

मराठीत कार्यकारी सारांश

प्रस्तावित ब्राऊन फील्ड प्रकल्पासाठी

"सामान्य जैव-वैद्यकीय कचरा उपचार आणि विल्हेवाट लावण्याची सुविधा"

द्वारे

मेसर्स कराड हॉस्पिटल असोसिएशन (CBMW TDF)

१२, डबरी, नगरपालिका STP जवळ, शनिवार पेठ, तालुका- कराड, जिल्हा- सातारा,
महाराष्ट्र

बेसलाइन कालावधी: मार्च २०२३ ते मे २०२३

आयोजित आणि यांनी तयार केले

चंडीगड प्रदूषण चाचणी प्रयोगशाळा - EIA विभाग

(QCI/ NABET Certificate No: NABET/EIA/2225/RA 0250)

पत्ता: ई- 126, फेझ- VII, उद्योगिक क्षेत्र, मोहाली, पंजाब- १६००५५.

संपर्क क्रमांक: ०१७२-४६६९२९५, ५०९०३१२

E-mail: eia@cptl.co.in / cptleia@gmail.com



अधिष्ठानिक सूची

1.	परिचय.....	3
2.	प्रकल्प वर्णन.....	4
3.	मूळ आपत्कालीन पर्यावरण तपशील.....	6
4.	ओळख, निवारण आणि उपाय	8
5.	विकल्पांचा विश्लेषण.....	8
6.	पर्यावरण मॉनिटरिंग कार्यक्रम	9
7.	अतिरिक्त अभ्यास	10
8.	पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेच्या बजेतील प्रावधाने	11
9.	हिरवा बेल्टच्या तपशील.....	14
10.	कॉर्पोरेट पर्यावरणीय जबाबदारी योजना.....	14
11.	निष्कर्ष.....	14

1. परिचय

मेसर्स कराड हॉस्पिटल असोसिएशन हे सामान्य बायोमेडिकल वेस्ट ट्रीटमेंटसाठी एक सुविधा आहे, ती विस्तार क्षमता ३७१७.४७ मीटरच्या क्षेत्रावर विचारली आहे, ज्या १२, दबरी, नगरपालिका STP, शनिवार पेठ, तालुका: कराड, जिल्हा: सातारा, महाराष्ट्रात आहे.

विद्यमान प्रकल्प CBMW TDF आहे, ज्यात सामान्य आपत्कालीन वस्तू व्यवस्थापन, ठिकाण आणि विसर्जन साधण्यात येणारी (TSDFs) आणि १४ सप्टेंबर, २००६ च्या EIA सूचनेनुसार आणि १७ एप्रिल, २०१५ च्या नंतरच्या सुधारणांनुसार वर्ग B, अनुसूची ७ (डा) अंतर्गत असतो, ज्याच्या अंतर्गत बायो-मेडिकल वेस्ट उपचार सुविधा आहे.

क्रमांक	वर्णन	नाव	प्रकल्प साइटपासून हवाई अंतर
१.	जवळचे गाव	कराड	०.९४ किमी
२.	जवळचे शहर	कराड	०.९४ किमी
३.	जवळचे रेल्वे स्टेशन	कराड रेल्वे स्टेशन	४.४१ किमी
४.	जवळचे बस स्टँड	कराड बस स्टँड	१.२५ किमी
५.	जवळचे पोस्ट ऑफिस	कराड पोस्ट ऑफिस	१.५८ किमी
६.	जवळचे पोलीस चौकी	कराड पोलीस चौकी	१.२२ किमी
७.	जवळचे विमानतळ	कोल्हापूर विमानतळ	५ किमी
८.	जवळचे राष्ट्रीय महामार्ग	NH-४८	१.८७ किमी
९.	जवळचे नदी / मुहाना / कालवा / समुद्र	कृष्णा नदी	१.४१ किमी
१०.	पुरातत्वीय महत्वाची ठिकाणे	प्रस्तावित प्रकल्पाजवळ असे कोणतेही पुरातत्व महत्वाचे ठिकाण नाही.	
११.	राष्ट्रीय उद्याने/अभयारण्ये/इको सेन्सिटिव्ह एरिया/वन्यजीव अभयारण्य	प्रस्तावित प्रकल्पापासून १० किमीच्या आत अशी कोणतीही राष्ट्रीय उद्याने/अभयारण्य नाही.	

2. प्रकल्प वर्णन

अपशिस्त विभागीकरण: अपशिस्त विभागीकरणाच्या माध्यमातून बायो-मेडिकल अपशिस्तची भारी २ कि.ग्रॅ./प्रतिदिन/पलंग तासून किंवा अदिक अधिक प्रक्रियेसाठी संबंधित अद्यतन प्रक्रियेसह वातावरणिक प्रभाव कमी करतात. अपशिस्त घरकुल अवशेष, आपत्कालीन अपशिस्त आणि संक्रामक अपशिस्तपेक्षा विभागीत केले जाते. आणि संक्रामक अपशिस्त प्लास्टिक, मेटल्स आणि इतर संक्रामक अपशिस्तपेक्षा विभागीत केले जाते. विभागीकरण स्रोतातून केल्यास तो प्रभावीपणे केला जातो. CPCB ने रंगांकित विभागीकरणसाठी स्पष्ट मार्गदर्शन जारी केला आहे.

अपशिस्त संचयन आणि परिवहन: CBMW TDF मध्ये, बायो-मेडिकल अपशिस्त संचयन आणि परिवहन केल्याने पर्यावरणिक किंवा मानव पर्यावरणावर कोणत्याही पर्यावरणिक किंवा मानव पर्यावरणास पर्याप्त प्रभाव न होईल हे सुनिश्चित केलेले आहे.

उपचार / संचयन / विसर्जन: अपशिस्तचा उपचार, संचयन आणि विसर्जन काही विकल्पांसाठी उपलब्ध आहे. अपशिस्त उपचार एकमेकांतांर चालवण्यासाठी दोन ऑपरेशन्स पारंपार्य चालविल्यात.

डिसइंफेक्शिंग युनिट: डिसइंफेक्शिंग युनिट हे त्याचे सर्व सूक्ष्मजीव अदृश्य करण्यात प्रभावीपणे काम करेल. बायो-मेडिकल अपशिस्तपासून पॅथोजेन्सचे डिसइंफेक्शन करण्यासाठी ऑटोक्लेविंग आणि केमिकल डिसइंफेक्शन प्रक्रिया हे प्रमुख तंत्रे आहे ज्यात सामान्यपणे वापरले जातात.

क्र. नं.	विशेषतः	वर्तमान क्षेत्र	प्रस्तावित क्षेत्र
१.	सुरक्षा कक्ष	६४.५६ वर्गफुट	६४.५६ वर्गफुट
२.	ETP क्षेत्र	३६० वर्गफुट	३५९.२७ वर्गफुट
३.	कार्यालय कक्ष	१०० वर्गफुट	११५.०० वर्गफुट
४.	स्टोअर कक्ष (बायो-मेडिकल अपशिस्त)	२०५ वर्गफुट	२०५.०८ वर्गफुट
५.	प्रदूषण उपचार संयंत्र	१८० वर्गफुट	३५९.२७ वर्गफुट
६.	इन्सिनरेटर शेड	७३५ वर्गफुट	२१९५ वर्गफुट
७.	विभागीकरण कक्ष	२०० वर्गफुट	२०० वर्गफुट
८.	अश कक्ष	१५९.७८ वर्गफुट	१५९.७८ वर्गफुट
९.	कचरा प्लास्टिक भंडारण कक्ष	१२० वर्गफुट	३३५ वर्गफुट
१०.	सेकंदरी विभागीकरण कक्ष	१०० वर्गफुट	५३५ वर्गफुट
११.	ऑटोक्लेव कक्ष	२३८.९७ वर्गफुट	२३८.९७ वर्गफुट
१२.	वाहन धुवान	७१.४४ वर्गफुट	७१.४४ वर्गफुट
१३.	माथ्यांतर जल टंक	२००० लिटर	५००० लिटर

विद्युत/शक्ति आवश्यकता

विद्युतीकरण केंद्रासाठी अद्यतन CBWTF साठी आवश्यक विद्युतीकरण ९ KW आहे आणि प्रस्तावित विद्युतीकरण ६० KW आहे, ज्याची महाराष्ट्र पॉवर ट्रांसमिशन कॉर्पोरेशन लिमिटेडमधून आणण्यात येईल. आपत्कालीन विद्युत प्रतिसाधनासाठी २५० kVAच्या DG सेटचा वापर केला जाईल.

क्र. नं.	स्त्रोत	एकूण
१.	महाराष्ट्र विद्युत प्रेषण महामंडळ लिमिटेड	विद्यमान - ९ किलोवॉट प्रस्तावित - ६० किलोवॉट
२.	डी.जी. सेट	प्रस्तावित - २५० किलोवॉट-एम्पिअर

जल आवश्यकता

विस्तारानंतर घरगुती जल आवश्यकता १.५ KLD असेल आणि त्याच्या सहितील संवेदना निर्माण ४ KLD असेल, ज्या सेप्टिक टंक आणि सोक पिटमध्ये नियमितपणे विसर्जित केला जाईल. प्रक्रियेसाठी जल आवश्यकता ८ KLD असेल आणि उत्पन्न झालेल्या प्रदूषण क्षमतेच्या ०.४ KLD असेल, ज्याचा १५ KLD क्षमतेच्या घराण्यातील ETP मध्ये उपचार केला जाईल आणि त्याच्या उपचारित वापरण्यात वापरल्याने इन्सिनेरेटरच्या संलग्न वायु प्रदूषण नियंत्रण यंत्रणांच्या जल आवश्यकतेच्या पूर्ण करण्यात आनंदाने पुन्हा वापरला जाईल. म्हणजे एकूण जल आवश्यकता १५ KLD आहे.

क्र. नं.	विशेष	KLD मध्ये विद्यमान वापर	KLD मध्ये प्रस्तावित उपभोग	KLD मध्ये एकूण वापर
१.	घरगुती	१	१.५	२.५
२.	बागकाम	शून्य	०.५	०.५
३.	थंड करणे	२	४	६
४.	धुणे	२	४	६
	एकूण	५	१०	१५

क्र. नं.	विशेष	KLD मध्ये विद्यमान सांडपाणी निर्मिती	KLD मध्ये प्रस्तावित सांडपाणी निर्मिती	एकूण सांडपाणी निर्मिती KLD मध्ये
१.	घरगुती सांडपाणी	०.५	१	१.५
२.	व्यापार प्रवाह	१.५	२.५	४
३.	सांडपाणी धुणे	१.५	२.५	४
	एकूण	३.५	६.५	१०

3. मूळ आपत्कालीन पर्यावरण तपशील

वायू पर्यावरण प्रदूषकांच्या प्रसारातमान आपत्कालीन प्रादूषण हा काही मौसमज्ञानी पॅरामिटर्सविशिष्ट विचाराचा आहे, अर्थात, तापमान, हवेची वेग आणि दिशा, मिश्रण गहिराई, उलटवणूक स्तर, इत्यादी. वातानुकूलित वायू नमूने जमा केल्या आणि त्याचा विश्लेषण केला जातो असून, चणकण्याची पदार्थ (PM10), चणकण्याची पदार्थ (PM2.5), सल्फर डायऑक्साईड (SO₂), नायट्रोजन ऑक्साईड्स (NO_x), ओझोन (O₃), लेड (Pb), कार्बन मोनोक्साईड (CO), अमोनिया (NH₃), बेंझीन (C₆H₆), बेंझो (a) पायरीन (BaP) हे प्रमाणित केले आहे आणि प्रदूषणाच्या सातत्यपूर्ण प्रभावाची ओळख, अंदाज, मूल्यांकन आणि मूलभूत वायू पर्यावरणावर प्रभाव सापडण्याची समीक्षा करण्यात आणि किंवा मूलभूत वायू पर्यावरणावर प्रभाव सापडण्याची योग्यता यासाठी साइट आणि जवळच्या गावांच्या लढायला,

अध्ययन क्षेत्रातील महत्त्वाच्या पॅरामिटर्सच्या उच्चतम आणि किमान विस्तारातील संवेदना दिल्या आहेत, ज्याचा खालीलप्रमाणामध्ये नोंदवला आहे:

क्र. नं.	निकष प्रदूषक	युनिट	कमाल मूल्य	किमान मूल्य	विहित मानक
१.	PM ₁₀	µg/m ³	७९.२	५०.१	१००
२.	PM _{2.5}	µg/m ³	२९	१७.५	६०
३.	SO ₂	µg/m ³	२३.६	१४.४	८०
४.	NO _x	µg/m ³	३६.६	२१	८०

जल पर्यावरण

मूळ भूजल गुणवत्ता

क्र. नं.	सूचना प्रदूषण	एकक	कमाल मूल्य	किमान मूल्य	इच्छित सीमा	अधिकतम परवाही सीमा
१.	pH	-	७.८	७.१	६.५-८.५	कोणत्याही विश्राम नसलेलं
२.	प्रवाहकता	µs/cm	४६२.२	४१८	८०	१२०
३.	एकूण कठोरपणा	mg/l	१८८	१५४	२००	६००
४.	फ्लोरायड	mg/l	BDL	BDL	१	१.५
५.	एकूण विलिन ठोस	mg/l	३३५	२७०	५००	२०००
६.	क्लोराईड्स	mg/l	३८.४	१५.५	२५०	१०००
७.	जस	mg/l	०.२६	०.१९	५	१५

मूळ पृष्ठभूमि जल गुणवत्ता

क्र. नं.	सूचना प्रदूषण	एकक	कमाल मूल्य	किमान मूल्य
१.	pH	-	७.९	७.२
२.	DO	mg/l	१९	१३
३.	COD	mg/l	४०	१०
४.	BOD	mg/l	८	६

आवाज पर्यावरण

प्रकल्प स्थलाच्या आसपासच्या शोर प्रदूषण सर्वेक्षणाच्या उद्देश्यीत असल्याचे असून, वर्तमान शोर स्रोतांची ओळख करण्याची आणि पृष्ठभूमि शोर स्तर मोजण्याची कामगिरी घेण्याची होती. अध्ययन खालीलप्रमाणे केला गेला होता:

- पुनरावलोकन
- आवाज स्रोतांची ओळख आणि आवाज स्तरांच्या मोजणी
- परिवहनाच्या कारणामुळे आवाज स्तरांची मोजणी
- समुदाय आवाज स्तरे

भूमि पर्यावरण

मॉनसून आगमन ससोव्याच्या आवडत्या काळात ८ स्थानांवर भूमि गुणवत्ता निगराणी केली आहे.

मूळ अस्तित्व

स्वरूप, पाण्याची ठेवणी क्षमता, बल्क घनत्व, इत्यादी अशा पॅरामीटर्स सुचले गेले. खालीलप्रमाणे टेबल दिला गेला आहे, ज्यातील मूळ भूमि निगराणीसाठीतील पॅरामीटर्सच्या उच्चतम आणि किमान मौजूद असलेल्या मूल्यांचा प्रदर्शन आहे.

क्र. नं.	सूचना प्रदूषण	एकक	कमाल मूल्य	किमान मूल्य
१.	pH	-	७.६	७.१
२.	पॉटॅशियम (K)	mg/kg	२७६.५	१७५.२
३.	आपातक	%	६.४४	४.५६
४.	कॅल्शियम	mg/kg	२६७	२०९
५.	क्लोराईड्स	mg/kg	३५६.७	२५६.२
६.	जैविक घटक	%	१.८	१.०७
७.	जैविक कार्बन	%	१.८	१.०७

4. ओळख, निवारण आणि उपाय

निर्माण टप्प्याच्या आणि क्रियान्वयन टप्प्याच्या (लाइव टप्प्या) क्षणाकालातील विविध क्रियाकलापांमुळे होणारे प्रदूषणाचे परिणाम, वायू, पाणी, माटी, आवाज, जैवविविधता, सामाजिक आणि आर्थिक पर्यावरणावर आणि त्याच्या प्रभावांची नियंत्रण करण्याच्या उपायांच्या सुचना आणि सुचवल्या जातात त्याच्या अध्याय ४ मध्ये अभ्यासले आहे.

5. विकल्पांचा विश्लेषण

पर्यावरण लाभाच्या आणि पर्यावरणाच्या सुधारणेच्या पर्यावरण विचारांचा कवच करण्याच्या प्रक्रियेच्या एक प्रक्रिया आहे, ज्याच्या माध्यमातून प्रकल्पाच्या ठिकाणाचा अभिमुख्य निर्माणाच्या आणि सुरक्षितपणे कारखाना संचालित करण्याच्या आवश्यकतेसाठी सामान्य आवश्यकतांच्या योग्यतेची अभिलेखीकरण करण्याची प्रक्रिया आहे. या विश्लेषणाने प्रकल्प आसपासच्या जीवनाच्या गुणवत्तेतील प्रदूषण निवारणाच्या आणि सुधारणेच्या पर्यावरणिक पहाणेच्या दृष्टिकोनाची अंशाची सुचना देतो.

स्थल निवडनाच्या समर्थन कारकांमध्ये:

प्रकल्प स्थल सातारा जिल्ह्यात आहे आणि पाणी आणि ईंधन, विद्युत, परिवहन आणि दूरसंचालन प्रणाली इत्यादीच्या उपलब्धतेच्या जस्तीच्या मूलभूत सुविधा आहे.

• प्रत्यावश्यक औद्योगिक क्षेत्रांच्या आणि शहर/तालुक्याच्या आकस्मिकत्वामुळे निकटस्थ अभ्यासित आणि कुशल मानवशक्तीची उपलब्धता.

• प्लॉट स्थलापासून १० किमी किंवा त्यापेक्षा कमी दुर्गमी आणि पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम-१९८६च्या धारा ३ अंतर्गत अधिसूचित इको-संवेदनशील क्षेत्र याची सूचना नसल्याने किंवा वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम (१९७२) अंतर्गत संरक्षित क्षेत्र असल्याने उपलब्ध नसलेले आहे.

तसेच, प्रस्तावित स्थल प्रस्तावित क्रियाकलापांसाठी उपयुक्त आहे आणि स्थलासाठी इतर कोणत्याही पर्याय विश्लेषणात घेतल्याने नाही.

अधिकतरत्रे

- किमी अभिप्रक्रिया किमी;
- किमी उपलब्ध किमी, ठोस किंवा द्रव रूपाच्या किमीच्या किमीसोबत उपायुक्त;
- ठोस आणि द्रव रूपाच्या सामग्रीला स्वतंत्रपणे आहरण्याची इतर प्रक्रिया करू शकतो;
- किल्लमध्ये थळी असलेल्या ठोस रूपाच्या किमीच्या किमीच्या तुमच्याकिंवा थळी असलेल्या ठोस रूपाच्या किमीच्या किमीला स्वतंत्रपणे ठेवू शकतो;
- किल्लमध्ये थळी असलेल्या ठोस रूपाच्या किमीच्या किमीला स्वतंत्रपणे ठेवू शकतो;
- किल्लमध्ये आकाशीय आवाज ठरविण्याच्या उद्देशाने असल्याने गॅस आणि ठोस सामग्रीमध्ये चांगली संपर्क साधतो;
- किल्लमध्ये ठोस अवस्थित किमीच्या किमीला ठरविण्याच्या उद्देशाने रोलिंग स्पीड सायबर करण्याची सूचना देतो;

- किल्लमध्मे तापमान उच्च असू शकतो आणि १००० डिग्रीस फरनहायटमध्ये असू शकतो, त्यातील किमीच्या किमीनाशाने काही अपयशी सामग्रीमोजणी सक्षम.

6. पर्यावरण मॉनिटरिंग कार्यक्रम

क्र. नं.	घटक	पॅरामीटर्स	स्थान	अक्षर	कालावधी
१.	वातावरणीय वायू गुणवत्ता	PM10, PM2.5, SO2, NOx,	किमान ३-४ स्थाने, एकावर पावसाळ्याच्या दिशेने, एकावर हवामानाच्या दिशेने, आणि एक व्यापारिक स्थळावर एक ३-४ ठिकाणे	त्रैमासिक	२४ तास
२.	बिंदु स्रोत अपघात	Particulates, SO2, NOx,	प्रत्येक टोक - धूप गॅससाठी	त्रैमासिक	CPCB मार्गदर्शिकानुसार
३.	शोरस्तर	Leq day, Leq night, L10, L50, L90 dB(A)	कामाच्या क्षेत्रात आणि त्याच्या आसपास	त्रैमासिक	२४ तासाची वाचने, प्रत्येक तासाला १० मिनिटांच्या आवडीत
४.	विसर्जन गुणवत्ता	GPCB द्वारे सहमतीद्वारे सूचित केलेल्या pH, COD, TDS आणि इतर मापदंड	प्रवेश आणि आउटलेट सर्व संबंधित मापदंड	प्रतिदिन	-
५.	मातीच्या गुणवत्ता	भौतिक-रासायनिक वैशिष्ट्ये	संबंधित स्थानांवर	त्रैमासिक	प्रत्येक ऋतुसंवत्सरी नमुना
६.	पारिस्थितिकी	लांबीदारीची वाढदिवस	पर्यायी वृक्षारोपण आणि लँडस्केपिंगच्या स्थानांवर	वार्षिक	प्रक्रिया सुरू होत्यानंतर ३ वर्षे

क्र. नं.	घटक	पॅरामीटर्स	स्थान	अक्षर	कालावधी
७.	आरोग्य	सर्व संबंधित मापदंड	प्रत्येक १५ दिवसांनी	नियमित तपासणी	आवश्यकतानुसार
८.	ठोस कचरा	कचर्याच्या प्रकारानुसार	ठोस कचरा प्राप्तिस्थान	प्रत्येक ऋतुसंवत्सरी एकदा	एकदम नमुना
९.	जमिनी आणि प्याऊ पाणी	IS 10500:2012 अनुसार	संधीकोणीचा गाव	त्रैमासिक	कमीत कमी तीन ठिकाण्यावर

7. अतिरिक्त अभ्यास

सर्व प्रकल्पातील घटनांसाठी धोकादायक मूल्यांकन अभ्यास संचलित केला गेला आहे. या अभ्यासात सर्व क्रियाकलापांसंबंधित आपल्या केलेल्या सर्व खतरे मध्ये दिले जातात. संभाव्य परिणामांमध्ये लक्षात घेतल्याने होणारे आपत्कालीनांच्या आपत्कालीनांची मालकी अद्यतनित केली आहे, आणि आपल्याला अभ्यासाच्या अध्याय- ७ मध्ये स्पष्टपणे उल्लिखित केले आहे की केलेले आहे. कर्मचार्यांसाठी, प्रक्रिया/क्रियान्वयनसाठी धोक लक्षात घेतला जातो.

8. पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेच्या बजेतील प्रावधाने

क्र. नं.	एकक	तपशील	पूँजीचा खर्च (लाखात)	ऑपरेटिंग खर्च (लाखात)	देखरेख खर्च (लाखात)	एकूण पुनरावृत्ति खर्च (लाखात)	तपशील
१.	कचरा पाणी	घरच्या प्रमाणे ETP	१०	२.८	१.८	४.६	पूँजी खर्चमध्ये ETP ची खर्च आणि पुनरावृत्ति खर्चमध्ये देखरेख शुल्क, मानवशक्ति वेतन, आदि आहे.
२.	हवा	हवा प्रदूषण नियंत्रण उपाय	२२.८	२.३	१.२	३.५	पूँजी खर्चमध्ये हवाप्रदूषण नियंत्रण उपकरण आहे आणि पुनरावृत्ति खर्चमध्ये प्रदूषण नियंत्रण उपकरणांच्या प्रणालीच्या आपल्या देखरेखाची आणि ठोक उमजवणीची आहे.
३.	आपत्कालीन व्यवस्थापन	संग्रहण आणि सदस्यता	४.५	०.९	०.२	१.१	पूँजी खर्चमध्ये आपत्कालीन आपत्कालीन कचर्याच्या भंडारणाच्या क्षमतेची खर्च आहे आणि पुनरावृत्ति खर्च ठोक/आपत्कालीन कचर्याची पॅकिंग आणि त्याचे नियमिती आणि TSDf साइटच्या सदस्यतेच्या खर्चाचे आहे.
४.	आग आणि सुरक्षा	आग शांत करणारे उपकरण, आगवाहन पाइप, पाण्याच्या स्पिंकलर	७.०	१.८	१.२	३.०	आग शांत करणार्याच्या उपकरणाच्या स्थापना, आगवाहन पायपाय, पाण्याच्या स्पिंकलरच्या स्थापना आणि त्याची ऑपरेशन आणि देखरेखाचे खर्च.

क्र. नं.	एकक	तपशील	पूँजीचा खर्च (लाखात)	ऑपरेटिंग खर्च (लाखात)	देखरेख खर्च (लाखात)	एकूण पुनरावृत्ति खर्च (लाखात)	तपशील
५.	AWH मॉनिटरिंग	आउटसोर्स केलेल्या ETP +APCM +Haz. व्यवस्थापन प्रणालीच्या मॉनिटरिंग	१.२	०.६	०.४	१.०	CCA/EC प्रमाणे बाह्यतः आउटसोर्स केलेल्या ETP + APCM + Haz व्यवस्थापन प्रणालीच्या मॉनिटरिंग.
६.	हिरवी पट्टी विकास	संप्रेष्याच्या आत्म्यातील हिरवी पट्टी	४.०	०.८	०.५	१.३	पूँजी खर्चमध्ये वनस्पती प्रजातीच्या आणि श्रमिक खर्च, माटीची भरपूर, माटीची पोशाख असलेली आणि पुनरावृत्ति खर्चमध्ये ती लहान पट्टीच्या देखरेखाची खर्च आहे, ज्याच्या वनस्पतींच्या वाढवाच्या आवश्यक पाण्याची खर्च आहे.
७.	व्यवसायिक आरोग्य	प्रथम उपचार सामग्री, OHC आणि डॉक्टरसोबत वाटप करणार	१.०	०.२	०.३	०.५	OHC स्थापनेचा खर्च, कर्मचार्यांच्या नियमित वैद्यकीय तपासणी, आग वाहनपायपाय आणि अग्निशमनकर्त्यांची स्थापना.
८.	सीईआर क्रियाकलाप	यादीनुसार	२.०३	--	--	--	यादीनुसार
९.	स्वचालन, DCS प्रणाली	प्रतिक्रियाकारिकांत तापमान नियंत्रक प्रणाली, काढा अफ स्विच, स्तर अन्वेषक	१५	२	२	४	प्रतिक्रियाकारिकांत तापमान नियंत्रक प्रणाली, काढा अफ स्विच, स्तर अन्वेषक

क्र. नं.	एकक	तपशील	पूँजीचा खर्च (लाखात)	ऑपरेटिंग खर्च (लाखात)	देखरेख खर्च (लाखात)	एकूण पुनरावृत्ति खर्च (लाखात)	तपशील
		एकूण	६७.५३	११.४	७.६	१९	

9. हिरवा बेल्टच्या तपशील

एकूण मोजण्याच्या क्षेत्राच्या ३७१७.४७ मीटर चौरास आपल्याला १२२६.७६५१ मीटर चौरास (३३%) क्षेत्र हिरव्या बेल्टच्या विकासासाठी सुरक्षित केल्या गेल्या आहे. हिरवा बेल्टच्या मुख्य उद्देश्याचा आहे कि कारखान्याच्या आणि आपल्या आसपासच्या क्षेत्रांच्या दरम्यान एक किंवा बांधकामी गाव सादर करण्यात येईल. युनिट हिरव्या बेल्टच्या क्षेत्राचा विकास करेल आणि ह्या क्रियाकलापासाठी विशेषज्ञ सल्ला आणि मार्गदर्शनाची मागणी करतो. हिरव्या बेल्टच्या क्षेत्रासाठी निवडलेल्या वनस्पतीच्या मानक प्रजातीच्या तपशीलांची देणगी खालील टेबलमध्ये दिली आहे.

क्रमांक	झाडाच्या सामान्य नाव	वैज्ञानिक नाव	प्रजातीची संख्या
१.	निम	<i>Azadirachta indica</i>	२४०
२.	असोपालव	<i>Polyalthia Longifolia</i>	२५७
३.	आंबा	<i>Mangifera</i>	२४०
४.	साग	<i>Tectona grandis</i>	२४०
५.	बहवा	<i>Cassia fistula</i>	२४०
		एकूण प्रजाती	१२१७

क्रमांक	हिच्या वाचनानुसार आकलनी अभिवृद्धीसाठी प्रस्तावित पाच वर्षीय कार्यक्रम	
१.	रोपणाची माहिती	पहिले वर्ष
२.	झाडांची संख्या	१२१७
३.	वार्षिक प्रतिशत	१००%

10. कॉर्पोरेट पर्यावरणीय जबाबदारी योजना

कंपनी सामाजिक कल्याण आणि विकासासाठी नियमितपणे सीएसआर क्रियाकल्पना संचलवेल. सीएसआर पर्यंत, पर्यावरण आणि वन मंत्रालय व जलवायु परिवर्तन मंत्रालयच्या नवीन ओएमच्या अनुसार, कंपनीने सीईआरसाठी वेगवेगळा काकोष आवंटित करेल. उद्योगाने प्रस्तावित विस्तार प्रकल्प लागू करताना (अर्थात, रु. २.०३ कोटी) च्या १% (अर्थात, ०.०२०३ कोटी अथवा २.०३ लाख) रुपयांची एक अंश व्यावसायिक पर्यावरणीय जबाबदारीसाठी आवंटित केली आहे. सामाजिक-आर्थिक विकास क्रियाकल्पना केली जाईल, सोयीसो-आपल्याला आसपासच्या गावांमधील सामान्य आवश्यकता आहे.

11. निष्कर्ष

मेसर्स कराड हॉस्पिटल असोसिएशन (सीबीएमडब्ल्यू टीडीएफ) च्या पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकनाचा अभ्यास स्थानिक पर्यावरण अनुसंधान व अंधान प्राधिकरण, महाराष्ट्राने प्राप्त केलेल्या तक्तांच्या मागण्यांच्या संदर्भात

केलेला आहे. पर्यावरणावर परिणाम करू शकताना सर्व प्रभाव ओळखले आहेत आणि त्यासाठी दक्ष/साक्षम अद्यतनित/मितिगार उपाय विचारले आहे.

- प्रस्तावित प्रकल्प वापरकर्त्यांना उत्तम उत्पादन प्रदान करेल आणि या वापरकर्त्यांसाठी कमी किंमतीत.
- प्रस्तावित प्रकल्पाने साक्षरता आणि असाक्षर उपयोगात येणाऱ्या प्रत्यक्ष आणि प्रत्यक्ष रोजगाराच्या दृष्टीने क्षेत्राच्या सामाजिक-आर्थिक परिस्थितीवर सकारात्मक परिणाम होईल.

त्या उत्पादनांची आपल्या विदेशी मूद्रा बचत होईल कारण ह्या उत्पादनांची आपल्या आयातीच्या उत्पादनांची उपायांनी जास्त तपासले जाईल.

धन्यवाद

