

## MCDR INSPECTION REPORT

1.0 **GENERAL**

S.No	Particulars	Details
1	Name of the Mine	राण बॉक्साइट खान
1(a)	Name of Inspecting Officer & Designation	मनीष गुप्ता, सहायक खान नियंत्रक
1(c)	Accompanying Mines Representatives	श्री मेरुभाई, खनन अभियंता
1(d)	Type of Inspection	स्टार रेटिंग
1(e)	Date of Inspection	19.12.2024
2	Total Lease Area (Ha) with breakup of Non-forest and forest land	1.6896 हे. (Non-forest)
3	Mine Code	07GUJ07136
4	IBM Registration Number under rule 45 of MCDR, 1988	IBM/756/2011
5	Name of the lessee, Address, phone, email and fax number	कनैया इंडस्ट्रीज
6	Village	राण
7	Taluka/Mandal	कल्याणपुर
8	District	देवभूमि द्वारका
9	Pincode	361315
10	State	गुजरात
11	Post office	भाटिया
12	Nearest police station	कल्याणपुर
13	Nearest Railway station	भाटिया
14	Date of Grant of Mining Lease	06.02.1997
15	Date of Execution	16.07.1997
16	Date of opening of Mine	16.07.1997
17	Date of first Renewal, if applicable and its period & expiry	--
18	Date of second Renewal, if applicable and its period & expiry	--
19	Date of submission of renewal application if Mining Operations are continuing under deemed extension	राज्य सरकार के पत्र संख्या MCR-1593(I)-66-CHH, दि. 04.08.2018 के अनुसार दिनांक 15.07.1947 तक वैध
20	Name of the Nominated Owner with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्री लक्ष्मण सोनगरा 78, कल्याणपुर रोड, भाटिया, जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 9927529999, kanaiyaindustries9@gmail.com
21	Name of the Mine Agent with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्री लक्ष्मण सोनगरा 78, कल्याणपुर रोड, भाटिया, जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 9927529999, kanaiyaindustries9@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 date of appointment in mine	श्री मेरु जीवाभाई गागा, तालुका- कल्याणपुर, जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 8141787665, <a href="mailto:kanaiyaindustries9@gmail.com">kanaiyaindustries9@gmail.com</a> , 01.10.2024 से
24	Whether Geologist and Mining Engineer appointed in mines satisfy the rule 55 & carrying out their duties as per rule 56 & 57.	हाँ
25	Date of Approval of Mining Plan/Modified Mining Plan with five-year period and specific condition in approval letter, if any.	684(4)(1)/MP-422/2022-23 MDRD(N)/ GNR, दिनांक 03.06.2022 2022-23 से 26-27
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	बॉक्साइट
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- 1.6896 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	52230 टन	75675 टन	उत्पादन कम हुआ है।
1f	General remarks of inspecting officer on geology, exploration etc.	वर्ष 2023-24 के लिए पूर्वक्षण प्रस्ताव नहीं हैं। खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद हैं।		

#### 2.0 Development

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
2a	Location of development w.r.t. lease area	Pit- 2	Pit- 2	निरीक्षण के समय N 22° 09' 9.8" E 69° 18' 15.830" पर खनन कार्य पाया गया।
2b	Separate benches in topsoil, overburden and mineral (Rule 15)	NIL	NIL	वर्ष 2023-24 के लिए top soil प्रस्ताव नहीं हैं।
2c	Stripping ratio or ore to OB ratio	1:0.0	1:0.0	
2d	Quantity of topsoil generation in m3	NIL	NIL	
2e	Quantity of overburden generation in m3	NIL	NIL	
2f	General remarks of inspecting officer on development of pit w.r.t. type of deposit etc.	पट्टा क्षेत्र कम है। Top soil बहुत कम मात्रा में है। मांग की कमी तथा पानी भरे होने के कारण खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद हैं।		

#### 3.0 Exploitation

SN	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	12000 टन	40 टन	
3c	Recovery of saleable/usable mineral from ROM production	11400 टन	40 टन	
3d	Quantity of mineral reject generation	600 टन	NIL	उत्पादन कम हुआ है।
3e	Grade of mineral reject generation and threshold value declared	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <41%	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	Manual	Manual	
3i	Any analysis or beneficiation study proposed & carried out for sub-grade mineral and reject	NIL	NIL	
3j	Provision of drilling & blasting in mineral	Yes	NIL	

	benches			
3k	Provision of mining machineries in mineral benches	Yes Excavator, Dumper, loader	Yes Excavator, Dumper, loader	
3l	Whether height of benches in overburden and mineral suitable for method of mining proposed in MP/SOM	6.0 मी.	6.0 मी.	खनिज की 01 Bench बनाई गयी है।
3m	Total area covered under excavation/pits	1.28 हे.	1.26 हे.	
3n	Ore to OB ratio for the pit/mine during the year	1:0.0	1:0.0	
3o	Total area put in use under different heads at the end of year	Pits: 1.28 हे. Others: .02 हे.	Pits: 1.26 हे. Others: .02 हे.	
3p	Production of ROM mineral during last five-year period, as applicable	2019-20: 10580 टन 2020-21: 9660 टन 2021-22: 12650 टन 2022-23: 12000 टन 2023-24: 12000 टन	2019-20: 6610 टन 2020-21: शून्य 2021-22: 20 टन 2022-23: 515 टन 2023-24: 40 टन	
3q	General remarks of inspecting officer on method of mining etc.	पिछले चार वर्षों में बहुत कम कार्य हुआ है। निरीक्षण के समय खनन कार्य होता हुआ नहीं पाया गया।		

#### 4.0 Solid Waste Management-Dumping

SN	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 Dump का प्रस्ताव नहीं है। खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद हैं।		

#### 5.0 Solid Waste Management-Backfilling

SN	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	खान पर Backfilling के प्रस्ताव नहीं हैं। खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद हैं।		

#### 6.0 Progressive Mine Closure Plan

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
6a	Whether Annual report on PMCP	Yes	Yes	

	submitted on time and correctly - Rule 26(2)			
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	50 .05 हे. फेंसिंग: 148 मी.	50 .05 हे. फेंसिंग: 148 मी.	
6e	Compliance of Environmental monitoring (core zone & buffer zone)	Yes	Yes	
6f	General remarks of inspecting officer on PMCP compliance & progressive	PMCP कार्य की प्रगति संतोषजनक है।		

## 7.0 Mineral Conservation

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
7a	ROM Mineral dispatch or grade-wise sorting within lease area	11400 टन	40 टन	
7b	Method of grade-wise mineral sorting i.e. manual or mechanical	Manual	Manual	
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	केवल Sizing, Sorting की जाती है।		

## 8.0 Environment

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
8a	Separate removal and utilization of topsoil (Rule 36)	NIL	NIL	वर्ष 2023-24 के लिए top soil प्रस्ताव नहीं हैं।
8b	Concurrent use or storage of topsoil	NIL	NIL	समान्यतः उत्पन्न Top soil वृक्षारोपण में उपयोग की जाती है।
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)	50	50	
8g	Survival rate	80%	75%	दिनांक 10.02.2025 को नियम 11(1) का उल्लंघन दिया गया है।
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। वृक्षारोपण किया गया है।		

## 9.0 Compliance of Rule 45

S. N	Item	COMMENTS		Remarks
	Status of submission of Monthly and Annual returns	माह नवम्बर, 2024 की मासिक विवरणी दिनांक 08.12.2024 को जमा की गई। वर्ष 2023-24 की वार्षिक विवरणी दिनांक 25.06.2024 को जमा की गई।		
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 मेरु जीवाभाई ,खनन अभियंता श्री उमंग ओझा, भू वैज्ञानिक	श्री मेरु जीवाभाई ,खनन अभियंता श्री उमंग ओझा, भू वैज्ञानिक	
9c	Scrutiny of Annual return on land use pattern for area under pits, reclaimed area, dumps etc.	Pits: 1.28 हे. Others: .02 हे.	Pits: 1.26 हे. Others: .02 हे.	'Area covered under current workings' तथा 'Already exploited and abandoned' को एक समान दर्शाए जाने के कारण नियम 45(5)(c) read with 45(7) का उल्लंघन दिया गया है।
9d	Scrutiny of Annual return on afforestation	50	50	
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	27081.18 टन	27081.18 टन	
9g	Scrutiny of Annual return on sale value, Ex. Mine price & production cost	Production cost: 1367.00	उचित प्रतीत होती है।	
9i	Scrutiny of Annual return on fixed assets	NIL	NIL	
9k	Scrutiny of Annual return on mining machineries	NIL	NIL	खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद हैं।

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

पिछले निरीक्षण दिनांक 10.04.2022 में नियम 26(2), 28(1), 33 तथा 55(1)(3) का उल्लंघन पाये जाने पर दिनांक 09.05.2022 को उल्लंघन पत्र जारी किया गया था, दिनांक 23.06.2022 को इसकी अनुपालना हो गयी है। वर्तमान निरीक्षण तारक मूल्यांकन के लिए किया गया। दिनांक 10.01.2025 को स्टार रेटिंग मूल्यांकन कर दिया गया है, मूल्यांकन के पश्चात खान 3 स्टार रही है। वर्तमान निरीक्षण में नियम 11(1), 28(1) तथा 45(5)(c) read with 45(7) का उल्लंघन पाये जाने पर दिनांक 10.02.2025 को उल्लंघन पत्र प्रेषित किया गया है। मांग की कमी तथा पानी भरे होने के कारण खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद हैं। निरीक्षण के समय खनन कार्य होता हुआ नहीं पाया गया। Drone data की जांच में खनन Pit पट्टा क्षेत्र से बाहर पाए जाने पर दिनांक 17.02.2025 को CGM, गुजरात को पत्र भेज कर आवश्यक कार्यवाही करने के लिए पत्र भेजा गया है।

(मनीष गुप्ता)

सहायक खान नियंत्रक

भारतीय खान ब्यूरो

गांधीनगर