

सीआरझेड मंजूरीसाठी प्रकल्प अहवाल

च्या मालकीचा

जीर्ण झालेल्या संरचनेचा प्रस्तावित पुनर्विकास

येथे

सीटीएस क्र. ११८/ सी, गाव दहिसर (पश्चिम) तालुका बोरिवली मुंबई.

प्रस्तावित

श्री. अरुण पी. उपाध्याय

प्रकल्प अहवाल

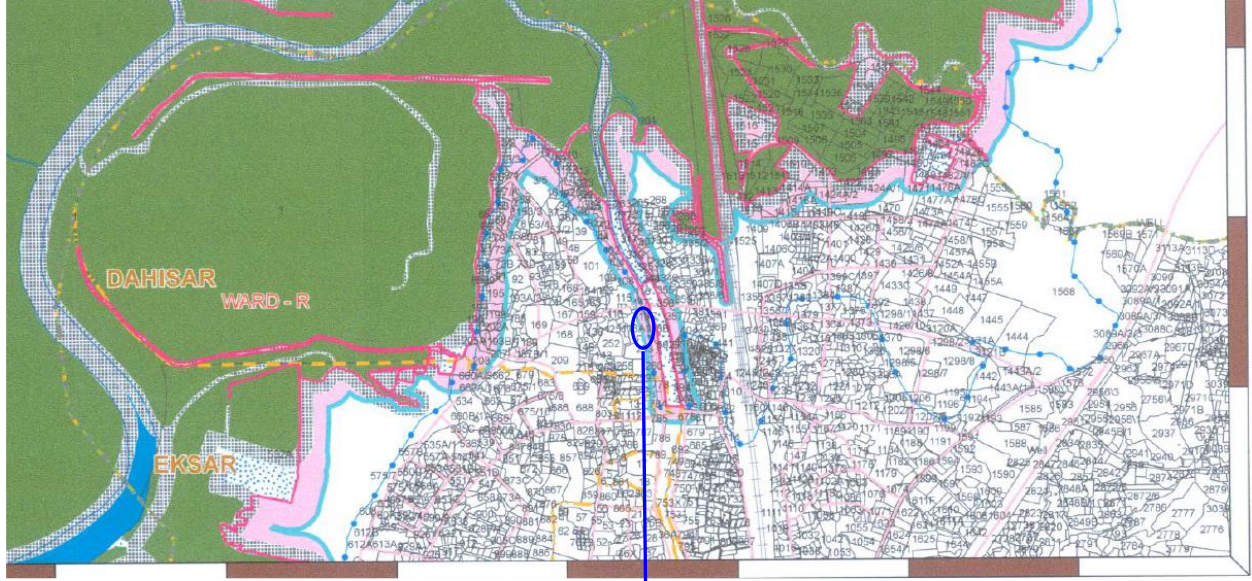
अनुक्रमे	तपशील
प्रस्तावित प्रकल्प	“जीर्ण झालेल्या संरचनेचा प्रस्तावित पुनर्विकास
प्रकल्पाचे स्थान	सीटीएस क्र. ११८/ सी गाव दहिसर (पश्चिम) तालुका बोरिवली मुंबई
एकूण भूखंड क्षेत्र	२११०.३० चौ.मी.
प्रस्तावित एफएसआय क्षेत्र	२९३४.३८ चौ.मी.
बांधकाम क्षेत्र	५२६३.५८ चौ.मी.
एकूण प्रकल्प खर्च	१०.० कोटी
लोकसंख्या	३३०
एकूण पाण्याची आवश्यकता	४५ किलो लिटर दररोज
सांडपाणी निर्मिती	३६ किलो लिटर दररोज
सांडपाणी प्रक्रिया	सीवेज प्रतिदिन ४० किलो लिटर क्षमतेच्या एसटीपीशी जोडला जाईल
घनकचरा निर्मिती	सुका कचरा: ६६ किलो / दिवस आणि ओला कचरा: ९९ किलो / दिवस
पार्किंग पुरविली	८२

प्रकल्प वर्णन

प्रस्तावित प्रकल्प सी.टी.एस. भूखंड क्रमांक ११८/ सी, गाव दहिसर (पश्चिम), तालुका बोरिवली मुंबई येथे आहे. प्रस्तावित प्रकल्प म्हणजे विद्यमान इमारतींचे पुनर्निर्माण.

अनु.क्र	तपशील	क्षेत्रफळ (चौ.मी.)
१	प्रस्तावित भूखंड क्षेत्र	२११०.३० चौ.मी
२	परवानगीयोग्य एफएसआय	५२७५.७५ चौ.मी
३	प्रस्तावित बीयूए	२९३४.३८ चौ.मी
४	एकूण बांधकाम क्षेत्र	५२६३.५८ चौ.मी
५	इमारतींची संख्या	१
६	प्रस्तावित इमारतींचे बाह्यस्वरूप	तळमजला + २१ मजले

प्रकल्प प्रायोजकबद्दल: भूखंड मालक श्री अरुण पी. उपाध्याय यांनी भूखंडातील सीटीएस क्र. ११८/सी, गाव दहिसर (पश्चिम) तालुका बोरिवली, मुंबई मधील जीर्ण इमारतीच्या पुनर्बांधणीचा प्रस्ताव दिला.



CRZ CATEGORY
CRZ - I

- CRZ - IA
- 50 m Mangrove Buffer Zone (CRZ - IA)
- CRZ - IB

CRZ - II

- CRZ - II

CRZ - III

- No Development Zone
- 200 to 500 m from HTL

Coastal Zone Management plan

रिमोट सेन्सिंग इन्स्टिट्यूटने तयार केलेल्या सीझेडएमपीनुसार प्रस्तावित प्रकल्प साइट सीआरझेड II मध्ये येते. बृहन्मुंबई महानगरपालिकेच्या विकास आराखड्यानुसार आणि अभिप्रायानुसार प्रकल्प साइट निवासी विभागात आहे. (विकास योजना संलग्नक II म्हणून संलग्न केली आहे)

प्रस्तावित प्रकल्पाची पर्यावरणीय रचना

अक्षांश	19°15'28.14"N
रेखांश	72°51'20.07"E
समुद्रसपाटीपासून उंच	23 फूट

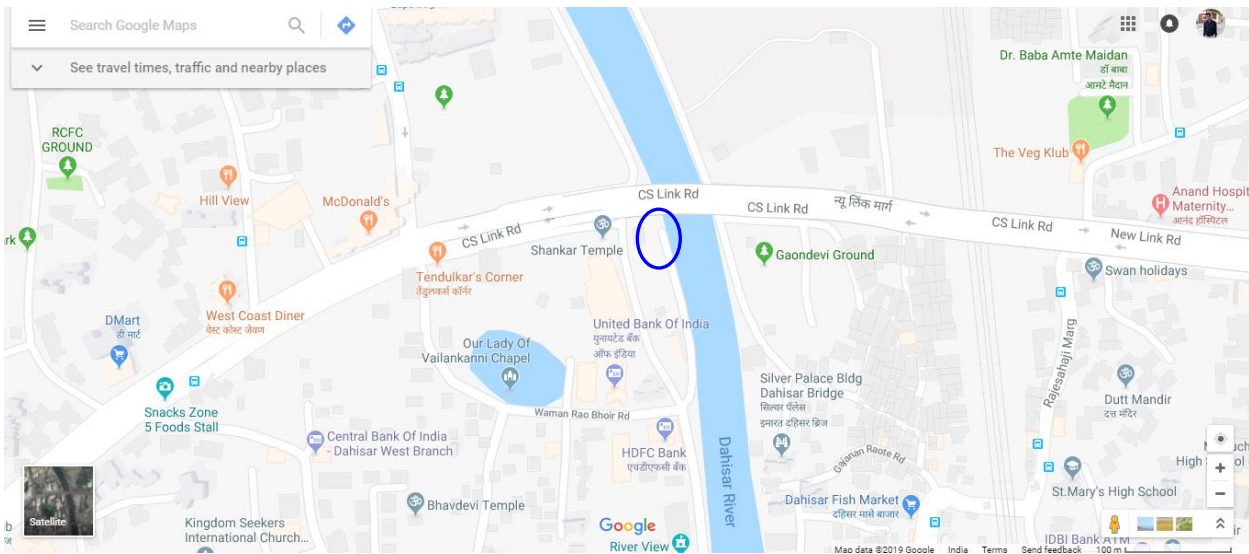
सामाजिक संरचना

सध्या या भूखंडात विद्यमान रचना आहे जी निवासी इमारत म्हणून पुनर्बाधणी केली जाईल. आजूबाजूचा परिसर शाळा, रुग्णालये, रेल्वे आणि रस्ता कनेक्टिव्हिटी इ. सारख्या पायाभूत सुविधांनी विकसित केलेला आहे.

पायाभूत सुविधा	नाव	प्रकल्पापासून अंतर (किमी)
जवळचा रस्ता	डीपी रोड १८.३० आणि १३.४० मीटर रुंद	Abutting
जवळचे रुग्णालय	सुख सागर हॉस्पिटल	०.५
जवळची शाळा	जेबीसीएन आंतरराष्ट्रीय शाळा	१.११
जवळचे महाविद्यालय	मातृछाया वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय	०.६

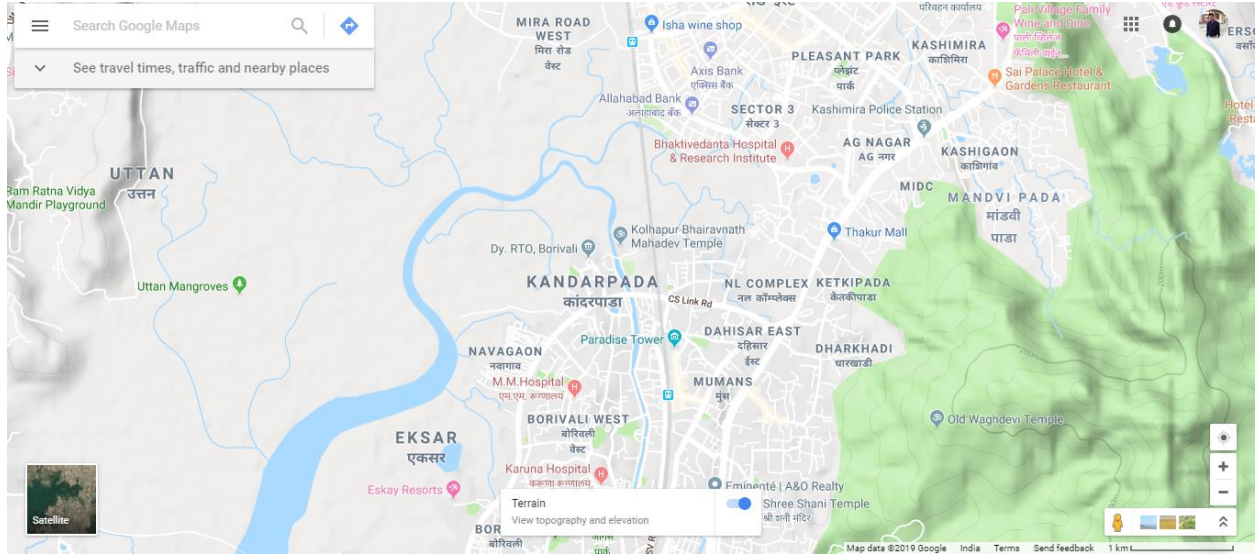


GOOGLE IMAGE OF THE PROJECT SITE



LOCATION MAP

Application for CRZ Clearance for redevelopment of dilapidated Building



TOPOGRAPHY

क्षेत्र विधान

क्षेत्राचा तपशील खाली दिलेला आहे

प्रस्तावित बिल्डिंग तपशील.

इमारतीची संख्या	रचना
०१ (सी विंग)	तळमजला + २१ मजले

प्रस्तावित पार्किंग तपशील

फ्लॉटचे चटई क्षेत्र	निकष	सदनिकांची संख्या	पार्किंग आवश्यक
४५ चौ.मी. पर्यंत	1 for 4 T/S	७०	१७.५
४५-६०	1 for 2 T/S	१	०.५०
अभ्यागत पार्किंग (२५%)	-	-	४.५०
एकूण			२२.५०
एकूण एकूण पार्किंग आवश्यक			२३.०
एकूण पार्किंग पुरविली			७६.००

PARKING STATEMENT NURSING HOME

TOTAL BUILT UP AREA [343.02 - 23.05 (SHOP AREA)] = 319.97 SQ.M

**PARKING SPACES REQUIRED FOR,
CARS AS PER D.C. REGU. 1991 No. 38 (2) TABLE - 15 S.No.8**

FOR EVERY 150 M² FLOOR AREA, ONE PARKING SPACE REQD.

TOTAL PARKING SPACES REQUIRED = 02.00 NOS
(319.97/150.00) = 2.13 NOS.

ADDITIONAL 10% VISITORS = 0.21 NOS

TOTAL PARKING SPACES REQUIRED = 02 NOS

TOTAL PARKING SPACES PROVIDED = 03 NOS

PARKING STATEMENT SHOPS

FLOOR	AREA	TOTAL AREA	PARK PERMISSIBLE AS PER D.C. RULE	PARKING REQUIRED
GR. FLOOR	SHOP AREA	18.78	1 PARK/40.00 SQ.MTS. UP TO 800	0.49 NOS
ADDITIONAL VISITORS PARKING 10%				0.05 NOS
TOTAL PARKING REQUIRED				0.54 NOS
SAY				1.00 NOS
TOTAL PARKING PROVIDED				3.00 NOS

प्रस्तावित पायाभूत सुविधा

- पाण्याची आवश्यकता आणि वितरण

प्रस्तावित प्रकल्पाची पाण्याची आवश्यकता एमसीजीएम / पुनर्वापर केलेल्या पाण्याद्वारे पूर्ण केली जाईल. प्रस्तावित प्रकल्पाची एकूण पाण्याची गरज अंदाजे दररोज सुमारे ४५ किलो लिटर आहे

अ.क्र.	तपशील	अहवाल
१	सदनिकांची संख्या	६६
२	घरगुती पाण्याची नोंद (केएलडी)	३०
३	वाहणारे पाणी आवश्यक (केएलडी)	१५
४	एकूण पाण्याची नोंद (केएलडी)	४५
५	एकूण सांडपाणी पाणी निर्मिती (केएलडी)	३६

- वीज पुरवठा
- स्रोत: रिलायन्स एनर्जी
- आवश्यकता: ६६० किलोवॉट
- बँक अपसाठी डीजी सेट्स: २०० केव्हीए

- घनकचरा निर्मिती

अ.क्र.	तपशील (टीपीडी)	एकूण
१	जैववैद्य	९९ (किलो प्रति दिन)
२	जैववैद्य नसलेले	६६ (किलो प्रति दिन)
३	एकूण घनकचरा	१६५ (किलो प्रति दिन)

तयार केलेला घनकचरा बायो-डिग्रेडेबल आणि नॉन-बायो-डीग्रेडेबलमध्ये विभाजित केला जाईल. बायो-डिग्रेडेबल कचरा तयार केला जाईल आणि नॉन-बायो-डीग्रेडेबल कचरा एमसीजीएमच्या अधिकाराकडे सोपविला जाईल. तयार झालेले सांडपाणी भिजवलेल्या खड्ड्याशी जोडले जाईल व ओव्हरफ्लो मनपा गटारात जोडले जातील.

बांधकाम तसेच ऑपरेशन टप्प्यात प्रथमोपचार सुविधा दिली जाईल.

बांधकाम टप्प्यात पाण्याची मागणी कमी करण्यासाठी रेड मिक्स कॉन्क्रीटचा वापर केला जाईल.

बांधकाम साहित्य आणण्यासाठी भाड्याने दिलेल्या वाहनांची चांगल्या स्थिती व प्रदूषण तपासणी प्रमाणपत्रांसाठी तपासणी केली जाईल.

आपत्ती व्यवस्थापन योजना

आपत्ती व्यवस्थापन योजना (डीएमपी) कोणत्याही लहान किंवा मोठ्या आपत्तीच्या व्यवस्थापनास जबाबदार असलेल्या सर्व घटकांचा विचार करून बनविली जाते. घटनेची संभाव्यता कमी करण्यासाठी आणि आपत्कालीन परिस्थितीत काय करावे याची जाणीव व्यापाऱ्यांना करून देण्यासाठी चांगल्या डिझाइन, ऑपरेशन, देखभाल आणि तपासणीद्वारे आपत्कालीन प्रतिबंध आवश्यक आहे. तथापि, काही ऑपरेशन्स आणि सरावांमुळे अनियंत्रित परिस्थिती उद्भवू शकते ज्यामध्ये आपत्ती परिस्थिती उद्भवू शकते. म्हणूनच डीएमपी लवकरात लवकर सामान्य स्थितीत आणण्याच्या दृष्टीने अशा परिस्थितीत होणारे दुष्परिणाम कमी करण्यासाठी संबोधित करते.

आपत्ती व्यवस्थापन योजनेचा एक संपूर्ण हेतू पुढील साध्य करण्यासाठी साइटवर आणि / किंवा ऑफ-साइट सेवांवर तयार केलेल्या किंवा उपलब्ध असलेल्या एकत्रित संसाधनांचा वापर करणे आहे:

- लोक आणि मालमत्तेवर झालेल्या अपघाताचे परिणाम कमी करण्यासाठी;
- जखमींच्या बचावावर आणि वैद्यकीय उपचारांवर परिणाम;
- प्रकल्प हद्दीबाहेर इतर लोकांचे रक्षण करा;
- अत्यंत काळजीपूर्वक आणि किमान जीवितहानीसह लोकांना सुरक्षित ठिकाणी हलवा;
- वैधानिक स्थानिक आणि राज्य अधिकारी यांना माहिती द्या आणि त्यांच्याशी सहयोग करा प्रारंभी घटना घडवून आणा आणि शेवटी नियंत्रणात आणा.
- आपत्कालीन परिस्थिती व त्यानंतरच्या कारणास्तव चौकशीसाठी संबंधित रेकॉर्ड आणि उपकरणे जतन करा;
- अशाच घटनांची पुनरावृत्ती रोखण्यासाठी चौकशी करा आणि पावले उचला.

आपत्ती व्यवस्थापन योजनेची रचना

आपत्ती व्यवस्थापन योजना जोखीम विश्लेषण आणि खालील पैलूंचे सावधगिरीचे उपाय प्रदान करते:

- आग (सर्व प्रकार),
- भूकंप,
- पूर,
- चक्रीवादळ,
- दहशतवादी हल्ले / स्फोट,
- जैविक आपत्ती,
- वीज अपयश, पाण्याची अनुपलब्धता, रस्ते कोंडी, दळणवळणातील बिघाड, समुद्र पातळी वाढ आणि इतर.

आपत्ती आणि जोखीम विश्लेषण

आपत्ती आणि जोखीमचे प्रकार

प्रस्तावित विकासावर परिणाम करणारे आपत्तीचे प्रकार खालीलप्रमाणे आहेत:

- एलपीजी गॅसमुळे आग आणि / किंवा स्फोट
- ज्वलनशील सामग्रीची गळती आणि आग पकडणे
- भूकंप, चक्रीवादळ इ. सारख्या नैसर्गिक आपत्ती,

- दहशतवादी हल्ला,
- वीज अपयश, रस्ता गर्दी, संप्रेषण अयशस्वी,
- परिसरात पाणी साचणे / पूर येणे आणि
- लोकांच्या बाह्य गटाकडून आंदोलन / सक्तीने प्रवेश.

साइट कोणत्याही सक्रिय औद्योगिक क्षेत्राजवळ नसल्यामुळे औद्योगिक धोक्यांशी संबंधित जोखमीचा विचार केला जात नाही. खालील विभागांमध्ये, विविध धोके ओळखण्यास गुणात्मकपणे संबोधित केले जाते, जे प्रस्तावित प्रकल्पाच्या कामात गुंतलेल्या जोखमीची विस्तृत ओळख देते. विविध धोक्यांच्या जोखमीच्या मूल्यांकनावर आधारित आपत्ती व्यवस्थापन आराखडा तयार केला जातो आणि तो येथे सादर केला जातो.

आग

मुख्य अग्निशामक धोका:

उष्णता उत्पादक उपकरणे: वाळविणे (लॉन्ड्री आणि प्रयोगशाळेतील दोन्ही), स्वयंपाक करणे, गरम प्लेट्स आणि स्पेस हीटर सारख्या उष्णता उत्पादक उपकरणे.

विद्युत उपकरणे: शॉर्ट सर्किट्स आणि खराब यंत्रणांची उपकरणे.

कार्यकारण / योगदानाचे घटक: प्रासंगिक घटकांमध्ये उष्मा स्रोत, प्रज्वलनमध्ये सामील उपकरणे, प्रथम प्रज्वलित केलेली वस्तू आणि प्रज्वलन करण्यास योगदान देणारे घटक यांचा समावेश आहे. हे घटक वर्णन करतात की उष्णतेच्या काही रूपांनी त्यातील विशिष्ट सामग्रीस प्रज्वलित केले.

कारणे समाविष्ट आहे:

- स्वयंपाक / गरम उपकरणे
- विद्युत
- ओपन ज्योत किंवा अंबर
- उपकरण, साधन किंवा वातानुकूलन
- मुल खेळणे
- इतर उष्णता स्रोत
- नैसर्गिक कारणे: भूकंप, ज्वालामुखीचा उद्रेक आणि विजेचा प्रकाश

- इतर उपकरणे
- धूम्रपान सामग्री

योगदान घटक

- जगभरातील आगीमध्ये योगदान देणाऱ्या मुख्य घटकांमध्ये हे समाविष्ट आहे:
- वुड शिंगल / श्रेड छप्पर
- उच्च वारा
- गर्दीत प्रवेश
- अपुरी पाणी वितरण व्यवस्था
- संरक्षणाचा अभाव
- अपुरा सार्वजनिक संरक्षण (उदा. अग्निशमन विभागातील अपुरेपणा)
- असामान्य गरम किंवा कोरडी हवामान परिस्थिती
- आगीच्या शोधामध्ये उशीर
- अपुरा वैयक्तिक अग्निशामक संरक्षण
- पाऊसाचा गजर पडण्यास उशीर

सावधगिरीची पावले:

इमारतींना लागलेल्या आगीचा धोका कायम आहे आणि खबरदारीच्या उपाययोजना केल्या नाहीत तर त्याचे परिणाम गंभीर होऊ शकतात. म्हणूनच, खालील मूलभूत खबरदारी घेण्याची अत्यंत शिफारस केली जाते.

- घर चांगले ठेवत आहे याची खात्री करणे आवश्यक आहे.
- धूम्रपान करताना नेहमी रक्षापात्र वापरा आणि विझल्यानंतर त्यांच्यात धूम्रपान केलेले बट घाला.
- कचऱ्यासाठी असलेले सर्व ग्रहण नियमित अंतराने रिक्त केले जावे.
- सदोष विद्युत उपकरणे त्वरित दुरुस्त करावीत / बदलली पाहिजेत.
- सर्व उच्च व्होल्टेज बिंदू आणि उपकरणे स्पष्टपणे चिन्हांकित केली पाहिजेत.
- सर्किटचे रेटिंग योग्य करण्यासाठी स्विच आणि फ्यूज अनुरूप असावेत.
- वेलिंग / कटिंग नोकऱ्या कठोर देखरेखीखाली केल्या पाहिजेत.
- धूर / फायर तपासणीचे दरवाजे बंद ठेवा.

- दूर पळण्याचे साधन ठेवा.
- नियमित अंतराने अग्निसुरक्षा कवायती केल्या पाहिजेत.
- आपत्कालीन संस्था सेटअप करणे आवश्यक आहे.
- पेटवलेला सिगारेटची विल्हेवाट लावू नका.
- एका सॉकेटमध्ये बऱ्याच विद्युत उपकरणे प्लग करू नका.
- फायर डिटेक्टर / स्प्रिंकलर पेंट करू नका.

भूकंपाच वातावरण आणि खबरदारी :

भारतीय भूकंपाच्या झोनिंग नकाशानुसार, एमएमआर प्रदेश भूकंपाचा विभाग -3 अंतर्गत येतो. असा दावा केला जात आहे की रिश्टर स्केलवर एमएमआरमध्ये तीव्रतेच्या तीव्रतेचे प्रमाण 6..5 पर्यंत आहे. एमएमआर 10 पेक्षा जास्त सिस्मिक फॉल्ट लाइनवर आहे. ठाणे खाडी, उल्हास नदी, मनोरी व बोरिवली खाडी आणि तलाव यांच्यात प्रमुख फॉल्ट लाइन आहेत. पश्चिमेस कुलाबा ते वसई पर्यंत फॉल्ट लाइन पसरली असून ती मलबार टेकडीला स्पर्श करते. एमएमआरच्या पूर्वेकडील किनार्यावरील मैदान, रिश्टर स्केलवर 7.5 पर्यंत अधिक तीव्रतेच्या भूकंपाचा धोका आहे. या प्रदेशात समुद्राच्या कृतीने पश्चिम घाटाचे काळे ज्वालामुखीचे खडक नष्ट झाले आहेत. अंतर्भूत दगडांवर दबाव कमी केल्यामुळे तटावरील अनेक फॉल्ट लाइन तयार झाल्या आहेत.

सावधगिरीची पावले:

- छत आणि पाया मध्ये प्लास्टर खोल भेगा बिल्डर दुरुस्त करेल. रचनात्मक दोष आढळल्यास तज्ञांचा सल्ला घेतला जाईल.
- इमारतीच्या मानदंडांसाठी आपल्या क्षेत्राशी संबंधित बीआयएस कोडचे अनुसरण करा.
- भिंतींवर सुरक्षितपणे कपाट बांधून घ्या
- बाटलीबंद पदार्थ, काच आणि चीन, लॅचसह बंद कॅबिनेटमध्ये मोडण्यायोग्य वस्तू साठवण्यासाठी माहिती पुरविली जाईल.
- बेड, सेटी आणि कोठेही लोक बसून चित्रे आणि आरसे यासारख्या जड वस्तू लटकवा.
- ओव्हरहेड लाइट आणि फॅन फिक्सचर ब्रेस करा.
- सदोष विद्युत वायरिंग आणि गळती गॅस कनेक्शन दुरुस्त करा. हे अग्निशामक संभाव्य धोके आहेत.
- वॉटर हीटर, एलपीजी सिलिंडर इत्यादी सुरक्षित करा,

- वीट किलर, कीटकनाशके आणि ज्वलनशील उत्पादने सुरक्षितपणे लॅचसह बंद कॅबिनेटमध्ये आणि तळाशी असलेल्या शेल्फमध्ये साठवा.
- व्यापाऱ्यांसाठी घराच्या आणि बाहेरील सुरक्षित स्थाने ओळखा
- मजबूत जेवणाचे टेबल किंवा पलंगाखाली
- आतल्या भिंतीच्या विरुद्ध.
- खिडकी, आरसे, चित्रे किंवा जड बुककेसेस किंवा इतर जड फर्निचर कोसळता येण्यापासून ग्लास खराब होऊ शकेल अशा ठिकाणाहून दूर.
- इमारती, झाडे, टेलिफोन आणि इलेक्ट्रिकल लाईन्स, उड्डाणपूल, पूल यापासून दूर असलेल्या.
- प्रशिक्षण आणि इतर समुदाय जागरूकता कार्यक्रमाद्वारे प्रत्येक व्यापाराला शिक्षण द्या.
- आपत्कालीन दूरध्वनी क्रमांक (डॉक्टर, इस्पितळ, पोलिस इ.) प्रत्येक मजल्यावर प्रदर्शित केले जातील आणि त्याविषयीची पुस्तिका समाजातील सर्व सदस्यांसह सामायिक केली जाईल.

अत्याचारी हल्ले आणि स्फोट

इमारतींवरील दहशतवादी हल्ले पूर्णपणे काढून टाकले जाऊ शकत नाहीत, परंतु इमारती आणि संरचनांवर होणाऱ्या या हल्ल्यांवरील परिणाम सावधगिरी व पूर्व-सामरिक रणनीतींनी मोठ्या प्रमाणात कमी केले जाऊ शकतात. इमारत आणि त्याचा कार्यात्मक वापर आणि दहशतवादी हल्ल्यांमुळे होणाऱ्या संभाव्य धोक्यांविषयी समजून घेणे हल्ल्यांचे हानिकारक परिणाम टाळण्यासाठी बहुधा प्रभावी ठरणारे धोरण निश्चित करण्यात आवश्यक आहे. इमारतीच्या एकूण आजीवन खर्चाच्या (जमीन मूल्य आणि सुरक्षा देखरेखीसह) दहशतवाद्यांच्या धोक्यांविरुद्ध प्रतिकार करण्याच्या "विशिष्ट स्तरासाठी" इमारत श्रेणीसुधारित करण्याची किंमत महत्त्वपूर्ण असू शकत नाही. या प्रकरणात दहशतवाद जोखीम व्यवस्थापनाशी संबंधित आर्थिक आणि तांत्रिक-कायदेशीर समस्यांसह या पैलूंचे वर्णन केले आहे.

स्फोट:

हे लक्षित किंवा त्याच्या जवळच्या लक्ष्यांवर स्फोटक उपकरणांचा हवाबंद किंवा ग्राउंड विस्फोटचा संदर्भ देते. डिटोनेटर हाताने वाहून नेले जाऊ शकते, वाहनांद्वारे वितरित केले जाऊ शकते, प्रोजेक्टल्स म्हणून फेकले जाऊ शकते किंवा मेलसह इमारतीत नेहमीच्या वस्तूंमध्ये ठेवता येते. डिटोनेटर नॉन-अणुप्रकार किंवा अणुप्रकाराचे असू शकतात. स्फोट जवळजवळ त्वरित अंगभूत वातावरणाचे नुकसान करतात. जर एका साखळीत एकापेक्षा जास्त साधने वापरली गेली तर धमकीचा कालावधी वाढविला जातो आणि नुकसानाची मर्यादा जास्त असते. नुकसानाची व्याप्ती वापरले जाणारे स्फोटकांचे प्रकार, गुणवत्ता आणि प्रमाण आणि संरचनेपासून स्टँड-ऑफ अंतर द्वारे निश्चित केली जाते.

संभाव्यतेच्या स्पेक्ट्रमवर नुकसान वेगवेगळे असू शकते - स्ट्रक्चरल घटकांचे नुकसान, स्ट्रक्चरल घटक नष्ट होण्यापासून, भाग / संपूर्ण इमारतीच्या प्रगतीशील अपयशापर्यंत.

जाळपोळ:

याचा अर्थ जवळपास लक्ष्यांवर किंवा जवळपासच्या अग्निसुरक्षा होय. आग थेट संपर्कात किंवा प्रवेगक वाहून नेणाऱ्या प्रक्षेपणाद्वारे सुरु केली जाऊ शकते. धोका काही मिनिटांपासून ते तासापर्यंत टिकू शकतो. हानीची व्याप्ती जाळपोळात वापरल्या जाणाऱ्या डिव्हाइस / प्रवेगक प्रकार आणि प्रमाणात आणि लक्ष्यांवर किंवा जवळील सामग्री उपस्थित असलेल्या प्रकाराने निश्चित केली जाते. पुन्हा, स्ट्रक्चरल घटक खराब होण्यापासून, स्ट्रक्चरल घटक खराब होण्यापासून, भाग / संपूर्ण इमारतीच्या प्रगतीशील अपयशापर्यंत संपूर्ण स्पेक्ट्रमवर नुकसान बदलू शकते.

सशस्त्र हल्ला:

हे दूरस्थ स्थानावरून सामरिक प्राणघातक हल्ला किंवा स्निपर हल्ल्यांचा संदर्भ देते. लहान शस्त्रे वापरून बॅलिस्टिक किंवा रॉकेट प्रोपेल्ड ग्रेनेड्स किंवा मोर्टार वापरून स्टँड-ऑफ शस्त्रे यांचा हल्ला होऊ शकतो. आक्रमकांना झेपण्यापेक्षा आणि सामर्थ्य देण्यामध्ये प्रतिउत्तर किती चपळ आहे यावर अवलंबून सशस्त्र हल्ला काही मिनिटांपासून दिवसांपर्यंत टिकू शकतो. हल्लेखोरांच्या हेतू आणि क्षमता यावर नुकसानीची मर्यादा आकस्मिक असते.

सावधगिरीची पावले:

अशा प्रकारच्या आपत्तींमध्ये घेतल्या जाणाऱ्या सावधगिरीच्या उपायांची माहिती घेणे अवघड आहे कारण हल्ल्याची तीव्रता सांगणे कठीण आहे. शक्य तितक्या शक्यतो अशा आपत्ती टाळण्यासाठी काही खबरदारी घेतल्या जाऊ शकतात.

- सुरक्षा 24 तास सावध असावी आणि आवारात प्रवेश केलेल्या सर्व व्यक्तींची तपासणी केली पाहिजे.
- एक्झिट पॉईंटवर लॉग बुक ठेवली जावी आणि सर्व वाहने स्फोटके आणि शस्त्रांसाठी स्कॅन केली जावीत
- संशयित व्यक्तींची चांगली तपासणी केली पाहिजे आणि इमारतीच्या आवारात नियमित गस्त घालावी.
- Ants रहिवासी देखील जागरूक असले पाहिजेत आणि अनोळखी लोकांना इमारतीत किंवा घरात प्रवेश देऊ नये.
- आवारात एखादी अज्ञात वाहन / वस्तू किंवा अज्ञात सामान सापडलेल्या कोणत्याही व्यक्तीस सुरक्षिततेस त्याची माहिती द्यावी.

समुद्र स्तर वाढ

मागील शतकात समुद्राची पातळी सुमारे 40 सेमी पर्यंत वाढली आहे आणि त्यामध्ये आणखी 60 सेंटीमीटरपर्यंत वाढ होण्याचा अंदाज आहेपुढील शतक शेवटच्या बर्फाच्या काळापासून समुद्राची पातळी सुमारे 110 मीटर वाढली आहे. ग्लोबल वार्मिंगमुळे समुद्राच्या पातळीची सरासरी वाढ दर वर्षी 1.5 ते 10 मिमीच्या क्रमाने होते. असे दिसून आले आहे की दर वर्षी समुद्र पातळी 1 मिमीच्या वाढीमुळे समुद्राच्या किनारपट्टीवर दरवर्षी सुमारे 0.5 मी.

प्रकल्पात मलनिस्सारण प्रक्रिया प्रकल्प आणि वादळाच्या पाण्याचा निचरा होणारी यंत्रणा उपलब्ध करून देण्याचे प्रस्तावित आहे जे जास्त नाल्यात जास्त पाणी सोडेल त्यामुळे पाणीपुरवठ्यावर परिणाम होणार नाही. प्रकल्पाला जवळच्या तलावांमधून पिण्याचे पाणी मिळते, समुद्र पातळी वाढण्याची शक्यता या प्रकल्पावर परिणाम करणार नाही. कोणत्याही काँक्रीट संरचनेचे आयुष्य -o- is० वर्षांचे असल्यामुळे समुद्र पातळीवरील वाढीचा अंदाज 1 मी. या शतकासाठी (आयपीसीसी 20071) लवकर परिणाम होणार नाही.

इतर आपत्ती (पॉवर अपयशीपणा, पाणी उपलब्धता, रोड कॉन्शियेशन, कम्युनिकेशन फेलर इत्यादी)

इतर अनर्थ एखाद्या अज्ञात कारणामुळे उद्भवू शकेल ज्यामुळे इमारतीच्या रहिवाशांवर त्याचा विपरीत परिणाम होईल. आपत्तीत वीज आणि संप्रेषण अयशस्वी होणे, वाहतूक कोंडी, उष्णता / शीतलहरी, पाण्याची कमतरता किंवा दुष्काळ यांचा समावेश असू शकतो. यातील काही घटना या भागात काही प्रमाणात सामान्य आहेत. हा प्रकल्प एमएमआरमध्ये असल्याने नियंत्रण, प्रतिउत्तर, मदत, बचाव आणि जीर्णोद्धार हे राष्ट्रीय प्राधान्याचे मुद्दे आहेत. म्हणूनच सरकारी संस्था व इतर संबंधित विभागांनी कोणतीही उशीर न करता आपत्तींचे निवारण चांगले केले

सावधगिरीची पावले:

इतर आपत्ती बहुतेक दुर्मिळ आहेत आणि त्या प्रदेशात झालेल्या नाहीत किंवा त्यांची घटना परिस्थिती गंभीर बनवित नाही. कारण एमएमआर ही देशाची आर्थिक राजधानी आहे आणि म्हणूनच शासकीय अधिकाऱ्यांकडून अत्यंत कार्यक्षमतेने व्यवहार केला जातो. तरीही अत्याचार टाळण्यासाठी स्थानिक आणि वैयक्तिक पातळीवर पुढील खबरदारीचा विचार केला पाहिजे:

- दीर्घकाळापर्यंत पाण्याची कमतरता भासल्यास समुदायामध्ये व घरातील / वैयक्तिक पातळीवर पुरेसे पाणी साठवले पाहिजे.
- सेवा पुरवठादारास सेव्हर फेल झाल्यास, एका संप्रेषण चॅनेलवर अवलंबून राहू नका.
- वीज अपयशी ठरल्यास वैकल्पिक उर्जा स्रोतांना कृतीची दुय्यम ओळ म्हणून ठेवले पाहिजे, ज्यात पारंपारिक प्रदीपन स्रोत आणि बॅटरीवर चालणाऱ्या साधनांचा समावेश असू शकतो.
- उष्णता किंवा शीतलहरीसारख्या प्रतिकूल हवामान स्थितीचा प्रतिकार करण्यासाठी घरातीलनी संरक्षक कलात्मक वस्तू ठेवल्या पाहिजेत.

वाहतुकीची कोंडी होण्याचे दुष्परिणाम टाळण्यासाठी, रहिवाशांनी प्रवास करण्याच्या एका मार्गावर अवलंबून राहू नये आणि त्यांना पर्यायी सर्व मार्गांची माहिती असावी आणि त्यांच्या परिसराच्या नकाशाचा तपशीलवार अभ्यास करावा.

पुर्वपूर्व हजाराई विश्लेषण (पीएचए)

प्रकल्पाच्या कामकाजाशी संबंधित मुख्य धोके ओळखण्यासाठी प्राथमिक धोक्याचे विश्लेषण केले जाते.

[हवामान बदलावरील आंतर सरकारी पॅनेल (आयपीसीसी). 2007. हवामान बदल 2007: भौतिक विज्ञान आधार. हवामान बदलावरील आंतरशासकीय पॅनेलच्या चतुर्थ मूल्यांकन अहवालात कार्यकारी गट I चे योगदान. सोलोमन, एस., किन, डी. मॉनिंग, एम., चेन, झेड., मार्क्विस, एम., एव्हरीट, के.बी., टिग्नोर, एम. आणि मिलर, एच. एल. (एड्स). केंब्रिज, यूके आणि न्यूयॉर्क, न्यूयॉर्क: केंब्रिज युनिव्हर्सिटी प्रेस]

धोका, जोखीम आणि असुरक्षितता

जोखीम घटक	संभाव्य जोखीम	असुरक्षा / संभाव्यता
डी.जी.	यांत्रिक धोक्यात आणि आग धोक्यात ल्युब तेल प्रणाली केबल गॅलरी शॉर्ट सर्किट्स	कमी: डीजी सेट्स फक्त पॉवर अपयशी ठरल्यास वापरल्या जातात, जे एमएमआरच्या या भागात एक दुर्मिळ प्रसंग आहे. वंगण तेल आणि डिझेल आवश्यक असतात आणि ते अल्प प्रमाणात साठवले जातात. तसेच नवीन डीजी सेट ध्वनिक संलग्नात येतात ज्यामुळे वातावरणाचा थेट संपर्क कमी होण्यास मदत होते.
पॉवर ट्रान्स-फॉर्मर्स	आग आणि स्फोट	कमी: ट्रान्सफॉर्मर्स नेहमीच कुंपण घालून इमारतीच्या बाहेर आणि बाहेर ठेवले जातात.
इलेक्ट्रिकल कंट्रोल रूम	केबल गॅलरी आणि स्विचमध्ये आग फायर, अर्थिंग आणि बाँडिंगमुळे चुकीच्या अर्थिंग आणि बाँडिंगमुळे स्थिर वीज उर्जा अपयशी ठरू शकते	मध्यम: इन्सुलेशन सामग्रीची निम्न गुणवत्ता किंवा अप्रशिक्षित मनुष्य शक्तीद्वारे देखभाल किंवा बदल यामुळे जोखीम उद्भवू शकते. हे व्होल्टेजच्या चढउतारांमुळे देखील उद्भवू शकते.
एलपीजी सिलिंडर्स	गळतीमुळे आग व स्फोट	कमी: सिलिंडर संबंधित आग आणि स्फोट

स्टोरेज		होण्याची शक्यता कमी आहे. महानगर गॅस लि. सध्या एमएमआरच्या मध्यवर्ती भागाला पाईप गॅस पुरवठा करीत आहे. पाईप केलेल्या गॅसचा पुरवठा सिलिंडरच्या पुरवठ्यापेक्षा कमी धोकादायक आहे. ही योजना लवकरच प्रकल्प साइटवर पोहोचेल ज्यामुळे या जोखमीची शक्यता कमी होईल
नैसर्गिक आपत्ती	भूकंप आणि चक्रीवादळांमुळे विद्युत प्रणाली, उपसा आणि पाणी व सांडपाणी रेषेचे नुकसान होऊ शकते. यामुळे बाह्य लिफाफा देखील खराब होऊ शकते आणि इमारत कोसळू शकते.	कमी: एमएमआर भूकंप झोन III मध्ये आहे जे सर्वात कमी असुरक्षित क्षेत्रांपैकी एक आहे. भूकंपांचा इतिहास एमएमआरकडे नाही. एमएमआर भारताच्या पश्चिम खर्चावर अवलंबून आहे जे चक्रीवादळ, चक्रीवादळ, वादळ इत्यादींमुळे तीव्र वातावरणीय बदलांची शक्यता कमी आहे.
टोपोग्राफी आणि ड्रेनेज	पूर. पाणी साचल्याने दररोजच्या गरजा कमी होऊ शकतात आणि वाहतूक सुविधा	कमी: समुद्र आणि किनाऱ्यावरील जास्त पाऊस पडणाऱ्या प्रदेशासह नैसर्गिक आणि मानवनिर्मित वादळांच्या पाण्याचा निचरा वाढण्यामुळे आणि धोकादायक परिस्थितीमुळे धोका निर्माण होऊ शकतो. साइट पर्याप्त उतार असलेल्या प्रदेशात स्थित आहे.
दहशतवादी हल्ला, स्फोट इ.	इमारतीच्या जबरदस्तीने अधिग्रहण करणे आणि ओलीस ठेवण्याची परिस्थिती दहशतवादी हल्ल्यामुळे उद्भवू शकते	कमी: प्रकल्प उच्च प्राथमिकता लक्ष्य किंवा महत्त्वाचे चिन्ह नाही. स्थान उपनगरात आहे आणि मुख्य किंवा मध्यवर्ती नाही

गर्दीचा हल्ला	आक्रमक जमावटोळीच्या हल्ल्यामुळे आयुष्य व मालमत्तेचे नुकसान होईल	कमी: क्षेत्र निवासी आहे. लोकसंख्येचे प्रमाण खूप जास्त नाही. कारखाने नसल्याने सरकार कार्यालये, व्यावसायिक केंद्रे किंवा नोकरी केंद्रे ज्यामुळे जमाव तयार होईल. या प्रकल्पात कोणतीही धार्मिक रचना नाही जी कदाचित जातीय तणाव निर्माण करेल आणि म्हणूनच जमावाला हल्ला होऊ शकेल.
जैविक आपत्ती	रोगाचा प्रादुर्भाव, साथीच्या आजारामुळे मृत्यू	मध्यम: एमएमआर संपूर्ण देश आणि बाहेरील वाहतुकीची सर्व साधने चांगल्या प्रकारे जोडलेले आहे म्हणूनच जैविक आपत्तीचा धोका संभवतो. तथापि अशा घटनांना सामोरे जाण्यासाठी शहरामध्ये सुसज्ज यंत्रसामग्री आहेत त्यामुळे एकूणच जोखीम मध्यम राहते
इतर	वीज अपयश, पाण्याची अनुपलब्धता, रस्ता कोंडी, संप्रेषण अयशस्वी	कमी: एमएमआर उपनगरामध्ये अशा प्रकारचे जोखीम क्वचितच तयार केले जातात कारण प्रतिसाद खूप त्वरित आहे आणि सेवा त्वरित आहेत. म्हणून अशा सर्व घटना दुरुस्त केल्या जातात आणि सेवा कमी वेळात रिसॉर्ट केल्या जातात सर्व आवश्यक सेवांसाठी डीजी सेट्स प्रदान केल्यामुळे पॉवर अपयशाचा प्रकल्पावर गंभीर परिणाम होणार नाही वॉटर रीसायकलिंग आणि पुरेसे साठवण क्षमतेसह प्रकल्प कोणत्याही अल्प मुदतीच्या पाण्याच्या अनुपलब्धतेसाठी पुरेशी बफर प्रदान करते. प्रदीर्घ समस्या आल्यास प्रकल्प

		<p>महापालिका हद्दीत चांगला आहे व टँकरने पाणीपुरवठा करू शकतो</p> <p>प्रकल्प विकसित क्षेत्राच्या सीमेवरील भागात आहे, अशा प्रकारे रस्ते कोंडी होण्याची मध्यम शक्यता आहे.</p>
--	--	---

आपत्ती तयारी

ऑनसाईट

योजनेत अलार्म उपकरणे आणि इतर उपाययोजना आणि योजनेच्या भांडवलासाठी आणि चालू असलेल्या किनारपट्टीसाठी बजेट असेल. सर्व आपत्तींसाठी ऑनसाईट सज्जतेत आपत्ती पूर्वतयारी योजनेचा समावेश असेल ज्यामध्ये डीएमपीची ऑन-साईट टीम असेल जो आपत्तीच्या वेळी केलेल्या बहुतांश कृतींसाठी जबाबदार असेल. या योजनेत आपत्कालीन उपकरणे आणि आपत्ती आपत्कालीन किट देखील आहेत. यात प्रत्येक घरासाठी आपत्कालीन संप्रेषण योजना, प्रत्येक रहिवाशांसाठी जागरूकता कार्यक्रम आणि ड्रिल वारंवारता आणि स्वरूपांसह ड्रिलचा समावेश आहे.

अलार्म उपकरणे आणि इतर उपाय

अग्निशमन व्यवस्थापन यंत्रणेद्वारे इमारत दत्तक घेणे आवश्यक आहे. आग विविध अपघात होऊ शकते; त्यातील एक विद्युत दोषपूर्ण सामग्रीद्वारे आहे. म्हणूनच प्रस्तावित इमारतीची सर्व विद्युत वायरिंग शासकीय मापदंडांनुसार बनविली जातील. तसेच या विद्युत ताराची देखभाल नियमित अंतराने केली जाईल. यामुळे या भागातील विद्युत कर्मचाऱ्यांना अधिक रोजगाराची संधी निर्माण होईल. सर्व विद्युत वायरिंग तपासणी एमसीजीएमच्या नोंदणीकृत अभियंत्यांद्वारे केली जाईल.

प्रत्येक मजल्यावर अग्नि आणि धुराचा गजर बसविला जाईल. एक गजर प्रणाली विकसित केली जाईल आणि सिस्टमचा प्रभावीपणे वापर करण्यासाठी आवश्यक असलेल्या कार्यवाही आणि ऑपरेशन्सबद्दल सर्व व्यापाऱ्यांना माहिती आणि प्रशिक्षण दिले जाईल. त्यांच्या योग्य कार्यासाठी योग्य त्या उपाययोजना केल्या जातील. या अग्निशामक गजरांची कार्यप्रणाली सोसायटी प्राधिकरणामार्फत दर आठवड्याला तपासली जाईल. त्याचा अहवाल

समाज सचिवांकडे सादर केला जाईल. मुख्य अग्निशमन अधिका-याने एनओसीनुसार भागविण्यासाठी अग्निसुरक्षा यंत्रणेची आज्ञा असेल.

आवश्यकता पूर्ण करण्यासाठी, खालील प्रदान केले जाईल;

- मुख्य अग्निशमन अधिका-याने एनओसीनुसार भागविण्यासाठी अग्निसुरक्षा यंत्रणेची आज्ञा असेल.
- आवश्यकता पूर्ण करण्यासाठी, खालील प्रदान केले जाईल;
- अग्निशमन इंजिनचा भार सहन करण्यासाठी अंगण योग्य रस्ते तयार केले जातील
- लिफ्टच्या शाफ्ट्सची भिंत असलेल्या भिंती अग्निरोधक असतील.
- लॉडिंग दरवाजे आणि लिफ्ट कारचे दरवाजे किमान एक तासासाठी अग्निरोधक असतील.
- विद्युत मीटर खोली तळ मजल्यावरील असेल आणि ते पुरेसे हवेशीर होईल.
- विद्युत शाफ्टला गांडूळ सारख्या ज्वलनशील साहित्याने बंद केले जाईल.
- सुटण्याच्या मार्गाचा प्रकाश स्वतंत्र सर्किटवर असेल.
- भूमिगत व ओव्हरहेड पाणी साठवण टाकी योग्य क्षमता असलेली पुरविली जाईल.
- स्वयंचलित स्पिंकलर प्रदान केले जातील.
- ओल्या रायझरवरील साइटच्या मर्यादित सीएफओच्या नियमांनुसार हायड्रंट्स प्रदान केल्या जातील.
- लिफ्ट मशीन रूम, इलेक्ट्रिक वर्ग रूम, तळघर आणि पार्किंग प्रत्येक मजकूर 10 किलोमीटर क्षमतेच्या कोरियन रासायनिक पावडरचे पोर्टेबल अग्निशामक यंत्रणा झाली. तसेच सर्व शहर कोरलेले स्वच्छ आणि स्वच्छ दिवे आहेत.
- सीएफओच्या नियमांनुसार निर्वासित क्षेत्र इमारतीतच ठेवले जाईल 9' जाडीच्या वीट चिनाई विभाजनाच्या भिंतीद्वारे विभक्त आणि त्याचा दरवाजा अर्धा असेल एक तास अग्निरोधक आश्रयस्थानात पिण्याच्या पाण्याची सोय होईल.

जागृती कार्यक्रम

प्रस्तावित प्रकल्पाच्या व्यापाऱ्यांना मूलभूत जागरूकता दस्तऐवज म्हणून 'सावधगिरीचे उपाय' हा धडा दिला जाईल. सोसायटीचे 'सेक्रेटरी' वापरकर्त्यांमध्ये उपरोक्त दस्तऐवजाचे विस्तृत वितरण सुनिश्चित करेल. सोसायटीच्या प्रत्येक द्वि-वार्षिक बैठकीत सचिव बाह्य व्यावसायिकांना बोलावून घेतात, जे वापरकर्त्यांना खालील बाबींवर व्याख्यान देतात.

- त्यांच्या प्रदेशात उद्भवू शकणारी संभाव्य आपत्ती\
- सावधगिरीचे उपाय
- कौटुंबिक आपत्ती योजनेचे महत्त्व आणि ते कसे तयार करावे
- आपत्कालीन उपकरणे वापरणे.
- सर्व संदर्भ दस्तऐवज आणि प्रणालींचे स्थान.

सर्व कुटुंबांना सावधगिरीच्या उपायांची एक प्रत, केलेल्या कृतीची आणि प्रत्येक आपत्तीसाठी साइट विशिष्ट रिकामी योजनेची प्रत प्रदान केली जाईल.

ऑफ-साइट

देशभरात होणाऱ्या विविध आपत्तींकडे पाहता भारतीय राजपत्रात आपत्तींचे प्रभावी व्यवस्थापन आणि तेथील घटना किंवा त्यायोगे संबंधित गोष्टींसाठी २०० matters मध्ये “आपत्ती व्यवस्थापन कायदा” मंजूर करण्यात आला. यामध्ये देशातील आपत्तींच्या सर्व बाबींचा समावेश आहे. हे आपत्ती आणि त्यासंबंधित अटींचे सर्व पैलू परिभाषित करते. आपत्ती व्यवस्थापन कायद्यांतर्गत सल्लागार मंडळासह केंद्र सरकार अंतर्गत राष्ट्रीय प्राधिकरण आणि एक राष्ट्रीय समिती निश्चित केली गेली आहे. या प्रमुखांच्या अंतर्गत, एक राज्यस्तरीय आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण स्थापन केले जाते जे प्रत्येक राज्यास जबाबदार असेल आणि त्यानंतर जिल्हा पातळीवरील आपत्ती व्यवस्थापन प्राधिकरण येईल. राष्ट्रीय व राज्यस्तरीय कार्यकारिणी समित्यांनी आपत्ती व त्यावरील व्यवस्थापनावर लक्ष ठेवले आहे. प्रत्येक डोके आणि शरीराची शक्ती देखील परिभाषित केली गेली आहे. त्यामध्ये प्रादेशिक, राज्यस्तरीय आणि जिल्हास्तरीय आपत्ती व्यवस्थापन योजनेसह संपूर्ण देशासाठी राष्ट्रीय आपत्ती व्यवस्थापन योजनेचा उल्लेख आहे. या लेखात सर्व सदस्यांची कर्तव्ये आणि त्या योजनेत समाविष्ट करून घ्यावयाच्या पैलूंचा समावेश आहे. यामध्ये भारत सरकार आणि स्थानिक अधिकाऱ्यांनी काय उपाययोजना केल्या आहेत याची नोंद घेते. यात राष्ट्रीय आपत्ती व्यवस्थापन संस्था आणि राष्ट्रीय आपत्ती प्रतिसाद दलाच्या भूमिकांचा उल्लेखही आहे.

वरील कायद्याचा विचार करता असे म्हणता येईल की सरकारी अधिकाऱ्यांनी राष्ट्रीय व प्रादेशिक स्तरावर एक व्यापक योजना तयार केली आहे. या स्तरांकडे पाहता स्थानिक आपत्ती व्यवस्थापन योजना विकसित करणे आवश्यक आहे जे साइटचे विशिष्ट बाबींचा विचार करते.

तातडीची तयारी योजना

ऑफ-साइट योजना सर्व समस्यांचे निराकरण करते ज्याचा साइटच्या साइटच्या बाहेरील साइटवर परिणाम होऊ शकतो. ऑफ-साइट इमर्जन्सी योजनेत बरेच घटक असतात जे प्रभावी योजनेसाठी आवश्यक असतात.

संघटना: चेतावणी प्रणाली, अंमलबजावणीची प्रक्रिया आणि आपत्कालीन नियंत्रण केंद्रे असतील. या व्यतिरिक्त त्याला संबंधित आपत्कालीन की कर्मचाऱ्यांच्या दूरध्वनी क्रमांकाची देखील आवश्यकता आहे. (उदा. अग्निशमन केंद्र, पोलिस स्टेशन, रुग्णालये इ.)

संप्रेषणे: संवादाचा भाग त्यात सहभागी असलेल्या कर्मचाऱ्यांची संपूर्ण ओळख, कॉल चिन्हे आणि सर्व संबंधित टेलिफोन क्रमांकाच्या सूचनेची हमी देतो. संप्रेषणाचे स्पष्टीकरण प्रभावीपणे ऑफ-साइट आपत्कालीन योजनेची गुरुकिल्ली आहे.

वैशिष्ट्यीकृत ज्ञान आणि माहिती: तज्ज्ञांच्या यादीव्यतिरिक्त, साइटवर संग्रहित / ठेवलेल्या सर्व धोकादायक पदार्थांचा तपशील उदा. डीजी संचासाठी डिझेल आणि त्यांच्याशी संबंधित जोखमीचा सारांश ठेवला जाईल. त्यासाठीचा अहवाल सेफ्टी मॅनेजरने प्रोजेक्टच्या संबंधित प्राधिकरणाकडे सादर केला पाहिजे. या रसायनांच्या धोक्यांविषयी आणि त्यांच्या विषारी प्रकाराविषयी माहिती पत्रक त्यांच्या संग्रहण साइटवर प्रदर्शित केले जाईल. त्यांचे संचयन क्षेत्र लॉक केले जाईल जेणेकरून केवळ अधिकृत व्यक्तीस विनामूल्य प्रवेश मिळेल.

पोलिस विभागाची भूमिका: आणीबाणीच्या वेळी पोलिसांच्या औपचारिक कर्तव्यांमध्ये आयुष्य व मालमत्तेचे रक्षण करणे तसेच रहदारी हालचालींवर नियंत्रण ठेवणे समाविष्ट आहे. त्यांच्या कार्यामध्ये दरबार करणाऱ्यांना नियंत्रित करणे, लोकांना बाहेर काढणे, कोणत्याही गंभीर समस्या ओळखणे आणि संबंधित सर्व लोकांना माहिती देणे समाविष्ट आहे.

अग्निशामक अधिकाऱ्यांची भूमिका: आगीवर नियंत्रण ठेवण्याची जबाबदारी सामान्यतः वरिष्ठ अग्निशमन दलाच्या अधिकाऱ्यांची असायला हवी, जो घटनास्थळी पोहोचल्यावर साइट कंट्रोलरकडून आग हाताळेल. स्फोट आणि विषारी मुक्तता यासारख्या इतर घटनांसाठीही अग्निशामक दलाच्या वरिष्ठ अधिकाऱ्यांची अशीच जबाबदारी असली पाहिजे. या भागातील अग्निशामक अधिकाऱ्यांना ज्वालाग्रही साहित्य, पाणी आणि फोम पुरवठा बिंदू आणि अग्निशामक उपकरणांच्या सर्व स्टोअरच्या स्थानाबद्दल माहिती दिली पाहिजे. ते साइटवर आणीबाणीच्या तालीमांमध्ये सहभागी व्हावे आणि प्रसंगी साइटवरील कर्मचा-यांसह व्यायामाचे निरीक्षक या नात्याने सहभागी व्हावेत.

आरोग्य अधिकाऱ्यांची भूमिका: डॉक्टर, शल्यचिकित्सक, रुग्णालये, रूग्णवाहिका, तसेच तत्सम अन्य व्यक्ती / संस्थांसह आरोग्य अधिकारी, मोठ्या दुर्घटनेनंतर खेळण्यासाठी महत्त्वपूर्ण भूमिका निभावतात आणि आपत्कालीन योजनेचा अविभाज्य भाग बनला पाहिजे.

मोठ्या प्रमाणात साइटवरील घटनांसाठी स्थानिक पातळीवर उपलब्ध असलेल्या व्यतिरिक्त वैद्यकीय उपकरणे आणि सुविधांची देखील आवश्यकता असते आणि आपत्कालीन परिस्थितीत शेजारच्या अधिका-यांचे सहाय्य मिळविण्यासाठी वैद्यकीय "म्युच्युअल एड" योजना अस्तित्वात असावी.

व्यावसायिक आरोग्य आणि सुरक्षा: या सुविधेमध्ये बांधकाम, उभारणी, चाचणी, कमिश्निंग, ऑपरेशन आणि देखभाल दरम्यान अनेक क्रियाकलाप असतील ज्यात मनुष्यबळ साहित्य आणि मशीन्स ही मूलभूत माहिती आहे. व्यावसायिक आरोग्य आणि संबंधित सर्व लोकांची सुरक्षा ही सुविधेचा एक प्रमुख भाग असेल. प्रक्रियेचे प्रतिकूल परिणाम कमी करण्यासाठी आणि कमी करण्यासाठी प्रस्तावित सुविधेमध्ये अग्निशमन योजनांसह योग्य आणि पुरेशा व्यावसायिक आरोग्य आणि सुरक्षा उपायांची तरतूद करणे आवश्यक आहे.

आपत्तीच्या घटनेत तातडीची प्रतिक्रिया

आपत्कालीन परिस्थितीत कोणत्याही प्रकारच्या आपत्तीमुळे त्वरित व त्वरित प्रतिसाद देणे आवश्यक आहे. हा प्रतिसाद आपत्ती टाळण्यासाठी किंवा प्रतिकार करण्यासाठी व्यक्तींनी घेतलेल्या क्रियांवर अवलंबून असतो. खालीलप्रमाणे केल्या जाणाऱ्या कृती:

आगीच्या घटनांमधील क्रिया

- विझविण्यातील अग्निशामक गळतीच्या ठिकाणी लागणारी एक लहान आग पाण्याचे स्प्रे किंवा सीओ 2 किंवा डीसीपी (ड्राय केमिकल पावडर) सारख्या योग्य स्मोदरिंग एजंटद्वारे लिहायला पाहिजे. अग्निशामक कर्मचाऱ्यांनी काम न करता वाष्पयुक्त ढगांच्या जवळ किंवा शेकोटीजवळ काम केले आहे किंवा पाण्याच्या फवार्यांनी सतत संरक्षित केले पाहिजे. अग्निशामक सैनिकांनी अग्निशामक दिशेने जायला हवे.
- गळती थांबविण्यासाठी वापरला जाणारा एकमेव झडप शेजारच्या आगीभोवती पडला असेल तर त्यास स्वहस्ते बंद करणे शक्य आहे. बंद करण्याचा प्रयत्न करणाऱ्या व्यक्तीस सतत पाण्याचे फवारे, फायर एंटी सूट, वॉटर जेट ब्लॅकट आणि इतर योग्य सामग्रीद्वारे संरक्षित केले जावे. त्या व्यक्तीस सेफ्टी बेल्ट आणि मॅनेड लाईफलाइनसह सुसज्ज असले पाहिजे. ध्वनीच्या डेसिबलच्या पातळीत वेगाने वाढ झाल्यास, क्षेत्र रिकामे करा, कारण जास्त दाबाची परिस्थिती निर्माण होऊ शकते.

मदत व पुनर्वसन

साइटवरील मदत अधिकारी असे करतील:

- रोजच्या रोजच्या जगण्याच्या प्रत्येक क्रियेत स्वतः ची मदत करण्यास प्रोत्साहित करा.
- मृतांची ओळख पटविण्यासाठी, मृतदेहाची विल्हेवाट लावण्यास व विल्हेवाट लावण्यासाठी सहाय्य करण्यास प्रोत्साहित करा खराब झालेल्या अन्नाचा साठा
- कामगारांच्या योगदानास प्रोत्साहित करा (लोडिंग, अनलोडिंग, वितरण, ताल्पुरती बांधकाम, अन्न वितरण इ.).
- हानी आणि नुकसानाची नोंद अद्ययावत करण्यासाठी सहाय्य नोंदवा.
- कायदा व सुव्यवस्था राखण्यासाठी सहाय्य नोंदवा.
- स्वच्छताविषयक मानदंड आणि कचरा विल्हेवाट लावण्यासाठी सहाय्य नोंदवा.
- मानसिक आरोग्याचे रक्षण करण्यासाठी सांस्कृतिक आणि मनोरंजक उपक्रमांना प्रोत्साहन द्या.

दहशतवादी हल्ला / बॉम्ब स्फोट प्रकरणी कारवाई

दहशतवादी हल्ला किंवा बॉम्ब-स्फोट झाल्यास रहिवाश्यांनी काही मूलभूत गोष्टी पाळल्या पाहिजेत:

- आपल्याकडे सरकारी सल्ला ऐकण्यासाठी आपल्याकडे बॅटरीवर चालणारे रेडिओ किंवा टेलिव्हिजन असल्याची खात्री करा. घर आणि कारसाठी आणीबाणीचा पुरवठा एकत्र करा.
- कौटुंबिक आपत्कालीन योजना बनवा. शेजाऱ्यांशी समन्वय ठेवा.
- आपत्कालीन परिस्थितीत आपण काय कराल हे मानसिकरित्या पूर्वाभ्यास करा.

- आपत्कालीन वैयक्तिक आणीबाणी किट तयार करा ज्यामध्ये हे समाविष्ट आहे:
- औषध आणि इतर प्रथमोपचार पुरवठा, फ्लॅशलाइट्स, भरपूर बॅटरी, एक बॅटरी-समर्थित रेडिओ किंवा टेलिव्हिजन, बाटलीबंद पाणी, नाशवंत नसलेले अन्न आणि मॅन्युअल कॅन ओपनर, झोपेच्या पिशव्या, कपडे, स्वच्छता पुरवठा, जन्म प्रमाणपत्र, वॉटरप्रूफमधील पासपोर्ट, ड्रायव्हरचे परवाने आणि इतर महत्त्वाची कागदपत्रे कंटेनर, एक क्रेडिट कार्ड, रोख, चष्माची एक अतिरिक्त जोडी.

इतर आपत्तींच्या बाबतीत कारवाई

कोणतीही घटना अत्यंत दुर्मिळ किंवा अनोळखी घटना घडल्यास घडलेल्या घटनांचा पद्धतशीर पद्धतीने सामना करावा लागतो. आपत्तीचे इतर प्रकार दुष्काळ, पाणीपुरवठा अपयश, वीज किंवा दळणवळणातील बिघाड, रहदारीची कोंडी, उष्णता / कोल्ड वेव्ह आणि इतर कोणत्याही आपत्कालीन परिस्थिती असू शकतात. बऱ्याच घटनांमध्ये, जेथे नेमकं काय घडलं आहे याची धारकांना कल्पना नसते.

आजूबाजूच्या परिस्थितीबद्दल कमी माहितीमुळे लोक घाबरू लागले. म्हणूनच घाबरून गेलेल्या परिस्थितीमुळे सर्व लोक अनेक प्रकारच्या आणि पद्धतीने प्रतिक्रिया देऊ लागतात. अखेरीस अशा घटनांमुळे जीवनासाठी अनावश्यक जोखीम वाढते. अशा घटनांचा तीव्र परिणाम टाळण्यासाठी पुढील कारवाई विशेषतः रहिवाशांकडून करणे आवश्यक आहे:

- परिस्थितीची विश्वसनीय माहिती मिळवावी
- अफवा आणि अविश्वसनीय माहिती टाळावी.
- बाहेर काढणे किंवा त्यास आत रहाणे आवश्यक असल्यास त्यानुसार निर्णय घ्यावा लागेल.
- शक्यतोवर कुटुंबातील सदस्याने एकत्र रहावे.
- स्थानिक अधिकाऱ्यांशी सातत्याने संवाद साधला पाहिजे.
- जाड आणि वॉटर प्रूफ कपडे आणि उष्णता आणि थंडीपासून बचाव करणारे साहित्य वाहून घ्या.
- अन्न, पिण्याचे पाणी आणि इतर महत्त्वाची संसाधने दीर्घकाळ अनिश्चिततेचा विचार करून घेणे आणि साठवल्या पाहिजेत.
- घाबरण्याची आणि आपत्ती कमी करण्याचे काम पूर्ण करण्यासाठी सरकारी संस्था किंवा विश्वसनीय सेवांची वाट पाहण्याची गरज नाही.