

सार्वजनिक सुनावणीसाठी

पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन
आणि पर्यावरण व्यवस्थापन योजना
च्या

कार्यकारी संक्षिप्त

स्टँडअलोन ग्राइंडिंग युनिटची सिमेंट उत्पादन क्षमता
0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तारित करणे
(फेज - I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 ते 3.0
दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA
अतिरिक्त सिमेंट मिलचा विस्तार)

नेथे

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र

अर्जदार



मेसर्स अल्ट्राट्रेक सिमेंट लिमिटेड

(युनिट: परळी सिमेंट वर्क्स)

अहुरा सेंटर, ए-विंग, पहिला मजला, महाकाली लेणी रोड,
अंधेरी (पू), मुंबई- 400093

दूरध्वनी क्रमांक: 022-66917400, Fax No: 022-28244970

E-mail: kvijendar.reddy@adityabirla.com

निर्देशांक

क्र.	विशेष	पृष्ठ क्र.
i.	प्रस्तावना	1
ii.	स्थान आणि प्रवेशसुलभता	2
iii.	संसाधनाची आवश्यकता	2
iv.	प्रक्रियेचे वर्णन	5
v.	परिसराची पर्यावरण संवेदनशीलता	5
vi.	आधारभूत पर्यावरण अभ्यास	9
vii.	प्रकल्पाचा हवा, पाणी, जमीन, संयंत्र-प्राणी आणि जवळपासच्या लोकसंख्येवर संभाव्य परिणाम	13
viii.	प्रकल्पोत्तर देखरेख योजना	18
ix.	नैसर्गिक किंवा संयंत्र आपत्कालीन परिस्थितीत आपत्कालीन तयारी योजना	19
x.	सार्वजनिक सुनावणी दरम्यान उपस्थित केलेले मुद्दे (लागू असल्यास) आणि दिलेला प्रतिसाद.	19
xi.	पर्यावरण व्यवस्थापन योजना	20
xii.	प्रकल्पाची भांडवली किंमत	22



गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

कार्यकारी सारांश

i) प्रस्तावना

मेसर्स अल्ट्राटेक सिमेंट लिमिटेड (युनिट : परळी सिमेंट वर्क्स) कडे परळी वैजनाथ, तहसील - परळी, जिल्हा - बीड, महाराष्ट्र येथे 0.9 दशलक्ष टीपीए सिमेंट उत्पादन क्षमता असलेले स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिट आहे.

मेसर्स विसाका सिमेंट इंडस्ट्री लिमिटेडच्या नावाने दिनांक 1 मे 2008 रोजीचे पत्र क्रमांक J--2007/872/11011IA II (I) द्वारे MoEF & CC (पर्यावरण, वन व वातावरण बदल मंत्रालय), नवी दिल्ली कडून 0.9 MTPA क्षमतेच्या सिमेंट ग्राइंडिंग युनिटसाठी पर्यावरणीय मंजूरी प्राप्त झाली.

त्यानंतर, मेसर्स द इंडिया सिमेंट्स लि.ने मेसर्स विसाका सिमेंट इंडस्ट्री लि.चा ताबा घेतला.

मेसर्स विसाका सिमेंट इंडस्ट्री लि. कडून मेसर्स द इंडिया सिमेंट्स लि. कडे EC चे हस्तांतरण MoEF & CC, नवी दिल्ली कडून पत्र क्रमांक J-11011/872/2007-IA II (SI) दिनांक 18 फेब्रुवारी 2009 द्वारे प्राप्त झाले. सर्व EC च्या प्रत या PFR सोबत परिशिष्ट - 1 (अ) आणि (ब) म्हणून जोडल्या आहेत.

त्यानंतर, मेसर्स अल्ट्राटेक सिमेंट लिमिटेडने एप्रिल, 2024 मध्ये मालमत्ता खरेदी कराराद्वारे मेसर्स द इंडिया सिमेंट्स लि. चा ताबा घेतला. मेसर्स द इंडिया सिमेंट्स लि. कडून मेसर्स अल्ट्राटेक सिमेंट लिमिटेड कडे EC च्या हस्तांतरणासाठीचा अर्ज 30 मे 2024 रोजी परिवेश पोर्टलवर प्रस्ताव क्रमांक SIA/MH/IND1/477274/2024 वर अपलोड करण्यात आला आहे.

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

मेसर्स द इंडिया सिमेंट्स लिमिटेड (पीजीयु) च्या नावाने 0.9 दशलक्ष टीपीए (ओपीसी आणि पीपीसी) उत्पादनाच्या ऑपरेशनसाठी महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळाकडून कार्यान्वित करण्याची संमती प्राप्त झाली आहे. मेसर्स द इंडिया सिमेंट्स लिमिटेड कडून मेसर्स अल्ट्राटेक सिमेंट लिमिटेड कडे सीटीओ (CTO) हस्तांतरित करण्याचा अर्ज महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळाकडे 20 एप्रिल 2024 रोजी सादर करण्यात आला आहे.

आता, मेसर्स अल्ट्राटेक सिमेंट लिमिटेड गाव - परळी वैजनाथ, तहसील - परळी, जिल्हा - बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटची सिमेंट उत्पादन क्षमता 0.9MTPA वरून 6.0MTPA पर्यंत विस्तारित करण्याचा प्रस्ताव सादर करित आहे. (टप्पा - I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिल 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष टीपीए आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष टीपीएची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

14 सप्टेंबर 2006 च्या ईआयए अधिसूचनेनुसार आणि त्यात करण्यात आलेल्या सुधारणानुसार हा प्रकल्प "B" श्रेणी प्रकल्प क्रियाकलाप '3 (ब)' सिमेंट संयंत्र (स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिट) अंतर्गत येतो.

23 जून 2024 रोजी परिवेश पोर्टलवर एसईएसी वर टीओआर मिळविण्यासाठीचा अर्ज अपलोड करण्यात आला आहे; आणि एसईएसी, महाराष्ट्र द्वारे 10 जुलै, 2024 द्वारे मानक अटी जारी केल्या आहेत .मान्सूनपूर्व हंगामात (मार्च, ते मे, 2024)आधारभूत निरीक्षण केले गेले आहे.

ii) स्थान आणि प्रवेशसुलभता

स्थान

कारखान्याची जागा महाराष्ट्र राज्यातील जिल्हा बीड व तहसील परळी येथील परळी वैजनाथ येथे आहे.

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

प्रवेशसुलभता

कार्यस्थळ राष्ट्रीय महामार्ग -361एच ला (बाजूला ईशान्य दिशेला) चांगले जोडलेले आहे .कारखान्याच्या सर्वात जवळचे गाव परळी वैजनाथ (नैऋत्य दिशेला कारखान्याला लागून) आहे आणि कारखाना स्थळाच्या सर्वात जवळचे शहर लातूर (दक्षिण दिशेला ~50 किमी) आहे .सर्वात जवळचे रेल्वे स्थानक परळी वैजनाथ रेल्वे स्थानक आहे (नैऋत्य दिशेला ~1.12 किमी) आणि सर्वात जवळचे विमानतळ श्री गुरु गोविंद सिंग साहेबजी विमानतळ ,नांदेड (90 किमी नैऋत्य दिशेने). हे स्थान दूरध्वनी ,इंटरनेट इत्यादी संपर्क सुविधांनी चांगले जोडलेले आहे.

iii) संसाधनाची आवश्यकता

a) जमिनीची गरज

विद्यमान संयंत्र क्षेत्र 24.76 हेक्टर आहे आणि प्रस्तावित विस्तार फक्त विद्यमान संयंत्र परिसरातच केला जाईल. जमीन आधीच कंपनीच्या ताब्यात आहे आणि जमिनीचा वापर आधीच औद्योगिक प्रकारात बदलला आहे. त्यामुळे जमिनीच्या वापरात कोणताही बदल होणार नाही, फक्त विस्तार प्रकल्पामुळे जमिनीच्या वापराचे प्रमाण वाढेल.

एकूण संयंत्र क्षेत्र 24.76 हेक्टर; त्यापैकी 33% क्षेत्र म्हणजे, 8.17 हेक्टर क्षेत्र CPCB मार्गदर्शक तत्वांनुसार हरितपट्टा विकास / वृक्षारोपण अंतर्गत विकसित केले गेले आहे 8.17 हेक्टर क्षेत्र (12255 रोपट्यांसह) आधीच विकसित केले गेले आहे. प्रस्तावित विस्तारासाठी अतिरिक्त जमिनीवर 8170 रोपे लावली जातील आणि 2500/हेक्टर घनता राखण्यासाठी अंतर कमी केले जाईल.

b) कच्च्या मालाची आवश्यकता आणि इंधनाची आवश्यकता

कच्चा माल

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

क्लिंकर, फ्लाय अॅश, स्लॅग आणि जिप्सम हे प्रमुख कच्चा माल आहेत/असेल. आवश्यक कच्च्या मालाचे प्रमाण, त्यांचे स्रोत तसेच अंतर आणि वाहतुकीची पद्धत यासंबंधीचे तपशील खाली दिले आहेत :

अ. क्र.	कच्चा माल	सद्य प्रमाण	अतिरिक्त प्रमाण	एकूण	स्त्रोत	वाहतूक माध्यम आणि अंदाजे अंतर
1.	क्लिंकर	0.603	3.417	4.02	युसीटीएल एकीकृत सिमेंट संयंत्र म्हणजेच बालाजी सिमेंट वर्क्स, राजश्री सिमेंट वर्क्स, आंध्र प्रदेश सिमेंट वर्क्स आणि इतर युनिट्स	रेल्वेने ~ 350-450 किमी
2.	जिप्सम	0.045	0.255	0.30	एनटीपीसी सोलापूर, कोरोमंडल, एनएफएल सुरत	रेल्वे / रस्त्याने ~ 120-260 किमी
3.	फ्लाय अॅश / पॉन्ड अॅश	0.252	1.428	1.68	औष्णिक विद्युत प्रकल्प, परळी, पारस औष्णिक विद्युत प्रकल्प अकोला, खारखोडा, औष्णिक विद्युत प्रकल्प, खापरखेडा	रस्त्याने ~ 10-150 किमी

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

4.	स्लॅग	-	0.9	0.9	जेएसडब्ल्यू, डोलवी रायगड, चंद्रपूर, एस्सार स्टील	~200-260 किमी रेल्वे / रस्त्याने
5.	पीआय		0.05	0.05	स्थानिक बाजार	रस्त्याने ~ 10-100 किमी

स्रोत : पूर्व व्यवहार्यता अहवाल

इंधनाची आवश्यकता

प्रस्तावित विस्तारित प्रकल्पासाठी आवश्यक इंधनाचे प्रमाण, त्यांचे स्रोत तसेच अंतर आणि वाहतुक माध्यम यासंबंधीचे तपशील खाली दिले आहेत:

इंधनाची आवश्यकता

अ. क्र.	नाव	प्रमाण(दशलक्ष TPA)	स्रोत	वाहतुक माध्यम आणि अंतर
		एकूण		
.1	कोळसा (आयात/स्वदेशी)	0.112	जवळची बाजारपेठ	रस्त्याने ~ 100 किमी

स्रोत : पूर्व व्यवहार्यता अहवाल

C) प्रकल्पासाठीची मुलभूत आवश्यकता

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

अ. क्र.	विशेष	आवश्यकता			स्त्रोत	
		विद्यमान	अतिरिक्त	एकूण		
1.	पाण्याची गरज (केएलडी)	14	286	300	भूजल	
2.	वीज आवश्यकता (केव्हीए)	6500	18500	25000	महाराष्ट्र राज्य विद्युत वितरण कंपनी लि.	
3.	मनुष्यबळाची आवश्यकता	ऑपरेशन टप्पा				अकुशल/अर्धकुशल
		नियमित	80	30	110	ल मनुष्यबळ
		कंत्राटी	129	50	179	स्थानिक क्षेत्रातून
		एकूण	-	-	289	मिळवले गेले/
		बांधकाम टप्पा	0	500	500	जाईल आणि कुशल मनुष्यबळ
		एकूण	0	500	500	बाहेरून/स्थानिका तून मिळवले गेले/ जाईल.

स्रोत : पूर्व व्यवहार्यता अहवाल

iv) प्रक्रियेचे वर्णन

a) ग्राइंडिंग युनिटच्या प्रक्रियेचे वर्णन

सिमेंट उत्पादन कोरड्या प्रक्रिया तंत्रज्ञानावर आधारित आहे ज्यामध्ये सिमेंट मिल (बॉल मिल विथ रोलर प्रेस (बीमरप/ वियरम)), क्लोज-सर्किट ग्राइंडिंग युनिट

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

आणि सिमेंट पॅकिंग आणि लोडिंगसाठी स्वयंचलित रोटरी पॅकर्स आणि ट्रक लोडिंग मशीन (OPC, PPC, PCC आणि PSC)

सिमेंट उत्पादन प्रक्रियेतील प्रमुख टप्पे खालीलप्रमाणे दिले आहेत:

- क्लिंकर वाहतूक आणि साठवण
- जिप्सम क्रशिंग आणि साठवण
- फ्लाय अॅश आणि स्लॅग साठवण
- क्लिंकर ग्राइंडिंग (सिमेंट ग्राइंडिंग प्रणाली)
- सिमेंट साठवण
- सिमेंट पॅकिंग लोडिंग आणि पाठवणे

प्रोसेस ऑप्टिमायझेशनद्वारे उत्पादन क्षमता वाढवण्यासाठी मिलची क्षमता वाढवली जाईल.

b) वायू उत्सर्जन, द्रव सांडपाणी आणि घन आणि घातक कचरा

उत्सर्जन व्यवस्थापन			
उत्सर्जन	स्त्रोत		निवारण उपाय
	संयंत्र युनिट	विभाग	
पीएम	ग्राइंडिंग युनिट	सिमेंट मिल	बॅग हाउस (01 विद्यमान) + (01 प्रस्तावित)
फरारी उत्सर्जन	ग्राइंडिंग युनिट	कच्चा माल हाताळणी आणि साठवण	<ul style="list-style-type: none"> • कच्च्या मालाच्या हस्तांतरणासाठी कव्हर्ड कन्व्हेइंग प्रणाली प्रदान करण्यात आली आहे /केली जाईल. • बॅग फिल्टर्स (विद्यमान (10 संख्या) +

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

उत्सर्जन व्यवस्थापन			
उत्सर्जन	स्त्रोत		निवारण उपाय
	संयंत्र युनिट	विभाग	
		वाहतूक	<p>प्रस्तावित (8 संख्या) सर्व साहित्य हस्तांतरण बिंदूवर प्रदान केले गेले/केले जातील.</p> <ul style="list-style-type: none"> फ्लाय अॅश बंद बल्कर्सद्वारे प्राप्त केली जात आहे / केली जाईल आणि वायवीय प्रणालीद्वारे सायलोमध्ये दिली जाईल. क्लिंकर, फ्लाय अॅश आणि सिमेंट RCC सायलोमध्ये साठवले जात आहे/केले जाईल. जिप्सम, स्लॅग आणि चुनखडी आच्छादित शेडमध्ये साठवले जात आहे / केले जाईल. धूळ उत्सर्जन नियंत्रित करण्यासाठी अंतर्गत रस्ता, लोडिंग आणि अनलोडिंग पॉइंट्स, ट्रान्सफर पॉइंट्स इत्यादींवर टँकरद्वारे नियमित पाणी शिंपडले जात आहे/ केले जाईल. संयंत्राच्या आवारातील धूळ उत्सर्जन कमी करण्यासाठी अंतर्गत रस्ते मोकळे केले जातील/केले जातील.

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

उत्सर्जन व्यवस्थापन			
उत्सर्जन	स्त्रोत		निवारण उपाय
	संयंत्र युनिट	विभाग	
			<ul style="list-style-type: none"> वायू उत्सर्जन कमी करण्यासाठी वाहनांची योग्य देखभाल केली जात आहे/ केली जाईल. प्रकल्पासाठी PUC प्रमाणित वाहने भाड्याने घेतली जात आहेत/ घेतली जातील. वायू प्रदूषण कमी करण्यासाठी संयंत्राच्या आत आणि परिघात हरितपट्टा आणि वृक्षारोपण केले गेले/केले जाईल.
सांडपाण्याचा तपशील आणि त्यांचे व्यवस्थापन			
सांडपाणी	संयंत्र युनिट		निवारण करण्याच्या उपायांचा अवलंब करावा
प्रक्रिया केलेले सांडपाणी	प्रक्रिया		<ul style="list-style-type: none"> ग्राइंडिंग युनिट कोरड्या प्रक्रिया तंत्रज्ञानावर आधारित आहे, कोणत्याही सांडपाणी सोडण्याचा विचार नाही. म्हणून, सर्व बिंदूवर झिरो लिक्विड डिस्चार्ज (ZLD) राखले जात आहे/ जाईल. सिमेंट उत्पादनाच्या विविध टप्प्यांवर थंड होण्यासाठी वापरलेले पाणी अंशतः बाष्पीभवन आणि अंशतः पुनर्वापर केले जाईल; त्यामुळे, कोणतेही सांडपाणी

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

उत्सर्जन व्यवस्थापन			
उत्सर्जन	स्त्रोत		निवारण उपाय
	संयंत्र युनिट	विभाग	
			सोडले जाणार नाही.
सांडपाणी	घरगुती उपयोगिता (संयंत्र कॅन्टीन आणि कार्यालय)		<ul style="list-style-type: none"> एकूण घरगुती सांडपाणी 6.7 केएलडी असल्याचा अंदाज आहे (कार्यालयातील शौचालये आणि कॅन्टीनमधून निर्माण होणारे 10 KLD क्षमतेच्या STP मध्ये प्रक्रिया केली जात आहे / प्रक्रिया केली जाईल आणि 5 KLD हरित पट्टा विकासात / वृक्षारोपणासाठी वापरण्यात येईल.

घन आणि घातक कचरा निर्मितीचे तपशील आणि त्यांचे व्यवस्थापन

संयंत्र युनिट	कचऱ्याचा प्रकार	कचरा	अंदाजे प्रमाण (TPA)	प्रक्रिया / विल्हेवाट
एसटीपी	एस डब्ल्यू	एसटीपी गाळ	0.70 kg/day	हरितपट्टा विकास / वृक्षारोपणासाठी खत म्हणून वापरले जाते.
संयंत्रचे वेगवेगळे विभाग (संयंत्र देखभाल)	एच डब्ल्यू	वापरलेले तेल (5.1.)	15	TSD/अधिकृत रीसायकलर्सना पाठवले जात आहे/पाठवले जाईल
		रिकामे बॅरल्स/भांडे	1.0	
		तेल असलेले कचरा किंवा अवशेष (5.2)	0.5	
		लीड ऍसिड बॅटरी	3	
				बॅटरी वेस्ट मॅनेजमेंट नियम, 2020 नुसार अधिकृत पुनर्वापर करणाऱ्यांना पाठवले जात

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

संयंत्र युनिट	कचऱ्याचा प्रकार	कचरा	अंदाजे प्रमाण (TPA)	प्रक्रिया /विल्हेवाट
				आहे/पाठवले जाईल किंवा अधिकृत विक्रेत्यांना बायबॅक योजनेत विकले जाईल.
संयंत्र कॅन्टीन आणि प्रसाधनगृह (MSW)	कोरडा / ओला	बाटल्या ,कागद , डबे ,कापड इ. स्वयंपाकघर आणि कॅन्टीन /हिरवा कचरा	5	महानगरपालिका घनकचरा व्यवस्थापन नियम, 2016 आणि त्यानंतरच्या दुरुस्तीनुसार त्याची विल्हेवाट लावली जात आहे/ केली जाईल.
संयंत्र आणि कार्यालय	ई - कचरा	टाकून दिलेली विद्युत उपकरणे, तारा, सीएफएल/एलईडी दिवे	2	ई-कचरा व्यवस्थापन नियम, 2020 नुसार नोंदणीकृत विक्रेत्यांना पाठवले जात आहे/पाठवले जाईल

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

v) परिसराची पर्यावरण संवेदनशीलता

अ. क्र	विशेष	तपशील
1)	जवळचे गाव	परळी वैजनाथ (संयंत्रालगत नैऋत्य दिशेला)
2)	जवळचा राष्ट्रीय महामार्ग /राज्य महामार्ग	<ul style="list-style-type: none"> ○ राष्ट्रीय महामार्ग 361 -एच (लगत ईशान्य दिशेला) ○ राष्ट्रीय महामार्ग - 361 एफ (उत्तर दिशेने 1.0 किमी) ○ राष्ट्रीय महामार्ग 544- बी (1.0 किमी पश्चिम दिशेने)
3)	जवळचे रेल्वे स्थानक	○ परळी वैजनाथ रेल्वे स्थानक (नैऋत्य दिशेला ~1.12 किमी)
4)	जवळचे विमानतळ	○ श्री गुरु गोविंद सिंगजी विमानतळ ,नांदेड (~90 किमी ईशान्य दिशेने)
5)	10 किमी अंतराच्या आत राष्ट्रीय उद्याने, वन्यजीव अभयारण्ये आणि जैवमंडल राखीव	10 किमी अंतराच्या आत कोणतीही राष्ट्रीय उद्याने , वन्यजीव अभयारण्ये, जीवावरण अभयारण्ये नाहीत.
6)	10 किमी च्या आत राखीव जंगल, संरक्षित जंगल	<ul style="list-style-type: none"> ○ परळी राखीव जंगल (4.04 किमी, दक्षिण आग्नेय दिशा) ○ संरक्षित जंगल (5.0 किमी, पश्चिम उत्तर-पश्चिम दिशा) ○ राखीव जंगल (दक्षिण पश्चिम दिशेने 5.0 किमी) ○ अंबलवाडी राखीव जंगल (8.5 किमी नैऋत्य) ○ दौनापूर राखीव जंगल (9 किमी ,पश्चिम नैऋत्य दिशा)

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

अ. क्र	विशेष	तपशील
1)	जवळचे गाव	परळी वैजनाथ (संयंत्रालगत नैऋत्य दिशेला)
2)	जवळचा राष्ट्रीय महामार्ग /राज्य महामार्ग	<ul style="list-style-type: none"> ○ राष्ट्रीय महामार्ग 361 -एच (लगत ईशान्य दिशेला) ○ राष्ट्रीय महामार्ग - 361 एफ (उत्तर दिशेने 1.0 किमी) ○ राष्ट्रीय महामार्ग 544- बी (1.0 किमी पश्चिम दिशेने)
3)	जवळचे रेल्वे स्थानक	○ परळी वैजनाथ रेल्वे स्थानक (नैऋत्य दिशेला ~1.12 किमी)
4)	जवळचे विमानतळ	○ श्री गुरु गोविंद सिंगजी विमानतळ ,नांदेड (~90 किमी ईशान्य दिशेने)
7)	नदी /जलस्रोत 10) किमीच्या आत(<ul style="list-style-type: none"> ○ संयंत्रच्या जागेतून जाणारा नाला (संयंत्रच्या आवारात) ○ उजवा किनारा कालवा (~3.5 किमी वायव्य दिशेला) ○ माजलगाव उजव्या किनारी कालवा नाला (उत्तर ईशान्य दिशेला ~4.5 किमी) ○ बोराणा नदी (पूर्व दिशेला ~7.0 किमी) ○ पद्मावती नदी (पश्चिम उत्तर-पश्चिम दिशेने ~ 2.0 किमी)
8)	जवळचे सीपीए/एसपीए/ईएस ए/ईसझेड	○ अभ्यास क्षेत्राच्या 10 किमी अंतरात कोणतेही सीपीए/एसपीए/ईएसए/ईसझेड नाहीत.
9)	भूकंपप्रवण झोन	झोन II [IS 1893(भाग-I): 2016 नुसार]

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

स्रोत :पूर्व व्यवहार्यता अहवाल

vi) आधारभूत पर्यावरण अभ्यास

मान्सूनपूर्व हंगामात (मार्च ते मे, 2024) आधारभूत अभ्यास करण्यात आला. निरीक्षण कालावधीत क्षेत्राची प्रबळ वाऱ्याची दिशा उत्तर दिशेकडून असते.

सभोवतालची हवेची गुणवत्ता:सभोवतालच्या हवेच्या गुणवत्तेच्या देखरेखीवरून असे दिसून आले आहे की सर्व 08 AAQM स्थानकांसाठी PM 2.5 आणि PM 10 चे प्रमाण अनुक्रमे 20.6 ते 48.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ आणि 43.8 ते 82.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ च्या श्रेणीत होते आणि ते विहित मर्यादित चांगले असल्याचे आढळले.

NO₂ आणि SO₂ चे प्रमाण अनुक्रमे 10.2 ते 32.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ आणि 5.0 ते 17.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ या श्रेणीत असल्याचे आढळून आले. लोकरवाडी गावात अनुक्रमे NO₂ आणि SO₂ वायू प्रदूषकाचे प्रमाण किमान आढळून आले.

त्याचप्रमाणे, PM₁₀ आणि PM_{2.5} चे मूल्य परळी गावात जास्तीत जास्त आणि लोकरवाडी गावात किमान आढळले. चार निरीक्षण स्थानांवर CO चे प्रमाण आढळून आले नाही आणि परळीजवळील न्यू थर्मल पॉवर संयंत्र येथे कमाल 1.1 mg/m^3 आढळून आले. कोणत्याही देखरेखीच्या ठिकाणी PAH प्रमाण आढळले नाही.

सभोवतालच्या आवाजाची गुणवत्ता :संयंत्राच्या जागेत आणि आसपासच्या 08 ठिकाणी सभोवतालच्या आवाज पातळीचे परीक्षण केले गेले. मैकापूर गावातील आवाजाची पातळी कमीत कमी 50.2 Leq dB (A) ते दिवसा जुन्या पॉवर संयंत्रमध्ये जास्तीत जास्त 67.3 Leq dB (A) पर्यंत आणि रात्रीच्या वेळी गाव मैकापूर येथे किमान Leq dB 39.4 (A) वरून जुना ऊर्जा प्रकल्प येथे कमाल 61.7 Leq dB (A) पर्यंत बदलते.

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

पृष्ठभागावरील पाण्याची गुणवत्ता: संयंत्राच्या जागेपासून 10 किमी अंतरात पृष्ठभागावरील 05 पाण्याचे साठे आहेत; आधारभूत निरीक्षण हंगाम (मार्च ते मे , 2024) दरम्यान सर्व पृष्ठभागावरील पाणीसाठे कोरडे आढळले.

भूजल गुणवत्ता : भूजल 08 ठिकाणांहून गोळा करण्यात आले .नमूना स्थानांवरील पीएच मूल्ये 7.49 ते 7.71 पर्यंत आहेत, जे की 6.5-8.5 च्या स्वीकार्य मर्यादित, बहुतेक उद्देशांसाठी योग्य तटस्थ ते किंचित अल्कधर्मी पाणी दर्शविते. $CaCO_3$ चे प्रमाण 355.7 ते 562.3 mg/l या मूल्यांसह एकूण कठोरता पातळी लक्षणीयरीत्या बदलते. TDS पातळी 510 ते 801 mg/l पर्यंत वाढलेली आहे. पेयजल मानकांनुसार (IS: 10500-2012) अभ्यास क्षेत्रातील भूजल गुणवत्ता मूल्ये अनुज्ञेय मर्यादित आहेत असा निष्कर्ष काढता येतो. त्यामुळे अभ्यास क्षेत्रात उपलब्ध भूजल वापरासाठी योग्य आहे.

मातीची गुणवत्ता : 08 ठिकाणी मातीचे नमुने घेण्यात आले आणि विश्लेषणाच्या परिणामांवरून असे दिसून येते की मातीमध्ये; **pH** मूल्य 7.82 ते 8.43 ---% ते - --% पर्यंत आहे आणि सेंद्रिय कार्बन 0.53 % ते 0.72% पर्यंत बदलते. मातीच्या नमुन्यांच्या मातीच्या पोतमध्ये प्रामुख्याने गाळयुक्त चिकणमाती, चिकणमाती (silty clay, clay loam and clay) आहे. सर्व आवश्यक पोषक तत्वे नायट्रोजन (गाव परळी येथे 306.46 ते गाव दाऊदपूर येथे 250.76), फॉस्फरस (गाव लोकरवाडी येथे 17.36 ते गाव परळी येथे 30.8), पोटॅशियम (345.29 गाव कान्हेवडी ते गाव परळी येथे 688.19.56), मॅग्नेशियम (गाव दाऊदपूर गावात 519.56 ते गाव उखळी येथे 934.89) असल्याचे आढळून आले, कॅल्शियम (3603.2 गाव लोकरवाडी ते 5515.15 गाव इंदपवाडी) आणि सोडियम (143.94 प्रकल्प स्थळ ते 208.79 गाव कण्हेरवाडी येथे)

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

४ वाहतूक अभ्यास

- ✓ राष्ट्रीय महामार्ग –361एच (लगत ईशान्य दिशा) आणि 361एफ (उत्तर दिशेने 1.0 किमी) येथे 24 तासांसाठी वाहतूक सर्वेक्षण केले गेले आहे.
- ✓ सर्वेक्षणानुसार मोटार सायकल/स्कूटर (33.0%), ट्रक (17%) किंवा बस (9%), प्रवासी कार/व्हॅन/ऑटो रिक्शा (24.0%), ट्रॅक्टर (5.0%), ट्रोलर्स (1.0%) आणि सायकल (2.0%) प्रामुख्याने सर्वेक्षण केलेल्या रस्त्यावर धावतात. (राष्ट्रीय महामार्ग – 361एच (लगतची ईशान्य दिशा)).
- ✓ सर्वेक्षणानुसार असे दिसून आले आहे कि, मोटार सायकल/स्कूटर (31.0%), ट्रक (19%) किंवा बस (9%), प्रवासी कार/व्हॅन/ऑटो रिक्शा (23.0%), ट्रॅक्टर (5.0%); ट्रोलर्स (11.0%) आणि सायकल (2.0%) प्रामुख्याने सर्वेक्षण केलेल्या रस्त्यावर धावतात. (राष्ट्रीय महामार्ग – 361एफ (1.0 किमी उत्तर दिशेने)).
- ✓ विद्यमान V/C गुणोत्तर 0.35 आहे आणि LOS मूल्य "B" राष्ट्रीय महामार्ग – 361एच साठी खूप चांगले आहे.
- ✓ विद्यमान V/C गुणोत्तर 0.35 आहे आणि LOS मूल्य "B" राष्ट्रीय महामार्ग - 361एफ साठी खूप चांगले आहे.
- ✓ प्रस्तावित विस्तार प्रकल्प सुरू झाल्यानंतर V /C गुणोत्तर 0.57 असेल आणि LOSमूल्य राष्ट्रीय महामार्ग – 361एच साठी "C" असेल. ,
- ✓ प्रस्तावित विस्तार प्रकल्प सुरू झाल्यानंतर V/C गुणोत्तर 0.57 असेल आणि LOSमूल्य राष्ट्रीय महामार्ग – 361एफ साठी "C" असेल.,
- ✓ अशाप्रकारे, असा निष्कर्ष काढला जाऊ शकतो की सध्याचे रस्ते जाळे 100% वाहतुकीचा भार सहन करण्यासाठी स्थिर असेल. तथापि, भविष्यात कच्चा

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

माल आणि उत्पादनांच्या वाहतुकीसाठी रेल्वे साईडिंग प्रस्तावित केली जाईल, ज्यामुळे रस्ते वाहतूक रहदारीचा भार कमी होण्यास मदत होईल.

४० जैविक पर्यावरण

स्थलीय आणि जलीय फुलांची विविधता: प्राथमिक निरीक्षणावर आधारित तसेच दुय्यम डेटाच्या आधारे अभ्यास क्षेत्रात फुलांच्या एकूण 118 प्रजाती आणि शेतीच्या 10 प्रमुख प्रजाती आढळतात. एकूण स्थलिय फुलांच्या विविधतेपैकी 68 प्रजातींची झाडे, 9 प्रजाती गवत, 21 प्रजाती झुडुपे, 12 प्रजाती वनौषधी आणि 8 गिर्यारोहकांच्या प्रजाती नोंदवल्या गेल्या आहेत.

स्थलीय आणि जलचर प्राणी विविधता: प्राण्यांच्या विविधतेच्या एकूण 110 प्रजाती आणि इचथियोफॅनल विविधतेच्या (ichthyofaunal diversity) 8 प्रजाती आहेत. एकूण स्थलीय प्राणिविविधतेपैकी सस्तन प्राण्यांच्या 18 प्रजाती, सरपटनाच्या प्राण्यांच्या 11 प्रजाती, उभयचर प्राण्यांच्या 5 प्रजाती आणि एव्हियन फौना (avian fauna) च्या 53 प्रजाती आणि फुलपाखरे आणि आर्थ्रोपॉड्सच्या 23 प्रजाती आणि माशांच्या 8 प्रजाती प्राथमिक निरीक्षणाच्या आधारे तसेच दुय्यम डेटावर आधारित अभ्यास क्षेत्रात आढळतात.

कोणतीही राष्ट्रीय उद्याने, अभयारण्ये, बायोस्फीअर रिझर्व्ह, वन्य प्राण्यांचे स्थलांतरित कॉरिडॉर, जैव संवेदनशील क्षेत्रे अभ्यास क्षेत्राच्या 10 किमी अंतरात अस्तित्वात नाहीत.

20 परिशिष्ट आहेत - अभ्यास क्षेत्रात नोंदवलेल्या 1 प्रजाती खालीलप्रमाणे आहेत; कॅनिस ऑरियस (जॅकल), फेलिस चारुस (जंगली मांजर), हायना हायना (पट्टेदार तरस), हिस्ट्रिक्स इंडिका (पोक्युपिन), हर्पेस्टेडवर्ड्सी (मुंगूस), मकाका रेडिएटा (बोनेट मॅकाक), व्हल्वेस बेंगालेन्सिस (बंगाल फॉक्स), चमेलॉन (जंगली मांजर),

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

डॅबोया रुसेली (रसेलचे वाइपर), एरिक्स जोहिनी (सॅड बोआ), नाजा नाजा (इंडियन कोब्रा), ओफिओफॅंगस हन्ना (किंग कोब्रा), पट्यास म्यूकोसा (भारतीय रट्टल स्नेक), एसिओफ्लेमियस (लहान कान असलेला घुबड), ऍसिपिटर बॅडिअस), लायोपिक्युमाहरट्टेन्सीस (पिवळा-मुकुट असलेला सुतार), गॅलस सोनेरॅटी (ग्रे जंगलफॉल), नेट्टापुस्कोरोमॅंडेलियनस (कॉटन पिग्मी हंस), पावो क्रिस्टाटस (मोर), आणि स्टर्ना ऑरेंटिया (रिव्हर टर्न). शेड्यूल - I प्रजातींसाठी वन्यजीव संरक्षण योजना तयार करण्याची प्रक्रिया सुरू आहे.

४ सामाजिक-आर्थिक वातावरण

2011 च्या जनगणनेनुसार, नोंदलेली लोकसंख्या 362364 आहे (10 किमीसाठी). प्राथमिक, माध्यमिक आणि बाह्य क्षेत्रामध्ये अनुक्रमे 60153, 7306, 5285 कुटुंबांची एकूण संख्या आहे. लिंग गुणोत्तर प्राथमिक, माध्यमिक आणि बाह्य क्षेत्रामध्ये अनुक्रमे 922, 911, 908 (प्रति 1000 पुरुषांमागे महिला) आढळून आले आहे. अभ्यास क्षेत्रातील लोकसंख्येचा अनुसूचित जातीचा अंश 59298 म्हणजेच 16.36% आणि अनुसूचित जमाती 4298 म्हणजेच 1.19% आहे. क्षेत्राचा साक्षरता दर 66.03% आहे.

vii) प्रकल्पाचा हवा ,पाणी ,जमीन ,संयंत्र-प्राणी आणि जवळपासच्या लोकसंख्येवर संभाव्य परिणाम.

अ. क्र.	प्रकल्प क्रिया	पैलू	प्रभाव	उपाय
सभोवतालच्या हवेच्या गुणवत्तेवर परिणाम आणि त्याचे उपाय				
1.	कच्चा माल आणि तयार माल उत्पादन	वायू प्रदूषण	■ सभोवतालच्या हवेतील धूळ प्रमाणात वाढ	४ फ्लाय ऍश बंद बल्कर्सद्वारे प्राप्त केली जात आहे / केली जाईल

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

अ. क्र.	प्रकल्प क्रिया	पैलू	प्रभाव	उपाय
	-साठवण आणि हाताळणी, संयंत्र प्रक्रिया (सिमेंट मिल), पॅकिंग आणि डिस्पॅच		<ul style="list-style-type: none"> ▪ जास्त धुळीच्या क्षेत्रामध्ये काम केल्यामुळे कामगारांना श्वसनाचे आजार होतात 	<ul style="list-style-type: none"> आणि वायवीय प्रणालीद्वारे सायलोमध्ये भरली जाते/जाईल. ❧ विलंकर, फ्लाय अॅश आणि सिमेंट सीएससी सायलो, हॉपर सायलो आणि सायलोमध्ये साठवले जात आहेत/जातील. ❧ आच्छादित शेडमध्ये जिप्सम, स्लॅग आणि चुनखडीचा संग्रह केला जात आहे /केला जाईल. ❧ संयंत्रच्या आवारातील धूळ उत्सर्जन कमी करण्यासाठी अंतर्गत रस्ते मोकळे केले जातील/केले जातील. ❧ सिमेंट मिल स्टॅकसह एक बॅग हाऊस आहे, बॅग फिल्टर (विद्यमान संख्या (10) + प्रस्तावित संख्या (8.)) सर्व साहित्य हस्तांतरण बिंदूवर प्रदान केले गेले/केले जातील.. ❧ वायू प्रदूषण कमी करण्यासाठी संयंत्रच्या आत आणि परिघात हरितपट्टा आणि वृक्षारोपण केले आहे/केले जाईल. ❧ कामगारांना वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपकरणे पुरविली जातील.

सभोवतालच्या आवाजाच्या गुणवत्तेवर परिणाम आणि त्याचे उपाय

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

अ. क्र.	प्रकल्प क्रिया	पैलू	प्रभाव	उपाय
1.	बांधकाम क्रियाकलाप;; कच्चा माल आणि उत्पादनांची वाहतूक, काँक्रीट मिक्सिंग, क्रेन वापर, स्टील उभारणी, यांत्रिक/विद्युत स्थापना	आवाज निर्मिती	<ul style="list-style-type: none"> तणावाशी संबंधित आजार, उच्च रक्तदाब, बोलण्यात अडथळा, श्रवणशक्ती कमी होणे, झोपेत व्यत्यय येणे इ 	<ul style="list-style-type: none"> आवाजाची पातळी 90dB (A) च्या आत ठेवण्यासाठी उपकरणे चांगल्या स्थितीत ठेवली जातील. कामगारांना आवश्यक संरक्षणात्मक उपकरणे पुरवली जातील उदा., इअरप्लग, इअरमफ. कामगारांचे नियमित व्यावसायिक आरोग्य निरीक्षण केले जाईल.
2.	यंत्रे आणि उपकरणे; सिमेंट मिल कार्यान्वयन, पॅकिंग आणि डिस्पॅच, कॉम्प्रेसर, पंप आणि मोटर्स आणि डी.जी. सेट आणि वाहतूक	आवाज निर्मिती	<ul style="list-style-type: none"> तणावाशी संबंधित आजार, उच्च रक्तदाब, बोलण्यात व्यत्यय, श्रवणशक्ती कमी होणे, झोपेमध्ये व्यत्यय येणे, जवळच्या प्राण्यांवर परिणाम इ 	<ul style="list-style-type: none"> स्थापित करण्यासाठी प्रस्तावित उपकरणे नियामक संस्थेद्वारे निर्धारित व्यावसायिक आवाज पातळीची पुष्टी करण्यासाठी निर्माण केली जातील. मशीन ऑपरेटर आणि मशीनच्या जवळ काम करणाऱ्या व्यक्तींना वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपकरणे उदा .इअर प्लग/इअर मफ इ. आवाजाची निर्मिती कमी करण्यासाठी मशीन्सची योग्य देखभाल, तेल आणि ग्रीसिंग

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

अ. क्र.	प्रकल्प क्रिया	पैलू	प्रभाव	उपाय
				<p>नियमित कालावधीत केले जात आहे /केले जाईल.</p> <p>१० योग्य रीतीने इन्सुलेटेड एन्क्लोजर/बंद इमारत करण्यात आली आहे /केली जाईल.</p> <p>१० कामगारांचे नियमित व्यावसायिक आरोग्य निरीक्षण केले जाईल.</p>
रस्ता आणि रहदारीवर परिणाम आणि त्याचे निवारण उपाय				
1.	कच्चा माल आणि उत्पादनांची वाहतूक	पार्टिक्युलेट मॅटर उत्सर्जन, फरारी धूळ उत्सर्जन, CO, NO _x चे उत्सर्जन, आवाज निर्मिती	<ul style="list-style-type: none"> ▪ सभोवतालच्या हवेची गुणवत्ता खराब होणे. ▪ आवाजाची पातळी ▪ ध्वनी निर्मितीमुळे जवळपासच्या प्राण्यांवर परिणाम ▪ परिसरात अपघाती घटनांची शक्यता वाढते ▪ सार्वजनिक आरोग्यावर परिणाम 	<p>१० वाहने ताडपत्रीने झाकली जातील आणि जास्त लोड केली जाणार नाहीत.</p> <p>१० अनावश्यक हॉर्न वाजवणे टाळले जात आहे /टाळले जाईल.</p> <p>१० रहदारीमुळे होणारा आवाज कमी करण्यासाठी रस्ते चांगल्या स्थितीत ठेवले जात आहेत/देतील.</p> <p>१० किमान 3 मीटर रुंदीचा हरितपट्टा संयंत्राच्या सीमेवर विकसित केला जात आहे /केला जाईल.</p> <p>१० अपघात टाळण्यासाठी, वस्ती क्षेत्राजवळ वाहनांचा वेग कमी ठेवला जात आहे.</p> <p>१० संयंत्रमध्ये येणाऱ्या वाहनांची संख्या दैनंदिन किंवा साप्ताहिक आधारावर राखली आहे / जाईल</p>

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

अ. क्र.	प्रकल्प क्रिया	पैलू	प्रभाव	उपाय
				१० PUC प्रमाणपत्र असलेली वाहने भाड्याने घेतली जात आहेत /घेतली जातील.
जलस्रोत आणि गुणवत्तेवर परिणाम आणि त्याचे निवारण उपाय				
1.	संयंत्र प्रक्रिया आणि घरगुती वापरासाठी भूजल उपसा	भूजल पातळी आणि गुणवत्तेवर परिणाम	<ul style="list-style-type: none"> ▪ भूजल कमी झाल्यामुळे भूजल पातळी कमी होईल . ▪ संयंत्रमधून सांडपाणी सोडल्यास परिसरातील भूजल गुणवत्तेवर विपरीत परिणाम होऊ शकतो. 	<ul style="list-style-type: none"> १० विद्यमान प्रकल्पाला 14 KLD ची भूजल उपशासाठी परवानगी आहे आणि प्रस्तावित विस्तारासाठी अतिरिक्त 286 KLD आवश्यक असेल. १० कंपनीकडे भूजल पुनर्भरणासाठी एक रेनवॉटर रिचार्ज स्ट्रक्चर्स आहे ज्यामध्ये 1000 चौरस मीटर रूफटॉप एरिया प्लांटच्या हद्दीत जास्तीत जास्त 4000 घनमीटर पाणीसाठा आहे. १० कंपनी पाण्याचा कार्यक्षमतेने वापर करणार आहे जसे की एकूण 300 केएलडी पाण्याच्या गरजेपैकी, सिमेंट उत्पादनाच्या विविध टप्प्यांवर थंड होण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या पाण्याचे अंशतः बाष्पीभवन केले जाईल आणि प्रक्रियेत अंशतः पुनर्वापर केले जाईल या व्यतिरिक्त निर्माण होणारे अपव्यय पाणी सध्याच्या एसटीपीमध्ये उपचार केले जातील

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

अ. क्र.	प्रकल्प क्रिया	पैलू	प्रभाव	उपाय
				आणि हरितपट्टा आणि वृक्षारोपणासाठी पुन्हा वापरले जातील
स्थलीय आणि जलचर अधिवासावर परिणाम				
1.	बांधकाम क्रियाकलाप	पार्टिक्युलेट मॅटर उत्सर्जन, आवाज निर्मिती	<ul style="list-style-type: none"> अन्न साखळी विस्कळीत करणे , जैवविविधता कमी करणे आणि सजीवांना रोग निर्माण करणे 	<ul style="list-style-type: none"> कोणतीही स्थळ सफाई किंवा स्थळ तयार करण्याची आवश्यकता नाही कारण सध्याच्या सिमेंट मिलमध्ये प्रोसेस ऑप्टिमायझेशनद्वारे विस्तार केला जाईल. ग्राइंडिंग युनिटच्या विस्तारादरम्यान बांधकाम स्थळावर (म्हणजे, सायलो, पॅकिंग संयंत्र आणि ट्रक पार्किंग क्षेत्र) आणि कच्चा रस्त्यावर पाणी शिंपडले जात आहे/ जाईल.
2.	वाहतूक क्रियाकलाप	पार्टिक्युलेट मॅटर उत्सर्जन, फरारी धूळ उत्सर्जन, CO, NOx चे उत्सर्जन, आवाज निर्मिती		<ul style="list-style-type: none"> कण उत्सर्जन आणि आवाजाचा प्रसार नियंत्रित करण्यासाठी संयंत्र साइटमध्ये आणि त्याच्या आसपास हरीतपट्टा विकास आणि वृक्षारोपण वाढवणे. आवाजाची पातळी 90dB (A) च्या आत ठेवण्यासाठी उपकरणे चांगल्या स्थितीत ठेवली जातील. अनुज्ञेय मर्यादित उत्सर्जन ठेवण्यासाठी कार्यक्षम वायु प्रदूषण नियंत्रण उपकरणे (APCE) स्थापित
3.	संयंत्र कार्यान्वयन	पार्टिक्युलेट मॅटर		

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

अ. क्र.	प्रकल्प क्रिया	पैलू	प्रभाव	उपाय
		उत्सर्जन, फरारी धूळ उत्सर्जन		<p>करण्यात आली आहेत /केली जातील.</p> <ul style="list-style-type: none"> • फरारी उत्सर्जन कमी करण्यासाठी वाहतुकीसाठी पक्के रस्ते वापरणे. • झाकलेल्या ट्रकमध्ये मालाची वाहतूक करणे आणि ते ताडपत्रीच्या आवरणाखाली किंवा झाकलेल्या शेडमध्ये साठवणे. • आजूबाजूच्या वातावरणात आवाज आणि वायू उत्सर्जन कमी करण्यासाठी वाहतूक वाहने आणि यंत्रसामग्री योग्यरित्या राखली जात आहे /जाईल आणि वेळोवेळी प्रदूषण पातळी तपासली जाईल.

सामाजिक आर्थिक वातावरणावर प्रभाव आणि त्याचे निवारण उपाय

1.	बांधकाम क्रियाकलाप, कच्चा माल आणि तयार उत्पादनांची वाहतूक, संयंत्र क्रियान्वयन	लोकसंख्येचा ओघ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ रोजगार निर्मिती ▪ आसपासच्या ग्रामस्थांच्या आरोग्यावर परिणाम 	<ul style="list-style-type: none"> • मेसर्स अल्ट्राटेक सिमेंट लिमिटेड द्वारे प्रस्तावित विस्तार प्रकल्पाचे नियोजन, तयारी, बांधकाम आणि ऑपरेशनल टप्प्यांदरम्यान यात रोजगाराच्या संधी निर्माण केल्या जात आहेत /केल्या जातील. • कंपनी राज्य आणि केंद्र सरकारने ठरवलेल्या पर्यावरणीय मानकांचे पालन सुनिश्चित करण्यासाठी
----	--	----------------	--	--

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

अ. क्र.	प्रकल्प क्रिया	पैलू	प्रभाव	उपाय
				<p>आगाऊ प्रदूषण नियंत्रण उपकरणे वापरणार आहे.</p> <ul style="list-style-type: none"> कंपनीने सीएसआर उपक्रमांतर्गत औषध वितरणासह बीपी, शुगर आणि सामान्य आरोग्य तपासणीसाठी डोळ्यांची तपासणी करण्यासाठी आरोग्य शिबिरे आयोजित केली आहेत.

viii) प्रकल्पोत्तर देखरेख योजना

अ. क्र.	गुणधर्म / पैलू	निरीक्षण प्रमाण	स्थान	वारंवारता	जबाबदारी
1	सभोवतालच्या हवेच्या गुणवत्तेचे निरीक्षण	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ आणि NO _x	संयंत्र साइटपासून ऊर्ध्व व अधोगामी वारे गाव आणि EC/CTO अटीनुसार.	आठवड्यातून दोनदा	पर्यावरण स्थळ प्रभारी
2	फरारी उत्सर्जन निरीक्षण	एसपीएम	सिमेंट मिल, पॅकिंग संयंत्र, जिप्सम फीडिंग यार्ड जवळ आणि फ्लाय ऍश जवळ अनलोडिंग क्षेत्र	मासिक	पर्यावरण स्थळ प्रभारी आणि सहकारी
3	स्टॅक निरीक्षण	पीएम	सिमेंट मिल	मासिक/सतत ऑनलाइन देखरेख	पर्यावरण स्थळ प्रभारी

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

अ. क्र	गुणधर्म / पैलू	निरीक्षण प्रमाण	स्थान	वारंवारता	जबाबदारी
					आणि सहकारी
4	पाण्याची गुणवत्ता आणि पातळी	pH, टर्बिडिटी, रंग, गंध, चव, TDS, एकूण कठोरता, कॅल्शियम कठोरता, मॅग्नेशियम कठोरता, क्लोराईड, फ्लोराईड, सल्फेट, नायट्रेट्स, क्षारता, लोह, तांबे, मँगनीज इ.	संयंत्र स्थळाजवळील भूजल स्रोत आणि CGWA NOC नुसार	CGWA NOCनुसार	पर्यावरण स्थळ प्रभारी
5	सांडपाणी प्रक्रिया संयंत्र	pH, BOD, COD आणि एकूण कोलिफॉर्म	एसटीपीचे आवक व जावक	मासिक आणि CTO नुसार	पर्यावरण स्थळ प्रभारी आणि सहकारी
6	आवाजाची पातळी	दिवस आणि रात्र dB (A)	प्रकल्पाची सीमा, संयंत्रच्या हद्दीत आणि सीटीओ परिस्थितीनुसार उच्च आवाज निर्माण करणारे क्षेत्र	मासिक आणि EC/CTO नुसार	पर्यावरण स्थळ प्रभारी

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

अ. क्र	गुणधर्म / पैलू	निरीक्षण प्रमाण	स्थान	वारंवारता	जबाबदारी
7	वैद्यकीय तपासणी	स्पायरोमेट्री, ऑडिओमीटर, बायोकेमिकल पॅरामीटर (मूत्र, रक्त) / रक्ताभिसरण आणि दृष्टी चाचणी इ.	दवाखाना / आरोग्य केंद्र	कारखाना कायदानुसार वार्षिक	पर्यावरण अभियंता, संयंत्र युनिट प्रमुख आणि एचआर विभाग

ix) नैसर्गिक किंवा संयंत्र आपत्कालीन परिस्थितीत आपत्कालीन तयारी योजना.

मे. अल्ट्राटेक सिमेंट लिमिटेडची संयंत्र स्थळावर आपत्कालीन योजना (स्थळावरील आणि स्थळबाह्य) आहे. जोखीम मूल्यमापनाच्या संदर्भात योग्य जोखीम नियंत्रण उपाय स्वीकार्य पातळीपर्यंत जोखीम कमी करण्यासाठी अंमलात आणले आहेत/अंमलात आणले जातील .नियमित प्रशिक्षण, SOP ची अंमलबजावणी आणि संबंधित वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपकरणे (PPEs) चे अनुपालन आरोग्य धोके आणि आकस्मिक मृत्यू कमी करण्यास मदत करतात .

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

स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या प्रस्तावित विस्तारासाठी अद्याप सार्वजनिक सुनावणी घेणे बाकी आहे.

MoEF& CC OM दिनांक 30 सप्टेंबर, 2020 आणि OM दिनांक 20 ऑक्टोबर 2020 नुसार; सार्वजनिक सुनावणी दरम्यान उपस्थित केलेल्या मुद्द्यांच्या आधारे

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

सामाजिक-आर्थिक विकासात्मक उपक्रम तयार केले जातील; ज्याला EMP मध्ये संबोधित केले जाईल आणि प्रस्तावित विस्तार प्रकल्पाच्या प्रारंभासह कालबद्ध पद्धतीने कार्यान्वित केले जाईल..

xi) पर्यावरण व्यवस्थापन योजना

बाब	तपशील
हवा गुणवत्ता व्यवस्थापन	<ul style="list-style-type: none"> १) तेथे 1 सिमेंट मिल स्टॅकसह बॅग हाऊस, बॅग फिल्टर {विद्यमान (10) + प्रस्तावित (8)} सर्व साहित्य हस्तांतरण बिंदुवर प्रदान केले जातात /केले जातील. २) क्लिंकर, फ्लाय अॅश आणि सिमेंट RCC सायलोमध्ये साठवले जात आहे/जातील. ३) आच्छादित शेडमध्ये जिप्सम, स्लॅग आणि चुनखडीचा संग्रह केला जात आहे / केला जाईल. ४) फ्लाय अॅश बंद बल्कर्सद्वारे प्राप्त केली जात आहे / केली जाईल आणि वायवीय प्रणालीद्वारे सायलोमध्ये भरली जाते/जाईल. ५) संयंत्रच्या आवारातील धूळ उत्सर्जन कमी करण्यासाठी अंतर्गत रस्ते प्रशस्त केले आहेत. ६) वायू उत्सर्जन कमी करण्यासाठी वाहनांची योग्य देखभाल केली जात आहे/केली जाईल. ७) प्रकल्पासाठी PUC प्रमाणित वाहने भाड्याने घेतली जात आहेत/ घेतली जातील. ८) वायू प्रदूषण कमी करण्यासाठी संयंत्रच्या आत आणि परिघात हरितपट्टा आणि वृक्षारोपण केले गेले/केले जाईल.
सांडपाणी व्यवस्थापन	<ul style="list-style-type: none"> १) सिमेंट उत्पादन प्रक्रिया कोरड्या प्रक्रिया तंत्रज्ञानावर आधारित असेल, त्यामुळे कोणतेही सांडपाणी संयंत्रच्या बाहेर सोडले जाणार नाही/विसर्जित

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

बाब	तपशील
	<p>केले जाणार नाही आणि ZLD ची काटेकोरपणे अंमलबजावणी करण्यात येत आहे/केली जाईल.</p> <p>४० सिमेंट उत्पादनाच्या विविध टप्प्यांवर थंड होण्यासाठी वापरण्यात येणारे पाणी अंशतः बाष्पीभवन आणि अंशतः पुनर्वापर केले जात आहे/केले जाईल; त्यामुळे, कोणतेही सांडपाणी सोडले जाणार नाही.</p> <p>४० एकूण घरगुती सांडपाणी 6.7 केएलडी असल्याचा अंदाज आहे (कार्यालयातील शौचालये आणि कॅन्टीनमधून निर्माण होणारे सांडपाण्यावर 10 केएलडी क्षमतेच्या एसटीपीमध्ये प्रक्रिया केली जात आहे / केली जाईल आणि प्रक्रिया केलेले पाणी 5 केएलडी हरितपट्टा विकास/रोपणासाठी वापरले जाते/वापरले जाईल .</p>
वाढळ पाणी व्यवस्थापन	<p>४० पावसाचे पाणी निचरा करणाऱ्या व्यवस्थेची देखभाल केली जाते</p> <p>४० गाळ बाहेर जाण्यापासून रोखण्यासाठी गाळाचे खड्डे योग्य ठिकाणी आहेत/केले जातील .</p>
रेन वॉटर हार्वेस्टिंग	<p>४० कंपनीकडे भूजल पुनर्भरणासाठी एक रेनवॉटर रिचार्ज स्ट्रक्चर्स आहे ज्यामध्ये 1000 चौरस मीटर रूफटॉप एरिया प्लांटच्या हद्दीत जास्तीत जास्त 4000 घनमीटर पाणीसाठा आहे.</p>
ध्वनि व्यवस्थापन	<p>४० जास्त आवाज निर्माण करणारी उपकरणे योग्य प्रकारे इन्सुलेटेड एन्क्लोजरमध्ये ठेवली आहेत / ठेवली जातील.</p> <p>४० योग्य आणि सुरक्षित माउंटिंगद्वारे सतत कंपन करणाऱ्या संरचना/यंत्रांचे अलगाव केला आहे.</p> <p>४० आवाजाची निर्मिती कमी करण्यासाठी नियमित अंतराने मशीन आणि कन्व्हेयरची योग्य देखभाल, तेल आणि ग्रीसिंग.</p> <p>४० उच्च आवाज पातळीच्या संपर्कात असलेल्या कामगारांना इअरप्लग आणि इअरमप्स सारखी वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपकरणे (पीपीई) प्रदान करण्यात आली आहेत/ दिली जातील.</p>

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- 1 मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

बाब	तपशील
	<ul style="list-style-type: none"> ध्वनी पातळीचे नियमित निरीक्षण करणे आणि त्यानुसार सुधारात्मक उपाय करणे.
घन आणि घातक कचरा व्यवस्थापन	<ul style="list-style-type: none"> सांडपाणी गाळ 0.74 kg/day हरित पट्टा विकास आणि वृक्षारोपणात खत म्हणून वापरला जाईल. वापरलेले तेल (कॅट 5.1) 15 TPA, तेल असलेले टाकाऊ अवशेष (5.2) 0.5 TPA, रिकामे बॅरल्स/कंटेनर/लाइनर घातक रसायनांनी दूषित/कचरा (33.1) 1.0 TPA तयार केले जात आहे/केले जाईल; जे TSDF/अधिकृत रीसायकलर्सना पाठवले जात आहे/पाठवले जाईल. संयंत्र कॅन्टीन आणि विश्रामगृहातून निर्माण होणारा महापालिका घनकचरा 5 TPA; ज्याची महानगरपालिका घनकचरा व्यवस्थापन नियम, 2016 आणि त्यानंतरच्या दुरुस्तीनुसार विल्हेवाट लावली जात आहे/ केली जाईल . बॅटरी वेस्ट मॅनेजमेंट नियम, 2020 नुसार वापरलेल्या लीड ऍसिड बॅटरी (0.5 TPA) अधिकृत रिसायकलर्सना पाठवल्या जात आहेत/ पाठवल्या जातील किंवा अधिकृत विक्रेत्यांना बायबॅक योजनेमध्ये विकल्या जातील.
हरितपट्टा विकास / वृक्षारोपण	<ul style="list-style-type: none"> एकूण संयंत्र क्षेत्र 24.76 हेक्टर; त्यापैकी 33% क्षेत्र म्हणजेच 8.17 हेक्टर क्षेत्र CPCB मार्गदर्शक तत्वांनुसार हरितपट्टा विकास / वृक्षारोपण अंतर्गत विकसित केले गेले आहे. त्यापैकी; 8.17 हेक्टर क्षेत्र (12255 रोपांसह) आधीच विकसित केले गेले आहे. 2500/हेक्टर घनता राखण्यासाठी अंतर कमी करण्यासाठी आणखी 8170 रोपे लावली जातील. कडुनिंब, शिशम, आंबा, अर्जुन, जांभूळ, करंज, शिरीष, गुलमोहर, सागवान, पीपळ, गुलार, अशोक इत्यादी मूळ प्रजातींची लागवड हरितपट्टा विकास आणि वृक्षारोपण अंतर्गत संयंत्र क्षेत्रात करण्यात आली आहे/ केली जाईल..
व्यवसाय आरोग्य आणि	<ul style="list-style-type: none"> कामाच्या ठिकाणी जोखीम नियंत्रित करण्यासाठी आणि कमी करण्यासाठी मे .अल्ट्राटेक सिमेंट लिमिटेडने आरोग्य ,सुरक्षा आणि पर्यावरण धोरण (HSE) लागू केले आहे.

गाव-परळी वैजनाथ, तहसील-परळी, जिल्हा-बीड, महाराष्ट्र येथे स्वतंत्र ग्राइंडिंग युनिटच्या सिमेंट उत्पादन क्षमतेचा 0.9 MTPA वरून 6.0 MTPA पर्यंत विस्तार; (टप्पा- I मध्ये विद्यमान सिमेंट मिलचा 0.9 वरून 3.0 दशलक्ष TPA आणि टप्पा - II मध्ये 3.0 दशलक्ष TPA क्षमतेची अतिरिक्त सिमेंट मिल)

मसुदा EIA/ EMP अहवालाचा कार्यकारी सारांश

बाब	तपशील
सुरक्षा व्यवस्थापन	४० कंपनी व्यावसायिक आरोग्य आणि सुरक्षितता मानकांसह व्यावसायिक आरोग्य आणि सुरक्षिततेच्या धूळ, आवाज, उष्णतेचा ताण, विद्युत धोके, आग आणि स्फोट इ., धोक्यांविरुद्ध आरोग्य आणि सुरक्षा उपाय करेल; ज्यासाठी कंपनीने रु. 1 लाख (भांडवल खर्च) आणि रु. 8 लाख/वार्षिक (आवर्ती खर्च) तरतूद केली आहे.

xii) प्रकल्पाची भांडवली किंमत

अ. क्र.	बाब	तपशील
1.	प्रकल्पासाठी भांडवली खर्च	रु. 600 कोटी (टप्पा -I : 250 कोटी आणि टप्पा - II : 350 कोटी)
2.	पर्यावरण संरक्षण उपायांसाठी खर्च	
a	भांडवली खर्च	रु. 60 कोटी (टप्पा -I: 25 कोटी आणि टप्पा -II: 35 कोटी)
b	आवर्ती खर्च	रु. 2.4 कोटी /वार्षिक (टप्पा -I: 1 कोटी/ वर्ष आणि टप्पा -II: 1.4 कोटी / वर्ष)