

कार्यकारी सारांश

हा ई. आय. ए. अहवाल मोहदा येथील दगडाच्या सर्व प्रस्तावित आणि विद्यमान खाणींचा एकत्रित भार विचारात घेऊन तयार करण्यात आला आहे. खाणींमध्ये एकूण ९९.९९ हेक्टर क्षेत्रफळ असलेल्या १३ प्रस्तावित आणि २५ विद्यमान खाणी आहेत. मोहदा गाव, वणी तालुका, यवतमाळ जिल्हा, महाराष्ट्र राज्य येथे दिनांक ०१.०७.२०१६ च्या MoEF&CC अधिसूचना S.O. २२६९ (E) नुसार क्लस्टर क्षेत्र ६७.५८ हेक्टर आहे. हा ई आय ए अहवाल प्राप्त टी ओ आर (पर्यावरणीय अभ्यासाचा मसुदा) च्या अनुषंगाने तयार करण्यात आला आहे

क्रमांक	प्रकल्प प्रस्तावकांचे नाव	क्लस्टर साठी टी ओ आर संदर्भ	क्लस्टर साठी टी ओ आर तारीख	क्षेत्र हेक्टर मध्ये	क्रमांक
१	श्री. तेजनारायण बिहारीलाल चौधरी	स आये ऐ/महा/मिन /४६०५९/ २०१९	२४.०२.२०२०	३४५.	९८
२	श्री. भास्कर केशवराव मसुलर	स आये ऐ/महा/मिन /४३९६६ / २०१९	०७.०२.२०२०	१०९.	४१२/ अ
३	मेसर्स बालाजी असोसिएट्स श्री रमेश बद्रीनारायण मुंदडा मार्फत	स आये ऐ/महा/मिन /४४०९० / २०१९	०७.०२.२०२०	३६४.	२९२१/२/, २९२२/
४	श्री. पंकज इंद्रसेनजी अग्रवाल	स आये ऐ/महा/मिन /४३९८९ / २०१९	०७.०२.२०२०	३२४.	४५३/, ४५४/
५	श्री. कमरुद्दीन बदरुद्दीन खान	स आये ऐ/महा/मिन /४४०५० / २०१९	०७.०२.२०२०	३२४.	४५१/, ४५२/
६	मेसर्स त्रिमूर्ती मेटल्स मनोरमा इंद्रसेन सिंग मार्फत	स आये ऐ/महा/मिन/४४०६३ / २०१९	०७.०२.२०१९	३८६.	१५९
७	श्रीमती पुष्पा भाऊराव कवडे	स आये ऐ/महा/मिन/४६०६१ / २०१९	२४.०२.२०२०	२६९.	३९,४१२/ ब
८	सुधा स्टोन क्रशर सौ. सुधा डी. पाराशर मार्फत	स आये ऐ/महा/मिन/४६०६० / २०१९	०७.०२.२०२०	२७४.	१५४,१५५२/

आणि बेसलाइन मॉनिटरिंग अभ्यास मार्च २०२१ -मे २०२१ या कालावधीत करण्यात आला आहे.

मोहदा, तालुका वणी, जि. यवतमाळ, महाराष्ट्र येथे सुरु असलेल्या, बंद, प्रस्तावित आणि भविष्यात तरतुदी केलेल्या दगडखाणांची यादी प्रादेशिक खाण योजनेत दगडखाणी क्लस्टरसाठी समाविष्ट करण्यात आली आहे.

क्रमांक	प्रकल्प प्रस्तावकांचे नाव	आतडे क्रमांक	क्षेत्र हेक्टर मध्ये	खाण योजनेला मान्यता	आधीच्या EC चा संदर्भ	प्रस्तावित उत्पादन ब्रास/प्रति वर्ष
१	श्री. पंकज आय. अग्रवाल	४५ /५, ४५/ ६	३.२१	मंजूर	१ ला डि इ आई ए ए ३०.०८ .२०१६	९९३२

२	श्री. धरमप्रकाश भवानीशंकर पाराशर (तेजोनारायण चौधरी)	९९ पार्ट	२.०२	मंजूर	डि इ आई ए ए /२०१८ / यवतमाळ /इ सी /६९८ तारीख ०१ /११ /२०१८	२४१५४
३	मेसर्स गजानन कन्स्ट्रक्शन कंपनी	२७५ /२ , २७५ /२ A	३.१३	मंजूर	डि इ आई ए ए २०१८ / यवतमाळ /इ सी /६९८ तारीख ०१ /११ /२०१८	३११४४
४	श्री. नसीम सरुद्दीन खान	२६ पार्ट	१.६७	मंजूर	1ला डि इ आई ए ए ३०.०८ .२०१६	९५५७
५	श्री. पंकज इंद्रसेन अग्रवाल	२५ पार्ट	१.६२	मंजूर	अस इ ए सी /२०१३ / सी आर -१४५ /टी सी -३ २६ .०६ .२०१३	५११४
६	श्री. रमेश महादेवराव राजूरकर	९५ ,९६	२.९२	मंजूर	डि इ आई ए ए २०१८ / यवतमाळ /इ सी /६९८ तारीख १७ /०९ /२०१८	१७०३२
७	श्री. तेजनारायण बिहारीलाल चौधरी	९० /२	२.४०	मंजूर	डि इ आई ए ए / २०१८ / यवतमाळ /इ सी /६९८ तारीख १७ /०९ /२०१८	१३२६७
८	श्री उपेंद्र दिलीपकुमार गुप्ता	२९२ /१ ब ,२९२ /१ क पार्ट	१ .६४	मंजूर	डि इ ए सी १८ .०८ .२०१७	१०१५७
९	मेसर्स विदर्भ प्रोजेक्ट्स प्रा. Ltd.	२८३	२ .८५	मंजूर	डि इ आई ए ए २०१८ / यवतमाळ /इ सी /६९८ तारीख १७ /०९ /२०१८	१७७५१
१०	M/s सुधा स्टोन क्रशर सौ. सुधा धरमप्रकाश पाराशर मार्फत	१५६ /२	२.१२	मंजूर	डि इ आई ए ए २०१८ / यवतमाळ /इ सी /६९८ तारीख ०१ /११ /२०१८	१२५९४
११	श्री. रमेश बद्रीनारायण मुंदडा	२८९ पार्ट	२.००	मंजूर	अस इ ए सी /२०१३ / सी आर -१४५ /टी सी -३ १८ .०५ .२०१३ , डि इ आई ए ए २०१८ / यवतमाळ /इ सी /६९८ ता ख १७ /०९ /२०१८	१४८४२
१२	श्री. राजेश नंदलाल बियाणी	८७	३.२७	मंजूर	अस इ ए सी /२०१३ / सी आर -१४५ /टी सी -३ १८.०५.२०१३	१४३७७
१३	श्री. राजेश नंदलाल बियाणी श्री. सुभाष तानाजी वैरागडे	७०	२.०२	मंजूर	३ रा डी इ ए सी 03.12.२०६	१५९८२
१४	श्री. कमरुद्दीन बदुद्दीन खान	४२ /२	२.०२	मंजूर	अस इ ए सी /२०१३ / सी आर -१४५ /टी सी -३ १८.०५.२०१३, डि इ आई ए ए /२०१८ / यवतमाळ /इ	७४८८

					सी /६९८ तारीख १७ /०९ /२०१८	
१५	श्री. पंकज आए . अग्रवाल	४४ /३	१.४६	मंजूर	१ला डि इ आई ए ए ३०.०८ .२०१६	४७८०
१६	रेवा मिनरल्स पार्टनर विठ्ठल येनुरकर	४३ /२ प	२.१९	मंजूर	अस इ ए सी /२०१४ / सी आर - ३४२ /टी सी - २ १२ .०५ .२०१५	१३६१
१७	श्री.सुभाष तानाजी वैरागडे	४४ /४	२.९२	मंजूर	डि इ आई ए ए /२०१८ / यवतमाळ /इ सी /६९८ तारीख ०१ /११ /२०१८	१५००
१८	श्री. राजेश नंदलाल बियाणी	१६०	४.२१	मंजूर	१९ -०५ -२०२४	३०२९९
१९	श्री. गुणवंत केशवराव मासुळकर	१०१ /२	२.२७	मंजूर	अस इ ए सी /२०१३ / सी आर - १२७ /टी सी -३ १८.०५.२०१३	४३६९
२०	श्री. राजेश नंदलाल बियाणी	१५६ /१	१.६२	मंजूर	डि इ ए सी १० .०१ .२०१८	१४५२०
२१	श्री.भास्कर केशवराव मसुलर	१०१ /१	२.००	मंजूर	अस इ ए सी /२०१३ / सी आर - १२७ /टी सी -३ १८.०५.२०१३, डि इ आई ए ए /२०१८ / यवतमाळ /इ सी /६९८ तारीख ०१ /११ /२०१८	४९९३
२२	रामनेश महादेवराव राजूरकर	९२ ,९३ ,९४, ९७	४.९८	मंजूर	अस इ ए सी /२०१४ / सी आर - ३४२ /टी सी - २ १२ .०५ .२०१५	९८००
२३	प्रवीण मधुकर उंबरकर	२९०	१.७४	मंजूर	अस इ ए सी /२०१३ / सी आर - १४५ /टी सी -३ २६ .०६ .२०१३	१३५६
२४	सुधा स्टोन क्रशर/सुधा पराशर	७२	२.०२	मंजूर	अस इ ए सी /२०१३ / सी आर - १४५ /टी सी -३ २६ .०६ .२०१३	७८००
२५	श्री. राजेश नंदलाल बियाणी	८८/१,८८/२	४.००	मंजूर	अस इ ए सी /२०१३ / सी आर - १४५ /टी सी -३ २६ .०६ .२०१३	७४८८
	एकूण		६२.३			१९४०९९

बंद खाणी

क्रमांक	प्रकल्प प्रस्तावकांचे नाव	आतडे क्रमांक	क्षेत्र हेक्टर मध्ये	आधीच्या EC चा संदर्भ
१	शमीनखान सदरुद्दीन खान	२७	१ .२१	२०११ पासून बंद
२	सरकारी जमिनीवर खाणी	७५	३३ .९४	१२.०१.२०१८ च्या GRनुसार बंद

	(१७ नग)			
३	सरकारी जमिनीवरील खाणी (३ नग)	६९	७ .४७	१२.०१.२०१८ च्या GR नुसार बंद
४	श्री. तेजोनारायण चौधरी	९० /१	१ .७३	अस इ ए सी /२०१३ / सी आर - १२७ /टी सी -३ १८ .०५ .२०१३, मार्च २०१९ पासून बंद
	एकूण		४४ .३५	

प्रस्तावित खाणी

क्रमांक	प्रकल्प प्रस्तावकांचे नाव	आतडे क्रमांक	क्षेत्र हेक्टर मध्ये	खाण योजनेला मान्यता	पितळ मध्ये (ब्रास) प्रति वर्ष प्रस्तावित उत्पादन
१	श्री. तेजोनारायण बिहारीलाल चौधरी	९८	३ .४५	मंजूर	२५२९२
२	श्री.भास्कर केशवराव मसुलर	४१ /२ अ	१ .०९	मंजूर	२२१५२
३	मेसर्स बालाजी असोसिएट्स श्री रमेश बद्दीनारायण मुंदडा मार्फत	२९२ /२ /१, २९२ /२	३ .६४	मंजूर	२५२६२
४	श्री. राजेश नंदलाल बियाणी	२७५ /१	३ .१२	मंजूर	२५८३६
५	श्री. राजेश नंदलाल बियाणी	१५५	३ .२२	मंजूर	२२२०१
६	श्री. पंकज आए . अग्रवाल	४५ /३,४५ /४	३ .२४	मंजूर	२६८११
७	श्री. कमरुद्दीन बद्रुद्दीन खान	४५ /१,४५ /२	३ .२४	मंजूर	२७३७१
८	श्री. गुणवंत केशवराव मासुळकर	४१ /१	२ .८१	मंजूर	७९२१
९	मेसर्स विदर्भ प्रोजेक्ट्स Ltd.	२८२	२ .२५	मंजूर	१८३८१
१०	मेसर्स त्रिमूर्ती मेटल्स मनोरमा इंदरसेन सिंग मार्फत	१५९	३ .८६	मंजूर	१९७४०
११	श्रीमती पुष्पा भाऊराव कवडे	३९,४१ /२ ब	२ .६९	मंजूर	२१४८६
१२	मेसर्स त्रिमूर्ती मेटल्स मनोरमा इंदरसेन सिंग मार्फत	२८१	२ .२५	मंजूर	१५७८०
१३	सुधा स्टोन क्रशर/सुधा पराशर	१५४ ,१५५ /२	२ .७४	मंजूर	१६७८०
	एकूण		३७ .६		२७५०१३

स्टोन क्वारी क्लस्टरचा तपशील

	मापदंड	तपशील	निरीक्षण
१	दगड खाणी क्लस्टरचे तपशील		
a.	स्टोन क्वारी क्लस्टरचे नाव	मोहडा दगड खाणी क्लस्टर	
b.	खनिज वाहक क्षेत्राचे नाव	मोहडा दगड खाणी क्लस्टर ज्यामध्ये खनिज "बेसाल्ट"	
c.	शेजारील ब्लॉकचे	खदान क्लस्टरची उत्तर बाजू- खदान क्लस्टरची दक्षिण बाजू -	

	मापदंड	तपशील	निरीक्षण
	तपशील: उत्तर, दक्षिण, पूर्व, पश्चिम	क्लस्टर ची उत्तर बाजू वेळाबाई गाव	क्लस्टर ची दक्षिण बाजू निंबाला खु.
d.	टोपो शीट क्रमांक अक्षांश आणि रेखांशा सह		
	टोपो शीट क्रमांक	५६ 1 / १३	
	अक्षांश (N):	१९ ^० ५२'२४.४४ " उ ते १९ ^० ५३'४९.८४" उ	
	रेखांश (E):	७८ ^० ५६'५८.४९" पु ते ७८ ^० ५८'१३.४५" पु	
e.	क्लस्टरचे स्थान जिल्हा/राज्य	मोहदा, तालुका वणी, जिल्हा - यवतमाळ, राज्य - महाराष्ट्र	
f.	प्रकल्पाचा प्रकार (कार्यरत / अंमलबजावणी अंतर्गत)	२५ खाणी, क्षेत्र ६२.३ हे. बंद खाणी २२, क्षेत्र ४४.३५ हे. प्रस्तावित खाणी १३, क्षेत्र ३७.६ हे. एकूण क्लस्टर क्षेत्र ९९.९ हे	
२	सध्याच्या प्रस्तावाचा तपशील		
a.	खाण योजनेची मूळ तारीख	फेब्रुवारी, २०२१.	
b.	खाण योजनेची व्याप्ती	S.O नुसार २२९६ दिनांक ०१.०७.२०१६ आणि टीओआर विशिष्ट अट क्र ११, प्रादेशिक खाण योजना विद्यमान कार्यरत खाणींची यादी आणि EC च्या स्थितीसह उत्पादन क्षमता, तात्पुरत्या परवानग्या अंतर्गत कार्यरत असलेल्या विद्यमान खदानांची यादी, जुन्या/ सोडलेल्या/ बंद खाणींची यादी मंजूर खाण आराखडा किंवा मार्गदर्शक तत्वांनुसार खाण बंद होण्याच्या स्थितीसह, जिल्हा सर्वेक्षण अहवालात समाविष्ट केलेल्या प्रस्तावित खाणींची यादी आणि त्यांचे क्षेत्र आणि खाण क्षमता इ. तयार करणे आवश्यक आहे.	
३	अलॉटी कंपनी तपशील		
a.	प्रादेशिक खाण योजना तयार करणाऱ्या प्राधिकरणाचे नाव	मोहडा दगड खाणी असोसिएशनचे अध्यक्ष/सचिव आणि सदस्यांमार्फत	
b.	अर्जदाराची स्थिती	खदान मालकांची संघटना	
c.	संदर्भ अटीचे तपशील	अस इ ए सी बैठक क्र १६९ दिनांक १० .१० .२०१९ ,१७३ दिनांक ३ /१२ /२०१९ अस इ आई ए ए बैठक क्र १८३ दिनांक १२.१२.२०१९,१८४ दिनांक ३१ /१२ /२०१९ ToR पत्र SIA/MH/MIN/४६०५९ /२०१९ दिनांक २४ .१२ .२०२०	
d.	अर्जदाराचे नाव आणि पत्ता	मोहदा दगड खाणी असोसिएशनचे अध्यक्ष/सचिव व सदस्यांच्यामार्फत मोहदा तालुका वणी जि. यवतमाळ.	
e.	अर्जदार आणि	अर्जदार असोसिएशनचे सदस्य आहेत आणि जिल्हा खनिकर्म	

	मापदंड	तपशील	निरीक्षण												
	असोसिएशन मधील संबंध	कार्यालय, यवतमाळ येथे खदान म्हणून नोंदणीकृत आहेत.													
f.	नोंदणी क्रमांकासह RQP चे नाव आणि पत्ता	श्री ए.पी. सराफ, आर क्यू पी, नागपूर नोंदणी क्र. RQP/NGP/४६७ /२०१३ए													
४	खाण योजनेच्या पूर्वीच्या मंजूरीचे तपशील														
a.	मंजूरीची तारीख	लागू नाही													
b.	Conditions if any	Condition अस इ आई ए ए, महाराष्ट्र द्वारे ToR SIA/MH/MIN / ४६०५९/२०१९ दिनांक २४.०२.२०२० MoEFCC अधिसूचना SO २२९६ दिनांक ०१.०७.२०१६ नुसार मोहदा स्टोन क्वारी क्लस्टरसाठी विशिष्ट अटी क्र.११ नुसार प्रादेशिक खाण योजना तयार करण्यास सांगितले आहे, अनुपालन - मोहदा दगड खाणी क्लस्टर मधून उत्पादन मर्यादित करून क्लस्टर क्षेत्रात प्रस्तावित केलेल्या सर्व क्रियाकलापांचा समावेश करून तयार केले जात आहे.													
c.	उत्पादन सुरु होण्याचे नियोजित वर्ष	२०२१ किंवा लीज आणि पर्यावरणीय पूर्वपरवानगी मंजूरी नंतर किंवा खाणपट्टा निष्पादन झाल्यानंतर.													
d.	लक्षित उत्पादन साध्य करण्याचे प्रस्तावित वर्ष	२०२१													
e.	खाणकामाच्या प्रत्यक्ष सुरुवातीची तारीख, जर ऑपरेशन्स आधीच सुरु झाली असतील	२०२१ किंवा लीज आणि पर्यावरणीय पूर्वपरवानगी मंजूरी नंतर किंवा खाणपट्टा निष्पादन झाल्यानंतर.													
f.	खाणकामाच्या ऑपरेशन्सची संभाव्य तारीख, जर ऑपरेशन्स अद्याप सुरु झाली नाहीत	लागू नाही													
g.	नियोजित उत्पादन आणि गेल्या ३ वर्षांत साध्य केलेली वास्तविक पातळी	<table border="1"> <thead> <tr> <th>कॅलेंडर वर्ष</th> <th colspan="2">पितळातील (ब्रास) दगड</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>वर्ष -१</td> <td>२०१७ -१८</td> <td>१५००००</td> </tr> <tr> <td>वर्ष -२</td> <td>२११८ -१९</td> <td>१७००००</td> </tr> <tr> <td>वर्ष -३</td> <td>२०१९ -२०</td> <td>१९००००</td> </tr> </tbody> </table>	कॅलेंडर वर्ष	पितळातील (ब्रास) दगड		वर्ष -१	२०१७ -१८	१५००००	वर्ष -२	२११८ -१९	१७००००	वर्ष -३	२०१९ -२०	१९००००	
कॅलेंडर वर्ष	पितळातील (ब्रास) दगड														
वर्ष -१	२०१७ -१८	१५००००													
वर्ष -२	२११८ -१९	१७००००													
वर्ष -३	२०१९ -२०	१९००००													
h.	नियोजित आणि	क्लस्टरसाठी प्रथमच प्रादेशिक खाण योजना तयार केल्यामुळे													

	मापदंड	तपशील	निरीक्षण
	वास्तविक उत्पादन स्तरांमधील फरकाची कारणे	लागू नाही	
५	मंजूर केलेल्या खाण योजनांचा तपशील आणि मंजूरीसाठी प्रस्तावित		
		मागील खाण योजना	सध्याची खाण योजना
a.	लीज क्षेत्र "हेक्टर"	६२.३	९९.९
b.	प्रकल्प क्षेत्र "हेक्टर"	६२.३	९९.९
c.	प्रकल्पाचे आयुष्य "वर्ष"	१८ वर्ष	१८ वर्ष
d.	कामाची किमान आणि कमाल खोली -"मीटर"	किमान प्रस्तावित खोली १८ मीटर	कमाल प्रस्तावित खोली १८ मीटर
e.	बसाल्टसाठी भौगोलिक सांसर्गिक क्षेत्र- "हॅक्टर" मध्ये	६२.३	९९.९
f.	उत्पादन लक्ष्य (ब्रास)	४६९११२	
g.	जमिनीच्या खालचा बसाल्ट वगळता इतर खनिजाचा थर	उपलब्ध नाही	
h.	भूगर्भीय राखीव "दशलक्ष घनमीटर"	११.२१४	१७.९९
i.	अवरोधित / उत्खनन राखीव "दशलक्ष घनमीटर"	२.२४२८	३.६
j.	खाणयोग्य राखीव "दशलक्ष घनमीटर"	८.९७१२	१४.३९
k.	काढण्यायोग्य साठा "दशलक्ष घनमीटर"	८.९७१२	१४.३९
l.	% उतारा/पुनर्प्राप्ती	८० %	८० %
m.	राखीव संपुष्टात आले (बेस डेट मार्च २०२१ पर्यंत) "दशलक्ष घनमीटर"	लागू नाही	

	मापदंड	तपशील	निरीक्षण
o.	शिल्लक काढण्यायोग्य राखीव "दशलक्ष घनमीटर"	लागू नाही	
p.	ग्रेड	बिल्डिंग ग्रेड	बिल्डिंग ग्रेड
q.	OB दशलक्ष मीटर घन मध्ये	गौण खनिज असल्याने लागू नाही	गौण खनिज असल्याने लागू नाही
r.	मध्ये स्ट्रिपिंग प्रमाण %	९०%	
s.	खाण तंत्रज्ञान	ड्रिलिंग, ब्लास्टिंग सह ओपन कास्ट पद्धतीने	
t.	कोणत्याही लाभाची कल्पना केली आहे	आवश्यक नाही, कारण क्रशिंग प्रस्तावित आहे	
u.	अतिरिक्त माती ढिगारे (OB)	लागू नाही	
v.	जमीन वापर "हेक्टर"	क्लस्टरसाठी प्रादेशिक खाण योजना	
१	उत्खनन क्षेत्र	९९.९९	
२	वरचा मातीचा ढिगारा	दगडाचा थर हा जमिनीवरच आहे	
३	बाह्य डंप	लागू नाही	
४	सुरक्षा क्षेत्र	प्रति खदान ७.५ मीटर परिधीय क्षेत्र	
५	इतर उपयोग	लागू नाही	
६	पायाभूत सुविधा	प्रति खदानी कार्यालये आणि सुविधा प्रस्तावित आहेत. कोणतेही मॅगझीन प्रस्तावित नाही	
७	हिरवा पट्टा	खाणीचे सुरक्षा क्षेत्र १० हे . व २.५ हे . क्षेत्र रस्ते व गाव सभोवताली यावर हरितपट्टा प्रस्तावित आहे	
८	रस्ते	खाण असोसिएशनने/ खान धारकांनी आधीच विकसित केले आहेत. नवीन रस्ता प्रस्तावित नाही.	
९	अबाधित क्षेत्र	१० हेक्टर सुरक्षा क्षेत्र (एकूण क्षेत्र)	
६	स्टोन मेटलचा वापर		
a.	स्टोन मेटलचा वापर	बांधकाम व्यावसायिक, रस्ते निर्माते आणि इतर पायाभूत गरजांसाठी विक्रीयोग्य	
c.	या क्लस्टरमधून पूर्ण करावयाच्या अंतिम वापराच्या आवश्यकतेची टक्केवारी	१००%	
e.	टाकाऊ खनिजाचे वापर	१००% विक्रीयोग्य	
d.	वाहतूक	रस्त्याने	
७	खाण अन्वेषण आणि भूविज्ञान		
a.	जिओलॉजिकल क्लस्टर क्षेत्र "हॅक्टर"	९९.९ हॅक्टर	
b.	बसाल्टसाठी क्लस्टर क्षेत्राच्या अन्वेषणाची स्थिती	बसाल्ट असल्याने	

मापदंड	तपशील	निरीक्षण
		लागू नाही. विद्यमान खड्ड्यांच्या आधारे केलेले मोजमाप
c.	ब्लॉकमधील 'तपशीलवार' अन्वेषणाने व्यापलेले क्षेत्र (चौरस किलोमीटर)	लागू नाही
d.	संपूर्ण लीज क्षेत्र 'तपशीलवार' अन्वेषणाद्वारे समाविष्ट केले गेले आहे का	लागू नाही
e.	बसाल्ट क्लस्टरमध्ये ड्रिल केलेल्या बोरहोलची संख्या	लागू नाही
f.	पुढील कोणताही अन्वेषण /अभ्यास आवश्यक आहे की नाही किंवा सुचविले आहे आणि ज्या कालावधीत ते पूर्ण करायचे आहे	बसाल्ट गौण खनिज असल्याने लागू होत नाही
g.	ब्लॉकमधील एकूण बोरहोलची घनता (संख्या./चौ. किमी) अंदाजे	लागू नाही
h.	GR नुसार उपलब्ध सिम्स ची संख्या	लागू नाही
i.	कारणांसह खाणकामासाठी सिम्स चा विचार केला जात नाही ?	लागू नाही
m.	क्लस्टरचा एकूण खनिज साठा - दशलक्ष घनमीटर'	१७ .९९
n.	क्लस्टरचा निव्वळ खनिज साठा -'दशलक्ष घनमीटर' '	१४ .३९
o.	क्लस्टरचा मायनेबल खनिज साठा -दशलक्ष घनमीटर'	१४ .३९
p.	न काढता येण्या जोगा खनिज साठा -दशलक्ष घनमीटर'	३ .६
q.	क्लस्टर च्या संबंधित काढण्यायोग्य खनिज साठा -दशलक्ष घनमीटर'	१४ .३९
r.	टक्केवारी	८० %
t.	शिल्लक खनिज साठा -दशलक्ष घनमीटर' मध्ये (आधारभूत तारखेनुसार)	१४ .३९
८	खाणकाम	
a.	खाण चालू असल्यास खाणकामाची विद्यमान पद्धत	आहेत ६२ .३ हेक्टर क्षेत्र व्यापणाऱ्या २५ खाणी कार्यरत आहेत ३७ .६ हेक्टर क्षेत्र व्यापणाऱ्या १३ खाणींची संख्या प्रस्तावित आहे ४४ .३५ हेक्टर क्षेत्र व्यापणारे २२ क्रमांक सोडले आहेत ६२.०७ हेक्टर : भविष्यातील क्षेत्र समाविष्ट केले जाणार आहे प्रादेशिक खाण योजना तयार करण्याच्या आधारभूत तारखेनुसार मार्च २०२१
b.	खाणकामाच्या पद्धतीच्या सुयोग्यतेचे खाणकामाची प्रस्तावित पद्धत	खाणकामाची प्रस्तावित पद्धत ड्रिलिंग ब्लास्टिंग सह ओपन कास्ट द्वारे प्रस्तावित आहे
c.	क्लस्टर बेसाल्ट उत्पादन क्षमता प्रस्तावित "दशलक्ष टन/वार्षिक	४६९११२ ब्रास/वर्ष

	मापदंड	तपशील	निरीक्षण
e.	कॅलेंडर वर्ष ज्यापासून उत्पादन सुरु होईल	६२ .३ हेक्टर क्षेत्र व्यापणाऱ्या २५ खाणी कार्यरत आहेत ३७ .६ हेक्टर क्षेत्र व्यापणाऱ्या १३ खाणींची संख्या प्रस्तावित आहे ४४ .३५ हेक्टर क्षेत्र व्यापणारे २२ क्रमांक सोडले आहेत ६२.०७ हेक्टर : भविष्यातील क्षेत्र समाविष्ट केले जाणार आहे प्रादेशिक खाण योजना तयार करण्याच्या आधारभूत तारखेनुसार मार्च २०२१ किंवा खाणपट्टा निष्पादन झाल्यानंतर प्रस्तावित खाणी सप्टेंबर २०२१ पासून किंवा खाणपट्टा निष्पादन झाल्यानंतर सुरु होतील	
f.	रेटेड उत्पादन साध्य करण्याचे वर्ष	लगेच सप्टेंबर २०२१ नंतर किंवा खाणपट्टा निष्पादन झाल्यानंतर	
i.	पीक / रेटेड क्षमता		
	- ओपनकास्ट द्वारे:	४६९११२ ब्रास/वर्ष	-
	- एकूणच	४६९११२ ब्रास/वर्ष	
j.	खाणीचे जीवन:		
	- ओपनकास्ट द्वारे:	१८ वर्ष	
	- एकूणच	१८ वर्ष	
k.	प्रस्तावित बाह्य ओ बी डंप साइट बेसाल्ट बेअरिंग आहे की नाही	नाही	
m.	खाणकामाची कामे खदान मालक किंवा आउटसोर्सिंगद्वारे किंवा असोसिएशनद्वारे केली जावीत.	केवळ वैयक्तिक उत्खनन मालकांद्वारे	
n.	ज्या ऑपरेशन्स आउटसोर्स करण्याचा प्रस्ताव आहे	ब्लास्टिंग आणि ड्रिलिंग	
o.	ओपन कास्ट (कोळसा आणि ओबी) आणि भूगर्भातील प्रमुख उपकरणांसाठी एच ई एम एम चे प्रस्तावित कॉन्फिगरेशन.	ओबी काढण्यासाठी: एस्कॅवेटर्स बेसाल्टसाठी: एस्कॅवेटर्स, ड्रिल, ब्लास्टिंग सह ओपन कास्ट द्वारे सामान्य वापरासाठी: एस्कॅवेटर्स, टिपर, ट्रॉलीज	
p.	वैज्ञानिक खाणकाम, खनिजांचे संवर्धन आणि पर्यावरणाच्या संरक्षणासाठी केलेल्या कोणत्याही तपासणीचे परिणाम; भविष्यातील प्रस्ताव.	मंजूर EIA/EMP नुसार पर्यावरण निरीक्षण केले जाईल	
९	महत्वाचे सुरक्षा पैलू - प्रकल्पातील प्रमुख धोके आणि अनिश्चितता उदा. नदीचे सान्निध्य, लगतचे काम, भू-खननातील अडथळे, उताराची स्थिरता आणि उपाययोजना सुचविल्या.	MMMEDR २०१३ नुसार २०० m च्या सुरक्षा मर्यादेत जवळपास कोणतीही मोठी नदी, नाला, गाव किंवा जंगल, ESA/ESZ नाही. कोणतेही डंप प्रस्तावित नाहीत. खनिज	

	मापदंड	तपशील	निरीक्षण
	यात उत्खनन आणि ओबी डंपचा प्रस्तावित एकूण उतार, डंपची उंची, स्तर नियंत्रण, आग आणि उत्स्फूर्त गरम करणे, गॅस मॉनिटरिंग, आपत्ती व्यवस्थापन, पाण्याच्या गर्दीतून धोका इत्यादींचा समावेश असावा.	साठा तात्पुरता असेल आणि त्याची दररोज विक्री होईल.	
१०	खाणपट्टा ची स्थिती		
a.	लीजची स्थिती	प्रादेशिक खाण योजनेसाठी लागू नाही.	
b.	विद्यमान भाडेपट्टी क्षेत्र "हॅक्टर"	६२.३ हेक्टर	
c.	ज्या कालावधीसाठी खाण भाडेपट्टी मंजूर करण्यात आली आहे / नूतनीकरण केले जाणार आहे / अर्ज करावयाचा आहे.	MMMEDR २०१३ च्या तरतुदीनुसार. क्लस्टरसाठी खाण लीजची तरतूद नाही. तथापि वैयक्तिक भाडेपट्टे MMMEDR २०१३ च्या तरतुदीनुसार कार्यान्वित केले जातील.	
d.	पूर्वीच्या खाण भाडेपट्टी ची मुदत संपण्याची तारीख, जर असेल.	प्रादेशिक खाण योजना लागू होत नाही	
f.	विचाराधीन खाण योजनेनुसार भाडेपट्टी क्षेत्र (लागू / आवश्यक)	६२ .३ हेक्टर क्षेत्र व्यापणाऱ्या २५ खाणी कार्यरत आहेत ३७ .६ हेक्टर क्षेत्र व्यापणाऱ्या १३ खाणींची संख्या प्रस्तावित आहे ४४ .३५ हेक्टर क्षेत्र व्यापणारे २२ क्रमांक सोडले आहेत ६२.०७ हेक्टर : भविष्यातील क्षेत्र समाविष्ट केले जाणार आहे प्रादेशिक खाण योजना तयार करण्याच्या आधारभूत तारखेनुसार मार्च २०२१ किंवा खाणपट्टा निष्पादन झाल्यानंतर प्रस्तावित खाणी सप्टेंबर २०२१ पासून सुरु होतील किंवा खाणपट्टा निष्पादन झाल्यानंतर	
g.	प्रस्तावित खाणपट्टा क्षेत्र वाटप केलेल्या क्लस्टर मध्ये येते की नाही	गौण खनिज भाडेपट्टी च्या क्लस्टरसाठी ही प्रादेशिक खाण योजना आहे	
j.	बाहेरील क्षेत्राचा तपशील:		
	<input type="checkbox"/> इतर कोणत्याही खनिज ब्लॉकचा भाग आहे की नाही	नाही. बाहेरील क्षेत्र आवश्यक नाही	
	<input type="checkbox"/> त्यात इतर कोणतेही खनिज पदार्थ आहेत का	नाही. बाहेरील क्षेत्र आवश्यक नाही	
k.	क्लस्टरचा काही भाग खाण लीजसाठी लागू केलेला नाही का.	होय	
	अशा भागाचे एकूण हेक्टर क्षेत्रफळ.	६२.०७ हेक्टर क्षेत्र हे पीक क्लस्टर उत्पादन राखण्यासाठी भविष्यातील	

मापदंड	तपशील	निरीक्षण
		तरतुदीसाठी प्रस्तावित आहे.
	अशा भागांमध्ये एकूण साठा	११.१७ दशलक्ष घनमीटर
	असे भाग सोडण्याचे संक्षिप्त कारण	गौण खनिजासाठी भविष्यातील संभाव्य पट्टे

S.O द्वारे EIA अधिसूचना २००६ दुरुस्तीचे पालन २२९६ दिनांक १ जुलै २०१६ क्लस्टरमधील २५ हेक्टर पेक्षा जास्त क्षेत्रफळ असलेल्या गौण खनिज खाणींच्या क्लस्टरसाठी प्रादेशिक खाण आराखडा तयार करण्यासाठी.

क्र.	निरीक्षण/कायदेशीर/वैधानिक आवश्यकता	अनुपालन
१	प्रादेशिक खाण योजनेची आवश्यकता	MoEFCC S.O. नुसार २२९६ दिनांक १ जुलै २०१६ पान क्र.२ मुद्दा क्र. b(ii) {C}
२	वैधानिक एजन्सीने प्रादेशिक खाण योजनेची मागणी केली	SEIAA/SEAC, महाराष्ट्र
३	मान्यता प्राधिकरण	संचालक, भूविज्ञान आणि खाण संचालनालय, शासन. महाराष्ट्र, नागपूर.
४	पर्यावरण सल्लागाराचे नाव	मेसर्स एन्व्हायरो टेक्नो कन्सल्ट प्रायव्हेट लिमिटेड, नागपूर
५	RQP/TQP चे नाव	श्री.ए.पी. सराफ
६	RQP चा नोंदणीकृत क्रमांक	RQP/NGP/४६७ /२०१३
७	खाण योजनेचे नाव	मोहदा दगड खाणी क्लस्टर, तालुका वणी जि. यवतमाळ.
८	प्रादेशिक खाण योजनेच्या अंमलबजावणीसाठी जबाबदार असलेल्या प्रकल्पाच्या प्रस्तावकाचे नाव	मोहदा येथील स्टोन क्वारी असोसिएशनचे अध्यक्ष/सचिव आणि सदस्य यांच्यामार्फत
९	स्टोन क्वारी क्लस्टरचे अधिकार क्षेत्र	जिल्हाधिकारी, यवतमाळ मार्फत जिल्हा खनिकर्म अधिकारी, यवतमाळ.

EIA:

- खाण उद्योगासाठी संदर्भाच्या मानक अटीनुसार आयोजित केले गेले आणि SEIAA द्वारे जारी केलेल्या TOR मध्ये नमूद केलेल्या खाणपट्ट्यांपासून १० किमी त्रिज्येच्या परिसरात तपासले गेले. एम ओ ई एफ नुसार बेसलाइन सभोवतालची हवेची गुणवत्ता, हायड्रोजियोलॉजी आणि पाण्याची गुणवत्ता, जमिनीचा वापर इत्यादी माहिती गोळा केली गेली.
- प्रस्तावित खाण परिचालना दरम्यान संभाव्य परिणामांचा अभ्यास केला गेला. ड्रिलिंग, ब्लास्टिंग, वाहतूक इत्यादींसाठी उत्सर्जन दृष्टिकोनाद्वारे कणिक पदार्थ उत्सर्जनाचा अंदाज लावला गेला.
- पाण्याच्या गुणवत्तेच्या परिणामांचा विचार केला गेलाउपक्रमांदरम्यान जमिनीचा प्रकल्प . वापर, सामाजिक आर्थिक स्थितीवर होणारा परिणाम विचारात घेण्यात आला आहे.

बेस लाइन पर्यावरण गुणवत्ता:

- वायू : कोणतेही औद्योगिक वायू उत्सर्जन स्रोत नाहीत. प्रमुख वाऱ्याचे दिशानिर्देश अश्या प्रकारे आहेत उत्तर पूर्व १७% (,पूर्व, उत्तर पूर्व, दक्षिण, आणि दक्षिण ते दक्षिण पश्चिम(%१२) वाऱ्याचा सरासरी वेग ०.९ मीटर /सेकंद आहे. शांत स्थिती १०.४ टक्के आहे
- मोहदा येथील वातावरणीय स्थिरता वर्ग दिवसा “मध्यम अस्थिर ते किंचित अस्थिर” असतो.

परिसर ग्रामीण परिवेश आहे.

- निकष प्रदूषकांचे प्रमाण राष्ट्रीय हवेच्या गुणवत्तेच्या निकषांपेक्षा खूपच कमी असल्याचे आढळले उदा .PM १०, PM २.५, SO2 आणि NOx जे अनुक्रमे १००, ६० ,८० आणि ८० µg/म३ आहेत.
- ओपन कास्ट खाण प्रकल्पादरम्यान प्रमुख उत्सर्जन हे ड्रिलिंग, ब्लास्टिंग, लोडिंग/अनलोडिंग आणि वाहतूक क्रियाकलापांदरम्यान कणिक पदार्थ निर्माण करतील.
- आवाज: Ld, Ln आणि Ldn मूल्ये ग्रामीण पार्श्वभूमीसाठी वैशिष्ट्यपूर्ण होती

नमुना बिंदू								
स्टेशन	न१	न२	न३	न४	न५	न६	न७	न८
गावाचे नाव	मोहदा	वेळाबाई	डोरली	कृष्णापूर	टुंड्रा	पूरड	पिंपरी	सैदाबाद
	गाव	गाव	गाव	गाव	गाव	गाव	गाव	गाव
श्रेणी	३६-५४	३३-५७	३२-५५	३०-५२	३१-४८	३०-५८	३३-५२	२८-५३
Ld	५०.७	५२	४९	४७.३	४५	५१	४६.७	४६.३
Ln	४१.१	४०.३	३६.६	३३.९	३४.१	३४.२	३८.८	३४.८
Ldn	५०.८	५१.५	४८.३	४६.३	४४.७	४९.५	४७.६	४५.८

ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंग दरम्यान आवाजाचे स्रोत असतील. आठवड्यातून तीन स्फोट होतील.

पाणी: खनक्षेत्रावर पाण्याचे कोणतेही स्रोत नाही. खदानी मध्ये ५५२०५. ०५ वर्ग मी. खाड्यांमध्ये पाणी साठविले जाऊ शकतील. भूगर्भातील पाण्यात फ्लोराईडचे प्रमाण जास्त असते. अशा भागातील भूजल क्षारीय असते. हायड्रॉक्सिल आयनांनी भूगर्भशास्त्रात फ्लोराईड आयनचे समरूपी प्रतिस्थापन आहे. कूपनलिका/हातपंपाच्या पाण्याच्या नमुन्यांमध्ये फ्लोराईडचे प्रमाण आढळले. हे पाणी पिण्यासाठी वापरायचे असल्यास पाण्यातून फ्लोराईड काढून टाकावे लागते. फ्लोराईड काढून टाकण्यासाठी तुरटीचा वापर केला जाऊ शकतो.

पावसाळ्यात पृष्ठभागावरील वाहून जाणारे पाणी खाणपत्यामध्ये साठविले जाईल. त्या पैकी काही प्रमाणात बाष्पीभवन होईल व काही प्रमाणात जमिनीमध्ये झिरपले जाईल.

बंद खाण खड्ड्यातील पाण्याची गुणवत्ता भूपृष्ठावरील जलस्रोतासाठी A-II निकष पूर्ण करते उदा. गोठणे, अवसादन आणि निर्जंतुकीकरणाच्या समतुल्य मंजूर उपचारांसह सार्वजनिक पाणीपुरवठा (महाराष्ट्र शासनाचा ठराव क्र. २०००/३२६ /पी.के. २२/३ दिनांक १५-०७-२०००). जर ते वापरासाठी वापरायचे असेल तर ते निर्जंतुकीकरण करणे आवश्यक आहे. विरघळलेले घन पदार्थ, जर असेल तर ते खाण खड्ड्यांमध्ये दीर्घकाळ टिकून राहिल्यावर खाली बसून स्थिरावतील.

भूजल क्षमता :

निव्वळ भूजल उपलब्धता	१०४७० हेक्टर मीटर
सिंचनासाठी मसुदा	११५१.७ हेक्टर मीटर
घरगुती	२१०.५ हेक्टर मीटर
सकल मसुदा	९४०.५ हेक्टर मीटर
२०२५ साठी तरतूद	१९२६ हेक्टर मीटर
सिंचनासाठी पाण्याची उपलब्धता	४७५५ हेक्टर मीटर
भूजल विकास	$(१९२६ / १०४७०) \times १०० = १८.४० \%$
श्रेणी	सुरक्षित

दगड क्षेत्र x वार्षिक पर्जन्य x गुणांक ०.३ चा वापर करून भूजल पुनर्भरण दर खड्डा- पाण्याने मोजला गेला. एकूण ९९.९९ हेक्टर क्षेत्र आणि ९०१ मिमी पाऊस लक्षात घेता ते २६९९७.३ मी^३/वर्ष असण्याची शक्यता आहे. खानपाट्यावरील पाण्याची पातळी २५ मी. खाली आहे. भूगर्भातील पाणीसाठ्यावर कोणताही परिणाम होणार नाही. खाणकाम करताना खड्डे बुजवण्याची गरज भासणार नाही. सेप्टिक टँक आणि सोक पिटसह टॉयलेटची सुविधा दिली जाईल.

माती: भाडेपट्टीवरील मातीचे आच्छादन तुटपुंजे आहे. भाडेपट्ट्याच्या पलीकडे असलेल्या क्षेत्राची माती ही वणी मालिकेतील मातीचा भाग आहे. भूजल सारणी २५ मी पेक्षा जास्त आहे. माती मध्यम प्रमाणात निचरा होणारी आणि मंद पारगम्यता आहे. मूळ खनिज बसाल्ट आहे.. कडुनिंब, पळस, महुआ इ. कापूस आणि वनस्पतींचा सामान्यतः अढळ आहे. बहुतेक जमीन मालकांच्या सध्याच्या शेती पद्धतीनुसार कापसाचे उत्पन्न एक ते दोन क्विंटल प्रति हेक्टर आहे.

जैविक : सर्वात जवळचे अभयारण्य टिपेश्वर हे ३८ किमी अंतरावर आहे आणि ताडोबा हे पट्ट्याच्या पश्चिमेस ३६ किमी अंतरावर आहे. मोहदा स्टोन क्वारी क्लस्टर हा कोणत्याही जंगलाचा भाग नाही. भाडेपट्टी वर झाडाचे आच्छादन नाही. १० किमी परिसरात वन्यजीव नाही. मोसमी झुडपे पावसाळ्यात लीजवर येतात आणि कालांतराने सुकतात. फक्त पातळ मातीचे आवरण दिसते. पुढे, खड्ड्यातून दगड काढला जाईल. फक्त पाळीव प्राणीच दिसतात.

कचरा/निकृष्ट खनिज : खाणकाम करताना खाणकामातून कोणताही कचरा निर्माण होणार नाही. खाणीतील निघणारे निकृष्ट खनिज /ओबी/दगड विक्रीयोग्य आहे

ब्लास्टिंग तपशील: सक्रिय खाणकाम सुरू होण्यापूर्वी डी जी एम एस कडून ब्लास्टिंगसाठी परवानगी घ्यावी लागते. डी जी एम एस च्या परवानगी शिवाय खाणकाम सुरू होऊ शकत नाही आणि ब्लास्टिंग करता येत नाही.

आठवड्यातून तीन स्फोट होतील. जमिनीच्या पातळीच्या खाली असलेल्या खड्ड्यांमध्ये ब्लास्टिंग होईल. पीक पार्टिकल व्हेलॉसिटी (PPV) ची गणना यूएस ब्युरो ऑफ माइन्स फॉर्म्युला द्वारे PPV साठी केली जाईल

$V = k\{(D/Q)^{1/3}\} - \beta$, जेथे Q चार्ज/विलंब(kg) आहे, डी हे अंतर आहे ज्यावर कंपन मोजले जाते, V हा m/sec मध्ये PPV आहे, k हा खडकाच्या वस्तुमानावर अवलंबून गुणांक आहे, β हा V वि. $(D/Q)^{1/3}$ च्या फिटच्या सर्वोत्तम रेषेचा उतार आहे. . असा अंदाज आहे की खाण योजनेत प्रस्तावित १३ .७५ किलोच्या शुल्कासाठी PPV ३३.११ मी/सेकंद २० मीटर असेल. त्यामुळे, भाडेतत्वावरील ब्लास्टरच्या शेडसारख्या कोणत्याही संरचनेवर परिणाम होणार नाही. तसेच ०.६ किमी अंतरावरील मोहदा गावालाही याचा परिणाम होणार नाही.

प्रभाव :

जमीन : मातीचे आच्छादन किंवा शेती नाही. तेथे अनुक्रमे ३२.८४ हे वर खड्डे आणि डंप आहेत. जमिनीवर कोणतेही खाणकाम किंवा शेती नाही. त्यामुळे जमिनीच्या वापरावर किंवा शेतीवर कोणताही प्रतिकूल परिणाम होणार नाही. या बसाल्ट साठ्यांवरील भूवैज्ञानिक नोंदी सांगतात की मंजूर खाण आराखडा आणि जिल्हा संसाधन आराखड्यानुसार खड्ड्यात मोठ्या प्रमाणात दगड/बसाल्ट उपलब्ध आहे. खाण क्षेत्राचे बॅकफिलिंग किंवा पुनर्भरण प्रस्तावित नाही. अशा प्रकारे, खाणकाम पुन्हा सुरू होईपर्यंत खनन केलेला खड्डा "पावसाच्या पाण्याची" साठवण करण्यासाठी उपयोगात येईल. भूजल जलचर पुनर्भरण होण्याची शक्यता आहे. तसेच जलाशयातील पाणी विविध कारणांसाठी वापरले जाऊ शकते जसे की वृक्षारोपण, मत्स्यपालन इ.

आधीच काही दगडखाणी कार्यरत आहेत तर काही कायमस्वरूपी बंद आहेत. त्यामुळे प्रस्तावित खानपाट्यांमुळे वातावरणावर कोणताही विपरीत परिणाम झालेला नाही. पावसाळ्यात वाहून जाणारे पाणी गोळा करण्यासाठी सभोवताल नाली उपलब्ध करून दिली जाईल.

खाण योजनेच्या कालावधीच्या शेवटी खाणपट्टा जमिनीचा वापर

क्षेत्रफळ	५ वर्षांनी प्रस्तावित जमीन वापर - हेक्टरमध्ये
खड्ड्यांखालील क्षेत्र	५५.७
एखाद्या ढिगाऱ्याखालील क्षेत्र	००
अबाधित जमीन	२५.१२
रस्त्यांखालील क्षेत्र	४.१
वृक्षारोपण क्षेत्र	१४.९८
स्टोरेज अंतर्गत क्षेत्र	००
कार्यालयाखालील क्षेत्र इ.	००

वायू : ISCST3 मॉडेलनुसार खाणपट्टा एरिया स्रोतासाठी वायू प्रदूषकांच्या प्रसारासाठी जमिनीच्या पातळीतील सांद्रता दर्शवते की सभोवतालच्या हवेच्या गुणवत्तेवर कोणताही प्रतिकूल परिणाम होणार नाही.

पाणी : जलविज्ञान, ड्रेनेज किंवा गुणवत्तेसह जलीय पर्यावरणावर कोणताही परिणाम होणार नाही कारण अ) भाडेपट्टी मध्ये कोणतेही नाले नाहीत, ब) भूजल पातळी पर्यंत खाणकाम प्रस्तावित नाही, क) खड्डे निर्जलीकरण आवश्यक नाही आणि ड) खड्ड्यातील पाणी सिंचनासाठी योग्य आहे. फ्लोराईड सामग्रीचे नियमित निरीक्षण करणे आवश्यक आहे.

आवाज: खाण ऑपरेशन दरम्यान स्रोत ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंग असतील. ड्रिलर्स सुमारे ७५-८० dB(A) च्या आत असतील. स्फोटाचा आवाज अल्पकाळ टिकेल. स्फोटा वेळी पातळी ११०-१२० dB(A) असते. या प्रकरणात दिवसा ब्लास्टिंग जमिनीच्या पातळीच्या खाली असेल. खड्डे-भिंती ध्वनी लहरी शोषून घेतील. त्यामुळे कोणताही प्रतिकूल परिणाम होणार नाही. ब्लास्टर्सना वैयक्तिक संरक्षण उपकरणे दिली जातील. प्रस्तावित खनपट्ट्यावर संवेदनशील infrastructures नाहीत प.

जैविक: लीजच्या १० किमी त्रिज्येमध्ये कोणतेही संवेदनशील प्राणी आणि वनस्पती किंवा लुप्तप्राय प्रजाती नाहीत. पट्टा हा कोणत्याही वनक्षेत्राचा भाग नाही. हा परिसर जैवविविधतेसाठी ओळखला जात नाही. प्रकल्पाचे प्रस्तावक वैज्ञानिक पद्धतीने वृक्षारोपण करतील. स्थानिक वनविभागाशी सल्लामसलत करून स्थानिक प्रजाती निवडतील. दुसरे म्हणजे राज्याच्या मत्स्यव्यवसाय विभागाला बंद खाणीतील खड्ड्यांमध्ये मत्स्यपालन करण्याची विनंती केली जाईल.

सामाजिक आर्थिक आणि आरोग्य: या प्रकल्पामुळे कोणतेही विस्थापन होणार नाही कारण जमीन विद्यमान आणि प्रस्तावित उत्खनन मालकांच्या ताब्यात आहे. अ) खाणकामाशी संबंधित व्यवसायात पात्र स्थानिक व्यक्तींना रोजगार देण्यास प्राधान्य द्यावे जसे की खनिजाचे लोडिंग/अनलोडिंग, त्याचे ग्रेडेशन, ड्रिलिंग इ. ,ब) मोहोद्यातील रहिवाशांना पावसाचे पाणी साठवण्यासाठी आणि स्वच्छता पद्धती इत्यादीसाठी प्रशिक्षण देणे, क) प्रशिक्षण मत्स्यपालन हा देखील एक उपक्रम आहे जो स्थानिक लोकांसाठी उपयुक्त ठरेल.

उत्सर्जन नियंत्रित करण्यासाठी उपायांचा सारांश:

डीटीएच ड्रिल होलचा व्यास.	३२ मी. मी.
ड्रिल खोली	१.५ मी.
ड्रिल अंतर	१ मी.
ओ.बी.	१.२ मी.
ड्रिल नमुना	एकरेषीय / झिगझॅग
कार्ट्रिजचा आकार	२०० मी. मी.
कार्ट्रिजचे वजन	१२० ग्राम
स्फोटकाचे प्रति ड्रिल होल प्रमाण	२४० ग्राम
पावडर फॅक्टर	६.००
स्फोटकांचा प्रकार	स्लरी वर्ग २ नायट्रेट मिश्रण वर्ग-६ , विभागणी -२
फ्यूज	इलेक्ट्रिक डिटोनेटर्स – वर्ग -६ विभागणी.३

प्रतिदिन स्फोट करायच्या छिद्रांची संख्या	२०० -२५० छिद्र
--	----------------

	उपाय
ड्रिलिंग	ओले ड्रिलिंग; Ø-३२ मिमी, बेसाल्टमध्ये खोली-१.५ मी, १ मीटर अंतरावर २.५ ओझे
ब्लास्टिंग - खराब झालेल्या चुन्याच्या दगडात लहान Ø छिद्र	D.G.M.S नियमांनुसार पावडर फॅक्टर-६
ओव्हर बोझ जनरेशन वरची माती नाही	गौण खनिज नसल्यामुळे आणि अत्यंत तुटपुंजी माती परिधीय वृक्षारोपणासाठी वापरली जाईल.
वाहतूक	मॅकडॅमाइज्ड रस्त्यांवर झाकलेले टिपर ट्रकमध्ये (७५ नग) असतील.
वृक्षारोपण	पुढील ५ वर्षांसाठी क्लस्टर मध्ये ७५०० आणि ७.५ मीटर सुरक्षा क्षेत्र @ १५०० झाडे / हेक्टर सुरक्षा क्षेत्रामध्ये
खड्डे निर्जलीकरण	भूगर्भातील पाणीसाठा रोखला जाणार नाही त्यामुळे खड्डे मुरवण्याची गरज भासणार नाही. खड्ड्यांमधील पावसाचे पाणी धूळ नियंत्रणासाठी वापरले जाईल.

निरीक्षण वेळापत्रक:

पर्यावरण विभाग	मानक	वारंवारता
पाणी गुणवत्ता	IS १०५००	मासिक
भूजल तक्ता	पावसाळ्यातील चढ-उतार आणि पावसाळ्यानंतरचा कालावधी	मे आणि ऑक्टोबर
सभोवतालची हवेची गुणवत्ता	कणिक पदार्थ PM ₁₀ & PM _{2.5}	मासिक
आवाज	समतुल्य आवाज पातळी	ड्रिलिंग आणि ब्लास्टिंग दरम्यान
कंपन	खाणकाम सुरु करण्यापूर्वी	प्रत्येक महिन्यात ब्लास्टिंग दरम्यान
आरोग्य	फुफ्फुसाचे कार्य, डोळ्यांची दृष्टी, ऑडिओमेट्री, रक्तदाब इ.	वार्षिक रेकॉर्ड
वृक्षारोपण	जगण्याची	वार्षिक जगण्याची दर
डेटा विश्लेषणे	शमन उपायांची कार्यक्षमता	मासिक

वृक्षारोपण :

रोपे ७.५-१० मीटर रुंद सुरक्षा क्षेत्रात आणि वाहतूक रस्त्यांच्या कडेला लावली जातील. सीमेवर एक घनमीटर खड्डे तयार केले जातील आणि भाडेतत्त्वावरील स्थानिक मातीने भरले जातील. उपलब्धतेनुसार नकार किंवा

कचरा जोडला जाईल. पहिल्या वर्षी वाढ दिसून येईल. खालीलपैकी प्रजाती निवडल्या जातील आणि उपलब्धतेवर अवलंबून असतील.

अनुक्रमांक	वनस्पतीचे नाव (वनस्पतिशास्त्र)	सवय
१	नीम	झाड
२	पीपळ	झाड
३	वड	झाड

सुरक्षेचे उपाय:

ब्लास्टिंग : १० मीटरच्या पुढे उडणारे खनिज/रॉक टाळण्यासाठी शॉट्स मफल केले जातील. ५०० मीटर पर्यंत पोहोचण्यासाठी सायरनद्वारे पुरेसा इशारा केला जाईल. कामगारांसाठी संरक्षक आश्रयस्थान. PPE चा वापर अनिवार्य असेल.

व्यवसाईक सामाजिक जबाबदारी :

काही गोष्टी खाली नमूद केल्या आहेत:

- फ्लोराईड-मुक्त पिण्याच्या पाण्याचा पुरवठा-फ्लोराईड रिमूव्हल प्लांट्स इलेक्ट्रोकेमिकल पद्धतीवर आधारित ५ किमीच्या परिघात जवळच्या गावांमध्ये फ्लोराईड बाधित हातपंपांवर स्थापित केले जातील. अंदाजे किंमत रु.५०,००० /- प्रति युनिट आहे.
- मोहदा क्लस्टर गावकऱ्यांमध्ये जनजागृती शिबिर आयोजित करेल जे लोकांना शिक्षित करेल
i) पाण्यातील अति फ्लोराईडचा आरोग्यावर परिणाम, ii) विशेषतः पाण्याची गुणवत्ता आणि पाणी व्यवस्थापन संदर्भात जनजागृती आणि प्रशिक्षणाची आवश्यकता.

कॉर्पोरेट सामाजिक जबाबदारी - निधी

कार्य	अपेक्षित निधी/वर्ष रुपये
फ्लोराईड मुक्त पाण्याचा पुरवठा	मोहदा गावासाठी ट्रीटमेंट प्लांट - रु ५०,००० -७५,००० /- युनिट
जनजागृती शिबिरे	रु ५०,०००
खड्ड्यातील पाण्यात मत्स्यपालनाचे प्रशिक्षण	रु २५,०००

एन.बी. : खर्च सूचक आहेत

यवतमाळ जिल्ह्याच्या DSR मध्ये परिभाषित केलेल्या धोरणानुसार खानपाट्यांसाठी CER उपलब्ध असेल आहे.

प्रकल्पाचे अर्थशास्त्र :

मोहदा येथील दगड दर्जेदार असून विविध एजन्सींनी मान्यता दिली आहे. चंद्रपूर आणि गडचिरोली जिल्ह्यासह यवतमाळ जिल्ह्याच्या तीन तालुक्यांसाठी दगडांची गरज पूर्ण करण्यासाठी हा सर्वात जवळचा आणि एकमेव

स्त्रोत आहे. जमीन बसालटिक आहे. त्यामुळे खाणकाम राज्याच्या महसुलाच्या आणि आसपासच्या लोकांच्या हिताचे असेल. स्थानिकांना प्रत्यक्ष आणि अप्रत्यक्ष रोजगाराची हमी दिली आहे.

प्रास्ताविक खनपट्टे पडीक जमिनीवर आहेत ज्यामध्ये झाडाचे आच्छादन नाही. खड्डे आहेत. खड्ड्यांमधील पाण्याचा वापर केला जाईल. त्यामुळे पर्यावरणाच्या गुणवत्तेचे कोणतेही नुकसान होणार नाही.

मोहदा क्लस्टरद्वारे खाणकाम सुरू केल्याने पर्यावरणाच्या संतुलनासोबत राज्याचा महसूल वाढेल.

वृक्षारोपण, मत्स्यपालन यामध्ये स्थानिकांना अप्रत्यक्ष रोजगाराची संधी उपलब्ध आहे.
