

## MCDR INSPECTION REPORT

1.0 **GENERAL**

S.No	Particulars	Details
1	Name of the Mine	वरवाला चूनापत्थर खान
1(a)	Name of Inspecting Officer & Designation	मनीष गुप्ता, सहायक खान नियंत्रक
1(c)	Accompanying Mines Representatives	श्री सागर त्रिवेदी, प्रतिनिधि
1(d)	Type of Inspection	स्टार रेटिंग
1(e)	Date of Inspection	21.12.2024
2	Total Lease Area (Ha) with breakup of Non-forest and forest land	25.00 हे. (Non Forest)
3	Mine Code	38GUJ07089
4	IBM Registration Number under rule 45 of MCDR, 1988	IBM/18552/2014
5	Name of the lessee, Address, phone, email and fax number	श्रीमती भावनाबेन आर. त्रिवेदी सर्वे संख्या- 76, वरवाला, तालुका- ओखामंडल, जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 361335 82009 01766, varvalamines@gmail.com
6	Village	वरवाला
7	Taluka/Mandal	ओखामंडल
8	District	देवभूमि द्वारका
9	Pincode	361 335
10	State	गुजरात
11	Post office	वरवाला
12	Nearest police station	वरवाला
13	Nearest Railway station	वरवाला
14	Date of Grant of Mining Lease	28.03.2013
15	Date of Execution	14.08.2013
16	Date of opening of Mine	14.01.2014
17	Date of first Renewal, if applicable and its period & expiry	लागू नहीं
18	Date of second Renewal, if applicable and its period & expiry	लागू नहीं
19	Date of submission of renewal application if Mining Operations are continuing under deemed extension	राज्य सरकार के पत्र संख्या MCR-1599-2992-CHH.1 दिनांक 02.02..2018 के अनुसार दि. 27.03.2063 तक वैध
20	Name of the Nominated Owner with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्रीमती भावनाबेन आर. त्रिवेदी सर्वे संख्या- 76, वरवाला, तालुका- ओखामंडल, जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 361335 82009 01766, varvalamines@gmail.com
21	Name of the Mine Agent with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्रीमती भावनाबेन आर. त्रिवेदी सर्वे संख्या- 76, वरवाला, तालुका- ओखामंडल, जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 361335 82009 01766, varvalamines@gmail.com
22	Name of the Mines Manager with Address, phone, email, fax number and date of appointment in mines	--
23	Name of the Mining Engineer, Qualification and total experience with Address, phone, email, fax number and	श्री मेहुल कुमार सोनी द्वारा श्रीमती भावनाबेन आर. त्रिवेदी, सर्वे संख्या- 76, वरवाला, तालुका-

	date of appointment in mine	ओखामंडल, जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 361335 9904134386, अक्टूबर, 2021 से
24	Whether Geologist and Mining Engineer appointed in mines satisfy the rule 55& carrying out their duties as per rule 56 & 57.	हां।
25	Date of Approval of Mining Plan/Modified Mining Plan with five-year period and specific condition in approval letter, if any.	MCDR-MPCP0CaFI/21/2022-GNR-IBM_RO_GNR MP-437 दिनांक 24.01.2023 2023-24 से 2027-28
26	Date of Approval of Scheme of Mining/Modified Scheme of Mining with five-year period and specific condition in approval letter, if any.	--
27	Mineral(s) granted in lease and proved for mining	चूनापत्थर
28	Method of Mining(Open cast, Underground)	Open cast
29	Category (Fully Mechanised, Others or Manual)	A
30	Captive/Non Captive	Non-Captive

### Scientific Mining: Compliance of proposals of approved mining plan/scheme of mining. –

#### Exploration

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
1a	Backlog of previous year	NIL	NIL	
1b	Exploration over lease area for Geological axis 1 or 2.	NIL	G1: 25.00 हे. G2: NIL G3: NIL	
1c	Exploration Agency & Expenditure in lakh Rupees during the year	NIL	NIL	
1d	Balance area to be explored to bring Geological axis in 1 or 2	NIL	NIL	
1e	Balance reserves as on 01.04.2024	622364 टन	2701100 टन	निर्धारित लक्ष्य से कम उत्पादन हुआ है।
1f	General remarks of inspecting officer on geology, exploration etc.	वर्ष 2023-24 के लिए पूर्वेक्षण प्रस्ताव नहीं हैं। पूर्व में 19 बोर होल लगा कर 136 मी. Drilling की गयी है। पूर्वेक्षण कार्य संतोषजनक है।		

#### 2.0 Development

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
2a	Location of development w.r.t. lease area	Pit No- 1	Pit No- 1	निरीक्षण के समय Pit में पानी भरा हुआ था। N 22° 17' 30.78" E 68° 56' 57.18" के समीप खनन कार्य पाया गया।
2b	Separate benches in topsoil, overburden and mineral (Rule 15)	NIL	NIL	
2c	Stripping ratio or ore to OB ratio	NIL	NIL	
2d	Quantity of topsoil generation in m3	NIL	NIL	
2e	Quantity of overburden generation in m3	NIL	NIL	
2f	General remarks of inspecting officer	वर्ष 2023-24 के लिए Top soil, OB के प्रस्ताव नहीं हैं। खनन पट्टे में कुल चार पिट		

	on development of pit w.r.t. type of deposit etc.	विकसित की गयी हैं। खनिज निक्षेप के अनुसार Development कार्य संतोषजनक है।
--	---	--

### 3.0 Exploitation

S N	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
3a	Number of pits proposed for production	01	01	
3b	Quantity of ROM mineral production proposed	89536 टन	10800 टन	
3c	Recovery of saleable/usable mineral from ROM production	89536 टन	10800 टन	
3d	Quantity of mineral reject generation	NIL	NIL	
3e	Grade of mineral reject generation and threshold value declared	NIL	NIL	
3f	Quantity of sub-grade mineral generation	NIL	NIL	
3g	Grade of sub-grade mineral generation	NIL	NIL	
3h	Manual / Mechanised method adopted for segregating from ROM	NIL	NIL	
3i	Any analysis or beneficiation study proposed & carried out for sub-grade mineral and reject	NIL	NIL	
3j	Provision of drilling & blasting in mineral benches	NIL	NIL	
3k	Provision of mining machineries in mineral benches	Yes Back hoe, Dumper	Yes Back hoe, Dumper	
3l	Whether height of benches in overburden and mineral suitable for method of mining proposed in MP/SOM	6.0 मी.	6.0 मी.	Bench खनिज में बनाई गयी है।
3m	Total area covered under excavation/pits	2.1 हे.	1.92 हे.	
3n	Ore to OB ratio for the pit/mine during the year	NIL	NIL	
3o	Total area put in use under different heads at the end of year	Pit- 4.457 हे. Others- 0.72 हे.	Pit- 3.598 हे. Others- 0.26 हे.	
3p	Production of ROM mineral during last five-year period, as applicable	2019-20: 89536 टन 2020-21: 89536 टन 2021-22: 89536 टन 2022-23: 89536 टन 2023-24: 89536 टन	2019-20: 500 टन 2020-21: 00 टन 2021-22: 5385 टन 2022-23: 22325.92 टन 2023-24: 10800 टन	
3q	General remarks of inspecting officer on method of mining etc.	उत्पादन प्रस्तावित सीमा के अंदर है। मांग की कमी के कारण उत्पादन कम हुआ है।		

### 4.0 Solid Waste Management-Dumping

S N	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
4a	Separate dumping of topsoil, OB & mineral reject (Rule 36, 37)	NIL	NIL	
4b	Location of topsoil, OB & mineral reject dumps	NIL	NIL	
4c	Number of dumps within lease area and outside lease area	NIL	NIL	
4d	Location of dumps w.r.t. ultimate pit limit (Rule 16)	NIL	NIL	

4e	Number of active & alive dumps	NIL	NIL	
4f	Number of dead dumps	NIL	NIL	
4g	Number of dumps stabilised	NIL	NIL	
4h	Whether Retaining wall or garland drain all along dumps are there	NIL	NIL	
4i	Length of Retaining wall or garland drain all along dump	NIL	NIL	
4j	Number of settling ponds	NIL	NIL	
4k	Specific comments of inspecting officer	खान पर OB, Mineral reject, dump के प्रस्ताव नहीं नहीं है।		

### 5.0 Solid Waste Management-Backfilling

S N	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
5a	Status on part or full extraction of mineral from mined out area before starting backfilling	NIL	NIL	
5b	Area under backfilling of mined out area	NIL	NIL	
5c	Concurrent use of topsoil for restoration or rehabilitation of mined out area (Rule 36)	NIL	NIL	
5d	Total area fully reclaimed & rehabilitated	NIL	NIL	
5e	General remarks of inspecting officer on backfilling, reclamation etc	Backfilling के प्रस्ताव नहीं हैं। खान पर OB, waste उपलब्ध नहीं है।		

### 6.0 Progressive Mine Closure Plan

S N	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
6a	Whether Annual report on PMCP submitted on time and correctly - Rule 26(2)	As per rule	Submitted on 30.06.2024	
6b	Management of worked/mined out benches i) Area available for rehabilitation (ha) ii) Afforestation done (ha) iii) No. of saplings planted during the year iv) Cumulative no. of plants v) Any other specific method of rehabilitation vi) Cost incurred on watch & care during the year	NIL	NIL	
6c	Compliance on reclamation and rehabilitation by backfilling i) Voids available for backfilling (L X B X D) ii) Void filled by waste/tailings iii) Afforestation on the backfilled area iv) Rehabilitation by making water reservoir v) Any other specific means	NIL	NIL	
6d	Compliance of Rehabilitation of waste land within lease i) Afforestation ii) Area rehabilitated (ha) iii) Method of rehabilitation	0.10 हे. 100 275 मी. (Fencing)	0.10 हे. 43 275 मी. (Fencing)	
6e	Compliance of Environmental	Yes	Yes	

	monitoring (core zone & buffer zone)			
6f	General remarks of inspecting officer on PMCP compliance & progressive	वृक्षारोपण की संख्या कम होने के कारण नियम 11(1) का उल्लंघन दिया गया है।		

### 7.0 Mineral Conservation

S N	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
7a	ROM Mineral dispatch or grade-wise sorting within lease area	89536 टन	10800 टन	
7b	Method of grade-wise mineral sorting i.e. manual or mechanical	NIL	NIL	
7c	Different grade of mineral sorted out at mines	NIL	NIL	
7d	Any beneficiation process at mines	NIL	NIL	
7e	General remarks of inspecting officer on Mineral conservation & beneficiation issues	चूनापत्थर को मुख्यतः सीमेंट संयंत्र को प्रेषित किया जाता है।		

### 8.0 Environment

S N	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
8a	Separate removal and utilization of topsoil (Rule 36)	NIL	NIL	
8b	Concurrent use or storage of topsoil	NIL	NIL	
8c	Separate dumps for overburden, waste rock, rejects and fines (Rule 37)	NIL	NIL	
8d	Use of overburden, waste rock, rejects and fines dumps for restoring the land to its original use	NIL	NIL	
8e	Phased restoration, reclamation and rehabilitation of lands affected by mining operations (Pits, dumps etc)	NIL	NIL	
8f	Baseline information on existence of plantation & additional plantation done (Rule 44)	NIL	NIL	
8g	Survival rate	80%	60 %	
8h	Water sprinkling on roads to control airborne dust	Yes	Yes	
8i	General remarks of inspecting officer on aesthetic beauty in and around mines are	खान एवं निकटवर्ती क्षेत्र में aesthetic beauty ठीक है। Survival rate कम होने के कारण नियम 11(1) का उल्लंघन दिया गया है।		

### 9.0 Compliance of Rule 45

S. N	Item	COMMENTS	Remarks
	Status of submission of Monthly and Annual returns	नवम्बर माह की मासिक विवरणी 09.12.2024 को जमा की गयी। वर्ष 2023-24 की मासिक विवरणी 30.06.2024 को जमा की गयी।	

S. N.	Item	Details GIVEN in A.R.	Observation of I/Officer	Remarks
9b	Scrutiny of Annual return for information on Mining Engineer, Geologist and Manager	श्री मेहुल कुमार सोनी, खनन अभियंता श्री अजित सिंह, भू वैज्ञानिक	श्री मेहुल कुमार सोनी, खनन अभियंता श्री अजित सिंह, भू वैज्ञानिक	
9c	Scrutiny of Annual return on land use pattern for area under pits, reclaimed area, dumps etc.	Pit- 3.598 हे. Others- 0.26 हे.	Pit- 3.598 हे. Others- 0.26 हे.	

9d	Scrutiny of Annual return on afforestation	100	43	नियम 11(1) का उल्लंघन दिया गया है।
9e	Scrutiny of Annual return on mineral reject generation (Grade & quantity)	NIL	NIL	
9f	Scrutiny of Annual return on ROM stock and/or graded ore	7024 टन	7024 टन	
9g	Scrutiny of Annual return on sale value, Ex. Mine price & production cost	Production cost: 294.92	उचित प्रतीत होती है।	
9i	Scrutiny of Annual return on fixed assets	450000.00	450000.00	
9k	Scrutiny of Annual return on mining machineries	Back hoe, Dumper, wheel loader, Water tanker	Back hoe, Dumper, wheel loader, Water tanker	

**10- Details of violations observed during current inspection and compliance position of earlier violation pointed out:-**

पिछले निरीक्षण दिनांक 11.03.2024 में नियम 11(1), 26(2), 33, 40, 45(1), 45(5)(सी) read with 45(7) तथा 55(1)(सी) का उल्लंघन पाये जाने पर दिनांक 31.03.2024 को उल्लंघन पत्र प्रेषित किया गया था। नियम 26(2), 33 की दिनांक 06.05.2024 को तथा दिनांक 28.05.2024 को शेष नियमों की अनुपालना हो गयी है। वर्तमान निरीक्षण स्टार रेटिंग मूल्यांकन के लिए किया गया। दिनांक 16.01.2025 को मूल्यांकन कर दिया गया है। मूल्यांकन के पश्चात खान 3 स्टार रही है। निरीक्षण के समय खनन कार्य होता हुआ नहीं पाया गया। वर्तमान निरीक्षण में नियम 11(1) तथा 45(5)(सी) read with 45(7) का उल्लंघन पाये जाने पर दिनांक 21.01.2025 को उल्लंघन पत्र जारी किया गया था, इसका जवाब प्राप्त हो गया है।

(मनीष गुप्ता)  
सहायक खान नियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो  
गांधीनगर