तावना :- भारत सरकार के वन एवं पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के राजपत्र में अधिसूचना दिनांक 15 जनवरी 2016 के पैरा सात, तीन एवं परिशिष्ट 10 के अनुसार राज्य के समस्त जिलों की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार जाना है जिसके अनुसार दतिया जिले की सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार करने का कार्य मुझे प्रदान किया गया है।

जिला दतिया मध्य प्रदेश के उत्तर में स्थित है जिले के पूर्व में शिवपुरी जिले की सीमा लगती है तथा पश्चिम में उत्तर प्रदेश राज्य के झांसी जिले की सीमा लगी है। जिले के दक्षिण में उ०प्र० का झांसी एवं म०प्र० का शिवपुरी जिला तथा उत्तर में भिण्ड एवं ग्वालियर जिलों की सीमा लगती है। जिले का कुल क्षेत्रफल 2959 वर्ग कि०मी० है जिसमें कुल 3 ब्लाक कमशः दतिया, सेंवड़ा, भाण्डेर है। दतिया जिला ग्वालियर संभागीय मुख्यालय से दक्षिण में लगभग 75 कि.मी. दूरी पर स्थित है जिले का जियोग्राफिकल स्थित लेटीट्यूड पूर्व 25°66'53" एवं लांगीट्यूड 78°46'09" है तथा सर्वे ऑफ इंडिया की कुल 8 टोपोशीट में कवर होता है जिसका विस्तृत विवरण निम्नानुसार है :-



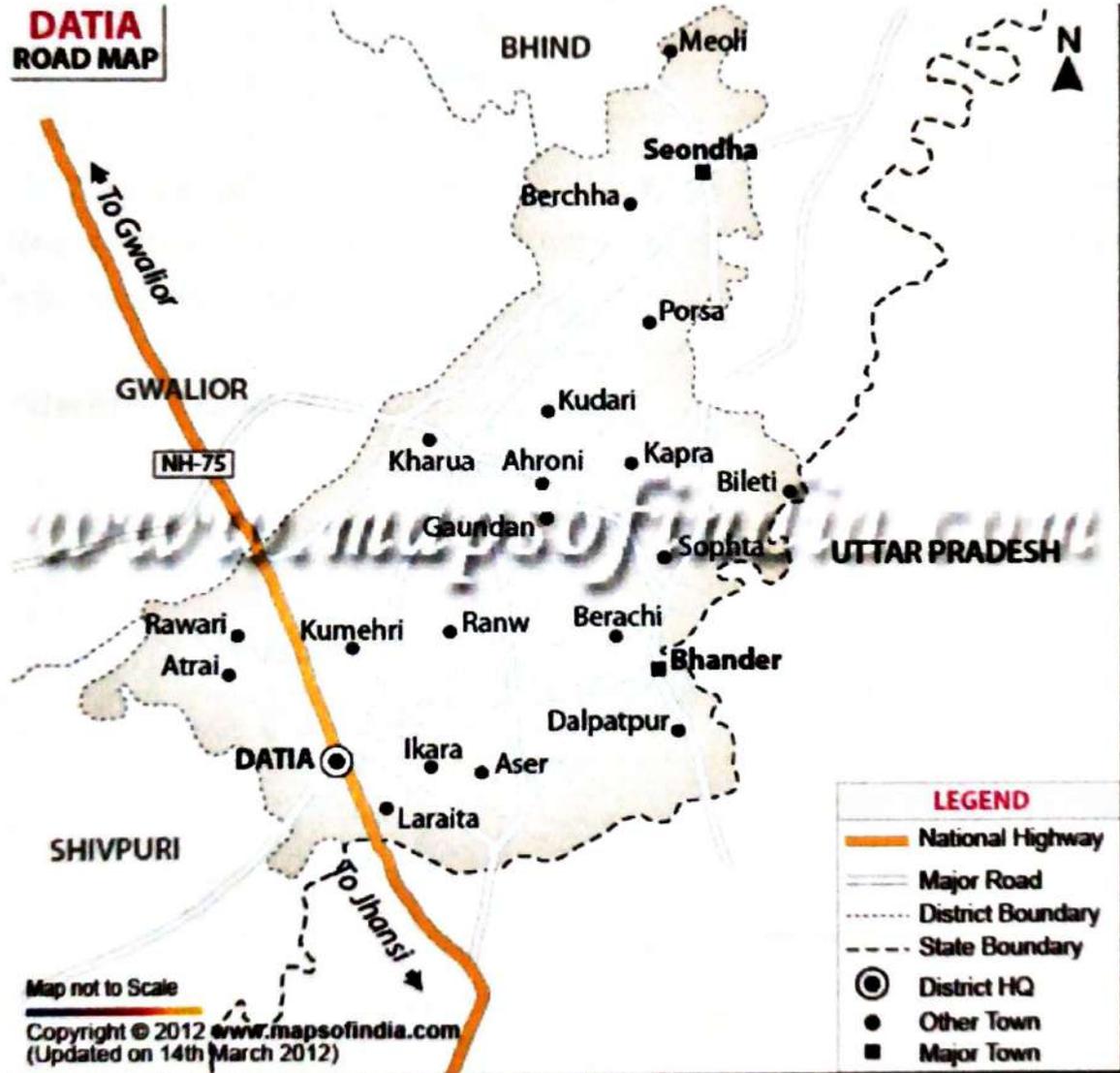


जिला दतिया धार्मिक दृष्टिकोण से अत्यंत महत्वपूर्ण है जिले में 51 शक्तिपीठों में से एक पीताम्बरा शक्तिपीठ स्थित है, जिसके दर्शन हेतु भारत वर्ष से दर्शनार्थी हमेशा आते रहते हैं। इसके अलावा जिले में रतनगढ़ वाली माता, खेरी वाली माता एवं बड़ी माता के प्रसिद्ध स्थान हैं। जिले को राज्य शासन द्वारा हाल ही में धार्मिक नगरी का दर्जा भी दिया गया है।

इसी प्रकार प्रमुख जैन तीर्थ का विश्व प्रसिद्ध तीर्थ स्थल जिला मुख्यालय से 11 किमी० की दूरी पर सोनागिर में स्थित है।

जिले में मुख्यतः गौण ओर मुख्य खनिज दोनों पाये जाते हैं गौण खनिज में क्वार्ट्ज, फ़ैल्सपार, एवं बोल्डर, खण्डा मुरम, रेत पत्थर गिटटी इत्यादि पाये जाते हैं।

1.2 जिले की कनेक्टिविटी :- जिले के रोड सिस्टम को निम्नानुसार विभक्त किया जा सकता है :-



(1) **राष्ट्रीय राजमार्ग-** राष्ट्रीय राजमार्ग क्रमांक 75 (ग्वालियर-झांसी) जिला मुख्यालय से होकर गुजरता है, जिस पर जिले में पड़ने वाले मुख्य टाऊनशीप दतिया एवं बड़ौनी से 3 कि०मी० दूरी से होकर उक्त राष्ट्रीय राजमार्ग गुजरता है। जिले के दक्षिण भाग में 26 कि.मी. दूरी से कोटा-कानपुर राष्ट्रीय राजमार्ग क्रमांक 25 गुजरता है, जिस पर शिवपुरी जिले का करेरा तथा दिनारा टाऊन स्थित है।

(2) राज्य मार्ग- सेंवड़ा, दतिया दिनारा राज्य मार्ग क्रमांक 19 एवं दतिया-भाण्डेर राज्य मार्ग क्रमांक 45 जिले से गुजरता है।

(3) जिले की मुख्य अन्य सड़के- जिले की मुख्य अन्य सड़के निम्नानुसार है :-

क्रमांक	से	तक
1	दतिया	उनाव
2	दतिया	भाण्डेर-चिरगांव
3	दतिया	गोराघाट-इन्दरगढ़
4	दतिया	करेरा-शिवपुरी

(4) रेल मार्ग - नई दिल्ली से कन्याकुमारी मेन रेलवे ट्रेक बड़ी लाईन का दतिया जिला मुख्यालय से होकर गुजरता है, जो उत्तर मध्य रेलवे का मुख्य रेलवे ट्रेक है। जिले के मुख्य रेलवे स्टेशन दतिया एवं सोनागिर है।

DATIA (Madhya Pradesh)



(5) निकटतम हवाई हड्डा - जिले का निकटतम हवाईहड्डा ग्वालियर है जो शिवपुरी से लगभग 90 कि०मी० की दूरी पर स्थित है वहां से देश के मुख्य शहरों हेतु हवाई सेवा उपलब्ध है एवं दतिया जिले में उनाव रोड पर एक हवाई पट्टी वर्तमान में स्थित है।

1.3 जिले के प्राणी एवं वनस्पति जगत :- जिले के वनस्पति जगत को मुख्यतः शुष्क तटिवन्धिय प्रकार का है जो मुख्यतः यहां पर पाई जानी वाली मिट्टी के प्रकार पर निर्भर है। जिले में पाई जाने वाली वनस्पतियां निम्नानुसार है :- खेर (अकेसिया कटेचु) महुआ (मधुका इंडिका) सालाई (बोसवेलिया सरेटो) टीक (टेक्टोना ग्रेन्डिस) अनोला (एम्बीलिका आफ्फिसिनलिस) करघाई (एनोजिसस पेन्डुला) आदि, जिला राज्य के ड्राय जोन फारेस्ट में आता है।

जिले में कई प्रकार के जंगली प्रजाति के प्राणी पाये जाते हैं जिसमें मुख्यतः ब्लेक बक, रपाटेड डियर, ब्ल्यूबुल, पेन्थर, टाईगर, सांभर जेकल, चिंकारा, नील गाय, तथा जंगली सुअर पाये जाते हैं। इसके अलावा कई प्रकार के पक्षी भी जिले में पाये जाते हैं जिसमें मुख्य रूप से तोता, मेना, सारस, बगुला, नीलकंठ आदि। जिले की मुख्य नदियों में मुख्यतः मछली तथा मगर आदि पाये जाते हैं।

1.4 क्लाइमेट (वातावरण) :- जिले का क्लाइमेट मुख्यतः हार्ट समर एवं ड्राय सीजन मुख्य है। जिले में बारिस उत्तर पश्चिमी मानसून में सीजन में होती है, इस प्रकार पूरे वर्ष को चार सीजनों में बाटा जा सकता है, सर्दी का सीजन दिसम्बर से फरवरी तक एवं गर्मी का मौसम मार्च माह के प्रथम सप्ताह से जून तक होता है। माह मई सबसे गर्म महीना रहता है जिसमें तापमान 42 से 45 डिग्री के मध्य रहता है तथा माह जनवरी में तापमान 2 से 3 डिग्री तक रहता है। दक्षिण पश्चिम मानसून जून के मध्य में प्रारंभ होकर सितम्बर तक चलता है उसके पश्चात अक्टूबर तथा नवम्बर मध्य तक पोस्ट मानसून सीजन कहलाता है। जिले की औसत वर्षा 810.3 मि.मी. है, 90.4 प्रतिशत बारिस मुख्यतः मानसून सीजन में हाती है तथा शेष बारिस अक्टूबर से मई के बीच होती है। सबसे कम Humidity अप्रैल माह में होती है, जो 26 प्रतिशत तथा सर्वाधिक ह्यूमनिटी अगस्त माह में 83 प्रतिशत के मध्य वेरी करती है। जिले में हवा की गति सबसे अधिक जून माह में 11.3 कि०मी० प्रति घंटा होती है तथा सबसे कम नवम्बर माह में 3.1 कि०मी० प्रति घंटा रहती है तथा औसत हवा की गति 6.8 कि०प्रति घंटा होती है। जिले का मौसम सब ट्रॉपिकल प्रकार का है। अक्टूबर- नवम्बर माह में मौसम सामान्यतः प्लेजन्ट बना रहता है। सर्दी के मौसम में उत्तरी हवायें सामान्यतः चलती है, जिसके कारण तापमान कम होता है।

1.5 टोपोग्राफी एवं नदी तंत्र :- टोपोग्राफी- की दृष्टि से जिले को दो भागों में बाटा जा सकता है। (1) बुन्देलखण्ड प्लेटू (2) गंगेटिक प्लेन। जिले का ढाल उत्तर पूर्व की ओर है तथा टोपोग्राफी मुख्यतः उबड़-खाबड़ है। फिजोग्राफी की दृष्टि से जिले को तीन भागों में बाटा जा सकता है (1) दक्षिणी पहाड़ी क्षेत्र (2) उत्तर मध्य पहाड़ी क्षेत्र (3) उत्तर मध्य समतल क्षेत्र। जिले का मुख्य भाग दो नदियों द्वारा प्रभावित है जो निम्नानुसार है:- सिंध एवं पहुज

नदी। सिंध नदी जिले के पश्चिम सीमा पर स्थित है, इस प्रकार जिले का ड्रेनेज उक्त दोनों नदियों द्वारा विभक्त होता है। जिले का नदी तंत्र मुख्यतः दो भागों में विभाजित है, दक्षिण पश्चिम में बहने वाली नदियां ओर उत्तर पूर्व में बहने वाली नदियां। जिले में उत्तर पूर्व में बहने वाली नदिया पहुज नदी में मिलती है तथा दक्षिण पश्चिम में बहने वाली नदिया सिंध नदी में मिलती है तथा पहुज नदी आगे जाकर सिंध नदी में मिल जाती है तथा सिंध नदी अंत में जाकर यमुना नदी में मिल जाती है। इस प्रकार जिले का नदी तंत्र गंगा बेसिन का एक भाग है, अधिकतर नदी एवं नाले गर्मी के सीजन में सूख जाते हैं। जिले की नदियों में अधिकतम बहाव बरसात के सीजन में रहता है। जिले में पेग्मेटाईट एवं डोलोराइट की रीफ पाई जाती है जो पहाडीयों के रूप में जिले के दक्षिण पश्चिमी एवं पश्चिमी भाग में पायी जाती है तथा ग्रेनाईट नाईसेम में इन्ट्रूसिव के रूप में डोलोराईट एवं पेग्मेटाईट की डाईक मौजूद है। जिले के उत्तरी भाग में ग्वालियर ग्रुप की शेल एवं क्वार्टसाइट की पहाड़ियां पाई जाती है।

1.6 नदी तंत्र— जिले का नदी तंत्र मुख्यतः डेन्डोटिक प्रकार का है तथा कहीं-कहीं पर नदी तंत्र पेरलल से सब पेरलल प्रकार का पाया जाता है। जिले का ड्रेनेज पेटर्न मुख्यतः सिंध नदी एवं पहुज, महुअर नदी द्वारा कन्ट्रोल होता है तथा जिसमें जिले के समस्त छोटे मोटे नदी नाले जाकर मिलते हैं। सिंध नदी जिले की शिवपुरी, ग्वालियर एवं भिण्ड जिले की सीमा पर स्थित है तथा पहुज नदी जिले के पूर्व में झांसी जिले एवं दतिया जिले की सीमा बनाती है।



रेत खदानों की जीपीएस रीडिंग (अक्षांस-देशांस एवं स्वीकृत अवधि की जानकारी)

क्र०	जिला	नदी का नाम	तहसील	ग्राम	खसरा क्रमांक	रकबा (हे०)	स्वीकृत मात्रा घ०मी० में	खदान की अवधि	जीपीएस रीडिंग
1	दतिया	पहुज	भाण्डेर	सालोन-ए	1	4.900	50000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°42'15.24" -N 78°47'58.29" - E 25°42'31.55" -N 78°46'58.43" - E 25°42'35.55" -N 78°46'59.12" - E 25°42'14.96" -N 78°47'01.81" - E
2	दतिया	पहुज	भाण्डेर	सरसई	3603,363 4,3635	4.470	2000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°35'1.0" -N 78°48'40.8" - E 25°35'1.4" -N 78°48'39.4" - E 25°35'7.2" -N 78°40'43.6" - E 25°35'7.6" -N 78°40'44.5" - E
3	दतिया	सिंध	दतिया	बड़ौनकला-डी	551	23.000	25000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°47'59.48" -N 78°20'31.48" - E 25°48'03.46" -N 78°20'36.95" - E 25°48'32.09" -N 78°20'52.52" - E 25°48'32.60" -N 78°20'44.82" - E
4	दतिया	सिंध	सेंवड़ा	कंजोली	1	4.900	5000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°01'27.85" -N 78°35'46.29" - E 26°01'29.50" -N 78°35'46.99" - E 26°01'18.42" -N 78°35'37.17" - E 26°01'16.24" -N 78°35'41.86" - E
5	दतिया	सिंध	सेंवड़ा	भीकमपुरा-ए	278	15.000	20000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°19'57.49" -N 78°48'12.16" - E 26°14'53.42" -N 78°48'22.74" - E 26°15'7.38" -N 78°48'31.51" - E 26°15'12.26" -N 78°48'24.18" - E
6	दतिया	सिंध	सेंवड़ा	रुहेरा	765,2222	4.600	10000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°16'30.78" -N 78°49'31.67" - E 26°16'39.19" -N 78°49'33.72" - E 26°16'37.81" -N 78°49'27.73" - E 26°16'38.38" -N 78°49'29.80" - E

7	दतिया	सिंध	सेंवढा	मडीखेड़ा	1	4.900	26000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°5'57.1" -N 78°39'48.9" -E 26°6'5.7" -N 78°40'7.7" -E 26°5'54.6" -N 78°39'50.8" -E 26°6'3.3" -N 78°40'9.7" -E
8	दतिया	सिंध	सेंवढा	मरसैनीखुर्द	1	4.800	15000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°3'50.88" -N 78°38'43.10" -E 26°3'50.18" -N 78°38'43.24" -E 26°3'50.64" -N 78°38'53.13" -E 26°3'54.69" -N 78°38'51.58" -E 26°3'52.90" -N 78°38'44.61" -E
9	दतिया	सिंध	सेंवढा	बसईमलक	292,295, 296	4.980	12000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°05'7.5" -N 78°39'45.2" -E 26°05'10.0" -N 78°39'42.7" -E 26°05'14.5" -N 78°39'43.8" -E 26°05'14.3" -N 78°39'47.7" -E
10	दतिया	सिंध	सेंवढा	डोगरपुर	232	4.900	15000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°5'50.33" -N 78°39'28.01" -E 26°5'55.29" -N 78°39'38.03" -E 26°5'52.8" -N 78°39'39.8" -E 26°5'47.68" -N 78°39'30.15" -E
11	दतिया	पहुज	भाण्डेर	अजीतपुरा	1	3.000	8000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°48'12.45" -N 78°41'6.36" -E 25°48'10.58" -N 78°41'5.78" -E 25°48'12.42" -N 78°41'15.50" -E 25°48'11.20" -N 78°41'15.57" -E
12	दतिया	पहुज	भाण्डेर	अजीतपुरा	514	2.000	18000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°46'54.80" -N 78°41'31.81" -E 25°46'54.01" -N 78°41'26.52" -E 25°46'57.61" -N 78°41'27.74" -E 25°46'56.89" -N 78°41'26.52" -E
13	दतिया	पहुज	भाण्डेर	कुतोली	1/1	4.600	20000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°51'38.52" -N 78°45'51.69" -E 25°51'40.54" -N 78°45'49.77" -E 25°52'0.19" -N

									78°46'9.64" - E 25°51'58.99" - N 78°46'9.56" - E
14	दतिया	पहुज	भाण्डेर	बेरछ	1048	4.900	35000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°45'40.64" - N 78°44'00.98" - E 25°45'59.34" - N 78°44'28.45" - E
15	दतिया	पहुज	भाण्डेर	बिछरेटा	454 / 1, 413 / 1 मिन 1 / 2	4.800	35800	10-06-2020 To 30-06-2023	25°74'95.3" - N 78°74'65.52" - E 25°74'88.5" - N 78°74'59.0" - E
16	दतिया	पहुज	भाण्डेर	बिछोंदना	1282	1.640	5000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°36'54.9" - N 78°47'48.9" - E 25°36'55.2" - N 78°47'46.7" - E 25°37'00.5" - N 78°47'46.9" - E 25°36'59.9" - N 78°47'48.7" - E
17	दतिया	पहुज	भाण्डेर	अस्टोट	587,646, 654	4.800	2000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°35'45.23" - N 78°42'9.12" - E 25°35'46.76" - N 78°42'8.12" - E 25°36'2.54" - N 78°42'56.61" - E 25°36'2.97" - N 78°43'2.75" - E
18	दतिया	पहुज	भाण्डेर	मुस्तरा	503,596	4.740	10000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°36'7.72" - N 78°45'0.29" - E 25°36'11.20" - N 78°44'56.78" - E 25°36'15.17" - N 78°45'5.15" - E 25°36'15.26" - N 78°45'11.95" - E
19	दतिया	पहुज	भाण्डेर	सलेतरा	814	4.840	15000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°36'26.0" - N 78°45'33.0" - E 25°36'20.0" - N 78°45'30.0" - E 25°36'33.5" - N 78°45'44.7" - E 25°36'36.0" - N 78°45'48.0" - E
20	दतिया	पहुज	भाण्डेर	खिरियाझांसी	1	4.900	25000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°40'36.87" - N 78°48'55.13" - E 25°40'37.90" - N 78°48'55.68" - E 25°40'58.40" - N 78°48'58.40" - E 25°40'57.28" - N 78°48'35.10" - E
21	दतिया	पहुज	भाण्डेर	धमना	935	4.900	10000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°33'34.29" - N 78°39'27.33" - E 25°33'36.38" - N

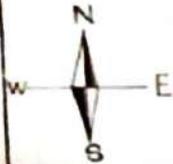
									78°39'36.07" - E 25°33'57.80" - N 78°39'41.38" - E 25°33'55.92" - N 78°39'43.36" - E
22	दतिया	सिंध	दतिया	बड़ौनकला-ए	173,174	23.000	45200	10-06-2020 To 30-06-2023	25°49'49.30" - N 78°21'53.22" - E 25°49'1.78" - N 78°21'29.30" - E 25°49'4.83" - N 78°21'23.06" - E 25°49'51.69" - N 78°21'44.86" - E
23	दतिया	सिंध	दतिया	बड़ौनकला-ई	551	24.094	10000	10-06-2020 To 30-06-2023	25°47'53.75" - N 78°19'35.48" - E 25°47'47.51" - N 78°19'34.94" - E 25°47'34.44" - N 78°19'7.70" - E 25°47'27.18" - N 78°19'9.41" - E
24	दतिया	सिंध	सेंवड़ा	जरा	117	19.200	8000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°09'42.74" - N 78°45'26.83" - E 26°09'38.04" - N 78°45'38.97" - E 26°09'40.72" - N 78°45'41.07" - E 26°09'47.70" - N 78°45'28.58" - E
25	दतिया	सिंध	सेंवड़ा	कजौली	138	3.460	4000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°1'19.9" - N 78°36'15.3" - E 26°1'18.7" - N 78°36'15.5" - E 26°1'19.4" - N 78°36'5.5" - E 26°1'22.6" - N 78°36'7.3" - E
26	दतिया	सिंध	सेंवड़ा	भीकमपुरा-बी	278	16.250	22000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°14'57.49" - N 78°48'12.16" - E 26°14'53.42" - N 78°48'22.74" - E 26°15'07.38" - N 78°48'31.51" - E 26°15'12.26" - N 78°48'24.18" - E
27	दतिया	सिंध	सेंवड़ा	मड़ीखेड़ा	122	21.100	103000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°06'15.9" - N 78°40'27.6" - E 26°06'20.1" - N 78°40'36.0" - E 26°06'27.9" - N 78°40'30.4" - E 26°06'22.2" - N 78°40'25.2" - E
28	दतिया	सिंध	सेंवड़ा	बसईमलक	1	4.980	50000	10-06-2020 To	26°05'39.99" - N 78°38'52.08" - E

								30-06-2023	26°05'42.42" -N 78°38'52.43" - E 26°05'40.06" -N 78°39'08.75" - E 26°05'36.39" -N 78°39'10.07" - E
29	दतिया	सिंध	सेंवड़ा	बुढ़ेरा	31	4.940	54000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°6'26.89" -N 78°41'28.32" - E 26°6'26.94" -N 78°41'27.53" - E 26°6'25.53" -N 78°41'27.66" - E 26°6'25.67" -N 78°41'27.72" - E
30	दतिया	सिंध	सेंवड़ा	खमरौली-ए	825	15.800	40000	10-06-2020 To 30-06-2023	26°6'36.61" -N 78°41'36.49" - E 26°6'34.38" -N 78°41'44.15" - E 26°6'58.69" -N 78°41'48.71" - E 26°6'59.66" -N 78°41'43.74" - E

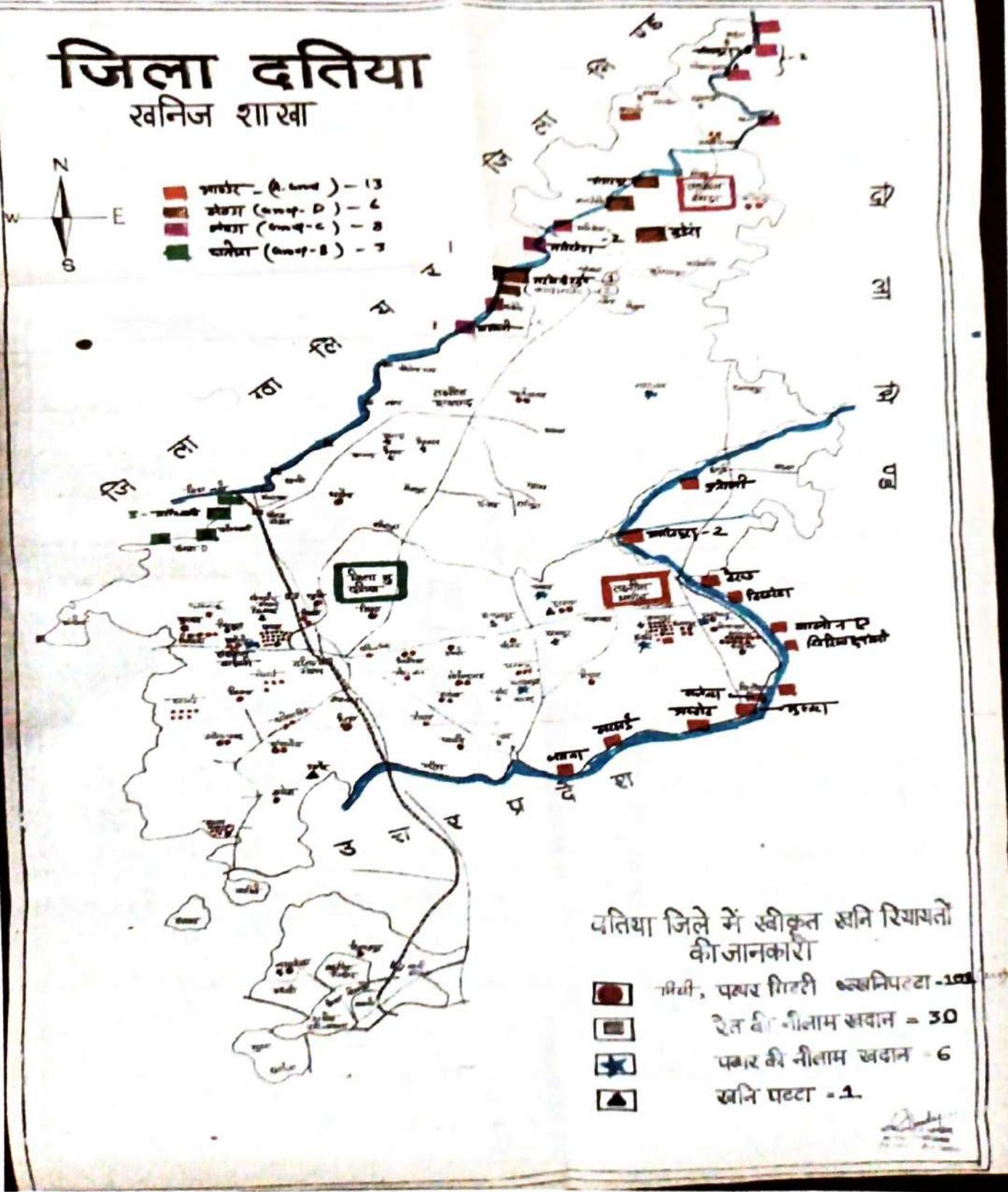
मिनरल मेप :-

MINERAL MAP OF DISTRICT DATIA

जिला दतिया
खनिज शाखा



- आठर (Group A) - 13
- खेडा (Group D) - 4
- लोखा (Group C) - 8
- खोखा (Group B) - 3



दतिया जिले में स्वीकृत खनिज शिवालयों की जानकारी

- गंधी, पत्थर गिटरी खनिज पट्टा - 10
- रेत व नीलाम खदान - 30
- पत्थर की नीलाम खदान - 6
- खनिज पट्टा - 1

अध्याय चार :-**2.1 पिछले तीन वर्षों के दौरान स्वामित्व या राजस्व का ब्योरा :-**

जिले के पिछले तीन वर्षों में प्राप्त खनिजवार राजस्व की जानकारी निम्नप्रकार है :-

विगत तीन वर्षों के प्राप्त राजस्व की जानकारी

वित्तीय वर्ष	खनिज का नाम	रायल्टी राशि लाख में
2019-20	रेत	34.44
	गिट्टी	171.30
	मिट्टी	32.50
	मुरम	206.37
	वोल्डर/खण्डा	91.76
2020-21	रेत	154.5
	गिट्टी	182.79
	मिट्टी	0
	मुरम	0
	वोल्डर/खण्डा	87.17
2021-22	रेत	477.07
	गिट्टी	155.04
	मिट्टी	0
	मुरम	173.37
	वोल्डर/खण्डा	0

अध्याय पांच :-**3.1 पिछले तीन वर्षों के दौरान बालू या बजरी के उत्पाद का ब्योरा वर्षवार एवं खदानवार :-**

जिले के पिछले तीन वर्षों के बालू एवं बजरी के उत्पादन की जानकारी निम्नप्रकार है :-

खनिज का नाम	वित्तीय वर्ष	राजस्व	खनिज का उत्पादन घ0मी0 में
रेत	वर्ष 2019-20	निल	निल
—“—”-	वर्ष 2020-21	15.45 करोड़	253278
—“—”-	वर्ष 2021-22	47.70 करोड़	550000

क्र0	खदान का नाम	खसरा क्रमांक	रकबा (है0)	उत्खनित रेत की मात्रा वर्ष 2019-20	उत्खनित रेत की मात्रा वर्ष 2020-21	उत्खनित रेत की मात्रा वर्ष 2021-22
1	सालोन-ए	1	4.900	निल	37000	70000
2	सरसई	3603,3634,3635	4.470	निल	500	50000
3	बड़ौनकलां-डी	551	23 000	निल	20000	40000
4	कंजोली	1	4.900	निल	2000	25000

5	भीकमपुरा-ए	278	15.000	निल	0	0
6	रुहेरा	765,2222	4.600	निल	5000	30000
7	मडीखेड़ा	1	4.900	निल	10000	40000
8	मरसैनीखुर्द	1	4.800	निल	12000	30000
9	बसईमलक	292,295,296	4.980	निल	10000	12000
10	ड़ोगरपुर	232	4.900	निल	9000	35200
11	अजीतपुरा	1	3.000	निल	5000	8000
12	अजीतपुरा	514	2.000	निल	11000	18000
13	कुतोली	1/1	4.600	निल	15000	20000
14	बेरछ	1048	4.900	निल	25000	35000
15	बिछरेटा	454/1, 413/1 मिन 1/2	4.800	निल	25000	35800
16	बिछोंदना	1282	1.640	निल	5000	5000
17	अस्टोट	587,646,654	4.800	निल	1000	2000
18	मुस्तरा	503,596	4.740	निल	5000	10000
19	सलेतरा	814	4.840	निल	4000	15000
20	खिरियाझांसी	1	4.900	निल	20000	25000
21	धमना	935	4.900	निल	8000	10000
22	बड़ौनकलां-ए	173,174	23.000	निल	0	0
23	बड़ौनकलां-ई	551	24.094	निल	0	0
24	जरा	117	19.200	निल	5778	8000
25	कंजोली	138	3.460	निल	3000	4000
26	भीकमपुरा-बी	278	16.250	निल	15000	22000
27	मडीखेड़ा	122	21.100	निल	0	0
28	बसईमलक	1	4.980	निल	0	0
29	बुढ़ेरा	31	4.940	निल	0	0
30	खमरौली-ए	825	15.800	निल	0	0

अध्याय छ :-

4.1 जिले की नदियों में तलछटों के जमाव की प्रक्रिया :-

जिले की सभी बड़ी नदियों व उसकी सहायक नदियों के उदगम स्थल जिले में नहीं है केवल पहुज नदी एवं अन्य छोटे नदी नाले ही जिले से निकलते हैं। जिले का उत्तरी पश्चिम भाग एवं दक्षिण पश्चिम भाग की ऊँची पहाड़ियाँ हैं जो तीव्र ढलान वाला क्षेत्र है तथा जिले का मध्य भाग समतल एवं पठारी है। जिले के दक्षिण पश्चिम में महुअर नदी का उदगम स्थान स्थित है। इसी पर्वतीय क्षेत्र से सभी नदियों के उदगम स्थल स्थित है। प्रारंभिक अवस्था में नदी अपने उदगम स्थान में रहती है जहाँ अधिक ढाल होने के कारण अधिक वेग से बहती है जिसके कारण नदी द्वारा अवखनन का कार्य ही मुख्य रूप से होता है। जिससे घाटी का निर्माण होता है। इसके साथ अन्य छोटी सहायक नदियाँ मिलती जाती हैं तथा एक नदी तंत्र का विकास करती हुई तरुणा वस्था की ओर अग्रक्षित होती है। तरुणावस्था में नदी पर्वतीय अंचल में ही रहती है तथा ढाल की प्रवणता अधिक होने से नदियों का वेग भी अधिक रहता है। जिससे अपरदन का कार्य भी तेजी से होता है। तथा नदियाँ अपने साथ यह अपरदित

पदार्थ तेजी से बहाकर आगे बढ़ती है तथा पर्वतीय अंचल से उतरकर मैदानी अंचल में ढाल की प्रवणता में अपेक्षाकृत कमी होने के कारण नदी का वेग भी कम हो जाता है। फलतः अपरदन एवं परिवहन के कार्य में भी कमी होने लगती है एवं अपरदित पदार्थों का जमाव होने लगता है।

4.2 नदियों में तलछटों के जमाव की प्रक्रिया में निम्न कारक मुख्य रूप से सहयोगी होते हैं:-

4.2.1. अपक्षय (Weathering) :- भू-सतह की शैलों पर क्रियाशील विभिन्न शक्तियों द्वारा शैलों के विखण्डन का कार्य ही मुख्य रूप से होता है। शैल क्रमशः बड़े से छोटे आकार के होते जाते हैं। शैलों के विखण्डन की यह क्रिया मुख्यतः भौतिक व रासायनिक शक्तियों द्वारा ही होती है। जब शैल भौतिक शक्तियों द्वारा बड़े से छोटे रूप में परिवर्तित होते हैं एवं इस परिवर्तन के फलस्वरूप उनके संघटन में कोई परिवर्तन नहीं होता है। इस प्रक्रम को विघटन (Disintegration) कहते हैं। विभिन्न रासायनिक तथा जैविक क्रियाओं के फलस्वरूप शैलों के संघटन (Composition) में परिवर्तन नहीं होता है एवं वे बड़े से छोटे रूप में परिवर्तित होते हैं। इस प्रक्रम को अपघटन (Decomposition) कहते हैं। इस प्रकार भू-सतह पर शैलों पर विभिन्न शक्तियों द्वारा विघटन तथा अपघटन का कार्य निरंतर व साथ-साथ चलता रहता है। इस संयुक्त प्रक्रम को अपक्षय (Weathering) कहते हैं।

4.2.2. अपरदन (Erosion) :- वेदरिंग के फलस्वरूप शैल बड़े से छोटे आकार में रूपांतरित होते हैं। वेदरिंग द्वारा विखण्डित शैल अपने मूल स्थान में ही रह जाते हैं। कभी-कभी अपने मूल स्थान से अन्यत्र स्थानांतरित होते हैं। वेदरिंग एवं स्थानांतरण के इस संयुक्त प्रक्रम को अपरदन (Erosion) कहते हैं। इस क्रिया के सतत् चलने के कारण थलाकृति में परिवर्तन होता है।

4.2.3. परिवहन (Transportation) :- सतत् प्रवाहरत नदी के वेग के अनुरूप वेदरिंग एवं परिवहन का कार्य निरंतर चलता रहता है। नदी के वेग में कमी होने से यह कार्य अपेक्षाकृत कम हो जाता है, तथा पदार्थों का जमाव होने लगता है। नदी जल मुख्यतः दो प्रकार के अपरदित पदार्थों का परिवहन करती है। पहला बलकृत परिवहन-नदी अपने वेग के साथ अपरदित पदार्थों को एक जगह से दूसरी जगह ले जाती है। अपेक्षाकृत बड़े शैल खंड प्रवाह के वेग के कारण लुढ़ककर भँवरों की सहायता से उत्प्लावकता के कारण परिवहित होते हैं। दूसरा विलीन पदार्थों का परिवहन-नदी जल में विलीन पदार्थ प्रवाह के साथ अन्यत्र परिवहित होते हैं। इस तरह नदी द्वारा अपरदित व विलीन पदार्थों की कुल मात्रा को नदभार (Load of River) कहते हैं। पवन, हिमनद, भूस्खलन आदि अन्य कारकों द्वारा अपरदित पदार्थ तथा सहायक नदियों द्वारा लाये गये पदार्थ भी नदी में विद्यमान रहते हैं। इन सभी पदार्थों को नदी अपनी क्षमता के अनुसार एक जगह से दूसरी जगह ले जाती है।

4.3 निक्षेपण (Deposition) :- नदी के अपरदन एवं परिवहन का कार्य एक साथ ही चलता रहता है। नदी के अपरदन एवं परिवहन का कार्य एक साथ ही चलता रहता है परन्तु नदी के वेग में किसी भी कारण से कमी होने से वाहित पदार्थों की कुछ मात्रा का निक्षेपण हो जाता है। यह निक्षेपण कभी-कभी सामयिक होता है एवं वेग में वृद्धि होने से ये निक्षेपित पदार्थ पुनः परिवहित होते हैं। नदी के निक्षेपण का कार्य विशेषतः दो कारणों से होता है -

(अ) नदी के वेग में कमी एवं

(ब) अपरदित पदार्थों का अतिभार

4.3.1. नदी के वेग में कमी निम्नलिखित कारणों से होती है :

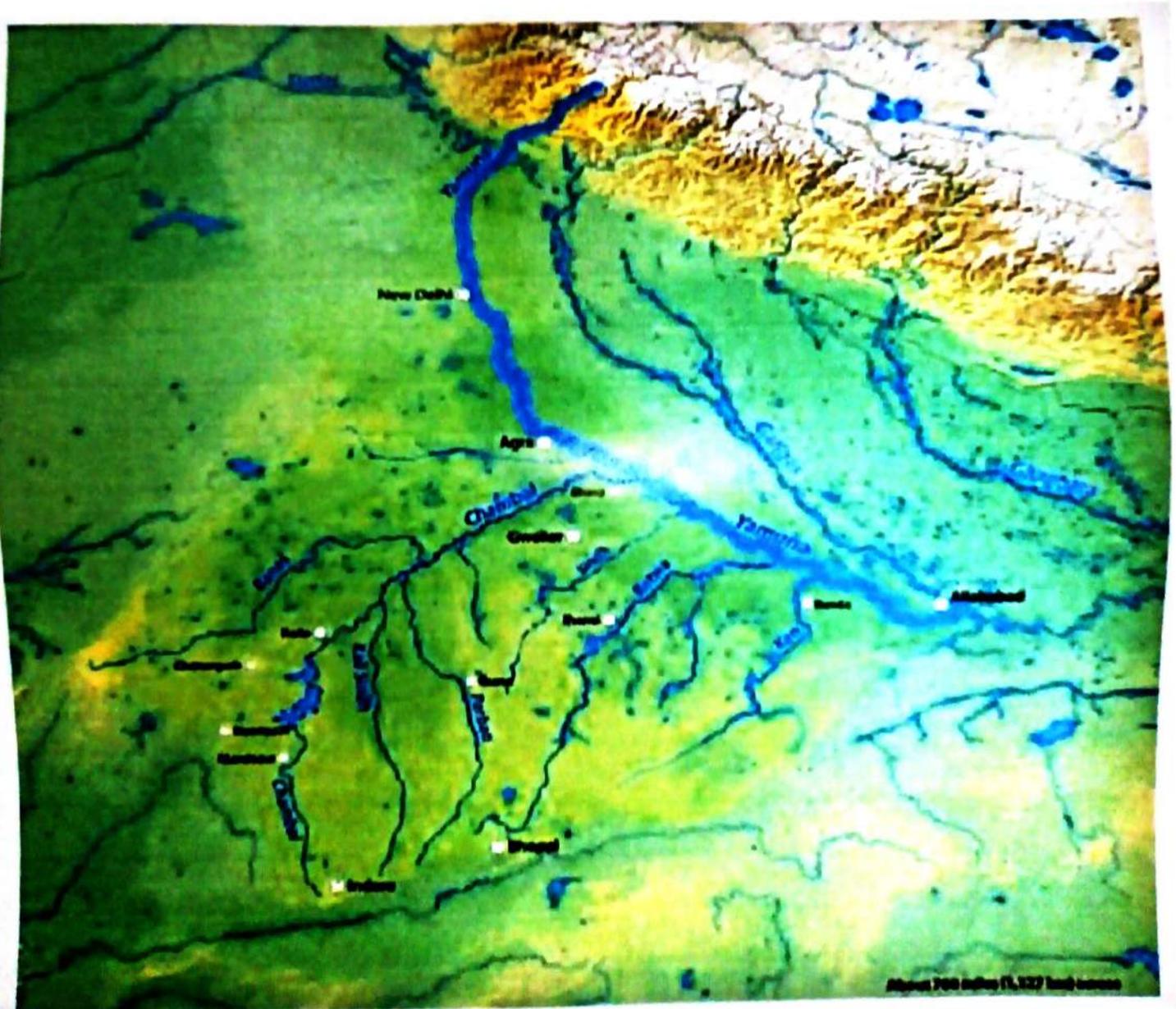
1. प्रवणता में कमी
2. नदी जल के आयतन में कमी : नदी जब गर्म तथा सूखे मौसमी इलाकों से प्रवाहित होती है तो अधिक वाष्पीकरण के कारण जल के आयतन में अपेक्षाकृत कमी हो जाती है। फलस्वरूप नदी का वेग भी कम हो जाता है। अतः इन इलाकों में अक्सर अवसादों का निक्षेपण होता है।
3. नदी के घाटी के आकार में परिवर्तन : नदी जब तंग एवं सीधी घाटी से विस्तृत एवं घुमावदार घाटी में प्रवाहित होती है तब उसके वेग में कमी होती है।
4. नदी के पथ में किसी कारण अवरोध उत्पन्न होने से भी नदी का वेग कम हो जाता है।

4.3.2 अपरदित पदार्थों का अतिभार निम्नलिखित कारणों से होता है :

1. नदी जब हठात किसी शान्त जलक्षेत्र में प्रवाहित होती है तो उसमें अपरदित पदार्थों का अतिभार हो जाता है जिससे इन पदार्थों का निक्षेपण हो जाता है।
2. जब कोई चंचल नदी, अतिमन्द गति से प्रवाहित विशाल नदी से मिलती है तो सहायक नदी द्वारा परिवहित नदभार विशाल नदी में मिल जाती है जिससे विशाल नदी के नदभार में वृद्धि होती है। इस वृद्धि के फलस्वरूप विशाल नदी में अतिभार हो जाता है। फलतः इस अतिभार का निक्षेपण हो जाता है।
3. पवन द्वारा लायी गयी पदार्थों के मिल जाने से भी नदी में अतिभार हो जाता है।
अतः वेग में कमी एवं अतिभार की परिस्थिति उत्पन्न होने से ही नदी में निक्षेपण का कार्य होता है।

जिले में प्रवाहित होने वाले प्रमुख नदी तंत्र सिंध, पहूज एवं महुअर है, इसके अतिरिक्त छोटे नदी, नाले प्रवाहित होते हैं जो सिंध ओर पहूज नदी में मिलते हैं, जिसका विस्तृत विवरण निम्नानुसार है:-

1- **सिंध नदी**— जिले की मुख्य नदी है जो शिवपुरी जिले से दतिया जिले में प्रवेश करती है तथा कुछ क्षेत्र में दतिया एवं शिवपुरी जिले की सीमा निर्धारित करती है तथा सिंध नदी का अधिकांश भाग शिवपुरी, ग्वालियर एवं भिण्ड जिले की सीमा निर्धारित करती है। तथा जिले के उत्तरी भाग में जिले की सीमा में प्रवेश करती है जो सेंवड़ा तहसील मुख्यालय से होती हुयी पूरा जिला कास कर जिले के उत्तर पश्चिम में भिण्ड जिले एवं दतिया जिले की सीमा बनाती है। जिले की वर्तमान में स्वीकृत रेत की 17 रेत खदानें सिंध नदी में स्थित है, जिसे सुविधा की दृष्टि से 30 खदानों में विभक्त कर ई-आवशन में नीलाम किया गया है। सिंध नदी अधिकांश भाग में बुन्देलखण्ड ग्रेनाइट में से होकर बहती है जो बालू रेत का मुख्य स्तोत्र है। उक्त नदी में ग्वालियर एवं भिण्ड जिले की कई रेत खदानें भी स्थित है। अतः उक्त नदी तीनों जिलों के लिये मुख्य बालू रेत का स्तोत्र है। जिले के काफी बड़े क्षेत्र में ग्रेनाइट रॉक का क्षेत्र है जिसका बारिस के पानी के द्वारा अपक्षय द्वारा नदी के घुमाव के क्षेत्र में रेत जमा होती है। नदी का अधिकांश क्षेत्र मोडरेट डिग्री ऑफ इरोजन की श्रेणी में आता है जिसके कारण रेत भंडार की संभावनाएं अधिक है। जिले के दक्षिण पश्चिम भाग में शिवपुरी जिले की सीमा में सौन चिरैया अभ्यारण है।



2- महुअर— महुअर नदी जिले के दक्षिण पश्चिम में शिवपुरी जिले की करेरा तहसील से होकर जिले की सीमा में प्रवेश करती है एवं आगे चलकर दतिया शिवपुरी सीमा पर सिंध नदी में मिलती है। उक्त नदी मुख्यतः ग्रेनेटिक चट्टानों में से होकर जिले में प्रवेश करती है, जिसके कारण सिंध नदी में काफी मात्रा में रेत खनिज लेकर आती है। जिसके कारण उक्त नदी से रेत खनिज की संभावनायें अधिक हैं। परन्तु उक्त नदी में रेत के खनिज का परिवहन कर पर्याप्त मात्रा में लाती है। अतः उक्त नदी दतिया जिले के लिये रेत का मुख्य स्तोत्र है।

3- पहूज नदी— पहूज नदी दतिया तहसील से निकलकर उनाव से होती हुयी तहसील भाण्डेर के ग्राम बिछोंदना तक उ0प्र0 के झांसी जिले एवं दतिया जिले की सीमा का निर्माण करती है उसके पश्चात पुनः दतिया जिले में प्रवेश कर आगे जाकर मिण्ड जिले में प्रवेश करती है तथा मिण्ड जिले में सिंध नदी में मिल जाती है। पहूज नदी जिले के अधिकांश क्षेत्रों में बुन्देलखण्ड ग्रेनाइट से होकर गुजरती है, जिसके कारण नदी में बालू रेत की संभावना अधिक है। वर्तमान में 13 रेत खदानें पहूज नदी में स्थित है। नई खदान घोषित करने की कार्यवाही प्रचलित है। उक्त नदी जिले के मुख्यतः उत्तर मध्य पठारी क्षेत्र से गुजरने के कारण डिग्री ऑफ ईरोजन मध्यम होने के कारण रेत के भण्डार पर्याप्त मात्रा में प्राप्त होने के संभावना है।

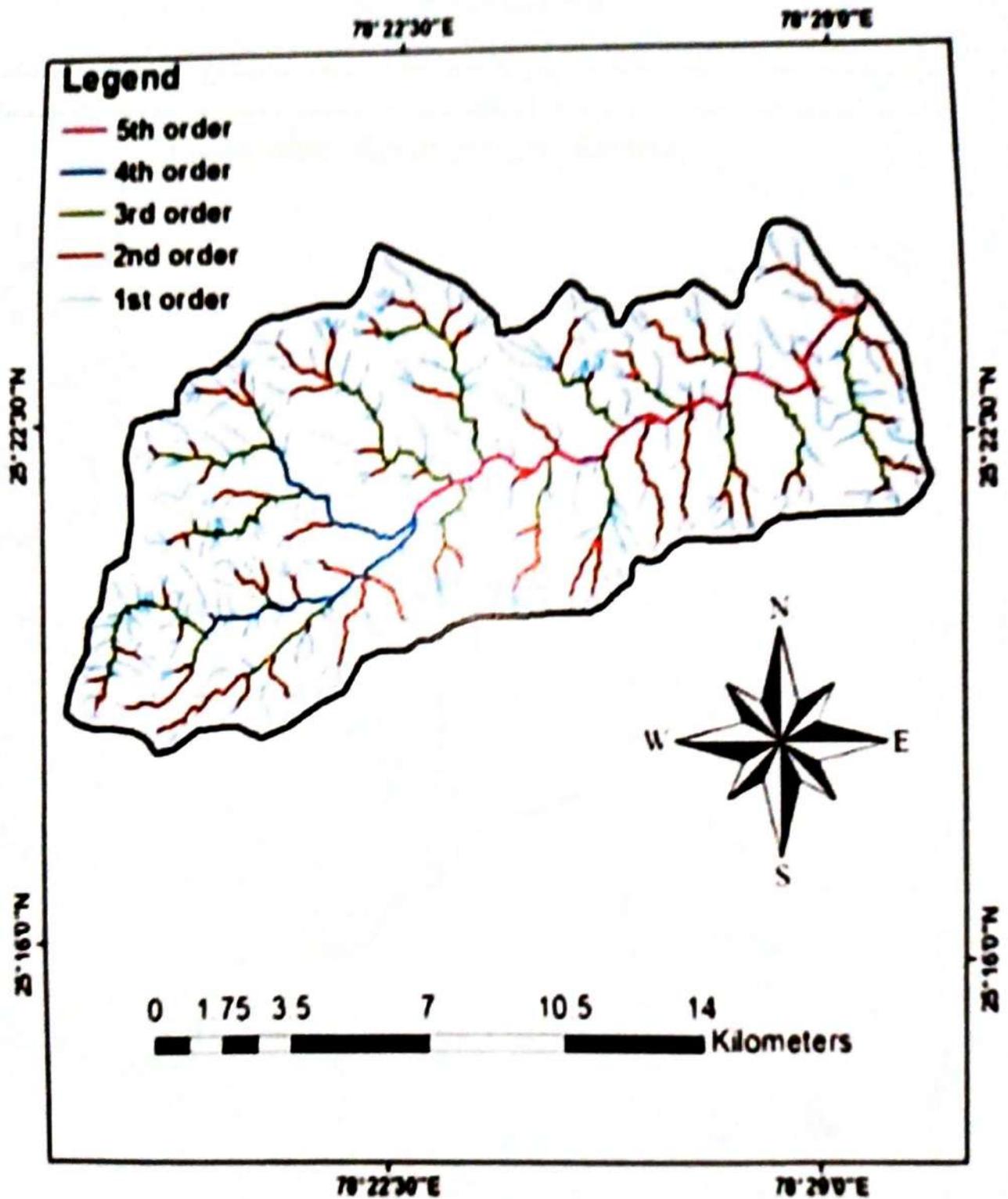
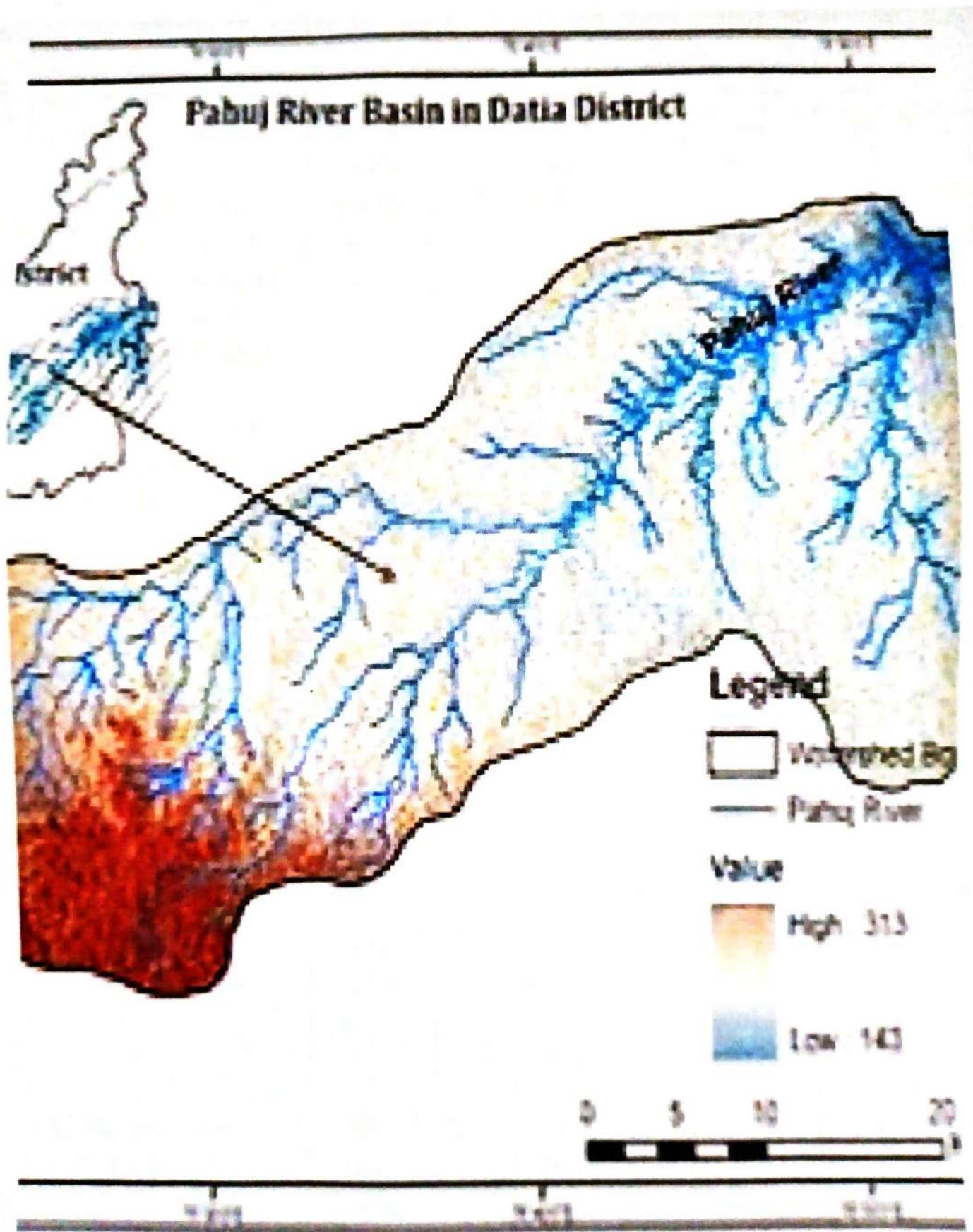


Figure 2: Drainage map of Pahuj River

पहुंज नदी घाटी जिला दतिया

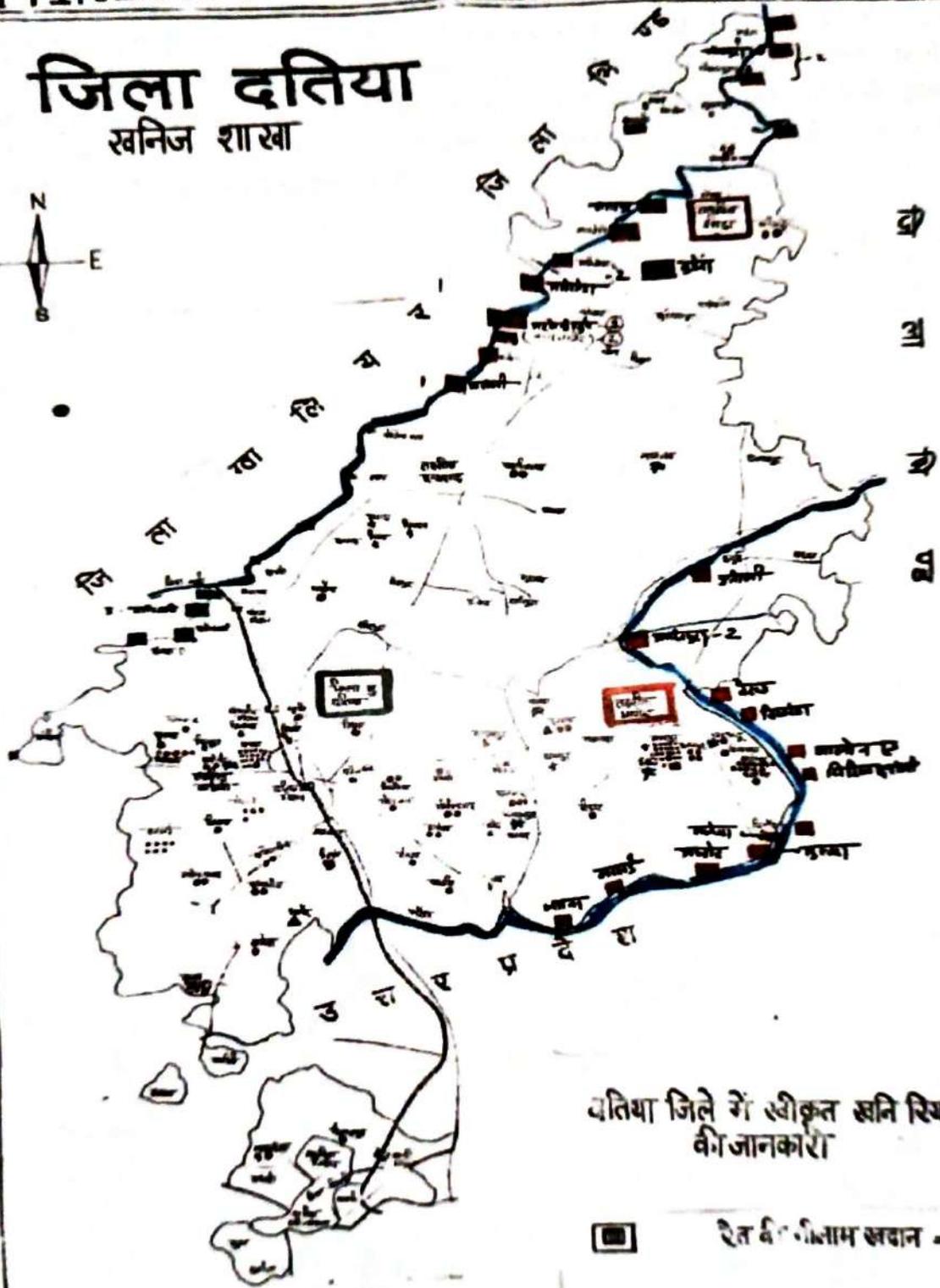
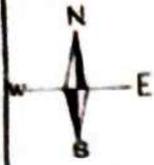


नवीन रेत खदान घोषित किये जाने हेतु खदानवार सूची (वर्तमान में घोषित नहीं है)

क्रं	ग्राम पंचायत का नाम	तहसील	ग्राम का नाम	सर्वे नंबर	रकबा
1	ग्राम पंचायत कंजोली	इन्दरगढ़	कंजोली	555	2.050
2	ग्राम पंचायत कंजोली	इन्दरगढ़	कंजोली	01,555	2.050
3	ग्राम पंचायत भरसूला	इन्दरगढ़	तिलैथा	01	4.00
4	ग्राम पंचायत खमरोली	सेंवड़ा	मदनपुरा	221	4.00
5	ग्राम पंचायत भासड़ाखुर्द	बड़ोनी	भासड़ाखुर्द	01	4.90
6	ग्राम पंचायत उनाव	दतिया	उनाव	2331 / 1	3.23
7	ग्राम पंचायत हिनोतिया	दतिया	हिनोतिया	81	4.50
8	ग्राम पंचायत सालोन ए	भाण्डेर	सालोन ए	569	4.90
9	ग्राम पंचायत खमरोली	सेंवड़ा	नानट	363	4.90
10	ग्राम पंचायत अजीतपुरा	भाण्डेर	अजीतपुरा	514	2.00
11	ग्राम पंचायत अजीतपुरा	भाण्डेर	अजीतपुरा	66	1.00
12	ग्राम पंचायत अजीतपुरा	भाण्डेर	अजीतपुरा	01	3.00
13	ग्राम पंचायत अजीतपुरा	भाण्डेर	अजीतपुरा	610	2.00
14	ग्राम पंचायत उचाड़	इन्दरगढ़	उचाड़	01	4.90
15	ग्राम पंचायत तिघरु	इन्दरगढ़	डांगउचाड़	83	4.00
16	ग्राम पंचायत अजीपुरा	भाण्डेर	पथरानारायण	01	4.130
17	ग्राम पंचायत विगोरा	सेंवड़ा	जरा	124	2.270
18	ग्राम पंचायत तिघरु	इन्दरगढ़	डांगउचाड़	87	4.90
19	ग्राम पंचायत उचाड़	सेंवड़ास	उचाड़	01	4.00
20	ग्राम पंचायत ओरीना	बड़ोनी	ओरीना	07	4.00
21	ग्राम पंचायत बड़गोर	दतिया	बड़गोर	1	4.00
22	ग्राम पंचायत गोर	दतिया	कोटरा	1	4.90
23	ग्राम पंचायत सुनारी	सेंवड़ा	सुनारी	1	4.50
24	ग्राम पंचायत डगराकुआं	दतिया	डगराकुआं	89,90,91,92, 93,129,130, 131,133, 136,140	1.34
25	ग्राम पंचायत बराना	भाण्डेर	बराना	679 मिन 1	4.60
26	ग्राम पंचायत अस्टोट	भाण्डेर	अस्टोट	387	9.510

MINERAL MAP OF DISTRICT DATIA

जिला दतिया खनिज शाखा



दतिया जिले में स्थित खनिज स्थानों की जानकारी

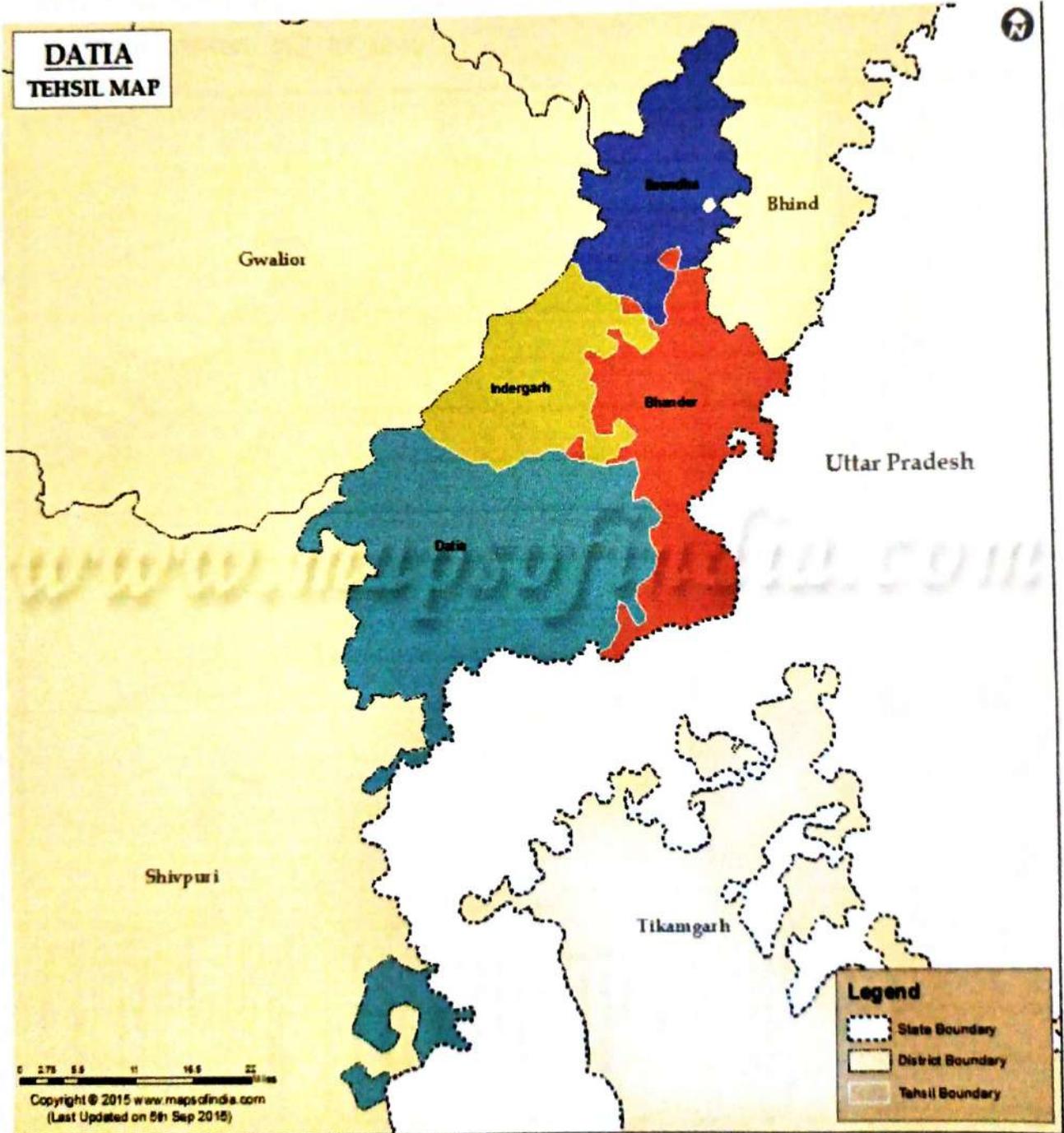


शिला की मात्रा - 30

अध्याय सात :-

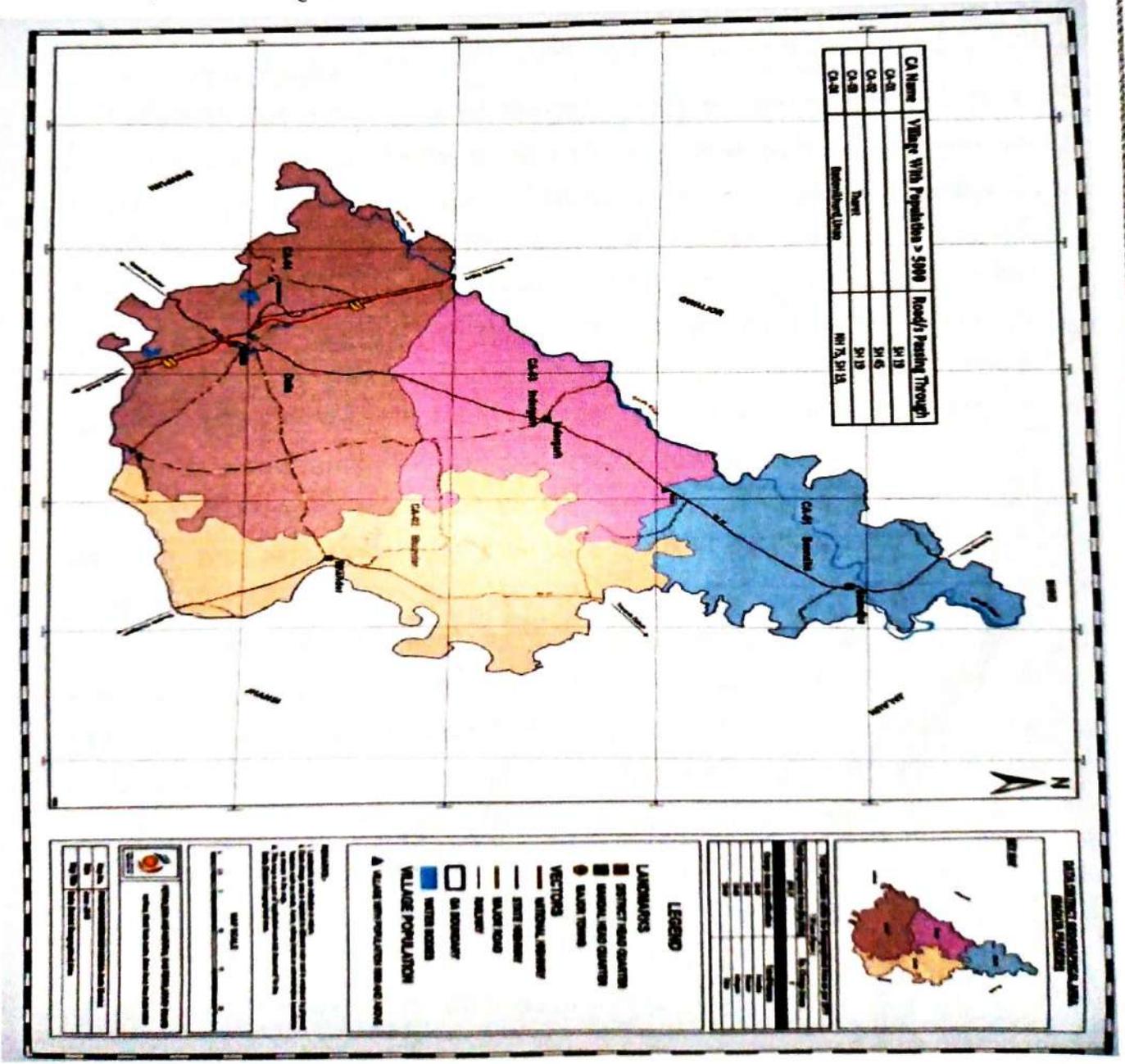
5.1 जिले की सामान्य जानकारी -

जिले में कुल 03 अनुभाग हैं, कुल 05 तहसील एवं 03 जनपद में बाटा गया है। तथा कुल 668 ग्राम हैं तथा ग्राम पंचायते 290 एवं 01 नगरपालिका है। जिले में कुल 608 आबादी वाले गांव है तथा वीरान गांव की संख्या कुल 60 है एवं वन ग्रामों की संख्या 0 है। जिले को कुल 19 आरआई सर्किलों में विभक्त किया गया है जिसमें कुल 295 पटवारी हल्का है। जिले में पुलिस स्टेशनों की संख्या 23 है तथा 07 पुलिस चौकिया है। जिले में कुल 03 विधान सभा सीटे हैं तथा नगरपंचायत 04 हैं।



5.2 जिले की जनसंख्या—

जिले की 2011 की जनगणना के अनुसार कुल जनसंख्या 786754 है, जिसमें से पुरुषों की संख्या 420157 एवं महिलाओं की संख्या 366597 जिसमें से जिले की ग्रामीण जनसंख्या 604772 एवं नगरीय जनसंख्या 181982 है। जिले की एससी की जनसंख्या 200270 एवं एसटी की जनसंख्या 50456 है। जिले की साक्षरता का प्रतिशत 73.50 एवं पुरुषों की साक्षरता का प्रतिशत 85.18 एवं महिलाओं का साक्षरता प्रतिशत 60.21 प्रतिशत है, जिले का सेक्स रेशो 875 है एवं जनसंख्या वृद्धि दर 18.40 है।



5.3 अन्य जानकारी -

जिले में कुल स्वास्थ्य केन्द्रों की संख्या 109 है एवं जिला चिकित्सालय एक है एवं पशु चिकित्सालय की संख्या 42 है तथा एक मेडीकल कॉलेज निर्माणधीन है। जिले में तीन प्रमुख नदियां हैं- सिंध, पहूज एवं महुअर है।

5.4 जिले का मिनरल्स मैप - पृथक से संलग्न है, जिसमें समस्त खदानों को अंकित किया गया है।

5.5 जिले का खनन क्लेस्टर क्षेत्र - जिले में तहसील भाण्डेर में स्थित खदानें एवं तहसील बड़ौनी में स्थित खदानों में खनन क्लेस्टर क्षेत्र बनता है।

अध्याय आठ :-

6.1 जिले सामान्य प्रोफाईल -

जिले का कुल क्षेत्रफल 2959 वर्ग कि०मी० है जिसमें से 29104.28 हैक्ट. वन क्षेत्र है एवं खेती योग्य क्षेत्र 1867 वर्ग कि०मी० है। जिले की मिट्टी सेंण्डी क्लेयी एवं लोमी प्रकार की है। जिले में कुल सिंचित क्षेत्र 1724.30 वर्ग कि०मी० है तथा नहरों की संख्या 03 तीन है जिसकी लंबाई 1059.69 कि०मी० है। जिले में दो मुख्य तालाब हैं जिनका रकवा 5.74 वर्ग कि०मी० है। जिले में होने वाली मुख्य फसले सोयाबीन, गेंहु, चना, सरसों, उडद, मक्का, मूंगफली तिली अरसी, मसूर, मूंग, ज्वार आदि है, जिसमें सबसे अधिक बोई जाने वाली फसलों में गेंहु एवं सोयाबीन है। जिले में अधिकांश क्षेत्रों में रबी फसल के रूप में गेंहु बोया जाता है तथा खरीफ फसल के रूप में सोयाबीन एवं उडद मुख्य रूप से बोया जाता है। जिले में उद्यानिकी की दृष्टि से टमाटर, हरी मिर्च, आम, जामफल एवं अन्य मसाले फसलों का उत्पादन होता है। जिले में मुख्य रूप से पतझड़ी वन पाये जाते हैं, जिनमें सागोन, शीशम, तेंदू पत्ता, खेर, अर्जुन, छोला आदि वृक्ष पाये जाते हैं वन की दृष्टिकोण से यह जिला संपन्न है।

6.2 खनन-

खनन की दृष्टि से भी यह जिला अधिक महत्वपूर्ण है जिले में बुन्देलखण्ड ग्रेनाइट ग्रुप में डोलेराइट डाईक पायी जाती है जिस पर जिले के अधिकांश केशर स्थापित है। जिले में केशर हेतु स्वीकृत उत्खनिपट्टों की संख्या 101 है। जो मुख्यतः तहसील दतिया, भाण्डेर क्षेत्र में स्थित है। रेत खनिज का संग्रहण मुख्य रूप से दतिया, भाण्डेर एवं सेंवड़ा तहसील में पाया जाता है तथा अच्छी किस्म की रेत पाई जाती है। जिले में वर्तमान में 15 उत्खनिपट्टा रेत खनिज के खनिज निगम को स्वीकृत है। इसके साथ-साथ भाण्डेर क्षेत्र में प्रवाहित होने वाली महुअर नदी में बालू रेत पाई जाती है जिसकी खदानें स्वीकृत करने की कार्यवाही प्रचलित है। इसके अतिरिक्त जिले में मुरम, खण्डा, वोल्डर की भी अपार संभावना है जो मुख्यतः दतिया, भाण्डेर, सेंवड़ा, बड़ौनी क्षेत्र में पाये जाते हैं।

अध्याय नो :-

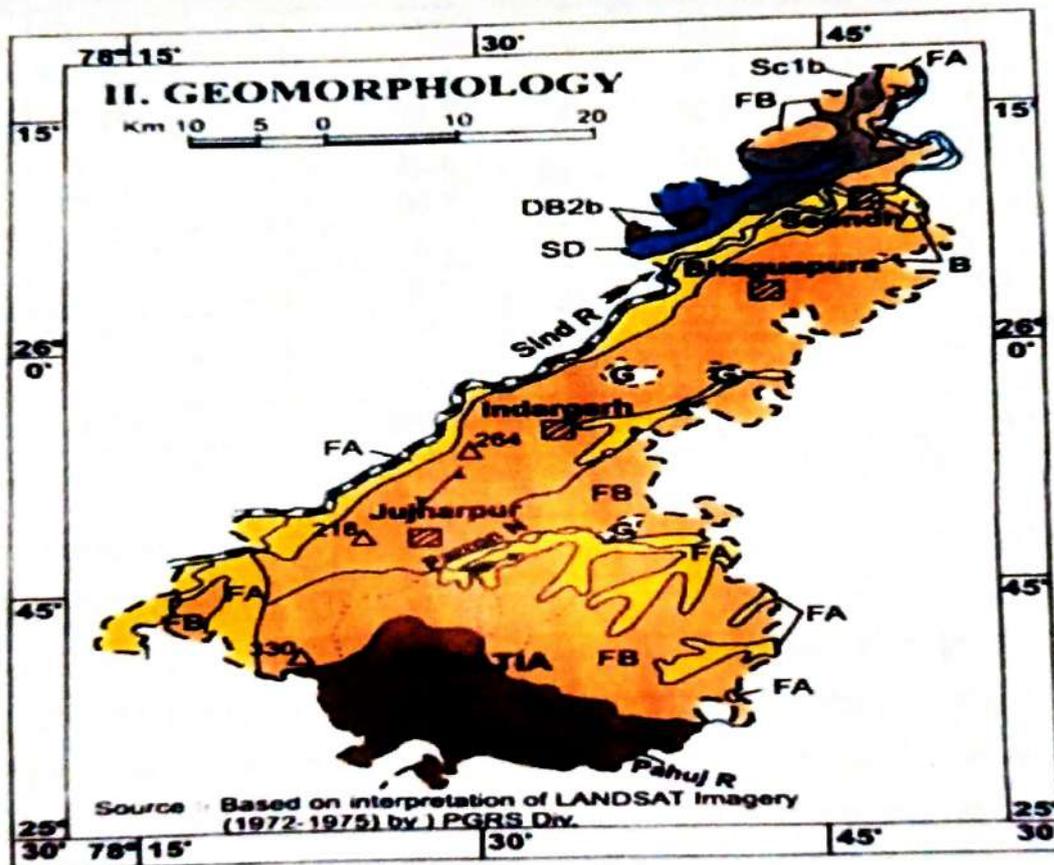
7.1 जिले की भू-भौगोलिक -

जिले को भौगोलिक स्थिति के आधार पर तीन भागों में विभक्त किया जा सकता है
 1-दक्षिण पहाडी क्षेत्र 2- मध्य पहाडी क्षेत्र 3- उत्तर मध्य समतल क्षेत्र -

अ- दक्षिणी पहाडी क्षेत्र- जिले के उत्तर में स्थित है जिसमें मुख्यतः ग्वालियर ग्रुप की चट्टाने पाई जाती है, जिसमें क्वार्टजाईट एवं शेल मुख्य है।

ब- मध्य पहाडी क्षेत्र- मध्य पहाडी क्षेत्र में मुख्यतः बुन्देलखण्ड ग्रेनाईट में इन्ट्रूसिव के रूप में पाये जाने वाले पेग्मेटाईट एवं डोलेराईट डाईक से निर्मित क्षेत्र आता है।

स- उत्तरी मध्य समतल क्षेत्र- उक्त क्षेत्र बुन्देलखण्ड ग्रेनाईट से निर्मित मिट्टी एवं चट्टानों से बना हुआ है जिसमें मुख्यतः खेती योग्य क्षेत्र है, जिसका ढाल उत्तर पूर्व एवं दक्षिण पश्चिम की ओर है, जिसके कारण पानी का वहाव उक्त दिशाओं में होकर सिंध ओर पहूज नदी में होता है।



- | | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|
| Units of structural origin | | Geomorphic forms/Elements | |
| | Structural plain on proterozoic rocks | | Hogback |
| | Structural hills and valleys | | Dissection |
| Units of denudational origin | | | Perennial/Ephemeral river |
| | Denudational slope on metamorphic rocks | | |
| | Pediment/Pediplain | | |
| Units of fluvial origin | | | |
| | Flood plain
(Including infilled river beds) | | |
| | Older flood plain | | |

अध्याय दस :-**8.1 वर्षा वर्षवार -**

दतिया जिले की पिछले तीन वर्षों की माहवार वर्षा की जानकारी 01 जून से 31 मई तक निम्नानुसार है -

Rain Fall Data for last 3 years

क्रमांक	माह	वर्ष 2018-19	वर्ष 2019-20	वर्ष 2020-21
01	जून	100.7	10.1	51.7
02	जुलाई	223.4	220.4	103.8
03	अगस्त	350.6	180.6	250.4
04	सितम्बर	50.7	83.9	91.3
05	अक्टूबर	65.6	70.1	26.3
06	नवम्बर	72.7	80.5	55.2
07	दिसम्बर	12.6	10.5	10.5
08	जनवरी	60.7	70.5	15.3
09	फरवरी	16.7	18.5	20.2
10	मार्च	8.7	10.9	5.2
11	अप्रैल	20	20.3	8.2
12	मई	3.2	10	3.2
योग:-		985.6	985.6	786.3

अध्याय ग्यारह :-**9.1 जियोलॉजी एवं खनिज संपदा :-**

Regional geology :- भौमिकी अवसरचना के अनुसार दतिया जिले में मुख्यतः बुन्देलखण्ड ग्रेनाइट, आरकियन सुपर ग्रुप की चट्टाने पायी जाती है जिसमें इन्ट्रुसिव के रूप में पेग्मेटाईट एवं डोलेराइट डाईक पायी जाती है, जिसमें कहीं-कहीं क्वार्टज व्हेन के रूप में क्वार्टज भी पाया जाता है जो जिले के उत्तरी भाग में ग्वालियर ग्रुप की मुरार शेल एवं पार क्वार्टजाईट पाया जाता है तो जिले के उत्तरी भाग में सेंवढा तहसील के लगे क्षेत्रों में पाया जाता है जो फाल्ट द्वारा सीधे बुन्देलखण्ड ग्रेनाइट के संपर्क में आई है। इसके अलावा रिसेन्ट के रूप में एल्यूवियल मिटटी सिंध नदी के कछारी क्षेत्र में पायी जाती है। जिले का जनरल जियोलॉजिकल सक्सेशन निम्नानुसार है -

Geological Sequence

Age	Groups and sub groups	Formation
Recent		Allunium
precambrian	Gwalior group	Morar shale & par quartzite
Archean	Bundelkhand group	granites & granite gneisses & intursion of pagmatite & dolorite & quartz vein

Local geology area :- दतिया जिले में रिसेन्ट में आर्कियन ग्रुप की चट्टानें पाई जाती हैं जिसमें मुख्यतः मुरार शेल एवं पार क्वार्टजाईट बुन्देलखण्ड ग्रुप की ग्रेनाईट, ग्रेनाइट नाईसस एवं सिस्ट पाई जाती है उक्त बुन्देलखण्ड ग्रुप की चट्टानों में इन्ट्रूसिव के रूप में पिग्मेटाईट व्हेन, बेसीक एवं क्वार्टज व्हेन मुख्य है।

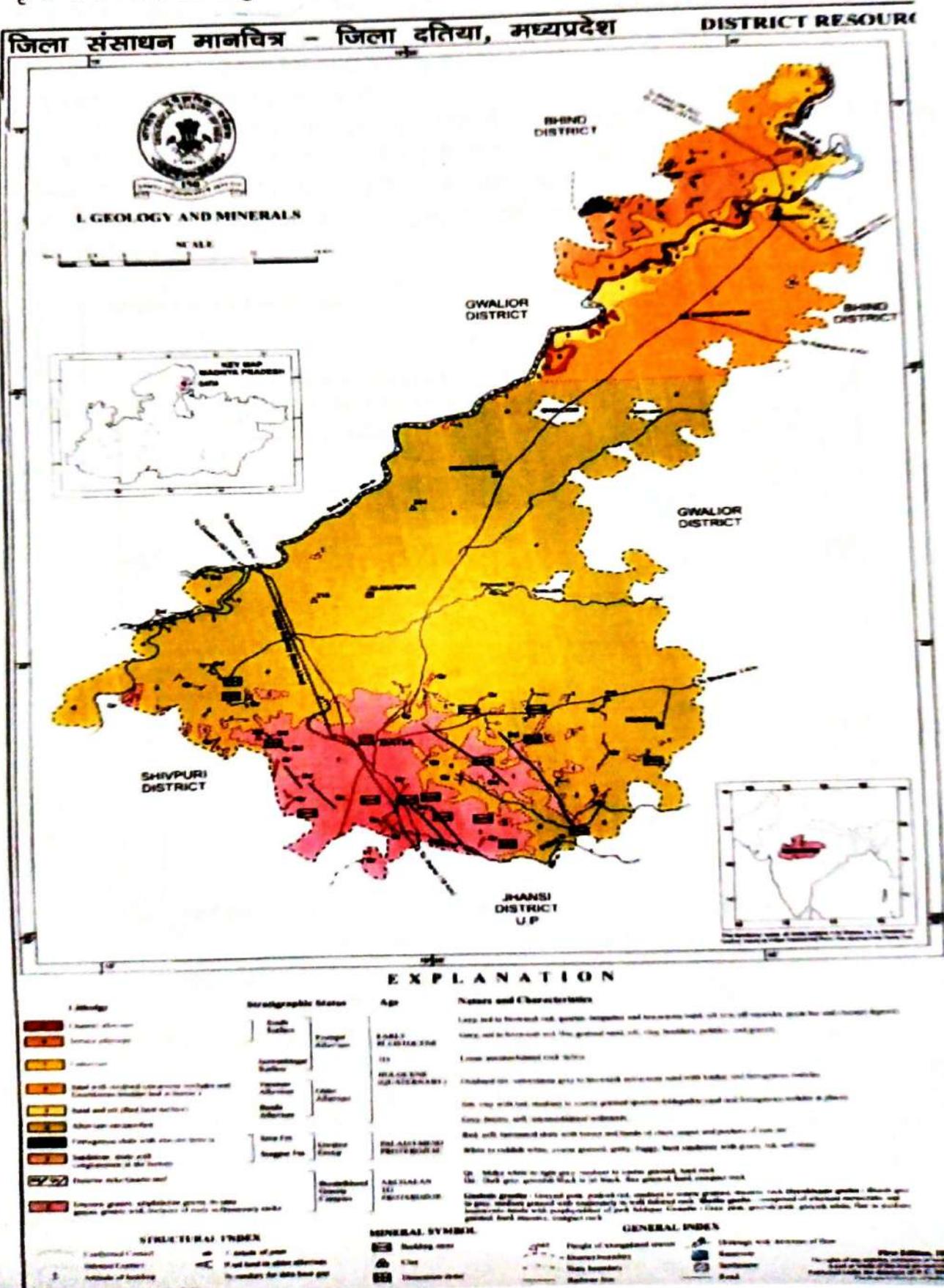
अ- आर्कियन्स :- ग्रेनाईट एवं ग्रेनाईट नाईस जिले की सबसे पुरानी चट्टानें हैं जो जिले के लगभग 70 प्रतिशत से अधिक क्षेत्र में पाई जाती हैं। उक्त चट्टानें मुख्य रूप से जिले के दक्षिणी मध्य एवं पूर्वी क्षेत्र में पाई जाती हैं। ग्रेनाईट मुख्यतः गुलाबी रंग की कठोर मेसीब चट्टानें हैं जिसमें फोलिऐसन अच्छी तरह से डेव्हलप हुआ है, जो रिजनल मेटामोर्फिज्म के कारण हुआ है। ग्रेनाईट से शार्प संपर्क के रूप में ग्वालियर ग्रुप की चट्टानें पाई जाती हैं जो मेजर फाल्ट के कारण सीधे संपर्क में आई हैं। ग्रेनाईट में मुख्यतः अर्थोक्लेज फेल्सपार, क्वार्टज एवं बायोटाईट माइका मुख्य घटक के रूप में पायी जाती हैं तथा एसेसरी खनिज के रूप में हार्नब्लेण्ड, गारनेट एवं माइका आदी पाये जाते हैं। ग्रेनाईट रॉक के आउटक्राप मुख्यतः भाण्डेर एवं बड़ोनी आदि क्षेत्रों में पाये जाते हैं, जिसमें पिग्मेटाईट एवं डोलेराइट इन्ट्रूसिव चट्टानों के रूप में पायी जाती हैं। उक्त डाइक एवं पेग्मेटाईट व्हेन्स मुख्यतः साउथ वेस्ट एवं साउथ ईस्ट, नार्थ वेस्ट दिशा वाली पाई जाती हैं। डालेराइक डाइक का मुख्यतः उपयोग गिट्टी बनाने के लिये किया जाता है।

ब- ग्वालियर ग्रुप :- ग्वालियर ग्रुप की चट्टानें जिले के उत्तरी एवं उत्तर पूर्वी भाग में पायी जाती हैं जिसके अंतर्गत मुख्यतः पार क्वार्टजाईट एवं मुरार शेल हैं।

स- पार क्वार्टजाईट :- पार क्वार्टजाईट जिले के उत्तरी ओर उत्तर पश्चिमी भाग में पाया जाता है जो रतनगढ़, खमरोली, चिताई, डोगरपुर, द्विमरपुरा आदि में पाया जाता है। उक्त क्वार्टजाईट कठोर, लाल, मेसिब है। संपूर्ण क्षेत्र में अधिक ऊँचाई वाली पहाड़ियां मौजूद हैं, जिसमें क्वार्टजाईट पर्याप्त मात्रा में पाया जाता है परन्तु क्वार्टजाईट वोल्डरी होने के कारण किसी भी प्रकार के उद्योगिक उपयोग का नहीं है केवल इसको खण्डा या वोल्डर के रूप में उपयोग किया जा सकता है।

द- मुरार शेल :- जिले के तहसील सेंवड़ा के उत्तर में पायी जाती है जिसमें जिले की पत्थर वोडलर की चार खदानें स्वीकृत हैं। उक्त शेल हार्ड होकर पानी के संपर्क में आने पर फाईवल प्रकार की है जो लाल से गहरे लाल कलर की फ्लेकी स्वरूप की है। इसका वोल्डर पानी के संपर्क में आने पर बिखर जाता है उक्त शेल का उपयोग विल्डिंग मटेरियल के रूप में स्थानीय ग्राम वासियों के द्वारा किया जाता है।

इ- ऐल्युवियम :- जिले के सिंध नदी के कछारों में 30-40 फिट मोटी ऐल्युवियम मिटटी की परत पायी जाती है जिसमें कहीं-कहीं 10-12 फिट मिटटी के पश्चात बालू रेत पाई जाती है, जो आर्थिक दृष्टि से उपयोगी है। ऐल्युवियम मिटटी औसत मोटाई 30-35 मीटर है।



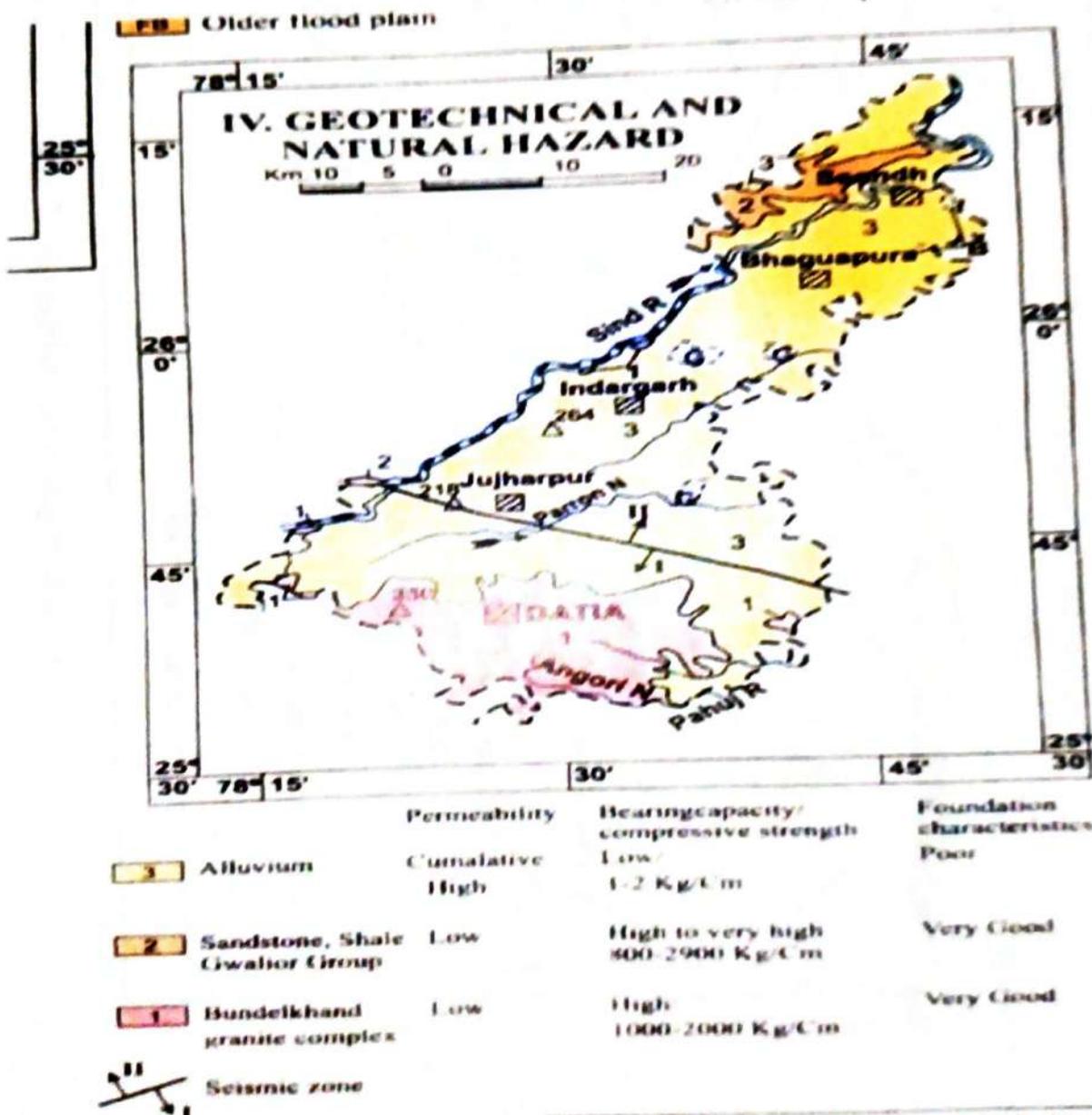
9.2 इकोनोमिक दृष्टिकोण से पाये जाने वाले खनिजों का विवरण :- जिला में पाये जाने वाले अधिकतम जियालॉजिकल फारमेशन में कई प्रकार के इकोनोमिक दृष्टिकोण से महात्वपूर्ण खनिज पाये जाते हैं जिसका विवरण निम्नानुसार है :-

बुन्दलेखण्ड ग्रेनाइट :- बिल्डिंग स्टोन एवं क्वार्टज फेल्सपार, पत्थर मिट्टी केशर पार क्वार्टजाईट :- बिल्डिंग स्टोन एवं मुरम के रूप में।

मुरार शेल :- खण्डा, वोल्डर एवं मुरम के रूप में।

ऐल्युवियम :- मिट्टी एवं रेत के रूप में।

रेत :- जिले में रेत खनिज सिंध एवं पड़ुज नदी में पर्याप्त मात्रा में पाया जाता है। जिले में कुल 30 रेत खदानें रेत ठेकेदार के पक्ष में स्वीकृत हैं तथा सभी स्वीकृत खदानें सिंध नदी एवं पड़ुज नदी में स्थित हैं। जिले के राजस्व का 70 प्रतिशत से अधिक भाग रेत खनिज से ही प्राप्त होता है। जिले में ई-आक्शन द्वारा मप्र 0 खनिज निगम द्वारा 30 रेत खदान नीलाम की गई है जो लगभग 38 करोड़ में नीलाम हुई है।



2002

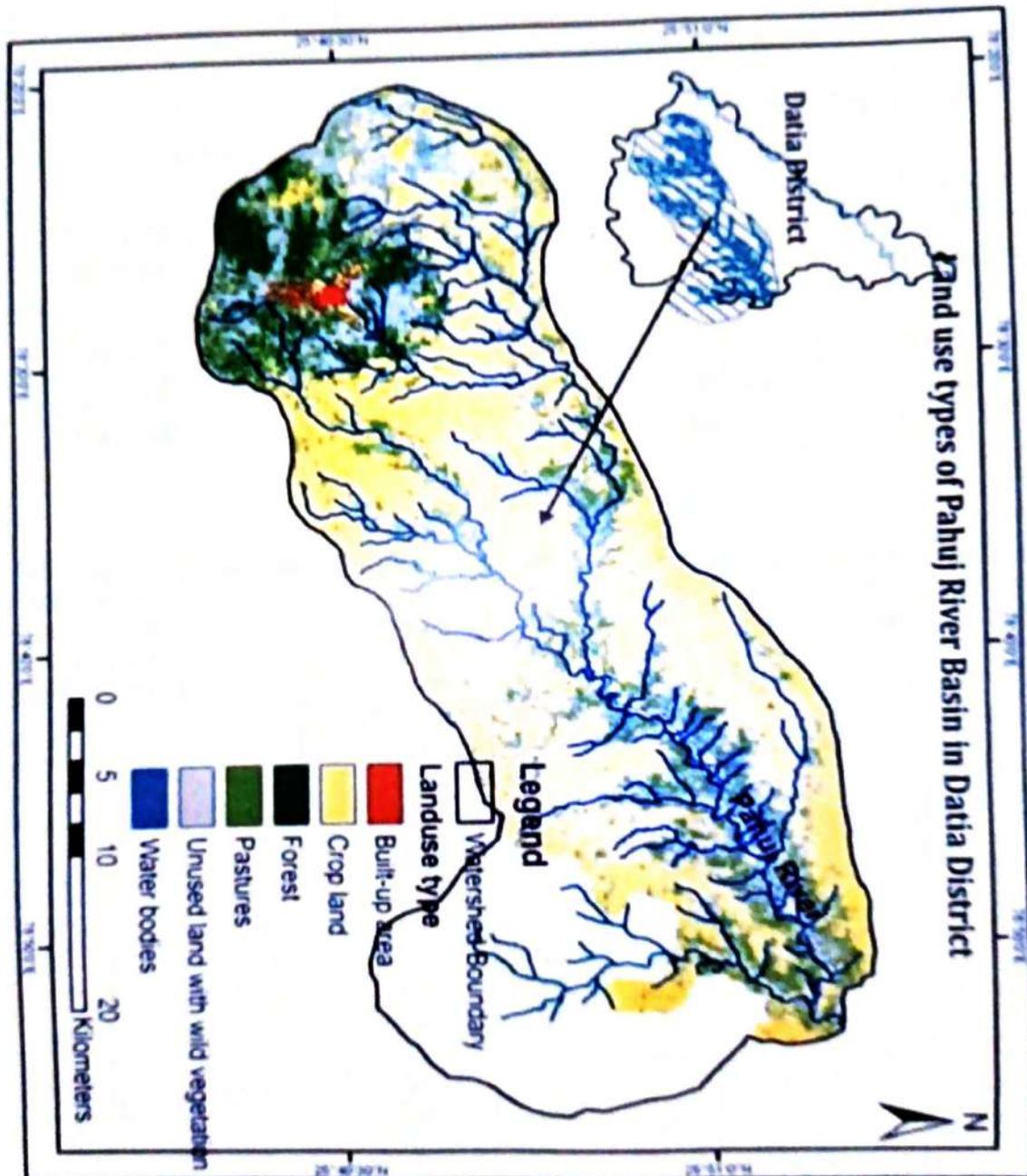
For modification and reproduction
agreed with the publisher
S. Mondal, Director General,
India, Kolkata.

Compiled by : S. D. Pathbaje, G
Edited by : S. D. Pathbaje, G
Scrutinised & Processed by : K. K. K. Nair, Dir
Overall supervisa
Hindi Translation by : S. K. Sharma, Ge
FDO by : V. V. Gupta, Draf

DRAINAGE SYSTEM WITH DESCRIPTION OF MAIN RIVERS

SERIAL NO.	NAME OF THE RIVER	AREA DRAINED(KM ²)	%AREA DRAINED IN THE DISTRICT
1	सिंध नदी	1805 वर्ग कि.मी.	61 प्रतिशत
2	महुअर	340.28 वर्ग कि.मी.	11.2 प्रतिशत
3	पहुज	522.6 वर्ग कि.मी.	27.8 प्रतिशत

Fig. 2 Land use/land cover map of study area.



9.3

Part-1, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय नई दिल्ली द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25.07.18 में निर्धारित फार्मट -

मुख्य नदियों के विवरण सहित निकासी प्रणाली

Annexure-I

क्रं.	नदी का नाम	निकासी क्षेत्र (हेक्टेयर)	जिले में निकासी किया गया प्रति त क्षेत्र
1	सिंध नदी	156.32 है०	100 प्रतिशत क्षेत्र
2	पहुंज नदी	50.61 है०	100 प्रतिशत क्षेत्र
3	महुअर नदी	20.72 है०	100 प्रतिशत क्षेत्र

महत्वपूर्ण नदियों और धाराओं की मुख्य विशेषताएं

Annexure-II

क्रं.	नदी या धारा का नाम	जिले में कुल लंबाई (कि०मी० में लगभग)	उदगम स्थान	उदगम के स्थान पर ऊंचाई
1	सिंध नदी	250 कि.मी.	गुना जिले के सिरोंज से	210 मी०
2	पहुंज नदी	150 कि.मी.	दतिया तहसील दतिया	60 मी०
3	महुअर नदी	60 कि.मी.	करेरा तहसील	35 मी०

Annexure-III

कं.	नदी या धारा	खनिज छूट के लिए सिफारिश किया गया नदी या धारा का भाग (खदान का नाम)	खसरा नंबर	खनिज छूट के लिए सिफारिश किये गये क्षेत्र की लंबाई (कि.मी में)	खनिज छूट के लिए सिफारिश किये गये क्षेत्र की चौ० (मीटर में)	खनिज छूट के लिए सिफारिश किया गया क्षेत्र (वर्ग.मी. में)	रेत खदान की औसत गहराई	कुल रेत मात्रा (घ०मी०)	खनन योग्य मात्रा (उपलब्ध मात्रा का 60 प्रतिशत) घ०मी० में	खनन योग्य कुल खनिज संभावना का 60 प्रतिशत (मीटन में)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	पहुंज	सालोन-ए	3603,3634,3635	800	60	48000	2	96000	57600	80640
2	पहुंज	सरसई	551	1350	33	44550	1.5	66825	40095	56133
3	सिंध	बड़ौनकला-डी	1	1095	210	229950	0.5	114975	68985	96579
4	सिंध	कंजोली	278	331	148	49000	0.5	24500	14700	20580
5	सिंध	मीकमपुरा-ए	765,2222	1875	80	150000	1	150000	90000	126000
6	सिंध	रुहरा	1	240	172	41280	1	41280	24768	34675
7	सिंध	मड़ीखेड़ा	1	578	76	43928	1.5	65892	39535	55349
8	सिंध	मरसेनीखुर्द	292,295,296	300	140	42000	1.5	63000	37800	52920
9	सिंध	बसईमलक	232	225	220	49500	0.5	24750	14850	20790
10	सिंध	डोगरपुर	1	413	98	40474	1.5	60711	36427	50997
11	पहुंज	अजीतपुरा	514	430	70	30100	1	30100	18060	25284
12	पहुंज	अजीतपुरा	1/1	200	100	20000	1.5	30000	18000	25200
13	पहुंज	कुतोली	1048	920	50	46000	1	46000	27600	38640
14	पहुंज	बेरछ	454/1, 413/1 मिन 1/2	980	50	49000	1.5	73500	44100	61740

15	पहुज	बिछरेटा	1282	960	50	48000	1	48000	28800	40320
16	पहुज	बिछोदना	587,646,654	214	66	14124	1	14124	8474	11864
17	पहुज	अस्टोट	503,596	1200	40	48000	1	48000	28800	40320
18	पहुज	मुस्तरा	814	470	100	47000	0.5	23500	14100	19740
19	पहुज	सलेतरा	1	412	116	48000	1	48000	28800	40320
20	पहुज	खिरियाझांसी	935	1139	43	49000	2	98000	58800	82320
21	पहुज	धमना	173,174	780	60	46800	0.5	23400	14040	19656
22	सिंध	बडौनकलां-ए	551	3142	70	220000	0.5	110000	66000	92400
23	सिंध	बडौनकलां-ई	117	3428	70	240000	1	240000	144000	201600
24	सिंध	जरा	138	1266	150	190000	0.5	95000	57000	79800
25	सिंध	कंजोली	278	340	100	34000	1	34000	20400	28560
26	सिंध	भीकमपुरा-बी	122	851	188	160000	0.5	80000	48000	67200
27	सिंध	मडीखेड़ा	1	525	400	210000	1	210000	126000	176400
28	सिंध	बसईमलक	31	490	100	49000	2	98000	58800	82320
29	सिंध	बुढेरा	825	315	150	47250	2	94500	56700	79380
30	सिंध	खमरौली-ए	3603,3634,3635	1388	108	150000	0.5	75000	45000	63000

10.5- खनिज क्षमता

Annexure-IV

बोल्डर (मै.टन)	रेत (मै.टन)	बालू (मै.टन)	कुल खनन योग्य खनिज क्षमता (मै.टन) 60प्रति त
1565250	2050600	1549650	5165500

वार्षिक जमाव

Annexure-V

बोल्डर (मै.टन)	रेत (मै.टन)	बालू (मै.टन)	कुल खनन योग्य खनिज क्षमता (मै.टन) 60प्रति त
350600	480500	264050	1095150

Annexure-VI

कं.	नदी या धारा	खनिज छूट के लिए सिफारिश किया गया नदी या धारा का भाग (खदान का नाम)	खसरा नंबर	खनिज छूट के लिए सिफारिश किये गये क्षेत्र की लंबाई (कि. मी में)	खनिज छूट के लिए सिफारिश किये गये क्षेत्र की चौ० (मीटर में)	खनिज छूट के लिए सिफारिश किया गया क्षेत्र (वर्ग.मी. में)	रेत खदान की औसत गहराई	कुल रेत मात्रा (घ०मी०)	खनन योग्य मात्रा (उपलब्ध मात्रा का 60 प्रतिशत) घ०मी० में	खनन योग्य कुल खनिज संभावना का 60 प्रतिशत (मै०टन में)	Last 3 year Sand Excavation Details (in Cubic metre)		
											2019 -20	2020- 21	2021- 22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	पहुज	सालोन-ए	3603,36 34,3635	800	60	48000	2	96000	57600	80640	0	37000	55000
2	पहुज	सरसई	551	1350	33	44550	1.5	66825	40095	56133	0	35000	38000
3	सिंध	बडौनकलां-डी	1	1095	210	229950	0.5	114975	68985	96579	0	60000	66000
4	सिंध	कंजोली	278	331	148	49000	0.5	24500	14700	20580	0	12000	13500
5	सिंध	भीकमपुरा-ए	765,222 2	1875	80	150000	1	150000	90000	126000	0	70000	80000
6	सिंध	रुहेरा	1	240	172	41280	1	41280	24768	34675	0	19000	22000
7	सिंध	मडीखेड़ा	1	578	76	43928	1.5	65892	39535	55349	0	32000	36000

8	सिंध	मरसैनीखुर्द	292,295,296	300	140	42000	1.5	63000	37800	52920	0	31000	35000
9	सिंध	बसईमलक	232	225	220	49500	0.5	24750	14850	20790	0	10000	12000
10	सिंध	डोगरपुर	1	413	98	40474	1.5	60711	36427	50997	0	28000	32000
11	पहुज	अजीतपुरा	514	430	70	30100	1	30100	18060	25284	0	10000	14000
12	पहुज	अजीतपुरा	1/1	200	100	20000	1.5	30000	18000	25200	0	11000	17000
13	पहुज	कुतोली	1048	920	50	46000	1	46000	27600	38640	0	18000	25000
14	पहुज	बेरछ	454/1, 413/1 मिन 1/2	980	50	49000	1.5	73500	44100	61740	0	38000	42000
15	पहुज	बिछरेटा	1282	960	50	48000	1	48000	28800	40320	0	25000	25000
16	पहुज	बिछोंदना	587,646,654	214	66	14124	1	14124	8474	11864	0	5000	7000
17	पहुज	अस्टोट	503,596	1200	40	48000	1	48000	28800	40320	0	20000	24000
18	पहुज	मुस्तारा	814	470	100	47000	0.5	23500	14100	19740	0	9000	13000
19	पहुज	सलेतरा	1	412	116	48000	1	48000	28800	40320	0	22000	26000
20	पहुज	खिरियाझासी	935	1139	43	49000	2	98000	58800	82320	0	50000	55000
21	पहुज	धमना	173,174	780	60	46800	0.5	23400	14040	19656	0	8000	10000
22	सिंध	बडौनकलां-ए	551	3142	70	220000	0.5	110000	66000	92400	0	55000	61000
23	सिंध	बडौनकलां-ई	117	3428	70	240000	1	240000	144000	201600	0	100000	120000
24	सिंध	जरा	138	1266	150	190000	0.5	95000	57000	79800	0	52000	55000
25	सिंध	कंजोली	278	340	100	34000	1	34000	20400	28560	0	10000	18000
26	सिंध	भीकमपुरा-बी	122	851	188	160000	0.5	80000	48000	67200	0	35000	40000
27	सिंध	मडीखेडा	1	525	400	210000	1	210000	126000	176400	0	100000	120000
28	सिंध	बसईमलक	31	490	100	49000	2	98000	58800	82320	0	50000	55000
29	सिंध	बुढेरा	825	315	150	47250	2	94500	56700	79380	0	45000	50000
30	सिंध	खमरौली-ए	3603,3634,3635	1388	108	150000	0.5	75000	45000	63000	0	35000	40000

नोट - वर्ष 2019-20 में रेत खदानें आकार्यशील होने से उक्त वर्ष में उत्पादन निरंक रहा है।

9.4 Part-2,

MOEF&CC January 2020 के निर्धारित प्रपत्र में -

M.O. Datta

Anexure-1

Details fo Sand/ M-sand Sources

a) Rivers :

River Name/M-sand Plant	Total Stretch of River (In KM)	Type of River (Perennial or Non-Perennial)
सिंध नदी	250 कि.मी.	Perennial नदी
पहुज नदी	150 कि.मी.	Perennial नदी
महुअर नदी	60 कि.मी.	Non Perennial नदी

b) De-Siltation Location:(Lakes/Ponds/Dams etc.) :

Name of Reservoir/ Dams	Maintain/Controlled by state Govt./PSC etc.	Location	District	Tehsil	village	size (Ha)
nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil

पहुंज नदी	150 कि.मी.	Perennial नदी
महुअर नदी	60 कि.मी.	Non Perennial नदी

b) De-Siltation Location:(Lakes/Ponds/Dams etc.) :

Name of Reservoir/ Dams	Maintain/Controlled by state Govt./PSC etc.	Location	District	Tehsil	village	size (Ha)
nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil

c) Patta Lands/khatedari Land :

Onwer	sy. No	Area (Ha)	District	Tehsil	village	Agricultural land (Yes/No)
nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil

d) M-Sand Plants :

Plant Name	Owner	District	Tehsil	village	Geo- location	Quantity Tones/Annum
nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil

Anexure-2

(a) List of Potential Sand mining Area (existing & proposed)

River Details	Lease Details	Area (In Ha)	Distance (in KM from PA/BR/Wc)	Distance from Forest Area (in km)	Mining leases within 500 meters (if yes clyster area)	Total excavation in Tones/ Annum considering digging depth max as as m meters	Miner at to be mines (sand/ Bajri/ RBM etc.)	Existing/ Proposed
पहुंज नदी	सालोन-ए	4.900	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	100000	sand	Existing
पहुंज नदी	सरसई	4.470	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	4000	sand	Existing
सिंध नदी	बडौनकलां-डी	23.000	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	50000	sand	Existing
सिंध नदी	कंजोली	4.900	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	10000	sand	Existing
सिंध नदी	भीकमपुरा-ए	15.000	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	40000	sand	Existing
सिंध नदी	रुहेरा	4.600	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Existing
सिंध नदी	मड़ीखेड़ा	4.900	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	52000	sand	Existing
सिंध नदी	मरसैनीखुर्द	4.800	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	45000	sand	Existing
सिंध नदी	बसईमलक	4.980	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	24000	sand	Existing
सिंध नदी	डोगरपुर	4.900	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	30000	sand	Existing

पहुंज नदी	अजीतपुरा	3.000	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	16000	sand	Existing
पहुंज नदी	अजीतपुरा	2.000	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	27000	sand	Existing
पहुंज नदी	कुतोली	4.600	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	40000	sand	Existing
पहुंज नदी	बेरछ	4.900	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	70000	sand	Existing
पहुंज नदी	बिछरेटा	4.800	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	60000	sand	Existing
पहुंज नदी	बिछोदना	1.640	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	10000	sand	Existing
पहुंज नदी	अस्टोट	4.800	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	4000	sand	Existing
पहुंज नदी	मुस्तरा	4.740	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Existing
पहुंज नदी	सलेतरा	4.840	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	30000	sand	Existing
पहुंज नदी	खिरियाझांसी	4.900	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	50000	sand	Existing
पहुंज नदी	धमना	4.900	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Existing
सिंध नदी	बड़ौनकलां-ए	23.000	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	60000	sand	Existing
सिंध नदी	बड़ौनकलां-ई	24.094	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Existing
सिंध नदी	जरा	19.200	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	16000	sand	Existing
सिंध नदी	कंजोली	3.460	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	8000	sand	Existing
सिंध नदी	भीकमपुरा-बी	16.250	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	44000	sand	Existing
सिंध नदी	मड़ीखेड़ा	21.100	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	240000	sand	Existing
सिंध नदी	बसईमलक	4.980	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	100000	sand	Existing
सिंध नदी	बुढ़ेरा	4.940	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	10800	sand	Existing
सिंध नदी	खमरौली-ए	15.800	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	80000	sand	Existing
सिंध नदी	कंजोली	2.050	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	5000	sand	Proposed
सिंध नदी	कंजोली	2.050	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	5000	sand	Proposed
सिंध नदी	तिलेथा	4.00	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	मदनपुरा	4.00	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed

सिंध नदी	भासडाखुर्द	4.90	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	25000	sand	Proposed
पहुंज नदी	उनाव	3.23	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	25000	sand	Proposed
सिंध नदी	हिनोतिया	4.50	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	25000	sand	Proposed
पहुंज नदी	सालोन ए	4.90	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	25000	sand	Proposed
पहुंज नदी	नानट	4.90	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	25000	sand	Proposed
पहुंज नदी	अजीतपुरा	2.00	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	5000	sand	Proposed
पहुंज नदी	अजीतपुरा	1.00	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	3000	sand	Proposed
पहुंज नदी	अजीतपुरा	3.00	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	15000	sand	Proposed
पहुंज नदी	अजीतपुरा	2.00	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	5000	sand	Proposed
सिंध नदी	उचाड	4.90	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	डांगउचाड	4.00	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	पथरानारायण	4.130	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	जरा	2.270	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	5000	sand	Proposed
सिंध नदी	डांगउचाड	4.90	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	25000	sand	Proposed
सिंध नदी	उचाड	4.00	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	ओरीना	4.00	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	बड़गोर	4.00	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	कोटरा	4.90	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	सुनारी	4.50	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	इगराकुआं	1.34	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	3000	sand	Proposed
सिंध नदी	बराना	4.60	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	अस्टोट	9.510	more then 10 k.m.	Above 0.25	NA	40000	sand	Proposed

(b) Patta Lands/Khatedaro Land (existing & proposed)

Owner	sy.No.	Area	District	Tehsil	village	Total Reserve (MT)	Total Mineral to be mined (MT)	Existing/ Proposed
nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil

(c) De-Siltation Location:(Lakes/ponds/Dams etc. (existing & proposed)

Name of Reservoir/Dams	Maintain/ controlled by state Govt./ PSU etc.	Location	District	Tehsil	village	Size (Ha)	Quantity MF/Year	Existing/ Proposed
nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil

(d) M-sand Plants: (existing & proposed)

Plant Name	Owner	District	Tehsil	village	Geo-location	Quantity Tones/ Annum	Existing/ Proposed
nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil	nil

Annexure-3

Cluster & Contiguous cluster detail clusters :

River Name	cluster no.	Lease No.	Location (Riverbed / patta land)	village	Area in hec.	Total Excavation (Ton)	Total mineral excavation (Ton)
सिंध नदी	1	निल	नदी तल	मडीखेड़ा	4.900	निल	निल
				मरेसनी	4.800		
				बसईमलक	4.980		
सिंध नदी	2	निल	नदी तल	भीकमपुरा-ए	15.00	निल	निल
				भीकमपुरा-बी	16.250		
				बुढ़ेरा	4.940		
सिंध नदी	3	निल	नदी तल	बड़ौनकला-ए	23.00	निल	निल
				बड़ौनकला-डी	23.00		
				बड़ौनकला-ई	24.094		

Contiguous clusters :

River Name	Contiguous Cluster No.	Cluster No.	Number of leases in the cluster	Location (Riverbed / Patt Land)	Distance between clusters	Village	Area of Cluster (H A)	Total Mineral Excavation (Ton)
Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil

Annexure-4

Transportation Routes for Individual Sand Quarry and Sand Quarry in Cluster

For leases: Lease No.	Transportation Route	Number of tippers/day of lease	Number of tippers/day of all the lease on route	Length of Route in KM (HQ Data)	Type of Road (Black Topped/unpaved)	Recommendation for road (Black Topped/unpaved)	The road Will be Constructed by Govt./Lease Owner	Route Map & Location (shown at 72)
सालोन-ए	दतिया-भाण्डेर रोड	08	200	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
सरसाई	---	03		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बड़ौनकलाडी	दतिया-झाली रोड	04		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
कजौली	दतिया-सैवदा रोड	04		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
भीकमपुरा-ए	---	06		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
रुहेरा	---	10		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
मड़ीखेड़ा	---	8		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
मरसोनीखुर्द	---	05		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बराईमलक	---	02		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
झोगरपुर	---	04		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
अजीतपुरा	दतिया-भाण्डेर रोड	02		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
अजीतपुरा	---	02		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
कुतौली	---	03		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बेरछ	---	03		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बिछरेटा	---	04		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बिछोदना	---	03		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
अस्टोट	---	04		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15

मुरतरा	---	02	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
सलेतरा	---	05	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
खिरियाझांसी	---	05	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
धमना	---	06	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बड़ौनकला-ए	दतिया-झांसी रोड	03	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बड़ौनकला-ई	---	05	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
जरा	दतिया-सेवदा रोड	07	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
कजोली	---	12	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
भीकमपुरा-बी	---	15	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
मड़ीखेड़ा	---	20	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बसईमलक	---	06	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बुढ़ेरा	---	04	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
खमरीली-ए	---	09	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15

For Cluster

Cluster No	Transportation Route No	Number of tippers/day of cluster	Number of tippers/day of all the clusters on route	Length or Route in KM	Type of Road(Black Topped/unpaved)	Recommendation for road (Black Topped/unpaved)	The Road will be Constructed by Govt./Lease Owner	Route Map & Location
S	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Annexure-5

Final List of Potential Sand Mining Area(existing & proposed)

River Details	Lease Details	Area(In Ha)	Distance (in KM) from PA/BR/Wc	Distance from Forest Area (in KM)	Mining leases within 500 meters (if yes cluster area)	Total excavation in Tones/Annum considering digging depth max as 3 meters	Mineral to be mined (Sand/Bajri/RBM etc.)	Existing/Proposed
पहुंज नदी	सालोन-ए	4.900	NA	Above 0.25	NA	100000	sand	Existing
पहुंज नदी	सरसई	4.470	NA	Above 0.25	NA	4000	sand	Existing

सिंध नदी	बड़ौनकल i-डी	23.000	NA	Above 0.25	NA	50000	sand	Existing
सिंध नदी	कंजोली	4.900	NA	Above 0.25	NA	10000	sand	Existing
सिंध नदी	भीकमपुरा -ए	15.000	NA	Above 0.25	NA	40000	sand	Existing
सिंध नदी	रूहेरा	4.600	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Existing
सिंध नदी	मड़ीखेड़ा	4.900	NA	Above 0.25	NA	52000	sand	Existing
सिंध नदी	मरसेनीखु द	4.800	NA	Above 0.25	NA	45000	sand	Existing
सिंध नदी	बसईमल क	4.980	NA	Above 0.25	NA	24000	sand	Existing
सिंध नदी	डोगरपुर	4.900	NA	Above 0.25	NA	30000	sand	Existing
पहुज नदी	अजीतपुरा	3.000	NA	Above 0.25	NA	16000	sand	Existing
पहुज नदी	अजीतपुरा	2.000	NA	Above 0.25	NA	27000	sand	Existing
पहुज नदी	कुतोली	4.600	NA	Above 0.25	NA	40000	sand	Existing
पहुज नदी	बेरछ	4.900	NA	Above 0.25	NA	70000	sand	Existing
पहुज नदी	बिछरेटा	4.800	NA	Above 0.25	NA	60000	sand	Existing
पहुज नदी	बिछोदना	1.640	NA	Above 0.25	NA	10000	sand	Existing
पहुज नदी	अस्टोट	4.800	NA	Above 0.25	NA	4000	sand	Existing
पहुज नदी	मुस्तारा	4.740	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Existing
पहुज नदी	सलेतरा	4.840	NA	Above 0.25	NA	30000	sand	Existing
पहुज नदी	खिरियाझां सी	4.900	NA	Above 0.25	NA	50000	sand	Existing
पहुज नदी	घमना	4.900	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Existing
सिंध नदी	बड़ौनकल i-ए	23.000	NA	Above 0.25	NA	60000	sand	Existing
सिंध नदी	बड़ौनकल i-ई	24.094	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Existing
सिंध नदी	जरा	19.200	NA	Above 0.25	NA	16000	sand	Existing
सिंध नदी	कंजोली	3.460	NA	Above 0.25	NA	8000	sand	Existing
सिंध नदी	भीकमपुरा -बी	16.250	NA	Above 0.25	NA	44000	sand	Existing
सिंध नदी	मड़ीखेड़ा	21.100	NA	Above 0.25	NA	240000	sand	Existing
सिंध नदी	बसईमल क	4.980	NA	Above 0.25	NA	100000	sand	Existing
सिंध नदी	बुढ़ेरा	4.940	NA	Above 0.25	NA	10800	sand	Existing
सिंध नदी	खमरौली -ए	15.800	NA	Above 0.25	NA	80000	sand	Existing
सिंध नदी	कंजोली	2.050	NA	Above 0.25	NA	5000	sand	Proposed
सिंध नदी	कंजोली	2.050	NA	Above	NA	5000	sand	Proposed

				0.25				
सिंध नदी	तिलैथा	4.00	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	मदनपुरा	4.00	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	मासझाखुई	4.90	NA	Above 0.25	NA	25000	sand	Proposed
पहुज नदी	उनाव	3.23	NA	Above 0.25	NA	25000	sand	Proposed
सिंध नदी	हिनोतिया	4.50	NA	Above 0.25	NA	25000	sand	Proposed
पहुज नदी	सालोन ए	4.90	NA	Above 0.25	NA	25000	sand	Proposed
पहुज नदी	नानट	4.90	NA	Above 0.25	NA	25000	sand	Proposed
पहुज नदी	अजीतपुरा	2.00	NA	Above 0.25	NA	5000	sand	Proposed
पहुज नदी	अजीतपुरा	1.00	NA	Above 0.25	NA	3000	sand	Proposed
पहुज नदी	अजीतपुरा	3.00	NA	Above 0.25	NA	15000	sand	Proposed
पहुज नदी	अजीतपुरा	2.00	NA	Above 0.25	NA	5000	sand	Proposed
सिंध नदी	उचाड	4.90	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	डांगउचाड	4.00	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	पथरनारायण	4.130	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	जरा	2.270	NA	Above 0.25	NA	5000	sand	Proposed
सिंध नदी	डांगउचाड	4.90	NA	Above 0.25	NA	25000	sand	Proposed
सिंध नदी	उचाड	4.00	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	ओरीना	4.00	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	बड़गोर	4.00	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	कोटरा	4.90	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	सुनारी	4.50	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	इगराकुअ	1.34	NA	Above 0.25	NA	3000	sand	Proposed
सिंध नदी	बरागा	4.60	NA	Above 0.25	NA	20000	sand	Proposed
सिंध नदी	अस्टोट	9.510	NA	Above 0.25	NA	40000	sand	Proposed

Patta Lands/Khatedari Land: (existingg & proposed)

Owner	sy. No	Area	District	Tehsil	Village	Total Reserve(MT)	Total Mineral to be mined(MT)	Existing/ Proposed
Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil

De-Siltation Location:(Lakes/Ponds/Dams etc.) (Existing & Proposed)

Name of Reservoir/Dams	Maintain/Controlled by State Govt./PSU etc.	Location	District	Tehsil	Village	Size(Ha)	Quantity MT/Year	Existing/Proposed
Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil

M-Sand Plants:(existing & proposed)

Plant Name	Owner	District	Tehsil	Village	Geo-location	Quantity Tones/Annum	Existing/Proposed
Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil

Annexure-6

Cluster & Contiguous Cluster details Clusters:

River Name	Cluster no.	Lease No	Location (Riverbed/Patta Land)	Village	Area (In HA)	Total Excavation (Ton)	Total Mineral Excavation (Ton)
Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil

Contiguous Clusters:

River Name	Contiguous Cluster No.	Cluster No.	Number of leases in the cluster	Location (Riverbed/Patta Land)	Distance between clusters	Village	Area of Cluster (HA)	Total Mineral Excavation (Ton)
Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil

Annexure-7

Final Transportation Routes for individual Sand Quarry and Sand Quarry Cluster For Leases

For leases: Lease No.	Transp ortatio n Route No.	Number of tippers/day of lease	Number of tippers/day of all the lease on route	Length of Route in KM (HQ Chhindwa ra)	Type of Road (Black Topped/unp aved)	Recommendat ion for road(Black Topped/unpav ed)	The road Will be Constructe d by Govt./Leas e Owner	Route Map & Location
सातोन-ए	दतिया- भाण्डेर रोड	08	200	20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
सरसई	---	03		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बडौनकलां डी	दतिया- झांसी रोड	04		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
कंजोली	दतिया- सेंवदा रोड	04		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
भीकमपुरा-ए	---	06		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
रूहेरा	---	10		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
मडीखेड़ा	---	8		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
मरसेनीखुर्द	---	05		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बसईमलक	---	02		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
डोगरपुर	---	04		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
अजीतपुरा	दतिया- भाण्डेर रोड	02		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
अजीतपुरा	---	02		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
कुतोली	---	03		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बेरछ	---	03		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बिछरेटा	---	04		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बिछांदना	---	03		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
अस्टोट	---	04		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
मुस्तरा	---	02		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
सलेतरा	---	05		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
खिरियाझांसी	---	05		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
घमना	---	06		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बडौनकलां-ए	दतिया- झांसी रोड	03		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बडौनकलां-ई	---	05		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
जरा	दतिया- सेंवदा रोड	07		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
कंजोली	---	12		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
भीकमपुरा-बी	---	15		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
मडीखेड़ा	---	20		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बसईमलक	---	06		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
बुढेरा	---	04		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15
खमरोली-ए	---	09		20 to 110	Black Topped	Black Topped	by Govt.	map A-15

For Clusters								
Cluster No	Transportation Route No	Number of tippers/day of cluster	Number of tippers/day of all the clusters on route	Length of Route in KM	Type of Road (Black Topped/unpaved)	Recommendation for road (Black Topped/unpaved)	The Road will be Constructed by Govt./Lease Owner	Route Map & Location
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Annexure-8 (A)

जिले में स्थित रेत खदानों में रेत पुर्नमरण की जानकारी (पोस्ट मानसून में रेत की उपलब्धता)

क्र.	नदी या धारा	खनिज छूट के लिए सिफारिश किया गया नदी या धारा का धाम (खदान का नाम)	खसरा नंबर	स्वीकृत रकबा (है० मी)	खनिज छूट के लिए सिफारिश किये गये क्षेत्र की लंबाई (मीटर में)	खनिज छूट के लिए सिफारिश किये गये क्षेत्र की चौ० (मीटर में)	खनिज छूट के लिए सिफारिश किया गया क्षेत्र (वर्ग. मी. में)	रेत खदान की औसत गहराई (मीटर में)	कुल रेत मात्रा (घ०मी०)	खनन योग्य मात्रा (उपलब्ध मात्रा का 60 प्रतिशत) (घ०मी०) में	खनन योग्य खनिज संभावना का 60 प्रतिशत (मै.टन में)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	पहुज	सालोन-ए	3603,3634, 3635	4.90	800	60	48000	2	96000	57600	80640
2	पहुज	सरसाई	551	4.47	1350	33	44550	1.5	66825	40095	56133
3	सिंध	बड़ौनकला-डी	1	23.00	1095	210	229950	0.5	114975	68985	96579
4	सिंध	कजौली	278	4.90	331	148	49000	0.5	24500	14700	20580
5	सिंध	भीकमपुरा-ए	765,2222	15.00	1875	80	150000	1	150000	90000	126000
6	सिंध	सहारा	1	4.60	240	172	41280	1	41280	24768	34675
7	सिंध	मड़ीखेड़ा	1	4.90	578	76	43928	1.5	65892	39535	55349
8	सिंध	मरसीनीखुर्द	292,296,298	4.80	300	140	42000	1.5	63000	37800	52920
9	सिंध	बसईमलक	232	4.98	225	220	49500	0.5	24750	14850	20790
10	सिंध	डोगरपुर	1	4.90	413	98	40474	1.5	60711	36427	50997
11	पहुज	अजीतपुरा	514	3.00	430	70	30100	1	30100	18060	25284
12	पहुज	अजीतपुरा	1/1	2.00	200	100	20000	1.5	30000	18000	25200
13	पहुज	कुतौली	1048	4.60	920	50	46000	1	46000	27600	38640
14	पहुज	बेरछ	454/1, 413/1 मिन 1/2	4.90	980	50	49000	1.5	73500	44100	61740
15	पहुज	बिछरेटा	1282	4.80	960	50	48000	1	48000	28800	40320
16	पहुज	बिछौदना	587,646,654	1.64	214	66	14124	1	14124	8474	11864
17	पहुज	अस्टोट	503,596	4.80	1200	40	48000	1	48000	28800	40320
18	पहुज	मुरतरा	814	4.74	470	100	47000	0.5	23500	14100	19740
19	पहुज	सलेतरा	1	4.84	412	116	48000	1	48000	28800	40320
20	पहुज	खिरियाझांसी	936	4.90	1139	43	49000	2	98000	58800	82320
21	पहुज	धमना	173,174	4.90	780	60	46800	0.5	23400	14040	19656
22	सिंध	बड़ौनकला-ए	551	23.00	3142	70	220000	0.5	110000	66000	92400

23	सिंध	बड़ौनकला-ई	117	2479	1428	70	240000	1	240000	144000	201600
24	सिंध	जरा	198	1920	1266	150	190000	0.5	95000	57000	79800
25	सिंध	कंजीली	276	346	340	100	34000	1	34000	20400	28560
26	सिंध	मीकमपुरा-बी	122	1625	851	188	160000	0.5	80000	48000	67200
27	सिंध	मड़ीखेड़ा	1	2110	525	400	210000	1	210000	126000	176400
28	सिंध	बसईमलक	31	498	490	100	49000	2	98000	58800	82320
29	सिंध	बुहेरा	826	494	315	150	47250	2	94500	56700	79380
30	सिंध	खमरोली-ए	3873.3034.3 636	1380	1388	108	150000	0.5	75000	45000	63000

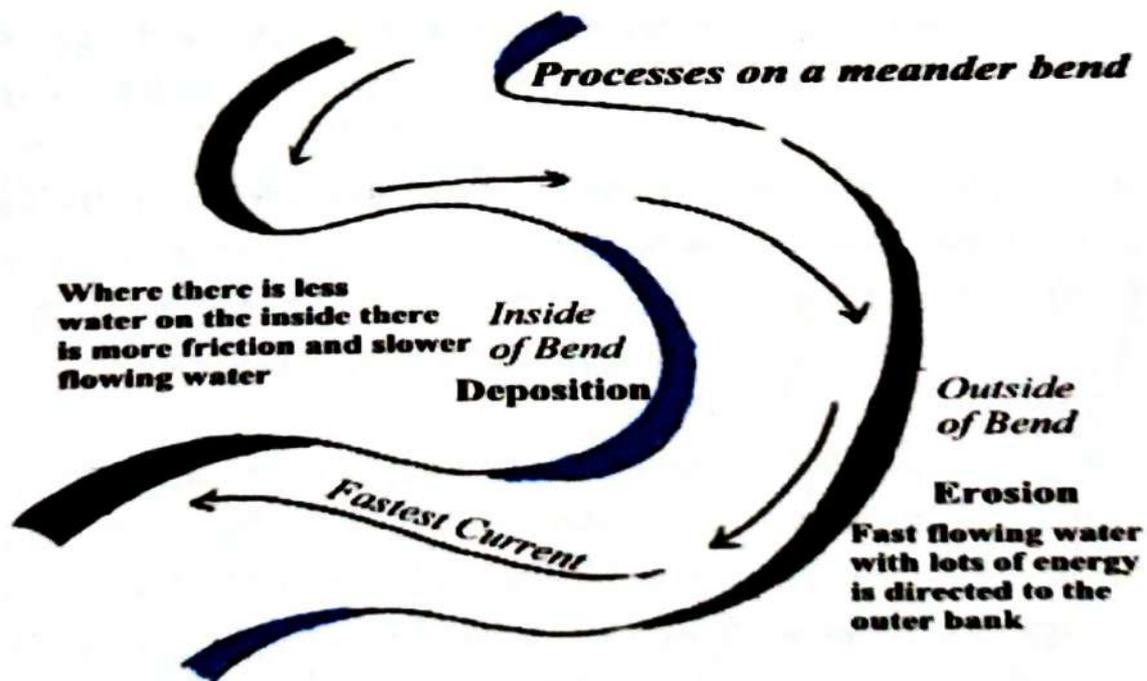
जिले में स्थित रेत खदानों में (प्री मानसून में रेत की उपलब्धता)

क्रमांक	जिले का नाम	जिले में मानसून प्रारंभ की तिथि / माह	नदी का नाम	खदान का नाम	रेत खदान की लंबाई (मीटर)	रेत खदान की चौड़ाई (मीटर)	रेत खदान की औसत गहराई (मीटर)	मानसून प्रारंभ होने के पूर्व उपलब्ध रेत खनिज की मात्रा घण्टी	मानसून प्रारंभ होने के पूर्व उपलब्ध रेत खनिज की मात्रा (मीटन) में
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	दक्षिण	15 जून	पहुज	साजोन-ए	800	60	0.0	0	0
2		15 जून	पहुज	सरसई	1350	33	0.5	22275	31185
3		15 जून	सिंध	बड़ौनकला-डी	1095	210	0.0	0	0
4		15 जून	सिंध	कंजीली	331	148	0.5	24494	34292
5		15 जून	सिंध	मीकमपुरा-ए	1875	80	0.5	75000	105000
6		15 जून	सिंध	रुहेरा	240	172	0.5	20640	28896
7		15 जून	सिंध	मड़ीखेड़ा	578	76	1	43928	61499
8		15 जून	सिंध	मरसेनीखुर्द	300	140	0.5	21000	29400
9		15 जून	सिंध	बसईमलक	225	220	0.5	24750	34650
10		15 जून	सिंध	डोंगरपुर	413	98	0.5	20237	28332
11		15 जून	पहुज	अजीतपुरा	430	70	1	30100	42140
12		15 जून	पहुज	अजीतपुरा	200	100	0.5	10000	14000
13		15 जून	पहुज	कुत्तौली	920	50	1	46000	64400
14		15 जून	पहुज	बेरछ	980	50	0.5	24500	34300
15		15 जून	पहुज	बिछरेटा	960	50	0.5	24000	33600
16		15 जून	पहुज	बिछौवना	214	66	1	14124	19774
17		15 जून	पहुज	अस्टोट	1200	40	1	48000	67200
18		15 जून	पहुज	मुसारा	470	100	0.5	23500	32900
19		15 जून	पहुज	सलेतरा	412	116	1	47792	66909
20		15 जून	पहुज	खिरियाझासी	1139	43	1	48977	68568
21		15 जून	पहुज	धमना	780	60	0.5	23400	32760
22		15 जून	सिंध	बड़ौनकला-ए	3142	70	0.5	109970	153958
23		15 जून	सिंध	बड़ौनकला-ई	3428	70	1	239960	335944
24		15 जून	सिंध	जरा	1266	150	0.5	94950	132930
25		15 जून	सिंध	कंजीली	340	100	1	34000	47600
26		15 जून	सिंध	मीकमपुरा-बी	851	188	0.5	79994	111992

27	15 जून	सिंध	मड़ीखेड़ा	525	400	0.5	105000	147000
28	15 जून	सिंध	बसाईमलक	490	100	1	49000	68600
29	15 जून	सिंध	बुंदरा	315	150	1	47250	66150
30	15 जून	सिंध	खमरीली-ए	1388	108	0.5	74952	104933

9.5 रेत बजरी का पुनर्भरण (Replenishment of Sand) :- प्रतिवर्ष नदी से खनन कर निकाली गई रेत बजरी का पुनर्भरण कार्य क्षेत्र में होने वाली वर्षा के ऊपर निर्भर है। इसके अतिरिक्त अन्य कारक जो क्षेत्र में पुनर्भरण के लिए आदर्श स्थिति निर्मित करते हैं। समान्यतः वर्ष में नदियों से जितनी रेत निकाली जाती है वर्षा उपरांत उतनी ही मात्रा एवं उससे अधिक रेत नदी में आ जाती है। इस प्रकार नदियों में वर्षाभर रेत उपलब्ध रहती है। रेत निर्माण की प्रक्रिया निम्नानुसार है :-

9.6 जियोलॉजी/लीथोस्ट्रेटीग्राफी :- यदि क्षेत्र में सेडीमेन्ट्री चट्टानों की बहुलता होगी जो कि पानी के साथ आसानी से अपरदित होती है। ऐसे स्थानों पर अधिक बड़े रेत बजरी के भंडार पाये जाते हैं। अत्याधिक तेजी से ओर अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में यह अपरदित पदार्थ छोटे-छोटे नालों में जल के बहाव के साथ बड़ी नदी में आकर मिलते हैं। जैसे ही वर्षा की तीव्रता में कमी होती है व जल का बहाव धीमा होता है, यह अपरदित पदार्थ नदी तल में तथा किनारों पर जमा होने लगता है।



9.7 जीयोमार्फॉलॉजी/स्लोप/नदी मियेन्डर :- किसी क्षेत्र में रेत बजरी के जमाव के प्रति क्षेत्र की जीयोमार्फॉलॉजी का बहुत बड़ा रोल है। यदि क्षेत्र में ढलान कम है तो पर्वतीय प्रदेशों से निकलकर नदी जब कम ढलान वाले क्षेत्र में प्रवेश करती है तब उसके वेग में कमी हो जाती है। अतः अधिकांश अपरदित पदार्थों का वहीं जमाव हो जाता है। इसके अतिरिक्त कभी-कभी नदी के मार्ग में अवरोध उत्पन्न हो जाता है। जिससे नदी घुमावदार मार्ग से प्रवाहित होती है। जिसे नदी मियेन्डर कहते हैं। इस तरह वक्राकार रूप में बहने से नदी के प्रवाह में कमी होती है। जिससे अपरदित पदार्थों का जमाव होता है।

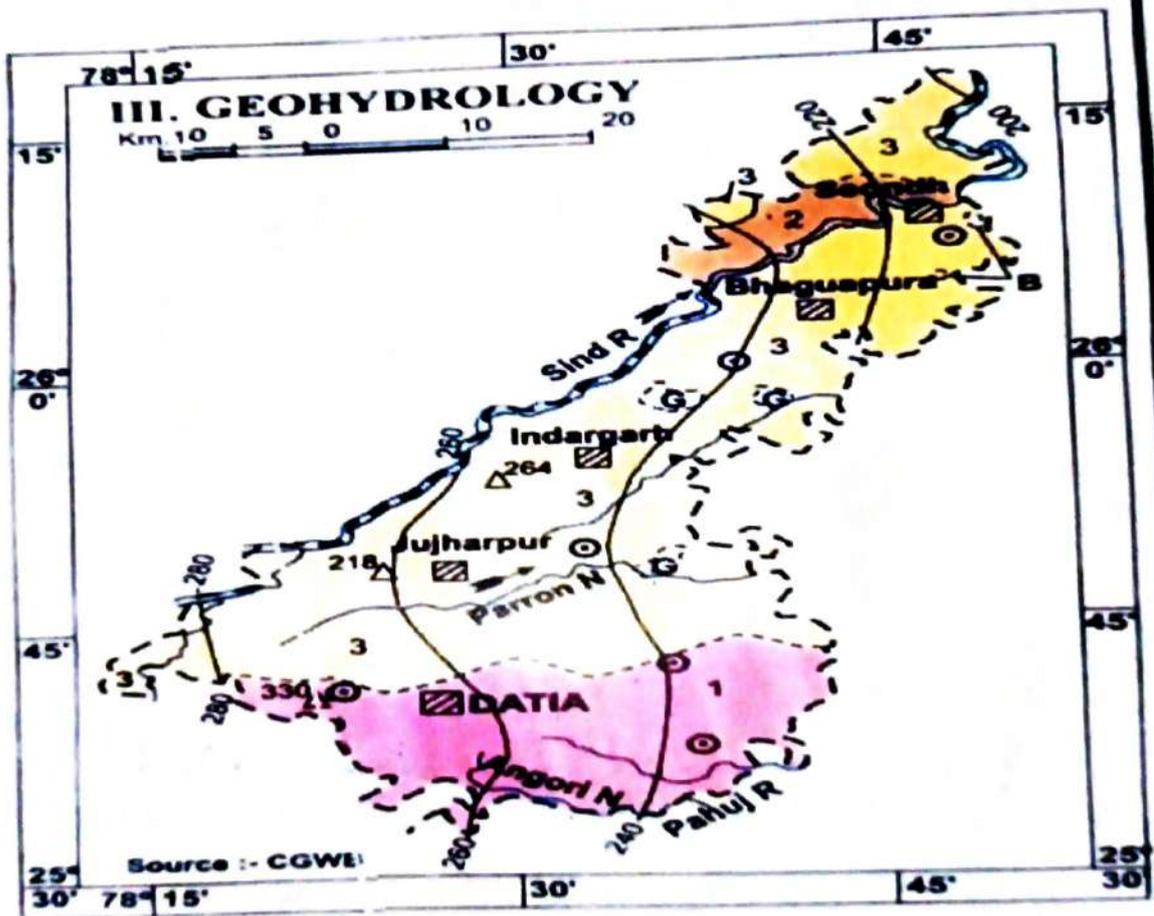
9.8 जलवायु एवं वर्षा :- उष्ण जलवायु वाले भागों में जैसे कि बुन्देलखण्ड क्षेत्र में गर्मियों में दिन का तापमान 48° सेलिसियस तक पहुँच जाता है। ताप के प्रभाव के कारण शैलों का विघटन होता है। मुख्यतः शैल खनिजों से बनी होती है। अतः दिन में ताप के बढ़ने से खनिजों में प्रसार होता है एवं रात में ताप के घटने से संकुचन होता है। प्रसार एवं संकुचन के अनवरत प्रभाव से शैलों में दरारें पड़ना प्रारम्भ होती है। क्रमशः ये दरारे बढ़ती जाती है। इस प्रकार शैलों का विघटन हो जाता है। यह प्रक्रिया हजारों वर्षों तक चलते रहने से शैल छोटे टुकड़ों में तथा रेत व मिट्टी में परिवर्तित हो जाते हैं। वर्षा ऋतु में तेज वर्षा होने से ये रेत व मिट्टी के कण पानी के तेज बहाव से छोटी नालियों में बहकर बड़ी नदी में मिल जाते हैं। जब नदी के बहाव में किसी कारणवश कमी होती है या मैदानी समतल भाग से नदी के बहाव में कमी होने से यह अपरदित पदार्थ नदी किनारों व मियेन्डर में जमा होते जाते हैं।

9.9 नदी तट के समीप खनन गतिविधि :- नदी किनारों के समीप यदि कोई मानव निर्मित संरचना जैसे केनाल या नाली निर्माण हुआ हो या खनिजों का उत्खनन किया गया है। उसके दौरान निकला हुआ पदार्थ भी वर्षा के दौरान बहकर नदी में मिल जाता है व आदर्श स्थिति मिलने पर नदी में कहीं भी जमाव हो जाता है।

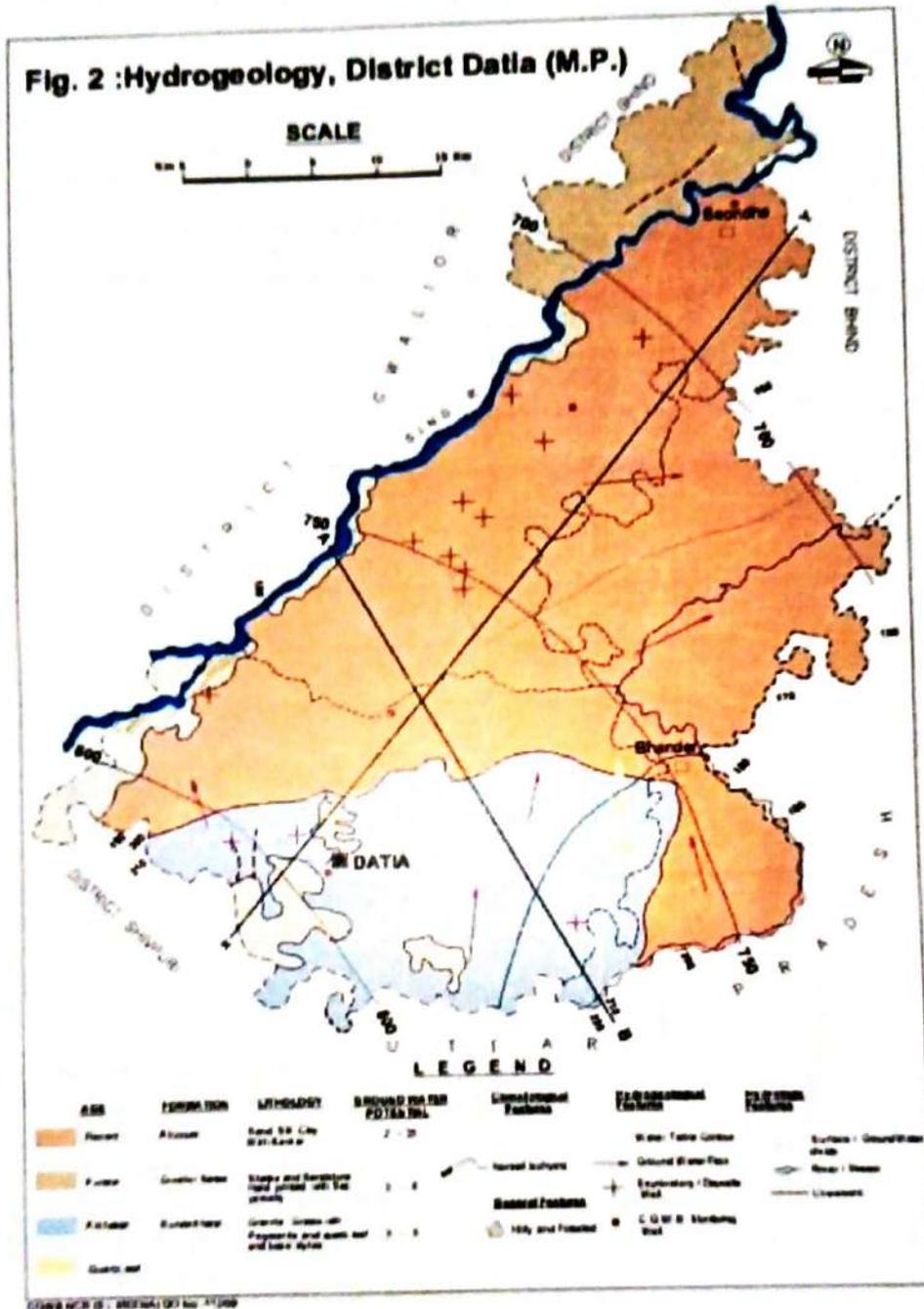
10. मानव निर्मित संरचना (स्टाम डेम, चेक डेम, बैराज):- नदी में मानव निर्मित संरचना जैसे स्टाम डेम, चेक डेम या बड़े बांधों का निर्माण होने से ये संरचनाएँ भी रेत के जमाव हेतु अनुकूल स्थितियाँ निर्मित करती हैं। संरचनाओं के अपस्ट्रीम में रेत के बड़े भंडार पाये जाते हैं। परंतु डाउनस्ट्रीम में रेत का जमाव रूक जाता है। जैसे ही इन बांधों से पानी छोड़ा जाता है। तो डाउन स्ट्रीम में भी रेत का जमाव परिलक्षित होता है।

10. सतह जल एवं भूमिगत जल परिदृष्ट :- दतिया जिले में सतह जल के प्रमुख श्रोत्र पहुज, सिंध, महुअर एवं इनसे निकलने वाली नहरे हैं। अंगूरी बेराज डेम से भी काफी ऐरिया सिंचित होता है। उष्ण जलवायु वाले भाग जहां गर्मियों में तापमान 48 डिग्री हो जाता है इस कारण नदियों एवं तलाबों के स्तर में गिरावट आती है, परिणाम स्वरूप भूमिगत जल स्तर भी गिरता है इस कारण जिले के काफी हिस्से में गर्मियों में पानी की कमी होती है।

भूमिगत जल के स्रोत मुख्यतः कुओं बोरिंग एवं हेण्डपम्प हैं, जो कि बुन्देलखण्ड ग्रेनाईट के फेक्चर्ड जोन में ही सफल है। औसतन जिले में भूमिगत जल का स्तर 125 फिट से 150 फिट तक ही पाया जाता है, इससे अधिक गहराई में मेसिव हार्ड ग्रेनाईट होने से भूमिगत जल नहीं पाया जाता है। जिले में सामान्यतः सिंचाई एवं पेयजल हेतु पर्याप्त जल उपलब्ध है।



- A Tuvium
- B Gwalior Group
- C Bundelkhand granitic complex
- Groundwater structure
- Hydrographic station
- 240 Water table contour with respect to mean sea level

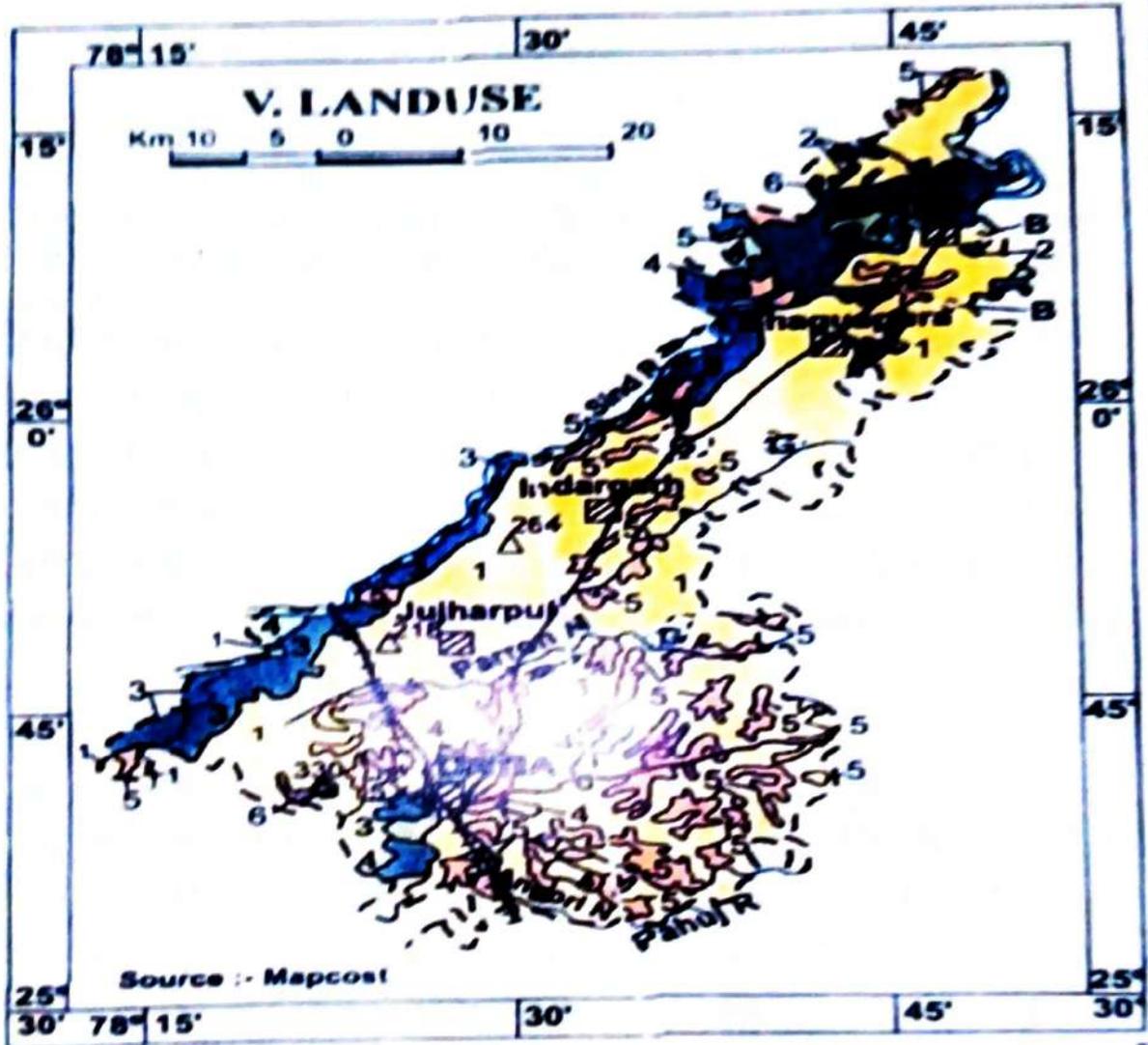


Water levels

Ground water levels form a very important parameter of the ground water system, as these are its physical reflection. The groundwater balance expresses itself in the change in water levels; hence a continuous record is important and useful. CGWB has 09 National Hydrograph Monitoring Wells in Datia district.

Pre-monsoon (May 2012)

10.2 ईको सेंसेटिव जोन :- दतिया जिले में कोई भी ईको सेंसेटिव जोन नहीं है, यद्यपि दतिया जिले से लगे विवपुरी जिले में सौन धिरेया अभ्यारण स्थित है जो कि ईको सेंसेटिव जोन है।



- | | | | |
|--|---|--|---------------------|
| | Agricultural land | | Settlement |
| | Single, & Double Crops | | Road |
| | Fallow | | Railway line |
| | Forest | | |
| | Deciduous forest | | |
| | Degraded forest/Scrub land | | |
| | Waste land | | |
| | Land with or without scrub | | |
| | Barren rocky/Stony waste/Sheet rock area | | |

Note:- G- Gwalior district; B-Bhind district

Printed by: Prasad Paper, Nagpur. Ph. 0712-246542

10.3 खनन क्रियाओं का पर्यावरण पर प्रभाव :- दतिया जिले में कुल क्षेत्रफल के सीमित भाग (लगभग 0.01) पर ही खनन संक्रियाएँ संचालित हैं। अतः जिले में खनन संक्रियाओं का पर्यावरण पर कोई विपरित प्रभाव परिलक्षित नहीं होता है। यद्यपि नदियों में अधिक गहराई तक रेत उत्खनन से लगे हुये क्षेत्रों में भूमिगत जल के स्तर में कुछ क्षेत्रों में गिरावट आती है।

10.4 खनन संक्रियाओं से पर्यावरण पर होने वाले प्रभाव का नियंत्रण :- दतिया जिले में खनन संक्रियाओं से प्रभावित क्षेत्रों में खदानों का पुनर्भरण, वृक्षारोपण किया जाता है साथ ही गिट्टी निर्माण के दौरान होने वाले डस्ट को नियंत्रित करने के लिये पानी का छिड़काव किया जाता है एवं के आर के आसपास टिन सेड आदि लगाया जाता है।

10.5 पूर्व से स्वीकृत खदानों पर वृक्षारोपण की स्थिति :- दतिया जिले में पूर्व से संचालित खदानों का ग्रीन वेल्ड ऐरिया क्षेत्र में वृक्षारोपण किया गया है एवं उनका संधारण सतत रूप से किया जाता है।

जिले में मुख्य नदियाँ सिंध, महुअर एवं पहुज हैं। जैसा कि पूर्व के अध्याय में उल्लेख किया गया है कि संपूर्ण दतिया जिला बुन्देलखण्ड क्षेत्र पर स्थित है जो ग्रेनाइट चट्टानों के अपरदन से निर्मित मिट्टी से अच्छादित है जिसके नीचे ग्रेनाइट चट्टानें पाई जाती हैं। अतः जिले में बहने वाली नदियों में रेत के साथ सिल्ट (मिट्टी) की अधिक मात्रा पाई जाती है। जिला खनिज शाखा दतिया से प्राप्त जानकारी अनुसार इन नदियों पर दतिया जिले में कुल 30 रेत की खदानें वर्तमान में विद्यमान हैं। तथा सभी खदानों में बड़ी मात्रा में रेत पायी जाती है।

10.6- अन्य जानकारी

(क) जिलावार नदी या धारा और अन्य रेत के ब्यौरे :-

(क) सिंध नदी - सिंध नदी चंबल की सहायक नदी है सिंध का उद्गम सिरोंज जिला गुना से हुआ है। नदी की कुल जिले में लंबाई 250 कि.मी. है जो कि गुना, िपुरी, दतिया मिण्ड जिले से होकर बहती है। गुना िपुरी में छोटक रूप में प्रारंभिक अवस्था में बहती है एवं भूगर्भीय संरचनाओं का निर्माण करती है इस अवस्था में पत्थर क्षय एवं अपरदन से कंकड़ एवं रेत का निर्माण होता है जो दतिया जिले से रेत निक्षेप के लिये फीडिंग जोन है। इसके उपरान्त दतिया में कुछ स्थानों पर युवा स्टेज में बहती है एवं संबड़ा तहसील एवं दतिया तह0 में रेत निक्षेप का निर्माण करती है। नदी का अधिकतम क्षेत्र बुदेलखण्ड ग्रेनाइट होने से निक्षेप प्रमुखतः क्वार्टज एवं फेल्सपार के महीन कण होते हैं जो कि सिंध नदी की रेत के कण उच्च गुणवत्ता की श्रेणी प्रदान करते हैं। जिले में 17 रेत खदानें सिंध नदी पर घोशित हैं।

(ख) पहुज नदी - पहुज नदी दतिया तहसील से निकलकर उनाव से होती हुई तह. भाण्डेर के ग्राम बिछोदना तक उ0प्र0 के झांसी जिले एवं दतिया जिले की सीमा का निर्माण करती है तथा मिण्ड जिले में सिंध नदी में मिलकर पहुज नदी बुदेलखण्ड ग्रेनाइट से होकर

गुजरती है। इस नदी पर 13 रेत खदानें स्थित व मुख्यतः मध्य पठारी क्षेत्र से गुजरने के कारण कटाव अधिक होने से रेत पर्याप्त मात्रा में भण्डार होने की संभावना है।

(ग) महुअर नदी - महुअर नदी जिले के दक्षिण पश्चिम में सिवपुरी जिले की करेरा तहसील से होकर जिले की सीमा में प्रवेश करती है। दक्षिण सिवपुरी सीमा पर सिंध नदी में मिलती है। ग्रेनाइट चट्टानों में बहने के कारण उक्त नदी में रेत की संभावना अधिक है यह नदी भी दक्षिण जिले में पर्याप्त रेत निक्षेप का निर्माण करती है। महुअर का कुछ भाग सिवपुरी जिले की सीमा में सोन धरिया अभ्यारण में आता है।

(ख) जिलेवार रेत या कंकड़ या समग्र संसाधनों की उपलब्धता :-

दक्षिण जिले में कुल 30 खदानें रेत खदानों के रूप में अन्य स्रोतों नालों निजी भूमि पर उपलब्ध है, जो मुख्यतः सेंवड़ा एवं भाण्डेर तहसील में उपलब्ध है। जिले में बुर्देलखण्ड ग्रेनाइट सोर्स रूप होने से उक्त गुणवत्ता की रेत उपलब्ध है। क्वार्टज एवं फेल्सपार के कंकड़ उपलब्ध होते हैं एवं आदर्श रेत के घटकों का निर्माण करते हैं।

(ग) जिलावार विद्यमान रेत के खनन पट्टों के ब्यौरे ओर समग्र

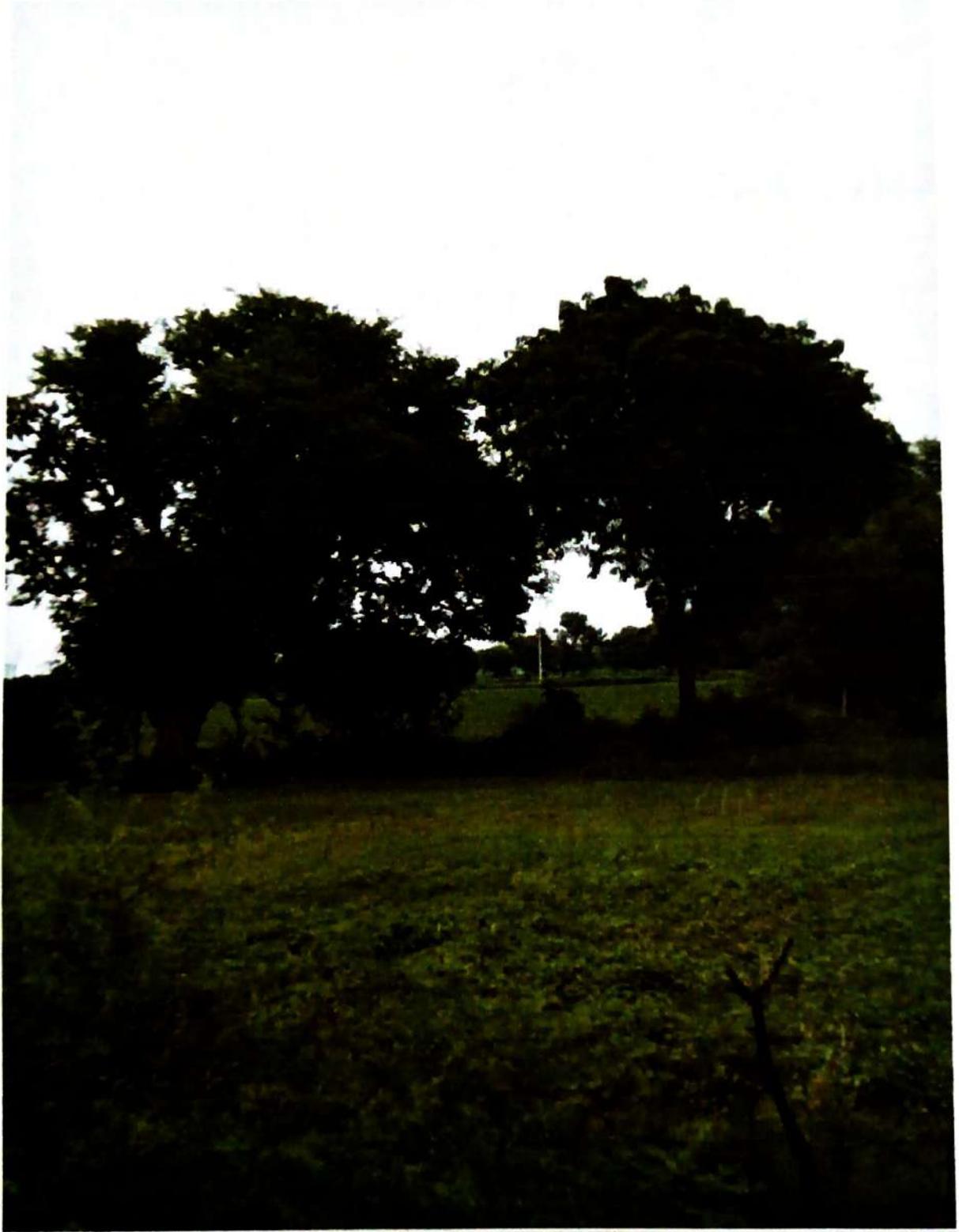
जिला दक्षिण में वर्तमान में खनिज रेत की 30 खदानें स्वीकृत हैं, जिनका विवरण निम्न है :-

क्र०	तहसील	खदान का विवरण			स्रोत
		खदान का नाम	खसरा नंबर	रकबा	
1	भाण्डेर	सालोन-ए	1	4.900	पहुंज नदी
2	भाण्डेर	सरसई	3603,3634,3635	4.470	पहुंज नदी
3	दक्षिण	बड़ौनकला-डी	551	23.000	सिंध नदी
4	सेंवड़ा	कंजोली	1	4.900	सिंध नदी
5	सेंवड़ा	भीकमपुरा-ए	278	15.000	सिंध नदी
6	सेंवड़ा	रुहेरा	765,2222	4.600	सिंध नदी
7	सेंवड़ा	मड़ीखेड़ा	1	4.900	सिंध नदी
8	सेंवड़ा	मरसैनीखुर्द	1	4.800	सिंध नदी
9	सेंवड़ा	बसईमलक	292,295,296	4.980	सिंध नदी
10	सेंवड़ा	झोगरपुर	232	4.900	सिंध नदी
11	भाण्डेर	अजीतपुरा	1	3.000	पहुंज नदी
12	भाण्डेर	अजीतपुरा	514	2.000	पहुंज नदी
13	भाण्डेर	कुतोली	1/1	4.600	पहुंज नदी
14	भाण्डेर	बेरछ	1048	4.900	पहुंज नदी
15	भाण्डेर	बिछरेटा	454/1, 413/1 मिन 1/2	4.800	पहुंज नदी
16	भाण्डेर	बिछौवना	1282	1.640	पहुंज नदी
17	भाण्डेर	अस्टोट	587,646,654	4.800	पहुंज नदी

18	भाण्डेर	मुस्तरा	503,596	4.740	पहुंज नदी
19	भाण्डेर	सलेतरा	814	4.840	पहुंज नदी
20	भाण्डेर	खिरियाझांसी	1	4.900	पहुंज नदी
21	भाण्डेर	धमना	935	4.900	पहुंज नदी
22	दतिया	बड़ौनकलां-ए	173,174	23.000	सिंध नदी
23	दतिया	बड़ौनकलां-ई	551	24.094	सिंध नदी
24	सेंवढा	जरा	117	19.200	सिंध नदी
25	सेंवढा	कंजोली	138	3.460	सिंध नदी
26	सेंवढा	भीकमपुरा-बी	278	16.250	सिंध नदी
27	सेंवढा	मड़ीखेड़ा	122	21.100	सिंध नदी
28	सेंवढा	बसईमलक	1	4.980	सिंध नदी
29	सेंवढा	बुढेरा	31	4.940	सिंध नदी
30	सेंवढा	खमरौली-ए	825	15.800	सिंध नदी

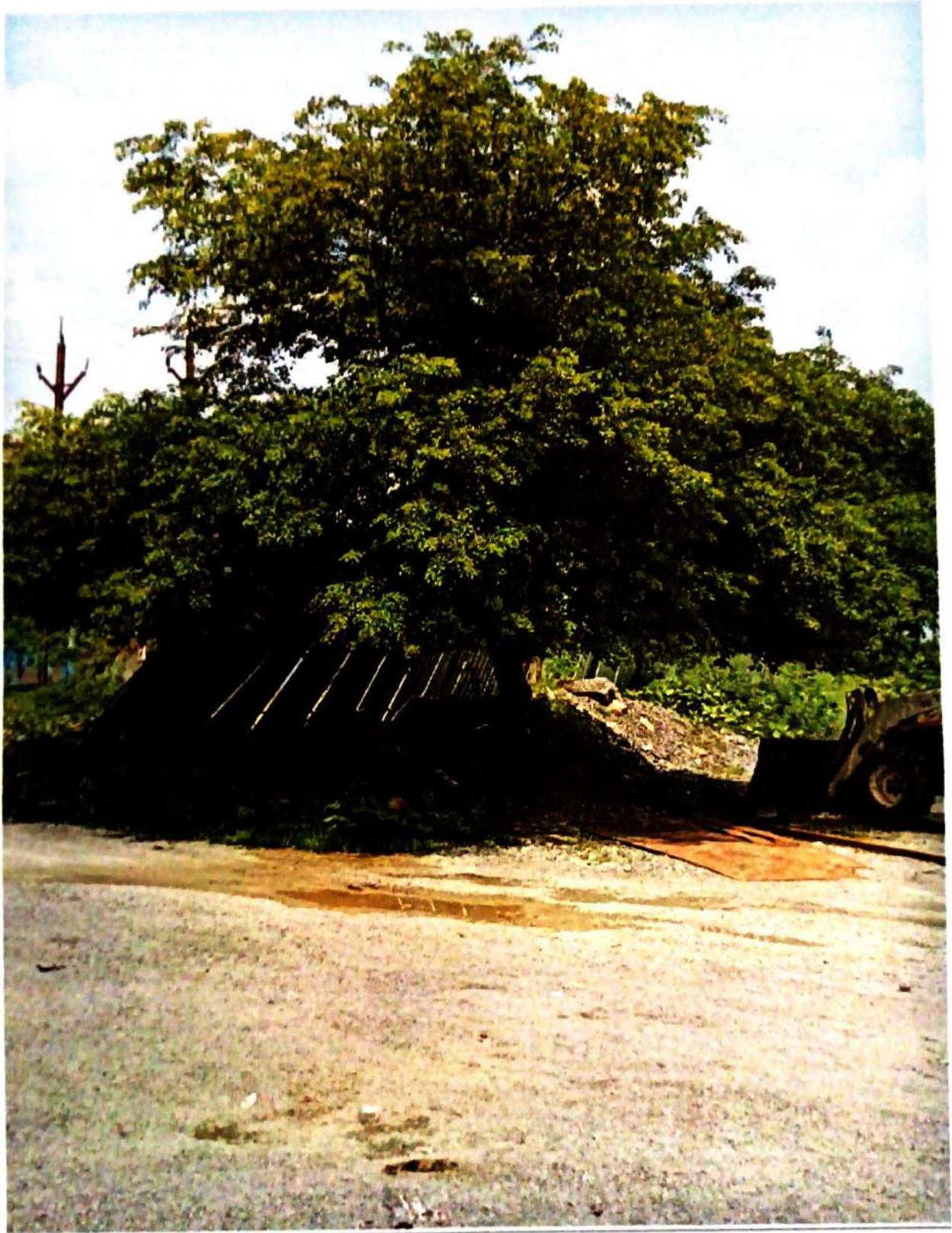
स्पष्ट है कि सेंवढा में सिंध नदी पर रेत के प्रचूर भण्डार होने से खदानों का संकेन्द्रण सेंवढा में अधिक है, अन्य क्षेत्रों में खनिज रेत के निक्षेप प्रकीर्णित रूप में विद्यमान है। रेत की नई खदानों का सर्वे एवं चिन्हाकन संसाधनीय बनाये जाने का कार्य प्र तासकीय स्तर पर सतत रूप से किया जाता है।

10.7— रेत खदानों पर वृक्षारोपण के फोटोग्राफ्स







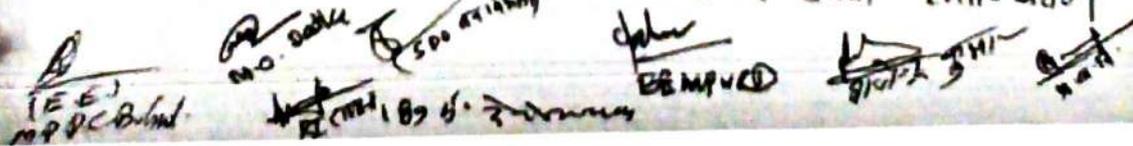


संयुक्त पंचनामा

द्वय -पंचनामा या पंचनामा तस्वीर कोट है कि आज दि. 16/6/2022 को तहसील आठेर अंतर्गत देत खदानों (पक्ष नदी या) जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट हेतु मागीत कमेटी के आधिकारी/कर्मचारी के द्वारा मिलीपत्र किया गया। मान्य मिलीपत्र हेतु राजस्व, जन, जन संसाधन विभाग दीपिया, प्र. प्र. प्रदुषण नियंत्रण बोर्ड, संगीत कार्यालय (गवालियर) एवं राजस्व विभाग दीपिया के आधिकारी/कर्मचारी से खदानों पर उपाधित हुए। जिलेका विवरण निम्नसार है।

क्र.	तहसील	ग्राम	खण्ड	रकबा
1.	आठेर	सानोव-1	2	4.90 ई०
2.	आठेर	सखई	3603, 3634, 3635	4.470 ई०
3.	आठेर	अजीतपुरा	1	3 ई०
4.	आठेर	अजीतपुरा	514	2 ई०
5.	आठेर	कतोली	1/1	4.60 ई०
6.	आठेर	वेरव	1048	4.90 ई०
7.	आठेर	बिचरेटा	454/1, 413/1	4.80 ई०
8.	आठेर	बिद्योपना	1282	1.140 ई०
9.	आठेर	अस्टोह	587, 646, 654	4.80 ई०
10.	आठेर	मुस्तका	503, 506	4.760 ई०
11.	आठेर	खोतरा	814	4.840 ई०
12.	आठेर	खीरपाजोली	1	4.90 ई०
13.	आठेर	बापवा	935	4.900 ई०

उक्त देत खदानों पर देत माता जागीर, देत मिनाली, बापवा अथवा देत खिवाली माता ग्रामीण माता मिलीपत्र किया। पंचनामा लिखा, पक्ष उपाधित रकबा - अठेर।

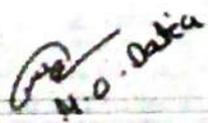
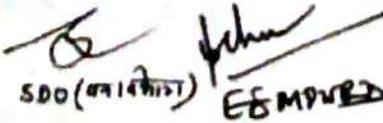
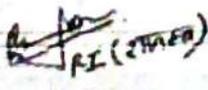

 (EE) 18/6/2022
 500 अठेर
 18/6/2022
 18/6/2022
 18/6/2022

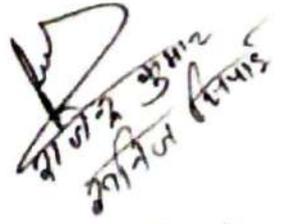
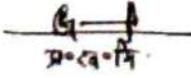
समुदाय पंचनामा

इस पंचनामा आज दि. 18/6/2012 को तहसील दलिया के अंतर्गत सिंचनी की रेत खदानों का निरीक्षण जिला सर्वेक्षण विभाग द्वारा आयोजित कार्यवाही के अंतर्गत किया गया। जिला निरीक्षण हेतु राजस्व विभाग, वन, जल-संसाधन विभाग-दलिया, प्र.प्र.प्र.सं. विभाग एवं शहीद कार्यालय (उत्पत्ति) एवं संबंधित विभाग दलिया के कार्यवाही/कार्यवाही रेत खदानों पर उपस्थित हुए। निम्न विवरण निम्नसार है।

क्र.	तहसील	ग्राम	खसत	रकबा
1	दलिया	बडौनकला - D	551	23 ए.ई.
2	दलिया	बडौनकला - A	173, 174	23 00 ई.
3	दलिया	बडौनकला - E	551	24 00 4 ई.

उक्त रेत खदानों पर रेत मात्रा पाई गई, रेत निकासी, फ्लोयट टच फाइन, अपर प्रवाह रेत निकासी हेतु मार्ग, आसानीय मार्ग आदि निरीक्षण किया। पंचनामा लहौं-लहौं निर्यात पदा लाने लहौं पाकर हस्ताक्षर कराये।


 M.O. Dalia

 SDO (व.सं.वि.)

 J.I. (दलिया)

 M.P.C.B.

 राजस्व विभाग
 दलिया

 प्र.प्र.प्र.सं.

189 6. 3

