

2022

**DISTRICT SURVEY REPORT FOR  
MINOR MINERALS {OTHER THAN  
SAND}  
DISTRICT SAGAR**

*AS PER NOTIFICATION NO. S. O. 141 (E) NEW  
DELHI, THE 25th JULY, 2018 OF MINISTRY OF  
ENVIROMENT, FOREST AND CLIMATE  
CHANGE. GOVT. OF INDIA AND  
ENFORCEMENT AND MONITORING  
GUIDELINE FOR SAND MINING 2022*

OFFICE OF THE COLLECTOR  
(MINING SECTION), SAGAR  
JULY 2022



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

Final - 1

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला-सागर (म.प्र.)

क्रमांक-क्यू./खनिज/2022

कैम्प, भोपाल दिनांक 06.09.2022

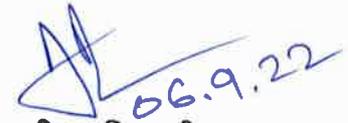
प्रति,

सदस्य सचिव,  
राज्य स्तरीय पर्यावरणीय निर्धारण समिति (SEAC)  
भोपाल (म.प्र.)

विषय:- सागर जिले के जिला सर्वेक्षण प्रतिवेदन की हार्ड कॉपी जमा करने  
बावत् ।

विषयान्तर्गत आज दिनांक 06.09.2022 को कार्यालय (SEAC) में आयोजित बैठक क्रमांक 592 में दिये गये निर्देशानुसार जिला सागर के जिला सर्वेक्षण प्रतिवेदन (DSR) की हार्ड कॉपी मय सॉफ्ट कापी एवं के.एम.एल. फाईल (सॉफ्ट कॉपी) के जमा की जा रही है। कृपया आगामी कार्यवाही हेतु प्रस्तुत ।

संलग्न :- उपरोक्तानुसार



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



कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला- सागर (म0प्र0)

कमांक 1210/खनिज/2022  
प्रति,

सागर, दिनांक 25/08/2022

सदस्य सचिव,  
राज्य स्तरीय पर्यावरण निर्धारण समिति,  
पर्यावरण परिसर, ई-5, अरेरा कॉलोनी,  
भोपाल (म0प्र0)

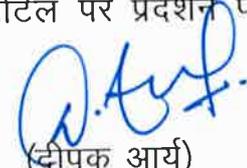
विषय - SEIAA समिति द्वारा 711 वी बैठक दिनांक 09.03.2022 एवं 717 वी बैठक दिनांक 08.04.2022 में लिये गये नीतिगत निर्णय के अनिवार्यतः परिपालन बावत्।

संदर्भ - आपका पत्र कमांक 78/SEIAA/2022 दिनांक 17/06/2022

---00---

विषयांतर्गत संदर्भित पत्र के तारतम्य में, जिला सागर के संबंध में, जिला स्तर पर गठित समिति द्वारा, जिले में कोई रेत खदान विद्यमान न होने से, रेत के अलावा अन्य गौण खनिजों हेतु जिला सर्वेक्षण प्रतिवेदन (DSR) तैयार किया गया है। उक्त प्रतिवेदन नियमानुसार जिले के एन.आई.सी. पोर्टल पर 21 दिवस हेतु प्रदर्शित किया जा चुका है। उक्त अवधि में सामान्य जन की ओर से कोई सुझाव, आपत्ति आदि प्राप्त नहीं हुए हैं। अतः जिला सागर की उक्त जिला सर्वेक्षण प्रतिवेदन, निर्धारित अवधि तक पोर्टल पर प्रदर्शन पश्चात, आगामी कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

संलग्न - उपरोक्तानुसार।

  
(दीपक आर्य)  
कलेक्टर

जिला- सागर म0प्र0

सागर, दिनांक --/--/2022

कमांक -----/खनिज/2022

प्रतिलिपि -

- 1) सदस्य सचिव, राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, पर्यावरण परिसर, ई-5, अरेरा कॉलोनी, भोपाल (म0प्र0) की ओर सूचनार्थ प्रेषित।

  
(दीपक आर्य)  
कलेक्टर

जिला- सागर म0प्र0



क्र.	विषय	पृ. क्र.
1	प्रस्तावना	1
2	जिले में खनन कार्यकलापों पर विहंगावलोकन	3
3	जिले का साधारण प्रोफाइल	4
4	जिले की भौमिकीय स्थिति	6
5	सिचाई का निष्कासन पेटर्न	11
6	जिले में भू उपयोग का पेटर्न (वन, कृषि, उद्यान, कृषि खनन आदि )	13
7	जिले में सतह जल और भूमिगत जल का परिदृश्य	15
8	जिले में वर्षा वृत्ति और जलवायु स्थिति	20
9	निर्धारित प्रारूप के अनुसार जिले में खनन पट्टों के ब्योरे	22
10	पिछले तीन वर्ष के दौरान प्राप्त स्वामिस्व या राजस्व	23
11	पिछले तीन वर्षों के दौरान उत्पादित किए गए गौण खनिजों के ब्योरे	24
12	जिले का खनिज मानचित्र	25
13	निर्धारित प्रारूप अनुसार जिले में आशय पत्र धारकों की उनकी वैधता सहित सूची	26
14	जिले में उपलब्ध कुल खनिज भण्डार	30

*Handwritten signature*

State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Parivartan Parisar  
5, 1st Floor, Colony, Bhopal (M.P.)



क्र०	विषय	पृ. क्र.
15	जिले में उपलब्ध खनिज की क्वालिटी/ ग्रेड	31
16	खनिज का उपयोग	32
17	पिछले तीन वर्षों के दौरान खनिज की मांग और पूर्ति	33
18	जिले में मानचित्र पर चिन्हांकित खनिज पट्टे	34
19	उस क्षेत्र के ब्यौरे, जहां खनिज पट्टों का समूह है, अर्थात खनिज पट्टों की संख्या, अवस्थिति (अक्षांश और देशांश )	35
20	जिले में पारिस्थितिकी संवेदनशील क्षेत्र, यदि कोई हो	45
21	पर्यावरण (वायु, जल, ध्वनि, मृदा, वनस्पति, और प्राणी, भू-उपयोग, कृषि, वन आदि) पर खनन कार्यकलाप का संघात	46
22	पर्यावरण पर खनन संघात को कम करने के लिए उपचारात्मक उपाय	48
23	खनन किए गए क्षेत्र को पुनः प्राप्त करना	51
24	जोखिम निर्धारण एवं आपदा प्रबंधन योजना	54
25	जिले में व्यवसायिक सुरक्षा मुद्दों के ब्यौरे	58
26	जिले में पहले ही अनुदत्त पट्टों के संबंध में पौधारोपण और हरित पट्टी विकास	59

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



### प्राक्कथन

माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा, सिविल अपील क्रमांक 3661-3662/20, बिहार राज्य एवं अन्य विरुद्ध पवन कुमार एवं अन्य के संबंध में पारित आदेश दिनांक 10.11.2021 के परिपालन में सदर प्रतिवेदन तैयार किया जा कर प्रस्तुत किया गया है। जिला कलेक्टर के आदेश क्रमांक 1048/खनिज/2022, सागर दिनांक 30/06/2022 द्वारा जिला स्तरीय समिति का गठन किया जा कर उक्त प्रतिवेदन तैयार किया गया है। पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 15 जनवरी 2016 के अंतर्गत जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार किए जाने संबंधी प्रावधान किए गए थे। उक्त अधिसूचना में नियमों के माध्यम से नियंत्रण को प्रभावी बनाने हेतु जिला स्तरीय समिति का गठन किया गया था। तत्पश्चात पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा जारी अधिसूचना दिनांक 25 जुलाई 2018 में रेत के अलावा अन्य गौण खनिजों को भी जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में सम्मिलित कर निर्धारित बिन्दुओं एवं प्रपत्रों में जानकारी तैयार करने हेतु प्रावधान किए गए। जिला सागर में खनिज रेत की कोई खदान अवस्थित न होने से उक्त प्रावधानों के अंतर्गत, रेत को छोड़कर अन्य गौण खनिजों हेतु जिला सर्वेक्षण प्रतिवेदन (DSR) तैयार कर प्रस्तुत की जा रही है।

सदर प्रतिवेदन में जिले की सामान्य, भौगोलिक व भौमिकीय जानकारी, प्राकृतिक संसाधनों की उपलब्धता, सामान्य जीवन, वन, पर्यावरणीय स्थिति तथा राजस्व के स्रोत के संबंध में जानकारियों को सम्मिलित किया गया है।



*[Signature]*  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Parvathan Pariser  
Culogy, Bhogal (M.P.)

# अध्याय 1

## प्रस्तावना

### (Introduction)

मध्य प्रदेश के मध्य भाग में स्थित जिला सागर 25° 09' व 24° 27' उत्तरी अक्षांशों एवं 76° 14' व 78° 22' पूर्व देशांशों के मध्य 10,252 वर्ग किमी. क्षेत्र में फैला है। यह भारतीय सर्वेक्षण विभाग की टोपोशीट क्र. 54 एच, एल एवं 55 आई एवं एम में समाहित है। इसके उत्तर में टीकमगढ़ एवं छतरपुर जिले एवं उत्तर प्रदेश का ललितपुर जिला, पूर्व में दमोह, पश्चिम में विदिशा एवं रायसेन एवं दक्षिण में नरसिंहपुर जिले स्थित हैं।

जिला मुख्यालय सागर से राष्ट्रीय राजमार्गों द्वारा जिले के सभी स्थान गम्य हैं। मध्य रेल की बीना कटनी लाइन इस जिले के मध्य से गुजरती है। सागर जिला बारह तहसीलों एवं तेरह विकास खण्डों क्रमशः सागर शहरी एवं ग्रामीण, राहतगढ़, रहली, गढाकोटा, देवरी, केसली, बण्डा, खुरई, बीना, मालथौन, शाहगढ़ एवं जैसीनगर में विभाजित है। जिले के मध्य से राष्ट्रीय राजमार्ग नं. 26 गुजरता है।

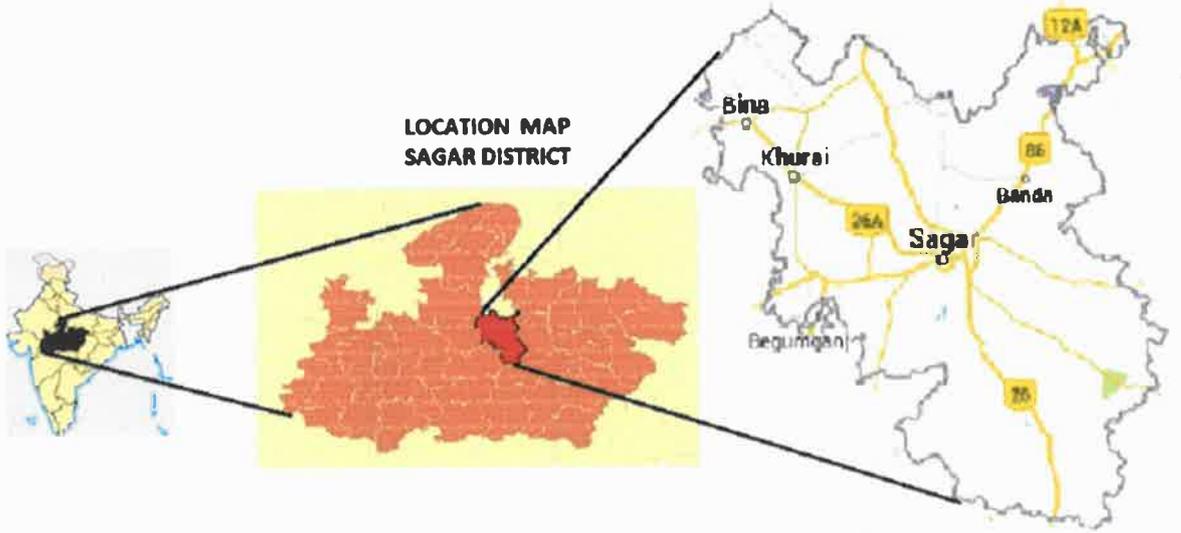
वर्ष 2011 की जनगणना अनुसार जिला सागर की जनसंख्या 23.78 लाख है। जनसंख्या के मामले में सागर जिला म.प्र. में तीसरे क्रम पर आता है। जिले का जन संख्या घनत्व 232 निवासी प्रति वर्ग कि.मी. है। जिले की जनसंख्या वृद्धि दर (वर्ष 2001- 2011) 17.63 प्रतिशत रही है। जिले की लिंग अनुपात ग्रामीण क्षेत्रों 888 स्त्री प्रति 1000 पुरुष है एवं शहरी क्षेत्रों में 905 स्त्री प्रति 1000 पुरुष है तथा साक्षरता दर 76.46 प्रतिशत है।

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



**ऐतिहासिक पृष्ठ भूमि** - सागर नगर सन् 1660 में उदान शाह नाम के शासक द्वारा बसाया गया था। कालांतर में उक्त स्थान पेशवाओं के अधिपत्य में रहा। पेशवा बाजीराव द्वितीय द्वारा वर्ष 1818 में जिले का अधिकांश भाग अंग्रेज शासकों को सौंप दिया गया, अंग्रेज शासकों द्वारा शेष जिला 1818 से 1860 के बीच कब्जे में ले लिया गया। सागर एवं नगर बड़ा सागरपुर को सम्मिलित करते हुए को मिलाकर सेंट्रल प्रोविंस का निर्माण किया गया जिसका आयुक्त मुख्यालय कुछ समय के लिए सागर एवं बाद में जबलपुर बनाया गया। वर्ष 1932 में जिला दमोह को जिला सागर में जोड़ा जाकर उप संभाग बनाया गया। वर्ष 1952 में दमोह जिला अलग कर नया सागर जिला निर्मित किया गया।

### जिला सागर की देश एवं प्रदेश में अवस्थिति



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



## अध्याय 2

### जिले में खनन कार्यकलापों पर विहंगावलोकन (Overview of Mining Activity in the District)

सागर जिला मुख्यतः एक पठारी क्षेत्र है जिसके उत्तर एवं उत्तर पूर्व में पहाड़िया स्थित हैं । जिले में मुख्य खनिजों के रूप में रॉक फॉस्फेट एवं आयरन ओर पाया जाता है। रॉक फॉस्फेट की खदान का संचालन म.प्र. ख.नि. द्वारा तथा आयरन ओर की खदानों का संचालन निजी व्याक्तियों द्वारा किया जाता है ।

जिले में वर्ष 2020-21 में 26.45 करोड़ तथा वर्ष 2021-22 में 26.26 करोड़ रुपये का राजस्व प्राप्त हुआ है । जिले में बण्डा क्षेत्र में निजी क्षेत्र में फर्टिलाईजर प्लांट स्थापित हो कर कार्यरत है।

सागर जिले में गौण खनिज के रूप में मुख्यतः गिट्टी, मुरुम, फ्लैगस्टोन, ग्रेनाइट , डोलोमाइट, पायरोफिलाइट, एवं सोपस्टोन मिलता है।

सागर जिले में गौण खनिज की कुल 337 खदानें स्वीकृत हैं। गिट्टी हेतु पत्थर की 283, फर्शी पत्थर की 29, ग्रेनाइट की 09, मुरुम की 09, डोलोमाइट की 03, सोपस्टोन की 02, पायरोफिलाइट , गिट्टी तथा बोल्टर की 01-01 खदान विद्यमान हैं।

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



## अध्याय 3

### जिले का साधारण प्रोफाइल

#### (General Profile of the District)

मध्य प्रदेश के मध्य भाग में स्थित जिला सागर 25° 09' व 24° 27' उत्तरी अक्षांशों एवं 76° 14' व 78° 22' पूर्व देशांशों के मध्य 10,252 वर्ग किमी. क्षेत्र में फैला है। जिले में कुल 765 ग्राम पंचायतें हैं जिनमें लगभग 1800 सम्मिलित हैं। जिले में कुल 12 तहसीलें एवं 13 ब्लॉक हैं। जिले की कुल जनसंख्या (जनगणना 2011 अनुसार) 23,78,295 है।

**भू-आकृति** - भू आकृतिक रूप से सागर जिले में मालवा का पठार, दमोह का पठार के कछार खड़े हैं एवं पतली कैमूर श्रेणियां एवं छोटे छोटे कछारी मैदान मिलते हैं। जिले में उच्चतम स्थल की ऊँचाई 683 मीटर है एवं निम्नतम स्थल, 400 मीटर ऊँचाई, बेतवा घटी में स्थित है। उत्तर पूर्वी सीमा से प्रदेश की भू-आकृति पर भू-संरचना का प्रमाण दृष्टिगोचर होता है। जिले के उत्तर-पश्चिम भाग का जल वहन बेतवा एवं बीना नदियों द्वारा एवं शेष भाग का जल वहन धसान, सोनार, कोपरा एवं उनकी सहायक नदियों से होता है।

**विद्युत उत्पादन** - जिला सागर की तहसील बीना में जे.पी. धर्मल पावर प्लांट स्थापित है जिसका वार्षिक उत्पादन 500 मेगावाट है साथ ही उक्त क्षेत्र में पेट्रोलियम रिफायनरी प्लांट भी स्थापित है, जो HBJ पाइप लाइन पर स्थित है।

**मुख्य नदियाँ** - जिला सागर की मुख्य नदियां बीना, धसान, सोनार, बेवस, व बामनेर हैं।

**लैंड यूज (वर्ग किमी में) -**

1. वन क्षेत्र - 2980 वर्ग किमी.
2. कुल कृषि क्षेत्र - 5374 वर्ग किमी



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

3. खनिज धारित क्षेत्र - 645.626 हे.

मृदा के प्रकार - सागर जिले का मुख्य भाग ब्लेक कॉटन सोइल से ढका हुआ है। जिले के उत्तर दक्षिण क्षेत्र में कले लो मृदा तथा सेंडी कले लोम मृदा पाई जाती है।

मुख्य फसलें - गेहूँ, चावल, ज्वार

आवागमन -

- 1) सड़क द्वारा - जिला सागर सड़क नेटवर्क से पूरी तरह जुड़ा हुआ है जिले के मध्य से राष्ट्रीय राजमार्ग क्र 26 गुजरता है जो कश्मीर से कन्याकुमारी को जोड़ता है। जिले की समस्त तहसीलें जिला मुख्यालय से सड़क एवं ग्रामीण क्षेत्रों से सड़को से जुड़ी हुई है।
- 2) रेलवे द्वारा - सागर जिले के मध्य से बीना-सागर-कटनी रेलवे लाईन गुजरती है जो जिले को देश के विभिन्न भागों से जोड़ती है।
- 3) वायु सेवा - जिला मुख्यालय पर हवाई पट्टी विद्यमान है तथा नियमित उड़ानों हेतु भोपाल का हवाई अड्डा 200 कि.मी. दूरी पर स्थित है जिसका उपयोग किया जा सकता है।

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



## अध्याय 4

### जिले की भौमिकीय स्थिति

#### (Geology of the District)

जिले में आर्कियन काल के बुन्देलखण्ड ग्रेनाइट नीस से लेकर प्लायोस्टोसीन एवं वर्तमान युग के शैल पाये जाते हैं। बुन्देलखण्ड नीस के ऊपर क्रमशः निम्न प्रोटरोज़ोइक काल के बिजावर एवं अपर प्रोटरोज़ोइक काल के विन्ध्य शैल समूह अपरशायी हैं। लमेटा समूह के अवसाद एवं अपर क्रेटेशियस पेलियाजीन काल के दक्कन लावा स्तर भी इस क्षेत्र में मिलते हैं। कायांतरित अवसादी शैल ग्रेनाइट, नीस, मिग्मेटाइट जिले के उत्तरी भाग में अनावृत हैं। इन अर्कियन शैलो के ऊपर बिजावर समूह के शैल मिलते हैं। सेमरी समूह के अवसादी शैल भी एक उत्तर उत्तर पूर्व-दक्षिण दक्षिण पश्चिम दिशानुरत सकरी पट्टी के रूप में थोड़े से क्षेत्र में पाये जाते हैं। जिले के अर्ध उत्तरी भाग में मुख्य रूप से कैमूर समूह के शैल अनावृत हैं। सागर उत्तरी भाग में थोड़े से क्षेत्र में रीवा समूह के भी शैल मिलते हैं। जिले के पूर्वी भाग में बैतवा नदी के दक्षिण में लमेटा समूह के शैल एक उत्तर-दक्षिण दिशानुरत पट्टी में मिलते हैं। इन शैलों के ऊपर दक्कन लावास्तर आच्छादित हैं जो जिले के 80% भू भाग में अनावृत हैं। करीब 9 'आआ' प्रकृति के लावास्तर यहाँ पर मिलते हैं।

बुन्देलखण्ड नाइस क्षेत्र में क्वार्टज शिराये भ्रंश मंडलो को प्रदर्शित करती है, इनके सिवाय अन्य कोई संरचनात्मक घटक इस क्षेत्र में नहीं देखे हैं। बिजावर शैल पूर्व उत्तर पूर्व पश्चिम दक्षिण पश्चिम दिशानुरत हल्का वलन दिखानी है। जबकी विन्ध्य महासमूह के शैल करीब करीब धरातल के समानान्तर हैं और उथले सिन्क्लाइन भी दर्शाते हैं। कई उत्तर, पश्चिम-दक्षिण, दक्षिण पूर्व, उत्तर पूर्व-दक्षिण, दक्षिण पश्चिम एवं उत्तर पूर्व-दक्षिण पश्चिम दिशानुरत छोटे छोटे स्थलानुरेख इस क्षेत्र में पहचाने गये हैं।



इस जिले में डोलोमाइट, आयामी पत्थर, एवं फास्फोराइट आदि खनिजों के कुछ महत्वपूर्ण भंडार हैं। इनके अलावा भी इस जिले में भवन निर्माण हेतु उपयोगी पत्थर प्रचुरता में उपलब्ध है।

जिले की भौमिकीय ईकाईयाँ निम्नानुसार क्रम में पाई जाती हैं-

काल	शैल समूह	शैल का प्रकार
क्वार्टनरी	एलुवियम	मिट्टी, बजरी आदि
केनोजोईक	लेटेराईट	लेटेराईट
क्रिटेशियस से पेलियोजीन	डेकन ट्रेप	बेसाल्ट
क्रिटेशियस	लमेटा समूह ---अनकन्फर्मीटी ---	चूना पत्थर , बालू पत्थर
अपर से मिडल प्रोटिरोजोईक	विंध्य महा-समूह ---अनकन्फर्मीटी ---	बालू पत्थर, फ्लेग स्टोन, चूना पत्थर
लोअर प्रोटिरोजोईक	बिजावर समूह .....नॉन कन्फर्मीटी.....	चर्ट ब्रेकशिया, डोलोमाईट, राँकफास्फेट
आर्कियन से लोअर प्रोटिरोजोईक	बुंदेलखण्ड ग्रेनीटाईड कॉम्प्लेक्स	ग्रेनाईट, नीस, मिग्मेटाईट



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

जिले के समस्त भौमिकीय संस्तरों में आर्थिक महत्व के खनिज पाये जाते हैं। आर्कियन काल की चट्टानों में पायरोफिलाइट, सोपस्टोन, आयरन ओर, तथा कॉपर अयस्क की उपलब्धता तथा उपस्थिति दर्शित होती है। निम्न प्रोटिरोजोईक काल (बीजावर समूह) की चट्टानों में डोलोमाइट, रॉकफॉस्फेट तथा आयरन ओर पाया जाता है। अपर प्रोटिरोजोईक काल (विंध्य समूह) की चट्टानों में चूना पत्थर, तथा फर्शी पत्थर (फ्लेग स्टोन) पाये जाते हैं। पेलियोजीन काल के डेक्कन ट्रेप चट्टानों में क्ले की उपस्थिति मिलती है तथा बेसाल्ट चट्टान का उपयोग गिट्टी बनाने हेतु किया जाता है।

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







# E X P L A N A T I O N

LITHOLOGY	STRATIGRAPHIC STATUS	AGE	NATURE AND CHARACTERISTICS
10 Alluvium		QUATERNARY	Broad stretch of alluvial cover in the eastern boundary
9 Laterite		CENOZOIC	Small isolated outcrops
8 Basaltic flows (9 aa flows)	DECCAN TRAP	UPPER CRETACEOUS TO PALAEOGENE	Fine to medium grained, hard volcanic rock
7 Limestone, calcareous, sandstone		UPPER CRETACEOUS	Reidlish, fine to medium grained rock
6a Upper Bhandar sandstone	VINDHYAN SUPERGROUP	UPPER TO MIDDLE PROTEROZOIC	Red, fine to medium grained, hard and massive Greenish green, hard thinly laminated, hard and silicified at place Bluish grey/pinkish, fine grained, hard and massive Brick red, impure calcareous with fine stringers of calcite at place Brownish, fine to medium grained and massive
6b Sirbu shale			
6c Bhandar (Nagod) limestone			
6d Ganurgarh (simrwalk) shale			
6e Lower Bhandar sandstone			Discontinuous outcrops, dark coloured, white to pink coloured, medium to coarse-grained rock
5 Sandstone, shale			Dark coloured whitish pink, and medium grained rock
4a Sandstone			Hard, sedimentary, fine to medium grained rock
4 Sandstone, conglomeratic, shale			
3 Shale, limestone, sandstone			
2 Chert breccia, shale, limestone, phyllite, schist		LOWER PROTEROZOIC	Hard, soft, pebble bed carbonaceous rock, greatly warped, reddish brown to yellowish brown
1 Granite, gneiss and migmatite	Bundelkhand Granitoid Complex	ARCHAIC TO LOWER PROTEROZOIC	Hard, massive rock with dominant porphyritic, medium to coarse grained leucocratic rock.

### GENERAL INDEX

- Triangulation station
- District boundary
- State boundary
- Railway line
- Road
- Settlement/Town, city
- Drainage with direction of flow
- Kestruk/dam

### STRUCTURAL INDEX

- Confirmed/inferred litho-contact
- Joint
- Flow gradient
- Bedding
- Lineaments
- Foliation

### MINERAL INDEX

- Iron Ore
- Limestone
- Bauxite
- Dimension stone (Granite)
- Rock Phosphate

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

## अध्याय 5

### सिंचाई का निष्कासन पेटर्न

#### (Drainage and Irrigation pattern)

सागर जिले का दक्षिण छोर नर्मदा नदी को छूता है। जिला मुख्य रूप से गंगा बेसिन का हिस्सा बनाता है। जिले की अधिकांश मुख्य धाराएं उत्तर एवं उत्तर पूर्व की ओर बहती हैं।

जिला सागर की मुख्य नदियां बीना, धसान, सोनार, बेवस, व बामनेर हैं। जिले से निकलने वाली नादियों की निष्कासन संबंधी जानकारी निम्न तालिका अनुसार है -

स.क्र.	नदी का नाम	निष्कासन क्षेत्र (वर्ग कि.मी.)	निष्कासन क्षेत्र का प्रतिशत
1	सोनार नदी	3470	55
2	देहार नदी	500	95
3	परकुल नदी	50	43
4	बीना नदी	मडिया बांध स्थल तक - 1109.84 चकरपुर बांध स्थल तक - 250.30	मडिया बांध तक- 8.50 चकरपुर बांध तक- 15

जिला सागर में कुल 6 मुख्य सिंचाई परियोजना संचालित है।

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

Parisar, Parisar  
Bina Colony, Bina (M.P.)



1. सोनपुर मध्यम परियोजना, 2. सूरज मध्यम परियोजना, 3. परकुल मध्यम परियोजना, 4. टिकारी लघु योजना, 5. हिलगन लघु योजना, 6. बीना सिंचाई परियोजना । जिले में कुल 07 बांध व 1 तालाब (किशनपुर जलाशय) है । समस्त तालाबों की नहरों की कुल लंबाई 240 कि.मी. है ।

सागर जिले में कुल 2 बांध (मुडिया एवं चकरपुर) निर्माणाधीन हैं ।

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



## अध्याय 6

जिले में भू- उपयोग का पैटर्न (वन, कृषि, उद्यान, कृषि, खनन आदि )

(Land utilization pattern in the district: Forest, Agriculture, Horticulture, Mining etc.)

जिला सागर एक ग्राम प्रधान जिला है जिसमें जिले की 70.20 प्रतिशत जनसंख्या ग्रामीण क्षेत्रों में व 29.80 प्रतिशत जनसंख्या शहरी क्षेत्रों में निवास करती है। जिले में मुख्यतः कृषि, कृषि यंत्र उद्योग, एवं खनन कार्य रोजगार क्षेत्र के अंतर्गत आते हैं। जिले में बीडी निर्माण घरेलु उद्योग के रूप में स्थापित है।

- 1) वन- सागर जिले के अंतर्गत वनक्षेत्र 2946 वर्ग कि०मी० है। जिसमें आरक्षित वन का रकवा 1942 वर्ग कि०मी० है तथा संरक्षित वन का रकवा 1004 वर्ग कि०मी० है। उक्त वन क्षेत्र में से रकवा 600.40 वर्ग कि०मी० नौरादेही वन्य प्राणी अभ्यारण क्षेत्र अंतर्गत है। इन वन क्षेत्रों में मुख्यतः सागौन, साजा, धावड़ा, सेजा, केम, खैर, गुन्जा, अमलतास, महुआ, अचार, बेल, तेन्दू, पलाश आदि पाया जाता है। तेंदूपत्ते से बड़ी संख्या में स्थानीय लोग बिडी बनाते हैं। जिला सागर में वन्य प्राणियों में मुख्यतः नीलगाय, चिंकारा, चित्तल, सांभर, काला हिरण, बार्किंग डियर (भारतीय काकड़), लंगूर बंदर, कछुए, मगरमच्छ, सांप, चीता, तेंदुआ, लोमड़ी, सियार, रीछ, लकड़बग्गा आदि पाए जाते हैं।
- 2) कृषि- जिले में कुल 5374 वर्ग कि.मी. क्षेत्र में रबी तथा खरीब की फसल होती है। सिंचाई के साधनों में नहर तथा तालाब है। खुरई तहसील में उन्नत किस्म के गेहूं का उत्पादन बड़ी मात्रा में होता है। सोयाबीन की खेती बड़ी मात्रा में होती है।

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

Parvathan, Indisar  
P.S. Arera Colony, Bhopal (M.P.)



3) उद्यान - सागर जिले की रोपणी की जानकारी निम्नानुसार है।

क्रमांक	नाम वि०ख०	नाम रोपणी
1	सागर	शास .संतित उद्यान सागर लेहदरा नाका भोपाल रोड, सागर
2	जैसीनगर	शास .संजय निकुंज माहारा, भोपाल रोड
3	बीना	शास संजय निकुंज बेलई, बीना
4	खुरई	शास . संजय निकुंज पथरियाजेगन, खिमलासा रोड
5	मालथोन	शास संजय निकुंज, रेडोन
6	शाहगढ	शास .संजय निकुंज अमरउ, छतरपुर रोड
7	बंडा	शास . संजय निकुंज हिनोता पटकुई, सागर बंडा रोड
8	रहली	शास. संजय निकुंज कडता, सागर रहली रोड
9	केसली	शास . संजय निकुंज, नयानगर
10	देवरी	शास. संजय निकुंज, देवरी

4. खनन:- सागर जिले में मुख्य रूप से डोलोमाइट, सोपस्टोन, पायरोफिलाइट, डोलोमाइट/आयरन ओर पाया है। गौण खनिजों में गिट्टी हेतु पत्थर एवं फर्षी पत्थर प्रचुर मात्रा में पाया जाता है जिनमें मुख्य खनिज का कुल रकवा 160.24 है एवं गौण खनिज का कुल रकवा 485.386 हेक्टेयर के लगभग है।



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

## अध्याय 7

### जिले में सतह जल और भूमिगत जल का परिदृश्य

#### (Surface water and Ground water scenerio of the District )

**7.1 सतहजल** - जिलों में सतहजल का स्रोत मुख्यतः बीना, धसान, सोनार, देहार, बेवस, एवं परकुला नदियां हैं साथ ही तालाबों से भी सतह जल प्राप्त किया जाता है। उक्त नदियां सम्पूर्ण जिले को जल प्रदाय करती हैं।

**7.2 भूमिगत जल:-** जिले में उपस्थित भौमिकीय संस्तरों एवं चट्टानों को आधार पर निम्नानुसार जल धारित चट्टानें पाई जाती हैं।

1- एलुवियम

2- बेसाल्ट लावा फ्लो (डेकन ट्रैप)

3- इंटर ट्रेपीयन बेड्स (लमेटा बेड्स)

4- विन्ध्यन समूह

5- बिजावर समूह

(1) **एलुवियम निक्षेप** - उक्त निक्षेप मुख्यतः नदियों के तटीय क्षेत्रों व जिले के पूर्वी क्षेत्र में पाए जाते हैं। इन निक्षेपों में रेत, मिट्टी, कंकर आदि पाए जाते हैं। एलुवियम नलकुपों एवं कुओं हेतु उपयुक्त फार्मेशन उपलब्ध कराता है।

(2) **डेकन ट्रैप** - डेकन ट्रैप बेसाल्ट जिले में सर्वाधिक क्षेत्र पर आच्छादित है तथा इसमें उपस्थित दरारों, संधियों एवं वेसिकल्स युक्त इकाईयों के कारण एक मध्यम स्तर का एक्वीफर बनाते हैं।



  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Baryawan, Parisar  
C.S. Area, Chhanna, Bhopal (M.P.)

डेकन ट्रैप के उपर पाया जाने वाली मुख्य एक अच्छा एकवीफर का निर्माण करती है जिन स्थानों पर डेकन ट्रैप दरारों एवं संधि युक्त है वहां अच्छा एकवीफर बनाता है ।

(3) लमेटा बेड्स - सागर के पूर्वी क्षेत्र एवं देवरी के निकट लमेटा फार्मेशन पाए जाते हैं । यह फार्मेशन कुओं के निर्माण हेतु उपयुक्त है

(4) विन्ध्यन्स : विन्ध्यन्स में मुख्यतः द्वितीय सरन्धता पाई जाती है तथा जल बहाव मुख्यतः वेदरिंग, संधि निर्माण से नियंत्रित होता है। यह फार्मेशन मुख्यतः कुओं हेतु उपयुक्त है ।

(5) ग्रेनाइट: ग्रेनाइट में प्राथमिक सरन्धता काफी कम होती है किन्तु वेदरिंग, जॉइन्टिंग व फ्रेक्चरिंग के कारण द्वितीय संरधता विकसित होती है। उक्त सुधार के संस्तर की मोटाई 15 मी. तक देखी गई है। उक्त चट्टानों में खुले कुएँ बनाए जाना लाभकारी होता है। जल स्तर में मानसून पूर्व व मानसून पश्चात होने वाले परिवर्तनों को निम्न चित्रों में दर्शाया गया है -

**7.3 भूमिगत जल की गुणवत्ता** - भूमिगत जल में पाई जाने वाली लवणता विद्युत चालकता से मापी जाती है जो 25 पर 249 से 2775  $\mu\text{s}$  के मध्य पाई जाती है। सागर जिले में नाइट्रेट की सांद्रता 3 से 205 mg/l पाई जाती है । सागर जिले में भूमिगत जल में फ्लोराईड की मात्रा 0.12 से 0.7 mg/l पाई जाती है जो निर्धारित सीमा के भीतर है।

#### हाइड्रोजियोलॉजी-

प्री मानसून स्टेटिक वाटर लेबल - 2.63 - 36.50 mbgl

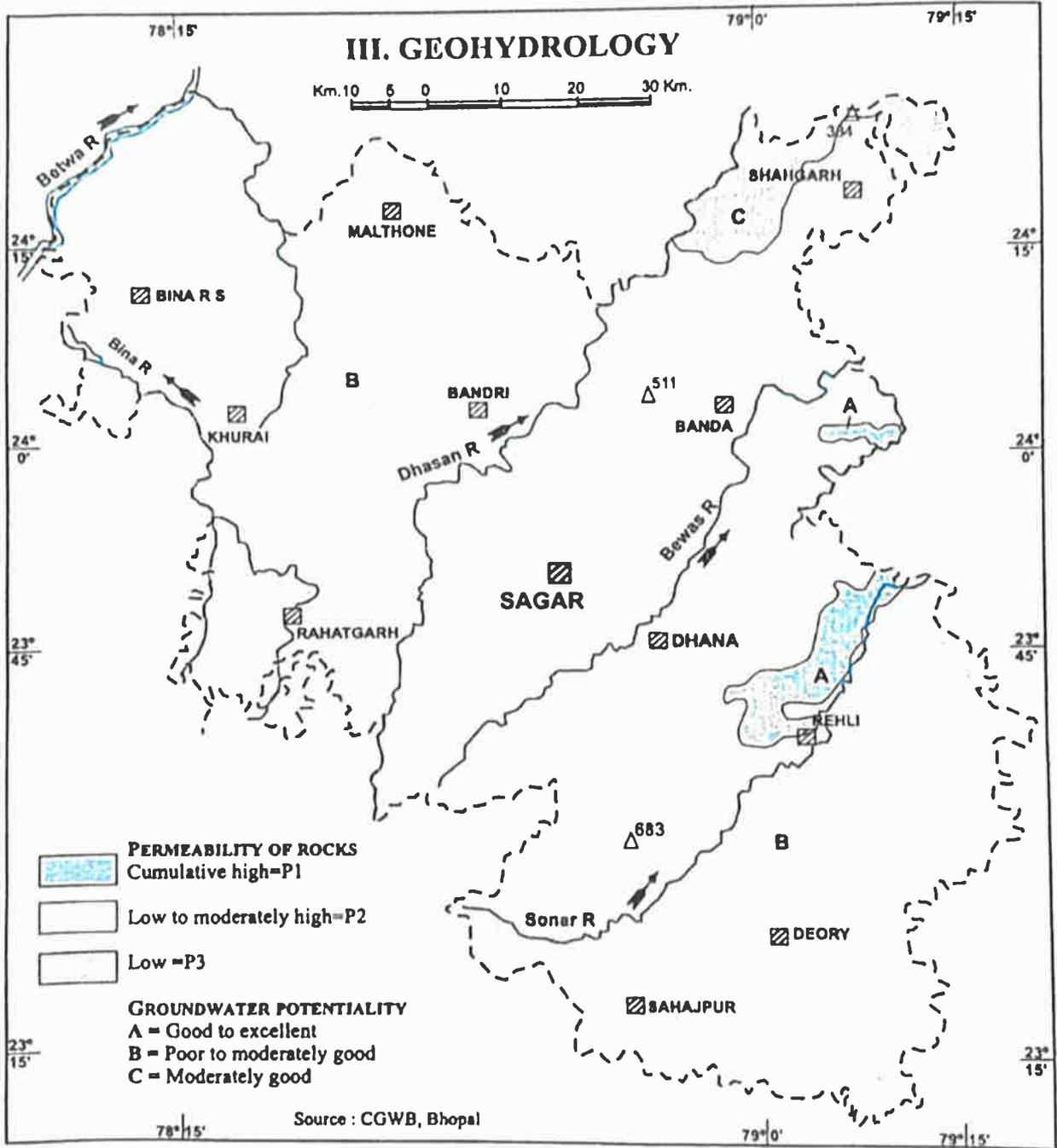
पोस्टमानसून - 1.20- 20.21 mbgl

भूजल की गुणवत्ता-- पीने योग्य पानी



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

## जिला सागर का भू-जल मानचित्र



(स्त्रोत :- केन्द्रीय भू-जल बोर्ड )

*[Handwritten Signature]*

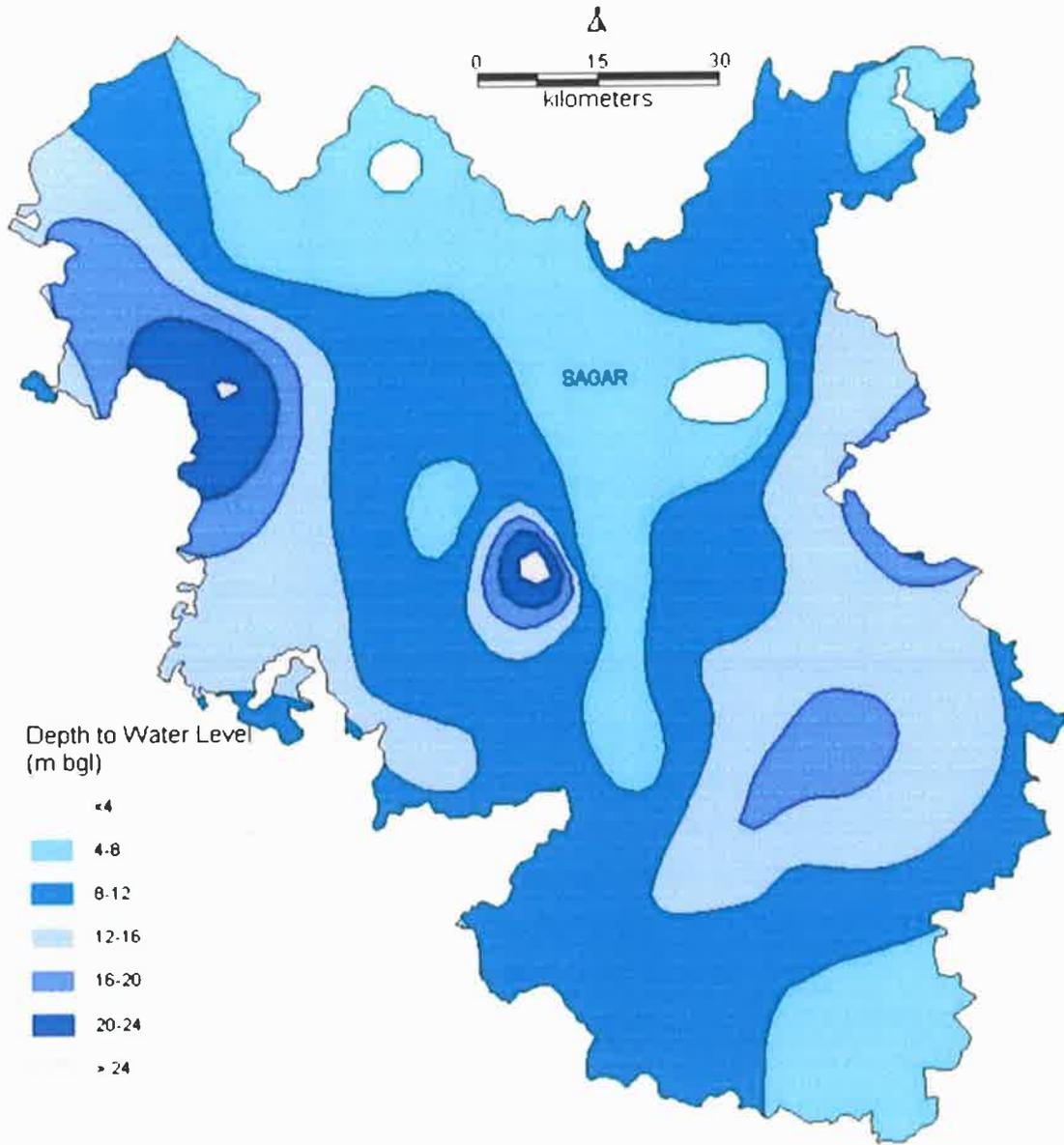


State Level Environment Impact  
Management Authority, M.P.  
I.E.P.C.D.  
Parvathani, Bhopal  
P-5, Area Colony, Bhopal (M.P.)

जिला सागर में मानसून पूर्व भू-जल स्तर

Depth to Water Level Pre Monsoon (May'2012) District Sagar, M.P.

Fig. 3

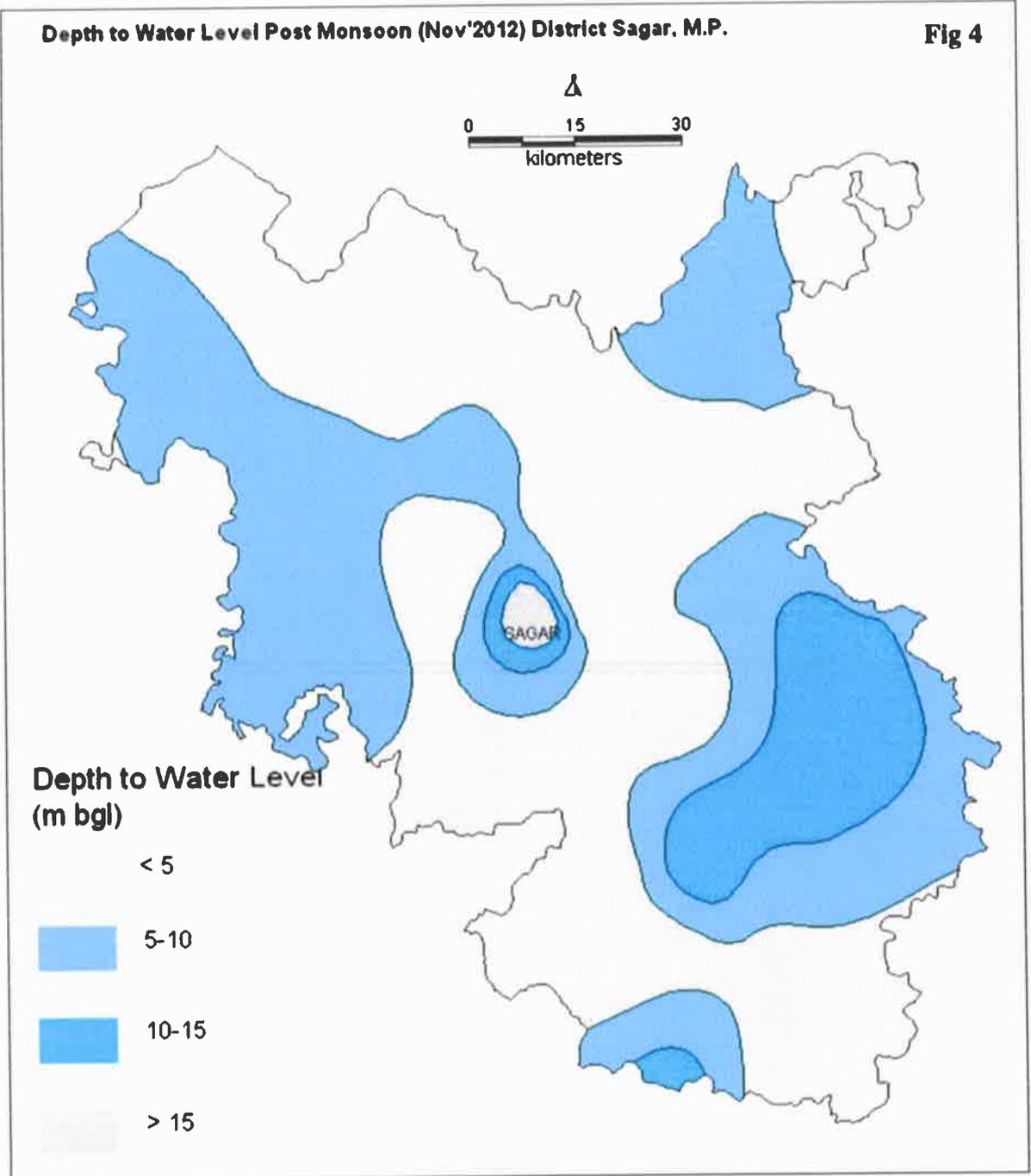


(स्रोत :- केन्द्रीय भू-जल बोर्ड )



*[Signature]*  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPG, O)  
Parvatan Parisar  
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

जिला सागर में मानसून पश्चात भू-जल स्तर



(स्रोत :- केन्द्रीय भू-जल बोर्ड )



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

## अध्याय 8

### जिले में वर्षा वृत्ति और जलवायु स्थिति

#### (Rainfall of the District and climatic conditions)

जलवायु - जिला सागर में 3 प्रमुख ऋतुएं पाई जाती हैं, माह नवम्बर से फरवरी तक शीत ऋतु, मार्च से मई तक ग्रीष्म ऋतु तथा जून के द्वितीय सप्ताह से सितम्बर अंत तक वर्षा ऋतु। शीत ऋतु में न्यूनतम तापमान 11.6°C एवं ग्रीष्म ऋतु में तापमान 40-45°C तक पहुँचता है। जिले में गत 3 वर्षों में वर्षा की स्थिति निम्न तालिका अनुसार है।

क्र०	तहसील का नाम	वर्ष 2019	वर्ष 2020	वर्ष 2021	योग	औसत
1	सागर	1797.0	734.7	896.2	3427.9	1142.6
2	जैसीनगर	1520.1	848.2	955.0	3323.3	1107.8
3	राहतगढ	1950.2	1274.5	7007.2	4231.9	1410.6
4	बीना	1678.2	1025.4	765.8	3469.4	1156.5
5	खुरई	1549.6	1197.3	1055.4	3802.3	1267.4
6	मालथौन	1514.2	852.8	766.2	3133.2	1044.4
7	बण्डा	1332.8	1012.4	678.4	3023.6	1007.9
8	गढाकोटा	1606.0	866.2	734.0	3206.2	1068.7



9	रहली	1423.8	1174.0	1030.0	3627.8	1209.3
10	देवरी	1524.0	860.3	1029.1	3413.4	1137.8
11	शाहगढ	1788.0	675.9	661.0	3124.9	1041.6
12	केसली	1567.1	908.3	1306.6	3782.0	1260.7
	योग	19251.0	11430.0	10884.9	41565.9	13855.3
	जिला औसत	1604.3	952.5	907.1	3463.8	1154.6

स्त्रोत :- भू- अभिलेख शाखा, सागर

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



## अध्याय 9

निर्धारित प्रारूप के अनुसार जिले में खनन पट्टों के ब्यौरे

(List of Mining leases in the District with location, area and period of validity)

जिले में स्वीकृत गौण खनिजों के उत्खनन पट्टों की सूची निर्धारित प्रारूप में प्रतिवेदन के अंत में संलग्न हैं ।

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



## अध्याय 10

पिछले तीन वर्ष के दौरान प्राप्त स्वामिस्व या राजस्व

(Details of Royalty or Revenue received in last three years)

विगत तीन वर्षों में खनिज मद 0853 हेतु प्राप्त राजस्व निम्नानुसार है -

क्रमांक	वर्ष	प्राप्त राजस्व (करोड़ रु. में )
1	2019- 2020	21.47
2	2020- 2021	26.45
3	2021- 2022	26.26

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



## अध्याय 11

पिछले तीन वर्षों के दौरान उत्पादित किए गए गौण खनिजों के ब्यौरे

(Details of production of Minor Minerals in last three years)

जिला सागर में वर्ष 2019-20, 2020-21 एवं 2021-22 में गौण खनिजों के उत्पादन की जानकारी निम्नानुसार है-

क्र	खनिज का नाम	उत्पादन (घ.मी.)		
		2019-20	2020-21	2021-22
1	गिट्टी	2045777	1803390	1100310
2	बोल्डर	24112	15859	61752
3	मुरम	125320	72918	76261
4	मिट्टी	1000	31000	201500
5	फ्लेगस्टोन	22597	32748	26307
6	ग्रेनाइट	1000	4024	1868
7	डोलोमाइट	150	16200	128071

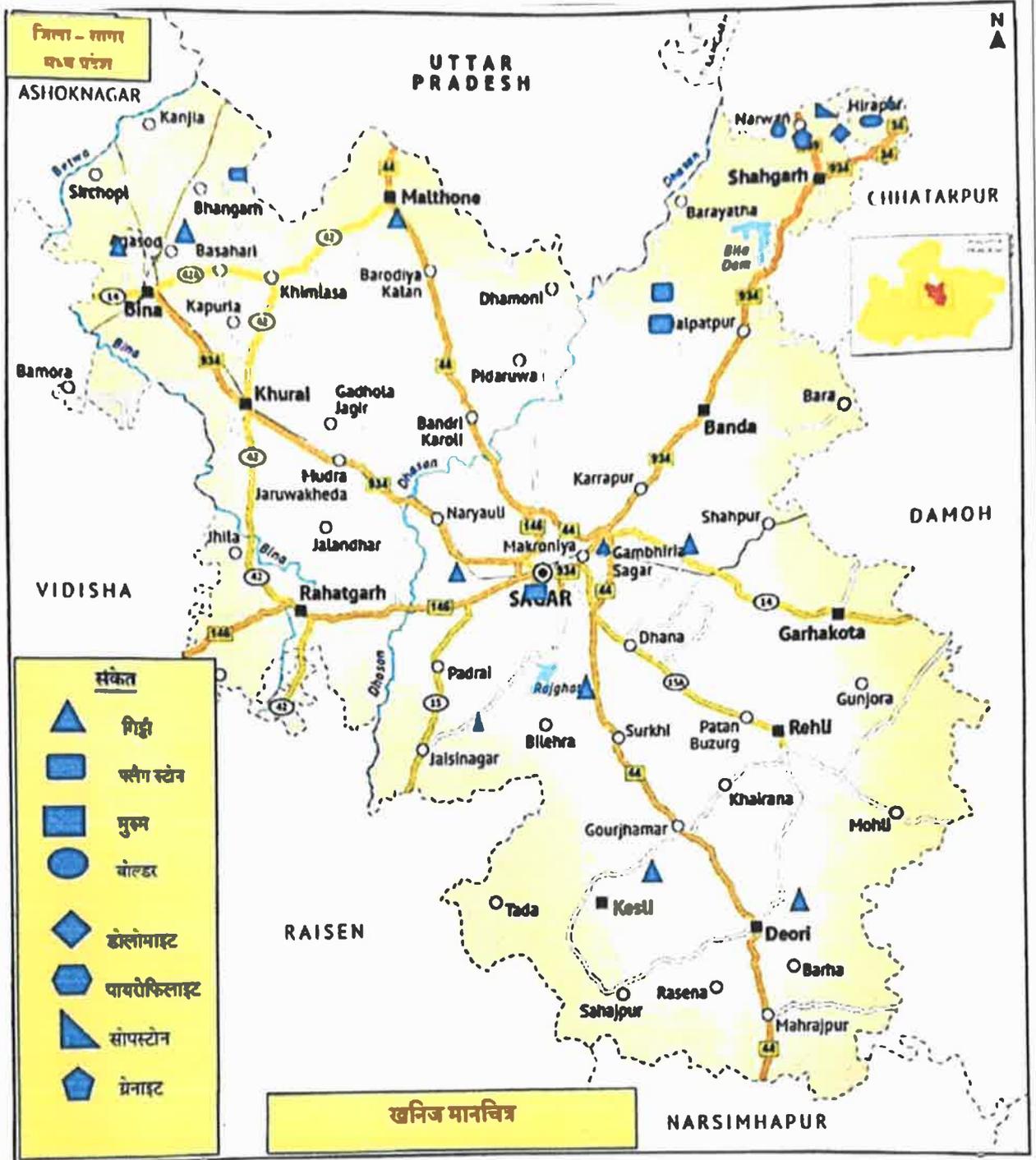


*[Signature]*  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPC-2)  
Baryavarán Parisar  
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

## अध्याय 12

### जिले का खनिज मानचित्र

(Mineral Map of the District)



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

## अध्याय 13

### जिले में आशय पत्र धारकों की उसकी वैधता सहित सूची

#### (List of LOI holders in the District)

क	खनिज का नाम	पट्टेदार का नाम	आशय पत्र धारक का पता एवं संपर्क संख्या	आशय पत्र आदेश की संख्या एवं तारीख	आंशिक किए जाने वाले खनन पट्टे का क्षेत्र	आशय पत्र की वैधता	उपयोग (कैप्टिव/ गैर कैप्टिव)	खनन पट्टे की अवस्थिति (अक्षांश एवं देशांतर)
1	गिट्टी	मेसर्स बंसल कंस्ट्रक्शन वर्क प्रा0लि0	ई-5, अरेरा कालोनी, भोपाल	1684/18.11.2021	2.50 हे. पठारी	05/04/2024	कैप्टिव	N 24°04'48.00" E 78°57'58.52" N 24°04'48.28" E 78°58'00.74" N 24°04'48.91" E E 78°58'02.44" N 24°04'48.47" E E 78°58'03.77"
2	गिट्टी	मेसर्स बंसल कंस्ट्रक्शन वर्क प्रा0लि0	ई-5, अरेरा कालोनी, भोपाल	935/ खनिज/2022 सागर दि 20/05/2022	1.500 हे तोड़ा	05/04/2024	कैप्टिव	N 23°57'50.66" E 78°53'35.93" N 23°58'1.69" E 78°53'40.75"
3	गिट्टी एवं एम-सेंड	मेसर्स एल.सी. सी. प्रोजेक्ट प्रा.लि.	अहमदाबाद गुजरात	1429/01.09.2020	2.000 हे	10/07/2023	कैप्टिव	N 23°45'28.44" E 78°23'08.72" N 23°45'29.29" E 78°23'05.18" N 23°45'18.6" E 78°23'13.27" N 23°45'14.84" E 78°23'10.00"
4	गिट्टी	मेसर्स व्ही.व्ही. सी. एस.आर.एल.प्रो.लिमि.	राधोगढ़ जिला गुना	948/खनिज /2022 20-05-2022	1.25 हे सगोरिया	30/04/2024	कैप्टिव	N 23°45'28.44" E 78°23'08.72" N 23°45'29.29" E 78°23'05.18"



								N 23°45'16.6" E 78°23'13.27" N 23°45'14.84" E 78°23'10.00"
5	मुरम	मेसर्स व्ही.व्ही. सी. एस.आर.एल.प्रो.लिमि.	राधोगढ़ जिला गुना	742/एम.पी.आर.डी.सी/ 2022 - 05/08/2022	0.75 हे. बरनावद	30/04/2024	कैप्टिव	N 23°45'28.74" E 78°49'53.68"
6	मुरम	मेसर्स व्ही.व्ही. सी. एस.आर.एल.प्रो.लिमि.	राधोगढ़ जिला गुना	742/एम.पी.आर.डी.सी/ 2022 - 05/08/2022	1.00 हे. बम्होरी बीका	30/04/2024	कैप्टिव	N 23°45'28.74" E 78°49'53.68"
7	मुरम	मेसर्स व्ही.व्ही. सी. एस.आर.एल.प्रो.लिमि.	राधोगढ़ जिला गुना	742/एम.पी.आर.डी.सी/ 2022 - 05/08/2022	2.00 हे. घाटमपुर	30/04/2024	कैप्टिव	N 23°45'28.74" E 78°49'53.68"
8	मुरम	मेसर्स व्ही.व्ही. सी. एस.आर.एल.प्रो.लिमि.	राधोगढ़ जिला गुना	742/एम.पी.आर.डी.सी/ 2022 - 05/08/2022	1.00 हे. सगोरिय	30/04/2024	कैप्टिव	N 23°44'09.54" E 78°51'43.45"
9	मुरम	मेसर्स व्ही.व्ही. सी. एस.आर.एल.प्रो.लिमि.	राधोगढ़ जिला गुना	742/एम.पी.आर.डी.सी/ 2022 - 05/08/2022	2.00 हे. सेमरा अंगद	30/04/2024	कैप्टिव	N 23°45'52.10" E 78°51'48.51"
10	मुरम	मेसर्स व्ही.व्ही. सी. एस.आर.एल.प्रो.लिमि.	राधोगढ़ जिला गुना	742/एम.पी.आर.डी.सी/ 2022 - 05/08/2022	2.00 हे. सेमरा अंगद	30/04/2024	कैप्टिव	N 23°45'57.41" E 78°51'48.40"
11	मुरम	मेसर्स बंसल कंस्ट्रक्शन वर्क प्रा0लि0	ई-5, अरेरा कालोनी, भोपाल	Sag/22010/9/P1/ bansal/corres/2022 /954/ 01/08/2022	4.00 हे. आलमपुर	05/04/2024	कैप्टिव	N 23°57'22.0" E 78°53'27.0" N 23°57'28.0" E 78°53'28.0" N 23°57'23.0" E 78°53'34.0" N 23°57'25.0" E 78°53'33.0"
12	मुरम	मेसर्स बंसल कंस्ट्रक्शन वर्क प्रा0लि0	ई-5, अरेरा कालोनी, भोपाल	Sag/22010/9/P1/ bansal/corres/2022 /953/ 01/08/2022	3.500 हे. तोड़ा	05/04/2024	कैप्टिव	N 23°57'58.2" E 78°53'40.4" N 23°57'52.6" E 78°53'40.6" N 23°58'23.0"



								E 78°53'40.0"
								N 23°58'17.0"
								E 78°53'46.0"
13	मुरम	मेसर्स बंसल कंस्ट्रक्शन वर्क प्रा0लि0	ई-5, अरेरा कालोनी, भोपाल	Sag/22010/9/P1/ bansal/corres/2022 /951/ 01/08/2022	4.00 हे. छापरी	05/04/2024	कैप्टिव	N 23°58'44.0" E 78°55'19.5" N 23°58'53.2" E 78°55'16.4"
14	मुरम	मेसर्स बंसल कंस्ट्रक्शन वर्क प्रा0लि0	ई-5, अरेरा कालोनी, भोपाल	Sag/22010/9/P1/ bansal/corres/2022 /956/ 01/08/2022	4.00 हे. हनोता पतकुई	05/04/2024	कैप्टिव	N 23°58'41.2" E 78°54'17.4" N 23°58'36.3" E 78°54'16.4"
15	मुरम	मेसर्स बंसल कंस्ट्रक्शन वर्क प्रा0लि0	ई-5, अरेरा कालोनी, भोपाल	Sag/22010/9/P1/ bansal/corres/2022 /957/ 01/08/2022	4.00 हे. बंडा	05/04/2024	कैप्टिव	N 24°02'4.6" E 78°57'15.3" N 24°02'4.4" E 78°57'16.7" N 24°02'2.7" E 78°57'7.4" N 24°01'59.3" E 78°57'09.6"
16	मुरम	मेसर्स बंसल कंस्ट्रक्शन वर्क प्रा0लि0	ई-5, अरेरा कालोनी, भोपाल	Sag/22010/9/P1/ bansal/corres/2021 /444/ 19/04/2022	4.00 हे. जगथर	05/04/2024	कैप्टिव	N 24°04'57.2" E 78°56'14.4" N 24°04'53.6" E 78°56'9.3" N 24°04'46.3" E 78°56'11.5" N 24°04'46.3" E 78°56'16.6"
17	गिट्टी	कमलेश राय पिता द्राका प्रसाद राय	खुरई	1116/ 26.7.2021	1-25	10 वर्ष	कैप्टिव	N 23°58'41.1" E 78°18'45.6" N 24°58'41.17" E 78°18'47.18" N 23°58'36.27" E 78°18'47.41" N 23°58'34.91"



State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Daryavaran Pariser  
P-5, Arsen Colony, Bhopal (M.P.)

								E 78°18'45.49"
18	गिट्टी	राजा रजनीश पटेल पिता संतोष कुमार पटेल खुरई	खुरई	6873/ 13-5-2022	4.00	10 वर्ष	कैप्टिव	प्रस्तावक द्वारा अनुमोदित खनन योजना कार्यालय में प्रस्तुत किया जाना है ।
19	गिट्टी	अब्दुल अजीज पिता अब्दुल रशीद	पुराना बस स्टैंड बंडा	6874-76/ 13.5.2022	1.00	10 वर्ष	कैप्टिव	प्रस्तावक द्वारा अनुमोदित खनन योजना कार्यालय में प्रस्तुत किया जाना है ।
20	गिट्टी	देवी कन्ट्रकसन प्रो. जितेश कुमार पटेरिया	बेरखेडी बंडा	5614/ 26-4-2022	2.00	10 वर्ष	कैप्टिव	प्रस्तावक द्वारा अनुमोदित खनन योजना कार्यालय में प्रस्तुत किया जाना है ।
21	गिट्टी	शिरीष शाह पिता शैलेश शाह	शाह बस्ती बीना	10967/ 12-8- 2022	2.00	10 वर्ष	कैप्टिव	प्रस्तावक द्वारा अनुमोदित खनन योजना कार्यालय में प्रस्तुत किया जाना है ।
22	गिट्टी	अजय कुमार जेन पिता ममणी भाई जेन	मकरोनिया सागर	3097/ 07-3-2022	2.00	10 वर्ष	कैप्टिव	प्रस्तावक द्वारा अनुमोदित खनन योजना कार्यालय में प्रस्तुत किया जाना है ।

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



## अध्याय 14

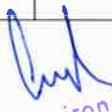
### जिले में उपलब्ध कुल खनिज भण्डार

#### (Total Mineral Reserves available in the District)

जिले में पाए जाने वाले गौण खनिजों के भंडार निम्नानुसार हैं-

क्र.	खनिज का नाम	कुल भण्डार
1	गिट्टी	3,26,87,511 घ. मी .
2	बोल्डर	19,465 घ. मी .
3	मुरम	7,82,222 घ. मी .
4	डोलोमाईट	35,77,904 घ. मी
5	फ्लेगस्टोन	6,71,301 घ. मी .
7	ग्रेनाईट	9,51,829 घ. मी

स्रोत : स्वीकृत उत्खनन पट्टों की अनुमोदित खनन योजनाएं

  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
B-27, (O)  
Bhawani Park  
E-5, Indira Colony, Bhopal (M.P.)



## अध्याय 15

### जिले में उपलब्ध खनिज की क्वालिटी/ ग्रेड

#### (Quality/Grade of Minerals available in District)

जिले में मुख्यतः गौण खनिज गिट्टी, ग्रेनाइट, मुरम तथा फर्शी पत्थर (फ्लेगस्टोन) पाए जाते हैं तथा उनका उत्पादन होता है।

यह उत्पादन खुली खदानों के माध्यम से किया जाता है। उक्त खनिज निर्माण ग्रेड के अंतर्गत आते हैं।

जिले में पाया जाने वाला खनिज डोलोमाईट निम्न श्रेणी से लगाकर एस.एम.एस. ग्रेड तक पाया जाता है, जिसका उपयोग स्टील उद्योग में किया जाता है।

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



## अध्याय 16

### खनिज का उपयोग

#### (Use of Minerals)

जिले में पाए जाने वाले खनिज गिट्टी, ग्रेनाइट एवं मुरम का उपयोग भवन एवं सड़क निर्माण तथा अन्य अधोसंरचना जैसे बाँध, नहरों एवं तालाब की पाल निर्माण में किया जाता है।

जिले के शाहगढ़ क्षेत्र में ग्रेनाइट पाया जाता है जो कटिंग / पॉलिशिंग के बाद उपयोग में लिया जाता है।

जिले के बन्डा क्षेत्र में पाया जाने वाला प्रसिद्ध काला फ्लैगस्टोन अन्य राज्यों में भी भेजा जाता है।

उच्च श्रेणी के डोलोमाइट खनिज की स्टील प्लांट में उपयोग हेतु भिलाई स्टील प्लांट में पूर्ति की जाती है।

जिले में पाया जाने वाला पायरोफिलाइट खनिज उच्च तापमान वाले फर्नेस की लायनिंग निर्माण में उपयोग में लाया जाता है।

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



## अध्याय 17

### पिछले तीन वर्षों के दौरान खनिज की मांग और पूर्ति

#### (Demand and supply of minerals in last three years)

जिले में गौण खनिजों के विगत तीन वर्षों के उत्पादन के आंकड़े निम्नानुसार हैं ।

क्र	खनिज का नाम	उत्पादन के आंकड़े (घ. मी.)		
		2019-20	2020-21	2021-22
1	गिट्टी	2045777	1803390	1100310
2	बोल्डर	24112	15859	61752
3	मुरम	125320	72918	76261
4	मिट्टी	1000	31000	201500
5	फ्लेगस्टोन	22597	32748	26307
6	ग्रेनाइट	1000	4024	1868
7	डोलोमाइट	150	16200	128071

जिले में रेत खनिज के अलावा अन्य गौण खनिज स्थानीय मांग की पूर्ण रूप से पूर्ति करते हैं तथा आस पास के जिलों एवं राज्यों में परिवहन किए जाते हैं।

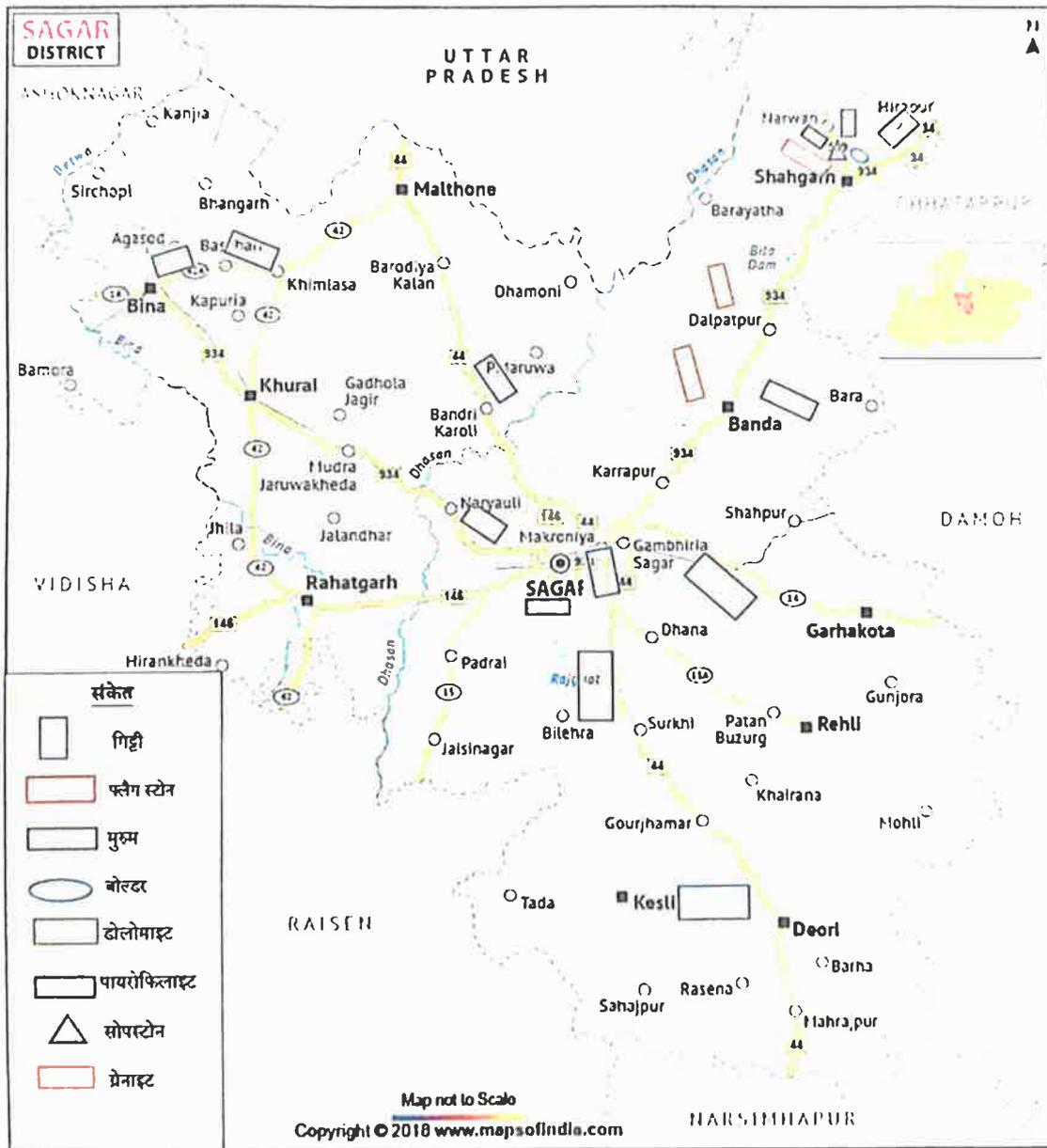


  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Daryavaran Parisar  
C-5, 4th Colony, Bhopal (M.P.)

## अध्याय 18

### जिले के मानचित्र पर चिन्हांकित खनिज पट्टे

(Mining Leases marked on the Map of the District)



State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Banyavaran Parisar  
P.O. Arera Colony, Bhopal (M.P.)

## अध्याय 19

उस क्षेत्र के ब्यौरे, जहां खनिज पट्टों का समूह है, अर्थात खनिज पट्टों की संख्या, अवस्थिति (अक्षांश और देशांश )

(Details of the area, where there is a Cluster of Mining Leases)

क्रमांक	खनिज का नाम	ग्राम	तहसील	खदानों की संख्या	अक्षांश देशांश	
1	गिट्टी	आपचंद	सागर	05	N 23°50'14.10"	E 78°59'43.22"
					N 23°49'55.40"	E 78°59'26.68"
					N 23°49'41.73"	E 78°59'44.25"
					N 23°49'55.64"	E 79°01'75"
2	गिट्टी	आपचंद	सागर	05	N 23°49'4.30"	E 78°59'31.17"
					N 23°48'45.53"	E 78°59'14.74"
					N 23°48'31.67"	E 78°59'33.87"
					N 23°48'46.13"	E 78°59'49.98"
3	गिट्टी	बन्नाद	सागर	06	N 23°45'25.51"	E 78°59'2.84"
					N 23°45'25.48"	E 78°59'2.84"
					N 23°45'20.15"	E 78°59'3.44"
					N 23°45'19.98"	E 78°48'59.38"



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

4	गिट्टी	बसाहरी	खुरई	07	N 21°14'32.64"	E 78°18'50.80"
					N 24°13'18.98"	E 78°18'31.93"
					N 24°13'33.61"	E 78°17'36.36"
					N 24°14'34.05"	E 78°18'48.00"
5	गिट्टी	छेवला	देवरी	04	N 23°26'57.53"	E 78°59'22.82"
					N 23°26'38.54"	E 78°59'6.01"
					N 23°26'25.28"	E 78°59'23.87"
					N 23°26'42.26"	E 78°59'40.87"
6	गिट्टी	छेवला	देवरी	05	N 23°27'21.27"	E 78°59'51.40"
					N 23°27'1.13"	E 78°59'41.49"
					N 23°26'48.75"	E 78°59'51.56"
					N 23°27'4.71"	E 79°09'47"
7	गिट्टी	गुढा	सागर	06	N 23°52'41.49"	E 78°50'15.24"
					N 23°52'34.48"	E 78°50'19.21"
					N 23°52'34.19"	E 78°50'30.36"
					N 23°52'42.6"	E 78°50'20.6"
8	गिट्टी	हथखोह	देवरी	05	N 23°25'51.74"	E 78°59'18.17"
					N 23°25'33.71"	E 78°59'0.72"
					N 23°25'19.37"	E 78°59'19.03"
					N 23°25'34.69"	E 78°59'35.70"



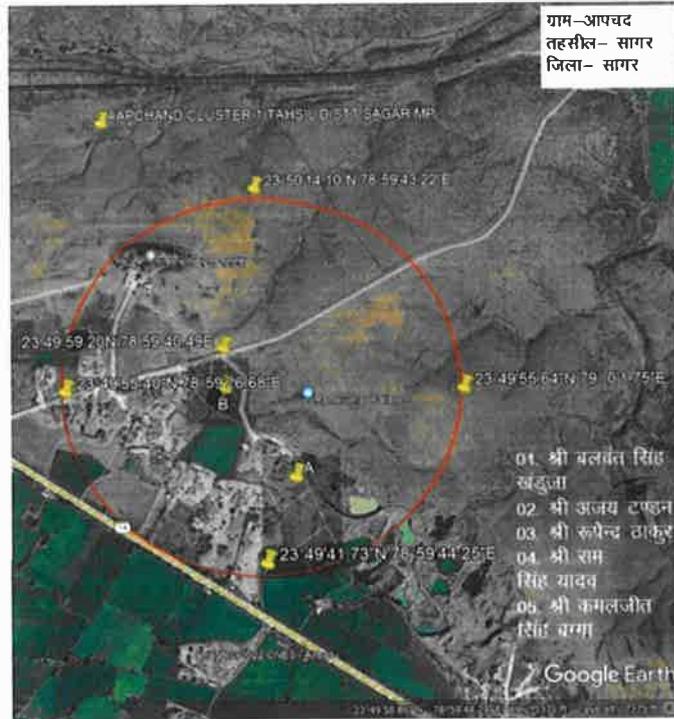
  
 State Level Environment Impact  
 Assessment Authority, M.P.  
 (SLEIAA)  
 Daryavaran Parisar  
 K. S. Colony, Bhopal (M.P.)

9	गिट्टी	हीरापुर	शाहगढ़	06	N 23°22'5.80"	E 79°13'16.56"
					N 24°21'58.42"	E 79°13'25.23"
					N 24°21'39.30"	E 79°13'04.42"
					N 24°22'58.46"	E 79°13'30.59"
10	गिट्टी	खेजराबाग	सागर	07	N 23°48'36.79"	E 78°49'2.82"
					N 23°48'27.79"	E 78°49'11.69"
					N 23°48'27.6"	E 78°49'00.1"
					N 23°48'32.80"	E 78°49'00.72"
11	गिट्टी	पामाखेडी	सागर	04	N 23°50'26.88"	E 78°49'30.09"
					N 23°50'10.19"	E 78°49'10.13"
					N 23°49'54.93"	E 78°49'29.24"
					N 23°50'9.38"	E 78°49'45.91"
12	फ्लेग स्टोन	उजनेठी	शाहगढ़	06	N 24°9'27.26"	E 78°53'55.35"
					N 24°9'10.13"	E 78°53'38.96"
					N 24°9'55.21"	E 78°53'57.71"
					N 24°9'12.04"	E 78°54'14.34"
13	गिट्टी	रमन्ना	देवरी	08	N 23°26'26.49"	E 78°59'16.82"
					N 23°25'56.1"	E 78°59'19.4"
					N 23°26'01.22"	E 78°59'20.66"
					N 23°25'47.5"	E 78°59'12.1"

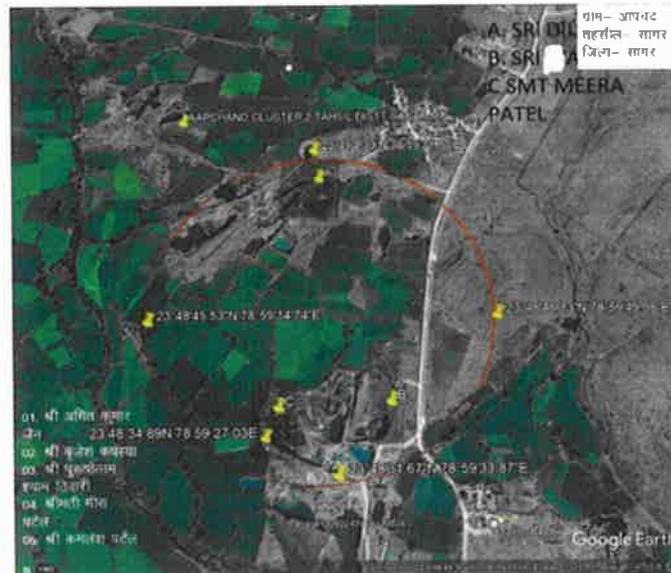


जिले में अवस्थित खनन पट्टा समूह को उपग्रह मानचित्रों में निम्नानुसार दर्शाया गया है ।

(आपचंद खनन पट्टा समूह क्र 1 )

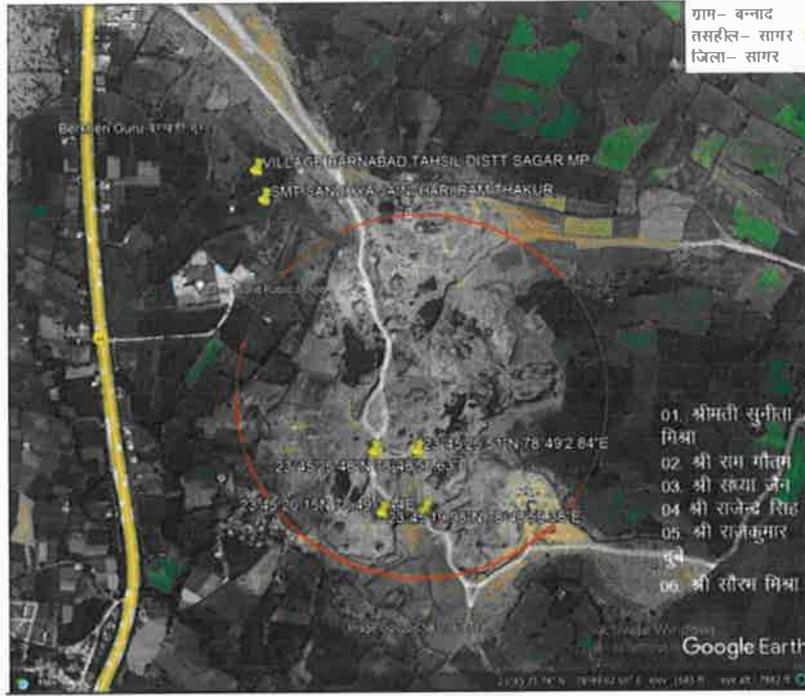


(आपचंद खनन पट्टा समूह क्र 2 )

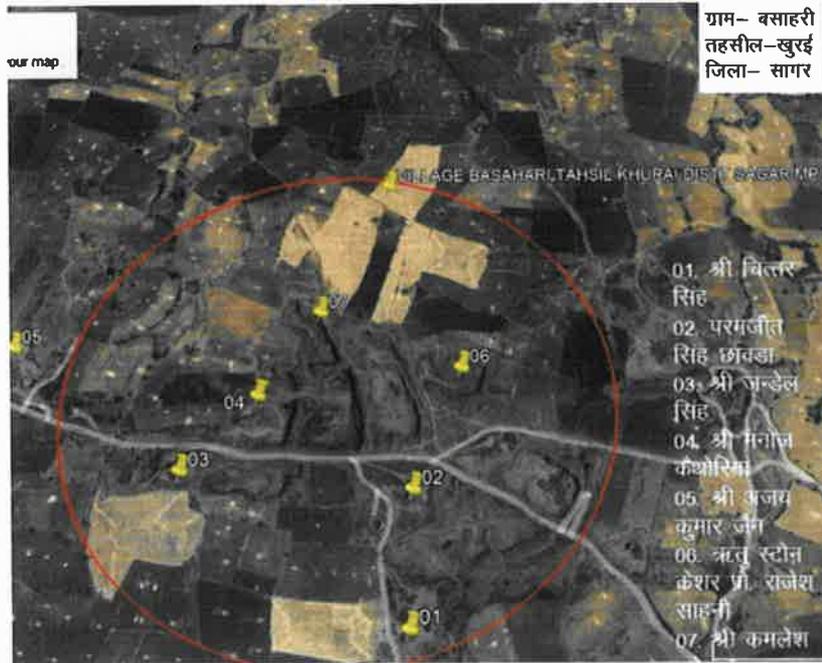


*(Signature)*  
 State Level Environment Impact  
 Assessment Authority, M.P.  
 (EPCO)  
 Parvavaran Parishar  
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

(बन्नाद खनन पट्टा समूह)

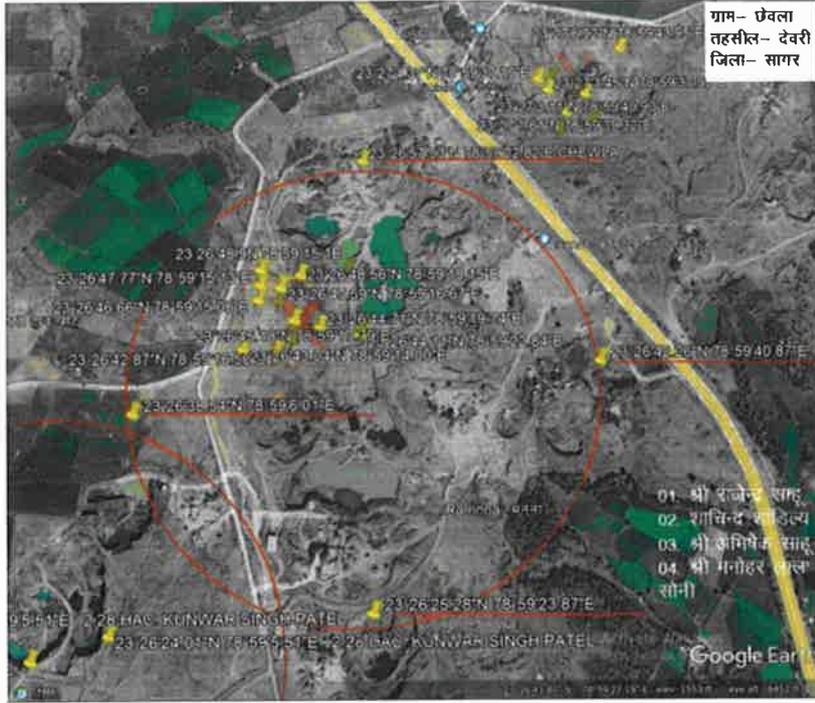


(बसहरी खनन पट्टा समूह)

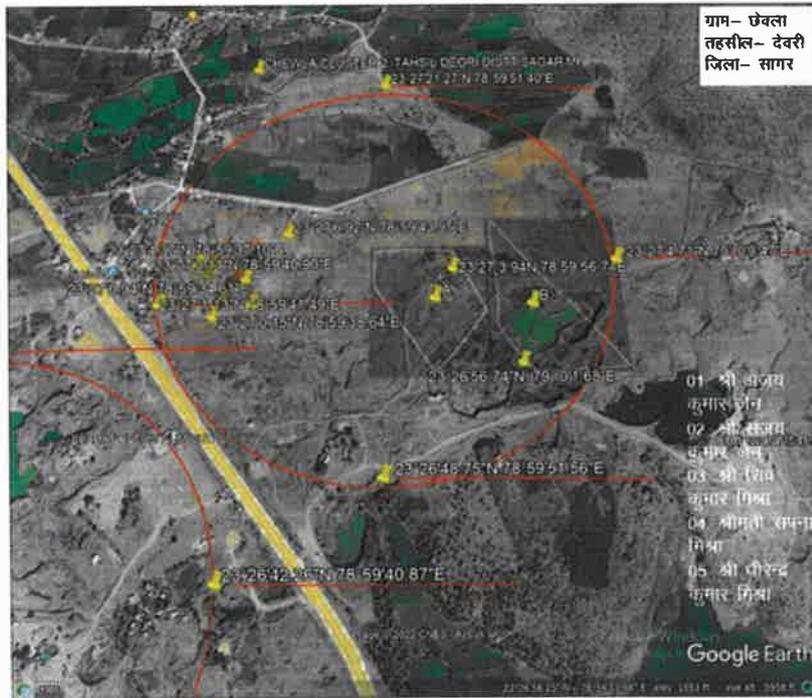


State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Paryavaran Farisar  
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

(छेवला खनन पट्टा समूह क्र 1)



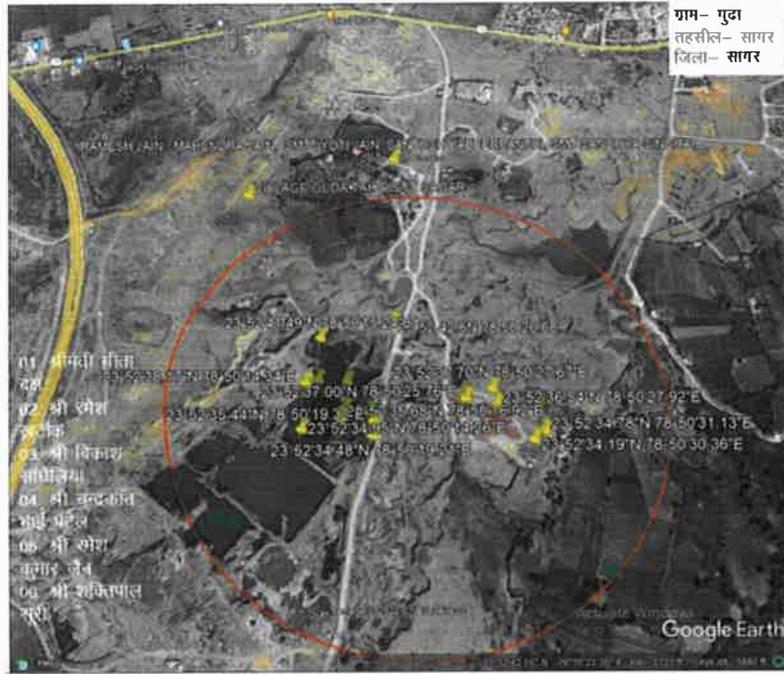
(छेवला खनन पट्टा समूह क्र 2)



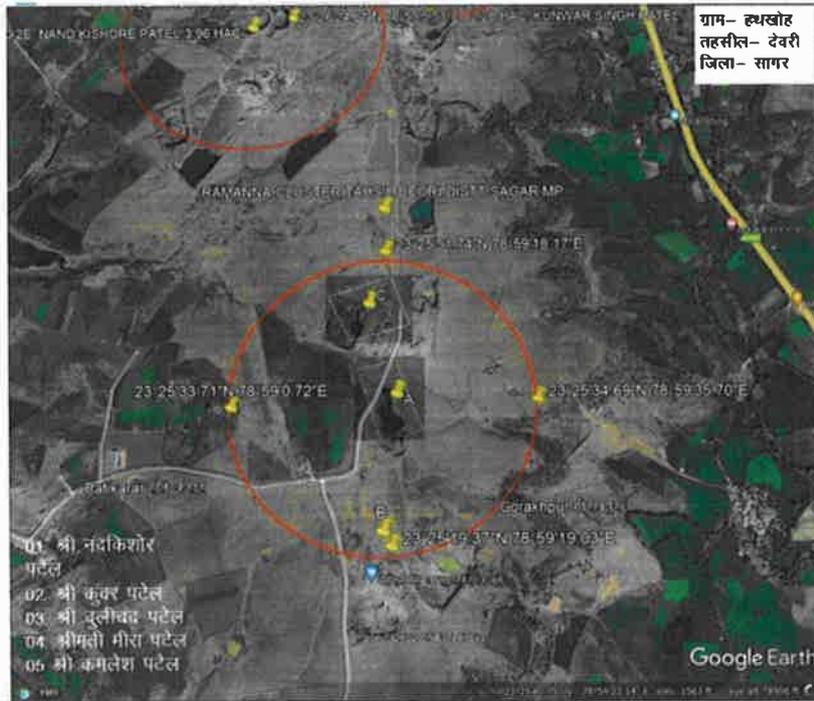
*Rush*

State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Darvadaran Paras  
B-5, ... Colony, B...

**(गुढा खनन पट्टा समूह)**

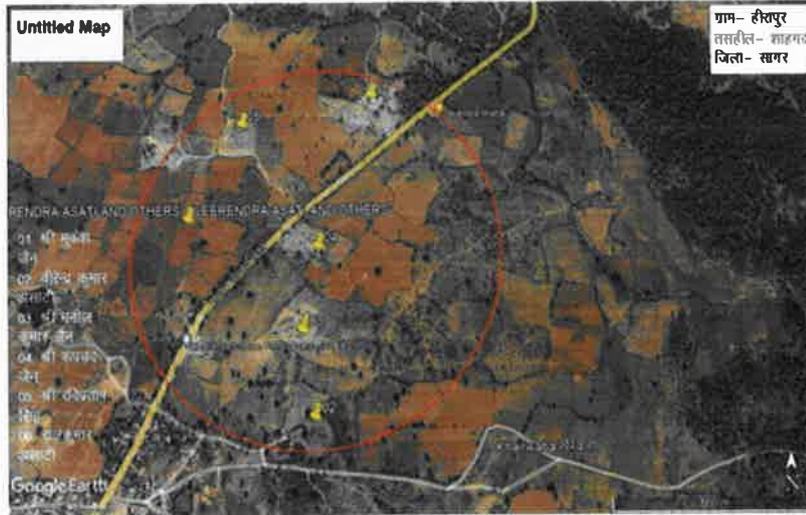


**(हथखोह खनन पट्टा समूह)**

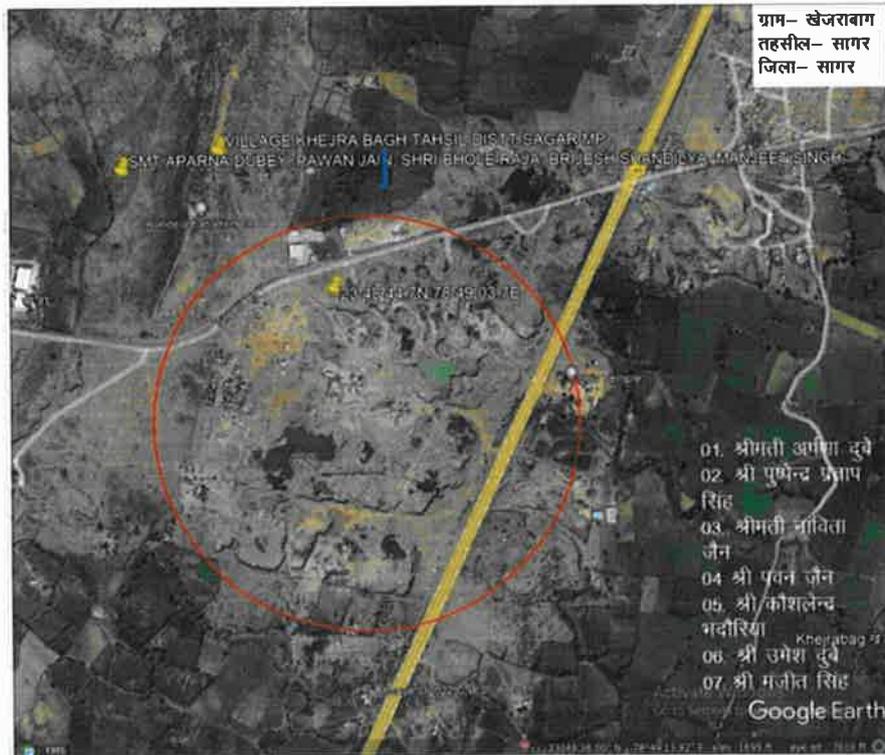


State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Paryavaran Parisar  
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

**(हीरापुर खनन पट्टा समूह)**

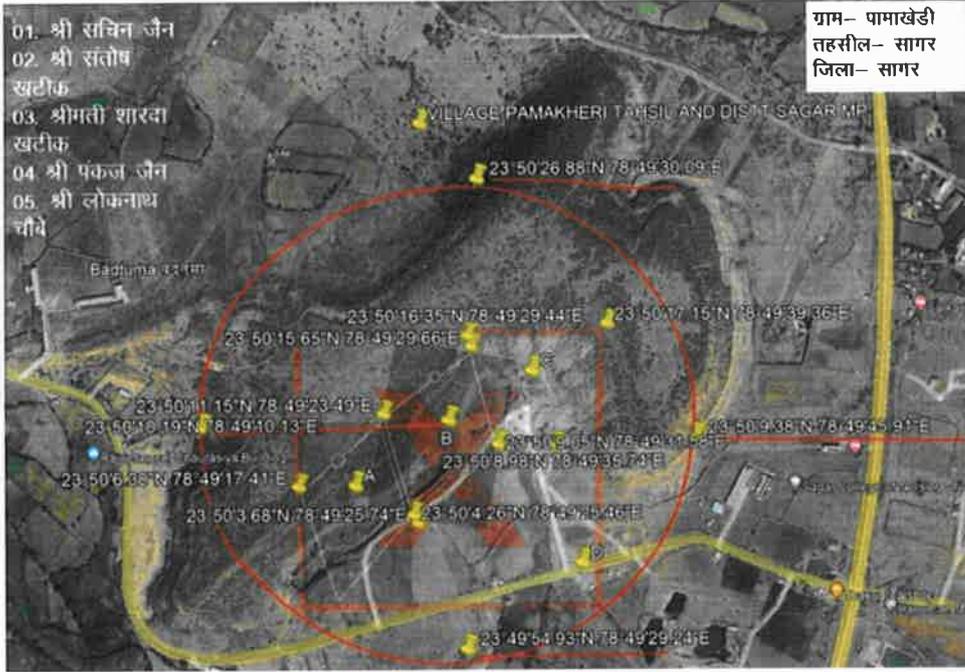


**(खेजराबाग खनन पट्टा समूह)**



  
**State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P. (EPCO)**  
 Paryawaran Parishad  
 E-5, Arera Colony, Raipur (M.P.)

(पामाखेडी खनन पट्टा समूह)

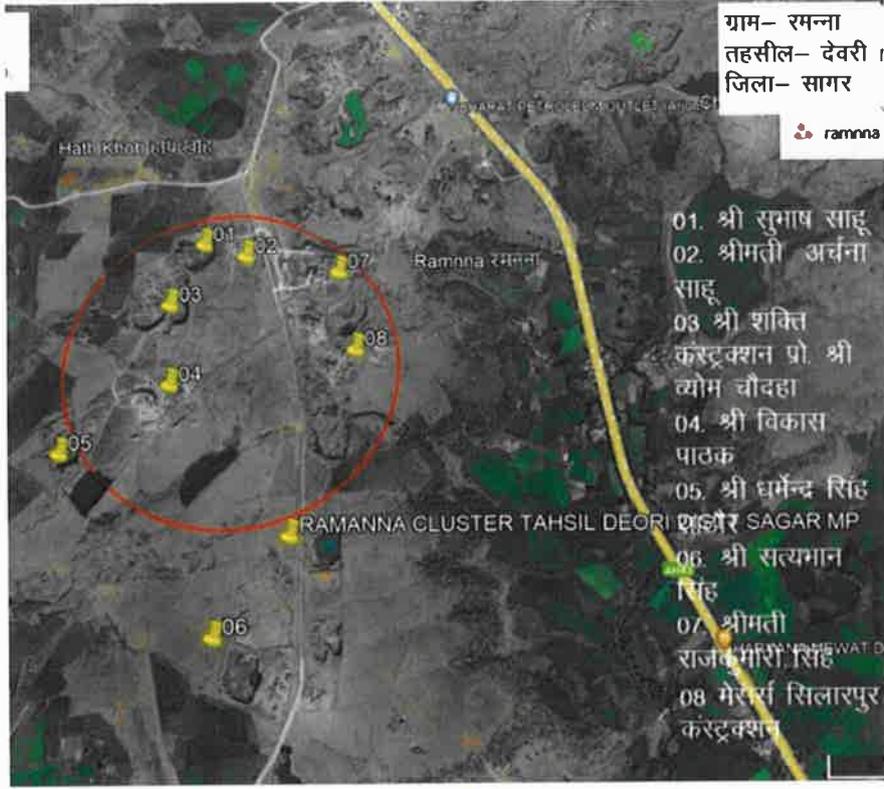


(उजनेठी खनन पट्टा समूह)



*[Signature]*  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Banyaswan Parisar  
P.O. Arora Colony, Bhopal (M.P.)

(रमन्ना खनन पट्टा समूह)



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

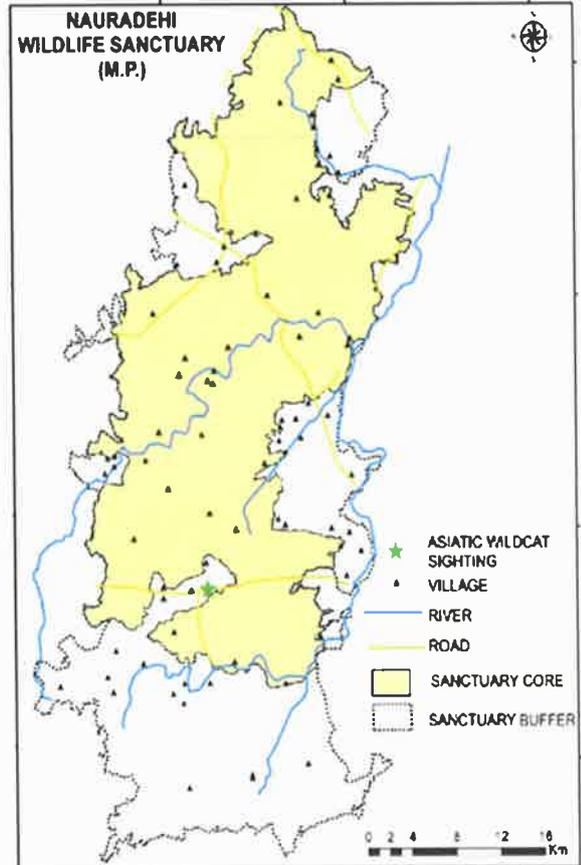


## अध्याय 20

### जिले में पारिस्थितिकी संवेदनशील क्षेत्र, यदि कोई हो

#### (Details of Eco-Sensitive Area, if any, in the District) -

सागर जिले के अंतर्गत वनक्षेत्र 2946 वर्ग कि०मी० है। जिसमें आरक्षित वन का रकवा 1942 वर्ग कि०मी० है तथा संरक्षित वन का रकवा 1004 वर्ग कि०मी० है। उक्त वन क्षेत्र में से रकवा 600.40 वर्ग कि०मी० नौरादेही वन्य प्राणी अभ्यारण क्षेत्र अंतर्गत है। उक्त नौरादेही अभ्यारण्य से 1 कि०मी० की दूरी तक का क्षेत्र पारिस्थितिकी संवेदनशील क्षेत्र घोषित है।



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

## अध्याय 21

पर्यावरण (वायु, जल, ध्वनि, मृदा, वनस्पति, और प्राणी, भू-उपयोग, कृषि, वन आदि)

पर खनन कार्यकलाप का संघात

(Impact on Environment due to Mining Activity)

पृथ्वी पर खनिज सीमित मात्रा में पाया जाने वाला एवं गैर नवकरणीय स्रोत है जो कि कई उद्योगों का महत्वपूर्ण एवं आधारभूत तत्व है। खनिजों के उत्खनन से प्राकृतिक असंतुलन हो कर पर्यावरण पर विपरीत प्रभाव होता है। यह प्राकृतिक असंतुलन मुख्य रूप से वन्य एवं जलीय जीवन, जलीय संतुलन, वर्षा, वनों का विलोपन एवं परिस्थितिकी पर अपना प्रभाव छोड़ता है। खनिज उत्खनन से संबंधित निर्माण कार्य, खनन कार्य, संधारण आदि से भूमि-उपयोग, मृदा क्षरण मृदा के स्वाभाव में बदलाव, क्षेत्र की जलीय धाराओं में प्रदूषण तथा शोर, धूल एवं उत्सर्जन में वृद्धि परिलक्षित होती है। उक्त कार्यों से वन प्राणियों के आवागमन में बाधा तथा उनके निवास स्थानों में परिवर्तन भी होता है। खनन गतिविधियों का स्थानीय निवासियों के स्वास्थ्य, जीवन स्तर एवं सामाजिक आर्थिक स्थितियों पर भी प्रभाव पड़ता है।

खनन से पड़ने वाले दुष्प्रभावों को, निम्न बिन्दुओं पर कार्य करने से निम्नतम स्तर पर लाया जा सकता है।

- (क) खनन क्षेत्रों का चयन न्यूनतम वन क्षेत्र को सम्मिलित करते हुए किया जावे।
- (ख) प्रतिपूरक- वन का विकास।
- (ग) वृक्षों का न्यूनतम संख्या में काटा जाना तथा वृक्षों को समुचित स्थान पर अंतरित किये जाने का प्रबंध।



(घ) खनन क्षेत्र का विन्यास इस तरह किया जावे जिससे क्षेत्र की परिस्थितिकी पर न्यूनतम प्रभाव हो।

(ण) खनन क्षेत्र में होने वाले ध्वनि प्रदूषण एवं कंपन्न को न्यूनतम स्तर पर रखने का प्रयास किया जावे।

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



## अध्याय 22

### पर्यावरण पर खनन संघात को कम करने के लिए उपचारात्मक उपाय

### (Remedial Measures to Mitigate the Impact of Mining on the Environment )

खनन गतिविधियों से न केवल वायु प्रदूषण अपितु जल प्रदूषण, भूमि/ मृदा प्रदूषण एवं ध्वनि प्रदूषण होता है अपितु क्षेत्र के वन्य प्राणियों पर भी प्रभाव पड़ता है। वातावरण के प्रदूषण को कम करने हेतु खनन गतिविधियों की योजना इस प्रकार होना चाहिए जिससे प्रदूषण उत्पन्न करने वाले कारक का न्यूनतम उत्पादन हो सके।

#### अ) वायु प्रदूषण/पर्यावरण :-

##### शमन हेतु उपाय

##### 1) धूल से उत्पन्न प्रदूषण:

- खनिज से भरे वाहनों को ढका जा कर।
- खदान क्षेत्र, क्रशर एवं खदान मार्गों पर पानी के छिड़काव द्वारा।
- उचित धारदार ड्रिलर से वेधन किया जा कर।
- खनन क्षेत्र की मिट्टी में नमी रखी जा कर वृक्षों एवं पौधों को हटाए जाने से उत्पन्न धूल को कम स्तर पर रखा जा सकता है।
- खनन क्षेत्र के अंतरण बिन्दुओं पर जल छिड़काव कर।
- खनन क्षेत्र पर एवं निवास क्षेत्रों के मध्य 25-50 मीटर हरित पट्टी विकसित किया जा कर।



  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Parvavaran Parishad  
C-5, Anand Colony, Bhopal (M.P.)

2) वाहनों से होने वाला प्रदुषण:

- वाहनों को ओवरलोडिंग न किया जा कर ।
- मानक स्तर के ईंधन का उपयोग किया जा कर ।
- लो सल्फर ईंधन का उपयोग कर ।

ब) जल प्रदुषण/पर्यावरण :-

शमन हेतु उपाय

- खनन से उत्पन्न गड्डों में कचरा न फेका जा कर ।
- वाहनों से, परिवहन के समय, तेल के रिसाव को रोका जा कर ।
- खननकर्ता द्वारा वैज्ञानिक एवं कुशलतापूर्वक समस्त पर्यावरण सम्बंधित नियमों का पालन करते हुए कार्य किया जा कर ।

स) भूमि प्रदुषण/पर्यावरण :-

शमन हेतु उपाय

- खदान क्षेत्र के गड्डों को पॉलिथीन, जूट अथवा अन्य अनुपयोगी वस्तुओं से न भरा जा कर ।
- निर्धारित गहराई से अधिक खनन न किया जा कर ।
- खनन क्षेत्र पर एवं निवास क्षेत्रों के मध्य 25-50 मीटर हरित पट्टी विकसित किया जा कर ।

द) ध्वनि प्रदुषण/पर्यावरण :-

शमन हेतु उपाय

- खनिज परिवहन में लगे वाहनों का उचित एवं सतत संधारण रखा जा कर ।



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

- डीजल जनरेटर जैसे ज्यादा ध्वनि उत्पन्न करने वाले यंत्रों को बंद कमरे में रख कर चलाया जा कर ।

ई) प्राणियों एवं वनस्पतियों पर प्रभाव :-

शमन हेतु उपाय

- पेड़ पौधे लगाये जा कर खराब होने वाली कृषि भूमि को बचाया जा कर ।
- खनन क्षेत्र में प्राणियों एवं वनस्पतियों पर सतत निगरानी राखी जा कर ।
- प्राणियों के आवागमन हेतु उचित मार्ग स्थापित एवं संधारित कर ।

*Dr. Indu*  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Daryavaran Parisar  
P. S. Area 4 Colony, Bhopal (M.P.)



## अध्याय 23

### खनन किए गए क्षेत्र को पुनः प्राप्त करना

#### (Reclamation in the mined out area in the Distract)

जिले में नियमों और विनियम अंतर्गत प्रस्तावित पुनः प्राप्ति योजना के अनुसार, सर्वोत्तम व्यवहार को कार्यान्वित किया गया है -

खनन किए गए क्षेत्रों को पुनः प्राप्त कर उपयोग में लाया जाना एक महत्वपूर्ण प्रक्रिया है। उक्त प्रक्रिया से -

- (अ) उक्त स्थान का उत्पादक उपयोग, जैसे वानिकी, कृषि मनोरंजन स्थल आदि किया जा सकता है।
- (ब) खनन से उत्पन्न मिट्टी के ढेरों से मृदा क्षरण हो कर जल स्रोतों में मिलने से रोका जा सकता है।
- (स) खनन से उत्पन्न गड्ढों में पानी भरा होने से प्राणियों के जीवन को खतरा होने से बचा जा सकता है।
- (द) पड़ने वाले विपरीत दृश्य प्रभावों से सामना किया जा सकता है।

सुधार कार्यों को लागू करने हेतु योजना:-

इस योजना में निम्न बिन्दुओं का समावेश होना चाहिए-

- (1) खनन कार्य प्रारंभ होने के पूर्व स्थिति को सूची बृद्व करना ।



  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(ERCO)  
Banyanran Parisar  
C-1, Anand Colony, Bhopal (M.P.)

- (2) खनन कार्य पूर्ण होने के पश्चात क्षेत्र की आवश्यकताओं एवं प्रभावित क्षेत्र की जरूरतों का मूल्यांकन।
- (3) सुधारकार्यों को तकनीक, आर्थिक एवं सामाजिक परिस्थितियों के अनुरूप बनाया जाना।
- (4) खनन क्षेत्र में पड़े ऑवर बर्डन की भौतिक एवं रासायनिक गुणों का मूल्यांकन।
- (5) भू-जलीय एवं क्षेत्र की स्थूलाकृति परिस्थितियों की जानकारी ।
- (6) क्षेत्र की सौंदर्यता का ऐतिहासिक मूल्य एवं महत्व।

**सुधार कार्यों को लागू करने हेतु योजना:-**

किसी भी खनन क्षेत्र के उद्धार हेतु रणनीति का निर्धारण इस क्षेत्र के भविष्य में उपयोग एवं हितग्राहियों को ध्यान में रख कर किया जाना चाहिए। अपितु--- उक्त क्षेत्र किसी सामाजिक उपयोग अथवा व्यक्तिगत उपयोग हेतु कार्य में लिया जावेगा यह स्पष्ट होना चाहिए।

खनन क्षेत्रों के उद्धान हेतु संभावित भूमि उपयोग निम्नानुसार है-

- (1) **वनीकरण:-** खनन क्षेत्रों में कार्य के दौरान एवं खनन कार्य पूर्ण होने के पश्चात अधिकतर वनीकरण का कार्य किया जाता है।
- (2) **कृषि:-** यदि खनन क्षेत्रों से लगे हुए क्षेत्रों में वृद्धि कार्य होता है तथा मिट्टी एवं क्षेत्र की भू-आकृति उपयुक्त हो, तो क्षेत्र को कृषि कार्य हेतु उपयोग में लिया जा सकता है । उक्त क्षेत्र में कृषि अथवा चरागाह को विकसित किया जा सकता है । जिससे मृदा संरचन का विकास भी होता है।
- (3) **आवासीय एवं औद्योगिक उपयोग-** भवन निर्माण सामग्री हेतु उपयोगी गौण खनिजों की खदानों को आवासीय एवं औद्योगिक उपयोग हेतु उपयुक्त पाया जाता है।



(4) खेल एवं मनोरंजन स्थल के रूप में विकास - शहरी अथवा आवासीय क्षेत्रों के पास में स्थित छोड़ी गई खदानें खेल, जैसे गोल्फ, तैराकी, नौकायन, आदि में उपयोग आ सकती हैं तथा उक्त खदानों को सही आकृति प्रदान कर छोटे स्टेडियम के रूप में विकसित किया जा सकता है। कुछ स्थानों पर उक्त खदानें पिकनिक स्थलों में भी परिवर्तित की जा सकती है।

(5) भू-भरण एवं अपषिष्ट पदार्थों का निस्तारण:- शहरी क्षेत्रों में अपषिष्ट एवं अनुपयोगी वस्तुओं के निस्तारण की समस्या होती है। छोड़े गए खनन क्षेत्रों का उपयोग इस कार्य हेतु किया जा सकता है।

(6) जल संग्रहण एवं जल प्रदाय:- खनन क्षेत्रों में स्थित गड्ढे में भरा पानी अच्छा जल संग्रहण क्षेत्र हो सकता है एवं भू-जल स्तर बनाए रखने में भी सहायक होता है।

खनन क्षेत्रों के पुर्नवास हेतु मूलभूत सिद्धांत निम्न अनुसार है -

- (1) खनन प्रारंभ होने के पूर्व पुर्नवास संबंधी योजना बनाई जावे।
- (2) खनन कार्य समाप्त होने के पश्चात क्षेत्र के पुर्नवास एवं उद्यार हेतु, क्षेत्र की आवश्यकता, जलवायु, मिट्टी की संरचना एवं गुणों का अध्ययन कर संबंधित प्रशासनिक ईकाईयों के सुझाव एवं मार्गदर्शन अनुसार योजना बनाना चाहिए।
- (3) खनन कार्य के साथ क्षेत्र के पुर्नवास एवं उद्यार का कार्य किया जाना चाहिए।
- (4) खनन हेतु आवश्यक स्थान ही उपयोग में लाया जाना चाहिए साथ ही अनुपयोगी एवं नुकसान देह खरपतवार एवं कीटों के विकास को रोका जाना चाहिए।
- (5) खनन क्षेत्रों को स्थिर रखने एवं ड्रेनज हेतु उपयुक्त रखने हेतु, पुनः आकार दिया जाना चाहिए।
- (6) क्षेत्र की प्राकृतिक जल निकासी को हर संभव पुराने स्वरूप में लाया जाना चाहिए ।
- (7) खदान के नुकसानदेय ऑवर वर्डन को हटाया जाना चाहिए।



## अध्याय 24

### जोखिम निर्धारण एवं आपदा प्रबंधन योजना

#### (Risk assessment and Disaster Management Plan)

समस्त खनन कार्यों में कार्य सुरक्षा हेतु, खान अधिनियम, 1953 तथा कोल माइंस रेगुलेशन, 1957 तथा उक्त के अंतर्गत बने नियमों में प्रावधान किए गए हैं। सामान्य जन को खनन कार्यों से निम्न कारणों से, खतरा उत्पन्न हो सकता है-

- (1) पत्थर के अनुपयोगी टुकड़ों के ढेर (डंप) के धसने से।
- (2) खदानों में विस्फोट के दौरान उड़ने वाले पत्थरों के टुकड़ों से।
- (3) खनिजों के परिवहन हेतु उपयोग में लाए जाने वाले साधनों जैसे ट्रक, डंपर आदि से।

जोखिम निर्धारण द्वारा उक्त प्रकार की दुर्घटनाओं की रोकथाम हेतु मूल्यांकन कर होने वाले नुकसान को निम्नतम स्तर पर ले जाया जा सकता है।

#### सामान्य उपाय:-

- (1) खान अधिनियम, 1955 खान नियम, 1952 एवं कोल माइंस रेगुलेशन, 1957 में दिए गए प्रावधानों का पूर्ण रूप से पालन किया जावे।
- (2) अनाधिकृत व्यक्ति का खान क्षेत्र में प्रवेश निषेध होना चाहिए।
- (3) अग्नि शमन एवं प्राथमिक चिकित्सा से संबंधित उपकरण तथा दवाएँ खदान के कार्यालय में उपलब्ध होना चाहिए।



  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(SEIAA)  
Rajwade Sanshodhan Mandal, Mumbai (M.P.)

(4) खान में कार्य करने वाले सभी कर्मचारियों को समुचित रूप से प्रशिक्षित किया जावेगा। ब्लास्टिंग हेतु प्रशिक्षित कर्मचारियों का उपयोग एवं विस्फोटक रखने हेतु सुरक्षित स्थल पर मैग्जीन का निर्माण।

विशिष्ट उपाय -

ब्लास्टिंग -

- (1) ब्लास्टिंग हेतु ड्रिलिंग व ब्लास्टिंग नियमानुसार खान अधिनियम के प्रावधान अंतर्गत की जावे।
- (2) ब्लास्टिंग के समय सुरक्षा संबंधी समस्त समुचित उपाय किये जावे।
- (3) भूमि कंपन कम करने हेतु कम विस्फोटक सामग्री का उपयोग, ब्लास्टिंग छिद्रों के बीच की कम दूरी खनन आदि।
- (4) विस्फोट दिन के समय में अथवा संपूर्ण प्रकाश व्यसस्था होने पर ही किया जावे तथा चार्ज किए जाने वाले दिन ही किया जावे।
- (5) श्रमिकों व कर्मचारियों को समुचित सुरक्षा स्थल पर रखा जावे।
- (6) विस्फोट के पूर्व चेतावनी की जावे।

ओवर बर्डन डंप-

ओवर बर्डन के धंसने से जीवन एवं संपत्ति को नुकसान पहुँच सकता है। उक्त नुकसान होने से बचने हेतु निम्न उपाय किए जाना चाहिए-

- (i) डंप से 50 मीटर पर टो-वाल का निर्माण -



  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Bhavavaran Parisar  
P.S. Area Colony, Bhopal (M.P.)

- (ii) डंप की ढलानों पर टेरेसिंग की जावे।
- (iii) डंप की ढलानों पर पौधारोपण किया जावे।
- (iv) खदान की बैंच एवं डंप के बीच खाई खोदी जावे।

#### भारी मशीनरी-

खदान संचालन के दौरान भारी वाहनों जैसे डंपर, टिपर, डोजर, ट्रक आदि से दुर्घटना होने की संभावना होती है जिससे निम्न उपायों से बचा जा सकता है।

- (i) खनन कार्य क्षेत्र में परिवहन कार्य खदान के प्रबंधन एवं पर्यवेक्षण में होना चाहिए।
- (ii) वाहनों का संधारण समय-समय पर परीक्षण एवं मरम्मत कार्य होना चाहिए। हर मोड़ पर स्पष्ट एवं बड़े सूचना पट्ट लगाए जाना चाहिए।
- (iii) समस्त श्रमिकों कर्मचारियों को प्रशिक्षण दिया जाना चाहिए।

#### जल भराव :-

खदानों में जल भराव निम्न सावधनियों से रोका जा सकता है:-

- (i) जल क्षेत्र की सही स्थिति ज्ञात होना चाहिए।
- (ii) खदान में भरे पानी को निकालने हेतु समुचित क्षमता के पंपों का उपयोग किया जाना चाहिए।

#### आपदा प्रबंधन योजना:-

उद्देश्य - आपदा प्रबंधन योजना का मुख्य उद्देश्य जीवन की सुरक्षा, संसाधनों एवं उपकरणों की सुरक्षा, उत्पादन का पुनः आरंभ किया जाना है। साथ ही खदान के संसाधनों एवं बाह्य सुविधाओं का संयुक्त उपयोग, निम्न लक्ष्य प्राप्त हेतु, किया जाना है।

- (1) दुर्घटनाओं की स्थिति में बचाव एवं चिकित्सा सुविधा उपलब्ध कराना,
- (2) अन्य लोगों की सुरक्षा,
- (3) संपत्ति एवं पर्यावरण को होने वाले नुकसान को न्यूनतम करना,
- (4) दुर्घटना को सीमित एवं नियंत्रित करना,
- (5) मृत व्यक्ति की पहचान-
- (6) मृत व्यक्ति के सगे-संबंधियों को उपलब्ध कराना,
- (7) प्रभावित क्षेत्र का सुरक्षित पुर्नवास-

इस प्रकार आपदा प्रबंधन से क्षेत्र के पुर्नवास एवं चिकित्सीय सहायता की कार्यक्षमता में बढ़ोतरी तथा सामान्य स्थिती में लाने में सहायता प्राप्त होती है।

  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Parvatan Dasari  
Sector 4, Bhopal (M.P.)



## अध्याय 25

### जिले में व्यवसायिक सुरक्षा मुद्दों के ब्यौरे

#### (Details of occupational Health)

जिले में विगत वर्षों में सिलिकोसिस का कोई रोगी नहीं पाया गया है। तपेदिक में संबंधित रोगियों की जानकारी निम्नानुसार है ।

क्रमांक	वर्ष	तपेदिक रोगियों की संख्या
1	2018	5018
2	2019	5217
3	2020	4018
4	2021	4989
5	2022	3774

स्त्रोत :- (जिला क्षय अधिकारी कार्यालय, सागर)

  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Bairavarsahi Parisar  
P-5, Green Colony, Jabalpur (M.P.)



## अध्याय 26

जिले में अनुदत्त पट्टों के संबंध में पौधारोपण और हरित पट्टी विकास

(Plantation and Green Belt Development in respect of Leases  
already granted)

खनन क्षेत्र में हरित पट्टी विकसित करने का मुख्य कारण धूल से उत्पन्न होने वाले वायु प्रदूषण, संयंत्रों के कारण उत्पन्न होने वाले ध्वनि प्रदूषण को नियंत्रित करना तथा क्षेत्र के सौन्दर्य में वृद्धि करना है।

हरित पट्टी का विकास निम्न सिद्धांतों पर आधारित होगा:

- 1) प्राकृतिक पर्यावरण की सुरक्षा।
- 2) वायु की गुणवत्ता सुधारना।
- 3) तेजी से बढ़ने वाले पौधों को प्राथमिकता।
- 4) छायादार स्थानीय पेड़ पौधों को वरियता।
- 5) वर्षभर हरे रहने वाले पौधों को वरियता।
- 6) पौधों जिनकी उच्च वायु प्रदूषण सहनशीलता गुणांक हो, को वरियता।

हरित पट्टी के विकसित से होने वाले लाभ -

- 1) वन्य प्राणियों, पशु, पक्षियों, हेतु प्राकृतिक आवास उपलब्ध होना।
- 2) प्रदूषण रहित जल एवं वायु उपलब्ध होना।



  
State Level Environment Impact  
Assessment Authority, M.P.  
(ERCO)  
Darvahanan Parisar  
B-1, Anand Colony, Bhopal (M.P.)

3) शहरो के बाहरी क्षेत्रों में बेहतर भूमि उपयोग होना ।

हरित पट्टी विकास एवं वृक्षारोपण कार्यक्रम -

वृक्षारोपण /पौधारोपण 2 मी- 2 मी क्षेत्र में विकसित किया जाना चाहिए तथा लगाए गए पौधों में से 80 प्रतिशत पौधे जीवित रखे जाने का प्रयास किया जाना चाहिए। पौधो को लगातार सींचा जाना एवं पशुओं से बचाया जाना चाहिए । लगाए गए पौधों में से रोगग्रस्त पौधों को हटाया जा कर नए पौधे, क्षेत्र विशेषज्ञों की सलाह के आधार पर लगाया जाना चाहिए । कुछ वृक्षों की प्रजातियां जैसे नीम, पीपल, बरगद, सागौन, आबंला, आम आदि लगाई जाना चाहिए ।

हरित पट्टी विकसित किए जाने हेतु अनुशंसा -

खनन क्षेत्रों के आसपास पौधारोपण/ वृक्षारोपण किया जाना अत्यन्त आवश्यक है तथा ऐसा न किए जाने पर संबंधितों के विरुद्ध नियमानुसार कड़ी कार्यवाही की जाना चाहिए । घने एवं छायादार प्रजाति के वृक्षों को लगाया जाना आवश्यक है, जैसे आम , नीम, पीपल, बरगद, अमरूद, बबूल आदि ।

*Binu*

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





+जिले में उत्खनन पट्टाधारियों द्वारा किये वृक्षारोपण की जानकारी

संक्र 0	पट्टाधारि का नाम व पता	ग्राम	तहसील	खसरा नंबर	रकबा (हे०)	पट्टा अवधि	पर्यावरण सम्मति में दिया गया लक्ष्य	लगाये गये पेड़ों की संख्या	लगाये गये पेड़ों की प्रजाति
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	श्री विकास सांघेलिया आ श्री प्रकाश चंद्र जैन निवासी - सागर	गुडा	सागर	285/1	1.00	16.09.2018 से 15.09.2028	400	95	यूकेलिपटिस, बबूल, ईमली, गुलमोहर, सूल बबूल आदि
2	श्री संतोष खटीक आ श्री किशोरी लाल खटीक निवासी - शंकरगढ़ रजाखेडी मकरोनिया सागर	पामाखेडी	सागर	171	.4.90	07.02.2017 से 06.02.2027	2000	130	गुलमोहर, पाम ट्री, अशोक, आम आदि
3	श्रीमती शारदा खटीक पति श्री किशोरीलाल खटीक निवासी - शंकरगढ़ रजाखेडी मकरोनिया सागर	पामाखेडी	सागर	171	.4.91	07.02.2017 से 06.02.2027	2000	225	गुलमोहर, पाम ट्री, अशोक, आम आदि
4	श्री सचिन जैन आ श्री शुभत कुमार जैन निवासी 7 मोतीनगर सागर	पामाखेडी	सागर	171	।चत. 80	07.02.2017 से 06.02.2027	2000	225	गुलमोहर, पाम ट्री, अशोक, आम आदि
5	मेसर्स डी. पी. जे. डी. आर. ए टोल ब्रिज प्राइवेट लिमिटेड कंपनी नागपुर	कंटगी	देवरी	72	3.00	16.11.2017 से 15.11.2027	1200	26	इमली, रामफल, अमरुद, कंजी, पीपल, बरगद आदि
6	श्री उमेश कुमार दुवे आ श्री बी.पी.दुवे निवासी - सदर बाजार सागर	खेजरावाग	सागर	7	2.00	22.07.2020 से 19.07.2030	800	168	नीम, बरगद, पीपल, आम इमली, गुलमोहर, यूके लिपटिस, कंजी, बेर, छेवला, रेंजा, बभूरा, बेल, सूल बबूल, शीसम, महजीम, बांस, बहेरा, केंधा, कनेर आदि
7	श्रीमति सपना मिश्रा पति श्री धीरेन्द्र मिश्रा निवासी- देवरी	छेवला	देवरी	109	3.99	06.07.2014 से 05.07.2024	1600	100	कंजी, इमली, गुलमोहर, जामुन, रामफल, रुसल्ला
8	श्री धीरेन्द्र मिश्रा आ श्री महेन्द्र कुमार मिश्रा निवासी- देवरी	छेवला	देवरी	110	3.100	06.07.2014 से 05.07.2024	1600	100	कंजी, इमली, गुलमोहर, जामुन, रामफल, रुसल्ला
9	श्री विनीत शर्मा आ श्री एल.एन. शर्मा निवासी - ग्राम पनावर तहसील कुरवाई जिला विदिशा	हरदौट	वीना	7/2	2.00	06.06.2018 से 05.06.2028	2000	122	गुलमोहर, जामुन, कोहा, कंजी, पाखर, पीपल, कदम, अमरुद, बेर, जायसोन, फूल आदि
10	श्रीमति अर्चना असाठी पति श्री रघुवीर असाठी निवासी - हीरापुर	हीरापुर	शाहगढ़	371	2.00	05.08.2014 से 04.08.2024	800	13	आम, अमरुद, नीम, जामुन आदि
11	श्री रामसिंह यादव आ श्री दलु यादव निवासी - शाहपुर सागर	आपचंद	सागर	120	.0.74	13.09.2019 से 12.09.2029	400	200	शीसोन, जामुन, आम, बबूल आदि

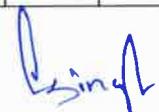
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	श्री संतोष कवीरपंथी आ.श्री जयेश कवीरपंथी निवासी - सागर	गुडा	सागर	.285/1	.100	09.06.2015 से 08.06.2025	45	50	नीम, आवला आदि
13	श्रीमति मनीषा जैन पति श्री संतोष जैन निवासी - मकरोनिया सागर	पामाखेड	सागर	1854	.2.50	02.03.2015 से 01.03.2025	135	55	आवला, आम, नीम, आदि
14	श्रीमति ज्योति जैन पति श्री विजय जैन निवासी - सिद्धगुवा सागर	गुडा	सागर	.285/1	.100	07.11.2016 से 06.11.2026	400	60	नीम, आम, आवला, आदि
15	मेसर्स निर्माण ग्रेनाईट प्रो0 श्रीमति वसुधा तिवारी निवासी- शाहगढ	बगरोही	शाहगढ	567,568,570	3,00	05.04.2018 से 04.04.2038	1200	600	कंजी, दुधी, सूल बबूल, फलला, गुरार आदि
16	श्री रामेश्वर प्रसाद तिवारी निवासी शाहगढ	तिगोडा	शाहगढ	925, 928	.2.23	50 वर्ष	1200	450	छेवला, सेजा, करोंदा आदि
17	मेसर्स तिवारी स्टोन क्रेशर प्रो0 श्री रहिम तिवारी निवासी - शाहगढ	तिगोडा	शाहगढ	829.834.835.836.837	1,50	27.11.2017 से 26.11.2027	800	550	छेवला, सेजा, करोंज आदि
18	मेसर्स सीताराम मिनरल्स पार्टनर श्री मुकेश तिवारी आ.श्री वाला प्रसाद तिवारी निवासी - बार्ड नंबर 06 हीरापुर तहसील शाहगढ जिला सागर	तारपोह	सागर	144,153,154	.2.00	03.03.2022 से 02.03.2032	2400	278	सेंजा, छेवला, करोंदा, महुआ आदि
19	मेसर्स तिवारी ट्रेडर्स प्रो0 श्री महेन्द्र तिवारी शाहगढ	अदावन	शाहगढ	470	1,82	16.12.2016 से 15.12.2036	800	500	सेंजा, छेवला, दुधी, करोंदा आदि
20	श्री अखलेश गौर आत्मज श्री वीरेन्द्र गौर निवासी प्रभाकर नगर सागर	आपचंद	सागर	25/2 26/1	1.00	21.12.2015 से 20.12.2025	400	400	यूके लिपटिस, महोवनी, कोवाबुल आदि
21	श्री देवेश साहू आ.श्री रामदास साहू निवासी - बसाहरी तहसील खुरई जिला सागर	बसाहरी	खुरई	.378/1	.3.00	28.05.2018 से 27.05.2029	-	198	इमली, नीम, आम, पीपल, बरगद, आवला, खिन्नी, महारुख, अमरुद आदि
22	श्री पुष्पेन्द्र सिंह आत्मज श्री विजय सिंह निवासी नयाखेडा आपचंद	आपचंद	सागर	24,25	1.00	01.03.2014 से 28.02.2024	400	305	अमरुद, आवला, सागौन, जामुन, अशोक, आम, यूके लिपटिस, कदम, बमूरा, छेवला आदि
23	श्री लक्ष्मीकांत पाण्डे आत्मज श्री कृष्णकांत पाण्डे निवासी आपचंद जिला सागर	आपचंद	सागर	155	0.86	25.03.2019 से 24.03.2029	400	200	अमरुद, आवला, बबूल, शीशम आदि
24	श्री नीरज कुमार जैन आ. श्री अशोक कुमार जैन निवासी - जैन मंदिर के पास बण्डा	चौकाभेडा	बण्डा	1150	.2.00	02.11.2017 से 01.11.2027	800	105	बबूल, नीम, कंजी, गुलमोहर, आम, पीपल आदि
25	श्री नीतेश कुमार जैन आ. श्री अशोक कुमार जैन निवासी - जैन मंदिर के पास बण्डा	चीलपहाडी	बण्डा	.169/2	.0.80	04.08.2014 से 03.08.2024	-	190	बबूल, नीम, केला, गुलमोहर, आम, पपीता, कंजी आदि
26	श्री नीलेश कुमार जैन आ. श्री अशोक कुमार जैन निवासी - जैन मंदिर के पास बण्डा	चीलपहाडी	बण्डा	787	.4.00	11.12.2015 से 10.12.2025	1600	90	बबूल, नीम, गुलमोहर, आम आदि



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	श्री नीलेश राय आ.श्री नाथूराम राय निवासी - सदर बाजार सागर	नरवानी	सागर	23,24	1,00	04.09.2019 से 03.09.2029	2400	120	नींबू, आवला, अमरुद, आम, इमली, खिन्नी, चीकू, नीम, पीपल, सागोन, बेल, बांस, पाम, कदम, चम्पा, शीशम, महुआ, खैर आदि
28	मेसर्स सिलारपुर कंस्ट्रक्शन प्रो० श्री टीकाराम लोधी निवासी- देवरी	रमन्ना	देवरी	23/1-3	3,00	26.08.2017 से 25.08.2027	1200	51	जामुन, शीसोन, आम, अमरुद, कनेर, पीपल, नीम, सूल बबूल, गुलमोहर आदि
29	मो० अस्फाक खान निवासी - राम वार्ड बीना तहसील बीना जिला सागर	बेलई	बीना	384	.2,00	30.06.2020 से 29.06.2030	800	350	सूल बबूल, महा नीम, बमूरा, कदम, मुनगा, बांस, पीपल, बेरी, गुलमोहर, सेंमर आदि
30	मो० अस्फाक खान निवासी - राम वार्ड बीना तहसील बीना जिला सागर	बेलई	बीना	381	.2,00	22.12.2016 से 21.12.2026	800	375	सूल बबूल, महा नीम, बांस, बेरी, गुलमोहर, आदि
31	श्री अब्दुल लतीफ आ.श्री अब्दुल अजीज निवासी - राम वार्ड बीना	बेलई	बीना	375	.2,00	25.04.2019 से 24.04.2029	800	550	सूल बबूल, महा नीम, बमूरा, कदम, मुनगा, बांस, पीपल, बेरी, गुलमोहर, सेंमर आदि
32	श्री देवेन्द्र सिंह ठाकुर आत्मज श्री हरनाम सिंह ठाकुर निवासी वार्ड नंबर 01 शाहपुर सागर	पडरिया	सागर	1162,1178 / 2,1179 / 2,1184 / 1	1,10	06.09.2019 से 05.09.2029	2500	255	यूके लिपटिस, आम, नींबू, अशोक, कदम, पीपल, कटहल, मधुकाभिनी, कोबाबूल, बरगद, बेल, गुलमोहर, समी, नीम आदि
33	श्री अंतिम कुमार जैन आ. श्री सनत कुमार जैन निवासी - डडा केसली जिला सागर	तूमरी	केसली	218	2,30	24.06.2015 से 23.06.2025	135	12	आम, नीम, कुशुम, तेंदू आदि
34	श्री रमाकांत मिश्रा आ.श्री प्रभूदयाल मिश्रा निवासी - खेजराबाग सागर	खेजराबाग	सागर	7	.1,00	20.05.2017 से 19.05.2027	400	196	जामुन, सूल बबूल, बमूल, नीम, अचार, यूके लिपटिस, गुलमोहर आदि
35	श्री सौरभ मिश्रा आ.श्री गोविन्द मिश्रा निवासी - गुलाब कॉलोनी सागर	पामाखेड	सागर	1854	1,00	15.10.2015 से 14.10.2025	400	71	जामुन, सूल बबूल, बमूल, नीम, अचार, यूके लिपटिस, गुलमोहर आदि
36	श्री अजय प्रताप सिंह आ. श्री लखन सिंह निवासी - तिली वार्ड सागर	समनापुर	सागर	372/1	.1,80	28.01.2015 से 27.01.2025	800	187	कांची, यूके लिपटिस, आम, जामुन, कदम, नीम, बरगद, आवला, गुलमोहर, अशोक, पीपल, बेरी आदि
37	श्री कृष्ण सिंह ठाकुर आ. श्री महेन्द्र सिंह ठाकुर निवासी - ग्राम धनोरा तह० बीना जिला सागर	गुनगी	बीना	370/1	1,70	13.03.2015 से 12.03.2025	90	47	जामुन, जासुन, कनेर, अमरुद, सूल बबूल, कंजी, बबूल, बेरी, महानीम, नीम आदि
38	श्री कृष्ण कुमार आत्मज श्री धनौराम लोधी निवासी रंगोली सागर	रंगोली	सागर	537	1,00	19.06.2015 से 18.06.2025	45	101	कोबलू, बबूल, बेरी, गुरार, कोहा आदि
39	श्रीमति शालनी शर्मा निवासी - सागर	बिहरना	बीना	463/1	1,50	07.07.2016 से 06.07.2026	-	63	नीम, करोंदा, नींबू, मीठी नीम, अमरुद, रातसानी, गलासिया, बमूरा आदि
40	श्री इन्द्रपाल सिंह राजपूत आ.श्री रामसिंह राजपूत निवासी - वण्डा	पटारी	वण्डा	74	2,00	23.12.2015 से 22.12.2025	800	271	अशोक, आवला, नीम, आम, इमली, पलास, बरगद, बेर, सागोन, सूल बबूल, अमरुद, नींबू, कनेर आदि



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	श्री देवेन्द्र सिंह आ.श्री कल्याण सिंह निवासी - सौरई तह0 वण्डा जिला सागर	सौरई	वण्डा	9,11,12	2,00	08.03.2018 से 07.03.2028	800	180	सागौन, साजक, छेवला, बमूरा, नीम, सूल बबूल आदि
42	श्री अभिषेक ठाकुर आत्मज श्री अंगद सिंह ठाकुर निवासी- बरा चौराहा वण्डा तहसील शाहगढ जिला- सागर	भरतपुर	शाहगढ	.59/2.59 /4.59/1, 58,57,55	1,00	03.09.2016 से 02.09.2026	400	11	बेल पत्ती, वन तुलसी, छेवला, नीम, भोरमार, बहेरा, चिरोल आदि
43	श्रीमती पुष्पाबाई पति श्री आकाश राजपूत निवासी - पोस्ट भापेल तहसील सागर जिला सागर	चकरोदा	सागर	.115/1	2,90	23.11.2021 से 22.11.2031	-	20	रेंजा बबूल, सीताफल, नीम, छेवला आदि
44	श्रीमति सारिका सिंह पति श्री लखन सिंह निवासी- अटारी बेरखेडी	पुरैनाकर न	देवरी	10	2,00	17.10.2016 से 16.10.2026	800	162	सागौन, बबूल, अमरुद, शीसम, सूल बबूल, इमली, आवला, गुलमोहर, नीबू, बेल, अशोक, करोंदा, पारीजात, आदि
45	श्री प्रदीप मिडला आ.श्री पदम चंद्र जैन निवासी - पुष्प विहार कॉलोनी बीना	गिरौरल	बीना	16/1	2,30	30.05.2018 से 29.05.2028 नवीनीकरण	1200	190	सीताफल, आम, नीम, पीपल, सागौन, कंजी, महुआ, सूल बबूल, रामफल, अमरुद, अनार, नीबू, मीठी नीम, कनेर, जासुन, चांदनी, बबूल, जामुन, बेरी, आवला, रेंजा, छेवला, गुलमोहर, यूके लिपटिस आदि
46	श्री शक्ति शूरी मेसर्स शांतिस्टोन सागर	गुडा	सागर	.293/1	.125	13.03.2016 से 12.03.2026	800	8	नीबू, यूके लिपटिस, गुलमोहर
47	श्री मति रेखा साहू पति श्री मनीष साहू नि0 चीमाढाना देवरी	छेवला	देवरी	.109/1	2,00	17.08.2018 से 16.08.2028	800	30	नीम, कंजी, शीसम
48	श्री दशरथ लाल साहू आ. श्री मोहन लाल साहू निवासी - चीमाढाना देवरी	छेवला	देवरी	109	1,00	04.05.2016 से 03.05.2026	800	15	गुलमोहर, महानीम, नीम, सागौन
49	श्री युक्तेश जैन आ.श्री गजाधर जैन निवासी - हीरापुर	हीरापुर	शाहगढ	334	.2,00	02.02.2019 से 01.02.2029	800	120	सागौन, इमली, जामुन
50	श्री विनोद प्रजापति आत्मज श्री हीरालाल प्रजापति निवासी राजीव नगर वार्ड सागर	रतौना	सागर	146	2,00	27/07/2018 से 26/07/2028	800	110	आम, गुलमोहर, पीपल, बांस
51	मेसर्स ज्वाला मॉ एसोसियेटेडस पार्टनर श्री होशियार सिंह	जसराज	सागर	366	.3,00	25.03.2015 से 24.03.2025	-	205	शीशम कटहल, आम, जामुन, अंजीर, अशोक, पीपल, आवला

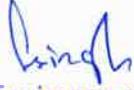
  
 State Level Environment Impact  
 Assessment Authority, M.P.  
 (EPCO)  
 Paryavaran Parisar  
 E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	श्री नीलेश राय आ.श्री नाथूराम राय निवासी - सदर बाजार सागर	नरवानी	सागर	23,24	1,00	04.09.2019 से 03.09.2029	2400	120	नींबू, आवला, अमरुद, आम, इमली, खिन्नी, चीकू, नीम, पीपल, सागोन, बेल, बांस, पाम, कदम, चम्पा, शीशम, महुआ, खेर आदि
28	मेसर्स सिलारपुर कंस्ट्रक्शन प्रो० श्री टीकाराम लोधी निवासी- देवरी	रमन्ना	देवरी	23/1-3	3,00	26.08.2017 से 25.08.2027	1200	51	जामुन, शीसोन, आम, अमरुद, कनेर, पीपल, नीम, सूल बबूल, गुलमोहर आदि
29	मो० अस्फाक खान निवासी - राम बार्ड बीना तहसील बीना जिला सागर	बेलई	बीना	384	.2,00	30.06.2020 से 29.06.2030	800	350	सूल बबूल, महा नीम, बमूरा, कदम, मुनगा, बांस, पीपल, बेरी, गुलमोहर, सेंमर आदि
30	मो० अस्फाक खान निवासी - राम बार्ड बीना तहसील बीना जिला सागर	बेलई	बीना	381	.2,00	22.12.2016 से 21.12.2026	800	375	सूल बबूल, महा नीम, बांस, बेरी, गुलमोहर, आदि
31	श्री अब्दुल लतीफ आ.श्री अब्दुल अजीज निवासी - राम बार्ड बीना	बेलई	बीना	375	.2,00	25.04.2019 से 24.04.2029	800	550	सूल बबूल, महा नीम, बमूरा, कदम, मुनगा, बांस, पीपल, बेरी, गुलमोहर, सेंमर आदि
32	श्री देवेन्द्र सिंह ठाकुर आत्मज श्री हरनाम सिंह ठाकुर निवासी बार्ड नंबर 01 शाहपुर सागर	पडरिया	सागर	1162,1178 /2,1179 /2,1184 /1	1,10	06.09.2019 से 05.09.2029	2500	255	यूके लिपटिस, आम, नींबू, अशोक, कदम, पीपल, कटहल, मधुकामिनी, कोबाबूल, बरगद, बेल, गुलमोहर, समी, नीम आदि
33	श्री अंतिम कुमार जैन आ. श्री सनत कुमार जैन निवासी - डडा केसली जिला सागर	तूमरी	केसली	218	2,30	24.06.2015 से 23.06.2025	135	12	आम, नीम, कुशुम, तेंदू आदि
34	श्री रमाकांत मिश्रा आ.श्री प्रभूदयाल मिश्रा निवासी - खेजराबाग सागर	खेजराबाग	सागर	7	.1,00	20.05.2017 से 19.05.2027	400	196	जामुन, सूल बबूल, बमूल, नीम, अचार, यूके लिपटिस, गुलमोहर आदि
35	श्री सौरभ मिश्रा आ.श्री गोविन्द मिश्रा निवासी - गुलाब कॉलोनी सागर	पामाखेड 1	सागर	1854	1,00	15.10.2015 से 14.10.2025	400	71	जामुन, सूल बबूल, बमूल, नीम, अचार, यूके लिपटिस, गुलमोहर आदि
36	श्री अजय प्रताप सिंह आ. श्री लखन सिंह निवासी - तिली बार्ड सागर	समनापुर	सागर	372/1	.1,80	28.01.2015 से 27.01.2025	800	187	कांची, यूके लिपटिस, आम, जामुन, कदम, नीम, बरगद, आवला, गुलमोहर, अशोक, पीपल, बेरी आदि
37	श्री कृष्णा सिंह ठाकुर आ. श्री महेन्द्र सिंह ठाकुर निवासी - ग्राम धनोरा तह० बीना जिला सागर	गुनगी	बीना	370/1	1,70	13.03.2015 से 12.03.2025	90	47	जामुन, जामुन, कनेर, अमरुद, सूल बबूल, कंजी, बबूल, बेरी, महानीम, नीम आदि
38	श्री कृष्ण कुमार आत्मज श्री धनीराम लोधी निवासी रंगोली सागर	रंगोली	सागर	537	1,00	19.06.2015 से 18.06.2025	45	101	कोबलू, बबूल, बेरी, गुरार, कोहा आदि
39	श्रीमति शालनी शर्मा निवासी - सागर	बिहरना	बीना	463/1	1,50	07.07.2016 से 06.07.2026	-	63	नीम, करोंदा, नींबू, मोठी नीम, अमरुद, रातरानी, गलासिया, बमूरा आदि
40	श्री इन्द्रपाल सिंह राजपूत आ.श्री रामसिंह राजपूत निवासी - बण्डा	पटारी	बण्डा	74	2,00	23.12.2015 से 22.12.2025	800	271	अशोक, आवला, नीम, आम, इमली, पलास, बरगद, बेर, सागोन, सूल बबूल, अमरुद, नींबू, कनेर आदि



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	श्री देवेन्द्र सिंह आ.श्री कल्याण सिंह निवासी - सौरई तह0 बण्डा जिला सागर	सौरई	बण्डा	9,11,12	2,00	08.03.2018 से 07.03.2028	800	180	सागौन, साजक, छेवला, बमूरा, नीम, सूल बबूल आदि
42	श्री अभिषेक ठाकुर आत्मज श्री अंगद सिंह ठाकुर निवासी- बरा चौराहा बण्डा तहसील शाहगढ जिला- सागर	भरतपुर	शाहगढ	.59 / 2.59 / 4.59 / 1.58,57,55	1,00	03.09.2016 से 02.09.2026	400	11	बेल पत्ती, बन तुलसी, छेवला, नीम, भोरमार, बहेरा, घिरोल आदि
43	श्रीमती पुष्पाबाई पति श्री आकाश राजपूत निवासी - पोस्ट भापेल तहसील सागर जिला सागर	चकरोदा	सागर	.115 / 1	2,90	23.11.2021 से 22.11.2031	-	20	रेंजा बबूल, सीताफल, नीम, छेवला आदि
44	श्रीमति सारिका सिंह पति श्री लखन सिंह निवासी- अटारी बेरखेडी	पुरैनाकर न	देवरी	10	2,00	17.10.2016 से 16.10.2026	800	162	सागौन, बबूल, अमरुद, शीसम, सूल बबूल, इमली, आवला, गुलमाहर, नीबू, बेल, अशोक, करीदा, पारीजात, आदि
45	श्री प्रदीप मिडला आ.श्री पदम चंद्र जैन निवासी - पुष्प विहार कॉलोनी बीना	गिरौल	बीना	16 / 1	2,30	30.05.2018 से 29.05.2028 नवीनीकरण	1200	190	सीताफल, आम, नीम, पीपल, सागौन, कंजी, महुआ, सूल बबूल, रामफल, अमरुद, अनार, नीबू, मीठी नीम, कनेर, जासुन, चांदनी, बबूल, जामुन, बेरी, आवला, रेंजा, छेवला, गुलमोहर, यूके लिपटिस आदि
46	श्री शक्ति सूरी मेसर्स शांतिस्टोन सागर	गुडा	सागर	.293 / 1	1,25	13.03.2016 से 12.03.2026	800	8	नीबू, यूके लिपटिस, गुलमोहर
47	श्री मति रेखा साहू पति श्री मनीष साहू नि0 चीमाढाना देवरी	छेवला	देवरी	.109 / 1	2,00	17.08.2018 से 16.08.2028	800	30	नीम, कंजी, शीसम
48	श्री दशरथ लाल साहू आ. श्री मोहन लाल साहू निवासी - चीमाढाना देवरी	छेवला	देवरी	109	1,00	04.05.2016 से 03.05.2026	800	15	गुलमोहर, महानीम, नीम, सागौन
49	श्री मुकेश जैन आ.श्री गजाधर जैन निवासी - हीरापुर	हीरापुर	शाहगढ	334	2,00	02.02.2019 से 01.02.2029	800	120	सागौन, इमली, जामुन
50	श्री विनोद प्रजापति आत्मज श्री हीरालाल प्रजापति निवासी राजीव नगर वार्ड सागर	रतीना	सागर	146	2,00	27 / 07 / 2018 से 26 / 07 / 2028	800	110	आम, गुलमोहर, पीपल, बांस
51	मेसर्स ज्वाला मों एसोसियेटेड्स पार्टनर श्री होशियार सिंह	जसराज	सागर	366	3,00	25.03.2015 से 24.03.2025	-	205	शीशम कटहल, आम, जामुन, अंजीर, अशोक, पीपल, आवला

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







जिला सागर में उल्खनि पट्टों के व्यौरों की सूची

क्रमांक	उल्खनि का नाम	पट्टेदार का नाम	पट्टेदार का नाम व सफल संख्या	सफाई क्रमांक	उल्खनि पट्टे का क्षेत्रफल	प्राय का नाम	सफाई	सुधारा संख्या व दिनांक	सुधारा पट्टे का अंश	सुधारा पट्टे की अवधि	सुधारा पट्टे की अवधि / पर कार्यगीत से कार्यगीत	अंश / पर अंश	सर्वेक्षण दिनांक (गै/सं/सं) यदि हा/ तो सर्वेक्षण दिनांक अथवा सर्वेक्षण की तिथि सहित पत्र संख्या	उत्तर पट्टे की अवधि (अक्षा एव देशांतर)	उत्तर की दिशा (पूर्व/पश्चिम)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
21	गिद्धी	श्री अक्षय सोनिया आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	श्री अक्षय सोनिया आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	375	2.00	बेहल	श्रीमा	1644/30.11.2019	29.04.2019 से 24.04.2020	पूरा	कार्यगीत	पर अंश	23.31.05.2016	N 24° 14' 22.55" E 78° 14' 34.25"	N 24° 14' 25.91" E 78° 14' 41.76"	पूर्व
22	गिद्धी	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	304	2.00	बेहल	श्रीमा	607/21.11.2020	30.06.2020 से 28.06.2020	पूरा	कार्यगीत	पर अंश	22.27.03.2017	N 24° 14' 21.90" E 78° 14' 46.68"	N 24° 14' 19.71" E 78° 14' 45.69"	पूर्व
23	गिद्धी	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	35	2.00	श्रीमा	श्रीमा	1411/01.11.2010	19.12.2020 से 18.12.2020	पूरा	कार्यगीत	पर अंश	03.07.01.2017	N 24° 09' 20.15" E 78° 53' 44.45"	N 24° 09' 14.93" E 78° 53' 45.27"	पूर्व
24	गिद्धी	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	371	2.00	श्रीमा	श्रीमा	243/16/07/11.11.2012	05.08.2014 से 04.08.2024	-	कार्यगीत	पर अंश	01.19.01.2016	N 24° 22' 5.03" E 79° 13' 24.08"	N 24° 22' 7.13" E 79° 13' 20.87"	पूर्व
25	गिद्धी	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	1616	1.30	श्रीमा	श्रीमा	7053-59/16.06.2021	25.06.2021 से 24.06.2021	-	पर कार्यगीत	पर अंश	18.19.05.2021	N 24° 03' 23.50" E 78° 54' 47.29"	N 24° 03' 24.16" E 78° 54' 44.78"	पूर्व
26	गिद्धी	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	1174	1.60	श्रीमा	श्रीमा	1008/21.11.2017	16.07.2018 से 15.07.2028	-	कार्यगीत	पर अंश	23.25.06.2018	N 24° 01' 14.90" E 79° 00' 10.5"	N 24° 01' 10.32" E 79° 00' 10.78"	पूर्व
27	गिद्धी	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	50	2.00	श्रीमा	श्रीमा	544/22.03.2018	-	-	कार्यगीत	पर अंश	23.25.06.2018	N 23° 20' 05.06" E 78° 56' 19.10"	N 23° 20' 08.38" E 78° 56' 19.56"	पूर्व
28	गिद्धी	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	1	1.00	श्रीमा	श्रीमा	644/11.04.2012	06.08.2014 से 05.08.2024	-	कार्यगीत	पर अंश	17.01.2017	N 23° 26' 53.3" E 78° 59' 15.8"	N 23° 26' 55.59" E 78° 59' 15.63"	पूर्व
29	गिद्धी	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	9	4.00	श्रीमा	श्रीमा	2369-70/06.02.2014	01.03.2014 से 28.02.2024	-	कार्यगीत	पर अंश	10.08.2015	N 23° 26' 31.35" E 79° 59' 26.09"	N 23° 26' 35.10" E 79° 59' 26.20"	पूर्व
30	गिद्धी	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	श्री अक्षय आर.सी. अक्षय सोनिया मिश्रा - राय बहादुर शीमा	109	3.900	श्रीमा	श्रीमा	10886-87/09.06.2014	28.08.2014 से 24.08.2024	-	कार्यगीत	पर अंश	27.3.2017	N 23° 26' 55.66" E 78° 59' 57.77"	N 23° 26' 55.88" E 78° 00' 03.69"	पूर्व

*(Handwritten signature)*



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

जिला सागर में उत्खनि पट्टों के ब्यौरो की सूची

क्र.सं.	उत्खनि का नाम	पट्टेदार का नाम	पट्टेदार का नाम व संपन्न संख्या	समस्त भूभाग	उत्खनि पट्टे का क्षेत्रफल	प्राय का नाम	वर्गीकरण	संयुक्त संख्या व दिशा	उत्खन पट्टे की शुरुआत की तिथि	उत्खन पट्टे की समाप्ति की तिथि	प्रकार/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	कीट/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	उत्खन दिनांक (प्राय/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
31	गिद्धी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	26/1-9	2.00	राजपुरा	देवी	427/75-02-2019	16.02.2016 से 01.02.2026	-	प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	99/27.03.2017	N 23° 25' 15.0" E 78° 59' 03.3"	N 23° 25' 8.66" E 78° 59' 4.09"	N 23° 25' 8.69" E 78° 59' 8.08"			
32	गिद्धी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	109/1	4.00	उखला	देवी	302/19.02.2018	03.04.2018 से 04.04.2026	-	उत्खन/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	24/28.06.2018	N 23° 26' 33.70" E 79° 00' 46.02"	N 23° 26' 34.18" E 79° 00' 57.72"	N 23° 26' 34.18" E 79° 00' 46.76"			
33	गिद्धी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	305/1424/2	2.50	सिद्धिकला	सालबन	1751/11.12.2015	16.02.2016 से 15.02.2026	-	उत्खन/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	187/27.03.2017	N 24° 12' 40.31" E 78° 37' 24.87"	N 24° 12' 30.71" E 78° 37' 21.82"	N 24° 12' 40.31" E 78° 37' 24.07"			
34	पुर्वी स्टेशन	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	715/883/87146/71271	2.00	उखला	सालबन	11/13/01.01.2016	16.02.2016 से 15.02.2026	-	उत्खन/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	91/27.03.2017	N 24° 09' 20.5" E 78° 53' 43.5"	N 24° 09' 18.81" E 78° 53' 45.59"	N 24° 09' 16.45" E 78° 53' 44.17"			
35	पुर्वी स्टेशन	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	134	1.80	राजपुरा	सालबन	710/713/13.01.2017	06.03.2017 से 05.03.2027	-	उत्खन/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	114/27.03.2017	N 24° 06' 29.98" E 78° 54' 10.53"	N 24° 06' 32.07" E 78° 54' 11.33"	N 24° 06' 31.94" E 78° 54' 10.46"			
36	पुर्वी स्टेशन	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	59/239/438/13 837.55	1.00	राजपुरा	सालबन	744/17.06.2016	02.09.2016 से 02.09.2026	-	उत्खन/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	121/27.03.2017	N 24° 10' 00.35" E 78° 53' 37.32"	N 24° 10' 58.22" E 78° 53' 37.10"	N 24° 10' 54.43" E 78° 53' 38.81"			
37	पुर्वी स्टेशन	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	781749782	4.80	राजपुरा	सालबन	767/16.06.2017	20.06.2017 से 18.06.2027	-	उत्खन/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	218/19.12.2017	N 24° 9' 08.82" E 78° 54' 01.49"	N 24° 9' 07.80" E 78° 54' 04.84"	N 24° 9' 11.69" E 78° 54' 10.49"			
38	पुर्वी स्टेशन	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	117/1	4.00	राजपुरा	सालबन	439/03.09.2020	07.14.2021 से 06.04.2041	-	उत्खन/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	381/19.10.2020	N 24° 21' 31.5" E 79° 04' 59.6"	N 24° 21' 36.6" E 79° 05' 16.7"	NA			
39	पुर्वी स्टेशन	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	499	1.65	राजपुरा	सालबन	1598/29.10.2021	28.01.2022 से 27.01.2032	-	उत्खन/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	3844/21.01.2022	N 23° 48' 01.6" E 78° 41' 53.2"	N 23° 48' 1.11" E 78° 41' 53.69"	N 23° 48' 1.26" E 78° 41' 54.93"			
40	गिद्धी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	श्री अरुण चंद्र शर्मा व श्री हरि सिंह उद्योग विभागी - बरौली जिला बटनी	32/1	1.00	राजपुरा	सालबन	846/12.12.2014	23.03.2015 से 24.03.2025	-	उत्खन/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण/प्रकार का वर्गीकरण	11004/02.02.2016	N 23° 42' 23.8" E 78° 52' 01.1"	N 23° 42' 24.5" E 78° 52' 05.8"	N 23° 42' 26.6" E 78° 52' 05.2"			

*(Handwritten Signature)*



State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P. (SEIAA)  
 Parvavaran Parisar  
 C-5, Astra Colony, Hindal (M.P.)























जिला सागर में उत्खनि पट्टों के व्यौरों की सूची

क्र.सं.	उत्खनि पट्टी का नाम	पट्टेदार का नाम	पट्टेदार का पता	पट्टेदार का नाम व शर्तें संख्या	उत्खनि पट्टी का क्षेत्रफल	प्राय का नाम	सहयोग	अनुदान संख्या व दिनांक	उत्खनि पट्टी की अवधि	उत्खनि पट्टी की प्रारंभिक/समाप्त/सूचना/संशोधन	परिष्कृति / परीक्षण/परिष्कार/परिष्कार आदि में सिरे खार्चों का राशि	कीर्तित / परीक्षण/परिष्कार/परिष्कार आदि में कीर्तित	उत्खनि पट्टी की अवधि (वर्षों) की अवधि			
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
141	पर्वीय स्टेशन	श्रीमती मन्ना देवी एन.डी. अरुण कुमार जी निवासी - बरौली कोसंबी सागर	पट्टेदार का नाम व शर्तें संख्या	श्रीमती मन्ना देवी एन.डी. अरुण कुमार जी निवासी - बरौली कोसंबी सागर	37/3	1.00	बरौली	85/16.01.2018	14.09.2018 से 13.09.2028	पूरा	परिष्कारित	कीर्तित	203/10.12.2017	N 24° 10' 33.35" E 78° 53' 21.72"	N 24° 9' 59.61" E 78° 53' 21.81"	N 24° 10' 1.00" E 78° 53' 28.40"
142	पर्वीय स्टेशन	श्री सुनील कुमार कर्तव्य जी.डी. सुरेश्वर कर्तव्य निवासी - बरौली जिला सागर	पट्टेदार का नाम व शर्तें संख्या	श्री सुनील कुमार कर्तव्य जी.डी. सुरेश्वर कर्तव्य निवासी - बरौली जिला सागर	796/783/74/791/22/46/2/796/2/304/796/791/1/791/3/793/79	1.065	उज्जयिनी	237/05.02.2018	05.04.2018 से 04.04.2028	-	कार्यवाही	कीर्तित	242.25.06.2018	N 24° 9' 6.53" E 78° 53' 55.78"	N 24° 9' 13.11" E 78° 53' 50.88"	N 24° 9' 5.87" E 78° 53' 48.26"
143	गिट्टी	श्री मन्दीर सिंह एन.डी. हरिपाल सिंह निवासी - सागर	पट्टेदार का नाम व शर्तें संख्या	श्री मन्दीर सिंह एन.डी. हरिपाल सिंह निवासी - सागर	787	2.00	श्रीमतीवाडी	संशोधन संख्या	24.04.2018 से 23.04.2028	-	परिष्कारित	कीर्तित	संशोधन संख्या	N 24° 0' 23.56" E 79° 00' 13.18"	N 24° 0' 23.48" E 79° 00' 13.19"	N 24° 0' 23.6" E 79° 00' 13.8"
144	गिट्टी	श्रीमती मन्ना देवी एन.डी. रामरत्न सिंह निवासी - बरौली सागर	पट्टेदार का नाम व शर्तें संख्या	श्रीमती मन्ना देवी एन.डी. रामरत्न सिंह निवासी - बरौली सागर	787	4.00	श्रीमतीवाडी	5567-68/27.03.2018	26.09.2018 से 25.09.2028	-	परिष्कारित	कीर्तित	203/10.12.2017	N 24° 0' 33.66" E 79° 00' 23.68"	N 24° 0' 33.97" E 79° 00' 29.71"	N 24° 0' 25.98" E 79° 00' 24.04"
145	गिट्टी	श्रीमती मीरा चंदर निवासी - बरौली सागर	पट्टेदार का नाम व शर्तें संख्या	श्रीमती मीरा चंदर निवासी - बरौली सागर	212	4.00	सखीवाडी	3960-61/20.02.2014	04.03.2014 से 03.03.2024	-	परिष्कारित	कीर्तित	203/10.12.2017	N 23° 26' 18.73" E 78° 59' 18.48"	N 23° 26' 19.82" E 78° 59' 25.40"	N 23° 26' 09.01" E 78° 59' 25.91"
146	गिट्टी	श्री मन्दीर साहू सोनी निवासी - बरौली	पट्टेदार का नाम व शर्तें संख्या	श्री मन्दीर साहू सोनी निवासी - बरौली	1	1.00	उज्जयिनी	संशोधन संख्या	30.01.2011 से 29.01.2021	-	परिष्कारित	कीर्तित	225/25.06.2018	N 23° 26' 49.2" E 78° 59' 21.1"	N 23° 26' 47.8" E 78° 59' 16.9"	N 23° 26' 51.5" E 78° 59' 20.9"
147	गिट्टी	श्री मन्दीर सिंह आर.डी. सविता सिंह चंदर निवासी - बरौली सागर	पट्टेदार का नाम व शर्तें संख्या	श्री मन्दीर सिंह आर.डी. सविता सिंह चंदर निवासी - बरौली सागर	98	1.00	बरौली	1120/21.08.2015	11.09.2015 से 10.09.2025	-	परिष्कारित	कीर्तित	61.23.12.216	N 23° 50' 45.2" E 78° 49' 58.5"	N 23° 50' 47.8" E 78° 49' 03.4"	N 23° 50' 47.5" E 78° 49' 04.6"
148	गिट्टी	श्रीमती मीरा सोनी एन.डी. सुरेश सिंह सोनी निवासी - जय.डी. चंदर सागर बरौली जिला सागर	पट्टेदार का नाम व शर्तें संख्या	श्रीमती मीरा सोनी एन.डी. सुरेश सिंह सोनी निवासी - जय.डी. चंदर सागर बरौली जिला सागर	328	2.00	बरौली	408/20.04.2018	20.04.2018 से 24.04.2028	-	परिष्कारित	कीर्तित	4557.24.02.2020	N 24° 14' 28.45" E 78° 18' 48.78"	N 24° 14' 29.06" E 78° 18' 41.39"	N 24° 14' 29.57" E 78° 18' 41.43"
149	गिट्टी	श्री मनि मीना देवी एन.डी. वनम देवी निवासी - बरौली सागर	पट्टेदार का नाम व शर्तें संख्या	श्री मनि मीना देवी एन.डी. वनम देवी निवासी - बरौली सागर	7	1.00	उज्जयिनी	866/09.05.2018	24.10.2018 से 23.10.2028	पूरा	कार्यवाही	कीर्तित	71.23.12.216	N 23° 48' 27.79" E 78° 49' 11.69"	N 23° 48' 30.54" E 78° 49' 12.79"	N 23° 48' 30.17" E 78° 49' 07.50"
150	पर्वीय स्टेशन	श्री मन्दीर सिंह चंदर आ.डी. रत्न सिंह चंदर निवासी - बरौली	पट्टेदार का नाम व शर्तें संख्या	श्री मन्दीर सिंह चंदर आ.डी. रत्न सिंह चंदर निवासी - बरौली	204.303	1.21	बरौली	46/15.03.2019	07.06.2019 से 06.06.2029	-	कार्यवाही	कीर्तित	811.11.06.2020	N 24° 06' 09.1" E 78° 54' 08.5"	N 24° 06' 1.55" E 78° 54' 08.8"	N 24° 06' 4.31" E 78° 54' 10.58"

Environmental Impact Assessment Authority (EPCA) Paryavaran Parisar













जिला सागर में उत्खनि पट्टों के ब्योरो की सूची

क्र.सं.	उत्खनि पट्टा का नाम	उत्खनि पट्टे का क्षेत्रफल	उत्खनि पट्टे का क्षेत्रफल का क्षेत्रफल	पट्टा का नाम	सर्वेक्षण	अनुमति संख्या व दिनांक	संरक्षण पट्टे की अंतिम तिथि/कार्यवाही	उत्खनि पट्टे की अंतिम तिथि/कार्यवाही	कार्यवाही / पर्यावरण प्रभाव आकलन / पर्यावरण प्रभाव आकलन से कार्यवाही	कीटिल / पर्यावरण प्रभाव आकलन	कार्यवाही तिथि / पर्यावरण प्रभाव आकलन	उत्खनि पट्टे की अंतिम तिथि/कार्यवाही					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
201	गिट्टी श्री लक्ष्मण सिंह सोही आ.पी. लक्ष्मण सिंह निवासी - गिरडी बार्ड सागर	420	2.00	सागर	सागर	1292/07.08.2018	06.02.2019 से 09.02.2020 तक कार्यवाही	पटना	कार्यवाही	पटना	129 27.03.2017	N 23° 45' 48.81" E 78° 49' 03.67"	N 23° 45' 47.05" E 78° 49' 10.34"	N 23° 45' 43.95" E 78° 49' 3.53"	पुली		
202	गिट्टी श्री लक्ष्मण सिंह ठाकुर आ.पी. लक्ष्मण सिंह ठाकुर निवासी - प्रखर नगर पंचायत सागर	1.20/1	2.00	सागर	सागर	1756/05.12.2015	11.12.2015 से 10.12.2025 तक कार्यवाही	-	कार्यवाही	-	103 27.03.2017	N 23° 49' 33.64" E 78° 59' 58.94"	N 23° 49' 38.19" E 78° 59' 54.06"	N 23° 49' 35.62" E 78° 00' 1.71"	पुली		
203	गिट्टी श्री लक्ष्मण सिंह ठाकुर आ.पी. लक्ष्मण सिंह ठाकुर निवासी - प्रखर नगर पंचायत सागर	485	2.00	सागर	सागर	752/19.06.2017	30.05.2017 से 20.10.2027 तक कार्यवाही	पटना	कार्यवाही	पटना	191 19.11.2017	N 23° 45' 34.02" E 78° 49' 11.58"	N 23° 45' 37.46" E 78° 49' 12.88"	N 23° 45' 38.02" E 78° 49' 12.71"	पुली		
204	गिट्टी श्री लक्ष्मण सिंह ठाकुर आ.पी. लक्ष्मण सिंह ठाकुर निवासी - प्रखर नगर पंचायत सागर	441	2.00	सागर	सागर	751/19.06.2017	24.08.2017 से 23.08.2027 तक कार्यवाही	-	कार्यवाही	-	192 19.11.2017	N 23° 43' 21.89" E 78° 47' 48.27"	N 23° 43' 22.19" E 78° 47' 51.42"	N 23° 43' 23.39" E 78° 47' 52.20"	पुली		
205	गिट्टी श्री लक्ष्मण सिंह ठाकुर आ.पी. लक्ष्मण सिंह ठाकुर निवासी - प्रखर नगर पंचायत सागर	7	1.00	सागर	सागर	751/19.06.2017	20.05.2017 से 19.05.2027 तक कार्यवाही	पटना	कार्यवाही	पटना	श्री	N 23° 48' 15.21" E 78° 49' 02.49"	N 23° 48' 16.69" E 78° 49' 02.60"	N 23° 48' 16.74" E 78° 49' 05.58"	पुली		
206	गिट्टी श्री लक्ष्मण सिंह ठाकुर आ.पी. लक्ष्मण सिंह ठाकुर निवासी - प्रखर नगर पंचायत सागर	275	2.00	सागर	सागर	6654 55/04.06.2021	02.04.2020 से 01.04.2020 तक कार्यवाही	पटना	कार्यवाही	पटना	57 17.01.2017	N 23° 45' 49.42" E 78° 48' 56.62"	N 23° 45' 42.74" E 78° 49' 1.18"	N 23° 45' 37.27" E 78° 49' 4.45"	पुली		
207	गिट्टी श्री लक्ष्मण सिंह ठाकुर आ.पी. लक्ष्मण सिंह ठाकुर निवासी - प्रखर नगर पंचायत सागर	463/1	2.50	सागर	सागर	2340 41/13.02.2017	06.08.2013 से 04.08.2020 तक कार्यवाही	पटना	कार्यवाही	पटना	182 27.12.2017	N 24° 15' 05.01" E 78° 15' 23.01"	N 24° 14' 59.02" E 78° 15' 21.04"	N 24° 14' 51.04" E 78° 15' 23.06"	पुली		
208	गिट्टी श्री लक्ष्मण सिंह ठाकुर आ.पी. लक्ष्मण सिंह ठाकुर निवासी - प्रखर नगर पंचायत सागर	282	3.00	सागर	सागर	1272/18.08.2017	22.08.2017 से 21.08.2027 तक कार्यवाही	-	कार्यवाही	-	212 19.12.2017	N 24° 13' 33.62" E 78° 17' 36.37"	N 24° 13' 28.64" E 78° 17' 33.95"	N 24° 13' 33.29" E 78° 17' 33.81"	पुली		
209	गिट्टी श्री लक्ष्मण सिंह ठाकुर आ.पी. लक्ष्मण सिंह ठाकुर निवासी - प्रखर नगर पंचायत सागर	125	1.00	सागर	सागर	72/19.01.2017	03.02.2017 से 02.02.2027 तक कार्यवाही	-	कार्यवाही	-	117 27.03.2017	N 24° 13' 28.64" E 78° 17' 36.37"	N 24° 13' 28.64" E 78° 17' 36.37"	N 24° 13' 28.64" E 78° 17' 36.37"	पुली		
210	गिट्टी श्री लक्ष्मण सिंह ठाकुर आ.पी. लक्ष्मण सिंह ठाकुर निवासी - प्रखर नगर पंचायत सागर	681	1.20	सागर	सागर	373/02.01.2014	01.02.2014 से 28.02.2024 तक कार्यवाही	-	कार्यवाही	-	652 17.05.2013	N 24° 21' 39.30" E 79° 13' 04.42"	N 24° 21' 41.94" E 79° 13' 15.28"	N 24° 21' 46.52" E 79° 13' 06.36"	पुली		

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





जिला सागर में उत्खनि पट्टों के ब्योरो की सूची

क्र.सं.	खनिज का नाम	पट्टेदार का नाम	पट्टेदार का नाम व सर्वे संख्या	खसरा क्षेत्रफल	उत्खनि पट्टे का क्षेत्रफल	ग्राम का नाम	तहसील	अनुमति संख्या व दिनांक	उत्खनि पट्टे की शुरुआत की तारीख	उत्खनि पट्टे का समाप्ति दिनांक	प्रकार/प्रकार का वर्गीकरण	अनुमति / परीक्षण की तिथि	सर्वेक्षण तिथि (दि/मा/सं)	सर्वेक्षण विवरण (दि/मा/सं) / पट्टेदार का नाम	उत्खनि पट्टे की सीमा (उत्तरी/दक्षिणी/पूर्वी/पश्चिमी)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
221	पत्थर स्टोन	श्री रवींद्र सिंह आर.डी. गुलाब सिंह राजपुरा विहार - धारा केन्द्र तहसील सागर	श्री रवींद्र सिंह आर.डी. गुलाब सिंह राजपुरा विहार - धारा केन्द्र तहसील सागर	.187/2.181/3	1.15	सागरपुर	सागर	979/02.07.2021	12.10.2021 से 11.10.2021	-	परिष्कारित	परिष्कारित	203/10.12.2017	N 24° 06' 15.88" E 78° 54' 6.39" N 24° 06' 18.04" E 78° 54' 8.51"	N 24° 22' 27.01" E 78° 31' 9.38" N 24° 22' 27.01" E 78° 31' 9.38"
222	पत्थर स्टोन	श्री रवींद्र मोहन आर.डी. रवींद्र सिंह मोहन विहार - लखिमपुर	श्री रवींद्र मोहन आर.डी. रवींद्र सिंह मोहन विहार - लखिमपुर	.182/23	.100	बनारी	बनारस	1941/04.12.2018	02.02.2018 से 01.02.2020	-	कार्यवाही	कार्यवाही	3720/16.10.2020	N 24° 22' 23.8" E 78° 31' 02.8" N 24° 22' 24.79" E 78° 31' 5.09" N 24° 22' 55.26" E 78° 31' 4.96"	N 24° 22' 27.01" E 78° 31' 9.38" N 24° 22' 27.01" E 78° 31' 9.38"
223	पत्थर स्टोन	श्री रवींद्र सिंह आर.डी. रवींद्र सिंह राजपुरा विहार - धारा केन्द्र तहसील सागर	श्री रवींद्र सिंह आर.डी. रवींद्र सिंह राजपुरा विहार - धारा केन्द्र तहसील सागर	.182/9.182/14.182 / 18.182/24	.120	बनारी	बनारस	19502-507/20.12.2016	08.02.2017 से 08.02.2027	-	कार्यवाही	कार्यवाही	12627/03.2017	N 24° 22' 23.6" E 78° 31' 02.5" N 24° 22' 24.74" E 78° 31' 5.07" N 24° 22' 55.22" E 78° 31' 4.92"	N 24° 22' 27.01" E 78° 31' 9.38" N 24° 22' 27.01" E 78° 31' 9.38"
224	गिट्टी	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	237/1	1.00	धारापुर	धारा	567/25.03.2022	28.04.2022 से 28.04.2022	पूरा	कार्यवाही	कार्यवाही	3222/23.01.2015	N 24° 23' 02.3" E 79° 13' 31.2" N 24° 23' 0.49" E 79° 13' 30.85" N 24° 23' 0.90" E 79° 13' 32.35"	N 24° 23' 01.69" E 79° 13' 27.30" N 24° 23' 01.69" E 79° 13' 27.30"
225	गिट्टी	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	35	0.80	धारापुर	धारा	1751/03.12.2021	18.04.2022 से 15.04.2022	पूरा	कार्यवाही	कार्यवाही	3234/24.01.2015	N 24° 23' 06.5" E 79° 13' 31.4" N 24° 23' 1.90" E 79° 13' 31.86" N 24° 23' 1.58" E 79° 13' 27.38"	N 24° 23' 01.68" E 79° 13' 27.31" N 24° 23' 01.68" E 79° 13' 27.31"
226	गिट्टी	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	237/1	2.00	धारापुर	धारा	1753/03.12.2021	18.04.2022 से 15.04.2022	पूरा	कार्यवाही	कार्यवाही	1749/07.11.2014	N 24° 22' 58.46" E 79° 13' 30.59" N 24° 22' 59.54" E 79° 13' 31.78" N 24° 22' 2.41" E 79° 13' 31.72"	N 24° 22' 54.97" E 79° 13' 25.95" N 24° 22' 54.97" E 79° 13' 25.95"
227	गिट्टी	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	212	3.00	बनारस	बनारस	2620-22/15.02.2016	29.03.2018 से 24.03.2020	-	परिष्कारित	परिष्कारित	1684/10.12.2017	N 23° 26' 02.16" E 78° 59' 20.64" N 23° 26' 06.36" E 78° 59' 30.98" N 23° 26' 02.42" E 78° 59' 30.98"	N 23° 26' 06.42" E 78° 59' 20.67" N 23° 26' 06.42" E 78° 59' 20.67"
228	गिट्टी	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	.180/2	2.00	धारा	धारा	44/14.01.2019	30.01.2018 से 28.01.2020	पूरा	परिष्कारित	परिष्कारित	187/19.12.2017	N 23° 25' 03.4" E 78° 44' 53.0" N 23° 25' 0.24" E 78° 44' 54.79" N 23° 25' 58.85" E 78° 44' 56.30"	N 23° 24' 57.55" E 78° 44' 50.45" N 23° 24' 57.55" E 78° 44' 50.45"
229	गिट्टी	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	.285/1	1.15	धारा	धारा	1263/12.08.2018	08.07.2018 से 09.07.2020	पूरा	परिष्कारित	परिष्कारित	182/19.12.2017	N 23° 52' 30.57" E 78° 50' 11.90" N 23° 52' 30.57" E 78° 50' 11.90" N 23° 52' 26.42" E 78° 50' 4.28"	N 23° 52' 26.42" E 78° 50' 6.94" N 23° 52' 26.42" E 78° 50' 6.94"
230	गिट्टी	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	श्री रवींद्र अमरी आर.डी. चन्द्रगुप्त अमरी विहार - धारा	56	1.80	धारा	धारा	44/20.01.2020	-	-	कार्यवाही	कार्यवाही	182/19.12.2017	N 23° 54' 14.5" E 78° 43' 04.3" N 23° 54' 11.61" E 78° 43' 9.83"	N 23° 54' 7.21" E 78° 43' 9.63" N 23° 54' 7.21" E 78° 43' 9.63"

*(Handwritten signature)*

State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P. (SEIAA)  
 Parvathan Parisar  
 E-5, Jyoti Colony, Phool (M.P.)





जिला सागर में उत्खनि पट्टों के व्यौरों की सूची

क्र.सं.	उत्खनि का नाम	पट्टेदार का नाम	पट्टेदार का नाम व संबंध संस्था	उत्खन क्षेत्रफल	प्लान का माप	सर्वेक्षण	अनुमति संख्या व दिनांक	उत्खन पट्टे की अवधि	समय पट्टे की अवधि प्रारंभ/समाप्ति	प्रतिवेदि/परिअवधि/परिअवधि प्रारंभ/समाप्ति	कटिबंध/परिअवधि	पर्यावरण विचारणीयता/परिअवधि प्रारंभ/समाप्ति	समय पट्टे की अवधि (आगरा एवं देवांतर)	उत्खन की तिथि (सुरती/सुनिगत)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
241	गिट्टी	श्री सोनप बरौण्डेवा आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	श्री सोनप बरौण्डेवा आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	200/1	जुड़ा	सागर	7431/22/12.05.2015	09.08.2015 से 08.08.2025	-	अवधिगत	पर. कटिबंध	10819/29.01.2016	N 23° 52' 25.15" E 78° 50' 22.51" NA	सुरती	
242	गिट्टी	श्री सिधम सिंह आ.की सिधम सिंह बच्चा विपत्ती - सागर	श्री सिधम सिंह आ.की सिधम सिंह बच्चा विपत्ती - सागर	687	बदराम	सागर	963/05.06.2018	11.08.2018 से 10.08.2028	-	अवधिगत	पर. कटिबंध	1055/06.06.2019	N 23° 57' 14.52" E 79° 0' 13.35" N 23° 57' 14.81" E 79° 0' 19.96"	सुरती	
243	गिट्टी	भैरव सोनारम विपत्ती आ.की सुनील विपत्ती - सागर	भैरव सोनारम विपत्ती आ.की सुनील विपत्ती - सागर	144/133/134	सागर	सागर	1125/04-09-2022	12.03.2022 से 02.03.2032	-	पर. अवधिगत	पर. कटिबंध	2037/10.12.2017	N 24° 19' 40.5" E 79° 01' 47.2" N 24° 19' 41.62" E 79° 01' 47.03"	सुरती	
244	गिट्टी	श्री सोनप बरौण्डेवा आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	श्री सोनप बरौण्डेवा आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	200/1	जुड़ा	सागर	326/12.02.2019	08.03.2019 से 07.03.2029	-	अवधिगत	पर. कटिबंध	5660/13.01.2021	N 23° 52' 38" E 78° 50' 28" NA	सुरती	
245	गिट्टी	श्री सोनप सिंह आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	श्री सोनप सिंह आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	146/1	सागर	सागर	563/03.05.2017	17.08.2018 से 28.08.2028	पूरना	अवधिगत	पर. कटिबंध	2266/19.12.2017	N 23° 54' 02.34" E 78° 43' 44.7" N 23° 54' 01.00" E 78° 43' 16.00"	सुरती	
246	गिट्टी	श्री सोनप सिंह आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	श्री सोनप सिंह आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	140	सुनील	सागर	505/28.05.2015	15.08.2015 से 15.08.2025	-	अवधिगत	पर. कटिबंध	11181/10.02.2016	N 23° 54' 02.3" E 78° 43' 41.8" N 23° 54' 06.10" E 78° 43' 38.92"	सुरती	
247	गिट्टी	श्री सोनप सिंह आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	श्री सोनप सिंह आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	455	बदराम	सागर	1977/19.12.2018	08.08.2018 से 08.08.2028	पूरना	अवधिगत	पर. कटिबंध	2037/10.12.2017	N 23° 45' 18.16" E 78° 49' 11.31" N 23° 45' 11.9" E 78° 49' 03.5"	सुरती	
248	गिट्टी	श्री सोनप सिंह आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	श्री सोनप सिंह आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	302	जयरा	सागर	849/12.12.2014	12.03.2015 से 01.03.2025	-	अवधिगत	पर. कटिबंध	2037/10.12.2017	N 23° 42' 17.82" E 78° 51' 59.60" N 23° 42' 19.91" E 78° 51' 59.78"	सुरती	
249	गिट्टी	श्री सोनप सिंह आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	श्री सोनप सिंह आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	302	जयरा	सागर	46/06.01.2018	06.07.2018 से 05.07.2028	-	अवधिगत	पर. कटिबंध	2037/10.12.2017	N 23° 42' 42.1" E 78° 49' 35.2" N 23° 42' 39.2" E 78° 49' 31.5"	सुरती	
250	गिट्टी	श्री सोनप सिंह आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	श्री सोनप सिंह आ.की जयरा कर्मचारी विपत्ती - सागर	200/1,206/2	बदराम	सागर	7431/22/12.05.2015	09.08.2015 से 08.08.2025	-	पर. अवधिगत	पर. कटिबंध	2037/10.12.2017	N 23° 45' 12.46" E 78° 36' 10.84" N 23° 45' 12.66" E 78° 36' 13.52"	सुरती	

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





जिला सागर में उत्खनन पट्टों के व्यौरों की सूची

क्र.सं.	खनिज का नाम	पट्टेदार का नाम	पट्टेदार का नाम व संचालक संस्था	खाना प्रकार	उत्खनन पट्टे का क्षेत्रफल	प्राप्त आ नाम	पारसील	अनुदान संख्या व दिनांक	उत्खनन पट्टे की अवधि	पट्टेदार की अवधि/पुस्तक/संशोधन	परिष्कृत / पत्र जारी/पत्र जारी के लिए जारी हो रहे कार्यवाही	फिर करिद्व	पर्याप्तन दिनांक अधिनियम (सी/सी) बंदि क्र./ नो पर्याप्तन दिनांक/अनुदान संख्या की तिथि/पत्र जारी करा संस्था	उत्खनन पट्टे की अवधि (आगत एवं समाप्त)	उत्खनन पट्टे की अवधि (सी/सी) /सूचना	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
251	गिट्टी	भैरव की राम निरंजन चंदन श्री प्रताप केशविका विपरीत - बीना जिला सागर	भैरव की राम निरंजन चंदन श्री प्रताप केशविका विपरीत - बीना जिला सागर	1803/1	3.00	बनहरी	कुर्द	212/21.02.2017	30.09.2018 से 26.09.2028	पस्ता	कार्यालय	फिर करिद्व	215/19.12.2017	N 24° 13' 24.97" E 78° 18' 35.09"	N 24° 13' 21.75" E 78° 18' 41.61"	N 24° 13' 19.58" E 78° 18' 37.33"
252	गिट्टी	श्री संजय कुमार राधा आ.डी.के.आर. राधा विपरीत - गंग साईं कुर्द जिला सागर	श्री संजय कुमार राधा आ.डी.के.आर. राधा विपरीत - गंग साईं कुर्द जिला सागर	250	1.00	उजवाकर	कुर्द	14995	22.04.2017 से 21.04.2027	पस्ता	फिर कार्यालय	फिर करिद्व	203/10.12.2017	N 23° 59' 04.58" E 78° 18' 31.8"	N 23° 59' 0.18" E 78° 18' 31.63"	N 23° 59' 0.22" E 78° 18' 34.20"
253	गिट्टी	श्री शीतल अमरुटी आ.डी. माधुसूदन अमरुटी विपरीत - शंकरपुर	श्री शीतल अमरुटी आ.डी. माधुसूदन अमरुटी विपरीत - शंकरपुर	371	3.00	शंकरपुर	माधुसूदन	76/16.06.2021	05.04.2021 से 04.04.2031	पस्ता	कार्यालय	फिर करिद्व	43/31.05.2016	N 24° 22' 02.3" E 79° 13' 24.9"	N 24° 22' 6.44" E 79° 13' 19.63"	N 24° 22' 4.38" E 79° 13' 27.90"
254	गिट्टी	श्री सुभाष साहू आ.डी. माधुसूदन साहू विपरीत - देही	श्री सुभाष साहू आ.डी. माधुसूदन साहू विपरीत - देही	5	4.00	रामगं	देही	1462/06.09.2017	30.01.2019 से 29.01.2029	पस्ता	कार्यालय	फिर करिद्व	55/17.01.2017	N 23° 26' 36.17" E 78° 59' 22.30"	N 23° 26' 32.63" E 78° 59' 16.17"	N 23° 26' 36.17" E 78° 59' 16.17"
255	गिट्टी	श्री लक्ष्मण साहू आ.डी. संजय राधा साहू विपरीत - लक्ष्मी साईं देही	श्री लक्ष्मण साहू आ.डी. संजय राधा साहू विपरीत - लक्ष्मी साईं देही	52	4.00	शंकरपुर	देही	3963-64/20.02.2014	31.08.2014 से 31.07.2024	-	कार्यालय	फिर करिद्व	203/10.12.2017	N 23° 25' 15.30" E 78° 59' 23.60"	N 23° 25' 25.00" E 78° 59' 24.80"	N 23° 25' 19.67" E 78° 59' 20.49"
256	पत्थर/स्टोन	श्री सुभाष राधा सुदेवा आ.डी. माधुसूदन विपरीत - शंकरपुर/माधुसूदन विपरीत सागर	श्री सुभाष राधा सुदेवा आ.डी. माधुसूदन विपरीत - शंकरपुर/माधुसूदन विपरीत सागर	27.27/2.27/3	1.00	शंकरपुर	माधुसूदन	417	माधुसूदन	-	फिर कार्यालय	फिर करिद्व	माधुसूदन	N 24° 17' 35.32" E 78° 28' 04.15"	N 24° 17' 38.77" E 78° 28' 04.13"	N 24° 17' 38.77" E 78° 28' 00.66"
257	गिट्टी	भैरव साहित्य खोप कौर सेठ की लक्ष्मण साहित्य आ.डी. माधुसूदन साहित्य विपरीत - देही	भैरव साहित्य खोप कौर सेठ की लक्ष्मण साहित्य आ.डी. माधुसूदन साहित्य विपरीत - देही	1	2.00	उजवाकर	देही	687/06-07-2018	17.08.2018 से 16.08.2028	पस्ता	फिर कार्यालय	फिर करिद्व	203/10.12.2017	N 23° 27' 00.20" E 78° 59' 43.72"	N 23° 27' 09.16" E 78° 59' 42.18"	N 23° 27' 06.23" E 78° 59' 38.83"
258	गिट्टी	भैरव साहित्य खोप कौर सेठ की लक्ष्मण साहित्य आ.डी. माधुसूदन साहित्य विपरीत - देही	भैरव साहित्य खोप कौर सेठ की लक्ष्मण साहित्य आ.डी. माधुसूदन साहित्य विपरीत - देही	3	2.00	रामगं	देही	959/26.06.2019	31.08.2019 से 03.08.2028	पस्ता	फिर कार्यालय	फिर करिद्व	203/10.12.2017	N 23° 26' 20.4" E 78° 59' 17.61"	N 23° 26' 18.66" E 78° 59' 23.31"	N 23° 26' 23.43" E 78° 59' 22.37"
259	गिट्टी	श्री संजय कुमार राधा आ.डी. उजवाकर साधु साधु विपरीत - देही	श्री संजय कुमार राधा आ.डी. उजवाकर साधु साधु विपरीत - देही	109	3.99	उजवाकर	देही	10885-90/09.06.2014	24.08.2014 से 24.08.2024	-	कार्यालय	फिर करिद्व	29648/03.07.2015	N 23° 27' 3.94" E 78° 59' 56.74"	N 23° 27' 56.15" E 78° 59' 55.32"	N 23° 27' 1.94" E 78° 59' 50.58"
270	गिट्टी	श्री संजय कुमार राधा आ.डी. उजवाकर साधु साधु विपरीत - देही	श्री संजय कुमार राधा आ.डी. उजवाकर साधु साधु विपरीत - देही	109/1	2.00	उजवाकर	देही	957/26.06.2019	31.07.2019 से 30.07.2028	-	कार्यालय	फिर करिद्व	902/24.05.2021	N 23° 27' 04.30" E 79° 00' 11.57"	N 23° 27' 06.83" E 79° 00' 14.57"	N 23° 27' 04.27" E 79° 00' 10.38"

*Handwritten signature*

State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P.  
(EPCO)  
Parvatan Parisar  
F. Area Colony, Bhopal (M.P.)



जिला सागर में उखनि पट्टों के ब्यौरो की सूची

क्र.सं.	उखनि पट्टी का नाम	पट्टेदार का नाम	पट्टेदार का नाम व संबंधित विभाग	उखनि पट्टी का क्षेत्रफल	प्राय का नाम	पारसील	अनुमानित क्षेत्रफल	उत्खनन पट्टी की आरंभिक तिथि	उत्खनन पट्टी की अंतिम तिथि	परिष्कारित / नया कार्यवाही / नया कार्यवाही के लिए आवेदन की तिथि	कीटिल / नया कार्यवाही	पर्यावरण प्रभाव आकलन पत्रिका की संख्या	उत्खनन पट्टी की आरंभिक तिथि	उत्खनन पट्टी की अंतिम तिथि	उत्खनन पट्टी की आरंभिक तिथि	उत्खनन पट्टी की अंतिम तिथि	उत्खनन पट्टी की आरंभिक तिथि	उत्खनन पट्टी की अंतिम तिथि	उत्खनन पट्टी की आरंभिक तिथि	उत्खनन पट्टी की अंतिम तिथि		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
271	गिट्टी	श्री विम कुमार मिश्रा आर.डी. बरदान मिश्रा निवासी - ग्राम सिधौरिया पारसील देवरी	श्री विम कुमार मिश्रा आर.डी. बरदान मिश्रा निवासी - ग्राम सिधौरिया पारसील देवरी	108	2.00	उपजा	देवरी	934/19.06.2019 से 03.07.2019 तक	03.07.2019 से 02.07.2020 तक	-	नया कार्यवाही	682/18.05.2021	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही						
272	गिट्टी	श्री सत्यन मिश्र आर.डी. बरदान मिश्र निवासी - शेखरी रसा गण देवरी जिला सागर	श्री सत्यन मिश्र आर.डी. बरदान मिश्र निवासी - शेखरी रसा गण देवरी जिला सागर	23/1-3	1.70	खाना	देवरी	1175/26.08.2015 से 14.03.2020 तक	15.03.2019 से 14.03.2020 तक	-	नया कार्यवाही	26/31.05.2016	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही						
273	गिट्टी	श्री लाला अजय निवासी- देवरी	श्री लाला अजय निवासी- देवरी	50.32	2.00	पौधेदार	देवरी	16.12.2016 से 15.12.2020 तक	15.12.2020 तक	-	नया कार्यवाही	203/10.12.2017	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही						
274	गिट्टी	श्रीमती सारिका सिंह पति श्री लखन सिंह निवासी- अरणी शेखरी	श्रीमती सारिका सिंह पति श्री लखन सिंह निवासी- अरणी शेखरी	10	2.00	सुनिश्चन	देवरी	2805- 807/19.02.2016 से 17.10.2016 तक	17.10.2016 से 16.10.2020 तक	-	नया कार्यवाही	203/10.12.2017	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही						
275	गिट्टी	महेश सिंहापुर अरुणानंद जी श्री टंडनारा लोधी निवासी- देवरी	महेश सिंहापुर अरुणानंद जी श्री टंडनारा लोधी निवासी- देवरी	23/1-3	3.00	खाना	देवरी	678/16.08.2018 से 25.08.2027 तक	26.08.2017 से 25.08.2027 तक	-	नया कार्यवाही	199/19.12.2017	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही						
276	गिट्टी	श्रीमती सत्यन मिश्र पति श्री शीरेन्द्र मिश्र निवासी- देवरी	श्रीमती सत्यन मिश्र पति श्री शीरेन्द्र मिश्र निवासी- देवरी	109	3.96	उपजा	देवरी	16932- 34/02.10.2015 से 06.07.2014 तक	06.07.2014 से 05.07.2024 तक	-	नया कार्यवाही	08/21.06.2016	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही						
277	प्लेग स्टोन	श्री सत्यन सारिका आर.डी. बरदान निवासी - पुपुली बार्ड नगर 05, बरका जिला सागर	श्री सत्यन सारिका आर.डी. बरदान निवासी - पुपुली बार्ड नगर 05, बरका जिला सागर	101, 102, 103	1.90	खाना	सागर	11/04.01.2022 से 27.01.2022 तक	28.01.2022 से 28.01.2022 तक	-	नया कार्यवाही	892/17.03.2022	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही						
278	प्लेग स्टोन	श्रीमती सारिका जी पति श्री अजित कुमार जी निवासी- रापुरा बार्ड सागर	श्रीमती सारिका जी पति श्री अजित कुमार जी निवासी- रापुरा बार्ड सागर	75/2	1.00	उपजा	सागर	768/16.06.2017 से 22.06.2017 तक	23.06.2017 से 21.06.2027 तक	-	नया कार्यवाही	219/19.12.2017	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही						
279	प्लेग स्टोन	श्री सत्यन कुमार जी आर.डी. पुपुली बार्ड निवासी- बर्का जिला सागर	श्री सत्यन कुमार जी आर.डी. पुपुली बार्ड निवासी- बर्का जिला सागर	61.61/2	1.00	खाना	सागर	209/11.12.2017 से 12.01.2018 तक	13.01.2018 से 11.01.2028 तक	-	नया कार्यवाही	203/10.12.2017	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही						
280	ग्रेनाइट	महेश लाला निवासी राठौडी अरुणानंद जी शीरेन्द्र लोधी	महेश लाला निवासी राठौडी अरुणानंद जी शीरेन्द्र लोधी	31, 32, 40	3.94	खाना	सागर	1355/16.09.2021 से 17.12.2025 तक	18.12.2015 से 17.12.2025 तक	-	नया कार्यवाही	203/10.12.2017	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही	नया कार्यवाही						

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









जिला सागर में उल्खनि पट्टों के ब्यौरो की सूची

क्रमांक	खनिज का नाम	पट्टेदार का नाम	पट्टेदार का नाम व सर्वेक्षक का नाम	खारा क्रमांक	उत्खनि पट्टे का क्षेत्रफल	प्राप्त का नाम	सर्वेक्षक	अनुमति संख्या व दिनांक	उत्खन पट्टे की अवधि	रखत पट्टे की अवधि / याता / सड़क / सिंचन / अन्य	प्राथमिक अवधि / याता / सड़क / सिंचन / अन्य से अवधि	कीट / याता / सड़क / सिंचन / अन्य	सर्वेक्षण तिथि / याता / सड़क / सिंचन / अन्य की तिथि	उत्खन पट्टे की अवधि (आगत एवं शेषावधि)	उत्खन पट्टे की अवधि (आगत एवं शेषावधि)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
311	त्रिभुज	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	555/1	4.50	सातवा	सातवा	950/04-10-2017	24.12.2017 से 23.12.2027	-	श्री अवधनी	श्री शंभुजी	45/31.12.2017	N 24° 19' 21.3" E 79° 01' 11.3"	N 24° 19' 15.9" E 79° 01' 26.3"
312	त्रिभुज	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	567	0.80	आवासीय	सागर	04/13.01.2020	28.10.2019 से 27.10.2029	पक्का	श्री अवधनी	श्री शंभुजी	223/25.06.2018	N 23° 48' 48.87" E 78° 58' 49.77"	N 23° 48' 48.04" E 78° 58' 52.01"
313	त्रिभुज	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	286/1	1.00	पुर्वा	सागर	419/07.04.2017	18.09.2018 से 18.09.2028	पक्का	अवधनी	श्री शंभुजी	14/31.05.2016	N 23° 52' 44.53" E 78° 50' 12.76"	N 23° 52' 44.53" E 78° 50' 12.76"
314	त्रिभुज	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	146/1	1.50	सातवा	सागर	594/02.05.2017	27/07/2016 से 26/07/2026	पक्का	अवधनी	श्री शंभुजी	259/25.06.2018	N 23° 49' 37.47" E 78° 40' 23.22"	N 23° 49' 41.09" E 78° 40' 26.55"
315	त्रिभुज	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	148	1.50	सातवा	सागर	268/07.02.2020	02.01.2018 से 01.01.2028	-	अवधनी	श्री शंभुजी	203/10.12.2017	N 23° 49' 34.05" E 78° 40' 29.00"	N 23° 49' 30.78" E 78° 40' 31.01"
316	त्रिभुज	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	1854	1.00	पानाबंदी	सागर	910/07.08.2020	02.02.2017 से 02.02.2027	-	अवधनी	श्री शंभुजी	190/19.12.2017	N 23° 49' 06.0" E 78° 51' 37.0"	N 23° 49' 04.1" E 78° 51' 36.1"
317	त्रिभुज	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	47	2.00	सातवा	सागर	996/17.08.2016	22.09.2016 से 21.09.2026	-	अवधनी	श्री शंभुजी	124/27.03.2017	N 23° 35' 58.38" E 78° 45' 15.05"	N 23° 35' 51.13" E 78° 45' 12.78"
318	त्रिभुज	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	7/2	2.00	इस्ट	सागर	2135-36/06-12-2014	28.02.2015 से 27.02.2025	-	अवधनी	श्री शंभुजी	4729/13.08.2015	N 24° 04' 17.13" E 78° 07' 22.17"	N 24° 04' 22.86" E 78° 7' 25.03"
319	त्रिभुज	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	7/2	2.00	इस्ट	सागर	943/25.08.2018	30.08.2018 से 09.08.2028	-	अवधनी	श्री शंभुजी	3830/08.01.2020	N 24° 04' 17.16" E 78° 07' 20.19"	N 24° 04' 28.87" E 78° 7' 25.04"
320	त्रिभुज	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	श्री विमल चंदर आलोक श्री प्रकाशचंद जैन शिवानी शम्भुजी शारदा	793	2.00	सातवा	सागर	944/03.07.2019	30.08.2019 से 07.08.2029	-	अवधनी	श्री शंभुजी	5348/28.12.2020	N 24° 00' 43.77" E 79° 00' 19.56"	N 24° 00' 47.25" E 79° 00' 21.07"

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









जिला सागर में उत्खनन पट्टों के ब्यौरो की सूची

क्र.सं.	उत्खनन का नाम	उत्खनन का नाम व संख्या	उत्खनन का नाम व संख्या	उत्खनन पट्टों का क्षेत्रफल	उत्खनन का नाम	उत्खनन का नाम	उत्खनन का नाम व संख्या	उत्खनन पट्टों का क्षेत्रफल	उत्खनन का नाम	उत्खनन का नाम	उत्खनन का नाम व संख्या	उत्खनन का नाम व संख्या	उत्खनन का नाम व संख्या	उत्खनन का नाम व संख्या	उत्खनन का नाम व संख्या				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
351	सिद्धी	सिद्धी सिंहा जीव जति की खोज और निष्कर्षी - राखुरा बार्ड सागर	सिद्धी सिंहा जीव जति की खोज और निष्कर्षी - राखुरा बार्ड सागर	.120/1	4.00	अपट्ट	सागर	13882.83	27.08.2018 से 26.09.2028	-	निर अर्जापत्र	निर अर्जापत्र	247/25-06-2018	N 23° 49' 34.60" E 79° 00' 01.15"	N 23° 49' 37.6" E 79° 00' 15.5"	N 23° 49' 3.00" E 79° 00' 00.15"	NA	सुनी	सुनी

State Level Environment Impact Assessment Agency, Haryana (EIA) Banyan Road, Gurgaon (Haryana)

*[Handwritten signature]*

27.08.2018 से 26.09.2028 तक





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: 1646 / SEIAA/2022

Date: 23/9/22

प्रति,

कलेक्टर

जिला - सागर (म.प्र.)

विषय: नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट - जिला सागर (गौण खनिज)

संदर्भ: आपका पत्र क्र. 1210 दिनांक 25.08.2022।

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

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

".....समिति की अनुशंसा है कि सागर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित की जाये।"

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

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

(श्रीमन् शुक्ला)

सदस्य सचिव

क्र.

/SEIAA/2022 भोपाल

दिनांक

प्रतिलिपि :-

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

सदस्य सचिव

- उल्लेख किया गया है की खनन परियोजनाओं के लिए सीपीसीबी और माननीय एनजीटी द्वारा जारी दिशानिर्देश पत्थर खनन परियोजनाओं से संबंधित है न कि अन्य खनिजों के लिए, इसलिए दिशानिर्देश में दिए गए मानदंड डोलोमाइट खदान के लिए लागू नहीं होंगे।
- अतः हेविंग (Heaving Purpose) के लिए कभी-कभार ब्लास्टिंग करने की अनुमति दी जाये। साथ ही उल्लेख किया गया है की, उनके द्वारा खनन के सेकेंडरी ब्लास्टिंग नहीं की जाएगी।

राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत विचार चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत निर्णय लिया गया कि उपरोक्त संशोधन के विधिक सम्मत स्पष्टीकरण हेतु परियोजना प्रस्तावक अधिकृत पर्यावरण सलाहकार के साथ आगामी SEIAA बैठक में उपस्थित होंगे।

### 23. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, जिला - सागर (गौण खनिज)

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

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

".....समिति की अनुशंसा है कि सागर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित की जाये।"

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

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

### 24. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, जिला - अलीराजपुर ( गौण एवं रेत खनिज )

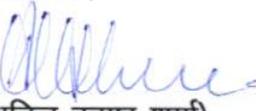
राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 747वी बैठक दिनांक 14.09.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :-

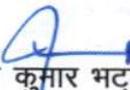
राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 592वीं बैठक दिनांक 06/09/2022 में जिला अलीराजपुर की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है।

"..... समिति की अनुशंसा है कि अलीराजपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण एवं रेत खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित की जाये।"

राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत SEAC की 592वीं बैठक दिनांक 06/09/2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए अलीराजपुर जिले की अद्यतन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण एवं रेत खनिज) 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

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

राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण, भोपाल से पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु प्राप्त परियोजनाओं के तकनीकी परीक्षण हेतु राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (एसईएसी) की 592वीं बैठक दिनांक 06/09/2022 को डॉ. पी.सी. दुबे की अध्यक्षता में आयोजित की गई, जिसमें समिति के निम्नलिखित सदस्य स्वयं/वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से उपस्थित रहें :-

1. श्री राघवेंद्र श्रीवास्तव, सदस्य ।
2. प्रो. (डॉ.) रूबीना चौधरी, सदस्य ।
3. डॉ. ए.के. शर्मा, सदस्य ।
4. प्रो. अनिल प्रकाश, सदस्य ।
5. डॉ. रवि बिहारी श्रीवास्तव, सदस्य ।
6. श्री ए.ए. मिश्रा, सदस्य सचिव ।

सभी सदस्यों द्वारा अध्यक्ष महोदय के स्वागत के साथ बैठक प्रारंभ करते हुए बैठक के निर्धारित एजेण्डा अनुसार पर्यावरणीय स्वीकृति हेतु प्राप्त प्रोजेक्ट्स का तकनीकी परीक्षण निम्नानुसार किया गया :-

### 1. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण खनिज) सागर-

Mineral	Other Minor Minerals
<b>Earlier DSR Discussed</b>	New DSR
<b>Approved /or recommend for Updation (if Updation then elaborate issues)</b>	New DSR ( <b>Other Minor Minerals</b> )
<b>Revised District Collectorate ( Mining)</b>	Received soft copy vide District Collectorate ( Mining) Office, Sagar No. 1210 dated 25.08.2022
<b>Hard Copy Soft Copy or both</b>	Soft copy
<b>SEAC meeting dated 06/09/22</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज क्र०. 66 से 91 में जानकारी (16 बिन्दुओं वाली टेबल) निर्धारित फॉर्मेट के अनुसार दे दी गई है ।</li> <li>● पूर्व के वर्षों में लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या एवं प्रजातियों की जानकारी रिपोर्ट के पेज क्र०. 60 से 65 में जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु पूर्व के वर्षों में लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या एवं प्रजातियों की जानकारी दी गई है ।</li> </ul>

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

आज दिनांक 06/09/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्टो के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय, एवं श्री अमित पंडया, खनिज अधिकारी के साथ उपस्थित रहे ।

चर्चा के दौरान श्री अमित पंडया, खनिज अधिकारी ने बताया कि सागर जिले में रेत की कोई खदान स्वीकृत नहीं है । चर्चा उपरांत समिति की अनुशंसा है कि सागर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (गौण खनिज) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एवं आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित की जाये ।

### 2. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, विदिशा –

#### अ. गौण खनिज, जिला – विदिशा

आज दिनांक 06/09/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय एवं श्री एम.एस. रावत, खनिज अधिकारी उपस्थित रहे । विदिशा जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट गौण खनिज हेतु प्रस्तुत की गई, जिसमें पाया:-

- तालिका क्र०. – 9 पेज क्र०. 22-40 में दर्शित डेटा 16 बिन्दुओं की जानकारी अधिसूचना के अनुसार नहीं है जैसे –
  - Mining lease Sanction Order No. & date,
  - Captive or Non-captive,
  - EC obtained Yes/No
  - Method of Mining (Open Cast/Under Ground)etc.
- जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के बिन्दु क्र०. 24 के अन्तर्गत प्रदाय की गयी तालिका पेज न०. 102-115 में लीजवार वृक्षों की संख्या प्रदाय की गयी है।

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

#### ब. रेत खनिज – विदिशा

आज दिनांक 06/09/22 को जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के प्रस्तुतीकरण के दौरान संचानालय, भौमिकी एवं खनिकर्म, विभाग भोपाल से श्री पी.पी. राय एवं श्री एम. एस. रावत, खनिज अधिकारी उपस्थित