

ऑगस्ट 2022

कार्यकारी सारांश

मे. इंसपिरा इन्फ्रा (औरंगाबाद) लि. द्वारे , शेंद्रा एम. आय. डी. सी.
औरंगाबाद, महाराष्ट्र येथे 93.85 हेक्टर (231.9084 एकर) च्या
क्षेत्रावर औद्योगिक शहराचा विकास

द्वारे तयार केले:



अर्द्रा कन्सल्टिंग सर्व्हिसेस प्रा. लि.

A/79, शहीद नगर, भुवनेश्वर, ओडिशा-751007

NABET प्रमाणपत्र क्रमांक:- **NABET/EIA/1922/IA0055**

मे.इंस्पिरा इन्फ्रा लि. (औरंगाबाद) , शेंद्रा एम.आय.डी.सी., औरंगाबाद, महाराष्ट्र येथे ९३.८५ हेक्टर (२३१.९०८४ एकर) च्या क्षेत्रावरील औद्योगिक शहराचा विकास.

कार्यकारी सारांश

I. प्रकल्पाचे नाव आणि स्थान

इंस्पिरा इंडस्ट्रियल सिटी (IIC), एमआयडीसी, शेंद्रा, औरंगाबाद येथे स्थित आहे हे शहर लघु उद्योग तसेच मध्यम उद्योगांसाठी उपलब्ध असलेल्या बहु कार्यात्मक औद्योगिक विभागासाठी नियोजित आहे. औद्योगिक शहराचे एकूण क्षेत्र हे औरंगाबाद, महाराष्ट्र येथील शेंद्रा एमआयडीसी च्या पंचतारांकित औद्योगिक क्षेत्रामध्ये भुखंड क्र. सी-२१, सी -२३, सी -२३/१ आणि सी -२३/२ वर साधारणतः ९३-८५ हेक्टर एवढे आहे. प्रकल्प हा 19° 54' 20.95"N व 75° 28' 51.74" E व 75° 29' 42.34" E. या अक्षांशा दरम्यान आणि 75° 28' 51.74" E व 75° 29' 42.34" E. या अक्षांशा दरम्यान स्थित आहे. औरंगाबाद औद्योगिक क्षेत्र हे प्रकल्प क्षेत्राच्या दक्षिण सीमे लागत असून आजुबाजूचा परिसर औद्योगिक स्वरूपाचा आहे. जवळचे शहर हे औरंगाबाद आहे ते सरासरी समुद्र सपाटी पासून ६१३ मी उंचीवर आहे.

II. आकार आणि परिमाण

प्रकल्पात २३१.९०८४ एकर (९३.८५ हेक्टर) जमिनीचा समावेश होतो, जे ८०% क्षेत्र औद्योगिक आणि २०% आधारभूत सेवा ज्यामध्ये निवासी, व्यवसायिक, मनोरंजनात्मक, उपयुक्तता आणि सुविधाचा समावेश यासाठी परवानगी देते आहे. प्रकल्प जमिनीचे विभागणी महाराष्ट्र शासनाने मान्यता दिलेल्या आयआयए विकास नियंत्रण नियमांनुसार अनिवार्य केल्याप्रमाणे असेल अशा प्रकारे "कामाला चला" (Walk to Work) या संकल्पनेवर प्रकल्पाची रचना तयार केली जात आहे. प्रकल्प स्थळचा जमिन वापराचा आराखडा तक्त्याच्या स्वरूपात खालीलप्रमाणे आहे.

अ.क्र.	तपशील	प्रस्थावित जमिन वापर	
		क्षेत्र (हे.)	टक्केवारी (%)
१	औद्योगिक क्षेत्र	६२.२१	६६.२९
२	निवासी क्षेत्र	३.४२	३.६४
३	व्यवसायिक क्षेत्र	१.१४	१.२१
४	हरित पट्टा विकास	१०.०२	१०.६८
५	रस्ते आणि इतर	१७.०६	१८.१८
एकुण		९३.८५	१००%

मे.इंस्पिरा इन्फ्रा लि. (औरंगाबाद), शे.द्रा एम.आय.डी.सी., औरंगाबाद, महाराष्ट्र येथे ९३.८५ हेक्टर (२३१.९०८४ एकर) च्या क्षेत्रावरील औद्योगिक शहराचा विकास.

III.

(अ) जमिनीची आवश्यकता

प्रकल्पासाठी २३१.९०८४ एकर (९३.८५ हे.) इतक्या जमिनीची आवश्यकता आहे.

(ब) मुख्य बांधकाम टप्पा

मुख्य बांधकाम पायाभूत सुविधा चार श्रेणींमध्ये विभागलेल्या आहेत, जसे रस्ते, जलवाहिनी, विद्यूतवाहिनी आणि टप्पाटप्प्याने विकसित होणारी अन्य कामे.

(क) बांधकामासाठी वापरात येणारी सामग्री

प्रस्तावित प्रकल्प हा क्षेत्र विकास प्रकल्प असल्यामुळे फक्त बांधकामासाठी टप्प्यामध्ये कच्चा माल आवश्यक आहे. वाहतुक खर्च कमी करण्यासाठी बांधकाम साहित्याची वाहतुक स्थानिक विक्रेत्यां मार्फत केली जाईल. स्थानिक उत्खनन केलेले साहित्य रस्त्याच्या मातीकामासाठी व जमीन विकासासाठी जेथे जेथे शक्य आहे तेथे तेथे वापरल्या जाऊ शकेल.

अ. क्र.	तपशील	मे. टन	स्रोत
१	वाळू	१८,१५०	स्थानिक बाजार / प्रकल्प क्षेत्र
२	खडी	३७,८७५	
३	सिमेंट	१,५६०	
४	दगड विटांचे तुकडे (खल)	४५,०००	
५	लोखंड (स्टील)	२४५	
६	मुरुम	१,१९,५००	

कच्च्या मालाची वाहतुक व्यावसायिक वाहनातून करण्याची जबाबदारी नागरी कंत्राट परवानाधारकाची राहिल. बांधकाम साहित्य आच्छादित/झाकलेल्या क्षेत्रामध्ये साठविला जाईल. तात्पुरत्या स्वरूपाचे उत्सर्जन कमी करण्यासाठी वाहतुकीच्या रस्त्यावर नियमितपणे पाणी शिंपडले जाईल. ऑपरेशन टप्प्या दरम्यान वैयक्तिक भुखंड मालक/भाडेकरू त्यांच्या आवश्यकतेनुसार कर्मचारी आणि साहित्याची वाहतुक करतील. औद्योगिक संकुलामध्ये वैयक्तिक विभागासाठी माणुस आणि साहित्य वाहतुकीसाठी राज्य महामार्गाचा उपयोग करतील आणि मुख्य प्रवेशद्वारा मधुन संकुलात प्रवेश करतील व संबंधीत स्थानांकरिता अंतर्गत विकसित केलेल्या रस्त्याचा वापर करतील.

मे.इंस्पिरा इन्फ्रा लि. (औरंगाबाद), शेद्रा एम.आय.डी.सी., औरंगाबाद, महाराष्ट्र येथे ९३.८५ हेक्टर (२३१.९०८४ एकर) च्या क्षेत्रावरील औद्योगिक शहराचा विकास.

(ड) जल- पुरवठा

शेद्रा पंचतारांकित औद्योगिक वसाहतीला एमआयडीसी एमबीआर(Master boosting reservoir) मधुन एकुण पाणी पुरवठा १५ एमएलडी आहे आणि औद्योगिक शहरासाठी एकुण शुद्ध पाण्याची मागणी अंदाजित २.४६१ एमएलडी आहे, जे साईटला लागुन दक्षिण-पुर्व कोप-यात स्थित असलेल्या MIDCच्या इएसआर मधून पुरविल्या जाऊ शकेल.

(इ) विद्युत- पुरवठा

इंस्पिरा औद्योगिक शहराला महाराष्ट्र राज्य वीज वितरण कंपनी लि. (MSEDCL) कडून MIDC च्या औद्योगिक क्षेत्रातील २२० केव्ही उपकेंद्राद्वारे वीज वितरित जाईल.

मुख्य रिसिर्व्हिंग सब-स्टेशन (एमआरएसएस) कडे अंदाजित निव्वळ भार ३० एमव्हीए आहे आणि तो ३३ केव्ही सिस्टीम व्होल्टेजच्या आत येणा-या दोन किंवा तीन फिडरस मधुन दिला जाऊ शकतो. म्हणुन मुख्य रिसिर्व्हिंग सब-स्टेशन ता १३२/३३/११ केव्ही बिल्टअप बॅक अप स्रोत असणे आवश्यक आहे. यदाकदाचीत वीजपुरवठा खंडीत झाल्यास सामान्य उपयुक्तता जसे पथदिवे, पाण्याचे पंप, सम्प पंप इ. साठी १२५ केव्हीच्या २ डी.जी. सेटसाठी तरतुद असेल.

(फ) इंधन

इंधन हे साईटवर राखीव साठा म्हणुन साठविले जाईल आणि ते ड्रम / टाकीमध्ये योग्य ओळख चिन्हासह निश्चित केलेल्या जागेत साठवले जाईल. संबंधीत प्राधिकरणाच्या मार्गदर्शक तत्वानुसार आग आणि सुरक्षिततेचे सर्व उपाय केले जाईल. घातक पदार्थ जसे एचएसडी इ. साठविण्यापुर्वी आवश्यक त्या परवानग्या मिळविल्या जातील.

IV. घनकचरा व्यवस्थापन

घनकचरा व्यवस्थापन प्रणाली नियोजित केलेली आहे आणि ती एमएसडब्ल्यु (एम अँड एच) नियम, २००० च्या तरतुदीनुसार ठेवण्यात येईल.

प्रत्येक उद्योग, घरगुती, दुकाने, आस्थापना, बाजार इ. दररोजच्या आधारावर घनकचरा निर्माण करतात. विल्हेवाटीसाठी संकलीत होईपर्यंत साधारणपणे कचरा निर्माण होणा-या स्रोताच्या ठिकाणीच कचरा साठवयाला पाहिजे. कार्यक्षम कचरा साठवण व त्याचे संकलन आणि त्याचवेळी नागरी घनकचरा व्यवस्थापन नियम, २००० चे पालन करणे यासाठी पध्दतशीर दृष्टीकोन प्रस्तावित आहे. विविध कचरा निर्माण करणा-यांचा अभ्यास करून प्रस्तावित प्रणाली आलेली आहे आणि त्यांचे खालील प्रमाणे वर्गिकरण करण्यात आलेले आहे.

मे.इंस्पिरा इन्फ्रा लि. (औरंगाबाद), शे.द्रा एम.आय.डी.सी., औरंगाबाद, महाराष्ट्र येथे ९३.८५ हेक्टर (२३१.९०८४ एकर) च्या क्षेत्रावरील औद्योगिक शहराचा विकास.

• औद्योगिक क्षेत्र	• बागेतील कचरा
• निवासी क्षेत्र	• जैव वैद्यकीय कचरा (नागरी)
• व्यवसायिक कचरा	• रस्त्यावरील कचरा
• संस्थात्मक कचरा	• बायोडिग्रेडेबल

कचरा निर्मिती आणि रचना

निर्मिती : प्रत्येक आस्थापना दररोजच्या आधारावर घन कचरा निर्माण करते. कार्यक्षम कचरा साठवण व त्याचे संकलन यासाठी पध्दतशीर दृष्टीकोन प्रस्तावित आहे आणि त्याच वेळेला नागरी घन कचरा व्यवस्थापन नियम, २००० चे पालन करते. वेगवेगळ्या प्रकारचा कचरा त्यांच्या कचरा निर्मिती दरसह विचारात घेतला ते खालील प्रमाणे आहे.

II A मध्ये एकुण नागरी घनकचराचे अंदाजे प्रमाण

घरगुती घनकचरा				
	लोकसंख्या		घनकचरा निर्मिती	
			ग्रॅम/दिन	मेट/दिन
प्रक्रिया क्षेत्र	१२,७६६			
औद्योगिक क्षेत्र				
घरगुती वापर (निश्चित)	१०,१४९	४२५ ग्रॅम प्रती व्यक्ती प्रती दिन	४३,१३,४७८	
फ्लोटिंग (बदलणारी)	१,९७९	२२५ ग्रॅम प्रती व्यक्ती प्रती दिन	४,४५,२३९	
युटिलिटी (निश्चित)	६३८	४२५ ग्रॅम प्रती व्यक्ती प्रती दिन	२,७१,२८८	
एकुण प्र. क्षेत्र करिता (PA)	१२,७६६		५०,२९,९९७	५.०३
प्रक्रिया नसलेले क्षेत्र	६,९६३			
निवासी आणि व्यवसायिक				
निश्चित	५,९३२	४२५ ग्रॅम प्रती व्यक्ती प्रती दिन	२५,२१,२४२	

मे.इंस्पिरा इन्फ्रा लि. (औरंगाबाद), शेद्रा एम.आय.डी.सी., औरंगाबाद, महाराष्ट्र येथे ९३.८५ हेक्टर (२३१.९०८४ एकर) च्या क्षेत्रावरील औद्योगिक शहराचा विकास.

फ्लोटिंग (बदलणारी)	१,०३०	२२५ ब्रॅम प्रती व्यक्ती प्रती दिन	२,३१,८६२	
एकुण प्र. नसलेल्या क्षेत्रासाठी (NPA)	६,९६३		२७,५३,१०४	२.७५
एकुण PA + NPA				७.७८

प्रस्तावित IIA प्रकल्पातुन निर्माण होणारा घरगुती घनकचरा सुमारे ७.७८ मे.ट. प्रति दिन असेल ज्यामध्ये ७०% जैव विघटनशील कचरा (सेंट्रिय स्वरूपाचा) तर ७०%कचरा अजैविक विघटनशील नसलेला कचरा तयार होईल.

V. बेसलाईन डेटा (आधार रेखा डेटा)

आधार रेखा (बेसलाईन) अभ्यासासाठी सर्वेक्षण केलेले आणि अभ्यासलेले विविध घटक खालीलप्रमाणे आहेत.

- भौतिक पर्यावरण
- वायू पर्यावरण
- ध्वनी पर्यावरण
- रहदारी नमूना आणि घनता
- जल पर्यावरण
- जमीन पर्यावरण
- जैविक पर्यावरण
- सामाजिक आर्थिक पर्यावरण

प्रस्तावित केलेल्या जमिनी नापिक, लागवड करण्यायोग्य नसलेल्या आणि बिगर सिंचनाच्या आहेत. मातीच्या कमी खोलीसह स्थलाकृती (टोपोग्राफी) लहरी आहे. माती कमी बुरशीचे प्रमाण आणि माती ओलावा दर्शवते. साईट पर्जन्यछायेच्या पटट्यात आहे, हिवाळा ऋतु डिसेंबर ते फेब्रुवारीच्या मध्यापर्यंत आणि त्यांनतर उन्हाळा ऋतु जो मे पर्यंत असतो. जुन ते सप्टेंबर हा दक्षिण-पश्चिम पावसाला हंगाम आहे तर ऑक्टोबर आणि नोव्हेंबर हा पावसाला नंतरच हंगाम असतो सरासरी वार्षिक ७६० मी.मी. पर्जन्यमानासह संपूर्ण वर्षासाठी तापमान १०.८°C ते ४३.३°C दरम्यान बदलते.

मे.इंस्पिरा इन्फ्रा लि. (औरंगाबाद), शेंद्रा एम.आय.डी.सी., औरंगाबाद, महाराष्ट्र येथे ९३.८५ हेक्टर (२३१.९०८४ एकर) च्या क्षेत्रावरील औद्योगिक शहराचा विकास.

प्रकल्प स्थळ आणि आसपास आठ ठिकाणी वायु तपासणी/निरीक्षण केंद्र स्थापित केले होते आणि चार नविन केंद्र प्रस्तावित केले आहेत. PM10, PM2.5, SO₂, NO_x या घटकांचे विश्लेषण केले ते NAAQ मानकांच्या आत आहेत. कोअर झोन आणि बफर झोनचे वातावरणातील हवा गुणवत्ता निश्कर्ष हे PM 10मध्ये 15-32 µg/M³असे आहे, Sox9.8-19.7 µg/M³असे बदलते, NO_x 11.7-22.4 µg/M³च्या रेंज मध्ये आहे, CO 0.5 to 1.7असे बदलते.

प्रभाव क्षेत्रात जेथे जेथे शक्य आहे, अशा आठ ठिकाणी ध्वनी निरीक्षण/तपासणी करण्यात आली होती. प्रभाव स्थाळांवर दिवस व रात्रीच्या वेळी ध्वनी पातळी समतुल्य गणना करण्यासाठी विश्लेषण केल्या गेले. औद्योगिक क्षेत्राच्या आसपास कमाल ध्वनी पातळी रात्रीच्या वेळी 70 dB(A) आणि दिवसाच्या वेळी 75 dB (A) आहे.

रहदारी घनतेची पार्श्वभूमी मुल्ये प्रदान करण्यासाठी आणि रस्त्यावरिल वायु प्रदूषणाच्या पातळीशी अशा डेटाचा परस्पर संबंध जोडण्यासाठी ६ ठिकाणी मोजणी करण्यात आली होती. IRCमानकांनुसार २ लेन २ वे साठी अंदाजित रहदारी घनता १५०० PCUsप्रति तासाच्या आत असेल.

प्रकल्प स्थळाच्या परिसरात पाण्याचे नमुने भूपृष्ठावरील पाणी तसेच भूजल या दोन्ही स्रोतून गोळा केले होते. भूपृष्ठावरील पाण्याचे IS 2296नुसार विश्लेषण केले आहे अति भुजलाचे IS 10500नुसार विश्लेषण केले आहे.

प्रकल्प स्थळ आणि आसपास ठिकाणी माती गुणवत्तेचे विश्लेषण करण्यात आलेले आहे. माती ही अल्कधर्मी प्रकारची तपकिरी गाळयुक्त चिकन माती आहे. मोठ्या प्रमाणात घनता १.२८ ते १.३५ दरम्यान सह ४५%पेक्षा जास्त सच्छिद्रता आहे.

सदर क्षेत्राचा पर्यावरणीय नमुना/आकृतीबंध आणि जैवविविधता पैलू समजण्यासाठी जैविक अभ्यास करण्यात आला आहे. प्रकल्प स्थळाच्या १० कि.मी. च्या आत जरी जंगल जमिनीचे मोठे तुकडे भौगोलिक दृष्ट्या विखुरलेले आहेत, तरी प्रकल्प क्षेत्रात कोणाचाही समावेश नाही.

VI. सामाजिक आर्थिक

प्रकल्पामुळे जास्तीत जास्त प्रभाव लक्षात घेता बफर झोनच्या परिघातील आठ गांवाचा मुल्यांकनासाठी विचार करण्यात आला आहे. ८ गावातील सामाजिक आर्थिक डेटाचे सर्वेक्षण केले आहे. प्रकल्प क्षेत्राच्या सामाजिक आर्थिक मध्ये शेंद्राबन, सुलतानपुर, फतेपूर, हिरापुर, कुंभेफळ, पिरवाडी, वडखा आणि वरझडी या आठ गावांचा समावेश होतो.

जनगणना २०११ च्या डेटावर आधारित अभ्यास क्षेत्राचे सामाजिक आर्थिक प्रोफाईल सादर केले आहे.

- लोकसंख्या : ११३२४ लोकसंख्येसह एकुण ८ गावांचे HHs२२९४ आहे, त्यापैकी पुरुष लोकसंख्या ५९०६ आहे आणि स्त्री लोकसंख्या ५४१८ आहे.
- लिंग गुणोत्तर : लिंग गुणोत्तर (दर हजार पुरुषांमागे महिलांची संख्या) ९१७ आहे, जे महाराष्ट्र राज्याच्या सरासरी ९२९ पेक्षा कमी आहे.

मे.इंस्पिरा इन्फ्रा लि. (औरंगाबाद), शेद्रा एम.आय.डी.सी., औरंगाबाद, महाराष्ट्र येथे ९३.८५ हेक्टर (२३१.९०८४ एकर) च्या क्षेत्रावरील औद्योगिक शहराचा विकास.

- एकूण अनुसूचित जाती लोकसंख्या २०३८, त्यापैकी पुरुष लोकसंख्या १०३२ आहे आणि स्त्रिया १००६ आहेत, अनुसूचित जमाती- लोकसंख्या २५८ आहे त्यापैकी पुरुष १३७ आणि स्त्रिया १२१ आहेत.
- साक्षरता : साक्षरतेचे प्रमाण ६९.९%आहे.
- व्यवसायिक नमुना/आकृतीबंध : अभ्यास क्षेत्रातील कामगारांमध्ये २३.४६% मुख्य कामगार, २१.८३% किरकोळ कामगार आणि ५४.७१% बेरोजगार यांचा समावेश आहे. बांधकाम कामगार, लागवड करणारे आणि शेतमजूर यांचा प्रामुख्याने मुख्य कामगारामध्ये समावेश होतो.
- पायाभूत सुविधा : अभ्यास क्षेत्रामध्ये शैक्षणिक, आरोग्य सेवा, पिण्याचे पाणी, टपाल कार्यालय, पोलिस स्टेशन, बाजार आणि बस थांबा या सर्व सुविधा उपलब्ध आहेत.
- वीज : सर्व गावांमध्ये वीज सुविधा उपलब्ध.
- पीक पध्दती : सदर भागाचे गहू, मका, बाजरी, कापूस, सोयाबीन, भुईमुग,ज्वारी, फलबागा आणि हिरव्या पालेभाज्या आहेत.
- औद्योगिक मजुरीवर मोठी लोकसंख्या अवलंबून आहे, दोन भिन्न गृहनिर्माण पध्दती दृश्यमान आहेत, एक कॉंक्रीट छतासह कॉंक्रीटचे घर आणि दुसरे पन्त्याचे छत असलेले घर. गृहनिर्माण पॅटर्न हे गावातील सर्व अंतर्गत रस्त्याच्या कडेला आहे. सर्व अंतर्गत रस्ते बहुधा एकमेकांना लंब आहेत व त्यांना पथदिवे आहेत.
- पिण्याच्या पाण्यासाठी लोक पाण्याच्या पाईप जोडणीवर अवलंबून असतात.

VII. पर्यावरणावरील प्रभाव कमी करण्याचे उपाय आणि डिस्चार्ज किंवा विल्हेवाट लावण्याची पध्दत.

- ❖ पर्यावरण आघात मुल्यांकन अभ्यासाचे प्रथम कार्य संभाव्य प्रभावांचा अंदाज आणि परिमाण ठरवणे, परिमाणाचे मुल्यांकन व मुल्यमापन करणे हे आहे. आघात मुल्यांकन हे पर्यावरण व्यवस्थापन योजनेच्या विकासाठी आधार तयार करते.
- ❖ पर्यावरणीय प्रभाव सकारात्मक किंवा नकारात्मक, प्रत्यक्ष किंवा अप्रत्यक्ष, स्थानिक किंवा प्रादेशिक आणि उलट करता येणारा किंवा अपरिवर्तनीय सुध्दा असू शकतो.
- ❖ आघात मुल्यांकन अभ्यास बांधकाम तसेच परिचलन/ऑपरेशनल या दोन्ही टप्प्या दरम्यान खालील घटकांचा जसे जमिन पर्यावरण, जल संसाधने, हवा पर्यावरण, ध्वनी पर्यावरण, वाहतुक लिकेज, सामाजिक आर्थिक पर्यावरण आणि जैविक पर्यावरण करण्यात आला होता.

मे.इंस्पिरा इन्फ्रा लि. (औरंगाबाद), शेद्रा एम.आय.डी.सी., औरंगाबाद, महाराष्ट्र येथे ९३.८५ हेक्टर (२३१.९०८४ एकर) च्या क्षेत्रावरील औद्योगिक शहराचा विकास.

VIII. पर्यायी साईट

हे एमआयडीसी साठी संबंधीत विद्यमान औद्योगिक क्षेत्र आहे जे मे. अजंटा प्रोजेक्टस (इंडिया) लि. या नावाने होते आणि ते मे. इंस्पिरा इन्फ्रा लि. (औरंगाबाद) असे बदलले आहे. प्रकल्प साईट निवड हा एक धोरणात्मक निर्णय होता ज्यामध्ये तांत्रिक, आर्थिक, सामाजिक, पर्यावरणीय आणि राजकीय मुद्द्यांसाठी विचार करून अनेक निकषांचा समावेश होतो. काही शक्य अनिश्चितते सह वेगवेगळे निर्देशक, परिमाणात्मक आणि गुणात्मक मार्गाने व्यक्त असे विचारात घेवून साईटची निवड करण्यात आली होती म्हणून पर्याय साईट सुचविली नाही.

IX पर्यावरण निरीक्षण योजना

साईटच्या प्रभावी आणि सातत्यपूर्ण कार्यासाठी साईटवर पर्यावरण व्यवस्थापन यंत्रणा (EMS) स्थापित केली पाहिजे. प्रभाव क्षेत्रामध्ये महत्वाच्या पर्यावरणीय घटकांचे वेळोवेळी निरीक्षण करून पर्यावरण व्यवस्थापन योजने (EMP) च्या अंमलबजावणीच्या प्रभावीतेचे मुल्यमापन करणे, जेणेकरून कोणतेही प्रतिकूल परिणाम आढळून येतील आणि वेळेवर कारवाई करता येईल.

X. प्रकल्पाचा प्रकल्प खर्च आणि पूर्ण होण्यासाठी अंदाजे वेळ

प्रकल्पाचा एकूण खर्च रु. ४२१.२८ कोटी आहे. प्राथमिक अंदाजानुसार सुरुवातीच्या तारखेपासून म्हणजेच प्रकल्प सुरु करण्यासाठी सर्व वैधानिक मंजूरी प्राप्त होण्याच्या तारखेपासून प्रकल्पाच्या अंमलबजावणीसाठी सुमारे ८ ते १० वर्षे लागतील.

XI. आपत्कालीन तयारी योजना

प्रमुख व्यक्तींवर नियोजन करणे आणि आयडेंटिफाईड जबाबदारी सोपविण्यासाठी, आपत्कालीन परिस्थितीशी लढण्यासाठी पूर्णपणे तयार राहण्यासाठी सुरक्षितता उपकरणे आणि सुविधांच्या दृष्टीने साईट सुध्दा पुरेशी सुसज्ज असायला पाहिजे. म्हणून प्रक्रिया तंत्रज्ञानाच्या निवडीनंतर आवश्यक सुरक्षितता उपकरणे साईट डिजाईन मध्ये अंतर्भूत करणे आवश्यक आहे. ICC मध्ये हि उपकरणे निवडतांना उपकरणे आणि साधनांची योग्यता व विश्वसनियतेची खात्री केलेली आहे. मानवी आणि साहित्य संसाधने जसे, अग्निशमन सुविधा संरक्षणात्मक उपकरणे आणि आरोग्य सेवा ही सुरक्षितता उपायांचे समान भागांमध्ये विभागणी केली पाहिजे. जर सुरक्षितेच्या उपायासाठीची संसाधने निवडली गेली आणि योग्यप्रकारे देखभाल केली तर अशा स्थापनांमध्ये अनेक ऑनसाईट अपघातातील दुर्घटना सहजपणे टाळता येवू शकेल. खालील चर्चा साईट वर उपलब्ध असलेल्या आपत्कालीन तयारी सुविधांशी संबंधीत आहे, ज्या आपत्कालीन स्थिती मध्ये वापरल्या जाऊ शकेल.

मे.इंस्पिरा इन्फ्रा लि. (औरंगाबाद), शे.द.एम.आय.डी.सी., औरंगाबाद, महाराष्ट्र येथे ९३.८५ हेक्टर (२३१.९०८४ एकर) च्या क्षेत्रावरील औद्योगिक शहराचा विकास.

XII. प्रकल्पानंतरची निरीक्षण योजना

बांधकाम काळा दरम्यान AAQ ची नियमितपणे निरीक्षण केले पाहिजे. प्रकल्पामुळे कोणत्याही प्रभावासाठी स्थानिक भूजल गुणवत्ता, भूपृष्ठ जल गुणवत्ता, माती गुणवत्ता आणि ध्वनी पातळी यांची त्रैमासिक निरीक्षणकेली पाहिजे. जेणेकरून पुढे योग्य शमन उपाय हाती घेण्यात येतील. वैयक्तिक विभागाल EC आणि CFO अटी आणि शर्तीने मार्गदर्श केले पाहिजे. आवश्यक अनुपालनासाठी वैयक्तिक विभागावर ECअटी लादल्या पाहिजे.

XIII. पर्यावरण व्यवस्थापन योजना

प्रकल्प पर्यावरणीय शास्त्र पध्दतीने राबविला जातो जेथे सल्लागारांसह सर्व कंत्राटदार व उप कंत्राटदार प्रस्तावित प्रकल्पापासून उदभवनास संभाव्य पर्यावरणीय धोका समजतात आणि तो धोका योग्यप्रकारे व्यवस्थापित करण्याकरिता योग्य कारवाई करतात याची खात्री करण्यासाठी पर्यावरण व्यवस्थापन योजना (EMP) साईट विशिष्ट योजना आहे ती विकसित केली आहे. इएमपी देखील खात्री करते की डिजाईन नुसार त्यांच्या जीवन चक्रामध्ये प्रतिकूल पर्यावरणीय प्रभाव कमी करण्यासाठी योग्य शमन क्रिया करून प्रकल्प अंमलबजावणी केली जाते. विद्यमान आणि संभाव्य समस्या ज्या पर्यावरणावर विपरित परिणाम करू शकता. त्याबाबत योजना रूपरेषा आखते व जेथे आवश्यक आहे तेथे सुधारात्मक शिफारस करते. प्रमुख कर्मचारी आणि कंत्राटदार ज्यांना औद्योगिक क्षेत्र प्रकल्प साईट व्यवस्थापित करण्यासाठी जबाबदारीसह शुल्क दिले जाते. त्यांच्या भूमिका आणि जबाबदारीची देखील योजना रूपरेषा आखते.

EMP साधारणपणे :

- MoEF व MPCB च्या नियम आणि आवश्यकतेनुसार तयार.
- सुविधा घटक डिजाईननुसार चालविला जातो याची खात्री करण्यासाठी.
- प्रक्रिया जी सुपरव्हिजन आणि निरीक्षणाद्वारे ऑपरेशनची पुष्टी करते.
- प्रणाली जी सुविधा बांधकाम आणि ऑपरेशन दरम्यान सार्वजनिक तक्रारींचे निराकरण करते
- योजना जी उपचारात्मक उपायांची ताबडतोब अंमलबजावणी होते याची खात्री करते.

EMP चे मुख्य फायदे हे आहेत कि ते संस्थेला त्यांचे पर्यावरणीय कार्यप्रदर्शन व्यवस्थापित करण्याचे साधन प्रदान करते. ज्यामुळे ते सुधारित पर्यावरणीय गुणवत्तेत योगदान देते.

मे.इंस्पिरा इन्फ्रा लि. (औरंगाबाद) , शे.दा एम.आय.डी.सी., औरंगाबाद, महाराष्ट्र येथे ९३.८५ हेक्टर (२३१.९०८४ एकर) च्या क्षेत्रावरील औद्योगिक शहराचा विकास.

XIV. प्रकल्पाचे फायदे

पर्यावरण व्यवस्थापन योजना ही झिरो डिस्चार्ज मानक साध्य करण्यासाठी प्रक्रिया केलेले सांडपाणीवरिल कमी, पुनर्प्राप्त, पुनर्वापर करणे, घनकचऱ्याचा जास्तीत जास्त पुनर्वापर पुरेसे वायु प्रदूषण नियंत्रण उपायप्रमाण जेणेकरून जमिन पातळी वरिलप्रमाणे NAAQS मानकांच्या चांगल्या आत ठेवणे आणि स्थानिक पर्यावरण वाढीसाठी प्रकल्प क्षेत्राच्या एक तृतीयांश भागात पुरेशा हरित पट्ट्याचे अच्छादन यावर लक्ष केंद्रीत करेल. IIC त्यांच्या प्रस्थावित विभागासाठी उद्योगांना झिरो लिक्विड डिस्चार्ज साध्य करण्यासाठी आग्रही आहे. या सर्व उपलब्धी ऑपरेशनमुळे प्रदूषणाचा होणारा विपरित प्रभाव स्पष्टपणे कमी होईल नंतर फायदेशिर प्रभाव जसे रोजगाराची संधी, पायाभूत सुविधांमध्ये सुधारणा, सुधारित व्यवसाय संधी इ. स्पष्टपणे सदर परिसराची सामाजिक आर्थिक परिस्थिती सुधारेल.

- पायाभूत सुविधा विकास.
- प्रत्यक्ष आणि अप्रत्यक्ष रोजगाराची संधी.
- केंद्र आणि राज्य शासनास महसुल निर्मिती.
- कंपनी कायदा, २०१३ च्या कलम १३७ च्या मार्गदर्शक रेखातत्वा नुसार प्रकल्प शास्वत चालविल्या नंतर CSR उपक्रमांतर्गत नफ्याच्या २% सदर परिसराच्या विकासासाठी खर्च करणे.