# 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.)
बेवसाईट– http://www.mpseiaa.nic.in
दूरभाष नं. – 0755–2466970, 2466859
फैक्स नं. – 0755–2462136

No: 3467 / SEIAA/2022
Date: 4/1/23

प्रति,

**कलेक्टर**
जिला – श्योपुर (म.प्र.)

**विषयः** नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट – श्योपुर (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर)

**संदर्भः** आपका पत्र क्र0 / खनि / 3–6 / DSR / 2022 / 12773 दिनांक 05 / 12 / 22

**राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण द्वारा 763वी बैठक दिनांक 28.12.2022 में निम्नानुसार निर्णय लिया गया :–**

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 609वीं बैठक दिनांक 07 / 12 / 2022 में श्योपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर) में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है :

*".....समिति ने पाया कि खनि. अधिकारी, कार्यालय कलेक्टर,(खनिज शाखा) जिला श्योपुर के पत्र क्र0 / खनि / 3–6 / DSR / 2022 / 12773 दिनांक 05 / 12 / 22 के माध्यम खदान की जानकारी निर्धारित प्रपत्र मे दे दी गई है तथा लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या, भी प्रस्तुत कर दी गई है। अतः समिति श्योपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज–रेत को छोड़कर) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एंव 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 609वीं बैठक दिनांक 07 / 12 / 2022 के अनुमोदन प्रस्ताव को मान्य करते हुए श्योपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर) का अनुमोदन SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं के साथ किया जाता है। तदानुसार जिला कलेक्टर, श्योपुर को जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट जिला पोर्टल पर अपलोड करवाये जाने एवं संचालक, भौमिकी तथा खनिकर्म को सूचित किया जाये।**

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

4/1

**(मुजीबुर्रहमान खान)**
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**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22. | 9446/2022 | 1(a) | ऑकर खदान | For ToR | निरस्त |
| 23. | 9445/2022 | 1(a) | पत्थर खदान | For ToR | निरस्त |
| 24. | 9421/2022 | 1(a) | पत्थर व एम सेण्ड | पूर्व पर्यावरण स्वीकृति | स्वीकृति |
| 25. | 9435/2022 | 1(a) | मुरूम खदान | पूर्व पर्यावरण स्वीकृति | स्वीकृति |
| 26. | 9443/2022 | 1(a) | पत्थर व मुरूम खदान | पूर्व पर्यावरण स्वीकृति | स्वीकृति |
| 27. | 9436/2022 | 1(a) | पत्थर खदान | पूर्व पर्यावरण स्वीकृति | स्वीकृति |
| 28. | 9437/2022 | 1(a) | पत्थर खदान | पूर्व पर्यावरण स्वीकृति | स्वीकृति |
| 29. | 9444/2022 | 1(a) | पत्थर खदान | पूर्व पर्यावरण स्वीकृति | स्वीकृति |

**1. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, श्योपुर (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर)**

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 609वीं बैठक दिनांक 07/12/2022 में श्योपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर) में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है :

*"..... खनि. अधिकारी, कार्यालय कलेक्टर,(खनिज शाखा) जिला श्योपुर के पत्र क्र0/खनि/3–6/DSR/2022/12773 दिनांक 05/12/22 के माध्यम खदान की जानकारी निर्धारित प्रपत्र मे दे दी गई है तथा लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या, भी प्रस्तुत कर दी गई है। अतः समिति श्योपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज–रेत को छोड़कर) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एंव 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 609वीं बैठक दिनांक 07.12.2022 के अनुमोदन प्रस्ताव को मान्य करते हुए श्योपुर जिले** की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर) **पर SEAC द्वारा सुझाई गई उपरोक्त अनुशंसाओं को मान्य कर अनुमोदन किया जाता है।**

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

**2. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, इन्दौर (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर)**

राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 609वीं बैठक दिनांक 07/12/2022 में इन्दौर **जिले** की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर) में निम्नानुसार सुझाव सहित अनुशंसा की गई है :

*"..... अतः समिति ने चर्चा उपरांत निर्णय लिया कि संबंधित खनिज अधिकारी उपरोक्त जानकारी को समावेश कर जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को पुनः समिति के समक्ष अनुमोदन हेतु प्रस्तुत करें। "*

**राज्य स्तरीय समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA) द्वारा विस्तृत चर्चा एवं विचार विमर्श उपरांत निर्णय लिया गया कि SEAC की 609वीं बैठक दिनांक 07.12.2022 की अनुशंसा को मान्य करते हुए सर्व सम्मति से निर्णय लिया गया कि जिला कलेक्टर इन्दौर को सूचित किया जाये कि SEAC द्वारा**

| | | |
|---|---|---|
| (मुजीबुर्रहमान खान) | (अनिल कुमार शर्मा) | (अरूण कुमार भट्ट) |
| सदस्य सचिव | सदस्य | अध्यक्ष |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | स्थानीय प्रजातियां | |
| 2 | परिवहन मार्ग में (न्यूनतम ऊँचाई 01 मीटर) | खमेर, चिरोल, करंज, जंगल जलेबी, कदम एवं अन्य स्थानीय प्रजातियां | 350 |
| 3 | गैर खनन क्षेत्र | खमेर, चिरोल, करंज, महुआ, सेजा एवं अन्य स्थानीय प्रजातियां | 400 |
| 4. | ग्रामवासियो में वितरण हेतु (ग्राम पंचायत रामनगर) | नीम, आम, कटहल, बेर, आँवला, हर्रा, सीताफल, महुआ, कबीट, नींबू, बहेरा, बेल एवं अन्य स्थानीय प्रजातियां | 600 |
| 5. | ग्राम पंचायत के सहयोग से ग्राम पंचायत रामनगर के चिन्हित क्षेत्र में | नीम, आम, कटहल, बेर, आँवला, हर्रा, सीताफल, महुआ, कबीट, नींबू, अचार एवं अन्य स्थानीय प्रजातियां | 200 |
| 6. | ग्राम पंचायत रामनगर के प्राथमिक शाला, आंगनवाड़ी एवं ग्राम पंचायत परिसर में | कदम, नीम, खमेर, सिस्सू. एवं अन्य स्थानीय प्रजातियां | 300 |
| | | कुल | **2000** |

**17. अध्यक्ष की अनुमति से अन्य विषय पर चर्चा :–**

**अध्यक्ष महोदय ने समिति के सदस्यों को अवगत कराया कि श्री प्रतीक ब्रारू एवं श्री सुभम राजपूत, ब्रारू लीगल चेम्बर, ग्वालियर ने स्पीड पोस्ट के माध्यम से एन.जी.टी. के ओए न. 304/2019 के संदर्भ में एक सूचना पत्र (प्रति संलग्न) प्राप्त हुआ है जिसे समिति द्वारा समुचित कार्यवाही किये जाने हेतु सिया को भेजे जाने का निर्णय लिया गया ।**

**18. जिला सर्वेक्षण रिपोर्टो पर चर्चा** –

जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट आज की बैठक के दौरान प्रस्तुत की गयी। यह प्रकरण एजेण्डा में सूचीबद्ध नहीं था किंतु संबंधित श्योपुर एंव इंदौर जिले से प्राप्त जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पर पूर्व की बैठको मे चर्चा हो चुकी है अतः मान्नीय अध्यक्ष महोदय द्वारा निर्णय लिया गया कि प्रस्तुतीकरण की आवश्यकता नही है तथा जो जानकारी चाही गई है उसके आधार पर निर्णय लिया जा सकता है।

**अ. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, श्योपुर (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर)**

कार्यालय कलेक्टर के पत्र क्र0. 12773 दिनांक 05/12/2022 के माध्यम से जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट– श्योपुर (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट उप समिति का अनुमोदन एंव जिला पोर्टल पर रखने के उपरांत प्रस्तुत की गई है।

| Mineral | Other than Sand |
|---|---|

| | |
|---|---|
| DSR received from District Collectorate ( Mining) | Vide District Collectorate ( Mining) Office, Sheopur , No. 12773 dated 05.12.2022. |
| SEAC meeting dated 08/12/22 | • जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के चैप्टर –09 (पेज न0. 15–21) में खदान की जानकारी निर्धारित प्रपत्र मे दे दी गई है।<br>• जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु पूर्व के वर्षो में लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या एंव प्रजातियों की जानकारी जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के अंत में टेबिल (पेज न0. 01–04) मे दे दी गई है। |

आज दिनांक 08/12/22 को जिला सर्वेक्षण रिर्पोटो के प्रस्तुतीकरण के दौरान समिति ने पाया कि खनि. अधिकारी, कार्यालय कलेक्टर,(खनिज शाखा) जिला श्योपुर के पत्र क्र0/खनि/3–6/DSR/2022/12773 दिनांक 05/12/22 के माध्यम खदान की जानकारी निर्धारित प्रपत्र मे दे दी गई है तथा लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या, भी प्रस्तुत कर दी गई है। अतः समिति श्योपुर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (अन्य गौण खनिज–रेत को छोड़कर) अनुमोदन हेतु विचारार्थ एंव आगामी कार्यवाही हेतु राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण की ओर प्रेषित की जाये।

## ब. जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट इंदौर (अन्य गौण खनिज रेत को छोड़कर) ।

आज दिनांक 07/12/2022 को इंदौर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के अवलोकन करने पर समिति ने पाया कि इंदौर जिले की पुनरीक्षित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट ई–मेल के माध्यम पत्र क्र0. 2088 दिनांक 22/11/22 से सेक प्राप्त हुई है जिसको परीक्षण करने पर यह पाया कि बार–बार अवगत कराने के बावजूद भी इंदौर जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट को निर्धारित प्रपत्र अनुसार अपडेट नही किया जा रहा है जिस पर समिति ने अप्रसन्नता व्यक्त की ।

निम्न बिन्दुओं पर पुनः पुनरीक्षित करना पाया गयाः–

(1) चेप्टर–3 के अन्तर्गत पेज न0. 19 से 47 मे कार्यशील एंव अकार्यशील स्टोन गिट्टी खदानों की जानकारी दर्शायी प्रस्तुत की गयी है, जिसमे तालिका में लीजवार खदानों की जानकारी दर्शायी गयी है परन्तु प्रस्तुत तालिका खदानों के मात्र 01 कोर्डीनेट को ही दर्शाया गया है एंव किसी–किसी खदान के तो एक भी कोर्डीनेट नही दर्शाये है, इसी प्रकार पर्यावरण निकासी अनुदत्त करने की भी जानकारी (Environmental Clearance Status) भी सभी खदानों की नही दर्शायी गयी है।

# कार्यालय कलेक्टर (खनि शाखा) जिला श्योपुर (म.प्र.)

क्रमांक / खनि / 3–6 / डी.एस.आर. / 2022 / 11099 श्योपुर दिनांक .....12.10.2022

प्रति,

1. सदस्य सचिव,
   राज्य स्तरीय पर्यावरण समाघात निर्धारण प्राधिकरण (SEIAA)
   पर्यावरण परिसर, ई–5 अरेरा हिल्स
   भोपाल (म.प्र.)

2. सदस्य सचिव, राज्य विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC)
   म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण परिसर
   भोपाल (म.प्र.)

विषय :– जिला श्योपुर की अन्य गौण खनिजों हेतु जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डी.एस.आर.) तैयार कर अनुमोदन किये जाने बाबत्।

संदर्भ :– संचालक, भौगिकी तथा खनिकर्म भोपाल का आदेश क्रमांक 12372 / न.क्र. / 2022 भोपाल दिनांक 14.09.2022

---000---

विषयान्तर्गत संदर्भित आदेशानुसार रेत एवं अन्य गौण खनिजों हेतु जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डी.एस.आर.) तैयार किये जाने हेतु निर्देशित किया गया है जिला श्योपुर की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट तैयार किये जाने हेतु निर्देशानुसार समिति का गठन किया गया था।

उपरोक्तानुसार निर्देश के अनुक्रम में गठित समिति द्वारा अन्य गौण खनिजों हेतु जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डी.एस.आर.) अनुमोदित किया जाकर तैयार जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट की प्रति जन सामान्य के सुझाव 21 दिवस की अवधि में प्राप्त किये जाने हेतु कलेक्टर कार्यालय जिला श्योपुर की वेबसाईट पर दिनांक 19.09.2022 से दिनांक 10.10.2022 तक के लिये अपलोड की गई है जिसमें उक्त अवधि तक जन सामान्य से किसी प्रकार के सुझाव या आपत्ति प्राप्त नहीं हुए है।

अतः गठित समिति द्वारा तैयार अन्य गौण खनिजों हेतु जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डी.एस.आर.) अनुमोदन हेतु आपकी ओर सादर प्रेषित है।

संलग्न :– अन्य गौण खनिजों हेतु जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट
हार्ड एवं सॉफ्ट कॉपी

कलेक्टर
जिला श्योपुर

पृ.क्रमांक / खनि / 3–6 / डी.एस.आर. / 2022 / 11100 श्योपुर दिनांक ...12.10.2022

प्रतिलिपि :–

1. प्रमुख सचिव, म0प्र0 शासन, खनिज साधन विभाग, मंत्रालय भोपाल की ओर सूचनार्थ।
2. संचालक, प्रशासन एवं खनिकर्म, 29–ए अरेरा हिल्स, खनिज भवन भोपाल की ओर सूचनार्थ।

कलेक्टर
जिला श्योपुर

Created by Anjaninandan 288

# कार्यालय कलेक्टर, (खनि शाखा) जिला श्योपुर (म.प्र.)

क्र./खनि/3–6/डी.एस.आर./2022/12772 श्योपुर दिनांक ..05/12/2022

प्रति,

1. सदस्य सचिव,
राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC)
म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण परिसर
भोपाल (म.प्र.)

विषय :– जिला श्योपुर में खनिज रेत की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के संबंध में।

संदर्भ :– राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 601 वीं बैठक दिनांक 19.10.2022

– – –000– – –

विषयान्तर्गत संदर्भित बैठक में श्योपुर जिले के जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के अनुमोदन के तारतम्य में रेत खनिज के संबंध में लेख है कि जिले में चम्बल एवं पार्वती नदी का प्रवाह है उक्त दोनों नदियों का सम्पूर्ण भाग राष्ट्रीय चम्बल (घडियाल) अभ्यारण्य के अन्तर्गत आता है एवं प्रतिबंधित होने से जिले में रेत की खदानें स्वीकृत नहीं है।

उपरोक्तानुसार जानकारी आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर प्रेषित है।

सहायक खनि अधिकारी
वास्ते कलेक्टर जिला श्योपुर

SSO (SEAC)

1512

Shri Magarde

15/12/22

Created by Anjaninandan. 319

# DISTRICT SURVEY REPORT
## FOR MINOR MINERAL
## (OTHER THEN SAND)
## SHEOPUR DISTRICT


## MINERAL RESOURCES DEPARTMENT

**YEAR-2022**

**SHEOPUR DISTRICT**

*IN COMPLIANCE OF MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE, NOTIFICATION DATED: 15.01.2016*

# PREAMBLE

In pursuance to the Gazette Notification, Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF& CC), the Government of India Notification NoS.O.141(E)Appendix– X, Dated 15.01.2016 & S.O. 3611 (E) New Delhi, 25th July 2018 laid procedure for preparation of District Survey Report of sand mining or river bed mining keeping in mind the "Sustainable Sand Management Guidelines 2016"which focuses on the Management of Sand Mining in the Country and "Enforcement & Monitoring Guidelines for Sand Mining-2020" which focus on prevention of illegal mining in the country.

The Ministry of Environment, Forests & Climate Change (MoEFCC), Government of India, made Environmental Clearance (EC) for mining of minerals mandatory through its Notification of 27th January, 1994 under the provisions of Environment Protection Act, 1986.

Keeping in view the experience gained in environmental clearance process over a period of one decade, the MoEFCC came out with Environmental Impact Notification, SO 1533 (E), dated 14th September 2006. It has been made mandatory to obtain environmental clearance for different kinds of development projects as listed in Schedule-1 of the Notification.

Further, In pursuance to the order of Hon'ble Supreme Court dated the 27th February, 2012 in I.A. No.12- 13 of 2011 in Special Leave Petition (C) No.19628-19629 of 2009, in the matter of Deepak Kumar etc. Vs. State of Haryana and Others etc., prior environmental clearance has now become mandatory for mining of minor minerals irrespective of the area of mining lease;

And also in view of the Hon'ble National Green Tribunal, order dated the 13th January, 2015 in the matter regarding sand mining has directed for making a policy on environmental clearance for mining leases in cluster for minor Minerals,

The Ministry of Environment, Forest and Climate Change in consultation with State governments has prepared Guidelines on Sustainable Sand Mining detailing the provisions on environmental clearance for cluster, creation of District Environment Impact Assessment Authority and proper monitoring of minor mineral mining using information technology and information technology enabled services to track the mined out material from source to destination.

The SEIAA and SEAC will scrutinize and recommend the prior environmental clearance of mining of minor minerals on the basis of District Survey Report. This will a model and guiding document which is a compendium of available mineral resources, geographical set up, environmental and ecological set up of the district and replenishment of minerals and is based on data of various departments, published reports, journals and websites. The District Survey Report will form the basis for application for environmental clearance, preparation of reports and appraisal of projects. The Report will be updated once every five years.

The main objective of the preparation of District Survey Report (as per the Sustainable Sand Mining Guideline) is to ensure the following -

(i) Identification of areas of aggradations or deposition where mining can be allowed; and

(ii) Identification of areas of erosion and proximity to Infrastructural structures and installations where mining should be prohibited and calculation of annual rate of replenishment and allowing time for replenishment after mining in that area.

(iii) Identification of mineral wealth in the district.

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

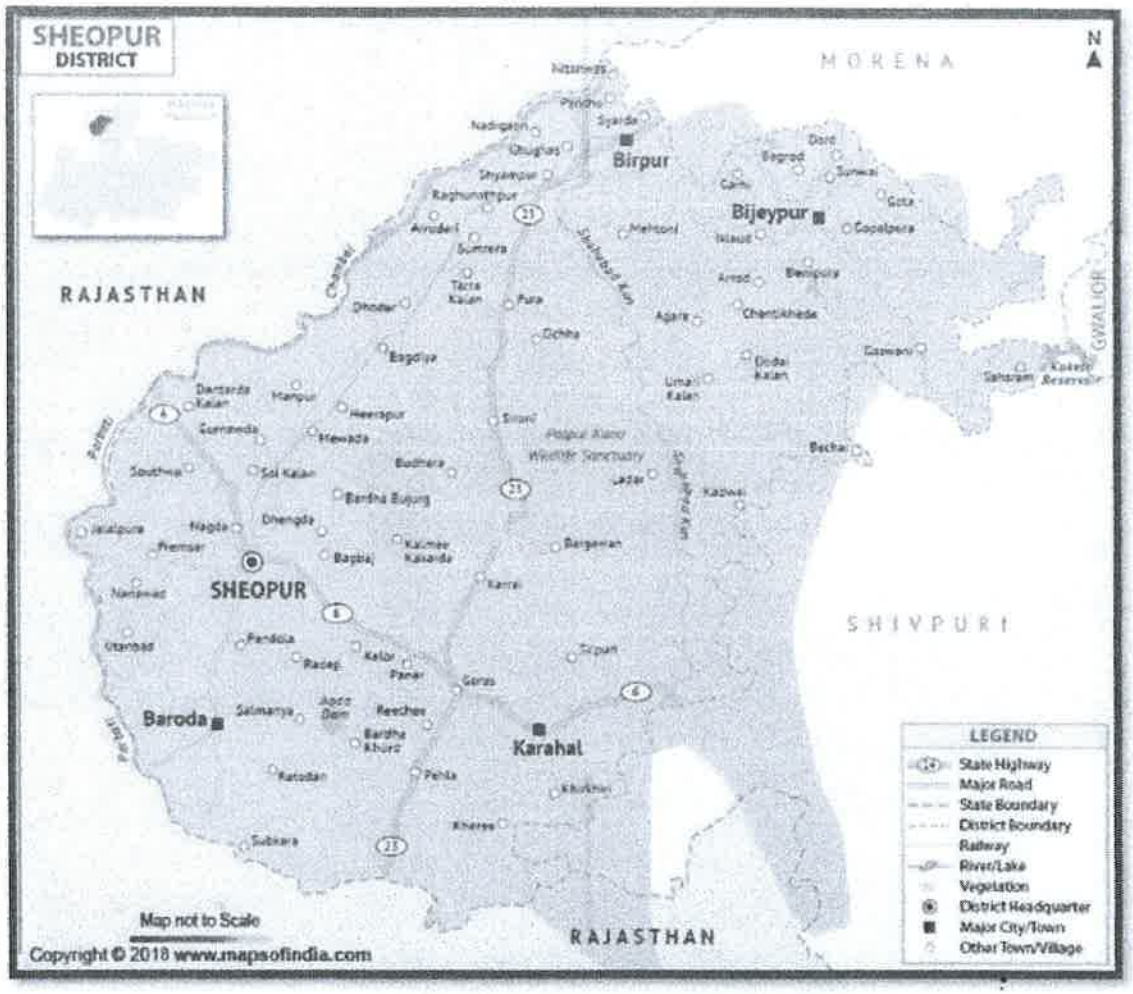
# CONTENTS



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

## 1. Introduction

Sheopur is a newly formed district situated in the North Western corner of Madhya Pradesh. It came into existence by reorganization of Morena District. The Seopur distrcit in bordered by Rajasthan on the west and Uttar Pradesh on the north. The adjacent districts are Morena, Gwallor and Bhind in the east and Shivpuri in the south. The district lies between North Longitude 76°30' to 77°40' and east latitude 25°15' to 26°15' falling in survey of India toposheet No's 54 C/10, 11, 14, 9, 13, 54 F/4 & 8 and 54 G/2, 3 & 9. Major Tourist attraction is Palpur (Kuno) wild life sanctuary. The well known Kakita reservoir is located in the district.



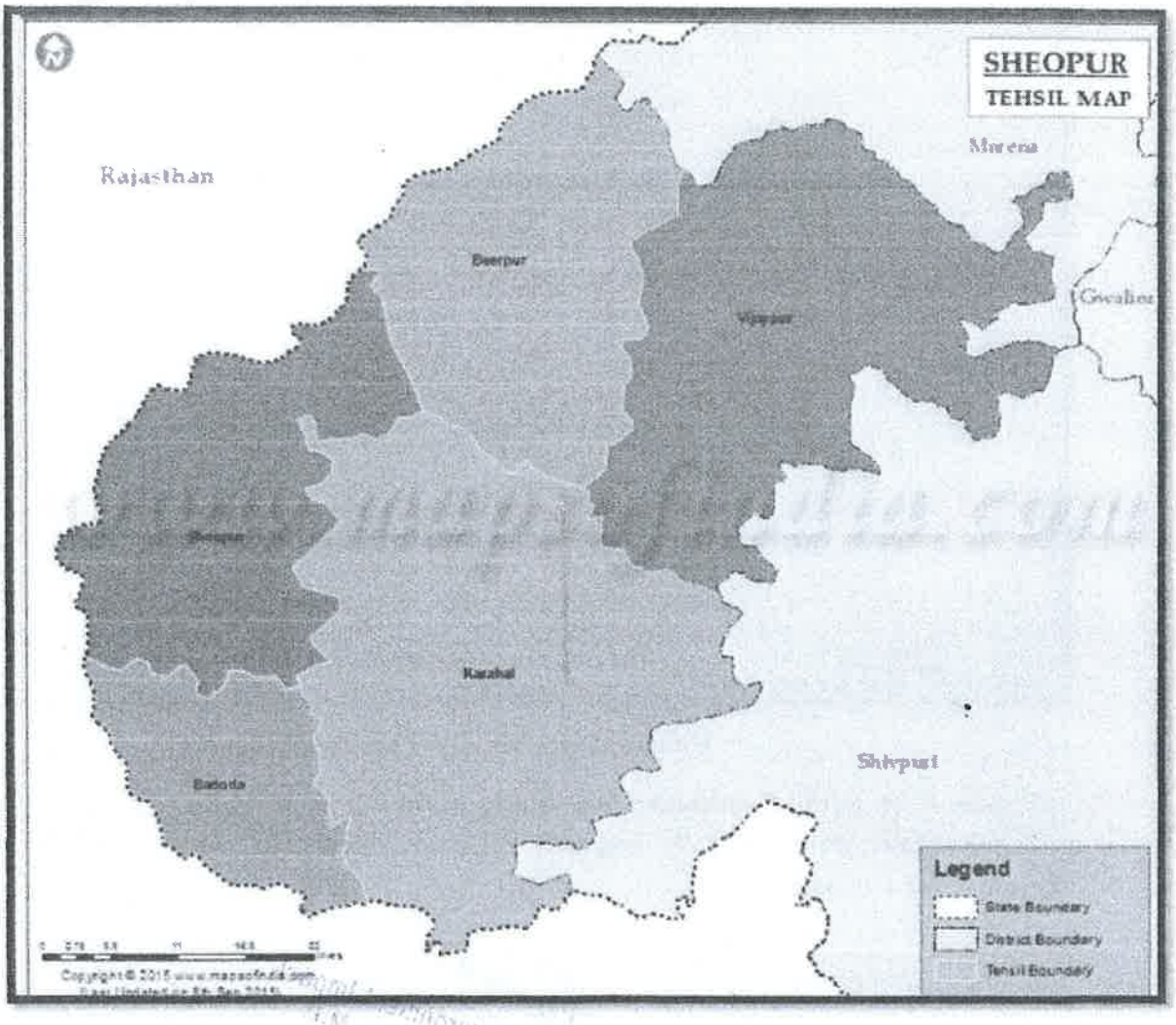

**LOCATION MAP OF SHEOPUR DISTRICT**

In past three decades industries had rapidly grown up in the district. Sheopur is mainly agriculture-based district and its cropping pattern is diversified. Sheopur district is well connected by roads and rail.

The area of the district is 6666.00 sq kms and it has been divided into 5 tehsils and 5 blocks. Total population of the district as per 2011 censes is 6, 87,861.

Administrative set up of the district

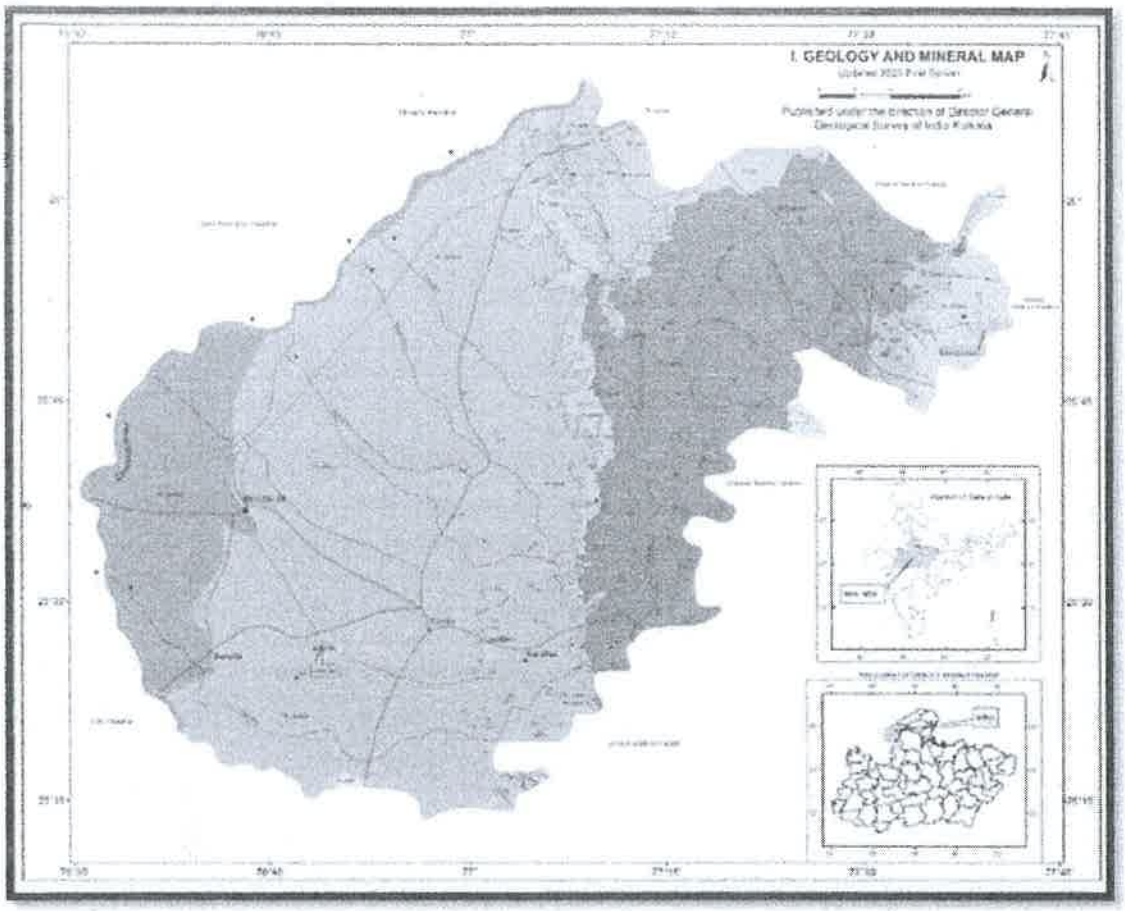
| District | Tehsil | Number of Villages |
|---|---|---|
| Sheopur | Vijaypur | 115 |
| | Sheopur | 178 |
| | Karahal | 122 |
| | Birpur | 85 |
| | Badoda | 97 |
| **Total** | **5** | **597** |




**TEHSIL MAP OF SHEOPUR DISTRICT**

## 2. Overview of Mining Activity in the District

Sheopur district holds a district place in the state with respect to strategic geographical position in the state and the availability of mineral resources. The presence of stone crusher plants are also installed. Gitti, Murum & Mitti are mainly available in the district.



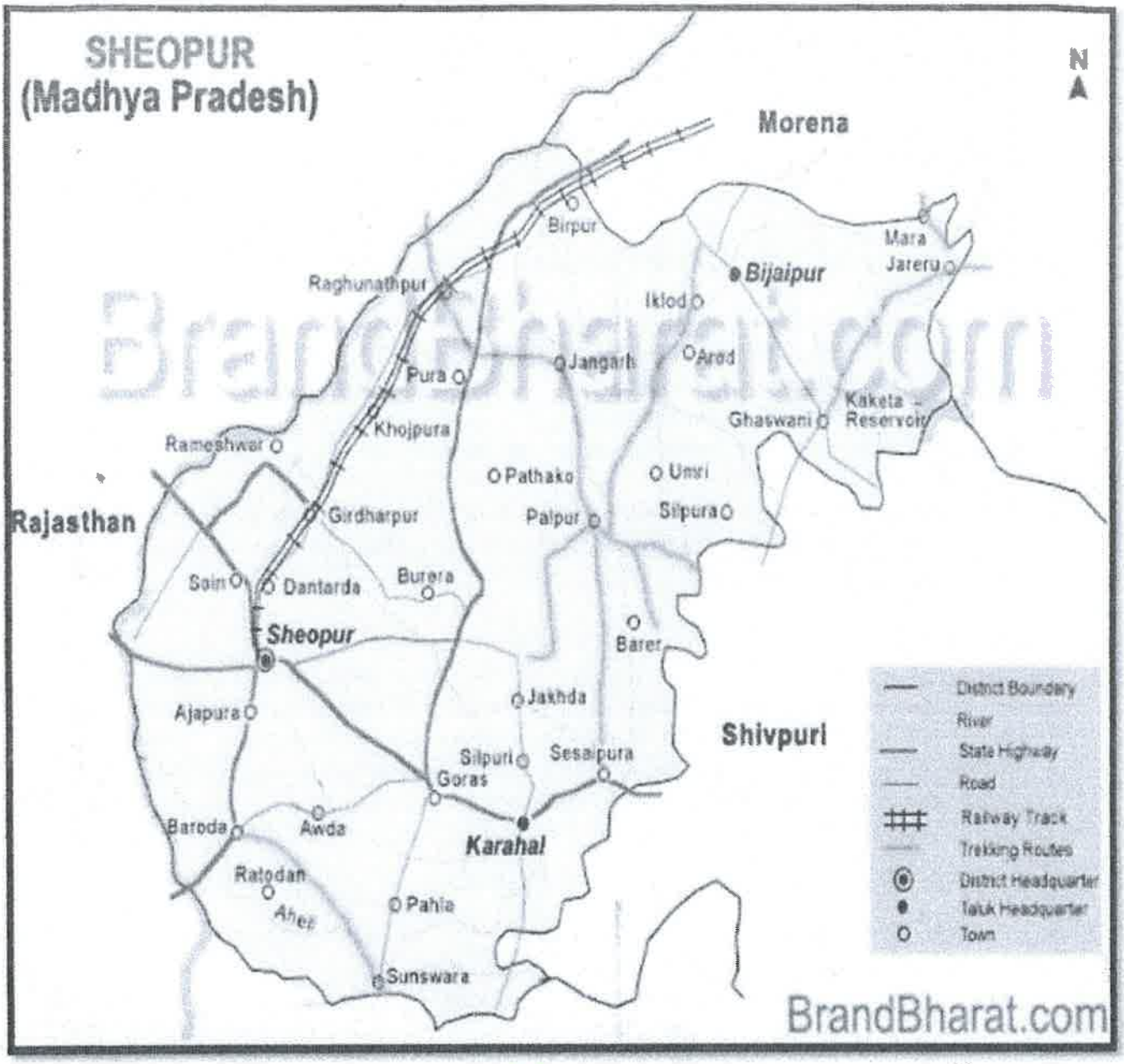

| Legend | Lithology | Formation | Group | Supergroup | Age |
|---|---|---|---|---|---|
| | Sand, Silt and Grit | Chambal | Chambal Newer Alluvium | | Holocene |
| | Alluvium | Gohad | Chambal Older Alluvium | | Pleistocene |
| | Alluvium | | | | |
| | Laterite | | | | Cenozoic |
| | Shale | Sirbu | | | |
| | Shale with Limestone bands | | | | |
| | Sandstone | Bundi Hill | Bhander | | Neoproterozoic |
| | Limestone | Lakheri | | Vindhyan | |
| | Shale | Ganurgarh | | | |
| | Sandstone | Govindgarh | Rewa | | Meso to Neoproterozoic |
| | Shale | Jhiri | | | |
| | Sandstone and Orthoquartzite | Dhandraul=Baghain | Kaimur | | Mesoproterozoic |

**Mineral Map of Sheopur District**

3. General Profile of the District

| S.No | Particular | | Statistics |
|---|---|---|---|
| 1) | General Information | | |
| | Geographical Area | | 6666 Sq. Km |
| | Administrative Division/Number of Tehsil | | 5/5 |
| | No. of Panchayat/Villages | | 219/597 |
| | Population(As per Census 2011) | | 6,87,861 |
| | Average Annual Rainfall | | 944.0 mm |
| 2) | Geomorphology | | |
| | Major Physiographic Units | | Hilly, Valley fills |
| | Major Drainage | | Chambal, Parvati,Kunnu, Sip nadi &Kadwal Nadi |
| 3) | Land use ($Km^2$) | | |
| | Forest Area | | 2,922 Sq. Km |
| | Net area sown | | 1575 Sq. Km |
| | Gross cropped area | | 1575 Sq. Km |
| 4) | **Major Soil Types** | | Alluvial soil and soil formed by erosion from Vindhyan sand stone/ shale |
| 5) | **Area under Principal Crops** | | Wheat, Paddy, Gram, Jawar, Bajra, Tuar and Udad etc. |
| 6) | **Irrigation By Different Sources** | No. | Area Irrigated $Km^2$ |
| | Dugwells | 3155 | 96.0 |
| | Tube Wells/Borewells | 8345 | 358 |
| | Tanks/Ponds | 12 | 11 |
| | Canals | 2 | 605 |
| | Lift Irrigation Schemes | 11512 | 46.5 |
| | Net Irrigated Area | - | 1131 |
| | Gross Irrigated Area | - | 1178 |
| 7) | Number of Ground Water Monitoring Wells of CGWB(31.03.2013) | | |
| | Number of Dug Wells<br>Number of Piezometers | 18<br>2 | |
| 8) | Hydrogeology | | |
| | Major Water Bearing Formation | | Alluvium& fractured/jointed sand stone |
| | Pre-Monsson depth to Water level during 2012 | | 3.90 to 33 m bgl |
| | Post Monsoon depth to water level during 2012 | | 0.55 to 15.55 m bgl |
| | Long term water level trend in 10 years (2003-2012) | | 0.01 to 0.25m/year -Falling Trend (Pre-monsoon) |
| 9) | Efforts of artificial Recharge & Rain Water Harvesting | | |
| | Projects completed by CGWB (No. & Amount Spent) | | Nil |
| | Projects under technical guidance of CGWB(Numbers) | | Nil |
| 10) | Ground Water Control and regulation | | |
| | Number of Over -Exploited Blocks | | Nil |
| | Number of Semi-Critical Blocks | | Nil |
| | Number of Safe Blocks | | Nil |
| | Number of Blocks Notified | | Nil |

## BASE MAP OF SHEOPUR DISTRICT




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

**4. Geology of the district:**

The major geological formation in the district is upper Vindhyans which are overlain by alluvial deposits belonging to Plestume to recent age. Occurrence & movement of ground water is mainly controlled by secondary porosity through joints & fractures. Ground water in general occurs under unconfined to semi-confined conditions. The occurrence and movement of ground water in different geological formations is described below.

**Vindhyan Formation**

The sandstones are hard compact with siliceous matrix and as such are completely devoid of primary porosity and permeability. But whenever they are jointed and weathered, secondary porosity and permeability are developed in them and such areas are water bearing.

The water bearing capacity largely depends upon the intensity of jointing and degree & thickness of weathering which varies from 2 to 4m in thickness.

The shales are fine grained and compact in nature. These are porous but not permeable. The water bearing capacity in shale depends upon degree of weathering and jointing along and across the bedding planes. In general these shale are not rich in ground water potential.

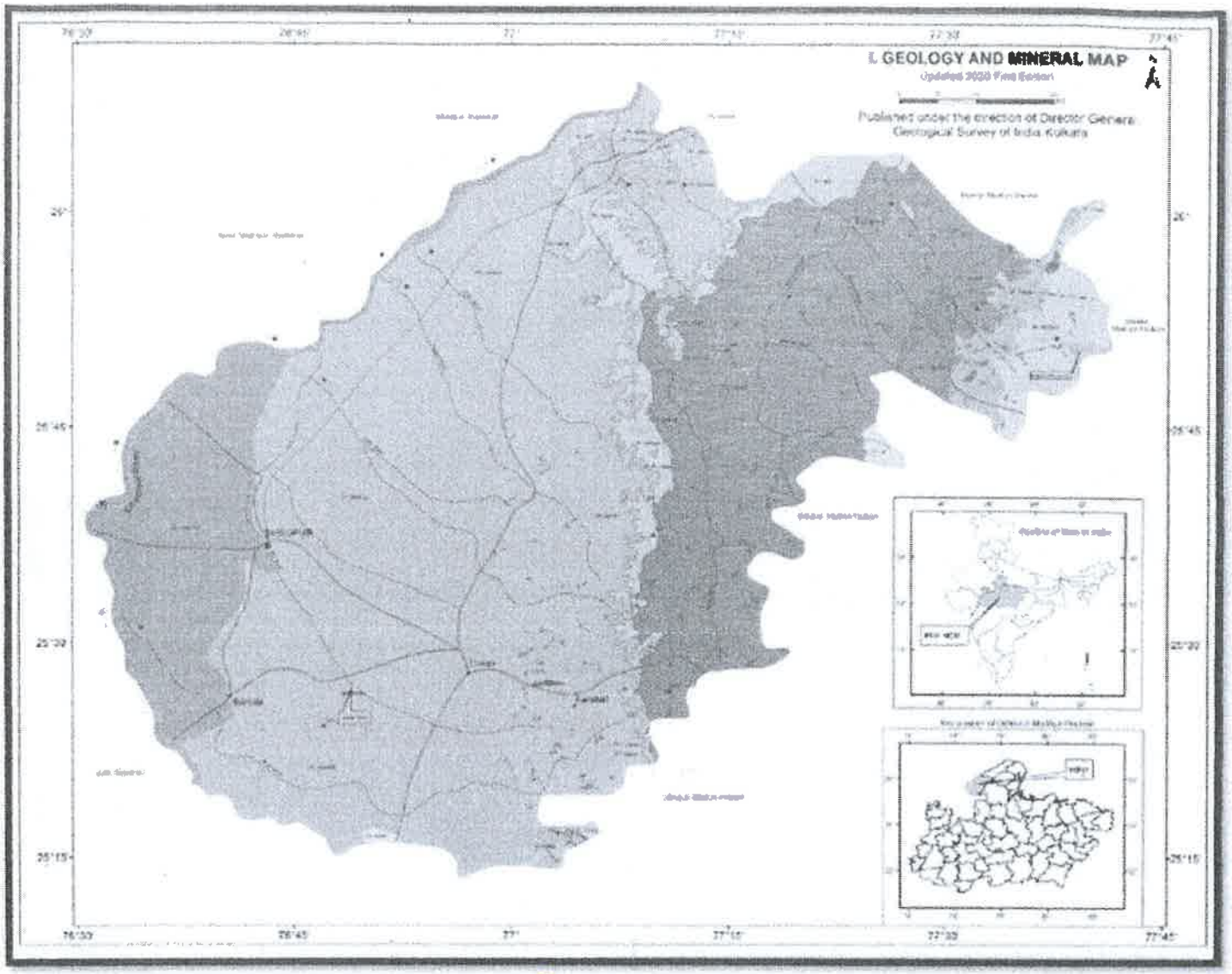
The limestone generally are compact and massive and occurs at the hill top and as such do not possess water bearing capacity. In vinndhyan rock, ground water occurs under water table condition.

**Alluvium**

The alluvium consisting of clay and silt with intercalated bands of sand, gravel & pebbles and having vary good water bearing capacities. The thickness of these layers ranges from half a meter to more than a meter. The thickness of the alluvium deposits is more towards the Northern periphery of the district. In alluvium, ground water is found under phreatic as well as semi-confined to confined conditions.

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

**DISTRICT RESOURCE MAP SHEOPUR**



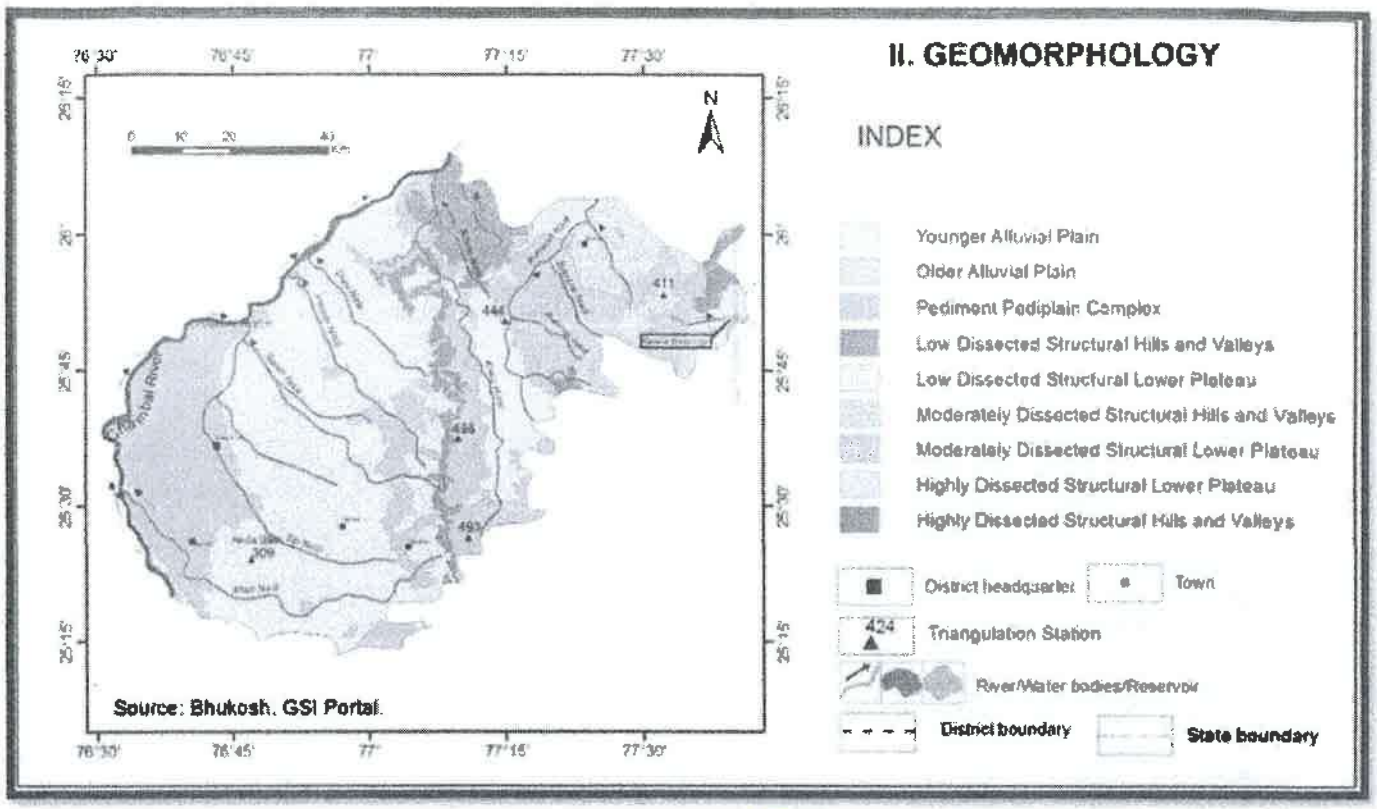

State Level Environment Impact
Assessment Authority, M.P.
(EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

## DISTRICT RESOURCE MAP SHEOPUR
## GEOLOGICAL SUCESSION

| Legend | Lithology | Formation | Group | Supergroup | Age |
|---|---|---|---|---|---|
| | Sand, Silt and Grit | Chambal | Chambal Newer Alluvium | | Holocene |
| | Alluvium | Gohad | Chambal Older Alluvium | | Pleistocene |
| | Alluvium | | | | |
| | Laterite | | | | Cenozoic |
| | Shale | Sirbu | | | |
| | Shale with Limestone bands | | | | |
| | Sandstone | Bundi Hill | Bhander | | Neoproterozoic |
| | Limestone | Lakheri | | Vindhyan | |
| | Shale | Ganurgarh | | | |
| | Sandstone | Govindgarh | Rewa | | Meso to Neoproterozoic |
| | Shale | Jhiri | | | |
| | Sandstone and Orthoquartzite | Dhandraul=Baghain | Kaimur | | Mesoproterozoic |

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

## GEOLOMORPHOLOGY OF SHEOPUR DISTRICT

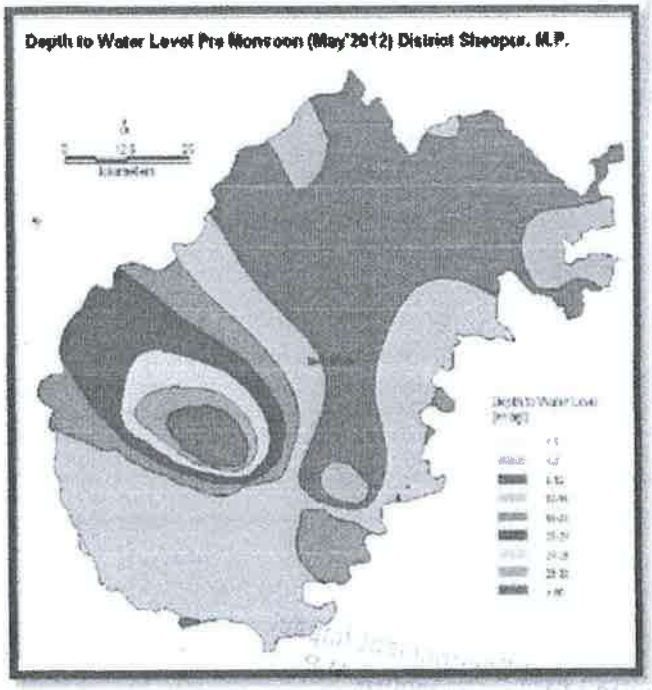


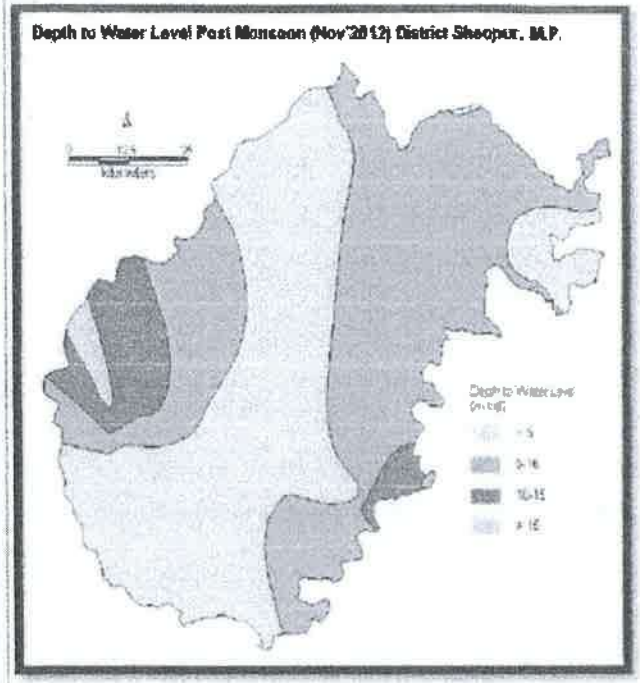

State Level Environment Impact Assessment Authority, M.P. (EPCO)
Paryavaran Parisar
E-5, Arera Colony, Bhopal (M.P.)

## 5. Drainage Pattern

The Chambal & its tributaries forms the major drainage pattern. The Chambal River flows along the northern periphery of the district whereas the Parvati, the biggest tributary of Chambal forms the western boundary of the district. The length of the Chambal River is about 250 km. All other rivers which are tributaries of the Chambal are generally flowing from south to north. Other major tributary is Kunnu, Sip Nadi & Kadwal Nadi.

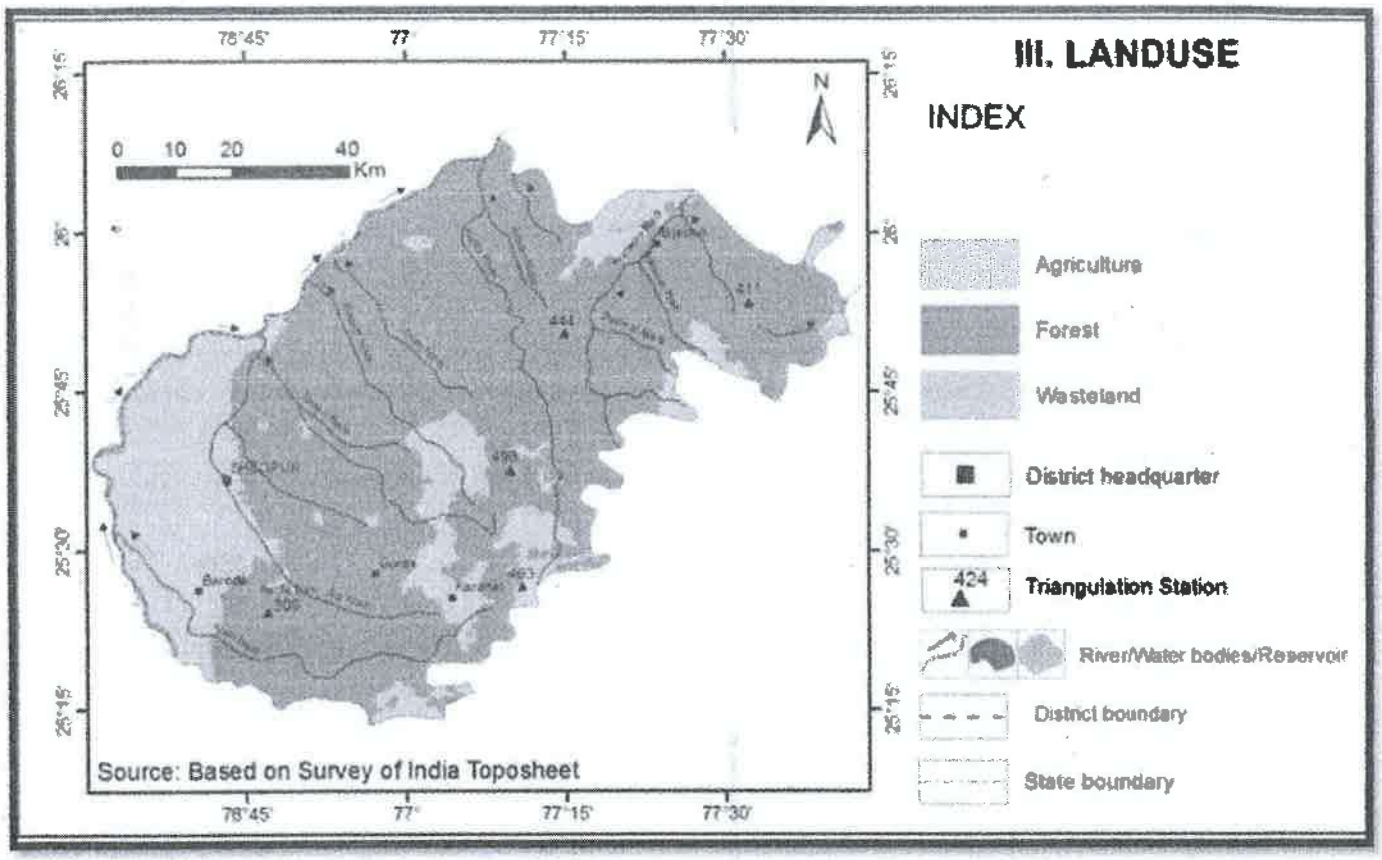
**Depth of Water Lavel Map of Sheopur District**



**6. Land Utilization Pattern in the district: Forest, Agriculture, Horticulture, Mining etc. (Area in Hect.)**

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




**LANDUSE AND LAND COVER MAP OF THE DISTRICT**

## 7. Surface Water and Ground Water scenario of the district

### Ground Water

Central Ground Water Board has been carrying out water level monitoring in the district in these monitoring wells are being monitored four times in year during the month of January, May, August & November. To study the ground water regime of the area, pre-monsoon & post-monsoon depth to water level maps of the district has been prepared. These are 18 NHS & 2 peizometers in the district are being monitored.

Sheopur district is underlain by Vindhyan Sandstone and Alluvium. Dynamic ground water resources of the district have been estimated for base year -2008/09 on block-wise basis. Out of 666600 ha of geographical area, 5, 33,480 ha (80 %) is ground water recharge worthy area and 1, 33,120 ha (20 %) is hilly area. There are three number of assessment units (block) in the district which fall under non-command (87 %-Karahal) and command (13. %) sub units. All blocks of the district are categorized as safe.

The highest stage of ground water development is computed as 60 % in Vijaypur block. The net ground water availability in the district 39,679 ham and ground water draft for all uses is 14509 ham, making stage of ground water development 37 % (19 % in 2003/04) as a whole for district. After making allocation for future domestic and industrial supply for next 25 years, balance available ground water for future irrigation would be 24,714ham.

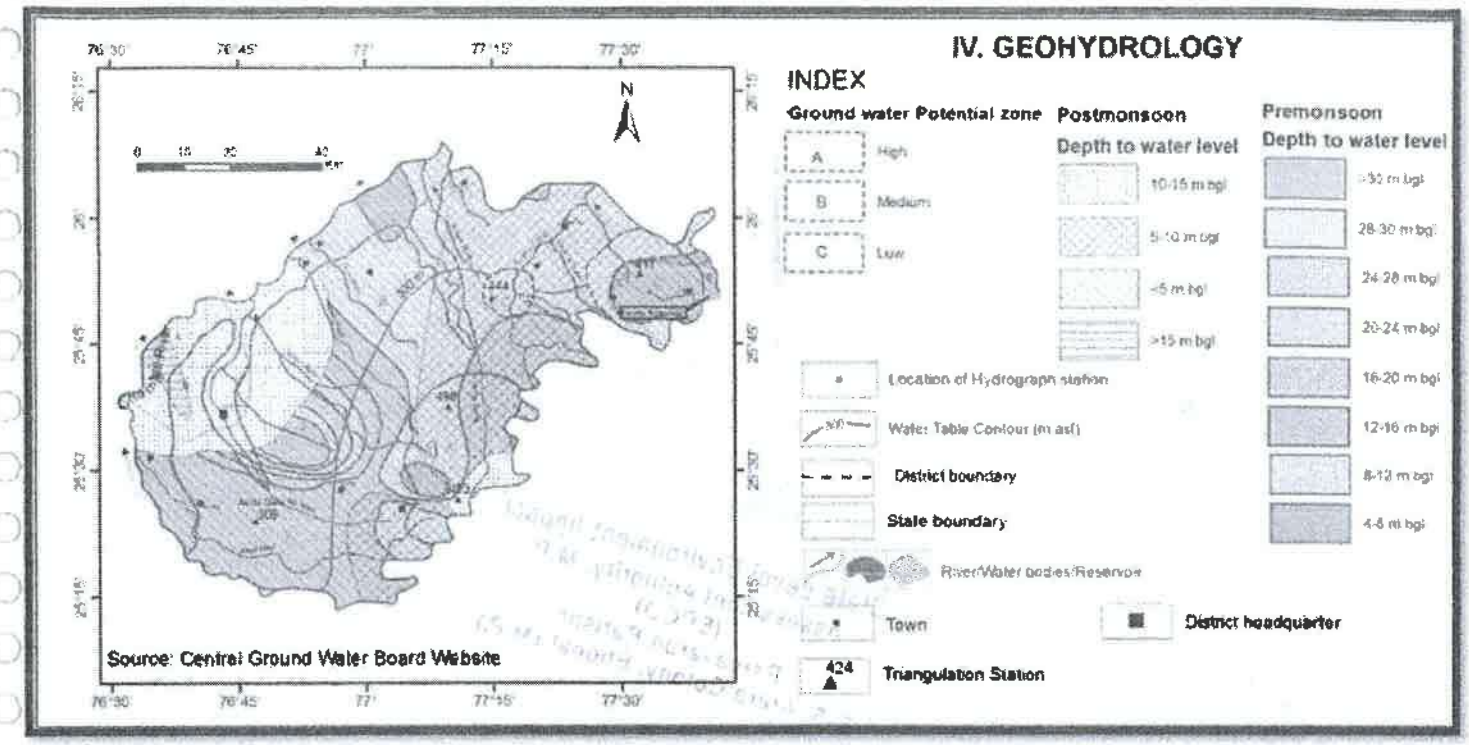
Quality of ground water is generally low to medium saline as Electrical conductivity varies between 475 µS/cm to 5620µS/cm. Constituents like chloride, fluoride, Sulphate, Calcium and magnesium are within safe limit as per BIS standards. Nitrate in the ground water varies between 3.4 to 267 mg/l. Nitrate more than 45mg/l was found in Pura, Pancho colony, Kuroh & Karahal villages. High Nitrate in the villages appears due to excessive use of fertilizers and agriculture waste. Fluoride varies from 0.08 to 1.7 mg/l. Arsenic has been detected in the district. Water samples in the district fall in C1S1, C2S1 & C3S1 is U.S. salinity diagram. Ground water is generally safe for Irrigation.

### Surface Water

The Chambal & its tributaries forms the major drainage pattern. The Chambal River flows along the northern periphery of the district whereas the Parvati, the biggest tributary of Chambal forms the western boundary of the district. The length of the Chambal River is about 250 km. All other rivers which are tributaries of the Chambal are generally flowing from south to north. Other major tributary is Kunnu, Sip Nadi & Kadwal Nadi.

**Hydrogeology:**

The Chambal & its tributaries forms the major drainage pattern. The Chambal River flows along the northern periphery of the district whereas the Parvati, the biggest tributary of Chambal forms the western boundary of the district. The length of the Chambal River is about 250 km. All other rivers which are tributaries of the Chambal are generally flowing from south to north. Other major tributary is Kunnu, Sip Nadi & Kadwal Nadi.




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

**8. Rainfall of the district & Climatic Condition:**

The climate of Sheopur District, M.P. is characterized by a hot summer and general dryness except during the south – west monsoon season. The year may be divided into four seasons. The cold season, December to February is followed by the hot season from March to about the middle of June. The period from middle of June to Sept. is the south west monsoon season. October and November forms the post-monsoon or transition period.

The normal annual rainfall of the district is 944.0mm. The district receives maximum rainfall during south-west monsoon period i.e. June to Sept. About 92.1% of the rainfall received during monsoon period. Only 7.9% of the annual rainfall takes place between Octobers to May period. Thus surplus water for ground water recharge is available only during the monsoon period.

The normal maximum temperature recorded during the month of may in 42$^0$C and minimum during January is 7.4$^0$C. The normal annual means of maximum and minimum temperature of Sheopur district is 33$^0$C & 18$^0$C respectively.

The wind velocity is higher during pre-Manson period as compared to post monsoon period. The max. wind velocity (11.3 Km/hr) observed during the month of June and minimum 4.30 Km/hr. during December. The average normal annual wind velocity of Sheopur-Kalan is 6.9 Km/hr.

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

## 9. Details of the Minor Mineral QL in the district

| क्र. | खनिज का नाम | पट्टेदार का नाम | पट्टेदार का नाम और संख्या संपर्क | खनन पट्टा अनुदान आदेश संख्या एवं तारीख | खनन पट्टे का क्षेत्र (हेक्टेयर में) | खनन पट्टे की अवधि (प्रारंभिक) | | खनन पट्टे की अवधि (पहला / दूसरा. .....नवीकरण) | | खनन प्रचालन के प्रारंभ होने की तारीख | प्रास्थिति (कार्यशील / गैर– कार्यशील परिषण आदि के लिए स्थायी रूप से कार्यशील) | कैप्टिव / गैर–कैप्टिव | पर्यावरणीय निकासी अभिप्राप्त (हाँ / नहीं) यदि हां तो पर्यावरण निकासी अनुदान करने की तारीख सहित पत्र संख्या | खनन पट्टे की अवस्थिति (अक्षांश व देशांतर) | खनन की विधि (खुली / भूमिगत) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | से | तक | से | तक | | | | | | |
| 01 | गिट्टी | श्री रामबाबू गर्ग पुत्र केदारप्रसाद गर्ग | निवासी वार्ड नं. 8 स्टेशन रोड श्योपुर मो. नं. 9425418160 | खनि. /3–6/क्यू. एल./5/2004 /1905 दिनांक 10.03.2014 | सर्वे नं 54 रकवा 2. 000 हेक्टेयर | 2004 | 2014 | 2014 | 2024 | 16.07.2014 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 9727/23.12. 2015 | A-25°43'04.79" N 76°38'48.45"E B-25°43'10.36" N 76°38'49.26"E C-25°43'09.77" N 76°38'53.57"E D-25°43'04.17" N 76°38'52.57"E | खुली |
| 02 | गिट्टी | श्री अंशुमान रावत पुत्र गणेश प्रसाद रावत | निवासी सुनवई तह. विजयपुर जिला श्योपुर मो. नं. 9826403890 | खनि. /3–6/क्यू. एल. /10/2004/4 245 दि. 02.07. 2014 | सर्वे नं 3210 रकवा 2. 000 हेक्टेयर | 2004 | 2014 | 2014 | 2024 | 28.07.2014 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 5409/25.04. 2017 | A-26°0'24.73" N 77°19'42.28"E B-26°0'24.67" N 77°19'42.28"E C-26°0'29.00" N 77°19'42.51"E D-26°0'28.99" N 77°19'36.65"E | खुली |
| 03 | गिट्टी | श्री मोनू कुमार गोयल पुत्र श्री टीकमचंद गोयल | निवासी 7ए19, महावीर नगर विस्तार योजना कोटा (राज.) मो. नं. 9828542108 | खनि. /3–6/क्यू. एल/9/2016 /97 दिनांक 04.01.2019 (पट्टा अन्तरण आदेश) | सर्वे नं. 4198 रकवा 2. 000 हेक्टेयर | 2006 | 2016 | 2016 | 2026 | 17.01.2019 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 4403/27.10. 2020 | A-25°29'00.80" N 76°42'33.61"E B-25°29'05.01" N 76°42'34.58"E C-25°29'03.90" N 76°42'39.91"E D-25°28'59.42" N 76°42'38.81"E | खुली |
| 04 | गिट्टी | श्रीमती सीनू गर्ग पत्नी श्री तुलसी नारायण गर्ग | निवासी सरावगी मोहल्ला श्योपुर मो. नं. 9425128100 | खनि. /3–6/क्यू.एल /25/2017/8 570 दि. 13.07. 2017 | सर्वे नं.14 रकवा 4. 000 हेक्टेयर | 2008 | 2018 | 2018 | 2028 | 14.11.2008 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 5418/25.04. 2018 | A-25°37'17.0822" N 76°31'24.0193"E B-25°37'13.6736" N 76°31'34.9994"E C-25°37'9.4763" N 76°31'34.2281"E D-25°37'13.8082" N 76°31'22.5648 "E | खुली |
| 05 | गिट्टी | श्री मोनू कुमार गोयल पुत्र श्री टीकमचंद गोयल | निवासी 7ए19, महावीर नगर विस्तार योजना कोटा (राज.) मो. नं. | खनि. /3–6/क्यू. एल. 02/2019/200 1 दि. 10.03.19 | सर्वे नं. 4201 रकवा 2. 000 हेक्टेयर | 2009 | 2019 | 2019 | 2029 | 05.07.2019 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 4401/27.10. 2020 | A-25°28'53.92" N 76°42'24.55"E B-25°29'00.52" N 76°42'24.03"E C-25°29'00.67" N 76°42'28.48"E | खुली |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 9828542108 | (पट्टा अन्तरण आदेष) | | | | | | | | | | D-25°28'53.98" N 76°42'28.50"E | |
| 06 | गिट्टी | श्री राजेश समाधिया पुत्र श्री गोविंद समाधिया | निवासी श्री हजारेश्वर कालोनी शिवपुरी रोड श्योपुर मो. नं. 9752072974 | क्रमांक / खनि / क्यू.एल 8 / 2015 / 8988 श्योपुर दिनांक 10 / 12 / 2015 | सर्वे नं. 628 रकवा 2. 000 हेक्टेयर | 2016 | 2026 | | | 04.08.2016 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 7403 / 09.11. 2015 | A-25°42'27" N 76°39'01"E B-25°42'28" N 76°39'01"E C-25°42'25" N 76°39'02"E D-25°42'25" N 76°39'03"E | खुली |
| 07 | गिट्टी | श्री मनीष जाट पुत्र राधेश्याम जाट | निवासी गुरनावदा हाल नि. वार्ड कमांक 10 नागदा रोड श्योपुर, मो. नं. 7747000643 | क.खनि. / 3–6 / क्यु. एल / 06 / 2014 / 5070 दि.28. 07.2014 | सर्वे नं. 201 मिन 46 रकवा 1.000 हेक्टेयर | 2014 | 2024 | – | – | 13.01.2016 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 1762 / 08.06. 2015 | A-25°46'46.58" N 76°42'25.17"E B-25°46'49.22" N 76°42'26.27"E C-25°46'47.84" N 76°42'30.57"E D-25°46'45.43" N 76°42'29.04"E | खुली |
| 08 | गिट्टी | अजय शर्मा पुत्र श्री रामचरण शर्मा | निवासी ग्राम रघुनाथपुर तहसील वीरपुर जिला श्योपुर मो.नं. 9827242608 | क.खनि. / 3–6 / क्यु. एल / 2011–12 / 1850 श्योपुर 07.03.2012 | सर्वे नं. 689 रकवा 1. 508 हेक्टेयर | 2014 | 2024 | – | – | 04.08.2014 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 3651 / 16.07. 2015 | A-26°02'56.00" N 76°58'34.20"E B-26°03'00.80" N 76°58'33.90"E C-26°03'00.30" N 76°58'38.20"E D-26°02'55.20" N 76°58'38.50"E | खुली |
| 09 | गिट्टी | श्री धनराज शिवहरे पुत्र श्री हुकुमचन्द शिवहरे | निवासी वार्ड नं. 9, रेलवे क्रासिंग के पास श्योपुर मो. नं. 9826016158 | क्र. / खनि / 3–6 / क्यू.एल. / 10 / 2015 / 1 329 श्योपुर दि. 01.02.2016 | सर्वे नं. 234 / 1 रकवा 1. 000 हेक्टेयर | 2016 | 2026 | – | – | 02.06.2016 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 3878 / 19.10. 2020 | A-25°28'09.98" N 76°44'30.64"E B-25°28'10.01" N 76°44'34.09"E C-25°28'13.24" N 76°44'34.35"E D-25°28'13.27" N 76°44'30.30"E | खुली |
| 10 | गिट्टी | श्री धनराज शिवहरे पुत्र श्री हुकुमचन्द शिवहरे | निवासी वार्ड नं. 9, रेलवे क्रासिंग के पास श्योपुर मो. नं. 9826016158 | क्र. / खनि / 3–6 / क्यू.एल. / 08 / 2016 / 6 112 श्योपुर दि. 15.06.2016 | सर्वे नं. 234 / 1 रकवा 2. 000 हेक्टेयर | 2016 | 2026 | – | – | 02.06.2016 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 6486 / 16.02. 2021 | A-25°28'06.60" N 76°44'29.33"E B-25°28'09.50" N 76°44'29.33"E C-25°28'09.49" N 76°44'34.09"E D-25°28'13.26" N 76°44'34.02"E E-25°28'03.25" N 76°44'36.02"E F-25°28'06.92" N 76°44'35.35"E | खुली |
| 11 | गिट्टी | श्री पूरण आर्य पुत्र श्री भूरालाल आर्य | निवासी ग्राम बगवाज तह. व जिला श्योपुर मो. नं. 9826263475 | क्र. / खनि / 3–6 / क्यू.एल. / 03 / 2016 / 6 901 श्योपुर | सर्वे नं. 586 रकवा 2. 000 हेक्टेयर | 2017 | 2027 | – | – | 27.12.2017 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 12752 / 17.10. 2017 | A-25°49'10.40" N 76°47'14.00"E B-25°49'17.12" N 76°47'14.67"E C-25°49'17.71" N 76°47'19.79"E | खुली |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | दि. 06.06.2017 | | | | | | | | | | D-25°49'10.25" N 76°47'18.66"E | |
| 12 | गिट्टी | श्री प्रियंक चौहान पुत्र श्री आलोक चौहान | निवासी पीली कोठी पाली रोड श्योपुर मो. नं. 9617835555 | क्र. /खनि/3–6/ क्यू.एल. /39/2017/3 692 श्योपुर दि. 24.03.2018 | सर्वे नं. 178/1 मिन7/घ रकवा 3 000 हेक्टेयर | 2019 | 2029 | – | – | 14.01.2019 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 3935/31.03. 2018 | A-25°29'26.77" N 76°43'39.90"E B-25°29'31.00" N 76°45'39.45"E C-25°29'31.20" N 76°43'47.69"E D-25°29'26.90" N 76°43'48.23"E | खुली |
| 13 | गिट्टी | मेंसर्स गर्ग इन्फ्रास्ट्रक्चर प्रो. रामदयाल गर्ग | निवासी सरावगी मोहल्ला श्योपुर मो. नं. 9425128100 | क्र. /खनि/3–6/ क्यू.एल. /59/2018/1 983 श्योपुर दि. 10.03.2019 | सर्वे नं. 706, 708 एवं 712 रकवा 1. 670 हे. | 2019 | 2029 | – | – | 27.08.2019 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 3007/06.11. 2019 | A-25°51'23.64" N 76°46'15.56"E B-25°51'21.79" N 76°46'22.38"E C-25°51'16.54" N 76°46'22.06"E D-25°51'18.20" N 76°46'19.26"E E-25°51'20.85" N 76°46'19.59"E F-25°51'22.78" N 76°46'15.05"E | खुली |
| 14 | गिट्टी | श्री अशोक सर्राफ पुत्र श्री कुंजबिहारी सर्राफ | निवासी के.बी. एस. मार्केट बोहरा बाजार श्योपुर मो. नं. 9425128161 | खनि. /3–6/क्यू. एल. /61/2018/1 981 दि. 10.03. 2019 | सर्वे नं. 251/मि न.4 रकवा 2.000 हे. | 2019 | 2029 | – | – | 24.07.2020 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 4115/20.01. 2020 | A-25°47'47.44" N 76°43'14.98"E B-25°47'53.75" N 76°43'14.98"E C-25°47'53.39" N 76°43'19.14"E D-25°47'47.71" N 76°43'18.83"E | खुली |
| 15 | ईट | श्रीमती मोना सर्राफ पत्नी मनोज सर्राफ | निवासी मधुवन कालोनी बायपास रोड श्योपुर मो. नं. 9826242428 | खनि. /3–6/क्यू. एल./11/ 2019/1993 दि. 10.03.2019 | सर्वे न. 245, 247 248, 249 रकवा 0.237 0.523 0.707 0.533 3.816 हे. | 2009 | 2019 | 2019 | 2029 | 26.08.2019 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 5394/25.04. 2017 | A-25°41'55.52" N 76°40'40.95E B-25°41'59.66" N 76°40'42.06"E C-25°42'0.19" N 76°40'40.56"E D-25°41'1.89" N 76°40'40.81"E | खुली |
| 16 | ईट | श्री सुशील कुमार चौहान पुत्र श्री अनिल चौहान | निवासी पीली कोठी पाली रोड श्योपुर मो. नं. 8305060777 | खनि. /3–6/क्यू. एल.02/2020 /3957 दिनांक .05.2020 | सर्वे नं. 208 212 योग 2 रकवा .500 हे 0.909 हे 1.409 हे | 2015 | 2020 | 2020 | 2025 | 09.06.2020 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 5411/26.05. 2016 | A-25°43'24.41" N 76°40'28.44"E B-25°43'26.56" N 76°40'28.00"E C-25°43'26.44" N 76°40'35.31"E D-25°43'24.44" N 76°40'34.81"E | खुली |
| 17 | ईट | श्रीमती | निवासी वार्ड क. | खनि. | सर्वे नं. | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 09.06.2020 | कार्यशील | कैप्टिव | हां | A-25°40'55.74" N 76°40'09.24"E | खुली |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | सुशीला देवी पत्नी श्री महावीर प्रसाद सोनी | 17 सीताराम मंदिर गली श्योपुर मो. नं. 9893483208 | /3–6/क्यू. एल. /4/2020/4334 दि 20.05.2020 रिन्यूवल | 937, 939, 941 रकबा 2.000 हे. | | | | | | | | 5430/25.04.2017 | B-25°41'01.77" N 76°40'05.24"E C-25°41'02.55" N 76°40'07.71"E D-25°41'02.14" N 76°40'08.00"E | |
| 18 | ईट | श्री जितेन्द्र कुमार मंगल पुत्र श्री राजेन्द्र मंगल पुर | नि. भारतीय स्टेट बैंक के पास श्योपुर मो. नं. 9826233217 | खनि. /3–6/क्यू. एल. /22/2015/5193 दि. 12.08.2015 | सर्वे न. 982 रकबा 2.000 हे. | 2015 | 2020 | 2020 | 2030 | 16.02.2016 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 5400/25.04.2017 | A-25°40'45.10" N 76°40'27.87"E B-25°40'53.02" N 76°40'21.82"E C-25°40'52.76" N 76°40'25.19"E D-25°40'50.50" N 76°40'26.76"E E-25°40'50.31" N 76°40'28.18"E F-25°40'45.51" N 76°40'29.30"E | खुली |
| 19 | ईट | श्री अनिल खण्डेलवाल पुत्र श्री मुरारीलाल गुप्ता | निवासी मेन बाजार श्योपुर जिला श्योपुर मो. नं. 9111539077 | क्र.खनि. /3–6/क्यू. एल./2014/261 दिनांक 10.01.2014 | सर्वे नं. 1024 मिन 2 रकबा 1.808 हे. | 2014 | 2024 | – | – | 04.04.2014 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 5438/25.04.2017 | A-25°40'13.9" N 76°40'48.6"E B-25°40'13.7" N 76°40'50.5"E C-25°40'16.4" N 76°40'51.3"E D-25°40'17.0" N 76°40'48.9"E | खुली |
| 20 | ईट | श्री इमरान खांन पुत्र श्री दिलावर खांन | निवासी करबला रोड वार्ड क्र. 19 श्योपुर जिला श्योपुर (म.प्र.) मो. नं. 9926257441 | खनि. /3–6/क्यू. एल. /2014/3485 दिनांक 31.05.2014 | सर्वे न. 624, 625 एवं 629 रकबा 1.690 हे. | 2014 | 2024 | – | – | 10.06.2014 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 5407/26.05.2016 | A-25°40'46.4" N 76°40'10.0"E B-25°40'45.6" N 76°40'13.7"E C-25°40'52.1" N 76°40'12.5"E D-25°40'52.1" N 76°40'10.5"E | खुली |
| 21 | ईट | मोहम्मद जावेद पुत्र श्री अकील उल रहमान | नि.वार्ड क. 19 करबला रोड श्योपुर (म.प्र.) मो. नं. 9926263754 | क.खनि. /3–6/क्यु एल/15/2019 /8246 दि.01.10.2019 | सर्वे न. 269/1, 273/क रकबा 2.790 हे. | 2014 | 2019 | 2019 | 2024 | 04.10.2019 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 7747/16.11.2015 | A-25°40'09.80" N 76°40'48.85"E B-25°40'15.25" N 76°40'48.11"E C-25°40'16.12" N 76°40'55.27"E D-25°40'11.92" N 76°40'56.73"E E-25°40'11.68" N 76°40'51.68"E F-25°40'11.22" N 76°40'51.77"E G-25°40'09.29" N 76°40'58.48"E | खुली |
| 22 | ईट | श्री गुरूदास सिंह पुत्र श्री दलवीर सिंह | निवासी ग्राम सोंईकलां तह. व जिला श्योपुर | क्रमांक/खनि. /क्यू. एल/02/2015 | सर्वे नं. 1281 व 1284 | 2015 | 2025 | – | – | 02.06.2015 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 5436/25.04.2017 | A-25°43'45.43" N 76°40'35.82"E B-25°43'43.06" N 76°40'40.20"E | खुली |

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | मो. नं. 9179614250 | /3155 श्योपुर दिनांक 22.05. 2015 | रकबा 1.000 हे. | | | | | | | | | C-25°43'46.26" N 76°40'41.05"E D-25°43'47.47" N 76°40'35.57"E | |
| 23 | ईट | असलम बेग पुत्र श्री अनवर बेग | निवासी छारबाग वार्ड नं. 03, श्योपुर मो. नं. 9753676837 | क्रमांक/खनि. /क्यू. एल/05/2015 –16/7233 श्योपुर दिनांक 15.10.2015 | सर्वे नं. 8/2 ख रकबा 1. 000 हे. | 2016 | 2026 | – | – | 01.02.2016 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 5405/26.05. 2016 | A-25°47'47.44" N 76°43'14.98"E B-25°47'53.75" N 76°43'14.98"E C-25°47'53.39" N 76°43'19.14"E D-25°47'47.71" N 76°43'18.83"E | खुली |
| 24 | ईट | श्री वीरेन्द्र सिंह पुत्र श्री पर्वत सिंह | निवासी अंधेर बावड़ी पण्डित पाड़ा श्योपुर मो. नं. 9826240698 | क्रमांक/खनि. /क्यू. एल/06/2015 –16/7237 श्यापुर दिनांक 15.10.2015 | सर्वे नं. 1087/1 क/2, 1083/4 /मिन–2, 1086 रकबा 1.704 हे. | 2016 | 2026 | – | – | 01.02.2016 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 5409/26.05. 2016 | A-25°44'24.98" N 76°40'14.74"E B-25°44'23.86" N 25°40'17.05"E C-25°44'25.70" N 76°40'17.59"E D-25°44'26.33" N 76°40'16.65"E E-25°44'27.22" N 76°40'16.91"E F-25°44'27.17" N 76°40'17.78"E | खुली |
| 25 | ईट | श्री हरगोविंद कुशवाह पुत्र श्री रामरतन कुशवाह | निवासी ग्राम बाडखेड़ा तह. विजयपुर जिला श्योपुर मो. नं. 9926281221 | क्र. /खनि/3–6/ क्यू.एल. /04/2016/2 513 श्योपुर दि. 29.02.2016 | सर्वे नं. 752 एवं 196 रकबा 1. 270 हे. | 2016 | 2026 | – | – | 20.09.2016 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 5422/25.04. 2017 | A-26°2'18.92" N 77°21'0.30"E B-26°2'20.69" N 77°21'2.88"E C-26°2'20.69" N 77°21'2.88"E D-26°2'20.69" N 77°21'0.31"E | खुली |
| 26 | ईट | श्री रमेश कुशवाह पुत्र श्री जगन्नाथ कुशवाह | निवासी ग्राम सिरथैयापुरा तह. विजयपुर जिला श्योपुर मो. नं. 9977486274 | क्र. /खनि/3–6/ क्यू.एल. /05/2016/2 560 श्योपुर दि. 01.03.2016 | सर्वे नं. 389/2,3 96/ मिन.2 रकबा 1. 066 हे. | 2016 | 2026 | – | – | 20.09.2016 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 1911/50.06. 2020 | A-26°02'44.46" N 77°23'44.17"E B-26°02'45.51" N 77°23'44.45"E C-26°02'46.15" N 77°23'43.49"E D-26°02'48.48" N 77°23'44.19"E | खुली |
| 27 | ईट | श्री मोहिल सर्राफ पुत्र श्री मनोज सर्राफ | निवासी मधुवन कालोनी बायपास रोड़ श्योपुर मो. नं. 9826242428 | क्र. /खनि/3–6/ क्यू.एल. /35/2017/1 1221 श्योपुर दि. 14.09.2017 | सर्वे नं. 410/2, 411/1क, 429/1मिन–4, 407/क/मि न–2, 400, 410/1, 411/1/ख, 401/1मिन1 /1, 401/3/मि न–1/1, | 2017 | 2027 | – | – | 03.10.2017 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 12881/24.10. 2017 | A-25°42'12.06" N 76°41'14.90"E B-25°42'19.36" N 76°41'13.20"E C-25°42'22.13" N 76°41'16.48"E D-25°42'23.00" N 76°41'20.70"E E-25°42'16.89" N 76°41'22.23"E F-25°42'18.93" N 76°41'16.55"E | खुली |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 431/3क एवं 431/2 रकबा 3. 980 हे. | | | | | | | | | G-25°42'12.47" N 76°41'15.22"E | |
| 28 | ईट | श्री अब्दुल अनीस पुत्र श्री इस्लाम खॉ | निवासी ग्राम रघुनाथपुर तह. वीरपुर जिला श्योपुर मो. नं. 7583074561 | क्र. /खनि/3–6/ क्यू.एल. /30/2017/1 1798 श्योपुर दि. 28.09.2017 | सर्वे न.17 एवं15/2 मिन–5 रकबा 1. 432 | 2017 | 2027 | – | – | 13.12.2017 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 12686/16.10. 2017 | A-26°3'35.16" N 76°57'0.30"E B-26°3'35.75" N 76°57'0.72"E C-26°3'36.60" N 76°56'59.62"E D-26°3'37.71" N 76°57'0.63"E E-26°3'36.05" N 76°57'2.32"E F-26°3'34.54" N 76°57'1.02"E | खुली |
| 29 | ईट | मेंसर्स गर्ग इण्डस्ट्रीज प्रो. श्रीमती सीनू गर्ग पत्नी श्री तुलसीनारायण गर्ग | निवासी सरावगी मोहल्ला श्योपुर मो. नं. 9425128100 | क्र. /खनि/3–6/ क्यू.एल. /56/2018/4 718 श्योपुर दि. 05.10.2018 | सर्वे न. 1157/2 1157/6 एवं 1158 रकबा 1. 619 हे. | 2019 | 2029 | – | – | 14.01.2019 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 2216/19.09. 2019 | A-25°44'07.004" N 76°40'14.440"E B-25°44'13.01" N 76°40'15.53"E C-25°44'14.10" N 76°40'11.52"E D-25°44'08.17" N 76°40'10.35"E | खुली |
| 30 | ईट | मैं. तिरूपति ब्रिक्स इण्डस्ट्रीस प्रो. अविनाश कंषाना | निवासी शिवपुरी रोड, श्योपुर मो. न. 9893670513 | क्र. /खनि/3–6/ क्यू.एल. /07/2014/8 730 श्योपुर दि. 15.12.2014 | सर्वे न. 238/2, 239/1, 242/3, रकबा 1. 453 हे. | 2015 | 2020 | 2020 | 2025 | 18.12.2014 | कार्यशील | कैप्टिव | हां 741/18.04.2016 | A-25°42'19.69" N 76°40'40.71"E B-25°42'23.81" N 76°40'40.19"E C-25°42'25.42" N 76°40'43.63"E D-25°42'19.98" N 76°40'44.58"E | Open Cast semi mechanized mining method |
| 31 | ईट | श्री अरूण मंगल पुत्र श्री राजेन्द्र प्रसाद मंगल | नि. एक्सिस बैंक के पास श्योपुर मो. नं. 9826233217 | क्र. /खनि/3–6/ क्यू.एल. /14/2021/6 267 श्योपुर दि. 12.07.2021 | सर्वे न. 1021/1, 1021/2, 1021/3 रकबा 1. 692 हे. | 2021 | 2031 | – | – | | कार्यशील | कैप्टिव | हां 8843/2021 date 22.01.2022 | A-25°40'3.52" N 76°40'43.23"E B-25°40'7.41" N 76°40'40.20"E C-25°40'9.57" N 76°40'42.62"E D-25°40'7.01" N 76°40'45.33"E E-25°40'6.10" N 76°40'45.86"E F-25°40'4.83" N 76°40'46.75"E | Open Cast semi mechanized mining metho |
| 32 | ईट | श्री दिलशाद खान पुत्र श्री जमील खान | निवासी करबला रोड, श्योपुर मो. नं. 7999145380 | क्र. /खनि/3–6/ क्यू.एल. /06/2020/9 533 श्योपुर दि. 02.11.2021 | सर्वे न. 292, 293, 295/1, 297/मि न 1 रकबा 1. 045 हे. | 2021 | 2027 | – | – | | अकार्यशील | कैप्टिव | हां 630/18.05.2021 | A-25°42'42.28" N 76°41'33.63"E B-25°42'44.47" N 76°41'33.77"E C-25°42'47.62" N 76°41'36.68"E D-25°42'46.50" N 76°41'40.75"E E-25°42'45.43" N | Open Cast semi mechanized mining metho |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 76°41'40.69"E<br>F-25°42'45.67" N<br>76°41'38.84"E | |
| 33 | मुरूम | श्रीमती अनीता आदिवासी पत्नी श्री मुकेश मलहोत्रा | निवासी डोब का सहराना कराहल तह. कराहल मो. नं. 7999196966 | क्र. /खनि/3–6/ क्यू.एल. /51/2018/3 973 श्योपुर दि. 03.04.2018 | सर्वे क्रमांक 684/4 /मिन.6 | 2019 | 2029 | – | – | 29.06.2019 | कार्यशील | कैप्टिव | हाँ No.824/SEIAA/19 date 23-05-19 | A- 25°28'41.68" N 77°2'58.99" E<br>B- 25°28'41.68" N 77°2'55.34" E<br>C- 25°28'46.80" N 77°2'55.34" E<br>D- 25°28'46.80" N 77°2'59.60" E | Open Cast semi mechanized mining method |
| 34 | मुरूम | श्री रामनाथ रावत पुत्र श्री हरिनारायण रावत | निवासी ग्राम भैंसाई तह. बिजयपुर जिला श्योपुर मो. नं. 9009577650 | क्रमांक/खनि. /क्यू. एल/19/201 4/8682दि. 11.12.14 | सर्वे क्रमांक 675/मि न.2 रकवा 2.000 है. | 2014 | 2024 | – | – | 14.01.2016 | कार्यशील | कैप्टिव | हाँ No.1001/SEIAA/15 date 29-12-15 | A- 24°04'00.24" N 77°21'00.60" E<br>B- 24°04'00.23" N 77°20'00.59" E<br>C- 24°04'00.10" N 77°21'00.43" E<br>D- 24°04'00.30" N 77°21'00.67" E | Open Cast Manualmining operation |

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

Royalty or Revenue & Production at a Glance

**10. Details of Royalty or Revenue Received in Last Three Years for Minor Mineral**

| Year | Gitti Royalty | Mitti Bricks Royalty | Murum Royalty | Boulder Royalty | Mitti Royalty |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019-20 | 2643982 | 4747636 | 202350 | 1174050 | - |
| 2020-21 | 10922002 | 4661088 | 471043 | 768507 | - |
| 2021-22 | 8734992 | 4819645 | 400000 | 63750 | 14999375 |

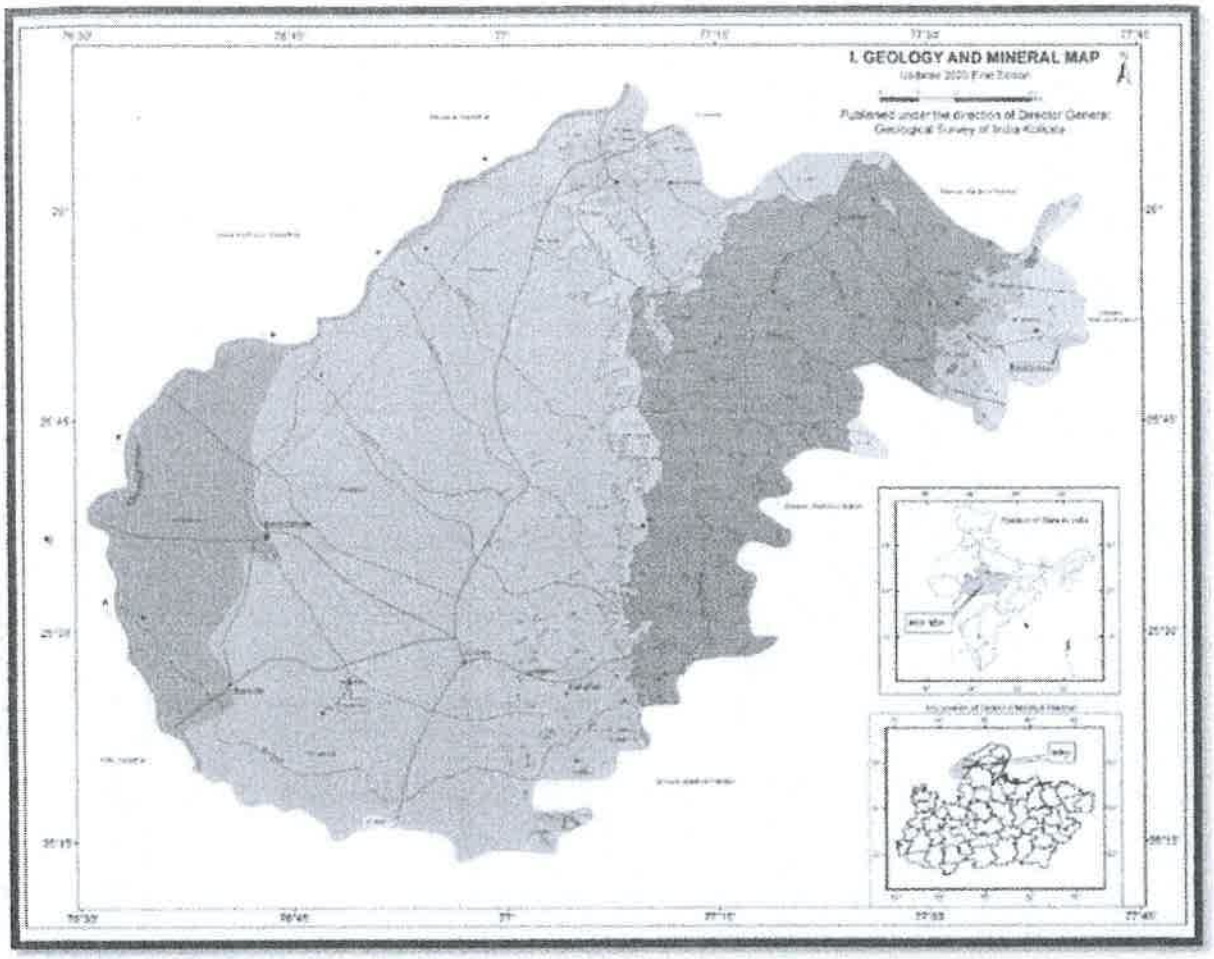
**11. Details of Production of Minor Mineral in last three years**

**Table:**

| Year | Gitti Production (Cubic mt) | Mitti Bricks Production (Cubic mt) | Murum Production (Cubic mt) | Boulder Production (Cubic mt) | Mitti Production (Cubic mt) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2019-20 | 22712 | 75359 | 35.050 | 19564.4 | - |
| 2020-21 | 236997 | 18709 | 3533 | 12426.25 | - |
| 2021-22 | 26590 | 11372.86 | 1080 | 2205 | 202633.9 |

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

## 12. Mineral Map of the district




| Legend | Lithology | Formation | Group | Supergroup | Age |
|---|---|---|---|---|---|
| | Sand, Silt and Grit | Chambal | Chambal Newer Alluvium | | Holocene |
| | Alluvium | Gohad | Chambal Older Alluvium | | Pleistocene |
| | Alluvium | | | | |
| | Laterite | | | | Cenozoic |
| | Shale | Sirbu | | | |
| | Shale with Limestone bands | | | | |
| | Sandstone | Bundi Hill | Bhander | | Neoproterozoic |
| | Limestone | Lakheri | | Vindhyan | |
| | Shale | Ganurgarh | | | |
| | Sandstone | Govindgarh | Rewa | | Meso to Neoproterozoic |
| | Shale | Jhiri | | | |
| | Sandstone and Orthoquartzite | Dhandraul-Baghain | Kaimur | | Mesoproterozoic |

**GEOLOGICAL SUCESSION & INDEX**

13. **List is Letter of Intent (LOI) Holders in the District along with its validity**

| क्र. | खनिज का नाम | पट्टेदार का नाम | आशय पत्र धारक का पता एवं संपर्क संख्या | आशय पत्र आदेश की संख्या एवं तारीख | आवंटित किये जाने वाले खनन पट्टे का क्षेत्र | आशय पत्र की वैधता | उपयोग (कैप्टिव / गैर– कैप्टिव) | खनन पट्टे की अवस्थिति (अक्षांश एवं देशांतर) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | मिट्टी ईंट | **श्री वीरेन्द्र सिंह गौतम पुत्र श्री पर्वत सिंह गौतम** | वार्ड नं. 9, महाराणा प्रताप नगर पी.जी. कॉलेज के पीछे श्योपुर मो. नं. 8959214481 | **क्र. / खनि / 3–6 / क्यू.एल. / 37 / 2022 / 5534 श्योपुर दि. 09.05.2022** | ग्राम बर्घाबुजर्ग तह. श्योपुर के भूमि सर्वे क्रमांक 327 / 3 रकवा 1.808 हेक्टेयर | 6 माह | कैप्टिव | 25°42'19.55" N 76°41'39.37" E<br>25°42'16.55" N 76°41'37.50" E<br>25°42'18.20" N 76°41'37.00" E<br>25°42'16.98" N 76°41'39.78" E |
| 2 | मिट्टी ईंट | श्रीनिवास कुशवाह पुत्र स्व. श्री लालाराम कुशवाह | वार्ड नं. 6 डाबीपुरा तह. विजयपुर जिला श्योपुर | **क्र. / खनि / 3–6 / क्यू.एल. / 2021 / 236 श्योपुर दि. 007.01.2022** | ग्राम व तह. विजयपुर के भूमि सर्वे क्र.1859, 1860 आवेदिरत रकवा 1. 453 हे. | 6 माह | कैप्टिव | 26°01'18.47" N 77°22'50.66" E<br>26°01'20.62" N 77°22'50.06" E<br>26°01'21.59" N 77°22'48.16" E<br>26°01'19.68" N 77°22'48.48" E |
| 3 | गिट्टी **(क्रेशर आधारित)** | मेंसर्स हुसैन इन्टरप्राईजेस, | हुसैन गार्डन **शंकरपुर ट्रांसपोर्ट नगर ग्वालियर** | **क्र. / खनि / 3–6 / क्यू.एल. 35 / 2022 / 8039 श्योपुर दि. 19.07.2022** | **ग्राम चन्देली तह. विजयपुर के खसरा नंबर 131 / 1 रकवा 4.000 हे.** | 6 माह | कैप्टिव | 26°00'59.15" N 77°23'52.20" E<br>26°00'59.96" N 77°23'44.18" E<br>26°00'51.37" N 77°23'43.00" E<br>26°00'51.01" N 77°23'50.11" E |
| 4 | गिट्टी गिट्टी (क्रेशर आधारित) | श्री नरेन्द्र सिंह भदौरिया पुत्र श्री भूप सिंह भदौरिया | **निवासी ग्राम कलारना तह. व जिला श्योपुर** | **क्र. / खनि / 3–6 / क्यू.एल. / 14 / 2021 / 7049 श्योपुर दि. 30.07.2021** | **ग्राम व तह. बडौदा खसरा नं. 4200 रकवा 3.000 हे.** | 6 माह | कैप्टिव | 25°29'1.92" N 76°42'24.11" E<br>25°29'0.68" N 76°42'28.92" E<br>25°28'54.26" N 76°42'28.63" E<br>25°28'54.30" N 76°42'24.01" E |
| 5 | गिट्टी (क्रेशर आधारित) | **श्री आशीष जाट पुत्र श्री महेश जाट** | ग्राम राड़ेप तहसील बड़ौदा जिला श्योपुर मो. नं. 9317835555 | **क्र. / खनि / 3–6 / क्यू.एल. / 14 / 2019 / 1886 श्योपुर दि. 07.03.2019** | **कस्बा व तह. बड़ौदा के खसरा नं. 4194 / 1 रकवा 2.000 हे.** | 6 माह | कैप्टिव | 25°29'05.09" N 76°42'21.93" E<br>25°29'10.57" N 76°42'22.30" E<br>25°29'10.78" N 76°42'26.55" E<br>25°29'05.05" N 76°42'26.07" E |
| 6 | गिट्टी (क्रेशर आधारित) | श्री रूपेन्द्र बंसल पुत्र श्री नरोत्तम बंसल | बॉबी हाऊस, एम. एस. रोड़ वीरपुर तह. वीरपुर जिला | **क्र. / खनि / 3–6 / क्यू.एल. / 15 / 2021 / 6736 श्योपुर दि. 26.07.2021** | **ग्राम बड़ागांव तह. वीरपुर शासकीय भूमि सर्वे नं. 711** | 6 माह | गैर कैप्टिव | 26°09'11.58" N 77°09'53.70" E<br>26°09'11.10" N 77°09'52.90" E<br>26°09'11.58" N 77°09'56.53" E |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | श्योपुर<br>मो.नं.<br>9425700992 | | रकवा 3.000 हे. | | | 26°09'10.35" N 77°09'59.03" E<br>26°09'11.28" N 77°10'03.90" E<br>26°09'09.70" N 77°10'04.20" E<br>26°09'07.40" N 77°10'57.87" E |
| 7 | मिट्टी ईंट | श्री मनोज सर्राफ पुत्र स्व. श्री भरोसीलाल सर्राफ | निवासी मधुवन नगर बायपास रोड़, श्योपुर | नवीकरण हेतु प्रचलित है | ग्राम रूपनगर तह. श्योपुर सर्वे नं. 499, 510, 512, 514 कुल रकवा 2.000 हेक्टेयर | | कैप्टिव | 25°43'43.11" N 76°40'23.05" E<br>25°43'45.59" N 76°40'23.18" E<br>25°43'45.50" N 76°40'26.57" E<br>25°43'44.04" N 76°40'26.57" E<br>25°43'43.85" N 76°40'28.26" E<br>25°43'48.13" N 76°40'28.73" E<br>25°43'48.01" N 76°40'30.48" E<br>25°43'40.44" N 76°40'30.60" E<br>25°43'40.50" N 76°40'28.50" E<br>25°43'42.86" N 76°40'28.26" E |
| 8 | मिट्टी ईंट | श्री वीरेन्द्र राजौरिया पुत्र श्री रामगोविंद राजौरिया | निवासी ग्राम गोपालपुर तह. विजयपुर जिला श्योपुर | नवीकरण हेतु प्रचलित | ग्राम चन्देली तह. विजयपुर खसरा नंबर 5, 6 कुल रकवा 2.000 हे. | | कैप्टिव | 26°01'02.40" N 77°23'47.56" E<br>26°01'03.77" N 77°23'53.41" E<br>26°01'06.20" N 77°23'52.06" E<br>26°01'06.75" N 77°23'46.11" E |
| 9 | मिट्टी ईंट | श्रीमती अनीता गौतम पत्नी श्री जगमोहन गौतम | निवासी ग्राम मुकुन्पुरा तह. व जिला श्योपुर | नवीकरण हेतु प्रचलित | ग्राम मुकुन्दपुरा तह. श्योपुर नंबर 35/1, 36, 37/क कुल रकवा 2.000 हे. | | कैप्टिव | 25°42'04.10" N 76°41'37.72" E<br>25°42'04.37" N 76°41'40.39" E<br>25°42'10.17" N 76°41'39.20" E<br>25°42'09.75" N 76°41'36.91" E |
| 10 | गिट्टी, बोल्डर, एम–सेण्ड | मैसर्स मॉ. इन्फ्राटेक पार्टनर श्री अजय पाठक | निवासी विजयनगर, सेक्टर नंबर 3, जिला ग्वालियर | क्र./खनि/3–6/क्यू.एल. /40/2022/9638 श्योपुर दि. 09.09.2022 | ग्राम उपचा तह. विजयपुर नंबर 927 कुल आवेदित रकवा 2.000 हे. | | कैप्टिव | 26°06'25.17" N 77°18'07.01" E<br>26°06'27.06" N 77°18'06.69" E<br>26°06'26.66" N 77°17'52.31" E<br>26°06'30.00" N 77°17'17.53" E |

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

14. **Total Mineral Reserve available in the district**

MINERAL WEALTH -

There are no economic mineral deposit of any significance in the district except Gitti, Murum, and Mitti. The area has no mines in Major Minearl only 34 mines of minor mineral are present.

15. **Quality /Grade of Mineral available in the district**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Giiti, Mitti, Murum | Road maintainance, Construction & Earthwork. |

16. **Use of Mineral**

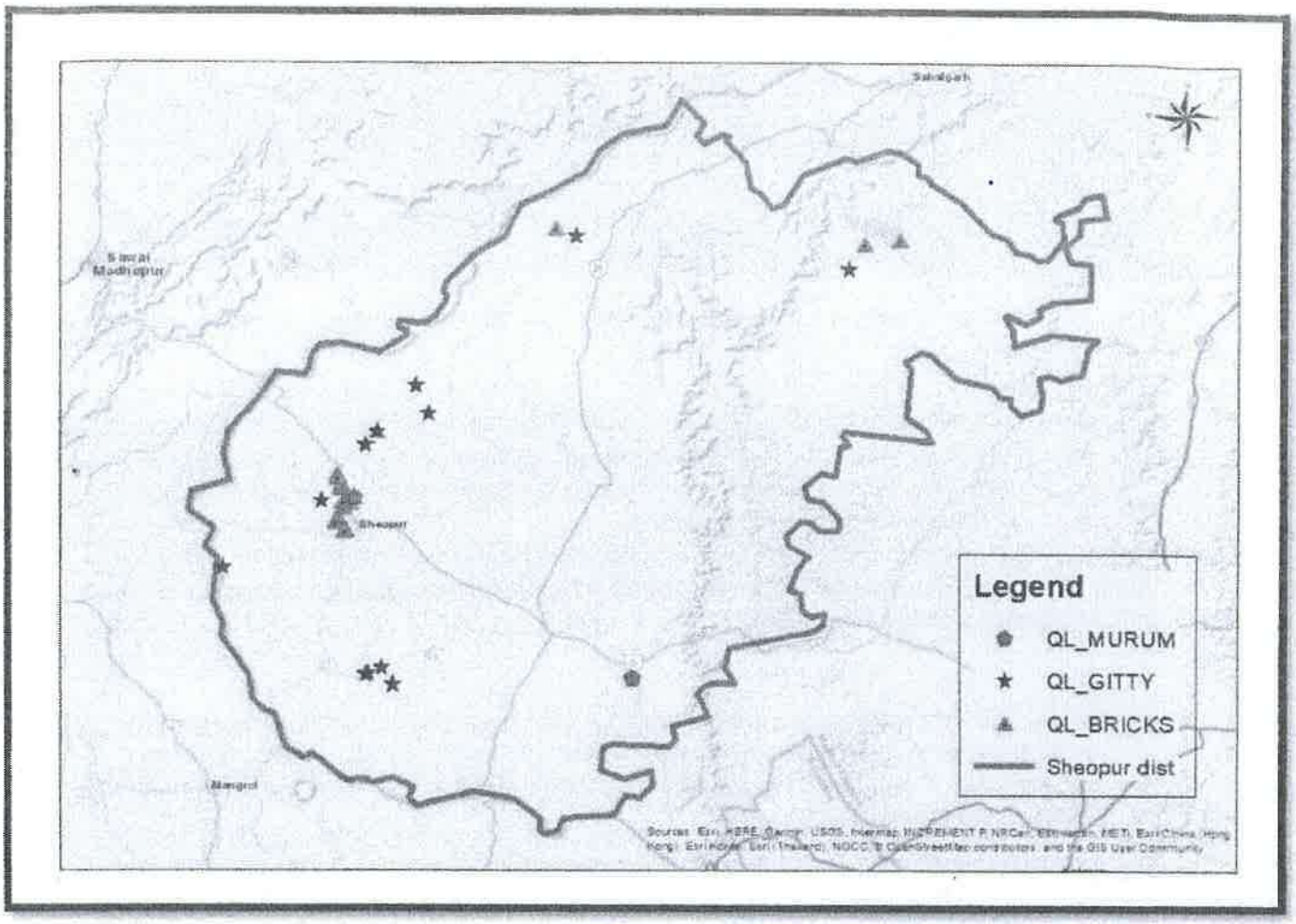
| | | |
|---|---|---|
| 1 | Giiti, Mitti, Murum | Road maintainance, Construction & Earthwork. |

17. **Demand and Supply of the Mineral in the last three years**

| Year | Gitti (Cubic mt) | Mitti Bricks (Cubic mt) | Murum (Cubic mt) | Boulder (Cubic mt) | Mitti (Cubic mt) | Supply (cum) | Demand |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2019-20 | 7247.91 | 18896.95 | 34.05 | 19064 | - | As per market demand | As per market demand |
| 2020-21 | 11881.14 | 9077.9 | 2453.05 | 12324 | - | As per market demand | As per market demand |
| 2021-22 | 13143.5 | 10098.44 | 1127.63 | 579.45 | 202633 | As per market demand | As per market demand |

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

**18. Mining leases marked on the map of the district**




**QL AREA IS MARKED ON THE DISTRICT MAP**

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

19. **Details of the area where there is cluster of mineral leases viz. no of mining leases location (longitude & lttitude)**

None

20. **Details of Eco-Sensitive Area, if any, in the district**

Kuno National Park is a national park in Madhya Pradesh, India, established in 1981 as a wildlife sanctuary with an area of 344.686 km² in the Sheopur districts & National Chambal Gharial Sanctuary Park is situated at distance of 25km from Sheopur district. All the mines of the district are placed at a minimum distance of 35-40 km from the Kuno National Park& National Chambal Gharial Sanctuary Park. So, Mining will not affect any of the animals as all the mines are situated far from it. So no harm will be take place at the time of mining.

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

Generally, the Environmental impacts can be categorized as either primary or secondary.Primary impacts are those, which are attributed directly by the project, secondary impacts arethose,which are indirectly induced and typically include the associated investment and changed pattern of social and economic activities by the propose daction.
The impact has been ascertained for the project assuming that the pollution due to mining activity has been completely spelled out under the baseline environmental status for the entire ROM which is proposed to exploit from the mines.

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

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

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

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



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

**Noise:**

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

**Land Envirenment**

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

**Flora & Fauna**

The impact on bio diversity is difficult to quantify because of its diverse and dynamic characteristics.

Mining activities generally result in the deforestation, land degradation, water, air and noise pollution which directly or indirectly affect the fauna land floral status of the project area.

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

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

## 22. Remedial Measures to mitigate the impact of mining on the Environment

### A. Air Pollution Control Measures

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

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

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

### B. Noise Pollution Control Measures

- Periodic maintenance of machinery, equipment shall be ensured to keep the noise generated at minimum.
- Development of thick green belt around mining area and haul roads to reduce the noise.
- Provision of earplugs to workers exposed to high noise generating activities. Workers and operators at worksite will be provided with ear muffs.
- Conducting periodical medical check-up of all workers for any noise related health problems.
- Proper training to personnel to create awareness about adverse noise level effects.
- Periodic noise monitoring at suitable locations in the mining area and nearby habitations to assess efficacy of adopted control measures.
- During the blasting, optimum Spacing, Burden and charging of holes will be made under the supervision of competent qualified mines foreman, Mate as approved by Director of Mines safety.

C. **Water Pollution Control Measures**

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

D. **Land Envirenment Safety Measures**

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

E. **Biological Envirenment Safety Measures**

- Development of gap filling saplings in the safety barrier left around the quarry area.
- Carrying out thick green belt with local flora species predominantly with long canopy leaves on the in active mined out upper benches.
- Development of dense poly-culture plantation using local flora species in the mining area at conceptual stage.
- Adoption of suitable air pollution control measures as suggested above.
- Transport of materials in trucks covered with tarpaulin.
- Construction of garland drains and settling tank to arrest silt wash off from lease area.
- Construction of retention walls around ower boundary of mining area to arrest silt wash off and roll down boulders.
- Retaining walls with weep hole will be constructed around the mine boundaries to arrest silt wash off.

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

Reclamation – Reclamation means return the mined-out land with useful life. It implies restoring the land to a form and productivity that is useful and inconformity with a prior land use. Reclamation always may not be a single phase operation. ii. Rehabilitation – Rehabilitation is to bring batch the degraded land to a normal stage by a special treatment. It is a process of taking some mitigation measures for disturbed environmental condition created through mining activities. iii. Restoration – Restoration is the process of returning the mined out land being fit to an acceptable environmental condition. However, the general acceptable meaning of the term is bringing the disturbed land to its original form. Restoration is often used to indicate that biological properties of soil are put back to what they were. This is a rate phenomenon. iv. When active mining ceases, mine facilities and the site are reclaimed and closed.

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

## 24. Risk Assessment & Disaster Management Plan

Mining activity because of the very nature of the operation, complexity of the systems, procedures and methods always involves some amount of hazards. Hazard identification and risk analysis is carried for identification of undesirable events that can leads to a hazard, the analysis of hazard mechanism by which this undesirable event could occur and usually the estimation of extent, magnitude and likelihood of harmful effects. The activities which can cause high risk related to face stability and the person blasting the shots. It was observed that on a working face of the mine, there were large cracks and unsupported rocks were present, which can lead to a serious hazard and injure workers engaged in loading operation and machineries because of rock falls or slides. This type of condition turn out because improper dressing of the bench and improper supervision. To avoid the hazards due to fall of rocks the face must be examined, made suitable for working and the remedial measures must be taken to make it safe if there is any doubt that a collapse could take place. Working of the face should be in the direction taking into account the geology of the area such that face and quarry side remain stable. Another major risk identified in mines is due to the firing of explosive by an unqualified person. In the mines there is problem of fly rocks and the village is located close to the mine and so it is rated high as it can affect may people. Explosives by nature have the potential for the most serious and catastrophic accident. Planning of round of shots, holes correctly drilled, direction logged, weight of explosive suitable for good fragmentation are the few of the steps necessary to ensure its safe use and if the shots are not properly designed can result in misfires, early ignition and flying rocks. No person is allowed to use explosives without being properly trained in its handling. In the mine a large.

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

25. **Details of the Occupational Health issues in the district. (Last five-year data of number of patients of Silicosis & Tuberculosis is also needs to be submitted)**

The persons employed in the mines are exposed to a number of hazards at work which adversely affect their health. Some of the important ones are dust, noise, heat, humidity, vibration etc.

Almost all occupational diseases can be prevented by adopting proper occupational health measures and engineering control on airborne dust pollution at workplace. Occupational Diseases in mines or industry is required to conduct medical examinations and health surveillance of workers as per the provisions of Mines Act. The essential features of health surveillance programme required to be carried out in mines are:

(a) Initial Medical Examination of persons to be conducted at the time of appointment.

(b) Periodic Medical Examination or General physical examination to be conducted once in every year.

(c) Paitents of silicosis disease have not come to light in last 5 years. 11091 no of patient has been reported of Tuberculosis in last 5 years in the district.

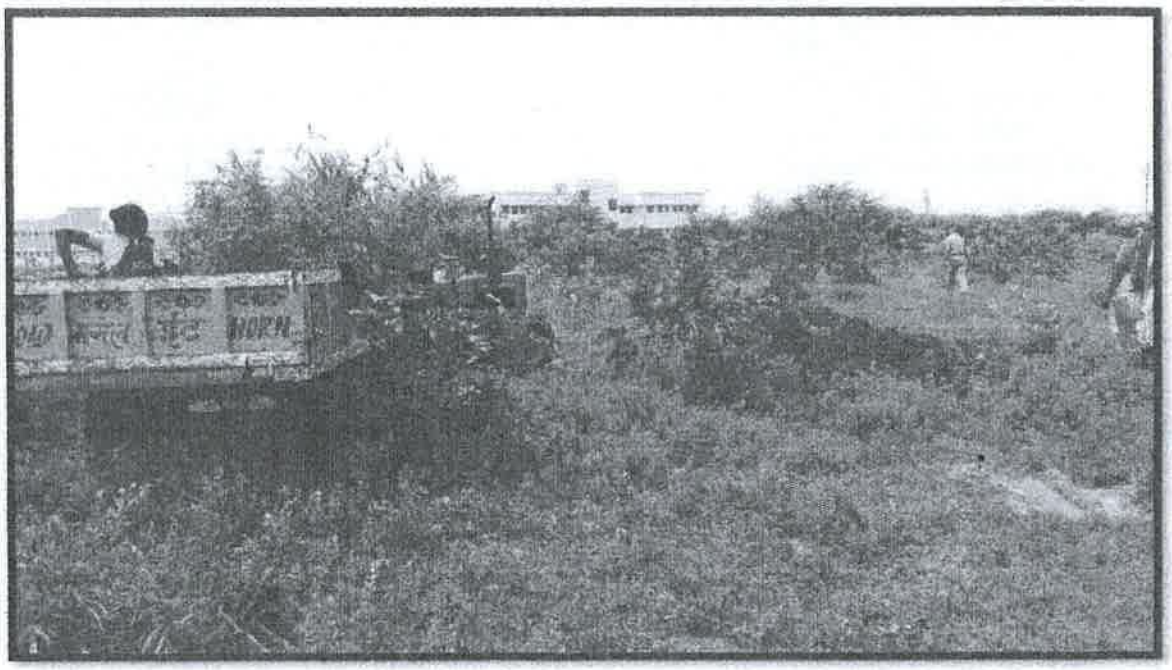
| Year | Silicosis Patient | Tuberculosis Patient |
|---|---|---|
| 2017 | 0 | 1461 |
| 2018 | 0 | 1688 |
| 2019 | 0 | 2552 |
| 2020 | 0 | 2212 |
| 2021 | 0 | 1854 |
| 2022(25th July 2022) | 0 | 1324 |
| TOTAL | 0 | 11091 |

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

**26. Plantation and Green Belt development in respect of leases already granted in the district**

During mining operation green belt development through plantation is most important for environment safe guard. In the Sheopur district mining department organized a huge plantation programme in rainy season in every year.

**PHOTOGRAPHS**



Conclusion :-

After doing all excersize it can be said that Sheopur district have good mineral potential as well as variety of minerals. Geological studies of the area indicate that many minerals like Murum, Gitti and Mitti are closely associated with same group of rocks. So with preventive measure, skilled, systematic and scientific mining district has rich mineral resources to contribute for growth of state as well as nation.

Lokendra Saral
S.D.O. (Revenue)
District Sheopur

04/8/2022
D.K.Sharma
Junier Scientest
Pollution Control Board, Gowalior

4/8/22
Hemant Bhargav
Range Officer
Forest Department Sheopur

R.N.Sharma
Executive Engineer
Water resource Department, Sheopur

04.08.22
R.P. Kamlesh
Assistant Mining Officer
District Sheopur

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

| | |
|---|---|
| | |
| लीज एरिया के समीप तालाब का गहरीकरण एवं सौंदर्यीकरण हेतु तालाब के किनारे वृक्षारोपण साथ ही बैठक व्यवस्था की जायेगी। | 2,00,000/-- |
| वृक्षारोपण (फल और चारा देने वाले पौधों का वितरण) से संबंधित कार्य ईएमपी में शामिल है। | |
| योग | 4,40,000 |

4. निम्नानुसार वृक्षारोपण कार्यक्रम अनुसार (सतत् सिंचाई, 5 वर्ष तक मृत पौधों का बदलाव तथा खनन अवधि तक रख–रखाव के साथ) कम से कम 25,500 वृक्षों का वृक्षारोपण :–

| क्र. | प्रस्तावित वृक्षारोपण हेतु नियत स्थान | पौधों की प्रजातियाँ | मात्रा (संख्या में) |
|---|---|---|---|
| 1 | बेरियर जोन | सिस्सू, खमेर, नीम, पीपल, शीशम, चिरौल, करंज, चिरौल सीताफल, बरगद एव अन्य स्थानीय प्रजातियां। | 10,200 |
| 2 | परिवहन मार्ग (न्यूनतम ऊँचाई 1 मीटर) | नीम, पीपल, चिरौल, करंज, महुआ, इत्यादि। | 900 |
| 3 | पश्चिम दिशा की ओर तालाब के किनारों में वृक्षारोपण | कदम्ब, अमलतास, पीपल, बरगद, नीम, कचनार, गुलमोहर इत्यादि। | 1000 |
| 4. | मुदहारा ग्रामवासियों में वितरण हेतु | मुनगा, अमरूद, बेल, इमली, आंवला, कटहल, महुआ, आम, इत्यादि। | 13,340 |
| 5 | प्राथमिक विद्यालय प्रकाश बम्हौरी। | कदम्ब, अमलतास, अशोक, नीम, कचनार, गुलमोहर इत्यादि। | 60 |
| कुल | | | 25,500 |

## 11. जिला सर्वेक्षण रिपोर्टो पर चर्चा – जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट, श्योपुर (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर)

नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट आज की बैठक के दौरान प्रस्तुत की गयी। यह प्रकरण एजेण्डा में सूचीबद्ध नहीं था किंतु संबंधित खनिज अधिकारियों/निरीक्षकों के अनुरोध पर माननीय अध्यक्ष महोदय द्वारा प्रस्तुतीकरण की अनुमति प्रदान की गई।

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

## 601वीं राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति की बैठक
## दिनांक 19 अक्टूबर 2022

कार्यालय कलेक्टर के पत्र क0. 11099 दिनांक 12/10/22 के माध्यम से जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट श्योपुर (अन्य गौण खनिज – रेत को छोड़कर) की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट उप समिति का अनुमोदन एंव जिला पोर्टल पर रखने के उपरांत प्रस्तुत की गई है। जिले की नवीन जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट गौण खनिज हेतु प्रस्तुत की गई, जिसमें पाया:--

- जिले की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के चैप्टर –09 (पेज न0. 15–22) में खदान की जानकारी निर्धारित प्रपत्र मे दे गई है।
- जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु पूर्व के वर्षो में लीज धारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी, संख्या एंव प्रजातियों की जानकारी मे नही दी गई है
- जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के पेज न0. 31–32 में जो मेटर दिया गया है वह स्पष्ट पढ़ने में नही आ रहा है। इन पेजों में Text आपस में मिल रहा है ।

चर्चा उपरांत समिति की यह अनुशंसा है कि श्योपुर की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट गौण खनिज एंव रेत खनिज को समिति की सुझाई गयी उपरोक्त अनुशंसाओं के तारतम्य में अद्यतन (अपडेट) किया जाये तथा संशोधित जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट पुनः प्रस्तुत की जावे।

| | |
|---|---|
| **(ए.ए. मिश्रा)** | **(डॉ. पी.सी. दुबे)** |
| **सदस्य सचिव** | **अध्यक्ष** |

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

# कार्यालय कलेक्टर, (खनि शाखा) जिला श्योपुर (म.प्र.)

क्र./खनि/3–6/डी.एस.आर./2022/12773 श्योपुर दिनांक 05/12/2022

प्रति,

1. सदस्य सचिव,
राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC)
म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण परिसर
भोपाल (म.प्र.)

विषय :– जिला श्योपुर की अन्य गौण खनिजों हेतु जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट (डी.एस.आर.) तैयार कर अनुमोदन किये जाने बावत्।

संदर्भ :– राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 601 वीं बैठक दिनांक 19.10.2022

– – –000– – –

विषयान्तर्गत संदर्भित बैठक में श्योपुर जिले के जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के अनुमोदन के तारतम्य में बैठक में उद्भूत बिंदु क्र. 3 के अनुसार पेज नंबर 31, 32 में टेक्स्ट सुधार कर मेल द्वारा प्रेषित कर दिया गया है एवं बैठक में उद्भूत बिंदु क्र. 2 में जिले में हरित क्षेत्र के विकास हेतु पूर्व के वर्षों में लीजधारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपड़ की जानकारी, संख्या एवं प्रजातियों की जानकारी चाही गई है जिसके पालन में जिले में पूर्व से स्वीकृत संलग्न सूची अनुसार उत्खनिपट्टों में लीजधारकों द्वारा किये गये वृक्षारोपण की जानकारी एकत्र कर आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर प्रेषित है।

संलग्न :– उपरोक्तानुसार

सहायक खनि अधिकारी
वास्ते कलेक्टर जिला श्योपुर

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

Created by Anjaninandan. 318

## 1. Green belt in the district Sheopur

| क्र. | पट्टेदार का नाम | पट्टेदार का नाम और मोबाईल नंबर | खनिज का नाम | खनन पट्टा अनुदान आदेश संख्या एवं तारीख | खनन पट्टे का क्षेत्र (हेक्टेयर में) | वृक्षों की संख्या | वृक्षों का प्रकार |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | श्री रामबाबू गर्ग पुत्र केदारप्रसाद गर्ग | निवासी वार्ड नं. 6 स्टेशन रोड़ श्योपुर मो. नं. 9425418160 | गिट्टी | खनि./3–6/क्यू.एल. /5/2004 /1905 दिनांक 10.03.2014 | सर्वे नं 54 कुल स्वीकृत रकवा 2.000 हेक्टेयर | 51 | करंज सेजना, इमली, बरगद, पीपल, सीसम, गुलमोहर |
| 02 | श्री अंशुमान रावत पुत्र गणेश प्रसाद रावत | निवासी सुनवई तह. विजयपुर जिला श्योपुर मो. नं. 9826403890 | गिट्टी | खनि./3–6/क्यू.एल. /10/2004/4245 दि. 02. 07.2014 | सर्वे नं 3210 रकवा 2.000 हेक्टेयर | 40 | नीम, बम्बूल, बरगद, सीसम, बीलपत्र |
| 03 | श्री मोनू कुमार गोयल पुत्र श्री टीकमचंद गोयल | निवासी 7ए19, महावीर नगर विस्तार योजना कोटा (राज.) मो. नं. 9828542108 | गिट्टी | खनि./3–6/क्यू. एल/9/2016/97 दिनांक 04.01.2019 (पट्टा अन्तरण आदेश) | सर्वे नं.4198 कुल रकवा 2.000 हेक्टेयर | 54 | पीपल, सीसम, बरगद, नीम, मधुमाला बेल, गुडेल, चिडेल, बम्बूल, नीम, गिलोय |
| 04 | श्रीमती सीनू गर्ग पत्नी श्री तुलसी नारायण गर्ग | निवासी सराफगी मोहल्ला श्योपुर मो. नं. 9425128100 | गिट्टी | खनि./3–6/क्यू.एल /25/2017/8570 दि. 13. 07.2017 | सर्वे नं.14 कुल रकवा 4.000 हेक्टेयर | 243 | नीम, आम सीसम, अमरूद आंवला, नींबू, बील, अनार जामुन, बमूल सागवान |
| 05 | श्री मोनू कुमार गोयल पुत्र श्री टीकमचंद गोयल | निवासी 7ए19, महावीर नगर विस्तार योजना कोटा (राज.) मो. नं. 9828542108 | गिट्टी | खनि./3–6/क्यू.एल. 02/2019/2001 दि. 10.03. 19 (पट्टा अन्तरण आदेश) | सर्वे नं.4201 रकवा 2.000 हेक्टेयर | 57 | पीपल, सीसम, बरगद, नीम, मधुमाला बेल, गुडेल, चिडेल, बम्बूल, नीम, गिलोय |
| 06 | श्री राजेश समाधिया पुत्र श्री गोविंद समाधिया | निवासी श्री हजारेश्वर कालोनी शिवपुरी रोड़ श्योपुर मो. नं. 9752072974 | गिट्टी | क्रमांक/खनि./क्यू.एल 8/2015/8988 श्योपुर दिनांक 10/12/2015 | सर्वे न.628 रकवा 2.000 हेक्टेयर | 257 | नीम, आम, सीसम, सेजना, अमरूद आंवला, नीबूं, बील गूलर, अनार, जामुन, सीताफल, लिसोढा बबूल कुसुम कचनार |
| 07 | श्री मनीष जाट पुत्र राधेश्याम जाट | निवासी गुरनावदा हाल नि. वार्ड कमांक 10 नागदा रोड श्योपुर, मो. नं. 7747000543 | गिट्टी | क.खनि./3–6/क्यु. एल/06/2014/5070 दि. 28.07.2014 | सर्वे न.201 मिन 46 कुल रकवा 1.000 हेक्टेयर | 73 | नीम, आम, सीसम, बील, गूलर, जामुन, बंबूल |
| 08 | अजय शर्मा पुत्र श्री रामचरण शर्मा | निवासी ग्राम रघुनाथपुर तहसील वीरपुर जिला श्योपुर मो.नं. 9827242608 | गिट्टी | क.खनि./3–6/क्यु. एल/2011–12/1850 श्योपुर 07.03.2012 | सर्वे नं. 689 कुल रकवा 1.508 हेक्टेयर | 67 | नीम , आम, सेजना, पलाश, बबूल, शीशम पीपल |

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09 | श्री धनराज शिवहरे पुत्र श्री हुकुमचन्द शिवहरे | निवासी वार्ड नं. 9, रेलवे क्रासिंग के पास श्योपुर मो. नं. 9826016158 | गिट्टी | क्र./खनि/3–6/क्यू.एल. /10/2015/1329 श्योपुर दि. 01.02.2016 | सर्वे न.234/1 कुल स्वीकृत रकवा 1.000 हेक्टेयर | 62 | नीम, आम, सीसम बील, गूलर, जामुन, बबूल |
| 10 | श्री धनराज शिवहरे पुत्र श्री हुकुमचन्द शिवहरे | निवासी वार्ड नं. 9, रेलवे क्रासिंग के पास श्योपुर मो. नं. 9826016158 | गिट्टी | क्र./खनि/3–6/क्यू.एल. /08/2016/6112 श्योपुर दि. 15.06.2016 | सर्वे नं.234/1 कुल स्वीकृत रकवा 2.000 हेक्टेयर | 86 | नीम, आम, सीसम, बील, गूलर, जामुन बम्बूल |
| 11 | श्री पूरण आर्य पुत्र श्री मूरालाल आर्य | निवासी ग्राम बगवाज तह. व जिला श्योपुर मो. नं. 9826263475 | गिट्टी | क्र./खनि/3–6/क्यू.एल. /03/2016/6901 श्योपुर दि. 06.06.2017 | सर्वे नं. 596 कुल स्वीकृत रकवा 2.000 हेक्टेयर | 114 | नीम, सीसम, आम, नींबू, जामुन, पाम, पीपल, बरगद, बांस, बील, कटहल अशोक, जंगली पौधे, गुलाब, चमेली, गुडहल, |
| 12 | श्री प्रियंक चौहान पुत्र श्री आलोक चौहान | निवासी पीली कोठी पाली रोड़ श्योपुर मो. नं. 9617835555 | गिट्टी | क्र./खनि/3–6/क्यू.एल. /39/2017/3692 श्योपुर दि. 24.03.2018 | सर्वे नं..178/1 मिन7/घ रकवा 3.000 हेक्टेयर | 281 | नीम, आम, सीसम, सेजना, अमरूद, जांवला, नींबू, बील, गूलर, अनार, जामुन, सीताफल, लिसोढा बमूल |
| 13 | मेंसर्स गर्ग इन्फास्ट्रक्चर प्रो. रामदयाल गर्ग | निवासी सरावगी मोहल्ला श्योपुर मो. नं. 9425128100 | गिट्टी | क्र./खनि/3–6/क्यू.एल. /59/2018/1983 श्योपुर दि. 10.03.2019 | सर्वे नं. 706, 708 एवं 712 कुल स्वीकृत रकवा 1.670 हे. | 285 | नीम, आम, सीसम, अमरूद, आंवला नीबू, बील, गूलर, अनार बबूल, सागवान |
| 14 | श्री अशोक सर्राफ पुत्र श्री कुंजबिहारी सर्राफ | निवासी के.बी.एस. मार्केट बोहरा बाजार श्योपुर मो. नं. 9425128161 | गिट्टी | खनि./3–6/क्यू.एल. /61/2018/1981 दि. 10. 03.2019 | सर्वे नं.251/मिन.4 कुल स्वीकृत रकवा 2.000 हे. | 270 | नीम, सीसम, आम, नींबू, जामुन, पाम, पीपल, बरगद, बांस, बील कटहल, अशोक व अन्य |
| 15 | श्रीमती मोना सर्राफ पत्नी मनोज सर्राफ | निवासी मधुवन कालोनी बायपास रोड़ श्योपुर मो. नं. 9826242428 | ईट | खनि./3–6/क्यू.एल./11/ 2019/1993 दि. 10.03.2019 | सर्वे न.245, 247 248, 249 रकवा 0.237 , 0.523, 0.707, 0.533 कुल रकवा 3.816 हे. | 47 | सीसम, बबूल, आम, नीम, बेरिया, अशोक, गुलमोर, बील |
| 16 | श्री सुशील कुमार चौहान पुत्र श्री अनिल चौहान | निवासी पीली कोठी पाली रोड श्योपुर मो. नं. 8305060777 | ईट | खनि./3–6/क्यू.एल. 02/2020 /3957 दिनांक . 05.2020 | सर्वे नं.208, 212 योग 2 रकवा .500 हे 0.909 हे कुल रकवा 1.409 हे | 24 | पीपल, अशोक, बबूल, सीसम, बोर |
| 17 | श्रीमती सुशीला देवी पत्नी श्री महावीर प्रसाद सोनी | निवासी वार्ड क.17 सीताराम मंदिर गली श्योपुर मो. नं. 9893483206 | ईट | खनि./3–6/क्यू.एल. /4/2020/4334 दि. 20. 05.2020 रिन्यूवल | सर्वे नं.937, 939, 941 कुल स्वीकृत रकवा 2.000 हे. | 31 | नीम, आम, सीसम, बडबोर, चांदनी, बबूल, अशोक |
| 18 | श्री जितेन्द्र कुमार मंगल पुत्र श्री राजेन्द्र मंगल पुर | नि. भारतीय स्टेट बैंक के पास श्योपुर मो. नं. 9826233217 | ईट | खनि./3–6/क्यू.एल. /22/2015/5193 दि. 12. 08.2015 | सर्वे नं. 982 कुल स्वीकृत रकवा 2.000 हे. | 35 | नीम, आम, अशोक, बबूल |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | श्री अनिल खण्डेलवाल पुत्र श्री मुरारीलाल गुप्ता | निवासी मेन बाजार श्योपुर जिला श्योपुर मो. नं. 9111539077 | ईट | क्र.खनि./3–6/क्यू.एल. /2014/ 261 दिनांक 10. 01.2014 | सर्वे नं.1024 मिन 2 कुल स्वीकृत रकवा 1.808 हे. | 70 | नीम,सागवान, सीसम, बबूल, कटहल, गुलमोहर, सहतूत |
| 20 | श्री इमरान खांन पुत्र श्री दिलावर खांन | निवासी करबला रोड वार्ड क्र. 19 श्योपुर जिला श्योपुर (म.प्र.) मो. नं. 9926257441 | ईट | खनि./3–6/क्यू.एल. /2014/3485 दिनांक 31. 05.2014 | सर्वे नं.624, 625 एवं 629 कुल स्वीकृत रकवा 1.690 हे. | 43 | नीम, बैर बबूल, जामुन, सागवान, सफेदा |
| 21 | मोहम्मद जावेद पुत्र श्री अकील उल रहमान | नि.वार्ड क. 19 करबला रोड श्योपुर (म.प्र.) मो. नं. 9926263754 | ईट | क.खनि./3–6/क्यु एल/15/2019/8246 दि. 01.10.2019 | सर्वे नं. 269/1, 273/क कुल स्वीकृत रकवा 2.790 हे. | 37 | सीसम, नीम, अशोक, कटहल, आम बील, बडबोर |
| 22 | श्री गुरूदास सिंह पुत्र श्री दलवीर सिंह | निवासी ग्राम सोंईकलां तह. व जिला श्योपुर मो. नं. 9179614250 | ईट | क्रमांक/खनि./क्यू. एल/02/2015/3155 श्योपुर दिनांक 22.05.2015 | सर्वे नं.1281 व 1284 कुल स्वीकृत रकवा 1.000 हे. | 187 | सीसम, नीम, जामुन सागवान, आम, कटहल, अमरूद, नींबू, मौसमी सहतूत, अशोक, चीकू संतरा |
| 23 | असलम बेग पुत्र श्री अनवर बेग | निवासी छारबाग वार्ड नं. 03, श्योपुर मो. नं. 9753676637 | ईट | क्रमांक/खनि./क्यू. एल/05/2015–16/7233 श्योपुर दिनांक 15.10.2015 | सर्वे नं.8/2 ख कुल स्वीकृत रकवा 1.000 हे. | 75 | नीमा, जामुन यूकेप्टिस, अरू, बबूल, सीसम |
| 24 | श्री वीरेन्द्र सिंह पुत्र श्री पर्वत सिंह | निवासी अंधेर बावड़ी पण्डित पाड़ा श्योपुर मो. नं. 9826240698 | ईट | क्रमांक/खनि./क्यू. एल/06/2015–16/7237 श्यापुर दिनांक 15.10.2015 | सर्वे नं.1087/1क/2, 1083/4/मिन–2, 1086 कुल स्वीकृत रकवा 1.704 हे. | 80 | नीम, जामुन सागवान, मेपल बोर, अमरूद, यूकेलिप्टस, सीसम, ऐरिका पाम, मौसमी चीकू, अशोक, आम, गुलमोहर, कटहल बबूल, सीताफल |
| 25 | श्री हरगोविंद कुशवाह पुत्र श्री रामरतन कुशवाह | निवासी ग्राम बाड़खेड़ा तह. विजयपुर जिला श्योपुर मो. नं. 9926281221 | ईट | क्र./खनि/3–6/क्यू.एल. /04/2016/2513 श्योपुर दि. 29.02.2016 | सर्वे नं. 752 एवं 196 रकवा 1.270 हे. | | समर्पण स्वीकृत |
| 26 | श्री रमेश कुशवाह पुत्र श्री जगन्नाथ कुशवाह | निवासी ग्राम सिरथैयापुरा तह. विजयपुर जिला श्योपुर मो. नं. 9977486274 | ईट | क्र./खनि/3–6/क्यू.एल. /05/2016/2560 श्योपुर दि. 01.03.2016 | सर्वे नं. 389/2, 396/मिन.2 कुल स्वीकृत रकवा 1.066 हे. | 36 | कटहल, आंवला, नीम, सरस, बडबेर, शहतूत, सीसम, सागवान, सफेदा, बबूल |
| 27 | श्री मोहिल सर्राफ पुत्र श्री मनोज सर्राफ | निवासी मधुवन कालोनी बायपास रोड श्योपुर मो. नं. 9826242428 | ईट | क्र./खनि/3–6/क्यू.एल. /35/2017/11221 श्योपुर दि. 14.09.2017 | सर्वे नं. 410/2, 411/1क, 429/1मिन–4, 407/क/मिन–2, 408, 410/1, 411/1/ख, 401/1मिन1/1, 401/3/मिन–1/1, 431/3क एवं 431/2 कुल स्वीकृत रकवा 3.980 हे. | 74 | कटहल, आंवला, नीम, सरस, बडबेर, शहतूत, सीसम, सागवान, सफेदा, बबूल |
| 28 | श्री अब्दुल अनीस पुत्र श्री इस्लाम खॉं | निवासी ग्राम रघुनाथपुर तह. वीरपुर जिला श्योपुर मो. नं. 7583074561 | ईट | क्र./खनि/3–6/क्यू.एल. /30/2017/11798 श्योपुर दि. 28.09.2017 | सर्वे नं.17 एवं15/2 मिन–5 कुल स्वीकृत रकवा 1.432 | 30 | अशोक, आम, जामुन, बबूल, पीपल, नीम, बेर |

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | मेसर्स गर्ग इण्डस्ट्रीज प्रो. श्रीमती सीनू गर्ग पत्नी श्री तुलसीनारायण गर्ग | निवासी सरावगी मोहल्ला श्योपुर मो. नं. 9425128100 | ईट | क्र./खनि/3-6/क्यू.एल. /56/2018/4718 श्योपुर दि. 05.10.2018 | सर्वे न.1157/2 1157/6 एवं 1158 कुल स्वीकृत रकवा 1.619 हे. | 433 | नीम, आम, सीसम, अमरूद आंवला, नींबू, बील, जामुन लिसोढ़ा सागवान |
| 30 | मैं. तिरूपति ब्रिक्स इण्डस्ट्रीस प्रो.अविनाश कषाना | निवासी शिवपुरी रोड, श्योपुर मो. न. 9893670613 | ईट | क्र./खनि/3-6/क्यू.एल. /07/2014/8730 श्योपुर दि. 15.12.2014 | सर्वे न.238/2, 239/1, 242/3, रकवा 1.453 हे. | 31 | नीम, बम्बूल, पीपल, करंज सीसम, कचनार, बडबोर |
| 31 | श्री अरूण मंगल पुत्र श्री राजेन्द्र प्रसाद मंगल | नि. एक्सिस बैंक के पास श्योपुर मो. नं. 9826233217 | ईट | क्र./खनि/3-6/क्यू.एल. /14/2021/6267 श्योपुर दि. 12.07.2021 | सर्वे न.1021/1, 1021/2, 1021/3 कुल स्वीकृत रकवा 1.692 हे. | 09 | नीम, आम अशोक |
| 32 | श्री दिलशाद खान पुत्र श्री जमील खान | निवासी करबला रोड, श्योपुर मो. नं. 7999145380 | ईट | क्र./खनि/3-6/क्यू.एल. /06/2020/9533 श्योपुर दि. 02.11.2021 | सर्वे न.292, 293, 295/1, 297/मिन 1 कुल स्वीकृत रकवा 1.045 हे. | 27 | नीम, बबूल |
| 33 | श्रीमती अनीता आदिवासी पत्नी श्री मुकेश मलहोत्रा | निवासी डोब का सहराना कराहल तह. कराहल मो.नं. 7999196966 | मुरूम | क्र./खनि/3-6/क्यू.एल. /51/2018/3973 श्योपुर दि. 03.04.2018 | सर्वे क्रमांक 684/4/मिन.6 कुल स्वीकृत रकवा 2.000 हेक्टेयर | 256 | सीसम, बरगद, महुआ, नीम, सेजना, सीताफल, आवला, जामुन आम, बील, गूलर, कटहल, कचनार, गुलमोहर |
| 34 | श्री रामनाथ रावत पुत्र श्री हरिनारायण रावत | निवासी ग्राम भैंसाई तह. विजयपुर जिला श्योपुर मो. नं. 9009577650 | मुरूम | क्रमांक/खनि./क्यू. एल/19/2014/8682दि. 11.12.14 | सर्वे क्रमांक 675/मिन.2 कुल स्वीकृत रकवा 2.000 हे. | 27 | बबूल, आम, सीसम, जामुन, बील |

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

सहायक खनि-अधिकारी
वास्ते कलेक्टर
जिला श्योपुर (म0प्र0)

# कार्यालय कलेक्टर, (खनि शाखा) जिला श्योपुर (म.प्र.)

क्र./खनि/3–6/डी.एस.आर./2022/12772 श्योपुर दिनांक 05/11/2022

प्रति,

1. सदस्य सचिव,
   राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC)
   म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण परिसर
   भोपाल (म.प्र.)

विषय :– जिला श्योपुर में खनिज रेत की जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के संबंध में।

संदर्भ :– राज्य स्तरीय विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (SEAC) की 601 वीं बैठक दिनांक 19.10.2022

– – –000– – –

विषयान्तर्गत संदर्भित बैठक में श्योपुर जिले के जिला सर्वेक्षण रिपोर्ट के अनुमोदन के तारतम्य में रेत खनिज के संबंध में लेख है कि जिले में चम्बल एवं पार्वती नदी का प्रवाह है उक्त दोनों नदियों का सम्पूर्ण भाग राष्ट्रीय चम्बल (घडियाल) अभ्यारण्य के अन्तर्गत आता है एवं प्रतिबंधित होने से जिले में रेत की खदानें स्वीकृत नहीं है।

उपरोक्तानुसार जानकारी आवश्यक कार्यवाही हेतु सादर प्रेषित है।

सहायक खनि अधिकारी
वास्ते कलेक्टर जिला श्योपुर

Created by Anjanwandan. 319