

पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यमापन मसुदा
&

पर्यावरण व्यवस्थापन योजना

पर्यावरणीय मान्यता (Environmental Clearance) प्राप्त करण्यासाठी - EIA अधिसूचना - 2006 अनुसूची अनु. क्र.
1 (a) (i): खाणकाम प्रकल्प

दगड खदान (STONE QUARRY) साठी

"B1" वर्गवारी - गौण खनिज दगड खदान

गट क्र. 20/2, 20/3, 21/1, 21/2, 138, 22/1, 22/2 येथे
मौजे कवडसी बारड, ता. भिवापूर, जिल्हा नागपूर, महाराष्ट्र
एकूण क्षेत्र: 13.52 हेक्टर

प्रकल्प प्रवर्तक (Project Proponent)

मो. जावेद शफीक अहमद अंसारी

&

मो. साजिद शफीक अहमद अंसारी

मौजे कवडसी बारड, ता. भिवापूर, जि. नागपूर

पर्यावरण सल्लागार (Environmental Consultant)

एनव्हाइरो तंत्रो कन्सल्ट प्रायव्हेट लिमिटेड (Enviro Techno Consult Private Limited)

68, महाकाली नगर-2, मानेवाडा चौकाजवळ, नागपूर - 440024

क्षेत्र 1 वर्गवारी 'A' साठी मान्यताप्राप्त (QUALITY COUNCIL OF INDIA / NABET)

प्रमाणपत्र क्र.: NABET/EIA/25-28/IA0169

मे 2026

कार्यकारी सारांश (EXECUTIVE SUMMARY)

हा EIA -EMP अहवाल मौजे कवडसी बारड, ता. भिवापूर, जिल्हा नागपूर, महाराष्ट्र राज्य येथील मो. जावेद शफीक अहमद अंसारी आणि मो. साजिद शफीक अहमद अंसारी यांच्या प्रस्तावित दगड खदाणीसह, कवडसी बारड ता. भिवापूर जि. नागपूर येथील सर्व प्रस्तावित आणि अस्तित्वात असलेल्या खदाणींच्या एकत्रित भाराचा (Cumulative load) विचार करून तयार करण्यात आला आहे (MoEFCC अधिसूचना S.O. 2269 (E) दिनांक 01.07.2016 नुसार).

हा EIA अहवाल प्राप्त झालेल्या ToR च्या अनुपालनात तयार केला गेला आहे -

अ. क्र.	प्रकल्प प्रवर्तकाचे नाव	खदाणीसाठी ToR संदर्भ	ToR दिनांक	क्षेत्र (हेक्टरमध्ये)
1	मो. जावेद शफीक अहमद अंसारी आणि मो. साजिद शफीक अहमद अंसारी	SIA/MH/MIN/563382/2025	13.01.2026	13.52

आणि पायाभूत देखरेख अभ्यास (Baseline Monitoring study) मार्च 2026 ते मे 2026 या कालावधीत करण्यात आला आहे.

मौजे कवडसी बारड, तालुका भिवापूर, जि. नागपूर, महाराष्ट्र येथील दगड खदान क्लस्टरच्या प्रादेशिक खाण योजनेत (Regional Mining Plan) समाविष्ट चालू, बंद पडलेल्या, प्रस्तावित आणि तरतूद केलेल्या दगड खदाणींची यादी

A) आशय पत्र (LOI) जारी केलेले

अ. क्र.	गट क्र.	क्षेत्र (हे.)	खनिज	तपशील	पट्ट्याची स्थिती (Status)	वस्तीपासून अंतर
1	20/2,20/3,21/1,21/2,138,22/1,22/2	13.52	बेसॉल्ट (दगड)	मो. जावेद शफीक अहमद अंसारी आणि मो. साजिद शफीक अहमद अंसारी	LOI जारी	मोहपा - 1.12 कि.मी. उत्तर-पश्चिम (NW)
2	29/2,29/1/A,29/1B	5.25	बेसॉल्ट (दगड)	श्रद्धा मल्लेलवार +2	LOI जारी	1.067 कि.मी. मोहपा उत्तर

एकूण क्षेत्र A - 18.77 हेक्टर

क्लस्टरमधील विद्यमान आणि प्रस्तावित खदाणींची यादी

अ. क्र.	पट्टेदाराचे नाव	खनिज	गाव	जमिनीचा प्रकार	सर्व्हे/गट क्र.	क्षेत्र (हे.)	मंजुरीची तारीख	पट्टा प्रारंभ	पट्टा समाप्ती	शेरा (Remarks)
---------	-----------------	------	-----	----------------	-----------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------------

अ. क्र.	पट्टेदाराचे नाव	खनिज	गाव	जमिनीचा प्रकार	सर्व्हे/गट क्र.	क्षेत्र (है.)	मंजुरीची तारीख	पट्टा प्रारंभ	पट्टा समाप्ती	शेरा (Remarks)
1	लोकेश दामोदर झोडे	दगड	धुरखेडा	खाजगी	249/2	2.21	04.07.2024	-	-	LOI जारी (EC प्रक्रिया सुरू)
2	लोकेश दामोदर झोडे	दगड	धुरखेडा	खाजगी	200/1	2.50	-	10.08.2022	09.08.2027	EC मंजूर
3	बेसिल पॉल	दगड	धुरखेडा	खाजगी	208	2.00	-	-	-	LOI जारी
4	अजय शामलाल बच्चानी	दगड	मेटमांगरुळ	खाजगी	46(P), 47, 48	4.95	-	03.01.2024	02.01.2029	-
5	मीना जेसवानी	दगड	मेटमांगरुळ	खाजगी	92/2,94	2.65	18.05.2023	-	-	EC मंजूर
6	विनीत संजय अग्रवाल व अभिलेख सुनील अग्रवाल	दगड	मेटमांगरुळ	खाजगी	105,104,103,102,101,100,99,98, अंश	3.84	-	-	-	-
7	योगेश टवरी/मयंक बिल्डकॉन	दगड	मेटमांगरुळ	खाजगी	108, 109(P)	-	31.03.2020	-	-	EC मंजूर, पट्टा अंमलबजावणी प्रक्रिया सुरू
8	श्रीमती प्रीती विनीत अग्रवाल	दगड	मोहपा	खाजगी	33/1	1.80	-	-	-	EC मंजूर
9	मीना जेसवानी	दगड	मोहपा	खाजगी	43	2.72	20.03.2022	20.03.2022	19.03.2027	EC मंजूर
10	विशाल जेसवानी व संदेश जेसवानी	दगड	गोधणी	खाजगी	72 (अंश)	4.00	18.05.2023	-	-	EC मंजूर

अ. क्र.	पट्टेदाराचे नाव	खनिज	गाव	जमिनीचा प्रकार	सर्व्हे/गट क्र.	क्षेत्र (हे.)	मंजुरीची तारीख	पट्टा प्रारंभ	पट्टा समाप्ती	शेरा (Remarks)
11	ओम साईबाबा कन्स्ट्रक्शन तर्फे अजय गुरुदयाल बत्रा	दगड	कवडसी (ब)	खाजगी	113 अंश	4.00	-	11.07.2020	10.07.2025	पट्टा नूतनीकरण प्रक्रिया सुरू
12	सुभाष देवळकर	दगड	कवडसी (ब)	खाजगी	43/1,42/2,42/3	4.49	-	11.07.2020	10.07.2025	पट्टा नूतनीकरण प्रक्रिया सुरू
13	मो. साजिद अहमद अंसारी व मो. जावेद अहमद अंसारी	दगड	कवडसी (ब)	खाजगी	115 116	3.24	-	30.07.2022	29.07.2027	-
14	योगेश टवरी/लोकेश झोडे विकेश झोडे	दगड	कवडसी (ब)	खाजगी	28/1,28/2,28/3	4.98	31.03.2020	01.09.2023	30.03.2027	-
15	श्रीमती अश्विनी सुनील वासाडे	दगड	कवडसी (ब)	खाजगी	106/1,106/2	2.00	-	-	-	LOI जारी / EC प्रक्रिया सुरू
16	लोकेश दामोदर झोडे, विकेश दामोदर झोडे	दगड	कवडसी (ब)	खाजगी	28/1,28/2,28/3, अंश	1.96	04.07.2024	-	-	LOI जारी
17	खेमराज माटे	दगड	चारगाव (ग)	खाजगी	35/1	3.47	-	10.11.2023	09.11.2028	-
18	अजय गोपीचंद जेसवानी व कु. सरिता खेमाणी	दगड	चारगाव (ग)	खाजगी	27, 29/2(P), 29/3(P)	1.75	-	30.07.2022	29.07.2027	-
19	अजय गोपीचंद जेसवानी व ३ इतर	दगड	चारगाव (ग)	खाजगी	28/2,29/3,29/4,38/2	4.40	-	-	-	LOI जारी

अ. क्र.	पड्देदाराचे नाव	खनिज	गाव	जमिनीचा प्रकार	सर्व्हे/गट क्र.	क्षेत्र (है.)	मंजुरीची तारीख	पट्टा प्रारंभ	पट्टा समाप्ती	शेरा (Remarks)
20	अंकित चांदगोठिया	दगड	चारगाव (ग)	खाजगी	105/3	2.00	-	10.08.2022	09.08.2027	-
21	अजय जेसवानी, कनक जेसवानी, मीना जेसवानी, सरिता जेसवानी	दगड	चारगाव (ग)	खाजगी	22	2.40	-	-	-	-
22	अजय जेसवानी, कनक जेसवानी, मीना जेसवानी, सरिता जेसवानी	दगड	चारगाव (ग)	खाजगी	29part1	1.50	-	-	-	LOI जारी
23	अजय जेसवानी व ३ इतर	दगड	चारगाव (ग)	खाजगी	22	2.40	10.10.2025	-	-	LOI जारी
24	मीना जेसवानी व २ इतर	दगड	चारगाव (ग)	खाजगी	38/1,38/2	2.00	10.10.2025	-	-	LOI जारी
25	मो. जावेद शफीक अहमद अंसारी व मो. साजिद शफीक अहमद अंसारी	दगड	कवडसी (ब)	खाजगी	20/2,20/3,21/1,21/2, 138,22/1,22/2	13.52	13.01.2026	-	-	LOI जारी
26	श्रद्धा मल्लेलवार +2	दगड	कवडसी (ब)	खाजगी	29/2,29/1/A,29/1B	5.25	04.01.2026	-	-	LOI जारी

अ. क्र.	पट्टेदाराचे नाव	खनिज	गाव	जमिनीचा प्रकार	सर्व्हे/गट क्र.	क्षेत्र (हे.)	मंजूरीची तारीख	पट्टा प्रारंभ	पट्टा समाप्ती	शेरा (Remarks)
एकूण क्षेत्र (हेक्टर मध्ये)						86.03 हेक्टर				

दगड खदानाचा तपशील (Details of Stone Quarry)

क्र.	तपशील / घटक (Parameters)	विशिष्ट माहिती (Details)
1	दगड खदान क्लस्टरचा तपशील	
a.	दगड खदान क्लस्टरचे नाव	श्री. जावेद शफीक अंसारी आणि त्यांच्या भागीदारांची कवडसी बारड दगड खदान
b.	खनिज धारण क्षेत्राचे नाव	बेसॉल्ट खनिज धारण करणारी कवडसी बारड दगड खदान
c.	लगतच्या भूखंडांची माहिती: उत्तर, दक्षिण, पूर्व, पश्चिम	उत्तर दिशा: मेटमांगरुळ व मोहपा गाव दक्षिण दिशा: कवडसी गाव
d.	अक्षांश आणि रेखांशासह टोपोशीट क्र.	टोपोशीट क्र.: 56 P/05 अक्षांश (N): 20°47' 15.0859"N ते 20°47' 14.7002"N रेखांश (E): 79°17' 21.2456"E ते 79°17' 26.8838"E
e.	क्लस्टरचे स्थान (जिल्हा / राज्य)	कवडसी, तालुका भिवापूर, जिल्हा - नागपूर, राज्य - महाराष्ट्र
f.	प्रकल्पाचा प्रकार (कार्यरत / अंमलबजावणीखालील)	एकूण क्लस्टर क्षेत्र 86.03 हेक्टर
2	सध्याच्या प्रस्तावाचा तपशील	
a.	खाण योजनेची मूळ तारीख (Base Date)	जानेवारी, 2026
b.	खाण योजनेची व्याप्ती (Scope)	S.O. 2296 दिनांक 01.07.2016 आणि ToR मधील विशिष्ट अट क्र. 11 नुसार, प्रादेशिक खाण योजना (Regional Mining Plan) तयार करणे आवश्यक आहे.
3	वाटप प्राप्त कंपनीचा तपशील	

क्र.	तपशील / घटक (Parameters)	विशिष्ट माहिती (Details)
a.	प्रादेशिक खाण योजना तयार करणाऱ्या प्राधिकरणाचे नाव	लागू नाही (ToR आणि EIA अभ्यासासाठी सिंगल खदान प्रस्तावित)
b.	आवेदकाची स्थिती	वैयक्तिक (Individual)
c.	ToR चा तपशील	ToR पत्र SIA/MH/MIN/563382/2025 दिनांक 13.01.2026
d.	आवेदकाचे नाव व पत्ता	श्री. मो. जावेद शफीक अहमद अंसारी, प्लॉट क्र. 52, बाबा बुद्धाजी नगर, टेका, फारूक नगर, नागपूर 440017
e.	आवेदक आणि संस्था यांच्यातील संबंध	वैयक्तिक आवेदक
f.	RQP चे नाव व पत्ता आणि नोंदणी क्र.	श्री. ए. पी. सराफ, RQP, नागपूर नोंदणी क्र.: RQP/NGP/467/2013A
4	मागील खाण योजनेच्या मंजूरीचा तपशील	
a.	मंजूरीची तारीख	पत्र क्र. MLV/Misc/432/Part/2025/358 दिनांक 03.11.2025 अन्वये
b.	अटी (काही असल्यास)	ToR पत्र SIA/MH/MIN/563382/2025 दिनांक 13.01.2026 नुसार
c.	उत्पादन सुरू करण्याचे नियोजित वर्ष	जानेवारी २०२७
d.	लक्षित उत्पादन गाठण्याचे प्रस्तावित वर्ष	जानेवारी २०२७
e.	खाणकाम प्रत्यक्ष सुरू झाल्याची तारीख	जानेवारी २०२७
f.	सुरू न झाल्यास संभाव्य तारीख व कारणे	लागू नाही
g.	मागील ३ वर्षांतील नियोजित व प्रत्यक्ष उत्पादन	निरंक (नवीन प्रस्तावित खदान)
h.	नियोजित व प्रत्यक्ष उत्पादनातील फरकाची कारणे	लागू नाही (नवीन प्रस्तावित खदान)

5. मंजूर आणि मंजूरीसाठी प्रस्तावित खाण योजनांचा तपशील

अ. क्र.	घटक	मागील खाण योजना	सध्याची खाण योजना
---------	-----	-----------------	-------------------

अ. क्र.	घटक	मागील खाण योजना	सध्याची खाण योजना
a.	पट्टा क्षेत्र (हेक्टर)	लागू नाही	13.52
b.	प्रकल्प क्षेत्र (हेक्टर)	लागू नाही	13.52
c.	प्रकल्पाचे आयुष्य (वर्षे)	लागू नाही	15 वर्षे
d.	कामाची किमान व कमाल खोली (मीटर)	लागू नाही	प्रस्तावित कमाल खोली: 18 मी.
e.	बेसॉल्टसाठी भौगोलिक सलग क्षेत्र (हेक्टर)	लागू नाही	13.52
f.	उत्पादन लक्ष्य (Brass)	लागू नाही	147344 Brass/वर्ष
g.	कारणांसह खाणकामासाठी विचारात न घेतलेले थर	लागू नाही	-
h.	भूगर्भीय साठा (Geological Reserve - cu.m.)	लागू नाही	49,63,200
i.	अवरोधित / उत्खनन केलेला साठा (Million cu.m.)	लागू नाही	00
j.	खननयोग्य साठा (Minaable Reserve - Million cu.m.)	लागू नाही	4.436796
k.	उत्खननयोग्य साठा (Extractable Reserves - Million cu.m.)	लागू नाही	4.436796
l.	उत्खनन/पुनर्प्राप्ती टक्केवारी (%)	लागू नाही	90%
m.	घटलेला साठा (मार्च 2026 पर्यंत)	लागू नाही	-
o.	उरलेला उत्खननयोग्य साठा	लागू नाही	-
p.	दर्जा (Grade)	बांधकाम दर्जा (Building Grade)	बांधकाम दर्जा (Building Grade)
q.	ओव्हरबर्डन (OB - MM3 मध्ये)	गौण खनिज असल्याने लागू नाही	गौण खनिज असल्याने लागू नाही
r.	स्ट्रिपिंग प्रमाण (%)	90%	90%
s.	खाणकाम तंत्रज्ञान	ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंगसह उघडी खदान (Opencast)	ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंगसह उघडी खदान (Opencast)

अ. क्र.	घटक	मागील खाण योजना	सध्याची खाण योजना
t.	प्रस्तावित प्रक्रिया/शुद्धीकरण	आवश्यक नाही, क्रशिंगद्वारे साईझिंग प्रस्तावित	आवश्यक नाही, क्रशिंगद्वारे साईझिंग प्रस्तावित
u.	टाकाऊ पदार्थाचे व्यवस्थापन (OB)	लागू नाही	लागू नाही

v. जमीन वापर नमुना (Land Use Pattern - हेक्टरमध्ये)

क्षेत्र (Area)	विद्यमान जमीन वापर (चौ.मी.)	संकल्पनात्मक जमीन वापर (Conceptual Land Use - चौ.मी.)
खड्ड्यांखालील क्षेत्र (Area under pits)	00	120804
डंपखालील क्षेत्र (Area under dumps)	00	00
अबाधित क्षेत्र (Undisturbed Area)	135200	00
रस्त्यांखालील क्षेत्र (Area under Roads)	00	500
वृक्षारोपणाखालील क्षेत्र (Area under Plantation)	00	10028
साठवणुकीखालील क्षेत्र (Area under Storage)	00	00
कार्यालय, क्रशर इत्यादींखालील क्षेत्र	00	1168

- 1. उत्खनन क्षेत्र: 13.52 हेक्टर
- 2. मातीचा डंप (Top soil dump): निरंक (दगड उघड्यावर असल्याने गौण खनिज)
- 4. बाह्य डंप (External Dump): लागू नाही
- 5. सुरक्षा क्षेत्र (Safety Zone): प्रत्येक खदाणीभोवती 7.5 मीटर परिधीय क्षेत्र
- 6. इतर वापर: लागू नाही
- 7. पायाभूत सुविधा: प्रत्येक खदाणीसाठी कार्यालये आणि सुविधा प्रस्तावित, मॅगझिन प्रस्तावित नाही
- 8. हरित पट्टा (Green Belt): खदाणीच्या सुरक्षा क्षेत्राभोवती एकूण 1.00 हेक्टर हरित पट्टा, रस्ते व गावाच्या सीमांवर 2.5 हेक्टर क्षेत्र प्रस्तावित
- 9. रस्ते: क्षेत्रात वाहतूक रस्ते आधीच विकसित आहेत. नवीन रस्ता प्रस्तावित नाही.
- 10. अबाधित क्षेत्र: 1.00 हेक्टर सुरक्षा क्षेत्र

6. दगडी गिद्दीचा अंतिम वापर (END USE OF STONE METAL)

- a. अंतिम वापर: बांधकाम व्यावसायिक, रस्ते निर्माते आणि इतर पायाभूत सुविधांच्या गरजांसाठी विक्रीयोग्य.
- c. या खदाणीतून भागवायची अंतिम वापराच्या गरजेची टक्केवारी: 100%
- e. रिजेक्ट्सचा प्रस्तावित वापर: 100% विक्रीयोग्य
- d. वाहतुकीची पद्धत: रस्त्याने (By Road)

7. शोधन आणि भूविज्ञान (EXPLORATION AND GEOLOGY)

- a. भूगर्भीय क्षेत्र: 13.52 हेक्टर
- b. बेसॉल्टसाठी क्लस्टर क्षेत्राच्या शोधनाची स्थिती: बेसॉल्ट असल्याने लागू नाही. विद्यमान खड्ड्यांच्या आधारे खोलीची गणना केली गेली.
- c. भूखंडांतर्गत 'तपशीलवार' शोधनाने व्यापलेले क्षेत्र: 13.52 हेक्टर
- d. संपूर्ण पट्टा क्षेत्र 'तपशीलवार' शोधनाद्वारे व्यापलेले आहे का: लागू नाही
- e. बेसॉल्ट क्लस्टरमध्ये पाडलेल्या बोअरहोल्सची संख्या: लागू नाही
- f. पुढील शोधन/अभ्यास आवश्यक आहे का: लागू नाही (बेसॉल्ट हे गौण खनिज आहे)
- g. भूखंडातील एकूण बोअरहोल घनता: लागू नाही
- h. GR नुसार उपलब्ध थरांची (Seams) संख्या: लागू नाही
- i. कारणांसह खाणकामासाठी विचारात न घेतलेले थर: लागू नाही

8. खाणकाम (MINING)

- a. खाण चालू असल्यास खाणकामाची विद्यमान पद्धत: एकूण क्लस्टर क्षेत्र 86.03 हेक्टर
- b. पद्धतीच्या योग्यतेच्या समर्थनासह प्रस्तावित खाणकाम पद्धत: प्रस्तावित पद्धत समान आहे म्हणजेच ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंगद्वारे उघडी खाण पद्धत (Opencast method).
- c. प्रस्तावित बेसॉल्ट उत्पादन क्षमता: 1,47,344 Brass/वर्ष
- e. उत्पादन सुरु होणारे कॅलेंडर वर्ष: प्रस्तावित खदाणी जानेवारी 2027 पासून काम सुरु करतील.
- f. ठरवलेले उत्पादन गाठण्याचे वर्ष: जानेवारी 2027 नंतर लगेचच
- i. कमाल क्षमता (Peak Capacity): ओपनकास्टद्वारे 1,47,344 Brass/वर्ष | एकूण: 1,47,344 Brass/वर्ष
- j. खाणीचे आयुष्य: 15 वर्षे
- k. प्रस्तावित बाह्य OB डंप जागा बेसॉल्टयुक्त आहे का: नाही
- m. खाणकाम खदान मालकाद्वारे किंवा आउटसोर्सिंगद्वारे केले जाईल का: केवळ वैयक्तिक खदान मालकाद्वारे
- n. आउटसोर्स करण्याचे प्रस्तावित काम: ब्लास्टिंग आणि ड्रिलिंग
- o. HEMM ची प्रस्तावित रचना: ओव्हरबर्डन काढण्यासाठी: एक्सकॅव्हेटर्स | बेसॉल्टसाठी: एक्सकॅव्हेटर्स, ड्रिल्स | सामान्य वापरासाठी: एक्सकॅव्हेटर्स, टिप्पर्स, ट्रॉलीज

q. वैज्ञानिक खाणकाम व पर्यावरण संरक्षणासाठी केलेल्या तपासाचे निकाल: मंजूर EIA / EMP नुसार पर्यावरण देखरेख केली जाईल.

9. महत्वाचे सुरक्षा पैलू (IMPORTANT SAFETY ASPECTS)

MMMEDR 2013 नुसार 200 मीटरच्या सुरक्षा मर्यादेत जवळ कोणतीही मोठी नदी, नाला, गाव किंवा जंगल, ESA/ESZ नाही. कोणतेही डंप प्रस्तावित नाहीत. खनिज साठवण तात्पुरत्या स्वरूपाची असेल आणि दैनंदिन आधारावर विक्री केली जाईल.

10. पट्ट्याची स्थिती (STATUS OF LEASE)

- a. पट्ट्याची स्थिती: प्रादेशिक खाण योजनेसाठी लागू नाही.
- b. विद्यमान पट्टा क्षेत्र: 13.52 हेक्टर
- c. कालावधी ज्यासाठी खाण पट्टा मंजूर केला आहे: MMMEDR 2013 च्या तरतुदीनुसार.
- d. पूर्वीच्या खाण पट्ट्याची समाप्ती तारीख: नवीन प्रस्तावित पट्टा असल्याने लागू नाही
- f. विचाराधीन खाण योजनेनुसार पट्टा क्षेत्र: 13.52 हेक्टर (प्रस्तावित खदाणी जानेवारी 2027 पासून सुरु होतील)
- g. अर्ज केलेले क्षेत्र मंजूर क्लस्टरमध्ये येते का: 5 हेक्टरपेक्षा जास्त क्षेत्र असल्याने वैयक्तिक ToR साठी लागू नाही
- j. बाहेरील क्षेत्राचा तपशील: इतर कोणत्याही खनिज ब्लॉकचा भाग आहे का - नाही. इतर कोणतेही खनिज समाविष्ट आहे का - नाही.

EIA अधिसूचना 2006 मधील सुधारणा S.O. 2296 दिनांक 1 जुलै 2016 चे अनुपालन (25 हेक्टरपेक्षा जास्त किंवा 5 हेक्टरपेक्षा जास्त क्लस्टरसाठी)

अ. क्र.	निरीक्षण / कायदेशीर / वैधानिक आवश्यकता	अनुपालन (Compliance)
1.	प्रादेशिक खाण योजनेची मागणी करणारी वैधानिक एजन्सी	SEIAA / SEAC, महाराष्ट्र
2.	मंजूरी प्राधिकरण	संचालक, भूविज्ञान आणि खाण संचालनालय, महाराष्ट्र शासन, नागपूर
3.	पर्यावरण सल्लागाराचे नाव	मे. एनव्हाइरो तंत्रो कन्सल्ट प्रायव्हेट लिमिटेड, नागपूर
5.	खाण योजनेचे नाव	मौजे कवडसी बारड, ता. भिवापूर, जि. नागपूर येथे 13.52 हेक्टरवर मो. जावेद शफीक अहमद अंसारी व मो. साजिद शफीक अहमद अंसारी यांची प्रस्तावित दगड खदान
6.	अंमलबजावणीसाठी जबाबदार प्रकल्प प्रवर्तक	श्री. मो. जावेद शफीक अहमद अंसारी व मो. साजिद शफीक अहमद अंसारी
7.	दगड खदान क्लस्टर / खदाणीचे अधिकार क्षेत्र	जिल्हाधिकारी नागपूर (तर्फे जिल्हा खनिकर्म अधिकारी, नागपूर)

पर्यावरणीय देखरेख आणि पायाभूत माहिती (EIA Monitoring & Baseline Quality)

SEIAA द्वारे जारी केलेल्या ToR नुसार 10 कि.मी. त्रिज्येच्या क्षेत्राची तपासणी करण्यात आली. हवा, जलविज्ञान, पाण्याचा दर्जा, जमीन वापर यावरील पायाभूत माहिती गोळा केली गेली.

हवा (Air): औद्योगिक वायू उत्सर्जनाचे कोणतेही स्रोत नाहीत. ईशान्य (NE - 17%) ही प्रामुख्याने वाऱ्याची दिशा आहे. सरासरी वाऱ्याचा वेग 0.9 मी/सेकंद आहे. PM10, PM2.5, SO2 आणि NOx चे प्रमाण राष्ट्रीय मानकांपेक्षा खूप कमी आढळले.

ध्वनी पातळी (Noise Levels - dB(A))

स्थान ID	ML	कवडसी बारड	लोहारा	मसाला	मोहपा	चारगाव	चिंचला	धुरखेडा
रेंज 24-तास	35-58.1	38.7-55.7	39.4-67.2	43.2-54.4	39.0-60.0	35.0-55.1	36.4-51.8	37.0-58.9
Ld	53.6	51.4	59.7	61.9	64.4	49.3	47.5	51.5
Ln	41.1	43.3	48.5	62.4	55.4	40.1	40.9	39.8
Ldn	52.8	52.2	59.3	68.5	67.3	49.6	49.1	51.0

जल संसाधने (Water Resources): खदाणीमधील पावसाचे पाणी जुन्या खड्ड्यांमध्ये जमा होईल. भूगर्भातील पाण्याची पातळी जमिनीपासून २५ मीटर खाली आहे. खाणकामामुळे भूगर्भातील पाण्याला कोणताही अडथळा येणार नाही.

माती व जैविक घटक (Soil & Biological): जमिनीवरील मातीचे थर अत्यंत कमी आहेत. जवळचे कर्हाडला अभयारण्य ११ कि.मी. आणि ताडोबा ३६ कि.मी. अंतरावर आहे. पट्टा क्षेत्रात कोणतेही दुर्मिळ वन्यजीव किंवा जंगल नाही.

उत्सर्जन नियंत्रणाचे उपाय आणि मानके (Mitigation Measures & Blasting Specs)

घटक (Parameter)	मूल्य / तपशील (Specification)
DTH ड्रिल होल व्यास	32 मिमी
छिद्राची खोली (Depth of Hole)	1.5 मी
छिद्रांमधील अंतर (Spacing)	1 मी
बर्डन (Burden)	1.2 मी

घटक (Parameter)	मूल्य / तपशील (Specification)
ड्रिल पॅटर्न	रेषीय (Linear)
कार्ट्रिजचा आकार	200 मिमी
कार्ट्रिजचे वजन	120 ग्रॅम
प्रति होल स्फोटक प्रमाण	240 ग्रॅम
पावडर फॅक्टर (Powder Factor)	6.00
स्फोटकाचा प्रकार	स्लरी क्लास 2, नायट्रेट मिश्रण, क्लास-6, दि-2
फ्यूज	इलेक्ट्रिक डिटोनेटर - क्लास - 6 दि. 3
दररोज ब्लास्ट करायच्या छिद्रांची संख्या	200 - 250 छिद्रे

क्रियेचा प्रकार (Activity)	उपायांची योजना (Mitigation Measures)
होल ड्रिलिंग	ओले ड्रिलिंग (Wet drilling); Ø-32mm, खोली-1.5m
ब्लास्टिंग	DGMS मानकांनुसार, पावडर फॅक्टर-6
O.B. निर्मिती	गौण खनिज असल्याने निरंक. अत्यंत कमी मातीचा वापर परिधीय वृक्षारोपणासाठी केला जाईल.
वाहतूक (Transportation)	झाकलेल्या टिप्पर ट्रकद्वारे (75 नमुने) डांबरी/पक्क्या रस्त्यावरून वाहतूक.
वृक्षारोपण (Plantation)	पुढील 5 वर्षांत क्लस्टरमध्ये 2160 झाडे आणि 7.5 मी सुरक्षा क्षेत्रात 1500 झाडे/हेक्टर आधारावर.
खड्ड्यांतील पाणी उपसा	भूजलाचा छेद होणार नाही, त्यामुळे उपशाची गरज नाही. पावसाच्या पाण्याचा वापर धुळीच्या नियंत्रणासाठी केला जाईल.

वातावरण देखरेख वेळापत्रक (Environment Monitoring Schedule)

पर्यावरण घटक	पॅरामीटर	वारंवारता (Frequency)
पाण्याचा दर्जा	IS 10500	मासिक (Monthly)
भूजल पातळी	पावसाळा आणि पावसाळ्यानंतरचा बदल	मे आणि ऑक्टोबर
हवेचा दर्जा (AAQ)	PM10 आणि PM2.5	मासिक (Monthly)

पर्यावरण घटक	पॅरामीटर	वारंवारता (Frequency)
ध्वनी (Noise)	समतुल्य आवाज पातळी	ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंग दरम्यान
कंपने (Vibration)	खाणकाम सुरु करण्यापूर्वी	दरमहा ब्लास्टिंग दरम्यान
आरोग्य (Health)	फुफ्फुसांची कार्यक्षमता, दृष्टी, ऑडिओमेट्री, बी.पी. इत्यादी	वार्षिक नोंद
वृक्षारोपण	जगण्याचा दर (Survival)	वार्षिक जगण्याचा दर
डेटा विश्लेषण	निवारण उपायांची कार्यक्षमता	मासिक

पर्यावरणीय उत्तरदायित्व अंतर्गत प्रस्तावित काम (CER)

- जिल्हा परिषद शाळा कवडसी बारड येथे पिण्याच्या पाण्याची सोय.
- जिल्हा परिषद शाळा कवडसी बारड येथे किचन शेडचे बांधकाम.
- वैयक्तिक CER नागपूर जिल्ह्याच्या DSR मध्ये परिभाषित धोरणानुसार आहे.
- अर्थशास्त्र आणि फायदे: पारडगाव येथील दगड चांगल्या दर्जाचा आहे. नागपूर जिल्ह्याची गरज भागवणारा हा महत्त्वाचा स्रोत आहे. प्रकल्पामुळे स्थानिक लोकांना थेट व अप्रत्यक्ष रोजगार मिळेल आणि महसुलात वाढ होईल.