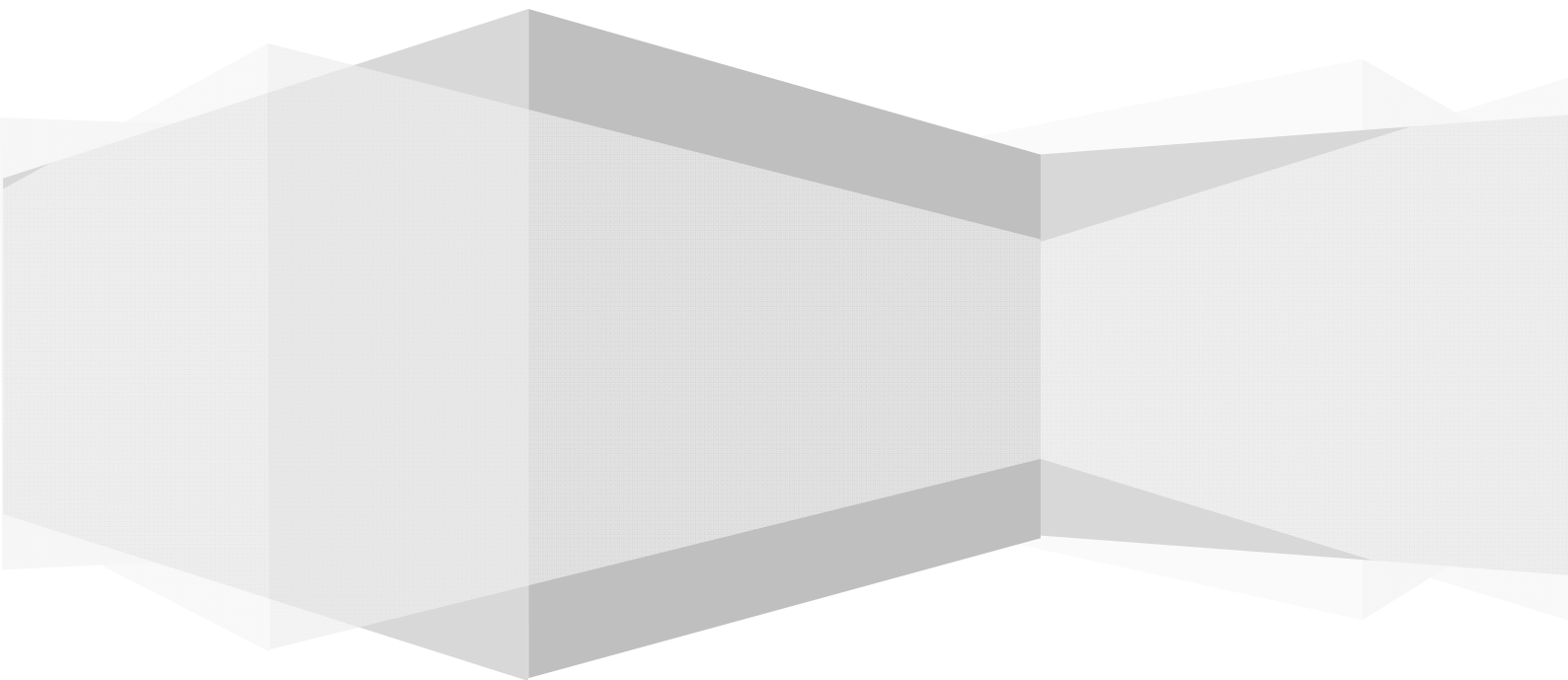


**DIRECTORATE OF GEOLOGY AND MINING
CHHATTISGARH**

DISTRICT SURVEY REPORT
BALRAMPUR



Content

1. Introduction
2. Overview of Mining activities in the district
3. List of mining/quarry lease with location, area and validity period
4. Details of Royalty collected in last three years
5. Detail of Sand/Bajri production in last three years
6. Process of deposition of sediments in the rivers of the district
7. General Profile of the district
8. Land Utilization pattern
9. Physiography of the district
10. Rainfall – Month-Wise
11. Geology and Mineral Wealth
 - a. District wise detail of river/stream and other sand source
 - b. District wise availability of sand/gravel/aggregate resources
 - c. District wise detail of existing mining leases of sand and aggregates

1.Introduction

Surguja district was broken in the year 2012 and 2 new districts came into being. One is Surajpur and other is Balrampur. Balrampur district covers an area of 3806 Km².

Balrampur-Ramanujganj district is located in the northern part of Chhattisgarh. It is bounded by Sidhi district (M.P.), Mirzapur (U.P.) and Palamau (Jharkhand) in north, Jashpur and Surguja in south, Surajpur in west, part of Palamau and Jashpur in east.

According to the census of 2011, total population of district is 7,30,491 with sex ratio of 973. 63% of population belongs to Schedule Tribes. Pahadi Korwa, Gond, Khairwar, Kanwars and Pandos are the major tribal groups.

Balrampur is the district headquarter of the district. It is well connected with other major cities of state with all weather road. Currently no railway line passes through the district.

Tatapani located about 12 km from Balrampur city is famous for perennial hot springs. India's second geothermal power plant of Chhattisgarh is proposed here. Deepadih known for its remnants of old temples dated about 8th to 14th A.D. and Semarsot and Tamor Pingla sanctuaries are other tourist attractions.

2.Overview of Mining Activity:

Balrampur-Ramanujganj district posses a versatile geological scenario giving rise to availability to a number of important major as well as minor mineral. At present 57 quarries of minor mineral are operational in the district.

- | | | |
|-----------------------------------|---|---------|
| 1. Low grade Limestone | - | 18 Nos. |
| 2. Stone crusher (ordinary stone) | - | 18 Nos. |
| 3. Ordinary Soil for brick making | - | 21 Nos. |

Apart from 57 minor mineral quarries 05 mining leases of Major minerals are operational:

- | | | |
|-------------|---|---------|
| 1. Coal | - | 01 No. |
| 2. Bauxite | - | 03 Nos. |
| 3. Graphite | - | 01 Nos. |

3.List of Mining/Quarry leases with location, area and validity period:

List of Mining Leases (Major Mineral):

S. No.	Name of Lessee	Mineral	Area (Hect.)	Location
1	SECL	Coal	297.286	Bhatgaon
2	HINDALCO	Bauxite	3742.624	Samri, Kudag, Tatijharia
3	S.J. Minerals	Graphite	67.110	Indravatipur

List of Quarry Leases (Minor Mineral):

S. No.	Name of Lessee	Location				Khasra No.	Area	Mineral	Approval order no. and Date	Duration	Working / Suspende	Type of Land	Category of Applicant
1	श्री रोशन लाल अग्रवाल आ0-भलेराम अग्रवाल निवासी-भिलाईखुर्द, पो0-बरियों, तह0-राजपुर, जिला-बलरामपुर- रामानुजगंज	भिलाईखुर्द	राजपुर			247	0.567	चूना पत्थर	1377 / 02.05.2009	21.08.2009 से 20.08.2019 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
2	श्री प्रवीण कुमार अग्रवाल आ0-जोगीराम अग्रवाल निवासी-राजपुर, पो0-राजपुर, जिला-बलरामपुर- रामा.0	बैढी	राजपुर	23°18'29.58"N to 23°18'24.09"N	83°27'24.11"E to 83°27'18.86"E	601 / 03	2.428	चूना पत्थर	731 / 06.04.2007	14.05.2007 से 13.05.2017 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
3	श्रीमती पुष्पांचला चौधरी पति-श्री मुन्नालाल चौधरी निवासी-नवकी, पो0-राजपुर, तह0-राजपुर, जिला-बलरामपुर- रामा.0	नवकी	राजपुर	23°19'49.24"N to 23°19'45.68"N	83°23'40.35"E to 83°23'35.29"E	586 / 15	1.00 आरे	चूना पत्थर	2093 / 30.07.2009	30.09.2009 से 29.09.2019 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य

4	श्रीमती सुधा चौधरी पति-राजीव चौधरी निवासी-बधिमा, पो0-बरियों, जिला-बलरामपुर-रामा. 0	बधिमा	राजपुर	23°15'56.86"N to 23°15'54.26"N	83°19'56.42"E to 83°19'54.49"E	741	0.226	पत्थर क्रेसर	732 / 26.04. 2007	16.05. 2007 से 15.05. 2017 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
5	श्री मनोज कुमार अग्रवाल आ0-स्व0 श्री दिनदयाल अग्रवाल निवासी-राजपुर, पो0-राजपुर, जिला-बलरामपुर-रामा. 0	घोरगढ़ी	राजपुर	23°19'18.75"N to 23°19'10.61"N	83°28'9.28"E to 83°28'8.60"E	473 / 45	1.499	चूना पत्थर	129 / 01.02. 2006	11.09. 2006 से 10.09. 2016 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
6	श्री मनोज कुमार जायसवाल आ0-रामनाथ जायसवाल निवासी-राजपुर, जिला-बलरामपुर-रामा. 0	सेवारी	राजपुर	23°20'16.51"N to 23°20'12.27"N	83°30'17.61"E to 83°30'13.98"E	<u>215 / 3</u>	0.841	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	876 / 01.06. 2006	14.08. 2006 से 13.08. 2016 तक	कार्यशील	निजी	अन्य पिछड़ा वर्ग
7	श्री पोषण कुमार टेकाम आ0-श्री कन्छेदी लाल टेकाम निवारी-बरियों, जिला-बलरामपुर- रामा.0	भेस्की	राजपुर	23°15'2.58"N to 23°14'56.73"N	83°20'1.76"E to 83°19'58.95"E	157 / 2 / 1, 157 / 4 / 1	1.000	चूना पत्थर	2156 / 16.10. 2006	21.10. 2006 से 20.10. 2016 तक	कार्यशील	निजी	अनु0जनजाति
8	श्री अशोक कुमार अग्रवाल आ0-महावीर अग्रवाल निवासी-राजपुर, जिला-बलरामपुर- रामा.0	बैड़ी	राजपुर			23	0.606	पत्थर क्रेसर	1753 / 26.09. 2006	12.10. 2006 से 11.10. 2016 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य

9	श्री अभिषेक गोयल आ0-सुरेश गोयल निवासी-नवापारा अंबिकापुर	करजी	राजपुर	23°18'10.76"N to 23°18'8.25"N	83°20'23.57"E to 83°20'19.38"E	567 / 2	0.729	पत्थर केसर		17.11. 2006 से 16.11. 2016 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
10	श्री विजय कुमार अग्रवाल आ0-रामनिवास अग्रवाल निवासी-अंबिकापुर	भेस्की	राजपुर	23°15'59.16"N to 23°15'54.52"N	83°20'2.13"E to 83°19'54.73"E	9 / 1	0.735	चूना पत्थर	1992 / 31.10. 2006	30.11. 2006 से 29.11. 2016 तक	कार्यशील	शासकीय	सामान्य
11	श्री संतोष अग्रवाल आ0-श्री पुरुषोत्तम अग्रवाल निवासी-अंबिकापुर	बादा	राजपुर			855	0.628	पत्थर केसर	720 / 10.03. 2008	13.03. 2008 से 12.03. 2018 तक	कार्यशील	शासकीय	सामान्य
12	श्री सुशील कुमार अग्रवाल आ0-कलवंत राय निवासी-बरियों, जिला-बलरामपुर-रामा0	बधिमा	राजपुर	23°15'48.39"N to 23°15'46.38"N	83°20'11.52"E to 83°20'8.66"E	849 / 36	0.364	पत्थर केसर	2046 / 20.12. 2007	26.09. 2007 से 25.09. 2017 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
13	श्रीमती आसमा जायसवाल पति- अनिल जायसवाल निवासी-खोखनिया, जिला-बलरामपुर- रामा0	रेवतपुर	राजपुर			453 / 1	1.335	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	547 / 07.11. 2006	26.09. 2007 से 25.09. 2017 तक	कार्यशील	निजी	अन्य पिछड़ा वर्ग
14	श्री मणीदीप जायसवाल निवासी-बरियों, जिला-बलरामपुर- रामा0	भिलाईखुर्द	राजपुर	23°15'35.57"N to 23°15'33.00"N	83°21'44.31"E to 83°21'39.27"E	3 / 34	0.664	चूना पत्थर	1947 / 19.10. 2006	13.03. 2007 से 12.03. 2016 तक	कार्यशील	निजी	अन्य पिछड़ा वर्ग

15	श्री धरमपाल जायसवाल आ०-रामकेवल निवासी-दुप्पी, पो०-गोपालपुर जिला-बलरामपुर-रामा०	दुप्पी	राजपुर	23 ⁰ 22'43.95"N to 23 ⁰ 22'38.79"N	83 ⁰ 14'45.38"E to 83 ⁰ 14'37.79"E	$\frac{450}{75}$ $\frac{450}{69}$	0.848	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	क्यू/ 15.03. 2007	13.03. 2007 से 12.03. 2017 तक	कार्यशील	निजी	अन्य पिछड़ा वर्ग
16	श्री शिवनाथ प्रसाद जायसवाल आ०-रामसकल जायसवाल निवासी-दुप्पी, पो०-गोपालपुर, जिला-बलरामपुर- रामा०	दुप्पी	राजपुर			$\frac{450}{38}$ $\frac{450}{91}$ $\frac{450}{4}$	1.261	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	05/ 15.03. 2007	27.04. 2007 से 26.04. 2017 तक	कार्यशील	निजी	अन्य पिछड़ा वर्ग
17	श्रीमती गुरमीत कौर पति-हरमित सिंह निवासी-बनारस रोड़ अंबिकापुर	भिलाईखुर्द	राजपुर	23 ⁰ 14'42.47"N to 23 ⁰ 14'39.93"N	83 ⁰ 21'51.65"E to 83 ⁰ 21'48.10"E	136	0.567	चूना पत्थर	734/ 26.04. 2007	26.09. 2007 से 25.09. 2017 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
18	श्रीमती माधुरी जायसवाल पति-रामाधार जायसवाल निवासी-बघिमा, पो०-बरियों जिला-बलरामपुर-रामा०	बदौली	राजपुर			$\frac{663}{2}$ $\frac{663}{3}$ $\frac{664}{2}$ $\frac{664}{3}$	0.526	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट		26.08. 2007 से 25.08. 2018 तक	कार्यशील	निजी	अन्य पिछड़ा वर्ग
19	श्री हुकुम सिंह आ०-स्व० श्री ब्रह्मा सिंह निवासी-बघिमा, पो०-बरियों, जिला-बलरामपुर- रामा०	बघिमा	राजपुर	23 ⁰ 15'54.08"N to 23 ⁰ 15'51.39"N	83 ⁰ 20'20.04"E to 83 ⁰ 20'17.41"E	$\frac{849}{15}$ $\frac{850}{2}$	0.582	चूना पत्थर	492/ 17.12. 2013	13.01. 2014 से 12.01. 2024 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य

20	श्री सतीश कुमार अग्रवाल आ0-कपूरचंद अग्रवाल निवासी-बरियों, जिला-बलरामपुर- रामा0	भिलाईखुर्द	राजपुर			252	0.526	चूना पत्थर	411 / 17.02. 2010	25.05. 2010 से 24. 05.2015 तक	शिथिल	निजी	सामान्य
21	श्री विवेक स्वरूप सिंह आ0- श्री आर0एस0 राम निवासी-बोरीपारा, रिंग रोड अंबिकापुर	कोटागहना	राजपुर	23 ⁰ 20'3.28"N to 23 ⁰ 19'58.47"N	83 ⁰ 26'50.65"E to 83 ⁰ 26'47.81"E	140 / 9 140 / 10	0.704	पत्थर क्रेसर	265 / 05.05. 2010	19.03. 2010 से 18. 03.2020 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
22	श्री दिलबन्धु आ0- पंचराम निवासी-सरगंवा, पो0- पाढी, तह0-बलरामपुर, जिला-बलरामपुर- रामा0	बधिमा	राजपुर	Not Applicable	Not Applicable	849 / 21 849 / 22 849 / 23 899 / 29	0.907	चूना पत्थर	1981 / 09.08. 2010	19.10. 2010 से 18. 10.2020 तक	कार्यशील	निजी	अनु0जनजाति
23	श्री अशोक कुमार अग्रवाल आ0-पन्नालाल अग्रवाल निवासी-बरियों, जिला-बलरामपुर-रामा0	भेस्की	राजपुर	23 ⁰ 14'56.37"N to 23 ⁰ 14'53.80"N	83 ⁰ 19'54.55"E to 83 ⁰ 19'50.38"E	249 / 1	0.56	चूना पत्थर	2736 / 02.06. 2011	21.12. 2010 से 20. 12.2020 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
24	श्रीमती संगीता तिवारी पति-बी0एन0 तिवारी निवासी-राजपुर, जिला-बलरामपुर-रामा0	सिंगचौरा	राजपुर			587	1.383	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	1567 / 03.06. 2009	13.11. 2009 से 12. 11.2019 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
25	कु0 चंचल चौधरी पुत्री- श्री सकल दीप चौधरी निवासी-डिगनगर, जिला-बलरामपुर-रामा0	डिगनगर	राजपुर	23 ⁰ 17'43.43"N to 23 ⁰ 17'39.21"N	83 ⁰ 22'16.04"E to 83 ⁰ 22'11.59"E	283 / 1 283 / 2	0.834	पत्थर क्रेसर	2257 / 01.10. 2012	30.03. 2011 से 29. 03.2021 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य

26	श्री पोषण कुमार टेकाम आ0-श्री कच्छेदी लाल टेकाम निवारी-बरियो, जिला-बलरामपुर-रामा. 0	भेस्की	राजपुर	23°15'1.38"N to 23°14'55.35"N	83°20'6.50"E to 83°20'1.01"E	157 / 7 / 1 157 / 7 / 2 157 / 8 157 / 9 157 / 10	1.741	चूना पत्थर	9152 / 12.12. 2011	29.04. 2011 से 28. 04. 2021 तक	कार्यशील	निजी	अनु0जनजाति
27	श्री लक्ष्मीकांत सिंह आ0-स्व0 श्री रामजन्म सिंह निवासी-परसवारकला, पो0-राजपुर, जिला-बलरामपुर-रामा0	धन्धापुर	राजपुर			1318, 1319	1.162	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	3694 / 28.12. 2010	18.04. 2011 से 17. 04. 2021 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
28	श्री सुखराम आ0- श्री बिन्द्रा निवासी-सकालो, पो0-अंबिकापुर, जिला-सरगुजा	भिलाईखुर्द	राजपुर	23°14'17.56"N to 23°14'14.88"N	83°21'24.52"E to 83°21'20.58"E	<u>274 / 35</u>	0.567	चूना पत्थर	1806 / 07.07. 2009	29.07. 2009 से 28. 07. 2019	कार्यशील	निजी	अनु0जनजाति
29	श्रीमती दिप्ती सिन्हा पति-श्री कुनेश सिन्हा निवासी-शिवधारी कालानो अंबिकापुर	परसवारकला	राजपुर			<u>6 / 1</u> <u>7</u>	1.088	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	2822 / 30.10. 2009	13.11. 2009 से 12. 11. 2019 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
30	श्री संजय कुमार सिंह आ0-स्व0 श्री रामप्रवेश सिंह निवासी-रेवतपुर, पो0-रेवतपुर, जिला-बलरामपुर-रामा0	रेवतपुर	राजपुर			336	0.632	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	599 / 17.03. 2010	03.09. 2010 से 02. 09. 2015 तक	शिथिल	निजी	सामान्य

31	लक्ष्मी स्वयं सहायता समूह अध्यक्ष- श्रीमती हलकनिया, निवासी-सिधमा, पो0-बरियों, जिला-बलरामपुर-रामा0	सिधमा	राजपुर			553 / 1 553 / 2 553 / 3	1.619	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट		12.08. 2010 से 11.08. 2015 तक	शिथिल	निजी	सामान्य
32	दुर्गा स्वयं सहायता समूह अध्यक्ष- श्री घरभरन राम निवासी-सिधमा, पो0-बरियों, जिला-बलरामपुर-रामा0	सिधमा	राजपुर			क्यू	0.416	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट		12.08. 2010 से 11.08. 2015 तक	शिथिल	निजी	सामान्य
33	श्री मूलधर आ0-किशुन राम निवासी-बधिमा, पो0-बरियों, जिला-बलरामपुर-रामा0	भेस्की	राजपुर	23°14'48.92"N to 23°14'46.19"N	83°20'7.72"E to 83°20'3.25"E	227, 228, 229, 230, 235	0.639	चूना पत्थर	8975 / 21.11. 2011	03.12. 2011 से 02.12. 2021 तक	कार्यशील	निजी	अनु0जनजाति
34	श्री संजय कुमार जायसवाल आ0-प्रयागराज जायसवाल निवासी-बदौली, पो0-रेवतपुर, जिला-बलरामपुर-रामा0	रेवतपुर	राजपुर			47, 54, 188	0.830	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट		27.09. 2011 से 26.09. 2021 तक	कार्यशील	निजी	अन्य पिछड़ा वर्ग
35	श्री समय लाल आ0-श्री सत्यनारायण निवासी- बदौली, पो0-रेवतपुर, जिला-बलरामपुर-रामा0	अखोराखुर्द	राजपुर			82 / 14	0.890	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट		11.08. 2011 से 10.08. 2016 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य

36	श्री हरप्रीत सिंह आ0-जसबिन्दर सिंह निवासी- बनारस रोड, अंबिकापुर जिला-सरगुजा	भिलाईखुर्द	राजपुर			100 / 22	0.392	चूना पत्थर	09.09. 2011	16.11. 2011 से 15.11. 2021 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
37	श्री दीपक कुमार जायसवाल आ0-श्री रोजेन्द्र प्रसाद जायसवाल निवासी-दुप्पी, पो0-गोपालपुर, जिला-बलरामपुर- रामा0	दुप्पी	राजपुर	23°23'7.25"N to 23°23'1.67"N	83°14'28.79"E to 83°14'26.73"E	408 / 3 408 / 4	0.651	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	54 / 23.04. 2012	03.02. 2012 से 02.02. 2022 तक			अन्य पिछड़ा वर्ग
38	श्री अक्षय प्रताप आ0-केशव निवासी-सनावल, जिला-बलरामपुर- रामा0	त्रिकुंडा	रामानुजगंज			23 / 1 23 / 2 23 / 3	0.93	पत्थर केसर	1617 / 05.10. 2007	04.12. 2007 से 03.12. 2017	कार्यशील	निजी	सामान्य
39	श्री राजेन्द्र कुमार गुप्ता आ0-राजकुमार गुप्ता निवासी-बलरामपुर, जिला-बलरामपुर- रामा0	बड़कीमहरी	बलरामपुर			9	1.58	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	9123 / 04.12. 2007	26.11. 2008 से 25.11. 2018 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
40	श्री राजकुमार गुप्ता आ0-श्री पदुसाव निवासी-रामानुजगंज, पो0-रामानुजगंज, जिला-बलरामपुर- रामा0	आरागाही	रामानुजगंज			7, 8	2.42	चूना पत्थर	2431 / 14.09. 2009	18.11. 2009 से 17.11. 2019 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य

41	श्री रामकिशुन सिंह निवासी-धनेशपुर, पो0-कुसमी, जिला-बलरामपुर-रामा0	धनेशपुर	कुसमी (सामरी)	23 ⁰ 12'52.38"N to 23 ⁰ 12'50.40"N	84 ⁰ 1'11.04"E to 84 ⁰ 1'9.60"E	197	0.160	पत्थर केसर	453 / 02.02. 2007	21.03. 2007 से 20.03. 2017 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
42	श्री हरिशंकर मिश्रा आ0-पद्मनाथ मिश्रा निवासी-कुसमी, जिला-बलरामपुर-रामा0	गजाधरपुर	कुसमी (सामरी)			1628	0.364	पत्थर केसर	2968 / 13.11. 2009	04.01. 2010 से 03.01. 2020 तक	कार्यशील	शासकीय	सामान्य
43	श्री हरिशंकर मिश्रा आ0-पद्मनाथ मिश्रा निवासी-कुसमी, जिला-बलरामपुर-रामा0	सुरबेना	कुसमी (सामरी)			1281	0.735	पत्थर केसर	2966 / 13.11. 2009	04.01. 2010 से 03.01. 2020 तक	कार्यशील	शासकीय	सामान्य
44	श्री रामकिशुन सिंह निवासी-कुसमी, पो0-कुसमी, जिला-बलरामपुर-रामा0	नटवरनगर	कुसमी (सामरी)	23 ⁰ 19'25.23"N to 23 ⁰ 19'24.00"N	83 ⁰ 56'21.96"E to 83 ⁰ 56'18.40"E	<u>1697 / 1</u>	0.170	पत्थर केसर	10103 / 06.04. 2010	03.11. 2010 से 02.11. 2020 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
45	श्री अभय सिंह निवासी-शंकरगढ़, जिला-बलरामपुर-रामा0	आमगांव	शंकरगढ़			502	0.809	पत्थर केसर	713 / 13.04. 2006	03.06. 2006 से 02.06. 2016 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
46	श्री कामील आ0- सईस आजम निवासी-महुआडीह, जिला-बलरामपुर- रामा0	शंकरगढ़	शंकरगढ़			<u>37 / 31</u>	1.619	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	4045 / 08.12. 2009	08.01. 2010 से 07.01. 2020 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य

47	श्री शीतल राम आ0-रामदास राम निवासी- शंकरगढ, जिला-बलरामपुर- रामा0	शंकरगढ	शंकरगढ			2 / 2 9 / 2 24	0.841	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	9307 / 31.12. 2011	21.02. 2012 से 20.02. 2022 तक	कार्यशील	निजी	अन्य पिछड़ा वर्ग
48	श्री राजकुमार गुप्ता निवासी-वाङ्गफनगर, जिला-बलरामपुर-रामा0	गुरमुटी	वाङ्गफनगर			368	0.490	पत्थर क्रेसर	2028 / 06.11. 2006	22.11. 2006 से 21.11. 2016 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
49	श्री जयप्रकाश जायसवाल आ0-श्री अमरनाथ जायसवाल निवासी-पंडरी, जिला-बलरामपुर- रामा0	पंडरी	वाङ्गफनगर			2917	3.69	पत्थर क्रेसर	1241 / 25.08. 2007	26.12. 2007 से 25.12. 2017 तक	कार्यशील	शासकीय	अन्य पिछड़ा वर्ग
50	श्री रामखेलावन मरावी आ0-जवाहर मरावी निवासी-रजखेता, जिला-बलरामपुर-रामा0	रजखेता	वाङ्गफनगर			765	0.809	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	296 / 23.01. 2008	25.03. 2008 से 24.03. 2018 तक	कार्यशील	निजी	अनु0जनजाति
51	श्रीमती कुन्ती देवी सिंह पति-श्री अनिल सिंह निवासी-चलगली, जिला-बलरामपुर- रामा0	बेलिया	वाङ्गफनगर			222 / 2	1.15	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	724 / 02.03. 2009	03.03. 2009 से 02.03. 2019 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
52	श्री घनश्याम साहू आ0- रामनारायण साहू निवासी-रघुनाथनगर, जिला-बलरामपुर- रामा0	कर्ी	वाङ्गफनगर			106	0.400	पत्थर क्रेसर	1545 / 01.06. 2009	01.01. 2010 से 31.12. 2019 तक	कार्यशील	निजी	अन्य पिछड़ा वर्ग

53	श्री अर्जुन यादव निवासी-वाङ्गफनगर जिला-बलरामपुर-रामा0	मिथिलापुर	वाङ्गफनगर		212	1.70	पत्थर केसर	8511/ 20.09. 2011	28.11. 2011 से 27.11. 2021	कार्यशील	शासकीय	अन्य पिछड़ा वर्ग
54	श्री रमेश चन्द्र अग्रवाल आ0-स्व0 श्री साधुराम अग्रवाल निवासी- अनपरा बाजार, तह0-दुध्डी जिला-सोनभद्र (उत्तरप्रदेश)	बेबदी	वाङ्गफनगर		161	2.01	पत्थर केसर	1148/ 09.05. 2012	09.05. 2012 से 08.05. 2022 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य
55	श्री राजेश्वर कुमार जायसवाल आ0-श्री बिन्धाचल प्रसाद निवासी-डबरा जिला-बलरामपुर- रामा0	डबरा	बलरामपुर		341	2.04	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	4124/ 15.12. 2009	04.01. 2010 से 03.01. 2020 तक	कार्यशील	निजी	अन्य पिछड़ा वर्ग
56	श्री सुनील जायसवाल पिता श्री रामेश्वर प्रसाद जायसवाल निवासी-खोखनिया, तह0-राजपुर, जिला-बलरामपुर- रा0गंज	रेवतपुर	राजपुर		135, 136	0.454	फिक्स चिमनी मिट्टी ईट	26/ 25.02. 2012	19.03. 2013 से 18.0.2017 तक	कार्यशील	निजी	अन्य पिछड़ा वर्ग
57	राजकुमार अग्रवाल पिता- श्यामसुन्दर अग्रवाल निवासी-राजपुर तह0- राजपुर जिला-बलरामपुर-रा0गंज	लाऊ	राजपुर		6/39	1.000	चूना पत्थर	237/ 10.10. 2008	27.10. 2008 से 26.10. 2018 तक	कार्यशील	निजी	सामान्य

4.Details of Royalty Collected in last 3 years

Royalty Collected from Minor Minerals

S. No.	Year	Royalty (in Rs.)
1	2013-14	6008536.00
2	2014-15	13303675.00
3	2015-16	66045890.00

Royalty Collected from Major Minerals

S. No.	Year	Royalty (in Rs.)
1	2013-14	593033060
2	2014-15	454257100
3	2015-16	462818007

Royalty Collected from Sand mines

S. No.	Year	Royalty (in Rs.)
1	2013-14	-
2	2014-15	-
3	2015-16	168730-00

5.Details of Sand production in district in last 3 years:

S. No.	Detail of Sand mine	Production		
		2013-14	2014-15	2015-16
1	Village Jamai	Nil	Nil	1545=00 cu.m.
2	Village Trisuli	Nil	Nil	80=00 cu.m.
3	Village Chaki	Nil	Nil	10000=00 cu.m.
4	Village Mendhari	Nil	Nil	141=50 cu.m.

6.Process of Deposition

Weathering cycle of River (Fluvial) comprises of three stages viz. erosion, transportation and deposition.

A river/stream in its course to mouth erodes the country rocks through which it flows. Erosion comprises of mechanical as well as chemical process nowadays man-made erosion also contributes. These eroded sediments then transported by river in suspension or solution until the river runs out of its capacity to transport. When river enters its flood plain or reaches its mouth its velocity gets checked due to widening of its channel and deposition of sediments takes place. Natural levees, oxbow lakes are depositional features formed by river in its course. Deltas/Alluvial fans/plains are generally formed when a river ends in a ocean/sea. River sediments are generally well sorted and well rounded.

Following factors impacts river cycle of weathering:

1. Annual Rainfall
2. Geographical Relief
3. Geology of the river course
4. Discharge of river and its tributaries
5. Activities nearby rivers (Man-made activities; forestation/deforestation, mining, ghats)
6. Engineering structures (Dams, diversions)
7. Climatic conditions.

7.General Profile of District

Revenue Division : Balrampur falls under Surguja Division.

District Formation : 1st January 2012

No. of Tehsil : 06

1. Wadrafnagar
2. Ramanujganj
3. Balrampur
4. Samri (Kusmi)
5. Rajpur
6. Sankargarh

No. of Villages: - 645

1. Revenue villages - 642
2. Forest village/Abandoned villages - 03

No. of Legislative Assemble seats: - 03

1. Pratapur (S.T.)
2. Ramanujganj (S.T.)
3. Samri (S.T.)

Postal Code of Balrampur : - 497119

Nearest Railway Head : Ambikapur Railway Station (84 km)

Nearest Airport : Ranchi (285 km),Raipur (418 km)

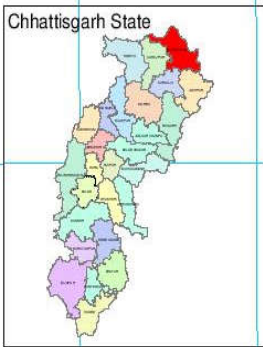
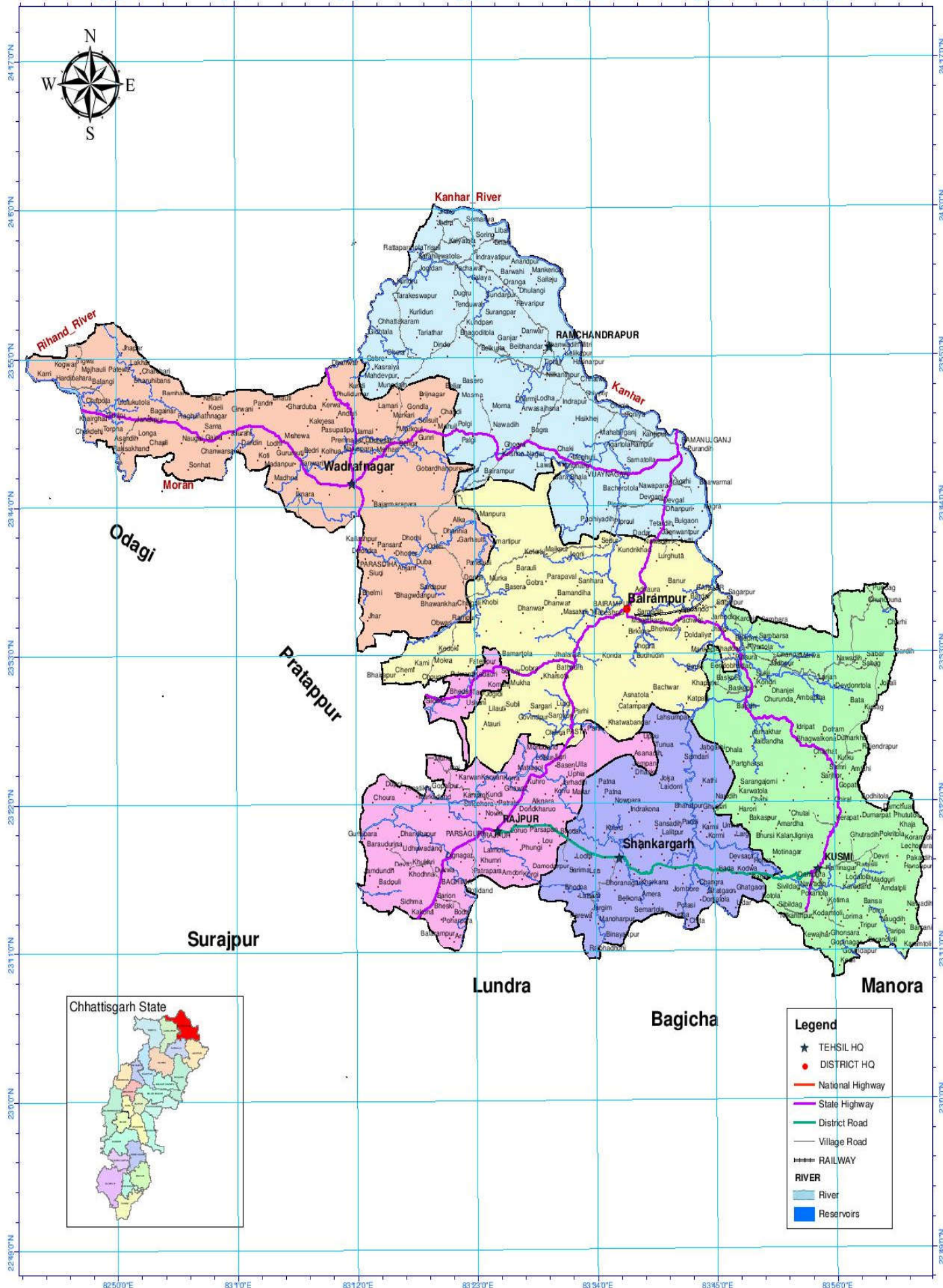
Nearest Port : Kolkata (685 km)

National Park : None

Wildlife Sanctuary : 1. Tamor Pingla
2. Semarsot



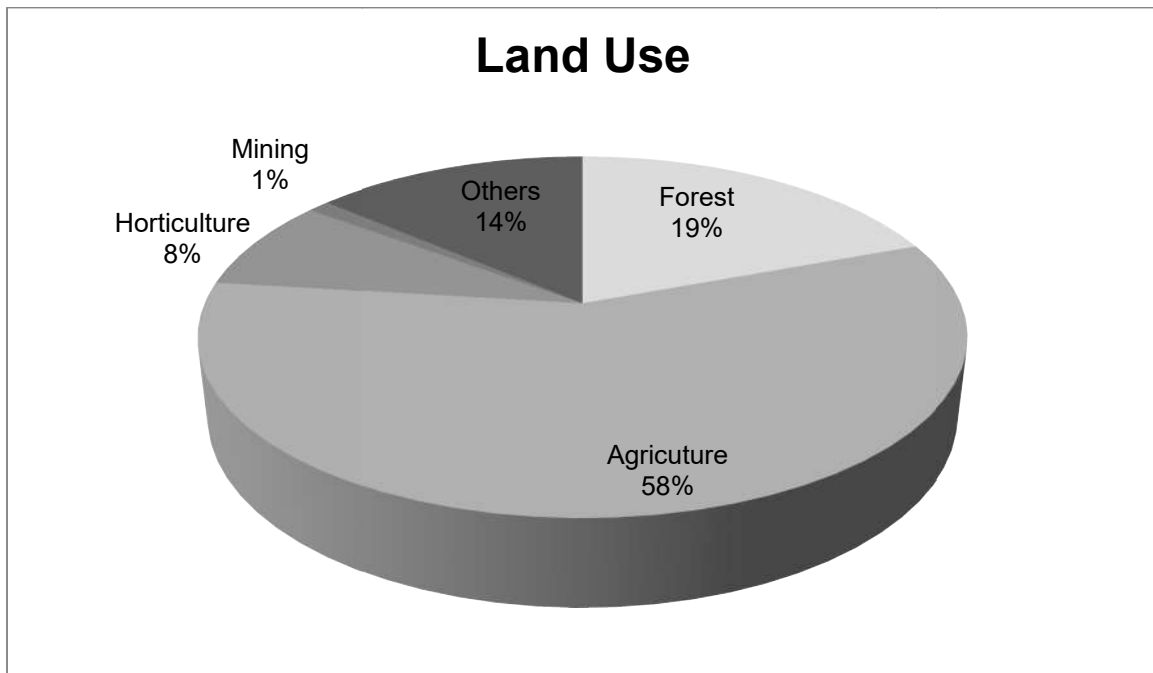
POLITICAL MAP - BALRAMPUR



Legend	
★	TEHSIL HQ
●	DISTRICT HQ
— (thick red)	National Highway
— (orange)	State Highway
— (green)	District Road
— (thin black)	Village Road
— (black with cross-ticks)	RAILWAY
RIVER	
— (light blue)	River
— (dark blue)	Reservoirs

8.Land utilization pattern:

Total Area	-	380600 Hectares
Forest	-	73621.00 Hectares
Agriculture	-	219270.00 Hectares
Horticulture	-	31228.00 Hectares
Mining	-	4150.459 Hectares
Others(Settlements, Infrastructures)	-	52331 Hectares



9. Physiography of the district

Physiographically Balrampur-Ramanujganj district can be roughly sub-divided into Rihand basin, Kanhar Basin, Changbakhar-Deogarh hills.

Rihand river originates from Churi-Matiringa hill of Mainpat Tehsil and flows in northern direction. During its course it drains Wadrafnagar, part of Rajpur and part of Balrampur Tehsil along with its tributaries.

Rising from Bakhona hill of Bagicha Tehsil (Jashpur) Kanhar river flows in north-east direction and meets Son river in Satna (M.P.). Kanhar and its tributaries drain Kusmi, Sankargarh, Balrampur and Ramnujganj.

Changbakhar-Deogarh series is a part of Satpura mountain range. It forms the northwest boundary of Chhattisgarh. It extends from Ramanujganj, Kusmi, Ambikapur, Manendragarh, Baikunthpur, Pratapur tehsil of Balrampur, Surguja, Koriya and Surajpur districts.

10. Rainfall data (Month-wise)

S.No.	Month	2013-2014	2014-2015	2015-2016
1	June	683.6	316.0	604.4
2	July	1900.0	1744.2	3503.1
3	August	2417.3	2396.5	1605.7
4	September	487.0	1230.8	558.1
5	October	1467.4	147.3	176.5
6	November	0.0	0.0	0.0
7	December	0.0	18.0	0.0
8	January	94.7	12.0	44.0
9	February	174.3	0.0	0.0
10	March	49.0	0.0	77.0
11	April	0.0	0.0	11.0
12	May	59.3	45.0	17.0
	Total	7332.6	5909.8	6596.8

Source- Superintendent, Revenue Deptt. Balrampur

11. Geology and Mineral Wealth:

The district comprises rock formations of Archaen to Eocene age. Granitoids and the metasediments belonging to the Chota Nagpur Gneissic complex, forms the basement of overlying Gondwana sediments, Lameta beds and Deccan Traps.

The Precambrian metamorphics of Archaean to Proterozoic age comprise granite gneiss, amphibolites, metasediments etc. Pegmatite and quartz veins forms minor intrusive.

Major Portion of the district is covered by Archaens and thereafter by Chota Nagpur Gneissic Complex. Archeans dominate the northern part whereas rocks of Chota Nagpur Gneissic complex are dominant lithology in the southern part of the district.

Gondwana rocks are exposed in central part and south western parts of district. Gondwanas of central part have undergone diastrophic events and display numerous faults of varying extension.

Due to aforesaid diversified geological profile, Balrampur district is bestowed with rich resources of economic minerals.

Polymetallic mineralization has been reported in Oranga-Dhulangi mineralized zone. Calc-silicate rocks with Galena-Chalcopryrite-Sphalerite-Scheelite association and Pyrite-Arsenopyrite-Chalcopryrite association have been observed here.

Graphite bearing schists have also been recorded in the village Oranga and surroundings.

Laterite present in district is aluminous at places and contains pockets of pisolitic and massive bauxite.

SECL, a Coal India Subsidiary is operating an open cast coal mines at Bhatgaon area.

Hindalco (Aditya Birla Group) is holding mining leases of Bauxite at Samri, Kudag and Tatijharia villages of Kusmi block.

S.J. Minerals is holding mining lease of Graphite at Indravatipur, Ramanujganj block.

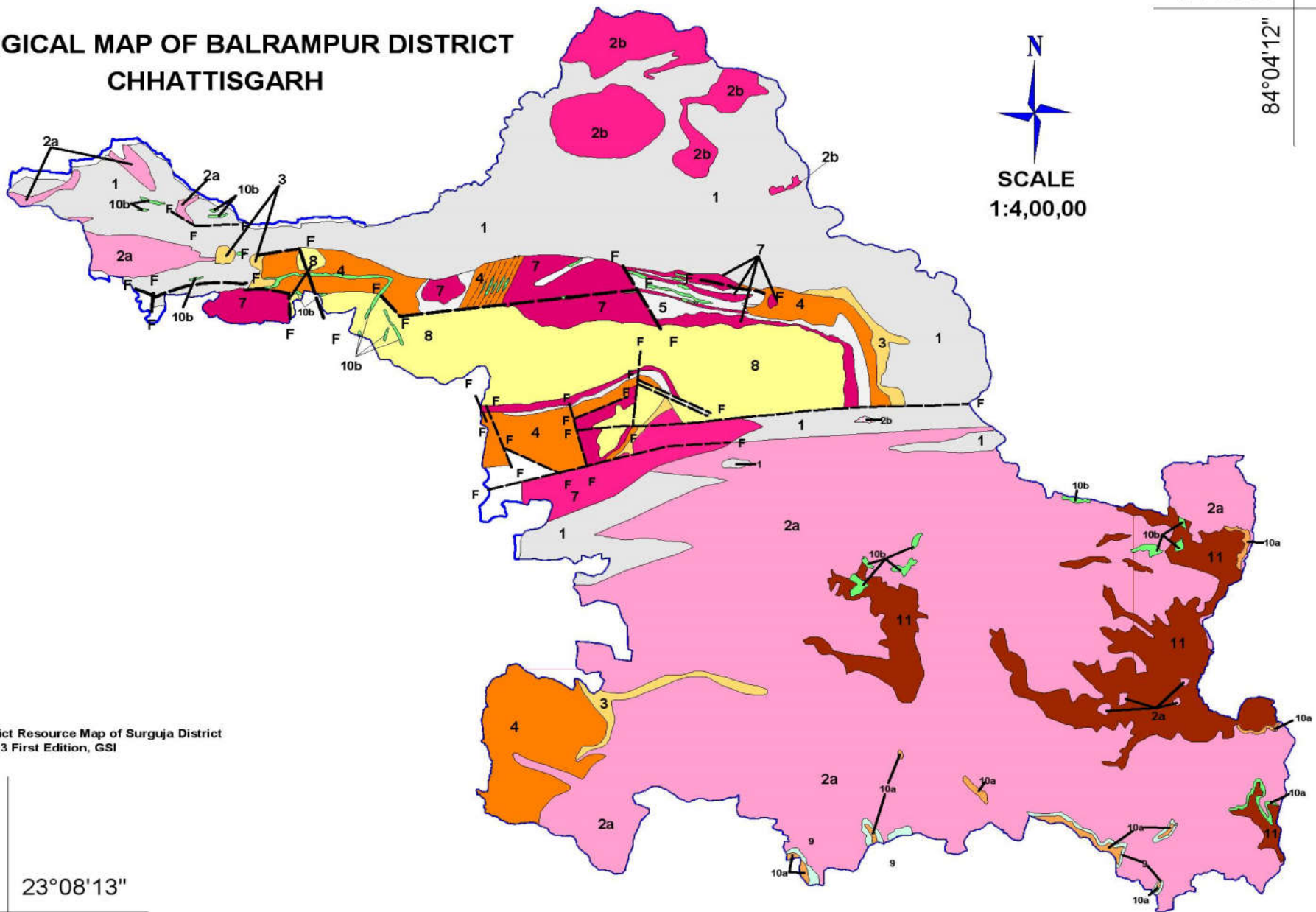
GEOLOGICAL MAP OF BALRAMPUR DISTRICT CHHATTISGARH

24°05'53"

84°04'12"



SCALE
1:4,00,00



Base map:- District Resource Map of Surguja District
Chhattisgrah, 2003 First Edition, GSI

82°41'31"

23°08'13"

EXPLANATION

Lithology	Stratigraphic Status	Age	Nature & Characteristics	
11 Laterite with bauxite	Deccan Trap	Cainozoic	Laterite cover with patches of bauxite and lateritic bauxite	
10b Basalt capped by laterite; Trap basalt/dykes		Upper Cretaceous to Eocene	Dark green, dark grey, fine to medium grained, hard and compact, basic rocks of gabbroic and doleritic composition	
10a Basalt capped by laterite; Trap basalt/dykes				
9 Cherty limestone, gritty sandstone, clay	Lameta Formation	Lameta beds	Cretaceous	Brownish, white grey, hard, cherty limestone and gritty sandstone
8 Sandstone, shale and siltstone	Mahadeva Fromation/ Supra Pachet Formation/ Pansora Formation		Lower middle Jurassic to Upper Triassic	Pinkish to red, fine to coarse grained sandstone. Red siltstone and clay, red fossiliferous shale
7 Sandstone, shale	Panchet Formation		Triassic	Greenish to whitish, medium to coarse grained felspathic sandstone, green buff coloured shale
6 Sandstone, Siltstone	Kamthi Formation		Lower Triassic	Dark brown to white, medium to coarse grained, hard, pebbly, ferruginous sandstone, red siltstone
5 Sandstone, shale, Carbonaceous shale with coal seams	Raniganj Formation		Upper Permian	Green to greenish grey, felspathic & micaceous sandstone. Buff to yellow shale, carbonaceous shale with coal seams
4 Sandstone, shale with coal seams	Barakar Formation		Lower Permian	Greyish white, fine to coarse grained, cross bedded, massive sandstone and carboneceous shale with coal seams
3 Sandstone shale, tillite	Talchir Formation		Lower Permian	Sandstone: Khaki green, fine to medium grained Tillite: Comprises subangular clasts of quartzite in grey muddy matrix
2b Granite gneiss, biotite gneiss, granite, biotite granite		Chota Nagpur Gneissic Complex	Archaean-Proterozoic	Grey to pink, fine to medium grained, with white enclaves of meta-sedimentaries
2a Granite gneiss, biotite gneiss, granite, biotite granite				
1 Quartzite, mica schist, calc-silicate rock, Marble, amphibolite, quartz-stairolite-kyanite schist and graphite schist			Archaean	Quartzite - pink to grey in colour, fine grained. Schist - fine grained with well developed schistosity

11(a) District wise detail of river/stream and other sand sources:

Scale : 20 mm = 1 km

S. No.	Name of River	Scaled Length (mm)	Length in C.G. (km)	Origin	End in C.G.	Scaled Length (mm)	Length in Balrampur Distt. (km)	Remarks
1	Mahan River	3101	155.05	Mahnai	Girhulghutra	1708	85.40	Meet in Rehar River Then becomes the part of Rehar
2	Banki (Mahan)	1124	56.20	Dumarkhola (Mandru Pahar)	Chainpur	323	16.15	Meet in Mahan River Then becomes the part of Mahan
3	Geor River	1406	70.30	Chhichhli	Chilma	1002	50.10	Meet in Mahan River Then becomes the part of Mahan
4	Gagar River	1322	66.10	Unchdih	Urmadand	817	40.85	Meet in Mahan River Then becomes the part of Mahan
5	Sasu River	589	29.45	Badi Chalgali	Latkur	589	29.45	Meet in Mahan River Then becomes the part of Mahan

6	Kanhar River	3981	199.05	Lavmurha	Sundari	2888	144.40	Meet in Pangan River Then Flow in UP
7	Riger	201	10.05	Karamkhar at the meeting point of Kedlijharia Nala & Saunghagh Nala	Piyartola	201	10.05	Meet in Kanhar River Then becomes the part of Kanhar
8	Galphula	1009	50.45	Khajri	karmi	1009	50.45	Meet in Kanhar River Then becomes the part of Kanhar
9	Chanan	656	32.80	Sitarampur	Korhati	656	32.80	Meet in Kanhar River Then becomes the part of Kanhar
10	Sandur	1288	64.40	Asantola	Tankiya	1288	64.40	Meet in Kanhar River Then becomes the part of Kanhar
11	Banki (Sandur)	737	36.85	Khokrajharia Pahar (Balrampur-Gurgoli)	Maharganj	737	36.85	Meet in Sandur River Then becomes the part of Sandur

12	Kursa	769	38.45	Belsar	Dongaghat	769	38.45	Meet in Kanhar River Then becomes the part of Kanhar
13	Pangan	843	42.15	Ranikothi Pahar (Randah)	Sundari	843	42.15	Meet in Kanhar River Then becomes the part of Kanhar
14	Sukhari Pangan	607	30.35	Beora Pahar (Bajia)	Baina	0	0.00	Meet in Pangan River Then becomes the part of Pangan
15	Moran	2793	139.65	Ranhat Pahar(Duwari)	Chakddehi	2793	139.65	Meet in Rehar River Then becomes the part of Rehar
16	Banki (Moran)	505	25.25	Datari Pahar (Bhauti)	Inside of Pingla Forest	505	25.25	Meet in Moran River Then becomes the part of Moran

Source – Water resource department, Balrampur district, Chhattisgarh

11(b) District wise availability of Sand/gravel/aggregater resources:

S. No.	Name of River	Length in Balrampur Distt. (km)	Catchment Area (sq-km)	Avg. Rainfall Yearly (In cm)	Total Run-off (In MCM) R = kiA, (k=0.40)	Sediments Load @ lit. per cum	Total Sediments (In Th-cum)	Quantity of Sand Component @40% (In Th-cum)
1	Mahan River	85.40	2003.02	120	961.45	2	1922.90	769.16
2	Banki (Mahan)	16.15	207.86	120	99.77	1.5	149.66	59.86
3	Geor River	50.10	573.15	120	275.11	1.5	412.67	165.07
4	Gagar River	40.85	584.22	120	280.42	1.5	420.63	168.25
5	Sasu River	29.45	101.38	120	48.66	1.5	72.99	29.20
6	Kanhar River	144.40	5922.57	120	2842.83	2	5685.66	2274.26
7	Riger	10.05	147.36	120	70.73	1.5	106.10	42.44
8	Galphula	50.45	268.54	120	128.9	2	257.80	103.12
9	Chanan	32.80	133.68	120	64.16	2	128.32	51.33
10	Sandur	64.40	484.81	120	232.71	1.5	349.07	139.63
11	Banki (Sandur)	36.85	197.67	120	94.88	1.5	142.32	56.93
12	Kursa	38.45	188.66	120	90.56	1.5	135.84	54.34
13	Pangan	42.15	426.40	120	204.67	1.5	307.01	122.80
14	Sukhari Pangan	0.00	0.00	120	0	0	0.00	0.00
15	Moran	139.65	1399.47	120	671.74	2	1343.48	537.39
16	Banki (Moran)	25.25	111.04	120	53.3	1.5	79.95	31.98
17	Iria	46.95	243.70	120	116.97	1.5	175.46	70.18
						Total =	11689.83	4675.93

Source – Water resource department, Balrampur district, Chhattisgarh

Above table gives the quantity of sediments deposited by the rivers/streams in a year. Quantity of sand component is calculated about 4675.93 Th-cum. At present 04 sand mines are operational in the district and 08 mines are proposed.

Total capacity of working mines = 306000 cu. m./annum

11(C) Detail of Existing Sand mining leases:

(1).

S.No.	Particulars	Details
1	Name and address of Lessee	Sarpanch Gram Panchayat Trisuli
2	Village (where mine is located)	Gram Trisuli
3	Tahsil	Wadrafnagar
4	District	Balrampur
5	River/Stream in which mine is operational	South Westerly direction
6	G.P.S. Location of Sand mine	Latitude – 24° 0' 48.50"N to 24° 1' 32.47"N Longitude – 83°17' 12.20"E to 83°17' 52.38"E
7	Area of Lease	10.22 Ha.
8	Approval date of Lease	27.04.2016
9	Duration of Lease	2 Year
10	Type of Mine (Pre-Monsoon/Post-Monsoon)	Pre-Monsoon
11	Nearest approachable road	SH 2 Distance 16 k.m.
12	Current production rate of sand per annum	100000 cu.m
13	Current status of Mine	Working
14	Production in Last three years	2013-14= Nill 2014-15= Nill 2015-16= 80 cu.m
15	Other information/Remark	Per annum Production 100000 cu.m Order by EC Clearance

(2)

S.No.	Particulars	Details
1	Name and address of Lessee	Sarpanch Gram Panchayat Mendhari
2	Village (where mine is located)	Gram Mendhari
3	Tahsil	Ramanujganj
4	District	Balrampur
5	River/Stream in which mine is operational	South Westerly direction
6	G.P.S. Location of Sand mine	Latitude– 23°47’56.52” N to 23°48’12.66” N Longitude– 83°13’55.60” E to 83°14’20.56” E
7	Area of Lease	10.22 Ha.
8	Approval date of Lease	27.10.2015
9	Duration of Lease	2 Year
10	Type of Mine (Pre-Monsoon/Post-Monsoon)	Pre-Monsoon
11	Nearest approachable road	SH 3 distance 0.63 k.m.
12	Current production rate of sand per annum	100000 cu.m
13	Current status of Mine	Working
14	Production in Last three years	2013-14= Nill 2014-15= Nill 2015-16= 141.5 cu.m
15	Other information/Remark	Per annum Production 100000 cu.m Order by EC Clearance

(3)

S.No.	Particulars	Details
1	Name and address of Lessee	Sarpanch Gram Panchayat Chaki
2	Village (where mine is located)	Gram Chaki
3	Tahsil	Ramanujganj
4	District	Balrampur
5	River/Stream in which mine is operational	Banki (South - Easterly direction)
6	G.P.S. Location of Sand mine	Latitude – 23°47'20.64" N to 23°47'42.38" N Longitude – 83°30'1.59" E to 83°30'41.44" E
7	Area of Lease	5.60 Ha.
8	Approval date of Lease	24.11.2015
9	Duration of Lease	2 Year
10	Type of Mine (Pre-Monsoon/Post-Monsoon)	Pre-Monsoon
11	Nearest approachable road	SH -3 adjoining the Village Ramanujganj to Wadrafnagar
12	Current production rate of sand per annum	56000 cu.m
13	Current status of Mine	Working
14	Production in Last three years	2013-14= Nill 2014-15= Nill 2015-16= 10000 Cu.m.
15	Other information/Remark	Per annum Production 56000 cu.m Order by EC Clearance

(4)

S.No.	Particulars	Details
1	Name and address of Lessee	Sarpanch Gram Panchayat Parasdiha
2	Village (where mine is located)	Gram Jamai
3	Tahsil	Wadrafnagar
4	District	Balrampur
5	River/Stream in which mine is operational	South Westerly direction
6	G.P.S. Location of Sand mine	Latitude– 23°48'37.40" N to 23°48'59.73" N Longitude– 83°11'02.19" E to 83°12'21.45" E
7	Area of Lease	5.06 Ha.
8	Approval date of Lease	21.03.2016
9	Duration of Lease	2 Year
10	Type of Mine (Pre-Monsoon/Post-Monsoon)	Pre-Monsoon
11	Nearest approachable road	SH 2A distance 500m
12	Current production rate of sand per annum	50000 cu.m
13	Current status of Mine	Working
14	Production in Last three years	2013-14= Nill 2014-15= Nill 2015-16= 1545 cu.m
15	Other information/Remark	Per annum Production 50000 cu.m Order by EC Clearance

References:

1. Data included are provided by District Mining office, Balrampur.
2. Geological map is based on DRM, Surguja district by GSI.
3. River details & river deposition detail is provided by Water Resource Deptt. Balrampur.
4. Political Map from CHIPS database.