

पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकांनाचा
अहवालाचा मसुदा चा कार्यकारी सारांश
सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह प्रस्तावित स्टँडअलोन ग्राइंडिंग युनिट
D.G सह 2.0 MTPA 500 KVA चा संच

ठिकाण

गाव: कचेवाणी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा,
जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

अर्जदार

मे. ओरिएंट सिमेंट लिमिटेड

५-९-२२/५७/डी, २रा, ३रा आणि ४था मजला, जी.पी. बिर्ला सेंटर,
आदर्श नगर, हैदराबाद, तेलंगणा - ५०००६३

फोन नंबर: +९१ ७७९९ ७९१ २७३

ई-मेल: satyabrata.sharma@orientcement.com

INDEX

क्रमांक	विशेष	पान नंबर.
i.	प्रकल्पाचे नाव आणि स्थान (गाव, जिल्हा, राज्य, औद्योगिक वसाहत (जर लागू))	१
ii.	उत्पादने आणि क्षमता - विस्तार प्रस्तावित असल्यास, विद्यमान उत्पादने क्षमता आणि पूर्वीच्या EC च्या संदर्भासह	१
iii.	च्या स्रोतासह जमीन, कच्चा माल, पाणी, वीज, इंधनाची आवश्यकता पुरवठा (परिमाणात्मक)	१
iv.	प्रक्रियेचे थोडक्यात वर्णन, विशेषतः वायू उत्सर्जन दर्शवणारे, द्रव सांडपाणी आणि घन आणि घातक कचरा.	२
v.	पर्यावरण आणि मोडवर प्रभाव कमी करण्यासाठी उपाय डिस्चार्ज किंवा विल्हेवाट	४
vi.	प्रकल्पाची भांडवली किंमत.	५
vii.	प्रकल्पासाठी निवडलेली जागा-जमिनीचे स्वरूप- शेती (एकल/दुहेरी पीक), नापीक, सरकारी/खाजगी जमीन, तिच्या संपादनाची स्थिती, जवळपासची (2-3 किमी) जलसंस्था, लोकसंख्या, 10 किमीच्या आत इतर उद्योग, वन, इको-सेन्सिटिव्ह झोन, प्रवेशयोग्यता (टीप- औद्योगिक वसाहतीच्या बाबतीत ही माहिती आवश्यक नसेल).	५
viii.	बेसलाइन पर्यावरण डेटा- हवेची गुणवत्ता, पृष्ठभाग आणि भूजल गुणवत्ता, मातीची वैशिष्ट्य, वनस्पती आणि प्राणी, जवळच्या लोकसंख्येची सामाजिक आर्थिक स्थिती.	७
ix.	धोक्याची हाताळणी, प्रक्रिया आणि साठवणुकीतील धोक्यांची ओळख जोखीम कमी करण्यासाठी सामग्री आणि सुरक्षा प्रणाली प्रदान केली आहे.	९
x.	हवा, पाणी, जमीन, वनस्पती-प्राणी आणि आसपासच्या लोकसंखेवर होणारा प्रकल्पाचा संभाव्य परिणाम.	९
xi.	नैसर्गिक किंवा वनस्पती आपत्कालीन परिस्थितीत आपत्कालीन तयारी योजना.	१०
xii.	सार्वजनिक सुनावणी दरम्यान उपस्थित केलेले मुद्दे (लागू असल्यास) आणि दिलेला प्रतिसाद.	११
xiii.	प्रस्तावित खर्चासह सामाजिक-आर्थिक विकास योजना	११
xiv.	व्यावसायिक आरोग्य उपाय	११
xv.	पोस्ट प्रोजेक्ट मॉनिटरिंग योजना	१२

प्रस्तावित स्टॅंडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

कार्यकारी सारांश

i) प्रकल्पाचे नाव आणि स्थान (गाव, जिल्हा, राज्य, औद्योगिक वसाहत (लागू असल्यास))

मेसर्स ओरिएंट सिमेंट लिमिटेड 2.0 एमटीपीए आणि डीजी सेट 500 केव्हीच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह एक स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिट प्रस्तावित करत आहे. गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र).

14 सप्टेंबर 2006 च्या EIA अधिसूचनेनुसार, आणि त्यात सुधारणा केल्यानुसार; प्रकल्प श्रेणी "B", प्रकल्प किंवा क्रियाकलाप '3 अंतर्गत येतो. 3(ब) नागझिरा, नवीन नागझिरा वन्यजीव अभयारण्य, कोका वन्यजीव अभयारण्य, नवेगाव वन्यजीव अभयारण्य आणि नवेगाव राष्ट्रीय उद्यान हे इको-सेन्सिटिव्ह झोन प्रस्तावित प्रकल्पाच्या ठिकाणापासून ~ 1.84 किमी अंतरावर येतात म्हणून सामान्य परिस्थिती लागू आहे. प्रकल्प श्रेणी -"A" प्रकल्प म्हणून गणला जाईल आणि केंद्रीय स्तरावर (MoEFCC, नवी दिल्ली) मूल्यांकन केले जाईल.

अर्ज (फॉर्म-1 आणि PFR) MoEFCC, नवी दिल्ली येथे 08 डिसेंबर, 2021 रोजी दाखल करण्यात आला आहे आणि त्यानंतर टीओआर एल पत्र एमओईएफसीसी, नवी दिल्ली कडून पत्र क्र. IA-J-11011/529/2021-IA-II (IND-I) दिनांक 24 जानेवारी, 2022 प्राप्त झाले आहे.

ii) उत्पादने आणि क्षमता - जर विस्तार प्रस्तावित असेल, तर क्षमता आणि पूर्वीच्या EC चा संदर्भ असलेली विद्यमान उत्पादने. प्रस्तावित प्रकल्प प्रस्तावाच्या क्षमतेसह प्रस्तावित उत्पादने.

क्र.	विशेष	युनिट	प्रस्तावित क्षमता
1	सिमेंट	दशलक्ष टीपीए	2.0
2	डी.जी. Set	KVA	500
3	रेल्वे साइडिंग	रेल्वे साइडिंग	

स्रोत: पूर्व व्यवहार्यता अहवाल

iii) पुरवठा स्रोतासह जमीन, कच्चा माल, पाणी, वीज, इंधनाची आवश्यकता (परिमाणवाचक)

अ) जमिनीची आवश्यकता - एकूण प्रकल्प क्षेत्र 13.77 हेक्टर आहे. एकूण प्रकल्प क्षेत्रापैकी, ~ 4.54 हेक्टर (एकूण प्रकल्प क्षेत्राच्या 33%) क्षेत्र ग्रीनबेल्ट / वृक्षारोपण अंतर्गत समाविष्ट केले जाईल.

ब) कच्च्या मालाची आवश्यकता

क्र.	कच्च्या माल	प्रमाण (दशलक्ष टीपीए)	स्रोत	अंदाजे. अंतर आणि वाहतुकीची पद्धत
1	. क्लिंकर	1.31	मेसर्स ओरिएंट सिमेंट लिमिटेडचा एकात्मिक सिमेंट प्लांट, देवापूर.	273 किमी / रेल्वेने
2	जिप्सम	0.06	विझाग / पारादीप आणि अदानी पॉवर महाराष्ट्र लिमिटेड (APML)	750 - 800 किमी / रस्त्याने
3	फ्लाय ऍश	0.63	अदानी पॉवर महाराष्ट्र लिमिटेड (APML)	2.5 किमी / रस्त्याने / वायवीय प्रणाली

स्रोत: पूर्व व्यवहार्यता अहवाल

प्रस्तावित स्टॅंडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

क) इंधनाची आवश्यकता

क्रमांक	इंधन	प्रमाण (KLD)	सल्फर, (कमाल %)	राख (कमाल %)	कॅलरी मूल्य kCal/kg	स्रोत	अंदाजे. अंतर आणि वाहतुकीची पद्धत
1.	डिझेल	2.64	0.25	0.01	10800	IOCL, नागपूर	130 किमी / रस्त्याने

ड) प्रकल्पासाठी मूलभूत आवश्यकता

क्रमांक	विशेष	तपशील	स्रोत
1.	पाण्याची आवश्यकता (KLD)	300	अदानी पाँवर महाराष्ट्र लिमिटेड (APML) त्यांच्या कुलिंग टॉवरमधून टॅप करून.
2.	वीज आवश्यकता (MW)	10	महाराष्ट्र राज्य विद्युत मंडळ
3.	मनुष्यबळाची आवश्यकता (व्यक्तींची संख्या)	एकूण मनुष्यबळाची आवश्यकता 818 व्यक्ती (118 व्यक्ती प्रत्यक्ष आणि 700 व्यक्ति अप्रत्यक्ष) अंमलबजावणी टप्पा: प्रत्यक्ष 28 अप्रत्यक्ष 500 ऑपरेशनल टप्पा: प्रत्यक्ष 90 अप्रत्यक्ष 200	आहेत. अकुशल / अर्ध-कुशल - स्थानिक क्षेत्र आणि कुशल - बाहेरील / स्थानिक

स्त्रोत: पूर्व-व्यवहार्यता अहवाल

- iv) प्रक्रियेचे थोडक्यात वर्णन, विशेषतः वायू उत्सर्जन, द्रव सांडपाणी आणि घन आणि घातक कचरा सूचित करते.

प्रस्तावित ग्राइंडिंग युनिट सिमेंट उत्पादनासाठी कोरड्या प्रक्रिया तंत्रज्ञानावर आधारित आहे आणि तंत्रज्ञानाचा वापर सिमेंटच्या उत्पादनासाठी केला जाईल. प्रस्तावित ग्राइंडिंग युनिटमध्ये व्हर्टिकल रोलर मिल (VRM) आहे. ग्राइंडिंग युनिटमध्ये सिमेंट उत्पादन प्रक्रियेतील मुख्य टप्पे खालीलप्रमाणे दिले आहेत:

- क्लंकर स्टोरेज आणि हाताळणी

प्रस्तावित स्टॅंडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

- फ्लाय ऍश स्टोरेज आणि हाताळणी
- जिप्सम स्टोरेज आणि हाताळणी व सिमेंट उत्पादन आणि स्टोरेज
- सिमेंट पॅकेजिंग आणि डिस्पॅच

अ) वायू आणि द्रव उत्सर्जन घन आणि घातक कचरा

उत्सर्जन	स्त्रोत		कमी करणे उपाय
	प्लांट युनिट	विभाग	
पीएम	ग्राइंडिंग युनिट	सिमेंट मिल	बॅग हाउसची स्थापना
		कच्चा माल हाताळणी आणि स्टोरेज	<ul style="list-style-type: none"> कच्चा माल/तयार उत्पादनांच्या हस्तांतरणासाठी कव्हर्ड कन्व्हेइंग सिस्टम प्रदान केले जाईल.
फ्युजिटिव्ह एमिशन	ग्राइंडिंग युनिट	वाहतूक क्रियाकलाप	<ul style="list-style-type: none"> सर्व सामग्री हस्तांतरण बिंदूवर डी-डस्टिंग/न्युझन्स फिल्टर प्रदान केले जातील फ्लाय ऍश असेल बंद बल्कर्सद्वारे प्राप्त केले जाते आणि वायवीय प्रणालीद्वारे इनसिलो दिले जाते. क्लंकर, फ्लाय ऍश आणि सिमेंट सायलोमध्ये साठवले जातील. जिप्सम झाकलेल्या शेडमध्ये साठवले जाईल. धूळ नियंत्रित करण्यासाठी पाण्याचे शिंपडले जाईल. रस्ता साफ करणारे मशीन वायू उत्सर्जन कमी करण्यासाठी वाहनांची योग्य देखभाल केली जाईल. पीयूसी प्रमाणित वाहने वापरली जातील

ब) सांडपाण्याचा तपशील आणि त्यांचे उपशमन

सांडपाणी	प्लांट युनिट	कमी करण्याच्या उपायांचा अवलंब केला जाणार आहे
प्रक्रिया पाणी	प्रक्रिया	<ul style="list-style-type: none"> ग्राइंडिंग युनिट कोरड्या प्रक्रिया तंत्रज्ञानावर आधारित आहे. • सिमेंट उत्पादनाच्या विविध टप्प्यांवर थंड करण्यासाठी वापरले जाणारे पाणी अंशतः बाष्पीभवन आणि अंशतः पुनर्वापर केले जाईल; त्यामुळे, कोणतेही सांडपाणी सोडले जाणार नाही. म्हणून, ग्राइंडिंग युनिटमध्ये शून्य द्रव विसर्जन राखले जाईल.
सांडपाणी	घरगुती उपयोगिता	घरगुती सांडपाणी (15 KLD) कार्यालयीन शौचालये आणि कॅन्टीनमधून निर्माण होणारे कचरा 20 KLD क्षमतेच्या STP मध्ये प्रक्रिया केली जाईल आणि प्रक्रिया केलेले पाणी (12 KLD) ग्रीनबेल्ट विकास / वृक्षारोपणासाठी वापरला जाईल.

प्रस्तावित स्टॅंडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

क) घन आणि घातक कचरा निर्मितीचे तपशील आणि त्यांचे शमन

प्लांट युनिट	विभाग	प्रकार कचरा	कचरा	प्रमाण	प्रक्रिया / विल्हेवाट
ग्राइंडिंग युनिट	APCE	SW	धूळ	30 kg/hr	विविध APCE मधून गोळा केलेली धूळ प्रक्रियेमध्ये पूर्णपणे पुनर्वापर केली जाईल.
एसटीपी	-	एसडब्ल्यू	एसटीपी गाळ	~ 2 किलो/दिवस	ग्रीनबेल्ट डेव्हलपमेंटसाठी / वृक्षारोपण खत म्हणून वापरला जातो
संच देखभालीसाठी	विविध विभाग	HW	वापरलेले तेल / खर्च केलेले तेल (5.1) आणि कचरा	~ 20 KL/वार्षिक	CPCB / SPCB अधिकृत रिसायकलर्सना विकले जाईल
			रिक्त बॅरल	100 नग./वार्षिक	
MSW	प्लांट कॅंटीनच्या	सुक्या	बाटल्या, कागद, कॅन, कापड इ.	50 किलो/महिना	अधिकृत रिसायकलला विकल्या जातील.
		ओले	किचन आणि कॅन्टीन/हिरवा कचरा	150 किलो/महिना	जैव-विघटनशील आणि न विघटनशील कचऱ्यामध्ये वर्गीकरण केल्यानंतर विल्हेवाट लावली जाईल.
वापरलेल्या लीड ऍसिड बॅटरी	-	HW	-	10 नग/वार्षिक	प्रचलित नियमांनुसार नोंदणीकृत विक्रेत्यांना विकल्या जातात.

प्लांट युनिट विभागाचा प्रकार कचरा कचऱ्याचे प्रमाण / विल्हेवाट वापरलेल्या लीड ऍसिड बॅटरी - HW - 10 नग/वार्षिक प्रचलित नियमांनुसार नोंदणीकृत विक्रेत्यांना विकल्या जातात.

ड) सामग्री शिल्लक:

ओपीसी आणि पीपीसीच्या उत्पादनासाठी सामग्री / वस्तुमान शिल्लक आकृती खाली दर्शविली आहे:

आकृती 1 (अ): ओपीसी आकृती 1 (ब) साठी वस्तुमान शिल्लक आकृती: पीपीसीसाठी वस्तुमान शिल्लक आकृती

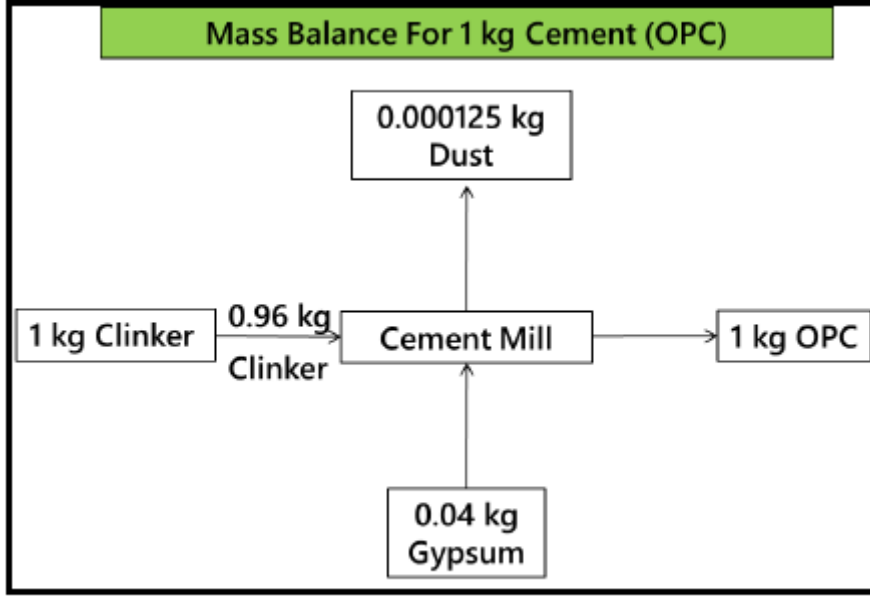


Figure 1 (a): Mass Balance Diagram for OPC

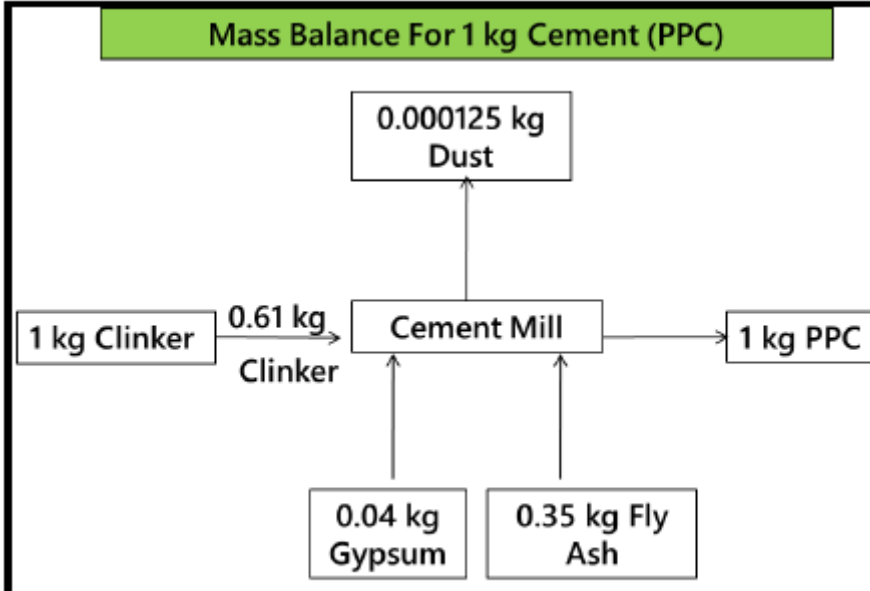


Figure 1 (b): Mass Balance Diagram for PPC

प्रस्तावित स्टॅडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

v) पर्यावरणावरील प्रभाव कमी करण्यासाठी उपाय आणि डिस्चार्ज किंवा विल्हेवाट लावण्याची पद्धत.

तपशील	तपशील
हवा गुणवत्ता व्यवस्थापन	<ul style="list-style-type: none"> सिमेंट मिल स्टॅकसह बॅग हाऊसची स्थापना. १ अनलोडिंग ऑपरेशन्ससाठी संलग्नक प्रदान केले जातील. फरारी धूळ उत्सर्जन कमी करण्यासाठी सर्व हस्तांतरण बिंदूवर बॅग फिल्टर स्थापित केले जातील. सर्व प्लांटच्या आतील रस्त्यांचे काँक्रीटकरण केले जाईल. सर्व रस्ते आणि मजल्यांची नियमित साफसफाई केली जाईल. वायू प्रदूषण नियंत्रण उपकरणांमधून गोळा केलेली धूळ या प्रक्रियेत पूर्णपणे पुनर्वापर केली जाईल. बंद लूपमध्ये फरारी उत्सर्जन होणार नाही. पॅकिंग मशीन्स धूळ काढणाऱ्या व्यवस्थांसह सुसज्ज असतील
पाणी व्यवस्थापन	<ul style="list-style-type: none"> कार्यालयीन शौचालये आणि कॅन्टीनमधून निर्माण होणारे घरगुती सांडपाणी (15 KLD) 20 KLD क्षमतेच्या STP मध्ये शुद्ध केले जाईल आणि प्रक्रिया केलेले पाणी (12 KLD) ग्रीनबेल्ट विकास / वृक्षारोपणासाठी वापरले जाईल. प्लांट परिसर. पावसाचे पाणी साठवण ग्राइंडिंग युनिटमध्ये एकूण कृत्रिम पावसाच्या पाण्याची साठवण 41970.19 सह/वर्ष आहे. ग्राइंडिंग युनिटमध्ये नेट डेव्हलपमेंट 62% आहे.
आवाज व्यवस्थापन	<ul style="list-style-type: none"> जास्त आवाज निर्माण करणारी उपकरणे योग्य प्रकारे बंद करून ठेवली जातील. उच्च आवाज निर्माण करणाऱ्या उपकरणांमध्ये योग्य आणि सुरक्षित माउंटिंगद्वारे सतत कंपन करणाऱ्या संरचना/मशीनचे पृथक्करण आवाजाची निर्मिती कमी करण्यासाठी नियमित अंतराने मशीनची योग्य देखभाल, ऑइलिंग आणि ग्रीसिंग. [उच्च आवाज पातळीच्या संपर्कात असलेले कामगार यांनी (PPEs)]. प्लांटच्या आत योग्य रुंदीच्या ग्रीनबेल्टचा विकास परिसर आणि प्लांटच्या सीमेवर. आवाज पातळीचे नियमित निरीक्षण आणि त्यानुसार सुधारात्मक उपाय.
घन आणि घातक कचरा व्यवस्थापन	<ul style="list-style-type: none"> सिमेंट निर्मिती प्रक्रियेतून कोणताही घनकचरा निर्माण होणार नाही. विविध वायू प्रदूषण नियंत्रण उपकरणांमधून गोळा केलेल्या धूळ प्रक्रियेत पुनर्वापर केला जाईल.

प्रस्तावित स्टॅंडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

	<ul style="list-style-type: none"> एसटीपी गाळ ग्रीनबेल्ट/प्लांटेशन डेव्हलपमेंटमध्ये खत म्हणून वापरला जाईल. वापरलेले तेल / खर्च केलेले तेल आणि कचरा (~20 KL / वार्षिक) आणि रिकामे बॅरल्स (100 नग/वार्षिक) शेड्यूल - I नुसार धोकादायक कचरा (व्यवस्थापन आणि सीमापार हालचाली) नियम, 2016; जे CPCB/SPCBauthorized recycler ला विकले जाईल.
ग्रीनबेल्ट डेव्हलपमेंट/प्लांटेशन	<ul style="list-style-type: none"> एकूण 13.77 हेक्टर क्षेत्रापैकी, 4.54 हेक्टर क्षेत्रामध्ये हरितपट्टा/वृक्षारोपण विकसित केले जाईल. मूळ प्रजाती म्हणजे, मॅगिफेरा इंडिका (आंबा), आझादिरचटा इंडिका (नीम), फिकस परजीवी (बरगड), ग्मेलिना आर्बोरिया (पांढरा साग), कॅसिया फिस्टुला (अमलटास) इत्यादींची लागवड प्रस्तावित ग्रीनबेल्ट विकासांतर्गत केली जाईल.

vi) प्रकल्पाचा भांडवली खर्च.

क्रमांक	विशेष	तपशील
1.	प्रकल्पाची एकूण किंमत	रु. 499.16 कोटी
2.	पर्यावरण संरक्षण उपायांसाठी खर्च	भांडवली खर्च: रु. 50.0 कोटी आवर्ती खर्च: रु. 5.0 कोटी/वार्षिक

viii) प्रकल्पासाठी निवडलेली जागा-जमिनीचे स्वरूप- शेती (एकल/दुहेरी पीक), नापीक, सरकारी/खाजगी जमीन, त्याच्या संपादनाची स्थिती, जवळपासची (2-3 किमी मध्ये) जलकुंभ, लोकसंख्या, 10 किलोमीटरच्या आत उद्योग, जंगल, पर्यावरण-संवेदनशील क्षेत्रे, प्रवेशयोग्यता (टीप- औद्योगिक वसाहतीच्या बाबतीत ही माहिती आवश्यक असू शकत नाही).

अ) जमिनीचे स्वरूप

प्रकल्प क्षेत्र MIDC औद्योगिक जमिनीमध्ये येते. एकूण प्रकल्प क्षेत्र 13.77 हेक्टर आहे. एकूण प्रकल्प क्षेत्रापैकी, अंदाजे 4.54 हेक्टर (एकूण प्रकल्प क्षेत्राच्या 33%) क्षेत्र हरितपट्टा / वृक्षारोपणाखाली समाविष्ट केले जाईल.

ब) जवळील (2-3 किमी मध्ये) जलकुंभ, जंगल, इको-सेन्सिटिव्ह झोन, सुलभतास.

क्रमांक	क्र. विशेष	तपशील (जवळच्या प्रकल्पाच्या सीमेपासून अंदाजे हवाई अंतर आणि दिशेसह)
1.	सर्वात जवळचे गाव	काचेवानी (NNE दिशेने 1.5 किमी)
2.	सर्वात जवळचे शहर आणि शहर	तिरोरा (WSW दिशेने 5.5 किमी)
3.	सर्वात जवळचा राष्ट्रीय महामार्ग / राज्य महामार्ग	SH - 249 (NW दिशेने 0.1 किमी)

प्रस्तावित स्टँडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

4.	सर्वात जवळचे रेल्वे स्टेशन	काचेवानी रेल्वे स्टेशन (0.1 किमी उत्तर दिशेने)
5.	सर्वात जवळचे विमानतळ	नागपूर आंतरराष्ट्रीय विमानतळ (WSW दिशेने 103 किमी)
6.	राष्ट्रीय उद्याने, वन्यजीव अभयारण्य, बायोस्फीअर रिझर्व्ह 10 किमी त्रिज्या.	नागझिरा वन्यजीव अभयारण्य प्रकल्पाच्या ठिकाणापासून ~ 10.6 किमी अंतरावर आहे आणि MoEFCC अधिसूचनेनुसार S.O. 612 (ई) दिनांक 25 फेब्रुवारी 2016; नागझिरा, नवीन नागझिरा वन्यजीव अभयारण्य, कोका वन्यजीव अभयारण्य, नवेगाव वन्यजीव अभयारण्य आणि नवेगाव राष्ट्रीय उद्यानाचा इको-सेन्सिटिव्ह झोन प्रकल्पाच्या ठिकाणापासून ~ 1.84 किमी अंतरावर आहे.
7.	राखीव वन (RF) / संरक्षित वन (PF) इ. 10 किमी त्रिज्येच्या आत.	o कॉडेबरा आरएफ (ईएसई दिशेने 5.5 किमी) o आरएफ (पूर्व दिशेने 8.5 किमी) o RF (ईएनई दिशेने 9.0 किमी)
8.	जलस्रोत (10 किमी त्रिज्येच्या आत)	वैनगंगा नदी (उत्तर पश्चिम दिशेने 8.0 किमी) किंवा बोदलकसा नदी (SSW दिशेने 2.0 किमी) किंवा बोदलकसा उजवा मुख्य कालवा (0.5 किमी) या अभ्यास क्षेत्राच्या 10 किमी त्रिज्येच्या आत 13 जलकुंभ आहेत NW दिशा) o खरबंदा डावा कालवा (NNE दिशेने 3.0 किमी) किंवा संग्रामपूर मुख्य कालवा (पूर्व दिशेने 3.5 किमी) किंवा बोदलकसा डावा कालवा (WSW दिशेने 6.5 किमी) किंवा अंबा नाला (SE दिशेने 5.0 किमी) किंवा खडंध नाला (NNE दिशेने 9.5 किमी) o खरबंदा टाकी (पूर्व दिशेने 9.0 किमी) किंवा बोदलकसा टाकी (SSE दिशेने 8.0 किमी) किंवा संग्रामपूर तलाव (ईएसई दिशेने 4.5 किमी) किंवा रामनघाट तलाव (SSW दिशेने 8.0 किमी) ओहरी तलाव (पूर्व दिशेने 8.5 किमी)
9.	भूकंपाचा झोन	झोन – II IS: 1893 (भाग-I): 2002 नुसार

क) 10 किमी त्रिज्या अभ्यास क्षेत्रातील उद्योगांची यादी

प्रकल्प साइटच्या 10 किमी त्रिज्येमध्ये येणार्या प्रमुख उद्योगांची यादी (म्हणजे, अभ्यास क्षेत्र) खाली दिलेली आहे:

तक्ता - 3.2

अभ्यास क्षेत्रात येणारे उद्योग

क्रमांक	कंपनीचे नाव	उद्योगाचा प्रकार	अंदाजे. प्रकल्प स्थळापासून अंतर
---------	-------------	------------------	---------------------------------

प्रस्तावित स्टॅंडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

			आणि दिशा
1.	अदानी पॉवर महाराष्ट्र लिमिटेड	थर्मल पॉवर प्लांट	SW दिशेने 1.0 किमी.

स्रोत: फील्ड सर्वेक्षण

ix) बेसलाइन पर्यावरण डेटा- हवेची गुणवत्ता, पृष्ठभाग आणि भूजल गुणवत्ता, मातीची वैशिष्ट्ये, वनस्पती आणि प्राणी, जवळपासच्या लोकसंख्येची सामाजिक आर्थिक स्थिती.

अ) बेसलाइन पर्यावरण डेटा (हवा, आवाज, पाणी आणि माती) अभ्यास क्षेत्राचा आधारभूत अभ्यास आयोजित करण्यात आला. पावसाळ्यानंतरच्या हंगामात (ऑक्टो. ते डिसेंबर, 2021) 24 तासांच्या आधारावर अभ्यास क्षेत्रातील आठ ठिकाणी वातावरणीय हवेच्या गुणवत्तेचे निरीक्षण केले गेले आहे. PM_{2.5} ची एकाग्रता किमान - 23.5 µg/m³ (गराडा गावात) ते कमाल - 51.0 µg/m³ (टाउन तिरोरा येथे) आणि PM₁₀ ची एकाग्रता 46.5 µg/m³ (गराडा गावात) ते 80µg/m³ दरम्यान बदलते. m³ (टाउन तिरोरा येथे), SO₂ ची श्रेणी 5.48 µg/m³ ते 12.04 µg/m³ आणि NO₂ ची श्रेणी 9.29 µg/m³ ते 29.35 µg/m³ CO सांद्रता प्रकल्प साइटवर (0.94 mg/m³) कमाल आहे. /m³) धामनेवारा गावात आणि गराडा आणि निमगाव गावात बीडीएल. बेंजो(a)पायरीन (BaP) एकाग्रता BDL म्हणून सर्व ठिकाणी आढळून आली.

विशिष्ट ToR बिंदू (vi) नुसार, एका अतिरिक्त स्थानासह एक महिन्याचा अतिरिक्त बेसलाइन अभ्यास (फेब्रुवारी महिन्यासाठी) डेटा - NW दिशेने गाव जमुनिया देखील आयोजित केले होते. PM_{2.5} ची एकाग्रता 23.2 µg/m³ (गराडा गावात) ते जास्तीत जास्त - 51.8 µg/m³ (टाउन तिरोरा येथे) आणि PM₁₀ ची एकाग्रता 46.9 µg/m³ (गराडा गावात) ते 82.1µg/m³ (Town atown) दरम्यान बदलते. तिरोरा), SO₂ ची श्रेणी किमान 5.27 µg/m³ (गाव धामनेवारा येथे) ते कमाल 12.36 µg/m³ (अदानी पॉवर महाराष्ट्र लि. जवळील सॅम्पलिंग स्टेशनवर) आणि NO₂ ची श्रेणी 9.40 µg/m³ (जास्तीत जास्त µ7/m³ ते गरडा गावात) पर्यंत आहे. m³ (टाउन तिरोरा येथे).CO एकाग्रता गाव जमुनिया येथे किमान (0.52 mg/m³) आणि BDL गाव गराडा आणि व्हिलेज निमगाव येथे कमाल 0.92 mg/m³ (अदानी पॉवर महाराष्ट्र लि. जवळ सॅम्पलिंग स्टेशन) दरम्यान बदलली.

वातावरणीय आवाज पातळी आठ ठिकाणी मोजली गेली. प्रस्तावित साइटच्या आसपास. दिवसाच्या वेळी 51.3 Leq dB ते - 56.8 Leq dB (A) आणि रात्रीच्या वेळी 41.4 Leq dB to 46.3Leq dB(A) पर्यंत आवाजाची पातळी बदलते.

विशिष्ट टीओआर पॉइंट (vi) नुसार, एक महिन्याचा अतिरिक्त बेसलाइन अभ्यास (साठी फेब्रुवारी महिन्याचा डेटा) एका अतिरिक्त स्थानासह - NW दिशेने गाव जमुनिया देखील आयोजित केले गेले. आवाज पातळी 51.7 Leq dB (A) (नागझिरा वन्यजीव अभयारण्याच्या ESZ जवळ) ते कमाल - 57.2 Leq dB (A) पर्यंत बदलते (प्रकल्प

साइटवर) दिवसा आणि 41.2 Leq dB (A) पासून (नागझिरा वन्यजीव अभयारण्याच्या ESZ जवळ) to 46.1 Leq dB (A) (प्रकल्पाच्या ठिकाणी) रात्रीच्या वेळी.

अभ्यास क्षेत्रात 13 भूपृष्ठीय जलसाठे आहेत. 8 पासून भूपृष्ठावरील पाणी गोळा करण्यात आले अभ्यास कालावधीत ठिकाणे आणि विश्रांती कोरडी आढळली. pH 6.98 ते 7.45 पर्यंत बदलते, एकूण कडकपणा (89.1 ते 202.9 mg/l), एकूण विरघळलेले घन पदार्थ (217 ते 432 mg/l), एकूण क्षारता (80.7 ते 198.45mg/l) आणि चालकता (352 ते 684 μ S/cm). COD 8.0 ते 20.0mg/l आणि BOD दरम्यान बदलते 2.4 ते 5.2 mg/l पर्यंत बदलते.

सर्व आठ सॅम्पलिंग स्टेशन्सच्या भूजल विश्लेषणात असे दिसून आले आहे की pH किमान ते बदलते गाव डोंगरगाव येथे 7.12 ते एकोडी गावात कमाल 7.82, एकूण कडकपणा 264.5 mg/l वरून बदलला (गाव डोंगरगाव) ते (गाव धामनेवारा) येथे 618.5 mg/l, एकूण विरघळलेले घन पदार्थ भिन्न आहेत 547.0mg/l प्रकल्पाच्या ठिकाणी ते 1257.0mg/l (गाव धामनेवारा) येथे. रंग आणि गढूळपणा आढळला. सर्व नमुना केलेल्या ठिकाणी अनुक्रमे BDL (DL 5.0) आणि BDL (DL 1.0) असणे आवश्यक आहे. क्लोराईडची एकाग्रता प्रकल्पाच्या ठिकाणी 93.35mg/l पासून खेड्यात 398.56 mg/l पर्यंत बदलत असल्याचे आढळून आले.

धामनेवारा आणि सल्फेट डोंगरगाव गावात 37.62 mg/l ते गावात 100.20 mg/l (धामनेवारा), मॅग्नेशियम (गावमेंदीपूर येथे 17.47 mg/l ते प्रकल्पाच्या ठिकाणी 37.20 mg/l; कॅल्शियम - प्रकल्पाच्या ठिकाणी 67.30 mg/l ते 193.31 बेर्डीपार गावात; लोह (मेंदीपूर गावात 0.02 ते प्रकल्पाच्या ठिकाणी 0.36 mg/l) पासून बदलते; फ्लोराईड (डोंगरगाव येथे 0.12 mg/l ते धामनेवारा गावात 1.31 mg/l) पर्यंत बदलते.

आठ ठिकाणी माती निरीक्षण केले गेले आणि विश्लेषण परिणाम दर्शविते की मातीची गुणवत्ता किंचित अम्लीय ते मध्यम प्रमाणात अल्कधर्मी आहे, pH मूल्य 0.10% ते 0.21% पर्यंत सेंद्रिय पदार्थासह 6.66 ते 7.54 पर्यंत आहे. मातीचा पोत वालुकामय चिकणमाती ते वालुकामय गाळ आहे. एकोडी गावात एकूण नायट्रोजन 147.39 किलो/हेक्टर ते गाव-धामनेवारा येथे 329.28 किलो/हेक्टर आहे, हे सूचित करते की या जमिनीत नायट्रोजन चांगल्या प्रमाणात आहे; गाव डोंगरगाव येथे 29.17 किलो/हेक्टरी ते गाव-धामनेवारा येथे 88.57 किलो/हेक्टरीपर्यंत फॉस्फरस आहे, जे सरासरी प्रमाण आहे, तर पोटॅशियम हे मेंदीपूर गावात 286.5 किलो/हेक्टर ते 580.7 किलो आहे. टाउन तिरोरा येथे /हे, जे जमिनीत सरासरी प्रमाणात असते, मॅग्नेशियम गाव बेरडीपार येथे 432.64mg/kg ते गाव पालडोंगरी येथे 950.09 mg/kg आणि कॅल्शियम गावात 4140.58 mg/kg पर्यंत आढळून आले. गाव पालडोंगरी येथे एकोडी ते 6350.07 mg/kg आणि सोडियम गाव-बेरडीपार येथे 106.6 mg/kg पासून प्रकल्पाच्या ठिकाणी 190.3mg/kg पर्यंत आढळले आहे.

ब) जैविक पर्यावरण (वनस्पती आणि प्राणी)

फुलांची विविधता

- एकूण 20 प्रजाती झाडे, 14 प्रजाती झुडुपे, 26 प्रजाती वनौषधी, 17 प्रजाती गवत आणि 03 प्रकारचे गिर्यारोहक आणि प्राथमिक निरीक्षणाच्या आधारे तसेच गोळा केलेल्या माहितीच्या आधारे नोंदवले गेले. 10 किमी अभ्यास क्षेत्रातील दुय्यम डेटा.
- क्षेत्र सर्वेक्षण आणि ENVIS, MoEFCC द्वारे फ्लोराच्या यादीनुसार; अभ्यास क्षेत्रात धोक्याच्या स्थितीत वनस्पतींच्या कोणत्याही स्थानिक, लुप्तप्राय आंद्रेरी प्रजाती आढळून आल्या नाहीत.

जीवजंतु विविधता

- सस्तन प्राण्यांच्या एकूण 17 प्रजाती, सरपटणाऱ्या प्राण्यांच्या 10 प्रजाती, फुलपाखरांच्या 13 प्रजाती, 19 avifaunal प्रजातींची नोंद करण्यात आली. किमी अभ्यास क्षेत्र.
- बफर झोनमध्ये आढळणारी कोणतीही एव्हीफॅनल प्रजाती गंभीरपणे धोक्यात आलेल्या (CR) श्रेणीत मोडत नाही. IUCN रेड लिस्टनुसार धोक्यात असलेल्या (EN) श्रेणीत सूचीबद्ध केलेली कोणतीही प्राणी प्रजाती नाही.
- प्राथमिक क्षेत्र सर्वेक्षण आणि गोळा केलेल्या दुय्यम डेटावर आधारित, तीन शेड्यूल-1 प्रजाती ज्यात एव्ही-फॅनल प्रजाती उदा. (IWPA) भारतीय वन्यजीव संरक्षण कायदा, 1972 नुसार अभ्यास क्षेत्रात पॅथेरापार्डस (सामान्य बिबट्या), वारॅनस बॅंगालेन्सिस, (इंडियन मॉनिटर लिझार्ड) आणि पावो क्रिस्टाटस (मोर) यांची नोंद करण्यात
- शेड्यूल-1 प्रजातींसाठी संवर्धन योजना प्रक्रियेत आहे.

क) सामाजिक-आर्थिक पर्यावरण

२०११ च्या जनगणनेच्या नोंदीनुसार लोकसंख्या ८३,४८१ (१० किमी त्रिज्यासाठी) आहे. अनुसूचित जातीची लोकसंख्या अभ्यास क्षेत्र 9119 आहे आणि अनुसूचित जमाती 10653 आहे. क्षेत्राचा साक्षरता दर 65.9% आहे आणि लिंग गुणोत्तर आहे 979. व्यवसायात गुंतलेल्या कामगारांची लोकसंख्या 39177 आहे. एकूण लोकसंख्येपैकी 25001 व्यक्ती मुख्य कामगार आहेत, 14176 व्यक्ती किरकोळ कामगार आहेत आणि उर्वरित 44304 व्यक्ती आहेत. कामगार नसलेले मानले जातात.

प्रस्तावित स्टॅंडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

x) घातक सामग्री आणि सुरक्षिततेची हाताळणी, प्रक्रिया आणि साठवण यातील धोक्यांची ओळख
जोखीम कमी करण्यासाठी प्रदान केलेली प्रणाली.

शमन उपायांसह जोखीम मूल्यांकन सारणी

क्रमांक	क्रियाकलाप	संबद्ध धोके	संबद्ध जोखीम/ आरोग्यावर परिणाम होतो	शमन उपाय
1.	स्टोरेज आणि च्या हाताळणी कच्चा माल	उष्णता, आग आणि धूळ	एक्सपोजर, शारीरिक जखम, जळजळ, हवा मुळे प्रदूषण फरारी उत्सर्जन	<ul style="list-style-type: none"> · PPE चा वापर. · सतत पाणी शिंपडणे · कामगारांना योग्य हाताळणीसाठी प्रशिक्षण · लोडिंग आणि अनलोडिंगसाठी योग्य प्रणाली ऑपरेशन्स · अग्निशमन आणि प्रथमोपचार सुविधा. · स्टोरेज इग्निशनपासून दूर असावे स्रोत · योग्य हाऊसकीपिंग सुविधा
2.	दळणे युनिट मध्ये कार्यरत आहे	उष्णता, आग, धूळ, धूर आणि स्फोट	शारीरिक दुखापत, जळणे, वायू प्रदूषण	<ul style="list-style-type: none"> · अग्निशमन आणि प्रथमोपचार सुविधा · PPE चा वापर. · बॅग हाऊस सारख्या योग्य APCD चा वापर /बॅग फिल्टर्स · तपासणी आणि नियमित निरीक्षण · कामगारांना योग्य हाताळणीसाठी प्रशिक्षण कच्च्या मालाचे
3.	APCD अयशस्वी	PM प्रकाशन संभवतालच्या हवेत	वायू प्रदूषण	<ul style="list-style-type: none"> • नियमित निरीक्षण आणि तपासणी केली जाईल पूर्ण · प्लांट ताबडतोब बंद करावा APCD अपयशावर

प्रस्तावित स्टॅंडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

4.	उंच ठिकाणी येथे काम करतांना	स्लिप, ट्रिप आणि च्या फॉल्स ऑपरेटर	शारीरिक जखमा • कामगारांची वैयक्तिक सतर्कता.	<ul style="list-style-type: none"> • प्रथमोपचार पेट्या दिल्या जातील • PPE चा वापर
5.	इलेक्ट्रिकल देखभाल काम	विजेचा धक्का, मध्ये शॉर्ट सर्किट पॉवर रूम	विजेचे झटके, दुखापत किंवा बर्न	<ul style="list-style-type: none"> • नियमित तपासणी आणि देखभाल इलेक्ट्रिकल युनिट्स • PPE चा वापर • प्रथमोपचार पेटीची तरतूद
6.	आणीबाणी दरम्यान D.G सेट जवळ काम करित असताना करते	उच्च आवाज	आवाज प्रेरित ऐकण्याचे नुकसान	<ul style="list-style-type: none"> • कामगारांना PPE ची तरतूद.

xi) प्रकल्पाचा हवा, पाणी, जमीन, वनस्पती-प्राणी आणि जवळपासच्या लोकसंख्येवर संभाव्य परिणाम.

क्रमांक	प्रकल्प	क्रियाकलाप	पैलू	प्रभाव कमी करण्याचे उपाय
1	वाहतूक क्लिंकर आणि इतर कच्चे द्वारे साहित्य रस्ता	फरारी धूळ उत्सर्जन	फरारी मध्ये वाढ सभोवतालच्या हवेत धूळ एकाग्रता जे होईल बायोटिकवर परिणाम होतो वातावरण	<ul style="list-style-type: none"> • PUC प्रमाणित वाहनांचा वापर • वाहने ताडपत्रीने झाकली जावीत आणि जास्त भारित नसवित. • वेग मर्यादा राखली पाहिजे • प्लांटच्या परिसरात पक्का रस्ता
2	साहित्य स्टोरेज आणि हाताळणी		सभोवतालची हवा मध्ये धूळ एकाग्रता □ कामगार प्रभावित मुळे श्वसन रोग उच्च धुळीत काम करणे- झोन क्षेत्र	<ul style="list-style-type: none"> • क्लिंकर, सिमेंट आणि फ्लाय ऍश silos मध्ये साठविली जाईल. • जिप्सम साठवण्यासाठी झाकलेले यार्ड. • बंद माध्यमातून प्राप्त फ्लाय राख bulkers आणि माध्यमातून Silo मध्ये दिले वायवीय प्रणाली.

प्रस्तावित स्टॅंडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

				<ul style="list-style-type: none"> • कामगार साठी वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपकरणे
3	सिमेंट मिल	<p>पार्टिक्युलेट पदार्थ उत्सर्जन आणि फरारी धूळ उत्सर्जन</p> <p>गोंगाट देय पिढी एक्झॉस्ट चाहत्यांसाठी आणि सिमेंट पीसणे</p>	<p>पार्टिक्युलेट मॅटरमध्ये वाढ आणि फरारी धूळ हवेत एकाग्रता वातावरण</p> <p>आवाजाच्या पातळीत वाढ स्रोत निर्मिती जवळ</p> <p>श्रवणदोष</p> <p>इतर आरोग्यावर परिणाम</p>	<ul style="list-style-type: none"> • सह बॅग हाउसची स्थापना सिमेंट मिल स्टॅक. • प्रदूषणाची उत्तम देखभाल नियंत्रण उपकरणे जसे की बॅग फिल्टर आणि बॅग हाउस इ. • हरितपट्ट्याचा विकास / सर्व वनस्पती बाजूने वृक्षारोपण सीमा • व्यक्तींना कानातले /कानातले प्लग उच्च आवाज क्षेत्रात काम. • योग्य स्नेहन आणि देखभाल यंत्रसामग्री • हरितपट्ट्याचा विकास / वनस्पती परिसरात वृक्षारोपण • नियतकालिक व्यावसायिक आरोग्य कामगारावर पाळत ठेवणे
4	सिमेंट पॅकिंग & डिस्पॅच	फरारी धूळ उत्सर्जन	<p>क्षेत्र स्रोत - मध्ये वाढ फरारी धूळ हवेत एकाग्रता वातावरण</p> <p>श्वसनाचे आजार</p>	<ul style="list-style-type: none"> • धूळ काढण्याची व्यवस्था • सांडलेले सिमेंट गोळा केले आणि पुनर्नवीनीकरण • हस्तांतरणाच्या वेळी बॅग फिल्टरची स्थापना गुण • ग्रीनबेल्टचा विकास • वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपकरणे (गॉगल, मास्क इ.) कामगाराला. • नियतकालिक व्यावसायिक आरोग्य पाळत ठेवणे

xiii) नैसर्गिक किंवा वनस्पती आपत्कालीन परिस्थितीत आपत्कालीन तयारी योजना.

मे. ओरिएंट सिमेंट लिमिटेडची प्रकल्पाच्या ठिकाणी आपत्कालीन योजना (ऑनसाइट आणि ऑफसाइट) असेल. कमी करण्यासाठी जोखीम मूल्यांकनाच्या संदर्भात योग्य जोखीम नियंत्रण उपाय

प्रस्तावित स्टॅंडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

लागू केले जातील स्वीकार्य पातळीपर्यंत धोका. नियमित प्रशिक्षण, SOPs ची अंमलबजावणी आणि अनुपालन संबंधित वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपकरणे (पीपीई) आरोग्य धोके आणि आनुषंगिक अपघात कमी करण्यात मदत करतील आणि आनुषंगिक अपघात.

xiii) सार्वजनिक सुनावणी दरम्यान उपस्थित केलेले मुद्दे (लागू असल्यास) आणि दिलेला प्रतिसाद.

प्रस्तावित प्रकल्पासाठी जनसुनावणीची सूचना घेणे बाकी आहे.

xiv) प्रस्तावित खर्चासह सामाजिक-आर्थिक विकास योजना

MoEFCC नुसार O.M. दिनांक 30 सप्टेंबर 2020 आणि OM दिनांक 20 ऑक्टो. 2020; सामाजिक-आर्थिक जनसुनावणी दरम्यान उपस्थित केलेल्या मुद्द्यांच्या आधारे विकासात्मक उपक्रम आखले जातील ज्याला EMP मध्ये संबोधित केले जाईल आणि सुरुवातीसह कालबद्ध पद्धतीने लागू केले जाईल वनस्पती अंमलबजावणी.

xv) व्यावसायिक आरोग्य उपाय

शिस्त	अपेक्षित प्रभाव	कमी करण्याचे उपाय
बांधकाम टप्पा		
हवा	धूळ आणि NOx मध्ये हवेत वाढ समतलीकरणामुळे एकाग्रता क्रियाकलाप आणि अवजड वाहने हालचाल	* बांधकाम क्षेत्रात आणि वर पाणी शिंपडणे कच्चे रस्ते. * वाहनांची योग्य देखभाल. * PUC मानदंड पूर्ण करणारी वाहने वापरणे
आवाज	बांधकाम उपकरणांमुळे आवाज पातळीत होणारी वाढ	* ठेवण्यासाठी उपकरणे चांगल्या स्थितीत ठेवली जातील 90 dB(A) च्या आत आवाज पातळी. * आवश्यक संरक्षणात्मक उपकरणे प्रदान करण्यासाठी उदा., कान प्लग, कानातले.
पाणी	निलंबित घन पदार्थांमध्ये पाणी वाढ जड दरम्यान माती रनऑफ करण्यासाठी येथे माती गमावल्यामुळे पर्जन्यवृष्टी बांधकाम स्थळ	* दरम्यान वाहणाऱ्या पाण्यासाठी पुरेशी निचरा व्यवस्था
घनकचरा	बांधकाम कचरा	* बांधकाम कचरा जमीन भरण्यासाठी वापरला जाईल.
ऑपरेशन टप्पा		

प्रस्तावित स्टॅंडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

हवा	च्या एकाग्रता मध्ये हवा वाढ पार्टिक्युलेट मॅटर उत्सर्जन	<ul style="list-style-type: none"> * प्रदूषण नियंत्रणाची स्थापना आणि देखभाल बॅग हाउस / बॅग फिल्टर्स सारखी उपकरणे. * क्लिंकर, फ्लाय ऍश आणि सिमेंटची सायलोमध्ये साठवण. * आच्छादित शेडमध्ये जिप्सम साठवणे. * प्लांटच्या आवारातील सर्व रस्ते असतील ठोस * उत्तम घरकामासाठी व्हॅक्यूम स्वीपिंग असेल पूर्ण * ग्रीनबेल्ट आजूबाजूला/आत विकसित केला जाईल वनस्पती परिसर. * CPCB आणि CREP मार्गदर्शक तत्वांचे पालन केले जाईल.
आवाज	उत्पादन क्षेत्रात आवाजाच्या पातळीत वाढ	<ul style="list-style-type: none"> * स्थापित केलेली उपकरणे अनुरूप अशी रचना केली आहे नियामकाद्वारे निर्धारित व्यावसायिक आवाज पातळी एजन्सी * व्यक्तींना कानातले / कानातले प्लग दिले जातील उच्च आवाज क्षेत्रात काम. * योग्य प्रकारे इन्सुलेटेड एन्क्लोजर प्रदान केले जातील जास्त आवाज करणारी उपकरणे. * च्या सर्व सुरक्षा झडपांना सायलेन्सर प्रदान केले जाईल आवाज पातळी नियंत्रित करण्यासाठी वनस्पती. * योग्य आणि नियमित ऑइलिंग आणि ग्रीसिंग मशीन केले जातील. * ग्रीनबेल्ट विकास / वृक्षारोपण आवाज. कमी करायला मदत करेल
पाणी	पाणी सांडपाणी निर्मिती	<ul style="list-style-type: none"> * प्लांट ऑफिस आणि टॉयलेटमधून घरगुती सांडपाणी एसटीपीमध्ये प्रक्रिया केली जाईल आणि प्रक्रिया केलेले पाणी असेल

प्रस्तावित स्टँडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

		ग्रीनबेल्ट/प्लांटेशनमध्ये वापरले जाते.
माती	मातीमुळे मातीचा दर्जा खराब होतो	* कार्यक्षम प्रदूषण नियंत्रण प्रणालीचा वापर * स्टँकची योग्य उंची
घन आणि घातक कचरा	घनकचऱ्याची निर्मिती	* विविध वायू प्रदूषण नियंत्रणातून गोळा केलेली धूळ प्रक्रियेत उपकरणांचा पुनर्वापर केला जाईल. * STP मधून निर्माण होणारा सांडपाणी गाळ म्हणून वापरला जाईल हरित पट्टा विकास / वृक्षारोपण मध्ये खत. * कॅन्टीनमधून निर्माण होणारा घनकचरा असेल गांडूळ-कंपोस्टिंग आणि खत म्हणून वापरले जाईल. * वापरलेले तेल (श्रेणी 5.1) आणि कचरा अवशेष (दूषित कापूस चिंध्या) (श्रेणी 5.2) तेल असलेले विकले जाईल CPCB अधिकृत रीसायकल.
जैविक पर्यावरण		
a जमिनीवर राहणारा	इकोलॉजी च्या ग्रीनबेल्ट म्हणून सकारात्मक योग्य रुंदी असेल द्वारे विकसित आणि देखभाल भविष्यात कंपनी.	---
b जलचर इकोलॉजी	कोणताही प्रभाव नाही, कारण कोणतेही सांडपाणी होणार नाही प्लांटच्या बाहेर सोडले जाते आवारात	---
c सामाजिक-आर्थिक पर्यावरण	परिसराचा सर्वांगीण विकास पायाभूत सुविधांच्या संदर्भात विकास, शैक्षणिक वाढ, आरोग्य सुविधा इ.	---

xvi) पोस्ट प्रकल्प निरीक्षण योजना

पोस्ट-प्रोजेक्ट मॉनिटरिंगसाठी वारंवारता आणि स्थान

क्रमांक	वर्णन	स्थान	निरीक्षण वारंवारता
1	वातावरणीय हवेची गुणवत्ता	अपविंड मध्ये प्रकल्प सीमा आणि खाली वाऱ्याची दिशा आणि EC नुसार / CTO अटी	आठवड्यातून दोनदा आणि सतत ऑनलाइन देखरेख

प्रस्तावित स्टॅडअलोन ग्राइंडिंग युनिट 2.0 MTPA च्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेसह 500 KVA च्या D.G सेटसह.
गाव: काचेवानी, MIDC औद्योगिक क्षेत्र, तालुका: तिरोरा, जिल्हा: गोंदिया (महाराष्ट्र)

मसुदा EIA / EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

2	फरारी उत्सर्जन देखरेख	सिमेंट मिल, पॅकिंग प्लांट, कच्चा	सामग्री हाताळणी क्षेत्र त्रैमासिक / EC/CTO नुसार
3	स्टॅक उत्सर्जन देखरेख	सिमेंट मिल स्टॅक	मासिक/सतत ऑनलाइन देखरेख
4	आवाज पातळी निरीक्षण	प्रकल्प सीमा, उच्च आवाज प्रकल्पातील क्षेत्रे निर्माण करणे सीमा आणि CTO अटीनुसार	EC/CTO नुसार
5	भूजल पातळी आणि गुणवत्ता	Javalche भूजल स्रोत	मान्सूनपूर्व आणि मान्सून नंतरचे
6	वेस्ट वॉटर मॉनिटरिंग	इनलेट आणि आउटलेट एसटीपीचे	सीटीओ नुसार
7	कर्मचारी ची वैद्यकीय तपासणी	कारखाना अधिनियमानुसार दवाखाना/आरोग्य केंद्र	वार्षिक - Company law pramane
8	कामगिरी मूल्यांकन APCE च्या / पर्याप्तता अभ्यास	सिमेंट मिल बॅग हाउस	वार्षिक