

**खनिज अन्वेषण कार्यो का लक्ष्य एवं उपलब्धियाँ**  
**वर्ष 2017-18**

क.	कार्य का प्रकार	इकाई	लक्ष्य	उपलब्धियाँ	प्रतिशत
1	सर्वेक्षण/मानचित्रण	वर्ग कि.मी.	300	748	249
2	पिटिंग/ट्रेचिंग	घन मीटर	400	440	110
3	ड्रिलिंग	मीटर	6000	7204	120
4	नमूनों का विश्लेषण	मूलकों की संख्या	40000	44815	112

## Drilling in 2017-18

S.No.	District	Area	Mineral	Drilling (m)
1	Balodabazar	Guma-II	Limestone	10.5
2	Balodabazar	Sarseni-Guma	Limestone	1014.50
3	Raipur	Kathia-Pachri-Bharwadih	Limestone	1619.80
4	Janjgir-Champa	Rahtotore-Manwa	Limestone	135.50
5	Janjgir-Champa	Ghutia	Limestone	403.50
6	Surguja	Sarbhanja-II	Bauxite	1377.50
7	Surguja	Pathrai	Bauxite	985.45
8	Raigarh	Kutela-Durgapali	Limestone	461.50
9	Bastar	Chapka-Ichachhapur	Limestone	1195.75
<b>Total</b>				<b>7204.00</b>

## Geological Survey in 2017-18

S.No.	District	Area	Mineral	Geological Survey/Mapping (sq.km)
1	Balodabazar	Sarseni-Guma	Limestone	62.70
2	Raipur	Kathia-Pachri-Bharwadih	Limestone	73.61
3	Janjgir-Champa	Dhabadih(Rahtatore)	Limestone	95.36
4	Surguja	Sarbhanja-II	Bauxite	101.62
5.	Surguja	Pathrai	Bauxite	70.80
6.	Janjgir-Champa	Ghutia	Limestone	96.08
7.	Raigarh	Kutela-Durgapali	Limestone	101.16
8.	Bastar	Chapka	Limestone	146.51
<b>Total</b>				<b>747.84 OR 748</b>

**खनिज अन्वेषण कार्यों का लक्ष्य एवं उपलब्धियाँ**  
**वर्ष 2017-18**

क्र.	कार्य का प्रकार	इकाई	लक्ष्य	उपलब्धियाँ	प्रतिशत
1	सर्वेक्षण/मानचित्रण	वर्ग कि.मी.	300	748	249
2	पिटिंग/ट्रेचिंग	घन मीटर	400	440	110
3	ड्रिलिंग	मीटर	6000	7204	120
4	नमूनों का विश्लेषण	मूलकों की संख्या	40000	44815	112

**खनिज अन्वेषण कार्यों से प्राप्त खनिज भण्डार**  
**वर्ष 2017-18**

क्र.	खनिज का नाम	इकाई	भण्डार
1	बाक्साइट	लाख टन	20.00
2	चूनापत्थर	लाख टन	5139.50

**वर्ष 2017-18 में खनिज अन्वेषण कार्यों के दौरान चिन्हित भण्डार  
(लाख टन में)**

क्र.	खनिज का नाम	जिले का नाम	क्षेत्र का नाम	चिन्हित भण्डार		कुल
				प्रमाणित	अनुमानित	
1	चूनापत्थर	रायपुर	कठिया-पचरी- भरवाडीह	—	1800.00	1800.00
2	चूनापत्थर	बलौदाबाजार	सरसेनी गुमा	—	1350.00	1350.00
3	चूनापत्थर	बिलासपुर	रहटाटोर-मनवा	..	217.00	217.00
4	चूनापत्थर	जॉजगीर-चौपा	घुटिया	..	255.50	255.50
5	चूनापत्थर	रायगढ़	कुटेला	—	347.00	347.00
6	चूनापत्थर	बस्तर	चपका	120.00	—	120.00
7	चूनापत्थर	बस्तर	चपका-इच्छापुर	—	1050.00	1050.00
<b>कुल चूनापत्थर भंडार</b>				120.00	<b>5019.50</b>	<b>5139.50</b>
1	बाक्साइट	सरगुजा	सरभंजा-II	—	14.00	14.00
2	बाक्साइट	सरगुजा	पथराई	—	3.00	3.00
			पथराई ईस्ट	....	3.00	3.00
<b>कुल बाक्साइट भंडार</b>				—	<b>20.00</b>	<b>20.00</b>

**विगत तीन वर्षों का भौमिकी सर्वेक्षण हेतु निर्धारित भौतिक लक्ष्य एवं उपलब्धियाँ  
(2015-16, 2016-17 एवं 2017-18)**

क	कार्य	इकाई	2015-16			2016-17			2017-18		
			लक्ष्य	उपलब्धि	%	लक्ष्य	उपलब्धि	%	लक्ष्य	उपलब्धि	%
1	सर्वेक्षण/मानचित्रण	वर्ग कि.मी.	1000	1323	132	1000	1180	118	300	748	249
2	पिटिंग/ट्रेचिंग	घन मीटर	200	211	101	200	232	116	400	440	110
3	ड्रिलिंग	मीटर	6000	7538	126	6000	6639	111	6000	7204	120
4	नमूनों का विश्लेषण	मूलकों की संख्या	20000	45704	229	20000	53419	267	40000	44815	112

## वर्ष 2017-18 में खनिज अन्वेषण कार्यों की उपलब्धियाँ

लाइमस्टोन	जिला बलोदाबाजार	ग्राम सरसेनी-गुमा में अन्वेषण कार्य से चूनापत्थर के 1350.00 लाख टन भंडार अनुमानित किये गये हैं ।
	जिला रायपुर	ग्राम कठिया-पचरी-भरवाडीह में अन्वेषण कार्य से चूनापत्थर के 1800.00 लाख टन भंडार अनुमानित किये गये हैं ।
	जिला बिलासपुर	ग्राम रहटाटोर-मनवा में अन्वेषण कार्य से चूनापत्थर के 217.00 लाख टन भंडार अनुमानित किये गये हैं ।
	जिला जांजगीर-चांपा	ग्राम घुटिया में अन्वेषण कार्य से चूनापत्थर के 255.50 लाख टन भंडार अनुमानित किये गये हैं ।
	जिला रायगढ़	ग्राम कुटेला में अन्वेषण कार्य से चूनापत्थर के 347.00 लाख टन भंडार अनुमानित किये गये हैं ।
	जिला बस्तर	ग्राम चपका में अन्वेषण के दौरान चूनापत्थर के 120 लाख टन भंडार प्रमाणित किए गए हैं । ग्राम चपका-इच्छापुर में अन्वेषण कार्य से 1050 लाख टन चूनापत्थर के भण्डार अनुमानित किए गए हैं ।
बाक्साइट	जिला सरगुजा	सरभंजा-II क्षेत्र में 14.00 लाख टन, पथराई एवं पथराई ईस्ट में 3.00 लाख टन बाक्साइट के भंडार अनुमानित किये गये हैं ।
खनिज रियायत		खनि रियायत संबंधी 78 प्रकरणों में तकनीकी अधिकारियों द्वारा स्थल निरीक्षण सम्पन्न ।
खनिज सम्पदा का प्रचार प्रसार		प्रदेश के औद्योगिकीकरण में पूंजी निवेश एवं खनिज संपदा के प्रचार प्रसार हेतु राष्ट्रीय स्तर पर नई दिल्ली में भारतीय अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार मेला 2017 में भाग लिया, FIMI द्वारा बेंगलोर में आयोजित माजमा में विभागीय भागीदारी की गई । PDAC -2018 कनाडा में भाग लिया गया ।
विभागीय वेबसाइट		विभागीय वेबसाइट "www.chhattisgarh mines.gov.in" को बनाकर जारी किया गया यह वेबसाइट समय-समय पर अद्यतन भी की गई ।

## अन्य उपलब्धियाँ

1. 03 विभागीय तकनीकी क्षेत्रीय प्रतिवेदनों को परीक्षण पश्चात् अन्तिम रूप देकर ग्रन्थालय भेजा गया ।
2. राज्य स्तरीय भू-वैज्ञानिक कार्यक्रम मंडल (SGPB) की 17वीं बैठक सम्पन्न तथा सेन्ट्रल जियालाजीकल प्रोग्रामिंग बोर्ड (CGPB) नई दिल्ली में 57वीं तथा जी.एस.आई. की सब कमेटियों द्वारा आयोजित 6 बैठकों में भाग लिया गया ।
3. विभाग के अधिकारियों/कर्मचारियों को विभिन्न विधाओं जैसे DGPS, Mining plan तथा e-kosh के संचालन आदि के प्रशिक्षण हेतु भेजा गया है । छत्तीसगढ़ प्रशासन अकादमी द्वारा आयोजित विभिन्न प्रशिक्षणों में विभाग के अधिकारी/कर्मचारियों ने भाग लिया है । Chemical Analysis of Ore, Mineral and Environmental samples, प्रशिक्षण में रसायनज्ञों को भेजा गया ।
4. प्रदेश में कार्यरत पूर्वेक्षण अनुज्ञप्ति के 01 प्रकरणों का नियमित निरीक्षण एवं समीक्षा का कार्य सम्पन्न ।
5. खदानों से निकलने वाले खनिजों का श्रेणी के अनुसार रायल्टी की गणना के लिए 59 नमूनों के जाँच का कार्य किया गया ।
6. स्वअर्जित आय के अंतर्गत प्रयोगशाला द्वारा विश्लेषण कार्य से 11.99 लाख रुपये प्राप्त हुये है ।
7. खनिजों की नीलामी:- नये MMDR Act 2015 के अनुसार छत्तीसगढ़ ने 2 चूनापत्थर ब्लॉक हेतु नीलामी की प्रक्रिया पूर्ण की गई ।
8. खनिजों की नीलामी हेतु विभाग के 11 प्रतिवेदनों को Reasses कर नीलामी योग्य बनाया गया ।
9. प्रदेश से खनिज संसाधनों को त्वरित गति से नीलामी हेतु टेण्डर के माध्यम से अन्वेषण कार्य करने के लिए टेण्डर बनाया गया ।
10. NMET ट्रस्ट द्वारा 14 क्षेत्रों जिनमें 02 चूनापत्थर, 4 बाक्साइट तथा 08 लौह अयस्क हेतु खनिज अन्वेषण कार्य को कराए जाने का प्रस्ताव केन्द्र शासन को भेजा गया । ये सभी 14 प्रस्ताव NMET Fund से कराने हेतु केन्द्र शासन द्वारा स्वीकृत किये गये है

## खनिज अन्वेषण कार्य

वित्तीय वर्ष 2017-18 में 733 वर्ग कि.मी. क्षेत्र का भौमिकी सर्वेक्षण, भण्डारों के प्रमाणीकरण हेतु 440 घन मीटर पिटिंग तथा 7204 मीटर ड्रिलिंग की गई । खनिजों की गुणवत्ता एवं श्रेणी निर्धारण हेतु 7248 खनिज नमूनों को विश्लेषित कर 44815 मूलकों की उपस्थिति ज्ञात की गई ।

**संचालनालय भौमिकी तथा खनिकर्म, छत्तीसगढ़**  
**खनिज अन्वेषण कार्यक्रम वर्ष 2017-18**  
**(01.4.2017 से 31.3.2018 तक)**

**क्षेत्रीय कार्यालय रायपुर**

क.	खनिज अन्वेषण का नाम	कार्य का प्रकार	लक्ष्य	उपलब्धि	भंडार
1	बलौदाबाजार जिले के सरसेनी-गुमा क्षेत्र में चूनापत्थर हेतु विस्तृत अन्वेषण कार्य।	1. भौमिकी/खनिज सर्वेक्षण (पैमाना 1:50,000) 2. विस्तृत भौमिकी मानचित्रण (पैमाना 1:4000) 3. ड्रिलिंग 4. नमूनीकरण	50 वर्ग कि.मी. 2.00 वर्ग कि.मी. 1000 मीटर आवश्यकतानुसार	60.00 वर्ग कि.मी. 2.70 वर्ग कि.मी. 1014.50 मीटर 632 नग	चूनापत्थर के 1350 लाख टन भंडार अनुमानित।
2	रायपुर जिले के कठिया-पचरी-भरवाडीह क्षेत्र में चूनापत्थर हेतु विस्तृत अन्वेषण कार्य।	1. भौमिकी/खनिज सर्वेक्षण (पैमाना 1:50,000) 2. विस्तृत भौमिकी मानचित्रण (पैमाना 1:4000) 3. ड्रिलिंग 4. नमूनीकरण	50 वर्ग कि.मी. 2.00 वर्ग कि.मी. 1500 मीटर आवश्यकतानुसार	70.00 वर्ग कि.मी. 361 वर्ग कि.मी. 1619.80 मीटर 727 नग	चूनापत्थर के 1800 लाख टन भंडार अनुमानित



## क्षेत्रीय कार्यालय बिलासपुर

क्र.	खनिज अन्वेषण का नाम	कार्य का प्रकार	लक्ष्य	उपलब्धि	भंडार
1	सरगुजा जिले के सरभंजा क्षेत्र में बाक्साइट खनिज हेतु विस्तृत अन्वेषण कार्य ।	<ol style="list-style-type: none"> <li>भौमिकी/खनिज सर्वेक्षण (पैमाना 1:50,000)</li> <li>विस्तृत भौमिकी मानचित्रण (पैमाना 1:4000)</li> <li>ड्रिलिंग</li> <li>पिटिंग/ट्रेचिंग</li> <li>नमूनीकरण</li> </ol>	<p>50 वर्ग कि.मी.</p> <p>1.00 वर्ग कि.मी.</p> <p>500 मीटर</p> <p>200 घन मीटर</p> <p>आवश्यकतानुसार</p>	<p>105 वर्ग कि.मी.</p> <p>1.62 वर्ग कि.मी.</p> <p>1377.50 मीटर</p> <p>38 घन मीटर</p> <p>838 नग</p>	14 लाख टन बाक्साइट के भंडार अनुमानित
	सरगुजा जिले के पथराई क्षेत्र में बाक्साइट खनिज हेतु विस्तृत अन्वेषण कार्य ।	<ol style="list-style-type: none"> <li>भौमिकी/खनिज सर्वेक्षण (पैमाना 1:50,000)</li> <li>विस्तृत भौमिकी मानचित्रण (पैमाना 1:4000)</li> <li>ड्रिलिंग</li> <li>पिटिंग/ट्रेचिंग</li> <li>नमूनीकरण</li> </ol>	<p>50 वर्ग कि.मी.</p> <p>1.00 वर्ग कि.मी.</p> <p>1000 मीटर</p> <p>200 घन मीटर</p> <p>आवश्यकतानुसार</p>	<p>70 वर्ग कि.मी.</p> <p>0.80 वर्ग कि.मी.</p> <p>985.45 मीटर</p> <p>402 घन मीटर</p> <p>544 नग</p>	3 लाख टन बाक्साइट के भंडार अनुमानित
2	जांजगीर चांपा जिले के घुटिया क्षेत्र में चूनापत्थर हेतु विस्तृत अन्वेषण कार्य ।	<ol style="list-style-type: none"> <li>भौमिकी/खनिज सर्वेक्षण (पैमाना 1:50,000)</li> <li>विस्तृत भौमिकी मानचित्रण (पैमाना 1:4000)</li> <li>ड्रिलिंग</li> <li>नमूनीकरण</li> </ol>	<p>50 वर्ग कि.मी.</p> <p>2.00 वर्ग कि.मी.</p> <p>1000 मीटर</p> <p>आवश्यकतानुसार</p>	<p>95 वर्ग कि.मी.</p> <p>1.08 वर्ग कि.मी.</p> <p>406 मीटर</p> <p>293 घन मीटर</p>	255.00 लाख टन चूनापत्थर के भंडार अनुमानित
3	रायगढ़ जिले के कुटेला-दुर्गापाली क्षेत्र में चूनापत्थर हेतु विस्तृत अन्वेषण कार्य ।	<ol style="list-style-type: none"> <li>भौमिकी/खनिज सर्वेक्षण (पैमाना 1:50,000)</li> <li>विस्तृत भौमिकी मानचित्रण (पैमाना 1:4000)</li> <li>ड्रिलिंग</li> <li>नमूनीकरण</li> </ol>	<p>.....</p>	<p>100 वर्ग कि.मी.</p> <p>1.16 वर्ग कि.मी.</p> <p>459 मीटर</p> <p>134 नग</p>	347 लाख टन चूनापत्थर के भंडार अनुमानित

क्षेत्रीय कार्यालय जगदलपुर

क.	खनिज अन्वेषण का नाम	कार्य का प्रकार	लक्ष्य	उपलब्धि	भंडार
1	बस्तर जिले के चपका-इच्छापुर क्षेत्र में चूनापत्थर हेतु विस्तृत अन्वेषण कार्य	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. भौमिकी/खनिज सर्वेक्षण (पैमाना 1:50,000)</li> <li>2. विस्तृत भौमिकी मानचित्रण (पैमाना 1:4000)</li> <li>3. ड्रिलिंग</li> <li>4. नमूनीकरण</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>50 वर्ग कि.मी.</li> <li>2.00 वर्ग कि.मी.</li> <li>1000 मीटर</li> <li>आवश्यकतानुसार</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>143 वर्ग कि.मी.</li> <li>3.51 वर्ग कि.मी.</li> <li>632 घन मीटर</li> </ol>	1050.00 लाख टन चूनापत्थर के भंडार अनुमानित

