

कार्यकारी सारांश

१. प्रकल्प तपशील

वैद्यकीय सेवा आपल्या जीवनासाठी आणि आरोग्यासाठी अत्यंत महत्वाची आहे, परंतु वैद्यकीय उपक्रमांमधून निर्माण होणारा कचरा ही एक खरी समस्या आहे. आरोग्य सेवा सुविधांमध्ये निर्माण होणाऱ्या कचऱ्याचे अयोग्य व्यवस्थापन समाजावर, आरोग्य सेवा कर्मचाऱ्यांवर आणि पर्यावरणावर थेट परिणाम करते. बायोमेडिकल वेस्ट (BMW) किंवा रुग्णालयातील कचऱ्याची अविचारी विल्हेवाट लावणे आणि अशा कचऱ्याच्या संपर्कात येणे यामुळे पर्यावरण आणि मानवी आरोग्याला गंभीर धोका निर्माण होतो; म्हणूनच, अशा कचऱ्याची अंतिम विल्हेवाट लावण्यापूर्वी विशिष्ट प्रक्रिया आणि व्यवस्थापन आवश्यक आहे. आरोग्य सेवा कर्मचाऱ्यांमध्ये BMW व्यवस्थापनाच्या गरजेबद्दल जागरूकता असणे अत्यंत महत्वाचे आहे.

मे. टच अँड ग्लो यांनी प्लॉट क्रमांक ३०, बिडको इंडस्ट्रियल इस्टेट, चिंटुपाडा, पालघर, महाराष्ट्र येथील विद्यमान कॉमन बायोमेडिकल वेस्ट ट्रीटमेंट फॅसिलिटी (CBMWTF) चा विस्तार ३.१५ MTPD वरून १३.९५ MTPD पर्यंत करण्याचा प्रस्ताव दिला आहे.

विद्यमान सुविधा पालघर येथील चिंटुपाडा येथील प्लॉट क्रमांक ३१ बिडको औद्योगिक वसाहत येथे ३,९४१ चौरस मीटर क्षेत्रात स्थापित केली आहे. सध्या, सीबीएमडब्ल्यूटीएफमध्ये खालील प्रमुख घटक आहेत:

(अ) इन्सिनरेटर - १ नग x ७५ किलो/तास क्षमता, उत्सर्जन मानकांचे पालन करण्यासाठी आवश्यक असलेल्या सर्व वायू प्रदूषण नियंत्रण उपकरणांसह, (ब) ऑटोक्लेव्ह - १ नग x ५० लिटर/बॅच आणि (क) श्रेडर - १ नग x ५० किलो/तास.

विद्यमान पायाभूत सुविधांव्यतिरिक्त, खालील घटक स्थापित करण्याचा प्रस्ताव आहे: (अ) जैव-वैद्यकीय कचरा व्यवस्थापन नियम, २०१६ च्या अनुसूची II आणि सीपीसीबी मार्गदर्शक तत्वांच्या अनुपालनात १ नग x २०० किलो/तास जाळण्याची सुविधा, (ब) ऑटोक्लेव्ह - १ नग x २०० लिटर/बॅच आणि (क) श्रेडर - १ नग x २०० किलो/तास. प्रस्तावित विस्तार प्रकल्पासाठी अतिरिक्त ३६० चौरस मीटर क्षेत्र आवश्यक असेल. विस्तारानंतर एकूण क्षेत्रफळ ४,३०१ चौरस मीटर असेल.

एकूण प्रकल्प खर्च: २.६७ कोटी रुपये (विद्यमान: ९७ लाख रुपये; प्रस्तावित: १.७० कोटी रुपये).

संदर्भ अटी {Terms of Reference (TOR)}:

प्रकल्प प्रस्तावकाने EC साठी अर्ज केला आणि संदर्भ अटी (TOR) खालील बाबींसह जारी करण्यात आल्या:

अ. फाइल क्रमांक: SIA/MH/INFRA2/496476/2024

मे. टच एन ग्लो द्वारे प्लॉट क्रमांक ३१, बिडको इंडस्ट्रियल इस्टेट, चिंटुपाडा, पालघर येथील
विद्यमान सामान्य जैव-वैद्यकीय कचरा प्रक्रिया सुविधेचा विस्तार

कार्यकारी
सारांश

ब. TOR पत्र क्रमांक: TO24B3301MH5519401N, दिनांक: १ ऑक्टोबर २०२४.

EIA अधिसूचना, २००६ मधील सुधारणा (S.O. ११४२(E) दिनांक १७ एप्रिल २०१५) सीबीएमडब्ल्यूटीएफ प्रकल्प क्रियाकलाप ७(da), श्रेणी "B" अंतर्गत वर्गीकृत आहे.

२. प्रकल्पाची आवश्यकता

प्रकल्पाच्या आवश्यकतेचे सामान्य विभाजन खालीलप्रमाणे आहे:

तक्ता १.०: प्रकल्पाची आवश्यकता

तपशील	माहिती			
प्लॉटचे एकूण क्षेत्रफळ	विद्यमान क्षेत्रफळ: ३९४१ चौरस मीटर (प्लॉट क्रमांक ३१ बिडको औद्योगिक वसाहत, चिंटुपाडा, पालघर) प्रस्तावित: ३६० चौरस मीटर (प्लॉट क्रमांक ३०, बिडको औद्योगिक वसाहत, चिंटुपाडा, पालघर) विस्तारानंतर एकूण क्षेत्रफळ: ४,३०१ चौरस मीटर			
प्रकल्प स्थान	प्लॉट क्रमांक ३०, बिडको औद्योगिक वसाहत, चिंटुपाडा, पालघर			
भांडवली खर्च	१.७० कोटी रुपये			
स्थळाचे निर्देशांक	अक्षांश: १९°४०'२३.२१" उत्तर रेखांश: ७२°४५'२५.०५" पूर्व			
प्रकल्प क्षमता	सुविधा	क्षमता आणि संख्या		
		विद्यमान	प्रस्तावित	एकूण
	इन्सिनिरेटर	१ X ७५ किलो/ तास	१ X २०० किलो/ तास	संख्या: ०२ क्षमता: २७५ किलो/तास
	ऑटोकलेव्ह	१ X ५० लिटर/ बॅच	१ X २०० लिटर/ बॅच	संख्या: ०२ क्षमता: २५० किलो/ तास
	श्रेडर	१ X ५० किलो/ तास	१ X २०० किलो/ तास	संख्या: ०२ क्षमता: २५० किलो/ तास
	उपचार सुविधेची क्षमता	३.१५ एमटीपीडी	१०.८० एमटीपीडी	१३.९५ एमटीपीडी
पाण्याची आवश्यकता	विद्यमान : ५ केएलडी			

	प्रस्तावित: १० केएलडी विस्तारानंतर एकूण पाण्याची आवश्यकता: १५ केएलडी
सांडपाणी प्रक्रिया प्रकल्पाची माहिती	विद्यमान क्षमता: ५ केएलडी प्रस्तावित क्षमता: १० केएलडी विस्तारानंतर एकूण क्षमता: १५ केएलडी
वीज आवश्यकता	विद्यमान : २७ एचपी प्रस्तावित : २५ एचपी विस्तारानंतर एकूण वीज आवश्यकता: ५२ एचपी
वीजेचा स्रोत	महाराष्ट्र राज्य वीज वितरण कंपनी मर्यादित
डी.जी. सेट क्षमता चिमणीच्या उंचीसह (स्टँडबाय म्हणून)	विद्यमान: २० केव्हीए आणि चिमणीची उंची १.५ मीटर प्रस्तावित: ४० केव्हीए आणि चिमणीची उंची १.५ मीटर
मनुष्यबळाची आवश्यकता	विद्यमान: ४० प्रस्तावित: २० विस्तारानंतर एकूण मनुष्यबळ: ६०
हरितपट्टा/ वृक्षारोपण क्षेत्र	विद्यमान हरित क्षेत्र: १५० चौरस मीटर. प्रस्तावित अतिरिक्त हरित क्षेत्र: १५०० चौरस मीटर. एकूण हरित क्षेत्र = १६५० चौरस मीटर
पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेचे अंदाजपत्रक	पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेचे अंदाजपत्रक (बांधकाम टप्पा): आवर्ती खर्च: रु. १९००००/- पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेचे अंदाजपत्रक (परिचलन टप्पा): भांडवली खर्च: रु. २० लाख आवर्ती खर्च: रु. ६०००००/-
कॉर्पोरेट पर्यावरणीय जबाबदारी	१७.० लाख रुपये

३. सांडपाणी निर्मिती

सुविधेतून निर्माण होणाऱ्या संपूर्ण सांडपाण्यावर प्रस्तावित ईटीपीद्वारे प्रक्रिया केली जाईल आणि प्रक्रिया केलेले पाणी प्रकल्पांतर्गत हरित पट्टा विकासासाठी वापरले जाईल जे शून्य द्रव विसर्जन संकल्पनेचे पालन करेल. घरगुती सांडपाण्यावर सेप्टिक टँक/ सोक पिटद्वारे प्रक्रिया/ विल्हेवाट केली जाईल. प्रक्रियेतून निर्माण होणाऱ्या सांडपाण्यावर

प्रक्रिया केली जाईल तसेच पुनर्वापर. ही शून्य द्रव विसर्जन (ZLD) प्रक्रिया आहे आणि ती परिसराबाहेर द्रव्य सोडली जाणार नाही.

सध्याचे सांडपाणी निर्मिती ४ केएलडी आहे आणि ते ५ केएलडी क्षमतेच्या ईटीपीमध्ये प्रक्रिया केले जाते आहे. विस्तारीकरणानंतर एकूण सांडपाणी निर्मिती ७.५ केएलडी होईल आणि १० केएलडी क्षमतेच्या ईटीपीमध्ये प्रक्रिया केली जाईल.

४. वायू उत्सर्जन आणि वायू प्रदूषण नियंत्रण उपाय

प्रस्तावित सुविधेतून होणारे हवेचे उत्सर्जन, इन्सिनरेटरला जोडल्या गेलेल्या चिमणीमधून PM, SO₂, NO_x आणि HCl असेल. विद्यमान आणि प्रस्तावित प्रकल्पच्या वायू उत्सर्जनावर नियंत्रण ठेवण्यासाठी वायू प्रदूषण नियंत्रण प्रणाली, जसे की चिमणीच्या योग्य उंचीसाठी व्हॅचुरी स्कबर आणि सायक्लोन प्रदूषण नियंत्रण प्रणाली म्हणून आधीच स्थापित केली जात आहे आणि प्रस्तावित विस्तारासाठीदेखील ती स्थापित केली जाईल.

प्रदूषण नियंत्रण उपाय:

- वायू प्रदूषण नियंत्रण प्रणाली (APCS):

चिमणीची उंची: ३० मिटर किंवा जास्त

क्वेंचर, व्हॅचुरी स्कबर, पॅकड बेड स्कबर आणि मिस्ट एलिमिनेटरद्वारे उत्सर्जन नियंत्रण.

धूर निष्क्रिय करण्यासाठी NaOH द्रावणाचा वापर.

- ध्वनी प्रदूषण:

ध्वनिक संलग्नक असलेले डीजी सेट.

आवाज निर्माण करणाऱ्या युनिट्सचे इन्सुलेशन

- फरारी उत्सर्जन:

प्रदूषण नियंत्रण उपकरणांची नियमित देखभाल.

सीमा भिंतीलगत हरित पट्ट्याचा विकास.

५. घनकचरा निर्मिती आणि विल्हेवाट

प्रस्तावित सुविधेतून राख (incineration ash), घरगुती कचरा आणि सांडपाणी प्रक्रिया प्रकल्पातून निर्माण होणारा गाळ ह्या घांकचऱ्याची निर्मिती अपेक्षित आहे. राख आणि सांडपाणी प्रक्रिया प्रकल्पातून निर्माण होणारा गाळ सामान्य धोकादायक कचरा प्रक्रिया आणि विल्हेवाट सुविधाकडे (CHWTDF) विल्हेवाट लावण्याकरीत सुपूर्द केला जाईल आणि घरगुती कचराय जागेवर संकलन आणि पृथक्करण करून महानगरपालिकेकडे सुपूर्द केला जाईल.

कचरा प्रक्रिया आणि विल्हेवाट

- **ऑटोक्लेविंग प्रक्रिया:**

- ऑटोक्लेव्ह केलेला कचरा बारीक करून अधिकृत पुनर्वापरकर्त्याकडे पाठवला जाईल.
- ऑटोक्लेविंगनंतर टोकदार वस्तु क्वापसुल मध्ये ठेवल्या जातील .
- काचेच्या बाटल्या निर्जंतुक केल्या जातील आणि पुनर्वापरकर्त्यांना विकल्या जातील.

- **राख आणि अवशेष व्यवस्थापन:**

- विद्यमान राख निर्मिती: २५ मेट्रिक टन.
- विस्तारानंतर राख निर्मिती: ४० मेट्रिक टन.
- एकूण राख: ६५ मेट्रिक टन (CHWTDF, तळोजा येथे विल्हेवाट)

- **जाळता येणारा कचरा:**

- प्रक्रिया करण्यासाठी इन्सिनरेटरमध्ये भरला जातो.
- तयार झालेली राख तळोजा येथील CHWTDF येथे पाठवली जाईल.

६. पायाभूत पर्यावरण

१ जानेवारी २०२५ ते ३१ मार्च २०२५ या कालावधीत प्रकल्प स्थळापासून १० किमी त्रिजेच्या अभ्यास क्षेत्रात हवा, पाणी, माती, ध्वनी, सामाजिक-आर्थिक स्थिती आणि पर्यावरणीय जैवविविधता ह्या पर्यावरणीय घटकांच्या पायाभूत गुणवत्तेचे मूल्यांकन करण्यात आले आहे. नागपूर येथील मे. निलावर लॅबोरेटरीस (NABET मान्यता प्रयोगशाळा मान्यता क्र. TC - ९७८२) यांनी मॉनिटरिंग केली असून EIA समन्वयकाच्या प्रमुखतेमध्ये प्रयोगशाळेतील तज्ञांनी मॉनिटरिंग स्टेशन निवडले आहेत. हवेच्या गुणवत्तेचे मानक जसे की PM₁₀, PM_{2.5}, SO₂ आणि NO_x ह्यांचे निरीक्षण ८ ठिकाणी करण्यात आले, जे केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण मंडळाच्या “राष्ट्रीय सभोवतालच्या हवेच्या गुणवत्तेचे मानके” पेक्षा खूपच कमी आढळून आले आहेत. अभ्यास क्षेत्रातून एकूण ८ भुजालाचे, ६ पृष्ठभागावरील पाण्याचे नमुने आणि ८ मातीचे नमुने गोळा करण्यात आले. गोळा केलेल्या सर्व पाण्याच्या नमुन्यांचा निकाल दर्शवितो की परिसरातील पाण्याची गुणवत्ता चांगली आहे. पिण्याच्या पाण्यासाठी भारतीय मानके/विशिष्टतेच्या परवानगीयोग्य मर्यादेत गुणकांचे मूल्ये आढळून आले आहेत. ८ ठिकाणी पार्श्वभूमीतील ध्वनी पातळी मोजण्यात आली. सर्व ठिकाणी ध्वनी पातळी मानकांमध्ये आढळून आली होती. अभ्यास क्षेत्राच्या १० किमी त्रिज्येतील जमिनीचा वापर उपग्रह प्रतिमांच्या मदतीने निश्चित करण्यात आला आणि ज्यामध्ये वसाहती जमीन, औद्योगिक जमीन, तलाव/ नदी, झाडी असलेली जमीन, झाडी नसलेली जमीन क्षेत्र असा प्रामुख्याने जमिनीचा वापर आढळून आला. पर्यावरणीय-जैविक अभ्यासादरम्यान, अभ्यास क्षेत्रात धोक्यात आलेल्या आणि स्थानिक प्रजाती आढळल्या नाहीत. २०२३ मध्ये पालघर जिल्ह्याची लोकसंख्या सुमारे २९,९०,११६ असल्याचा अंदाज आहे. सर्व गावांमध्ये शैक्षणिक, पिण्याचे पाणी, स्वच्छता, आरोग्य इत्यादी जवळजवळ सर्व पायाभूत सुविधा होत्या.

७. बांधकाम टप्प्यातील पर्यावरणीय परिणाम

बांधकाम टप्प्यात हवा, पाणी आणि ध्वनी वातावरणावर किरकोळ व तात्पुरता परिणाम होईल असा अंदाज आहे.

८. परिचलन टप्प्यातील पर्यावरणीय परिणाम आणि शमन उपाय

या प्रस्तावित प्रकल्पामुळे, वायू प्रदूषणात इन्सिनरेटरला जोडलेल्या चिमणीमधून होणाऱ्या हवेच्या उत्सर्जनामुळे किरकोळ वाढ होईल. प्रक्रियेतून निर्माण होणारे संपूर्ण सांडपाणी शून्य विसर्जन संकल्पनेचे पालन करण्यासाठी अंतर्गत हरित पट्टा विकासासाठी प्रक्रिया करून वापरले जाईल. मातीच्या पर्यावरणावर होणारा परिणाम कमी करण्यासाठी राख, घरगुती कचरा आणि सांडपाणी प्रक्रिया प्रकल्पाचा गाळ या स्वरूपात निर्माण होणारा घनकचरा ह्यांची मार्गदर्शक तत्वांनुसार विल्हेवाट लावली जाईल. हवा, पाणी, आवाज आणि माती इत्यादी पर्यावरणीय घटकांचे नियमित निरीक्षण शिफारसीनुसार वेळोवेळी केले जाईल.

९. पर्यावरण निरीक्षण कार्यक्रम

पर्यावरणीय देखरेख हा शाश्वत प्रकल्प व्यवस्थापनाचा एक आवश्यक घटक आहे, ज्याचा उद्देश नियामक मानकांचे पालन सुनिश्चित करणे आणि विकास उपक्रमांचा पर्यावरणीय परिणाम कमी करणे आहे. प्रकल्पाच्या बांधकाम आणि परिचलन टप्प्यांदरम्यान पर्यावरणीय मापदंडांचे पद्धतशीरपणे मूल्यांकन आणि व्यवस्थापन करण्यासाठी पर्यावरणीय देखरेख कार्यक्रम (EMP) तयार करण्यात आला आहे.

बांधकाम टप्प्यात वातावरणीय हवेची गुणवत्ता, वातावरणीय ध्वनी पातळी, मातीची गुणवत्ता, भूजल यासाठी वर्षातून दोनदा पर्यावरणीय देखरेख केली जाईल आणि परिचलन टप्प्यात हवा, माती, आवाज, भूजल, पृष्ठभागावरील पाणी, सांडपाणी, इन्सिनरेटरची चिमणी ह्यांचे निरीक्षण कें.प्र.नि.मं.च्या मार्गदर्शक तत्वांनुसार वर्षातून दोनदा केले जाईल. वायू प्रदूषकांसाठी (डायऑक्सिन्स आणि फ्युरन्स) एचएसई विभागाकडून दरमहा कार्यक्षेत्राचे वायु परीक्षण केले जाईल. नोंदी ठेवल्या जातील. नमुने घेण्याची ठिकाण निश्चित केले जातील. डायऑक्सिन्स आणि फ्युरन्ससाठी नमुन्यांचे विश्लेषण केले जाईल.

तीन-टप्प्यांचा आरोग्य-निरीक्षण कार्यक्रम प्रस्तावित आहे. प्रतिकूल आरोग्य परिणाम ओळखण्यासाठी प्रकल्पाच्या ठिकाणी कामगारांच्या आरोग्याचे निरीक्षण करण्यात येईल. आजूबाजूच्या समुदायांमध्ये आणि विशेषतः प्रकल्पस्थानाच्या हवेच्या दिशेला असणाऱ्या भागात पर्यावरणीय कारणांमुळे प्रतिकूल आरोग्य परिणामांच्या कोणत्याही संभाव्य निर्देशकांबाबत स्थानिक डॉक्टरांकडून वेळोवेळी अभिप्राय नियमितपणे आरोग्य शिबिरे आयोजित करून घेण्यात येईल.

१०. अतिरिक्त अभ्यास

"सार्वजनिक सल्लामसलत" किंवा "जनसुनावणी" म्हणजे अशी प्रक्रिया ज्याद्वारे स्थानिक प्रकल्पबाधित व्यक्ती आणि प्रकल्प किंवा क्रियाकलापांच्या पर्यावरणीय परिणामांमध्ये संभाव्य भागभांडवल असलेल्या इतरांच्या चिंता जाणून घेतल्या जातात, जेणेकरून प्रकल्प किंवा क्रियाकलाप प्रस्तावामधील सर्व महत्वाच्या चिंता योग्यरित्या विचारात घेतल्या जातील. वरील बाबी लक्षात घेऊन आणि SEIAA ने जारी केलेल्या TOR चे पालन म्हणून, जनसुनावणीसाठी पर्यावरणीय परिणाम मूल्यांकन अहवालाचा मसुदा तयार करण्यात आला आहे. कंपनीकडे सुरक्षा, आरोग्य आणि पर्यावरण व्यवस्थापनासाठी एक लेखी धोरण आहे.

प्रस्तावित प्रकल्प हा एक ब्राऊन फील्ड प्रकल्प आहे म्हणून एकूण प्रकल्प खर्चाच्या (रु. १.७० कोटीच्या) १% रक्कम (रु. १७.० लाख) सीईआरसाठी अंदाजपत्रकामध्ये राखून ठेवली जाईल.

तक्ता २.०: सीईआरचे अंदाजपत्रक

अनु. क्र.	क्रियाकलाप	वर्ष (लाख रुपये)			एकूण खर्च (लाख रुपये)
		पहिले वर्ष	दुसरे वर्ष	तिसरे वर्ष	
१.	स्वच्छता, पिण्याचे पाणी आणि शाळेतील मुलांसाठी सौरऊर्जेचे खेळण्याचे क्षेत्र यासारख्या मूलभूत गरजांसाठी प्राथमिक शाळेच्या इमारतीचे नूतनीकरण.	३.०	२.०	१.०	६.०
२.	संगणक केंद्राचा विकास आणि रस्त्याची देखभाल	३.०	२.०	१.०	६.०
३.	देखभाल आणि हरित पट्टा विकासासाठी महानगरपालिका उद्यान दत्तक घेणे	२.०	२.०	१.०	५.०
एकूण		८.०	६.०	३.०	१७.०

११. प्रकल्पाचे फायदे

योग्य जैव-वैद्यकीय कचरा व्यवस्थापनामुळे नोसोकोमियल रोग (रुग्णालयातून होणारे संक्रमण), वापरलेल्या सुया आणि इतर अयोग्यरित्या स्वच्छ केलेल्या/ विल्हेवाट लावलेल्या वैद्यकीय वस्तूंमुळे एचआयव्ही/एड्स, सेप्सिस आणि हिपॅटायटीसचा प्रसार, नियंत्रण क्षेत्रे (कीटक, पक्षी, उंदीर आणि इतर प्राण्यांद्वारे मानवांमध्ये पसरलेले रोग) नियंत्रित होण्यास मदत होईल.

या प्रकल्पामुळे अप्रत्यक्ष आणि प्रत्यक्ष रोजगाराच्या संधी निर्माण होतील. बांधकाम आणि परिचलन कालावधीमध्ये प्रकल्पात थेट रोजगार, कचरा उचलणे आणि इतर पूरक सेवांमध्ये रोजगार निर्मिती अपेक्षित आहे. या क्षेत्रांमध्ये रोजगार तात्पुरता किंवा कंत्राटी असेल आणि अकुशल कामगारांचा सहभाग जास्त असेल.

१२. पर्यावरण व्यवस्थापन योजना

प्रकल्पाचे व्यवस्थापक पर्यावरणीय समस्यांबद्दल विचार करतात. पर्यावरण व्यवस्थापन कक्ष(EMC)द्वारे सर्व पर्यावरणीय घटकांवर लक्ष ठेवले जाईल. पर्यावरणीय परिणाम कमी करण्याचे काम सूचनांनुसार अंमलात आणले जाईल आणि कोणतीही चूक टाळण्यासाठी त्याचे नियमितपणे निरीक्षण केले जाईल. कंपनीने आजूबाजूच्या पर्यावरणाचे रक्षण करण्यासाठी सर्व प्रदूषण नियंत्रण उपाय अंमलात आणण्यास वचनबद्ध आहे. या प्रकल्पामुळे प्रादेशिक, राज्य आणि राष्ट्रीय पर्यावरण निश्चितच सुधारू शकते आणि आरोग्याचे धोके कमी होऊ शकतात. अशा प्रकल्पांमुळे स्थानिक लोकांचे राहणीमान निश्चितच सुधारेल. या प्रकल्पाच्या अंमलबजावणीमुळे आजूबाजूच्या परिसरातील भौतिक आणि सामाजिक पायाभूत सुविधांमध्ये निश्चितच सुधारणा होईल.

प्रस्तावित प्रकल्प हा एक ब्राऊन फील्ड प्रकल्प आहे. बांधकाम टप्प्यात पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेकरीता अंदाजपत्रकामध्ये रु. १९००००/- (आवर्ती खर्च) तरतूद असेल. परिचालन टप्प्यात पर्यावरण व्यवस्थापन योजने(EMP)साठी अंदाजपत्रकामध्ये भांडवली खर्चासाठी अंदाजे रु. २० लाख आणि आवर्ती खर्चासाठी अंदाजे रु. ६०००००/- तरतूद केली आहे.

तक्ता ३.०: बांधकाम टप्प्यातील पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेकरीता अंदाजपत्रक

अनु. क्र.	घटक	आवर्ती खर्च
१.	धूळ दाबण्यासाठी पाणी	२५,०००
२.	स्थळ स्वच्छता	२०,०००
३.	कामगार आरोग्य तपासणी	१०,०००
४.	कामगार कल्याण	१,००,०००
५.	चाक धुणे	५,०००
६.	कचऱ्याचे डबे	५,०००
७.	पर्यावरणीय देखरेख	२५,०००
एकूण		१,९०,०००

तक्ता ४.०: बांधकाम टप्प्यातील पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेकरीता अंदाजपत्रक

अनु. क्र.	शीर्षक	भांडवली खर्च (लाख रुपये)	आवर्ती खर्च (लाख रुपये)
१.	बांधकाम टप्प्यात प्रदूषण नियंत्रण	१,००,०००	
२.	वायू प्रदूषण नियंत्रण उपकरण (एपीसीडीची स्थापना)	६,००,०००	३,००,०००

मे. टच एन ग्लो द्वारे प्लॉट क्रमांक ३१, बिडको इंडस्ट्रियल इस्टेट, चिंटुपाडा, पालघर येथील
विद्यमान सामान्य जैव-वैद्यकीय कचरा प्रक्रिया सुविधेचा विस्तार

कार्यकारी
सारांश

अनु. क्र.	शीर्षक	भांडवली खर्च (लाख रुपये)	आवर्ती खर्च (लाख रुपये)
३.	जल प्रदूषण नियंत्रण	५,००,०००	१,२५,०००
४.	हरित पट्टा विकास	५०,०००	२५,०००
५.	ध्वनी प्रदूषण नियंत्रण	१,५०,०००	५०,०००
६.	घन/ घातक कचरा व्यवस्थापन	२,००,०००	-
७.	पर्यावरण देखरेख आणि व्यवस्थापन	२,००,०००	-
८.	व्यावसायिक आरोग्य, सुरक्षितता आणि जोखीम व्यवस्थापन	२,००,०००	१,००,०००
एकूण		२०,००,०००	६,००,०००
