

कार्यकारी विवरण

योजने संदर्भात प्रस्तुतीकरण

सर्व्हे नं. ५८/३, आधारवाडी जेल रोड, उंबर्डेगांव, कल्याण (पश्चिम), महाराष्ट्र-४२१ ३०१, या ठिकाणी कल्याण डोंबिवली महानगरपालिका (के.डी.एम.सी.) सन २००३ पासून स्वतःचे सि.बी.डब्ल्यू.टी.एफ. आहे आणि त्या अंतर्गत एकातत्वावर सोई पुरवील्या जातात. के.डी.एम.सी. यांनी उपलब्ध असलेल्या सुविधा मध्ये दुरुस्ती काम सुध्दा केलेले आहे. जेणेकरून सदर योजना योग्य प्रकारे आणि उपयुक्त रितीने पुढे चालेल. हे साईट नोंदलेल्या औद्योगिक ठिकाणाच्या बाहेर आहे. आता के.डी.एम.सी. यांना अस्थित्वात असलेल्या सामान्य जैविक वैद्यकिय कचरा काढणे आणि त्याचा निकाल करण्या बाबत क्षमता वाढविणे बाबतची कृती करणे गरजेचे आहे आणि इनसिनेरेटर, ऑटोक्लेव आणि श्रेडर जे त्यांच्या अस्थित्वात ठिकाणी आहे त्याची कार्यक्षमता वाढवायची आहे.

सध्या अस्थित्वात असलेली सि.बी.डब्ल्यू.टी.एफ. सुविधा जी के.डी.एम.सी. यांची आहे त्या अंतर्गत बऱ्याच रुग्णालय आणि दवाखाना या ठिकाणावरून के.डी.एम.सी. महानगरपालिका जागेमधून कचरा जमा केला जातो आणि उचलला जातो. सि.बी.डब्ल्यू.टी.एफ. यांचे प्रस्तावित कार्यक्षमता वाढ झाल्यामुळे बऱ्याच रुग्णालय वैद्यकिय संस्था दवाखाना औषधिय प्रयोगशाळा इत्यादी जे कल्याण डोंबिवली महानगरपालिका या ठिकाणी आहे आणि कल्याण (पश्चिम), कल्याण (पूर्व), डोंबिवली (पश्चिम), डोंबिवली (पूर्व), भिवंडी, उल्हासनगर, बदलापूर, अंबरनाथ, शहापूर, पडघा, मुरबाड इत्यादी ठिकाणावरून कचरा उचलला जाणार.

योजने बाबतचे विवरण

कंपनीचे नांव	कल्याण डोंबिवली महानगरपालिका
योजनेची क्षमता	

क्षमता

अक्र	सुविधा	अस्तित्वात असलेले	प्रस्तावित	एकूण
१	इनसिनेरेटर	१०० कि.ग्रा. १ नंबर	१०० कि.ग्रा १ नंबर	२०० कि.ग्रा २ नंबर
२	अॅटोक्लेव	५०लि/सायकल १ नंबर	५०लि/सायकल १ नंबर	१०० लि. /सायकल २ नग
३	श्रेड्डर	५० कि./तास १ नंबर	५०कि/तास १ नंबर	१००कि/तास २ नंबर
योजनेचे एकूण खर्च		२.७४ कोटी		
इपिसिएम चे खर्च		४५.० लाख		
सि.एस.आर.कृतीचे खर्च		६.९ लाख एवढी रक्कम पांच वर्षांच्या कालावधीमध्ये वापरायची आहे.		

योजनेमध्ये लागणारी गरज

जमिनीची गरज	४२०० चौ.मि. जमिन अगोदरच उपलब्ध आहे
पाण्याची आवश्यकता आणि त्याचे मार्ग	एकूण २० के.एल.डी. (१० के.एल.डी. उपलब्ध आहे आणि १० के.एल.डी प्रस्तावित आहे) पाणी जे प्रस्तावित वाढ नंतर लागणार आणि जमिनी मधून खुल्या बावडीद्वारे पाणी घेतले जाणार.
विद्युत गरज आणि त्याची उपलब्धता बाबतचे मार्ग	प्रस्तावित वाढ झाल्यानंतर एकूण विद्युतची गरज ही २०० के.डब्ल्यू (१०० के.डब्ल्यू. उपलब्ध आहे आणि १०० के.डब्ल्यू. प्रस्तावित आहे. जे एम.एस.ई.बी. कडून उपलब्ध केले जाणार.
मानवी शक्तीची गरज	के.डी.एम.सी. यांच्याकडे १५ व्यक्ती आहेत जे सदरील अस्थित्वात असलेली सुविधा चालवतील आणि १० जास्त व्यक्ती प्रस्थावित आहेत जे प्रस्तावित वाढ चालवतील एकूण मानवी शक्तीचा आकडा

	२५ व्यक्ती राहणार जे प्रस्थावित वाढ नंतर राहणार.
इंधन ची गरज आणि त्याची उपलब्धता बाबतचे मार्ग	एकूण ३३ लिटर / एच.आर. एल.डी.ओ./डिझल याची गरज प्रस्थावित वाढ नंतर पडेल जे स्थानिक बाजारा मधून घेतले जाणार.
तातडीचे वापर बाबत डि.जी.सेट	१५० के.व्ही.ए.साठी १ डि.जी.सेट राहणार आणि प्रस्थावित १ डि.जी. सेट हे ६२.५ के.व्ही.ए. क्षमतासाठी राहणार.

वापरलेले पाणी

सदर सुविधा मधून जे पुर्ण वापरलेले पाणी निघणार ते इ.टी.पी. अंतर्गत सुधारीत केले जातील आणि सदर सुधार केलेले पाणी हे हरित विभाग, शौचालय, साफसफाई, वाहन धुलाई इत्यादी कामासाठी आणि हरित विभाग विकासासाठी वापरले जाणार आणि त्या अनुषंगाने शुन्य कचरा तत्व पुर्ण होणार.

वायुचा निकाल आणि वायु प्रदुषण नियंत्रण बाबत घेण्यात आलेले बचावाची पध्दत

सुविधा अंतर्गत जी वायु निघणार ती इनशिनरेटर स्टॅक्स अंतर्गत पि.एम.,एस.ओ. टू, एन.ओ. एक्स, एच.सि.एल. अंतर्गत राहणार. एक वेन्ट्युरी स्क्रबबर अगोदरच अस्थित्वात असलेल्या इनशिनरेटर स्टॅक्स. एक जास्त वेन्ट्युरी स्क्रबबर प्रस्तावित ठेवण्यात येईल जे प्रदुषण नियंत्रण करण्या बाबत राहणार आणि ते प्रस्तावित इनशिनरेटर स्टॅक्स अंतर्गत वायु निकाल बाबत नियंत्रण करेल.

सुक्का /नुकसान करणारा कचरा आणि त्याचा निकाल

इनशिनरेशन राख, वापरलेले तेल, आणि इ.टी.पी. कचरा हे त्या सुविधा मधून बाहेर येणार. वापरलेले तेल हे त्या ठिकाणी मशिनमध्ये वापरण्यासाठी असलेले तेल म्हणून वापरले

जाणार. इ.टी.पी. कचरा आणि इनशिनरेशन राख हे जमा केले जाणार, साठा केला जाणार आणि त्याला सवडीने अधिकृत टि.एस.बी.एफ. ठिकाणी घेवून जाण्यात येणार.

बेजलाईनवर असलेले वातावरण

बेजलाईन वातावरण दर्जा जो वायु, पाणी , माती , आवाज, सामाजिक आर्थिक दर्जा आणि भौगोलिक परिस्थिती संदर्भात आहे त्याचे आकलन ०१ मार्च ते ३१ मार्च २०१६ पर्यंत केले जाणार आणि ते आकलन योजना जागेवरून १० कि.मि. अंतरावर राहणार.

पि.एम.१०, पि.एम.२.५, एस.ओ.२, एन.ओ.एक्स आणि सि.ओ. यांचे प्रमाण संदर्भात विवरण ८ ठिकाणी केले जाणार आणि वायु बाबतचा दर्जा मापला जाणार.

एकुण ५ क्रमांकाचे जमिनी खालील पाणी आणि ३ क्रमांकाचे जमिनीवरील पाणी बाबत अभ्यास करण्याच्या जागेवरून नमुना घेण्यात आला. सर्व ठिकाणावरून पाण्याचे जे नमुने घेण्यात आले त्याचे निकालावरून असे दिसते की, त्या ठिकाणी असलेल्या जागेवरील पाण्याचा दर्जा चांगला आहे. पाण्याचे पाणी आय.एस.: १०५००- १९९१ अंतर्गत मान्य केलेला दर्जा अंतर्गत आहे आणि त्याला महत्व आहे.

८ ठिकाणावरून मागिल बाजुन आवाजाचा जो प्रमाण आहे तो मापण्यात आला आणि तो आवाजाचा प्रमाण आहे तो सर्व ठिकाणावरून नियमाप्रमाणाचे होता.

अभ्यास करण्याच्या जागेच्या १० कि.मी. मर्यादे मध्ये जी जमिन आहे ती सॅटेलाईट इमेजरी अंतर्गत आणि तडजोड, पिक असलेली जमिन, साहित्य असलेली जमिन आणि

औधोगिक क्षेत्र आणि पाण्याची टाकी/ नदी इत्यादी त्याच्यामध्ये सामिल आहे आणि त्या अंतर्गत त्याचे अभ्यास बाबत क्षेत्र निश्चित करण्यात आले.

जिवशास्त्र अभ्यास वेळी आणि घातक आणि नुकसान कारक जिव हे स्टड जागेमध्ये दिसून आले नाही.

कल्याण आणि डोंबिवली शहर हे एक मुख्य शहरी विभाग आहे आणि ते महानगरपालिका अंतर्गत शासीत आहे जे मुंबई महानगर विभागामध्ये येते. वस्तीपत्रक २०११ अंतर्गत कल्याण आणि डोंबिवली येथील वस्ती १२,४७,३२७ आहे इतकी आहे सर्व गांवामध्ये महत्वाच्या सोई आहेत जसे शिक्षण, पिण्याचे पाणी, शौचालय, आरोग्य विभाग इत्यादी.

बांधकाम सुरु असतांना कालावधीमध्ये वातावरणमध्ये होणारे असर

बांधकाम सुरु असलेल्या कालावधीमध्ये जे वातावरण मध्ये बदल होईल आणि वायु, पाणी आणि ध्वनीमध्ये जे असर होईल ते कमी प्रमाणात बदलकारक राहणार.

ऑपरेशन वेळी आणि मिटीगेशन पध्दतवेळी वातावरण मध्ये होणारे असर

या प्रस्तावित विस्तरण योजनामुळे वायु प्रदुषण मध्ये थोड्या प्रमाणात वाढ होईल कारण वायु गळती जशी पि.एम., एस.ओ.२, एन.ओ.एक्स, आणि एच.सि.एल. जे इनशिनरेटर सुविधाशी जे स्टेक जोडले आहे त्यामुळे होते. पुर्ण निकाल झालेले आणि उपयोगाचे नसलेले पाणी जे सुविधा मधून निघणार त्याचे पुर्नवापर हे हरित विभाग विकासामध्ये केले जाणार आणि शुन्य निकाल तत्व अंतर्गत राहणार सुक्का कचरा जो निघेल तो इनशिनेरेशन राख, इ.टी.पी. कचरा आणि वापरलेले तेल याचा निकाल मार्गदर्शन प्रमाणे केला जाईल जेणे करुन मातीचे वातावरणमध्ये कमी प्रमाणात असर होणार.

वातावरण देखरेख संदर्भात कार्यक्रम

वातावरण मध्ये असलेले पध्दत संदर्भात नियमित देखभाल करणे आवश्यक आहे आणि वायु, पाणी, ध्वनी आणि माती इत्यादी संदर्भात वेळच्यावेळी चौकशी करणे गरजेचे आहे असे सुचविण्यात येत आहे.

उच्चभ्रु वस्ती यांची सामाजिक जबाबदारी (सि.एस.आर.)

६.९ लाख रुपये (प्रस्तावित वाढ योजना खर्च मधील २.५ टक्के) निधी ही ठेवली जाईल जी सि.एस.आर. कारवाईसाठी राहणार आणि ती निधी ५ वर्षांच्या कालावधीसाठी वापरली जाणार.

वातावरण वहिवाट बाबत योजना

वहिवाटी मंडळ हे वातावरण बाबत असलेले मुद्दे गंभीरतापूर्वक घेत आहेत. सर्व वातावरण बाबत असलेले तत्व हे बघण्यात येतात आणि त्यासाठी वातावरण वहिवाटी मंडळ (इ.एम.सी.) आहे वातावरण प्रदुषित करणारे वस्तु यांचा निकाल करण्यात येतो आणि कुठल्याही त्रुटी शिवाय वेळच्यावेळी देखरेख करण्यात येते.

निष्कर्ष

कल्याण डोंबिवली महानगरपालिका यांचे अंतर्गत प्रदुषण नियंत्रण संदर्भात सर्व पध्दत वापरली जाते आणि वातावरण चांगला राहो यासाठी उपयायोजना केली जाते. सदर योजने अंतर्गत विभागीय, राज्य आणि राष्ट्राची संपत्ती आणि शारीरीक स्थिती चांगली राहणार. सदर सुविधा दिल्यामुळे सामाजिक आणि आर्थिक विकास होणार आणि ही योजना लागू केल्यामुळे सदर ठिकाणी भौतिक आणि सामाजिक व्यवस्था मध्ये नक्की सुधारणा होईल.