

అమరావతి వరద తగ్గింపు పనులు

జులై 2018



పర్యావరణ ప్రభావం మదింపు - పర్యావరణ ప్రభావం మదింపు -

అమరావతి అభివృద్ధి సంస్థ లి.

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ రాజధాని ప్రాంత అభివృద్ధి ప్రాధికార సంస్థ

ఎ డి సి ఎల్

ఎ పి సి ఆర్ డి ఎ

బ్లూ కన్సల్టెంట్

విషయ సూచిక

కార్యనిర్వాహకసంగ్రహం	9
ఛాప్టర్ 1: పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళిక	16
1.1 పరిచయం	16
1.2 సంస్థాగత కార్య రచన	41
1.3 అవగాహన మరియు శిక్షణ	43
1.4 పర్యవేక్షణ మరియు నివేదన విధానాలు	44
1.5 ఒప్పందం షరతులు	53
1.6 వరద తగ్గింపు ప్రణాళిక	57
1.7 ఇ ఎం పి అమలుకు బడ్జెట్ ప్రోవిజన్లు	60
1.8 వరద తగ్గింపు పనుల ప్రాజెక్ట్ మరియు ఇ ఎం పి అమలు పనులు	61

పట్టికల జాబితా:

టీబుల్

2 1: ప్రాజెక్టు అమలు స్టేజ్ లో వర్తించే పరిష్కారం 21

2 2: ప్రపంచ బ్యాంక్ రక్షక విధానాల వినియోగం 25

3 1: రికార్డ్ వర్షపాతం వివరాలు 31

3 2: ప్రతిపాదిత వరద నిర్వహణ 3 ఐచ్ఛికాల తులనాత్మక విశ్లేషణ సారాంశం .

40

3 3: అమరావతి వరద ఉపశమన ఐచ్ఛికాల బలాలు మరియు
బలహీనతలు పట్టిక 42

3 4: అమరావతి కోసం ప్రతిపాదిత మూడు వేర్వేరు ఐచ్ఛికాలు & అమలు
వ్యూహం కింద పనులు/ఉపభాగాలు 43

టీబుల్ 2 1: ప్రాజెక్టు అమలులో స్టేజ్ 21 లో వర్తించే క్లియరెన్స్ టీబుల్

2 2: ప్రపంచ బ్యాంక్ సేఫ్ గార్డ్ విధానాల వినియోగం 25 టీబుల్

3 1: రికార్డ్ వర్షపాతం వివరాలు 31 పట్టిక

3 2: ప్రతిపాదిత వరద నిర్వహణ 3 ఐచ్ఛికాల సమకాలీన విశ్లేషణ సారాంశం .

40

3 3: అమరావతి 42 కోసం ఫ్లడ్ మిటిగేషన్ ఆప్షన్స్ యొక్క బలాలు మరియు
బలహీనతలు పట్టిక

3 4: మూడు వేర్వేరు ఎంపికలు & అమలు స్ట్రాటజీ 43 కింద వర్క్స్ /
భాగాలు టేబుల్

4 1: సాధారణ వైభాగిక వెడల్పులు 45

4 2: భారీ కాలువలు వివరాలు 48

4 3: కెవి పరీవాహక రిజర్వాయర్స్ వివరాలు 49

4 4: నీరుకొండ రిజర్వాయర్స్ వివరాలు పట్టిక 50

4 5: కృష్ణాయపాలెం రిజర్వాయర్ వివరాల పట్టిక 51

4 6: శాఖమూరు రిజర్వాయర్ పట్టిక 51

4.7: వరద ప్రమాదాలు మరియు ఉపశమన చర్యలు 53

5 1: 10 కిలోమీటర్ల వ్యాసార్థంలో పర్యావరణ దృశ్యం (కొండవీటివాగు, పాలవాగు & పిల్లలవాగు)

5 2: నిర్మాణ స్థలం లో వాతావరణ శాస్త్ర పారామితులు పరిశీలన టేబుల్ 56

5 3: నిర్మాణ స్థలం లో నిర్మాణ సామగ్రి డేటా టేబుల్ 57

5 4: వేసవిలో ప్రాజెక్ట్ సైట్లో మండల్స్ నుండి సైట్ నిర్దిష్ట మెట్ డేటా (2015) టేబుల్ 57

5 5: మానిటర్ పారామితులు మరియు ప్రీక్వెన్సీ ఆఫ్ సాంప్లింగ్ టేబుల్ 58

5 6: పరిసర వాయు నాణ్యతా పర్యవేక్షణకు వాడే టెక్నిక్స్ టేబుల్ 59

5 7: నాయిస్ మానిటరింగ్ స్థానాల వద్ద లెక్ (రాత్రి) మరియు లెక్ (రోజు) టేబుల్

5 8: ప్రాజెక్ట్ ప్రాంతంలో హైడ్రోజియోమార్ఫోలాజికల్ య-ానిట్స్ 62 పట్టిక

5. 9: నేల వర్గీకరణ 63 టేబుల్

5 10: ట్రాఫిక్ సర్వే వివరాలు 64 టేబుల్

5 11: ప్రతి రహదారిపై చెత్త కేసు ట్రాఫిక్ దృశ్యాలు 65 టేబుల్

5 12: ట్రాన్స్పెక్షన్ల జాబితా 66 పట్టిక

5 13: వ్యవసాయ పంటలు మరియు తోటల జాబితాలు 67

5-14 Adhyayana prantamlo poola mukkala jabita

5 15: ప్రభావిత వృక్షాల సారాంశం 68

- 5 16: కృష్ణా నది నుండి చేపల జాబితా (స్థానిక జాలరుల సర్వే ప్రకారం) 69
- 5 17: కృష్ణా నది నుండి బెంటుస్ 69
- 5 18: ఫైటోప్లాంక్టన్ నది కృష్ణా నుండి 69
- 5 19: కృష్ణా నది నుండి జీప్లాంక్ట్స్ 70
- 5 20: ఆక్వాటిక్ బర్డ్స్ 71
- 5 21: ఉభయచరాలు 71
- 5 22: కొండవీటి వాగు కాలువ యొక్క 10 కిమీ వ్యాసార్థంలో సున్నితమైన సాంస్కృతిక / మతపరమైన ఆస్తి 72
- టేబుల్ 5 23: ప్రాజెక్ట్ ప్రాంతం మరియు అధ్యయన ప్రాంతం యొక్క జనాభా వివరాలు 73
- టేబుల్ 5 24: క్రింద పట్టికలో ఇచ్చిన ప్రాంతం యొక్క అక్షరాస్యత వివరాలు 74
- టేబుల్ 5 25: అధ్యయనం ప్రాంతంలో BHAGASWAMYAM 75
- పట్టిక 5 26: సామాజిక-ఆర్థిక సర్వే తీర్పులు 76
- పట్టిక 7 1: సాధారణ ఆస్తుల వనరులు 88 కి పడిపోయాయి
- టేబుల్ 7 2: ఫోకస్ గ్రూప్ చర్చల వివరాలు 88
- పట్టిక 7 3: పబ్లిక్ కన్సల్టేషన్ల వివరాలు 97
- పట్టిక 8 1: వరద ఉపశమన చర్యలకు పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళిక - కొండవీటివాగు, పలావుగ్ & గ్రావిటీ కాలువ - నిర్మాణ దశ స్టేజ్ 106
- పట్టిక 8 2: వరద ఉపశమన చర్యలకు పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళిక - నిర్మాణ దశ మరియు ఆపరేషన్ స్టేజ్ 109

పట్టిక 8 3: వరద ఉపశమన చర్యలకు పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళిక -
ఆపరేషన్ అండ్ మేనేజ్మెంట్ స్టేజ్ 126

8-4: పర్యావరణ రక్షణ శిక్షణ131

8-5: కాంట్రాక్టర్ శిక్షణ యొక్క శ్రామిక శక్తి 132

8-6: పర్యావరణ పర్యవేక్షణ సూచికలు ...

140

8-7 రిపోర్టింగ్ సిస్టం ...

141

8-8: వరద ఉపశమమునక కార్యాచరణ ప్రణాళిక

146

8-9: ఇ ఎం పి అమలు కోసం వ్యయ అంచనా

150

చిత్రాల జాబితా:

1 1: కేంద్రంగా ఉన్న రాజధాని ప్రాంతం మరియు రాజధాని నగరము 9

1 2 కొండవేటి వాగు పరీవాహక ప్రాంతం మరియు రాజధాని నగర ప్రాంతం

11

3 1 వర్షమాపక స్టేషన్ల కేంద్రం 31

3 2 తుళ్లూరు వద్ద వర్ష మాపక కేంద్రం 31

3 3: వరద హైడ్రోగ్రాఫ్ (ప్రస్తుత పరిదృశ్యం)

3 4: కె వి యొక్క వివిధ ప్రాంతాల లో అత్యధిక నీటి విడుదల 10

3.5 ప్రస్తుత జలప్రళయంలో T100 వరదలకు గరిష్ట ఇంధన నష్టం స్థాయిలు

3 6: వరద నివారణకు ఎంపిక -1

3 7: వరద నివారణకు ఎంపిక -2

3 8: వరద నివారణకు ఎంపిక -

4 1: కొండవీటి వాగు కాంచెంట్ యొక్క నమూనా మోడల్ డిజైన్ 47

4 2: కాలువలు మరియు వరద నివారణ రిజర్వాయర్ల నమూనా 47

5 1: తుళ్లూరు వద్ద స్వయం చలిత వాతావరణ కేంద్రం 57

5 2 నిర్మాణ స్థలంలో అధ్యయన కాలంలో నిర్దిష్ట వాయు పీడనం 58

5 3: ప్రాంతంలో అక్షరాస్యత స్థాయి 74

5 4: అధ్యయన ప్రాంతంలో పని భాగస్వామ్యం 75

7 1: సామాజిక సర్వే ఛాయాచిత్రాలు 2015 లో (ఇ ఐ ఎ)

7 2: ప్రజల అవగాహన నిమిత్తం ఫోటో ప్రదర్శన 104

అనుబంధాల జాబితా

అనుబంధం -I ప్రాజెక్ట్ నగర మరియు ప్రాజెక్ట్ ఏరియా మ్యాప్

అనుబంధం - II అమరావతి రాజధాని నగర భూమి వినియోగ పటం II

అనుబంధం -III కొండవీటివాగు & పాలవాగు కాలువల క్రాస్ విభాగాలు

అనుబంధం - IV క్రాస్ విభాగాల రిజర్వాయర్లు

అనుబంధం - V పంపింగ్ స్టేషన్ల క్రాస్ విభాగాలు

అనుబంధం - VI కృష్ణా నది నుండి కాలువలకు నీటిని తోడటానికి

గ్రావిటీ ఇన్లెట్ అమరిక

అనుసంధానం - VII పరిసర వాయు నాణ్యతా విశ్లేషణ నివేదిక

అనుబంధం - VIII ఉపరితల మరియు భూగర్భ నమూనా విశ్లేషణ నివేదిక

అనుబంధం - IX నేల నాణ్యత విశ్లేషణ నివేదిక

అనుబంధం - ప్రాజెక్ట్ ప్రాంతంలో X బోర్ లాగ్ లు మరియు నేల నాణ్యతా

వివరాలు

అనుబంధం - XI క్వారీ స్థానాలు

అనుబంధం - XII కార్మిక శిబిరం ప్రణాళిక విభాగం

అనుబంధం - XII ఎ శ్రామిక శిబిరం లేఅవుట్ మ్యాప్

- అనుబంధం - XII బి శ్రామిక శిబిరం లేఅవుట్ మ్యాప్
- అనుబంధం - XIII పురాతన కట్టడాలు మరియు పురావస్తు ప్రాంతాలు
మరియు నియమాలు 1959 నాటివి
- అనుబంధం - XIV గ్రీన్ బఫర్ జోన్ కాలువలతో పాటుగా గుర్తించబడింది
- అనుబంధం - XV ఉద్దేశపూర్వకంగా ఖాళీ వదలివేయబడింది.
- అనుబంధం - XVI సైట్ సందర్శన నివేదిక
- అనుబంధం - XVII కన్సల్టెంట్ యొక్క రాజ్యాంగం & సంప్రదించిన ముఖ్య
వాటాదారుల జాబితా
- అనుబంధం - XVIII ఇ సి నిబంధనలు మరియు వర్తింపు
- అనుబంధం - XIX NGT నిబంధనలు మరియు వర్తింపు
- అనుబంధం - XX పబ్లిక్ కన్సల్టేషన్ వర్క్ షాప్ హాజరు జాబితా
- అనుసంధానం - అమరావతికి XXI ఫ్లడ్ ఎర్లీ వార్నింగ్ సిస్టమ్ (FEWS)
- అనుబంధం - XXII O & M కోణాలు
- అనుబంధం - XXIII కాలువలలో ఇన్లెట్ మరియు అవుట్లెట్ నీటి వివరాలు
- అనుబంధం - XXIV ట్రీ సర్వే రిపోర్ట్
- అనుబంధం - XXV ట్రీ సర్వే - ఫోటో ప్రదర్శన
- అనుబంధం - XXVI ఉద్దేశపూర్వకంగా లెప్టే బ్లాంక్
- అనుబంధం - XXVII ప్రాజెక్ట్ ఇంప్లిమెంటేషన్ యూనిట్ - ప్రపంచ బ్యాంకు నిధి
ప్రాజెక్ట్
- అనుబంధం - XXVIII AP WALTA యాక్ట్
- అనుబంధం - నిర్మాణ కార్యకలాపాల సమయంలో XXIX వర్కర్స్ భద్రత
- అనుబంధం - ప్రాజెక్ట్ ద్వారా ప్రభావితమైన XXX గ్రామాలు

Annexure - XXXI నాగార్జున సాగర్ డ్యామ్ భద్రతా ప్యానెల్ వివరాలు
అనుబంధం - శ్రీశైలం యొక్క XXXII స్కీమాటిక్ మ్యాప్, నాగార్జున సాగర్,
పులిచింతల, ప్రతిపాదించబడిన వైకుంఠపురం మరియు ప్రకాశం బారేజ్.

సంక్షిప్తీకరణల జాబితా

AD అనారోబిక్ జీర్ణం

ADCL అమరావతి డెవలప్మెంట్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్

APCRDA ఆంధ్రప్రదేశ్ రాజధాని రీజియన్ డెవలప్మెంట్ అథారిటీ

APMDP ఆంధ్రప్రదేశ్ మునిసిపల్ డెవలప్మెంట్ ప్రాజెక్ట్

APPCB ఆంధ్ర ప్రదేశ్ కాలుష్య నియంత్రణ బోర్డు

AWWA అమెరికన్ వాటర్ వర్క్స్ అసోసియేషన్

BAT ఉత్తమ అందుబాటులో టెక్నాలజీ / టెక్నిక్స్

BOD జీవసంబంధ ఆక్సిజన్ డిమాండ్

CA కాపిటల్ ఏరియా

CETP కామన్ ఎక్స్‌లెంట్ ట్రీట్మెంట్ ప్లాంట్

COD కెమికల్ ఆక్సిజన్ డిమాండ్

CPCB సెంట్రల్ కాలుష్య నియంత్రణ బోర్డు

CPHEEO సెంట్రల్ పబ్లిక్ హెల్త్ అండ్ ఎన్విరాన్మెంటల్ ఇంజనీరింగ్ సంస్థ

CTE స్థాపనకు సమ్మతి

CTO పనిచేయడానికి అనుమతి

D.G డీజిల్ జనరేటర్

EIA ఎన్విరాన్మెంట్ ఇంపాక్ట్ అసెస్మెంట్

EMC ఎన్విరాన్మెంట్ మేనేజ్మెంట్ సెల్

EMP ఎన్విరాన్మెంట్ మేనేజ్మెంట్ ప్లాన్

EPA పర్యావరణ (రక్షణ) చట్టం

HIG హై ఆదాయం గ్రూప్

IMD ఇండియా మెటియోరోలాజికల్ డిపార్ట్మెంట్

ISWMF ఇంటిగ్రేటెడ్ సాలిడ్ వేస్ట్ మేనేజ్మెంట్ ఫెసిలిటీ

KV కొండవీటి వాగ్

LA ల్యాండ్ అక్విజిషన్

LPG లిక్విడెడ్ పెట్రోలియం గ్యాస్

LPS ల్యాండ్ పూలింగ్ స్కీమ్

LA & RR భూమి కొనుగోలు & పునరావాసం & పునరావాసం

MIS మేనేజ్మెంట్ ఇన్ఫర్మేషన్ సిస్టం

పర్యావరణ, అటవీ మరియు పర్యావరణ మార్పుల MoEF మంత్రిత్వశాఖ

MSW పురపాలక సాలిడ్ వేస్ట్

NAAQS జాతీయ పరిసర వాయు నాణ్యతా ప్రమాణాలు

NEERI జాతీయ పర్యావరణ ఇంజనీరింగ్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్

NEP నేషనల్ ఎన్విరాన్మెంట్ పాలసీ

NIHL నాయిస్ ఇండ్యూసిడ్ హియరింగ్ లాస్

NIO నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఓషనోగ్రఫీ

PIU ప్రాజెక్ట్ ఇంప్లిమెంటేషన్ యూనిట్

PMC ప్రాజెక్ట్ మేనేజ్మెంట్ కన్సల్టెంట్స్

PP ప్రాజెక్ట్ ప్రతిపాదకుడు

నియంత్రణలో PUC కాలుష్యం

PV పాలా వాగ్

RAP పునరావాస కార్యాచరణ ప్రణాళిక

SEAC స్టేట్ ఎక్స్పర్ట్ అసైజల్ కమిటీ

SEIAA ఎన్విరాన్మెంట్ ఇంపాక్ట్ ఇంపాక్ట్ అసెస్మెంట్ అథారిటీ

SPCB స్టేట్ పొల్యూషన్ కంట్రోల్ బోర్డు

SS సస్పెండ్ సాలిడ్స్

STP మురుగునీటి చికిత్స మొక్క

TDS మొత్తం కరిగిపోయిన ఘనపదార్థాలు

TMC వెయ్యి మిలియన్ క్యూబిక్ Feet

ULB అర్బన్ స్థానిక శరీరం

USEPA యునైటెడ్ స్టేట్స్ ఎన్విరాన్మెంట్ ప్రొటెక్షన్ ఏజెన్సీ

WPCF వాటర్ కాలుష్య నియంత్రణ సమాఖ్య

WTE వేస్ట్ టు ఎనర్జీ

WTP నీటి చికిత్స ప్లాంట్

కార్యనిర్వాహక సంగ్రహం

ప్రాజెక్ట్ నేపథ్యం

ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం ఆంధ్రప్రదేశ్ రాజధాని ప్రాంతీయ అభివృద్ధి ప్రాధికార చట్టం 2014 (చట్టాల సంఖ్య 11, 2014) ను అమలు చేసింది మరియు ఇది రాష్ట్ర గవర్నరుకు 29-12-2014 న ఇవ్వబడటంతో అది అమలులోకి వచ్చింది, 30 డిసెంబర్ 2014. చట్టం యొక్క సెక్షన్ 3 ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం నోటిఫికేషన్ ద్వారా "రాజధాని ప్రాంతం" మరియు "రాజధాని నగర ప్రాంతం" ద్వారా డిక్లార్ అనుమతిస్తుంది. ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం క్యాపిటల్ సిటీ డెవలప్ మెంట్ అండ్ మేనేజ్ మెంట్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్ (CCDMC) అని పిలవబడే రాజధాని నగర అభివృద్ధికి ప్రత్యేక సంస్థను ఏర్పాటు చేసింది, అవి అమరావతి డెవెలప్ మెంట్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్ (ADCL). ప్రపంచ తరగతి రాజధాని నగరాన్ని నిర్మించడానికి ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం చేపట్టిన ప్రయత్నాలలో నగరం తిరిగి నిశ్శబ్దాన్ని నిర్వహించడానికి సంబంధించిన అన్ని చర్యలు తీసుకుంది. . అమరావతిలో వరద నిర్వహణ పనులకు

సంబంధించి అమరావతి క్యాపిటల్ సిటీలోని వరద నిర్వహణ
కార్యాలయాలకు అమరావతి డెవలప్ మెంట్ కార్పొరేషన్
(ఎ.డి.సి) ద్వారా ట్లూ కన్సల్టెంట్ ను నియమించింది. ట్లూ
కన్సల్టెంట్ కృష్ణ నదిలో వరదలు మరియు కొం డవీటి వాగులో
వర్షపాతాన్ని నమోదు చేసారు

ప్రాజెక్ట్ ఆవశ్యకత :

రాజధాని నగర ప్రాంతంలో అనేక కాలువ వ్యవస్థ బాగుంది ,
వీటిలో కొండవీటి వాగు (కెవి) మరియు పాల వాగు (పివి)
చాలా ముఖ్యమైన నీటి కాలువ వ్యవస్థ. రాజధాని నగర
ప్రాంతం అంతటా కె.వి మరియు పి.వి. యొక్క ప్రధాన
ప్రవాహాలు, ప్రస్తుతం వరదలు క్రాస్ డ్రైనేజ్ నిర్మాణాల సరిపోని
పరిమాణాలు, ప్రవాహాల పదునైన దూలాలు, కృష్ణాయపల్లె
సమీపంలోని మెలికలు మరియు కొన్ని ప్రదేశాలలో బండ్లు
లేకపోవటం వల్ల వరదలు ఏర్పడతాయి. భూమి వాస్తవ స్థితి
ఆధారంగా మరియు ప్రస్తుత వరద పరిస్థితిని తగ్గించడానికి
వరద నిర్వహణ చేపట్టడానికి ప్రతిపాదించబడింది.

ప్రాజెక్ట్ ఉద్దేశం

ప్రాజెక్ట్ యొక్క ప్రయోజనాలు వ్యవసాయం నుండి పట్టణ ప్రాంతానికి మార్చడానికి మరియు 1/100 సంవత్సరం తిరిగి నిర్వహించడానికి కారణంగా అధిక ప్రవాహాన్ని కల్పించడానికి KV, PV మరియు దాని పతనం కాలువలు విస్తరించడం, విస్తరించడం మరియు విస్తరించడానికి కాలం వరద (ii) నిర్జన రిజర్వాయర్స్ ద్వారా ఫ్లాష్ వరదలు తో అనుగుణంగా స్వాభావిక భద్రతా వ్యవస్థలు బిల్డింగ్ ఎన్విరాన్మెంట్ల ఎసెస్మెంట్ (EA) పర్యావరణ అంచనా పరిధిలో ప్రాజెక్ట్ కోసం స్క్రీనింగ్ మరియు దర్శిని, పర్యావరణ అంచనా మరియు పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళికలు ఉన్నాయి. EA ప్రక్రియ కూడా మొత్తం ప్రాజెక్ట్ కోసం ఒక సమగ్ర పర్యావరణ నిర్వహణ ప్లేమ్ పని అభివృద్ధి చేయాలని భావిస్తుంది. EIA యొక్క పరిధిని క్యాపిటల్ సీటీ ఎన్విరాన్మెంట్ల క్లియరెన్స్ మరియు జాతీయ గ్రీన్ ట్రిబ్యూనల్ యొక్క తీర్పు యొక్క వర్తింపే రెగ్యులేటరీ సమ్మతి అవసరాలు పరిగణనలోకి తీసుకుంటుంది.

ఆధారరేఖా పర్యావరణం

గాలి, నీరు, శబ్దం, నేల, భూమి వినియోగం, భూ మరియు నీటి సంబంధిత జీవావరణ మరియు సామాజిక-ఆర్థిక విభాగాల యొక్క విభాగాలు / పర్యావరణ లక్షణాలను ఆధార పర్యావరణ అధ్యయనాలు కలిగి ఉన్నాయి. బెస్టెన్ డేటా విశ్లేషణ అమరావతి క్యాపిటల్ సీటీ యొక్క EIA-EMP (సెప్టెంబర్ 2015), ప్రతిపాదిత ఉప ప్రాజెక్టుల యొక్క ప్రాథమిక రూపకల్పన పత్రాల ప్రకారం మార్చి, ఇన్స్టిట్యూషనల్ ఇంటరాక్షన్స్. 2017 లో భూమి వినియోగం మార్పులు పర్యావరణ అంచనా కోసం పరిగణనలోకి తీసుకోబడ్డాయి. అన్ని ప్రాంతాలలో ఎయిర్ మరియు నాయిస్ నాణ్యత స్టాండర్డ్స్ లోపల ఉన్నట్లు అధ్యయనం సూచిస్తుంది.

వాటాదారులతో చర్చలు

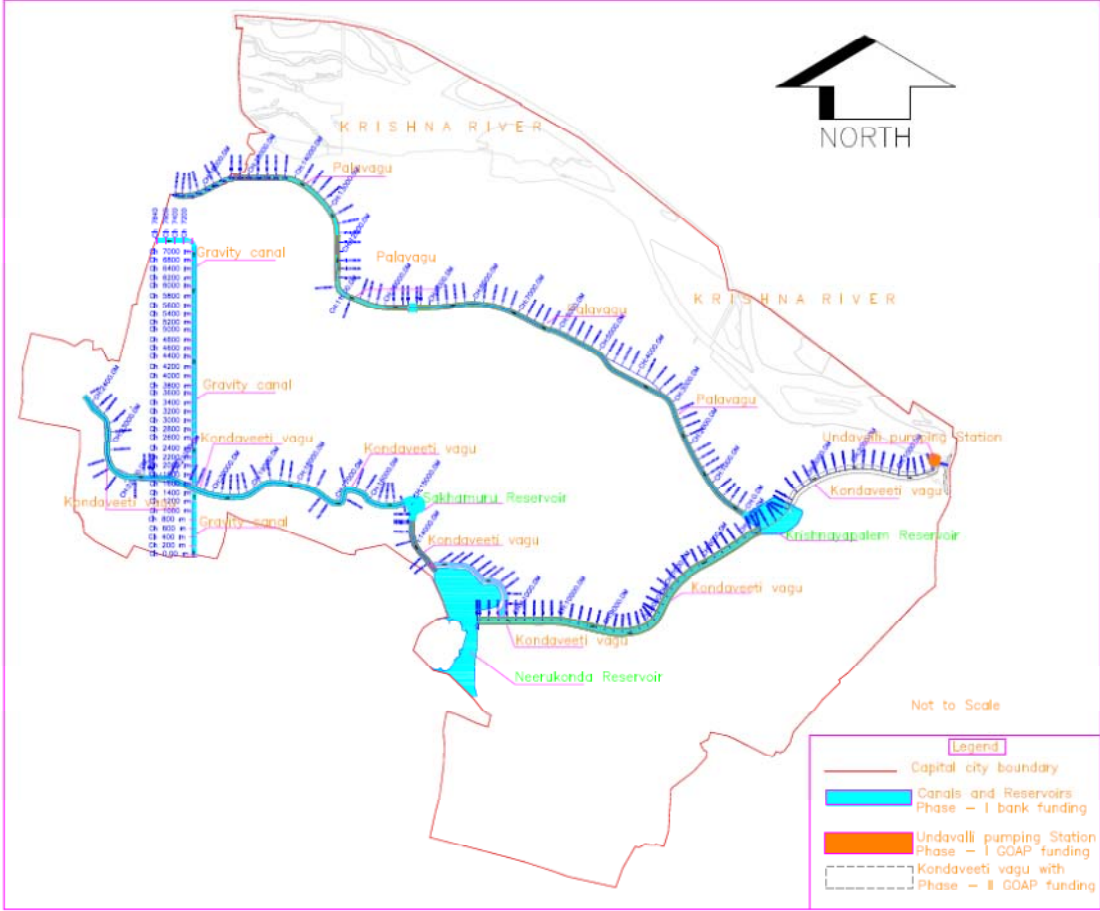
మందడం, తుళ్లూరు నీరుకొండ కృష్ణాయపాలెం, గ్రామాలలో జనవరి 2018 నెలలో సంప్రదింపుల సమావేశాలు నిర్వహించబడ్డాయి. పాల్గొనేవారు: భూస్వామికులు, భూమిలేని, మహిళలు, గ్రామంలో పనివారు, స్థానిక గ్రామస్తులు, గ్రామంలోని ప్రముఖ వ్యక్తులు, వాసవియ మహిళ మండలి (బ్యాంకు నియమించిన ఎన్నిక). సంప్రదింపుల సమావేశాలకు ముందు, APRADA వెబ్ సైట్ (జనవరి 2018) లో EIA మరియు EMP యొక్క ముసాయిదా వెల్లడి చేయబడ్డాయి. పాల్గొనేవారు వ్యక్తం చేస్తున్న కీలక ఆందోళనలు: వర్షాకాలంలో ఆశించిన వరదలు, కృష్ణా నది మరియు కోండవేటి వాగు, ఎన్నిటి తీర్పు అమలు, రిజర్వాయర్ బండ్లు మరియు బలం, ఆకుపచ్చ బఫర్ అభివృద్ధి, ప్రజా సమావేశాలు పాల్గొనడాన్ని రికార్డింగ్ చేయడం మొదలైనవి. ADCL / APCRDA వరద ఉపశమన కార్యక్రమాల ప్రాముఖ్యత, డిజైన్ పరిశీలనలు, EC / NGT సమ్మతి, RAP లో భాగమైన సమావేశాల యొక్క నిమిషాలు మరియు నగరంలో ఊహించిన ఆకుపచ్చ మరియు నీలం గురించి అభివృద్ధి ప్రతిపాదనలతో సహా వివరణలను అందించింది

ప్రత్యామ్నాయాల & ఐచ్ఛికాల విశ్లేషణ

అందుబాటులో ఉన్న చారిత్రక వర్షపాతం డేటాతో, 100 డిగ్రీల కార్యక్రమంలో 1 కి హైడ్రాలిక్ మోడలింగ్ ద్వారా పీక్ డిచ్పార్ట్ అంచనా వేయబడుతుంది, ఒక రోజులో 222 మి.మీ. అవపాతం. అమరావతి నుండి వరద నీటిని సమర్థవంతంగా విడుదల చేయడానికి, మూడు ఎంపికలు పరిగణనలోకి

తీసుకోబడ్డాయి • ఎంపిక 1: ఉండవల్లి మరియు వైకుంఠపురం వద్ద వరద
 ఉత్సర్గం • ఎంపిక 2: ఉన్దవల్లి వద్ద వరద ఉత్సర్గం మరియు ప్రతిపాదిత ప్రభుత్వ
 సముదాయం ఎంపిక 3: ఉద్వాల్లి వద్ద వరద ఉత్సర్గం వివరణాత్మక విశ్లేషణకు
 సంబంధించి, సంబంధిత రంగ అధికారుల, సాంకేతిక నిపుణుల కమిటీ
 మరియు ఇతర సంబంధిత వాటాదారుల ఎంపిక, అనగా 1, అనవసర మరియు
 వైకుంఠపురం వద్ద వరద ఉత్సర్గలతో ప్రత్యామ్నాయాలు, లాభాలు, చర్చలు,
 క్రింద పేర్కొన్న దశ-1 కార్యకలాపాలు ప్రస్తుతం ప్రతిపాదించిన బ్యాంకు
 ప్రాజెక్టులో భాగంగా ఉన్నాయి. నిరంతర ప్రాతిపదికన ఫేజ్ -1 కార్యకలాపాలు
 వరద ఉపశమన ఫలితాలను అందించడానికి రూపొందించబడ్డాయి. ప్రాజెక్ట్
 భాగాలు మరియు ఇతర కార్యక్రమాలు కొన్ని సంవత్సరాల తరువాత ప్రపంచ
 బ్యాంక్ (దశ-I) దశ-II చర్యలు (ప్రాజెక్ట్ యొక్క భాగం కాదు) తో
 ప్రారంభించాలని ప్రతిపాదించిన భాగాలు 1. కొండవీటి వాగు యొక్క విస్తరణ
 మరియు డీపెనింగ్ (అనంతవరం నుండి కృష్ణాపల్లి వరకు) 2. పాలవాగు
 యొక్క విస్తరణ మరియు లోతుచేయడం (దొండపాడు నుండి కృష్ణాపల్లి వరకు)
 3. గ్రావీటీ కెనాల్ నిర్మాణం (నెక్కకల్ నుండి పిచికాపాలపెల్ల వరకు) 4.
 శాఖమూరు రిజర్వాయర్ నిర్మాణం 5. కృష్ణయపలె రిజర్వాయర్ నిర్మాణం 6.
 నీరుకోండా రిజర్వాయర్ నిర్మాణం 1. కొండవీటి వాగు యొక్క విస్తరణ
 మరియు లోతుచేయడం (కృష్ణాయపాలెం నుండి ఉండవల్లి వరకు) 2.
 కొండవీటి వాగు, పాలవాగు మరియు గురుత్వాకర్షణ కాలువ కోసం లైనింగ్ పని
 చేస్తుంది 3. రెండవ దశ స్టేషన్ పంపింగ్ స్టేషన్ వద్ద ఉండ్వాల్లి & పంపింగ్
 స్టేషన్, వైకుంఠపురం

4 శాఖమూరు, కృష్ణాయపాలెం మరియు నీరుకొండ రిజర్వార్స్ యొక్క వీరులు మరియు యాంత్రిక సంబంధిత నిర్మాణాల నిర్మాణం 5. మూడు (03) జలాశయాల నిర్మాణం (వెలుపల రాజధాని నగరాన్ని - లాం, పెడపరిమి మరియు వైకుంఠపురం) 6. ఎగువ పరివాహం నుండి కొండవీటి వాగ్ మరియు గ్రావిటీ కెనాల్ వరకు ఫీడర్ కాలువలు



చిత్రం 1 దశ 1 ప్రాజెక్ట్ వివరాలు

ప్రభావాల అంచనా

ఈ ప్రాజెక్ట్ కొత్త రాజధాని నగరంలో వరద ఉపశమన పరంగా, ప్రాజెక్టు అమలు మరియు ఆపరేషన్ అంతటా ప్రాజెక్ట్ (అనుబంధం-XXX) కార్యకలాపాలతో సంబంధం ఉన్న గ్రామాలలో ఉపాధిని సృష్టించడం మరియు వృక్షాలలో పెరుగుదల, తద్వారా ఆకుపచ్చ రంగు నగరం. అయితే, అమలు మరియు ఆపరేషన్ దశలో కార్యకలాపాలు వరద ఉపశమన చర్యలు కారణంగా ఆందోళన యొక్క అంచనా పర్యావరణ ప్రభావాలు కొలవబడ్డాయి.

ఎర్వర్స్ అండ్ ఎంబాంక్మెంట్స్ వల్ల ఏర్పడిన ప్రభావాలు

- చెత్త పారవేయడం:

ఈ పనులలో పాల్గొన్న భూమిపని (త్రవ్వకం) మొత్తం పరిమాణం 41,427,813 కు.మీ. (సుమారుగా 41.5 మిల్.సు.మా.). ఈ పరిమాణంలో, 444,800 Cu.m. రిజర్వాయర్లలో నింపి భూమిపై పనిచేయడానికి అవసరమవుతుంది, మరియు దాదాపు 475,000 టాప్ మట్టి రక్షణ అవసరం. దీని ప్రకారం, 38.20 Mil.Cu.m. రాజధాని నగరంలో నింపడానికి ఎంచుకున్న సైట్లలో పారవేయాల్సిన అవసరం ఉంది. పారవేయడం సైట్ల నుండి 500 మీటర్ల వ్యాసార్థంలో ఉన్న సెటిల్మెంట్స్ / గ్రామాల వద్ద ఫ్యూజిటివ్ డూటీ ఉద్ధారాల కారణంగా సంభావ్య గాలి మరియు శబ్ద నాణ్యత ప్రభావాలు: (i) నిడమరూరు; (ii) శాఖమూరు; (iii) రాయపూడి మరియు (iv) లింగాయపాలెం. అదనంగా, యాక్సెస్ రోడ్లు ప్రక్కనే ఉన్న ఇతర గ్రామాల్లో ఉపాంత గాలి నాణ్యత ప్రభావం ఉంటుంది.

- సహజ ప్రభావ బెడ్ పై బురద:

ప్రవాహాలలో ప్రవాహాలు తరచూ ఏర్పడతాయి మరియు ప్రస్తుత పరిస్థితుల్లో చాలా భాగం పొడిగా ఉంటుంది. వర్షాకాలం ముందు, సాధారణ నిర్వహణ పనులలో భాగంగా నీటిపారుదల అధికారులు, దగ్గరలోని రంగాల్లో సంప్రదాయబద్ధంగా ఉపయోగించిన ప్రవాహం మంచం నిర్మిస్తారు. వర్షాకాలంలో సంభవించే వరద సమయంలో ఒండ్రు / ఒండ్రు ఒండ్రు నిక్షేపాలు ఉంటాయి.

రహదారి రద్దీ ప్రభావం

తవ్విన పదార్థం యొక్క కార్టింగ్ 9 నుండి 12 నెలలు తాత్కాలిక కాలం కోసం పారవేయడం సైట్లకు యాక్సెస్ రహదారులపై ట్రాఫిక్లో గణనీయమైన పెరుగుదలకు దారి తీస్తుంది. సంబంధిత యాక్సెస్ రోడ్లు: E3, E8, E10, E14, N4, N9, N14, మరియు N16. రాజధాని నగరం యొక్క ట్రంక్ మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధిలో ఈ రహదారులు ఇప్పటికే ధమని మరియు ఉప-రహదారి రహదారులుగా నిర్మించబడ్డాయి. పైన పేర్కొన్న ట్రంక్ రోడ్లు పక్కపక్కన ఉన్న అన్ని పారవేయడం ప్రదేశాలుగా ఇతర గ్రామీణ రహదారులను ఉపయోగించాల్సిన అవసరం లేదు. అయితే, పైన పేర్కొన్న రహదారుల పక్కన ఉన్న స్థావరాలు వెంటనే ఉన్నాయి: (i) ఉద్ధండ్రాపెయమ్; (ii) వెంకటపాలెం; (iii) మండడం; (iv) మల్కుపురం; మరియు (v) వేగగపూడి రహదారి భద్రత ప్రమాదాలు మరియు ఫ్యూజిటివ్ డూటీ మరియు శబ్ద కాలుష్యం జరుగుతుంది

పారవేత ప్రాంతాలకు కోత

ఈ పథకం ప్రకారం, ప్రణాళిక ప్రణాళిక ప్రకారం వేర్వేరు భూభాగాల కోసం పారవేయడం సైట్లు వినియోగించబడతాయి.

నేలపై భాగం: భూమిపారుదల తవ్వకాల్లో సుమారు 475,000 Cu.m.

అన్ని ప్రాంతాల నుండి నేల యొక్క నేల. అగ్ర నేల నష్టాన్ని నివారించడానికి, కాయిన్ యొక్క ఇరువైపులా 30 మీటర్ల ఆకుపచ్చ బఫర్లో ఈ పరిమాణాన్ని ఉపయోగించడానికి డిజైన్ పరిగణనలు ఇప్పటికే కారణమయ్యాయి.

రిజర్వాయర్ లైనింగ్ కోసం రాతి కంకర -: రిజర్వాయర్ కట్టడం సుమారు 444,800 Cu.m. నేల స్థాయి నుండి 2m గురించి పెంచడం కోసం మట్టి.

అంతేకాకుండా, సుమారు 114,260 Cu.m. రాయి యొక్క గబియాన్ లైనింగ్ కోసం ఉపయోగించబడుతుంది. మైన్స్ అండ్ జియాలజీ డిపార్ట్మెంట్, గోఎపి ద్వారా ఆమోదించబడిన సంభావ్య క్వారీల సైట్లు అనంతవరం, ఎండ్రోయ్, లేమల్లా మరియు కార్లపూడి ఉన్నాయి. క్వారీ సైట్ల అభివృద్ధి పర్యావరణ ప్రభావానికి దారి తీయవచ్చు.

- **నీరు తోడివేత:** పైన పేర్కొన్న ప్రభావాలకు అదనంగా, కాలువ వెంట మౌంటెన్సైట్ తవ్వకాల్లో డిశాలరీయం కావాలి, ఎందుకంటే కాలువలోని కొన్ని భాగాలు తక్కువ భూగర్భజలాల పట్టికను ఎదుర్కొంటాయి. ఈ అంశం వివరాలు విశ్లేషించబడ్డాయి మరియు భూగర్భ నీటి పట్టిక 6 నుండి 7 మీటర్ల కంటే తక్కువగా ఉందని గమనించబడింది. ఏది ఏమయినప్పటికీ, కొంతమంది విభాగాలు నిస్సారమైన నీటిని కలిపిన ప్రదేశాలలో ఉన్నందున డ్యూయట్రింగ్ అవసరాన్ని తీసివేయలేము.

- **డ్రైనేజ్ సరళి:** ప్రతిపాదిత జోక్యంతో ప్రభావితం కాదు, ఎందుకంటే వివిధ ఉప-ప్రవాహాలు మరియు ప్రాంతం ప్రవాహాల నుండి వచ్చే డిశ్చార్జెస్ ఇంకా ప్రతిపాదిత కాలువలకు ప్రవహిస్తుంది.

- **వృక్షసంబంధ నష్టం:** 48 కిలోమీటర్ల మొత్తం కాలువ పొడవులో, 28 కిలోమీటర్లు. బంజరు ప్రాంతంలో ఉంది. కాలువ పొడవు మిగిలిన ఇరువైపులా సుమారు 758 చెట్లు ఉన్నాయి. వీటిలో సుమారు 529 మంది ప్రభావితమవుతారు మరియు గ్రీన్ బఫర్లో 106 చెట్లు మార్పిడి చేయబడతాయి. నిర్మాణం సౌకర్యాలు కారణంగా ప్రభావాలు నిర్మాణ సౌకర్యాలు మరియు కార్యకలాపాలు కింది సహా ప్రభావాలు ప్రభావం దారి తీయవచ్చు

- **శ్రమజీవుల వలస రాక:** అమరావతిలో ప్రతిపాదిత నిర్మాణ కార్యకలాపాలు, కార్మిక కార్మికులకు ప్రవాహానికి దారితీసే అవకాశం ఉంది, ఎందుకంటే స్థానిక కార్మికులు ఎక్కువగా వ్యవసాయ కార్మికులకు సంబంధించి పరిమిత లేదా వైపుణ్యం లేని వైపుణ్యంతో సంబంధం కలిగి ఉంటారు. ఇది దీర్ఘకాలంలో స్థానిక వైపుణ్యం బేస్ అభివృద్ధికి కారణమయ్యే కొన్ని డిమాండ్లకు దారితీయవచ్చు, స్థానిక సంఘాలపై స్వల్పకాలిక ప్రతికూల సామాజిక ప్రభావాలు ఉండవచ్చు. అలాగే, కార్మిక ప్రవాహం ప్రజారోగ్యం, సామాజిక-ఆర్థిక మార్పులు, సమాజ వనరుల కోసం పోటీ డిమాండ్ మొదలైన వాటికి కారణమవుతుంది.

-

వృత్తిపరమైన ఆరోగ్యం, భద్రత: పని ప్రోటోకాల్లకు భద్రతా నిర్వహణ వ్యవస్థలను ఏకీకృతం చేయడానికి అవసరమైన జాగ్రత్తలు తీసుకోనట్లయితే నిర్మాణ కార్యకలాపాలు వృత్తిపరమైన ఆరోగ్య మరియు భద్రతా సమస్యలకు దారి తీయవచ్చు.

- **నిర్మాణ సంబంధిత కాలుష్యం:** అవసరమైన జాగ్రత్తలు తీసుకోనట్లయితే నిర్మాణాత్మక దశ ముఖ్యమైన గాలి, శబ్దం మరియు నీటి కాలుష్యంకు దారి

తీస్తుంది. కాలువ వెంట ఉన్న గ్రామాలు: (a) కృష్ణయపల్లె; (బి) మండడం; (సి) మల్కుపురం; (డి) వేలాగుపూడి; (ఇ) Sakhamuru; మరియు (ఎఫ్) నెరుకుండ్ ప్రభావం చూపించబడుతున్నాయి.

- **వ్యర్థాలు:** నిర్మాణ కార్యకలాపాలు కందెనలు, హైడ్రాలిక్ ద్రవాలు, లేదా ఇంధనాలు వంటి పెట్రోలియం ఆధారిత ఉత్పత్తుల నిల్వ, నిర్వహణ మరియు పారవేయడం కలిగి ఉంటుంది. నిల్వ / వినియోగం మరియు / లేదా పారవేయడం ప్రభావాలు మాత్రమే కలిగించలేవు, కానీ సంభావ్య లీకేజీ మరియు కాలుష్యం యొక్క ప్రమాదాలు / నష్టాలకు దారితీస్తుంది. అదేవిధంగా, అనేక ఇతర వ్యర్థాలు ప్రమాదకరంగా ఉండవు, కానీ నిర్మాణ స్థలాలలో మరియు చుట్టుపక్కల వాతావరణాలలో లేదా అనారోగ్య పరిస్థితులకు దారి తీస్తుంది. వీటిలో: నిర్మాణం శిబిరాలు, నిర్మాణాత్మక వ్యర్థాల నుంచి ఉత్పన్నమైన ఘన మరియు ద్రవ వ్యర్థాలు, ఇది క్రమబద్ధంగా తొలగించబడని సెస్ కొలనులు మరియు సంబంధిత వ్యాధి భారం మొదలైన వాటికి కారణమవుతుంది.

- **సమాజం పై ప్రభావం:** 48.4 కిలోమీటర్ల మరియు జలాశయాలు (బ్లూ నెట్వర్క్ DPR ప్రకారం) 1998 వరకూ వరద ఉపశమన చర్యలకు మొత్తం భూమి అవసరాలు 1998.86 ఎకరాల (LPS - 1131.30 ఎకరాలు; 75.46 ఎకరాలు LA, 781.72 (5.3 ఎకరాల భూమి గ్రామీణ నివాసప్రాంతంలో R1 జోన్ కింద 10.38 ఎకరాలు) ప్రభుత్వ భూములు కింద ఆక్రమించబడ్డాయి). LPS ద్వారా భూమిని ఇచ్చిన 1754 భూస్వాములు మరియు ఇప్పటికే ఉన్న నీలం నెట్వర్క్ (ప్రవాహాలు) లో ఉన్న భూములు, LARR లో 75.46 ఎకరాల భూమిని, గ్రామీణ నివాసాలలో 10.38 ఎకరాల భూమిని కలిగి ఉన్న మొత్తం

1913.02 ఎకరాల భూమిని CRDA తో ఇప్పటికే అందుబాటులో ఉన్నాయి.
(R1 జోన్) నెగోషియేటెడ్ సెటిల్మెంట్ పాలసీ కింద కొనుగోలు చేయాలి. LARR
చట్టం మరియు నెగోషియేటెడ్ సెటిల్మెంట్ పాలసీ [137] కుటుంబాలపై
ప్రభావం చూపుతాయని భావిస్తున్నారు. వీటిలో 27 కుటుంబాలు శారీరక
స్థానచలనం అవుతుంది.

- **సాధారణ ఆస్తి స్థలంపై ప్రభావం:** మండలంలోని ఒక దేవాలయం,
సకమురులో ఒక సమాధి స్థలం మరియు మండలంలోని ఒక సమాధి
ప్రదేశంతో సహా మూడు సాధారణ ఆస్తి వనరులు ప్రభావితమవుతాయి. వరద
ఉపశమన చర్యలకు RAP లో ఈ విషయంలో ప్రత్యేక వివరాలు
వివరించబడ్డాయి.

పర్యావరణ ప్రభావాలు, అమలు మరియు నిర్వహణ - కాలువలు
మరియు జలాశయాల యొక్క ప్రతిపాదించిన ఆరంభం ఈ నిర్మాణాలు భూమి
స్థాయి కంటే ఎక్కువ నీటిని కలిగి ఉండవు అని అంచనా వేయలేదు .
ఆకుపచ్చ బఫర్, డిజైన్ ప్రమాణాల ప్రకారం నిర్వహించకపోతే, కాళిబాట వైపు
అధోకరణం దారి తీయవచ్చు, ఆక్రమణలు, పురపాలక వ్యర్థాల నిర్మూలన,
నిర్మాణాత్మక శిథిలాలు మొదలైనవిచి .కిత్త చేయని వ్యర్థాలను, సిల్ట్ &
శిథిలాలు, మరియు సహజ తుఫాను నీటి కాలువలు ద్వారా ఘన వ్యర్థాలను
తొలగించడం సంభవించవచ్చు అలాంటి సందర్భంలో సౌందర్యం మరియు .
అలాంటి సమయాలలో సౌందర్యం మరియు శారీరక పరిస్థితులలో తీవ్ర ప్రభావం
ఏర్పడవచ్చు. అమరావతి నగరంలో విస్తృతమైన వ్యర్థ నిర్వహణ వ్యూహాలను నగర

అభివృద్ధి ప్రణాళికలకు అనుసంధానించినందున విపరీత ప్రభావాలను సమర్థవంతంగా
 నిర్వహించవచ్చు.. ఓపెన్ కాలువ కన్సిగరేషన్ ఇచ్చినప్పుడు ., భద్రత ప్రమాదం
 ఉందిఅన్ని సెటిల్మెంట్ స్థానాల్లో ప్రాప్యత నియంత్రణ మరియు భద్రతా రైలింగ్ .
 డిజైన్ చర్యల్లో భాగంగా పరిష్కరించబడి అందించడం ద్వారా ఈ అంశంంది.
 ఎన్వైరాన్మెంటల్ మేనేజ్మెంట్ ప్లాన్ ఠ ఎన్వైరాన్మెంటల్ మేనేజ్మెంట్ ప్లాన్
 ఎన్వైరాన్మెంటల్ మేనేజ్మెంట్ ప్లాన్)EMP) ప్రాజెక్ట్ యొక్క పర్యావరణ
 ప్రభావాల నివారించడానికి, తగ్గించడానికి మరియు తగ్గించడానికి సూచించిన
 మార్గదర్శకాలు మరియు చర్యలు అమలు ప్రక్రియ వ్యవహారిస్తుందిఇది .
 సూచించిన చర్యల రహదారుల వెంట పర్యావరణ నాణ్యత మెరుగుదలకు
 .నిర్వహణను కలిగి ఉంటుంది ప్రాజెక్టు కింద అమలుచేసిన సంస్థాగత అమరిక,
 ప్రాజెక్టు అమలులో అలాగే EMP మరియు ప్రాజెక్టు వర్తించే పలు
 చట్టపరమైన అమర్పులు క్లుప్తంగా 2 వ అధ్యాయంలో పేర్కొనబడ్డాయి.
 పర్యావరణ పరిరక్షణకు ఎగవేత, ఉపశమనం మరియు విస్తరణ చర్యలు ఈ
 అధ్యాయంలో వివరంగా చర్చించబడ్డాయిపునరావాసం మరియు పునరావాస .
) కార్యాచరణ ప్రణాళిక(RAP) అనే ప్రత్యేక వాల్యూమ్లై సాంఘిక పర్యావరణ
 అంశాలు ప్రత్యేకంగా వ్యవహరించబడ్డాయి. EMP యొక్క ఆబ్జెక్టివ్ ఇంపాక్ట్
 ప్రాజెక్ట్ యొక్క ప్రతికూల ప్రభావాల యొక్క ఉపశమన / నిర్వహణ /
 ఎగవేతకు మరియు ప్రాజెక్ట్ కారిడార్ యొక్క విస్తరణ కోసం చర్యలు
 తీసుకోవలసిన ప్రతి కొలత కోసం .తీసుకోవడం, దాని స్థానం, సమయము,
 అమలు మరియు పర్యవేక్షణ .బాధ్యతలు ఇవ్వబడ్డాయి పర్యవేక్షణ /EMP

యొక్క ఈ భాగాలు చాప్టర్ 8 లో ఇవ్వబడ్డాయి, ఇది పర్యావరణ సమస్యలు మరియు ప్రాజెక్ట్ యొక్క వేర్వేరు దశల్లో అవలంబించడం / తగ్గింపు / .లేదా స్వీకరించడం / తగ్గింపు లేదా విస్తరణ చర్యలు తీసుకోవడం మరియు సూచించిన చర్యలు, అమలు దాని కాలక్రమంలో మేనేజ్మెంట్ మరియు / బాధ్యత కలిగిన ఏజెన్సీ కోసం ఇది సూచనలను అందిస్తుంది.

పర్యావరణ నిర్వహణ కోసం 8 వ్యయ అంచనా EMP లో ప్రతిపాదించిన ఉపశమన చర్యలు కాంట్రాక్టర్ అమలు చేయబడతాయికాంట్రాక్టర్ చేత . తీసుకోవలసిన పనులు పరిమాణాత్మకం చేయబడ్డాయి మరియు భూమి పనులు, వాలు రక్షణ, శబ్దం అడ్డంకులు, భద్రతా లక్షణాలు, మరియు పొదల పెంపకం వంటి సంబంధిత BOQ అంశాల్లో పరిమాణాలు ఉన్నాయినిర్మాణ . సమయంలో మరియు కంచెల కోసం గుర్తించే అదనపు చర్యల కోసం తాత్కాలిక పరిమాణాలు కూడా చేర్చబడ్డాయి, ఇది కాంట్రాక్టు పని పద్ధతులు మరియు సైట్ స్థానాలపై ఆధారపడి ఉంటుందిఅంశాల మరియు . పరిమాణాలు కూడా విస్తరణ చర్యలకు చేర్చబడ్డాయి. కాంట్రాక్టర్ తరువాత మరింత సాధారణ పర్యావరణ నిర్వహణ చర్యలు వివరణలు మరియు ఈ EMP లో చేర్చబడ్డాయిఇవి గణించబడవు మరియు కాంట్రాక్ట్ రేట్లలో . చేర్చబడతాయి ఇన్స్టిట్యూటికల్ స్ట్రక్చర్ ప్రాజెక్ట్ అమలు చేయడానికి ADCL లో ఏర్పాటు చేసిన ప్రాజెక్ట్ అమలు యూనిట్ ఉంది .PIU కింద ప్రధాన

ఇంజనీర్, సూపరింటెండెంట్ ఇంజనీర్, ఎగ్జిక్యూటివ్ ఇంజనీర్, డిప్యూటీ E.E, డిపార్ట్మెంట్ హెడ్ ఇన్స్పెక్టర్ ఫ్లానింగ్) & డిజైన్(, ఎన్వైరాన్మెంట్ల ఇంజనీర్, ఎన్వైరాన్మెంట్ల ఫ్లానర్, సోషల్ ఎక్స్పర్ట్లతో కూడిన ఎన్వైరాన్మెంట్ల మేనేజ్మెంట్ సెల్ ఉంటుంది .APCRDA యొక్క ఎన్వైరాన్మెంట్ల యూనిట్ అమలులో ADCL PIU తో కలిసి పని చేస్తుంది, ప్రాజెక్ట్ పర్యవేక్షణ .ADCL యొక్క ప్రాజెక్ట్ మేనేజ్మెంట్ కన్సల్టెంట్ ప్రాజెక్ట్ కార్యకలాపాలను పరిశీలిస్తారు .ADI మరియు APCRDA యొక్క కాంట్రాక్టర్ మరియు స్థానిక స్థాయి అధికారులతో PIU సమన్వయం చేస్తుంది

ఛాప్టర్ 1: పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళిక

1.1 పరిచయం

సంభావ్య ప్రతికూల ప్రభావాల అంచనా పై 6 వ అధ్యాయంలో పేర్కొన్నదాని ఆధారంగా, ఈ అధ్యాయం వరద సంక్షేషణ వర్గాల స్థిరమైన అభివృద్ధి పథకానికి సవరించిన మరియు అనుబంధ అంశాల పనుల కోసం పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళిక (EMP) ను ప్రదర్శిస్తుంది) పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళిక .EMP): ఒక EMP అనేది ఒక సాధనం; (ఎఆపడానికి లేదా ప్రతికూల పర్యావరణ ప్రభావాలను తొలగించడానికి లేదా (ఆమోదయోగ్యమైన స్థాయిలకు తగ్గించడానికి ఒక ప్రాజెక్ట్ యొక్క అమలు మరియు ఆపరేషన్ సమయంలో తీసుకోవలసిన చర్యలు; మరియు ఈ చర్యలను అమలు (బి)) పర్యావరణ ప్రభావ అంచనా .చేయడానికి అవసరమైన చర్యలుEIA) ప్రక్రియల నుండి ఉత్పన్నమయ్యే నిర్వహణ చర్యలు ప్రాజెక్ట్ జీవిత చక్రం యొక్క అన్ని దశల ద్వారా

స్పష్టంగా నిర్వచించబడతాయి మరియు అమలు చేయబడుతున్నాయని నిర్ధారించడానికి EMP లు ముఖ్యమైన ఉపకరణాలు. ప్రణాళిక నిరంతర మెరుగుదలలను సాధించే . స్థలకు సహాయపడుతుంది. దాని యొక్క పురోగతిని ఒక సం ఈ EMP యొక్క లక్ష్యం: క్లయింట్ గుర్తించిన అన్ని చర్యలను నిర్దేశిస్తున్న పత్రాన్ని సిద్ధం చేయటానికి వరద ఉపశమన చర్యల నుండి సంభవించే సంభావ్య ప్రతికూల ప్రభావాల కోసం, తగ్గించడానికి, తగ్గించడానికి మరియు భర్తీ చేయడానికి, అలాగే అనుకూల ప్రభావాలను పటిష్టం చేయడానికి. • ప్రాజెక్ట్ ప్రభావిత ప్రాంతంలోని పర్యావరణ నాణ్యతను అంచనా వేయడానికి పారామితులు మరియు వేరియబుల్స్ నిర్వచించడానికి. • సంస్కరణలను స్థాపించడానికి, సంబంధిత అధికారులు ప్రాజెక్ట్ పర్యావరణ చరరాశులను అనుసరించవచ్చు మరియు అవసరమైన నియంత్రణలను అమలు చేయవచ్చు. • ప్రమాదం నివారణ మరియు స్పందన కోసం యంత్రాంగాలను రూపొందించడానికి మరియు ప్రాజెక్ట్ యొక్క అమలు మరియు ఆపరేషన్ సమయంలో తలెత్తే అస్థిరతలకు డిజైన్ చర్యలు మరియు ప్రతిపాదిత EMP కంటింట్ ప్రతిపాదిత వరద ఉపశమన పనులకు వివరణాత్మక నమూనాలు పర్యావరణ ప్రభావాలను తగ్గించడానికి అనేక చర్యలు చేపట్టాయి: వీటిలో సారాంశం . • ఆధునిక ఫ్లడ్ ఎర్లీ వార్నింగ్ సిస్టమ్ (FEWS) మరియు నగర స్థాయి విపత్తు నిర్వహణ ప్రణాళిక దయచేసి) Annexure XXI ని చూడండి. • బహుళ పంపింగ్ ఎంపికలు వరద ప్రమాదాన్ని తగ్గిస్తుంది కాని కాలువ నెట్వర్క్ స్థాపించటానికి అవసరాలకు అనుగుణంగా పాటుగా భూమిని వినియోగిస్తుంది. • కాలువ నెట్వర్క్ లోపల నీరు ప్రసరణ యంత్రాంగం దిగువ నీటిపారుదల వినియోగదారులను రక్షిస్తుంది కానీ తద్వారా తటస్థీకరణ మరియు ప్రజారోగ్య ప్రభావాలను కూడా తగ్గిస్తుంది. ప్రభావాలను తగ్గించడానికి పారులు పాల్గొన్న మొత్తం నగర స్థాయి ఫిర్యాదు పరిష్కార యంత్రాంగం పైకి అదనంగా, కింది విభాగాలలో EMP అందించినవి: • ప్రాజెక్ట్ నిర్మాణ

దశకు, అలాగే ప్రాజెక్ట్ యొక్క ఆపరేషన్ దశకు పర్యావరణ నిర్వహణ. ప్రాజెక్ట్ యొక్క నిర్మాణం మరియు కార్యకలాపాల దశలను ప్రారంభించడానికి ముందు సమర్థకుడు లేదా) తయారుచేసిన మరింత వివరణాత్మక (దాని ఏజెంట్ లేదా ఒప్పంద సంస్థ EMP లు మరియు సంబంధిత ఉప పథకాల అభివృద్ధికి మార్గదర్శకత్వం. నిర్మాణం మరియు మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధి దశలో వివిధ EMP చర్యలు టేబుల్ 8-1 నుండి 8 -3 లో ఇవ్వబడ్డాయి .NGT పరిస్థితులు మరియు సమ్మతితో పాటు EC పరిస్థితులు మరియు సమ్మతి అమలు చేస్తున్నప్పుడు అనుసరించాల్సి వుంటుంది, అలాగే ఇది అనుబంధ XVIII మరియు అనుబంధ XIX లలో ఉంచబడుతుంది.

టేబుల్ 1 1: వరద ఉపశమన చర్యలకు పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళిక

కొండవీటివాగు -, పాలవాగు & గ్రావిటీ కాలువ నిర్మాణ పూర్వ దశ

వ. నెం. ప్రాజెక్ట్ సంబంధిత అంశాలు తీసుకోవలసిన ఉపశమన చర్యలు బాధ్యతలు పర్యవేక్షణ/

ప్రణాళిక, అమలు పరివేక్షణ
నిర్మాణ పూర్వ దశ

సంబంధిత నిర్మాణ రంగ చట్టాలతో అనుగుణంగా భరోసానిచ్చే ఇతర విభాగాలు మరియు పర్యావరణ అంశాల నుండి అవసరమైన అన్ని క్లియరెన్సును నిర్ధారిస్తుంది మరియు పని ప్రారంభానికి ముందు అందుబాటులో ఉంటాయిసమీపంలో ఉపరితల జలాశయాల . సబ్మైజెస్ అమలు చేయబడితే, నిర్మాణ అనుమతిని పొందడం, నీటి నిర్వహణ

మార్గదర్శకాలను అందించండి :దయచేసి పట్టిక సంఖ్యను చూడండి .2 -1. కాంట్రాక్టర్
 ADC ii ఉపయోగకర పునఃస్థాపన గ్రీన్ ఫీల్డ్ సైట్ గా, అలాంటి పెద్ద ప్రయోజనాలు ఏవీ
 ఊహించబడవు వాగ్స్ మరియు రిజర్వార్లు ప్రధానంగా / ప్రతిపాదిత కాలువలు .
 వ్యవసాయ భూములను చుట్టుముట్టాయి కాబట్టి, విద్యుత్ లైన్ మరియు స్తంభాలు
 భారాన్ని మినహాయించలేదు. • టెలిఫోన్ తంతులు, విద్యుత్ కేబుల్లు, ఎలక్ట్రిక్ స్తంభాలు,
 నీటి పైపులు మొదలైన వాటికి సంబంధించిన సాధారణ ప్రయోజనాలను గుర్తించండి.
 నిర్మాణం మొదలయ్యే ముందు సంబంధిత సంస్థల ముందస్తు ఆమోదంతో బాధిత
 ప్రయోజనాలు మార్చబడతాయి. దాటడానికి ప్రత్యామ్నాయ తాత్కాలిక అమరిక
 అందించబడుతుంది - ప్రణాళిక .ADC అమలు కాంట్రాక్టర్ -ADC ఐఐ ట్రీ కట్టింగ్ ట్రీస్
 సాధారణంగా అవి భద్రతా విపత్తు తప్ప, తొలగించబడవుచెట్లు తొలగించడం .
 ఆమోదాలు పొం / అనుమతులుదిన తర్వాత మాత్రమే జరుగుతుందికట్ చెట్ల .
 .తొలగింపు వెంటనే ట్రాఫిక్ ఉద్యమం భంగం కాదని నిర్ధారించడానికి చేయబడుతుంది
 .ప్రతిపాదిత కాలువ అమరిక ప్రధానంగా వ్యవసాయ క్షేత్రం గుండా వెళుతుంది WALTA
 ప్రకారం చెట్లు కోత కోసం అనుమతి 2002 లో తీసుకోవాలి కాంట్రాక్టర్ .ADC iv.
 అనుమతి పొందిన స్థలాల నుంచి మరియు లైసెన్స్ పొందిన అధీకృత క్వారీల నుండి /
 కాంట్రాక్టర్ .నిర్మాణ పదార్థాల మెటీరియల్ని సరఫరా చేయడంADC ప్రామాణిక)BIS)
 నిబంధనలు /CPCB ప్రమాణాలుపర్యావరణ రక్షణ చట్టం ., 1986 మరియు మోటార్
 వాహనాల చట్టం, 1988 క్రింద విడుదలయ్యే డిస్పార్ట్ ప్రమాణాలు కచ్చితంగా కట్టుబడి
 ఉంటాయి. • నిబంధనల ప్రకారం శబ్దనిరోధక డీజీ సెట్ సెట్ ప్రాజెక్ట్ సైట్లో
 ఉపయోగించబడుతుంది. కాంట్రాక్టర్ కాంట్రాక్టు కాలంలో ఉపయోగించిన అన్ని
 వాహనాలకు కాలుష్య నియంత్రణలో (PUC) సర్టిఫికేట్లను రికార్డులను నిర్వహిస్తుంది,

అవసరమైనప్పుడు నిర్ధారణ కోసం ప్రాజెక్ట్ ఇంప్లిమెంటేషన్ యూనిట్ కు ఇది సంధానమవుతుంది. కాంట్రాక్టర్ .ADC

viii లేబర్ అవసరం స్థానిక కాంట్రాక్టర్ స్థానిక కమ్యూనిటీకి గరిష్ట ప్రయోజనం ఇవ్వడానికి స్థానిక ప్రాంతం నుండి నైపుణ్యం లేని అర్ధరహిత కార్మికులను ఉపయోగిస్తుంది . భారతీయ కార్మిక చట్టాలకు అనుగుణంగా, తగిన నీటి సరఫరా, పారిశుద్ధ్యం మరియు పారుదల మొదలైన వాటి కోసం నిర్మాణానికి కార్మిక శిబిరాల ప్రణాళిక చేయాలికాంట్రాక్టు . నిర్వహణ ప్రణాళిక కాంట్రాక్టర్ ADC తో పాటు కాంట్రాక్టర్ కార్మిక నిర్వహణ ప్రణాళికను అభివృద్ధి చేస్తుంది

ix వరద నియంత్రణ కోసం డిజైన్ పరిశీలన ఈ ప్రాజెక్ట్ కోసం తీసుకోవలసిన అనేక రూపకల్పన ప్రతిపాదనలు ఉన్నాయి: - తుఫాను నీటి కాలువలు రూపకల్పన, గరిష్ట పరుగుల పరిమాణాన్ని పరిగణనలోకి తీసుకుంటాయి. - ఎరోజన్ కంట్రోల్ - ప్రాంతం యొక్క భూకంప చర్య ప్రకారం రూపొందించబడింది డైక్ మరియు కట్ట - గ్రౌండ్ నీటిని తొలగించు మరియు నియంత్రణ - సాధ్యం మేరకు సహజ వాలు ఉపయోగించి - సహజ ఆకృతికి కనీసపు జోక్యం - తోటపని ప్రాంతం యొక్క నిర్వహణ నిర్వహణ మొదలైనవి డిజైన్ దశ కన్సల్టెంట్ ADC

పట్టిక 8 2: వరద ఉపశమన చర్యలకు పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళిక - నిర్మాణం స్టేజ్ మరియు ఆపరేషన్ స్టేజ్

ఎన్విరాన్మెంటల్ ఇంపాక్ట్ & కారక పరిమాణాత్మక చర్యలు సమయం ఫ్రీమ్ అమలు పర్యవేక్షణ మరియు పర్యవేక్షణ సూచన

నిర్మాణం స్టేజ్

భూమి

మట్టి ఎరోజన్

మట్టి క్షయం కోసం ప్రధాన కారణం తవ్వకం (~ 41.5 Mil.Cu.m) కారణంగా ఉంటుంది.

కాంట్రాక్టర్ చర్యలను ప్లాన్ చేయాలి, తద్వారా సరైన అనారోగ్య నియంత్రణ చర్యలు

తీసుకోబడతాయి. ఇటువంటి నివారణ చర్యలు తీసుకోవాలి

- వర్షాకాలంలో తవ్వకం మరియు వెనక్కి నెట్టడం మరియు పొడి సీజన్ కోసం ప్రణాళిక వేయాలి.
- మట్టి స్థిరత్వం మరియు చెదిరిన ప్రాంతాలు మరియు ఉచ్చులు యొక్క హెచ్చరిక కోసం సాధ్యమైనంతవరకు నిర్వహించాల్సిన బ్యాంకుల వెంట వృక్షసంబంధ వృద్ధి.

మట్టి స్థిరత్వానికి సరైన పారుదల

- కుడి వైపు వెళ్ళడానికి కట్టడాలు వాలుగా నిర్మించబడతాయి. కట్టల యొక్క బయో-టర్నింగ్ వాలు స్థిరీకరణను మెరుగుపరచాలి.
- ఎంబాంక్మెంట్స్ మరియు మద్దతు లేని పూరక ఇతర ప్రాంతాలు నిటారుగా ఉండే వైపు వాలులతో నిర్మించబడవు లేదా రూపకల్పన డ్రాయింగ్లో చూపించిన వాటి కంటే ఎక్కువ వెడల్పు ఉంటుంది. ఈ సైట్లో నిర్మాణ కార్యకలాపాలు పూర్తి అయిన తర్వాత. నిర్మాణ కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU స్టాండర్డ్ ఇంజనీరింగ్ ప్రాక్టీస్ మరియు కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్స్ సమయంలో

క్వారీ మరియు మెటీరియల్ సోర్సెస్

రిజర్వాయర్ ఎంబాంక్మెంట్కు 0.111 M. Cu.m రాయిని రిజర్వాయర్ల లైనింగ్

ఉపయోగించుకోవాలి.

- ప్రభుత్వం గుర్తించిన అనుమతి మరియు లైసెన్స్ మొత్తం మరియు ఇసుక క్వారీల నుండి క్వారీ పదార్థం మూలం అవుతుంది.

- కొత్త క్వారీలను నిర్వహించేందుకు, కాంట్రాక్టర్ సంబంధిత అధికారుల సమ్మతి తర్వాత మాత్రమే క్వారీల నుండి పదార్థాలను పొందాలి మరియు ఒక సమగ్ర క్వారీ పునరాభివృద్ధి ప్రణాళికను అభివృద్ధి చేసిన తర్వాత మాత్రమే.

క్వారీల నుంచి నిర్మాణ సైట్కు క్వారీ పదార్థం రవాణా సమయంలో తగిన భద్రతా జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి. పదార్థం రవాణా వాహనాలు spillage నిరోధించడానికి కవర్ చేయాలి. PIU యొక్క దిశ మరియు సంతృప్తి ప్రకారం కాంట్రాక్టర్ చేపట్టిన చర్యలు.

- కాంట్రాక్టర్ ADC మరియు బ్యాంక్కి ఆమోదయోగ్యమైన ప్రశ్న పునరావాసం మరియు నిర్వహణ ప్రణాళిక (పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళిక) సిద్ధం చేయాలి. నిర్మాణం & కాంట్రాక్టర్ కాంట్రాక్ట్ PMC & PIU ది ఎన్విరాన్మెంట్ (ప్రోటెక్షన్) యాక్ట్, 1986 అంతటా మొదలైంది

కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్

టాప్ నేల నష్టం • భూకంపాల త్రవ్వకాలు 0.475 ఎం గురించి ఉత్పత్తి అవుతాయి. అన్ని సైట్ల నుండి టాప్ సోల్ కు Cu.m ఒక నిల్వలో ఉంచబడుతుంది మరియు కవర్ చేయబడుతుంది.

- వాలు 1: 2 (నిలువు కు సమాంతరంగా) కు మించకూడదు.

- టాప్ మట్టి క్షయం నుండి కాపాడబడుతుంది మరియు కాలువ యొక్క ఇరువైపులా 30 మీటర్ల బఫర్ వద్ద తిరిగి ఉపయోగించబడుతుంది. నిర్మాణ కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్ సమయంలో నిర్మాణ సామగ్రి నుండి సాయిల్ ఆయిల్ & ఇంధన వ్యర్థాలను నిర్మూలించడం మరియు నిర్మాణ సైట్ యొక్క అక్రమ నిర్వహణ వలన మట్టి కలుషితం కావచ్చు. ఈ ఒప్పందం "హానికర వ్యర్థాల (నిర్వహణ మరియు నిర్వహణ) నియమాలు, 1989 యొక్క మార్గదర్శకాలను ఖచ్చితంగా అమలు చేయాలి.

ప్లాంట్ ఉపరితల జలం నుండి 500m దూరంగా సెంటప్ ఉండాలి.

- చమురు ఇంటర్సెప్టర్ నిర్మాణ ప్రదేశంలో ఏర్పాటు చేయబడుతుంది.

వ్యర్థాలను సురక్షితంగా పారవేయడం కోసం • సెప్టిక్ ట్యాంక్ నిర్మిస్తారు. కన్స్ట్రక్షన్ కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU ది ఎన్విరాన్మెంట్ (ప్రోటెక్షన్) చట్టం, 1986 సమయంలో

కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్

శిథిలాల ఉత్పత్తి • కాలువలు / వాగాలలో సేకరించబడిన శిథిలాలు లేదా నిర్మాణాత్మక చర్యల వలన ఉత్పత్తి చేయబడిన ఏదైనా శిథిలాలను జలసంబంధాలు మరియు ఆవాసాల నుండి దూరంగా

ఉండవలసిన అధికారం ద్వారా నియమించబడిన స్థలంలో నిల్వ ఉంచాలి.

ప్రాజెక్ట్ కార్యకలాపాలకు పరిమితం కాకుండా ప్రధానంగా నింపి పదార్థాలు మరియు రాతి పిట్స్ పనిని ఉపయోగించడం కోసం తగిన శిథిలాలు సమర్థవంతంగా తిరిగి ఉపయోగించబడతాయి. నిర్మాణం కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU మున్సిపల్ సాలిడ్ వేస్ట్స్ (నిర్వహణ మరియు నిర్వహణ) నియమాలు, 2016 సమయంలో

C & D వేస్ట్ రూల్స్ 2016

విసర్జన సైట్ల విచ్ఛేదం నగరంలోని ఐదు పారవేయడం స్థలాలను టోపోగ్రఫిక్ ప్రొఫైల్ మరియు ల్యాండ్స్కేపింగ్ అవసరాలుగా గుర్తించింది. మాస్టర్ ప్లాన్ ప్రకారం వివిధ భూ ఉపయోగాల్లో పారవేయడం సైట్లు ఉపయోగించబడుతుండటంతో ఈ ప్రభావం అంచనా వేయలేదు. అయితే, కాంట్రాక్టర్ పారవేయడంతో సంబంధం ఉన్న నష్టాలను నివారించడానికి సాధ్యమైనంతవరకు మట్టి మొత్తం నియమించబడిన సైట్లు వ్యాప్తి చేయాలి. నిర్మాణ కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్ సమయంలో

AIR

స్థాపనకు సమీపంలోని ప్రధాన రహదారుల ద్వారా దుమ్ము జనరేషన్ వాహనాలు గుండా వెళుతున్నాయని అంచనా వేయవచ్చు (i) ఉద్ధంటారపల్లెమ్; (ii) వెంకటపాలెం; (iii) మండడం; (iv) మాలపురం మరియు (v) వేలగపూడి. తవ్వకం తవ్వకం మరియు పారవేయడం కార్యక్రమాల నుండి ఉత్పన్నం అవుతుందని అంచనా. నివారణ చర్యలు సూచించబడ్డాయి నీటిని చిలకరించడం ద్వారా సమీపంలోని స్థావరాలలో జరిగే తవ్వకాల కార్యకలాపాలు.

• వస్తువులను పంపిణీ చేసే వాహనాలు చల్లబరచడానికి మరియు లోడ్ను తుడిచివేసేలా చేయడానికి కప్పబడి ఉండాలి.

గాలిలో నడపబడే ఫ్యుజిటివ్ డూటీ లేదా మూడు-వైపుల ఆవరణలు ఉన్న గోడల వద్ద 50 శాతం పోసియోసిటిని కలిగి ఉండటం వలన, రోజువారీగా అన్ని నిష్క్రియాత్మకమైన చెడగొట్టబడిన ఉపరితల ప్రాంతాలలో కనీసం 80 శాతం నీరు వాడబడుతుంది. కుప్ప యొక్క పైభాగానికి కనీసం.

• ఆ సైట్లో తదుపరి కార్యాచరణ ప్రారంభం కావడానికి ముందు క్లియరింగ్ మరియు గ్రబ్బింగ్ చేయబడుతుంది. సమయం గ్యాప్ సందర్భంలో, తరువాతి కార్యకలాపం ప్రారంభం వరకు నీరు క్రమం తప్పకుండా చల్లబడాలి.

• రాత్రి సమయాల్లో చేపట్టే దోపిడి యొక్క అన్లోడ్ మరియు పారవేయడం.

• గట్టు వాలు వెంటనే పూర్తయిన తరువాత కప్పాలి.

• దుమ్ము నియంత్రణ ప్రణాళిక, ఎయిర్ క్వాలిటీ మానేజ్మెంట్ ప్లాన్ మరియు ఉద్ధారాల పర్యవేక్షణ / టెస్టింగ్ ప్రణాళికను అభివృద్ధి చేయటానికి మరియు సమర్పించే కాంట్రాక్టర్. నిర్మాణం & కాంట్రాక్టర్ కాంట్రాక్ట్ PMC & PIU ది ఎన్విరాన్మెంట్ (ప్రోటెక్షన్) యాక్ట్, 1986 అంతటా మొదలైంది

ఎయిర్ (కాలుష్య నివారణ మరియు నియంత్రణ) చట్టం 1981

కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్

ఉద్ధారాలు • కాంట్రాక్టర్ ప్రాజెక్ట్ కోసం ఉపయోగించే అన్ని వాహనాలు / పరికరాలు / యంత్రాలు కోసం PUC సర్టిఫికేట్లను సమర్పించబడుతుంది. నిర్మాణ వాహనాల కోసం రెగ్యులర్ కాలుష్య తనిఖీ చేయవలసి ఉంటుంది.

• CPCB మార్గదర్శకాల ప్రకారం తగిన ఎత్తును నిలుపు తెరిచిన చిమ్నీతో DG సెట్ చేయబడుతుంది.

ఇంధన కలపకు బదులుగా నిర్మాణ శ్రామికుల శిబిరంలో ఆహారాన్ని వంట చేయడానికి ఎల్పిజిని

ఇంధనంగా ఉపయోగించుకోవాలి.

నిర్మాణ ప్రదేశాల్లో అన్ని వస్తువుల అస్లేడ్ చేయడం వలన ప్రమాదాలు నివారించడానికి మాత్రమే రోజుకి పరిమితం చేయబడతాయి. కన్స్ట్రక్షన్ కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU ది ఎన్విరాన్మెంట్ (ప్రోటెక్షన్) చట్టం, 1986 సమయంలో

ఎయిర్ (కాలుష్య నివారణ మరియు నియంత్రణ) చట్టం 1981

కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్

సామగ్రి ప్రతిపాదిత కార్యకలాపాలకు క్రింది పరికరాలు అవసరం

తవ్వకం సామగ్రి

1. 0.85 గమ్ - 120 / రోజు పార

టిమ్పర్ ఆఫ్ 5 సమ్ - 850 / డే

రిజర్వాయర్స్ యొక్క ఎంబాంక్మెంట్ లైనింగ్

1. 90 H.P సామర్థ్యపు కోణం డోజర్ - 5 / డే

2. ఎలెక్ట్రిక్ పంప్ 5 H.P - 6

8000 లీటర్ల నీటి ట్యాంకర్ - 6

8 టన్నుల సామర్థ్యం కలిగిన కంపన రోలర్ - 6

కాంట్రాక్టర్ MoEF & CC / CPCB / APPCB చే పేర్కొనబడిన కాలుష్య నియంత్రణ నిబంధనలకు

అనుగుణంగా ఉండే నిర్మాణ ప్లాంటు మరియు యంత్రాలను సేకరించును. కాంట్రాక్టర్ నిర్మాణ పనుల

కోసం ఉపయోగించే అన్ని వాహనాలు, పరికరాలు మరియు యంత్రాలు క్రమంగా

నిర్వహించబడుతున్నాయి మరియు CPCB మరియు / మోటారు వాహనాల నిబంధనల సంబంధిత

అవసరాలకు అనుగుణంగా కాలుష్య ఉద్ధార స్థాయిలను నిర్ధారిస్తాయి. నిర్మాణ కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU

కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్ సమయంలో

నీటి

కాలువ విభాగాల త్రవ్వకాలలో భాగంగా కొంతవరకు నిస్సార నీటి పట్టిక కారణంగా Dewatering అవసరాలు తలెత్తవచ్చు.

త్రవ్వకాలలో కాలువ విభాగాల యొక్క కొంత భాగాన నిస్సార నీటిని బట్టి కారణంగా డీట్టరింగ్ అవసరమవుతుంది. నిర్మాణాత్మక సంబంధిత అసౌకర్యాలను నివారించడానికి నివారణ చర్యలు చేపట్టడం జరుగుతుంది

• ఎగువ ప్రాంతాల నుండి నిర్మాణాన్ని ప్రారంభించాలి మరియు దిగువస్థాయికి దిగువస్థాయిని తొలగించాలని ప్రతిపాదించబడింది

• గడ్డకట్టే బఫెలను తగ్గించడానికి డౌన్ స్ట్రెస్ట్ ఉత్సర్గ ముందు ఇవ్వబడుతుంది కాంట్రాక్టర్ కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU ఎన్విరాన్మెంట్ చట్టం (ప్రోటెక్షన్), అంతటా కాంట్రాక్టర్ ద్వారా 1986 బఫెల్స్ నిర్వహణను జరుపుతారు.

నీరు 1974 చట్టం (నివారణ మరియు కాలుష్య నియంత్రణ) కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్

గ్రీజు ద్వారా ఉపరితల మరియు భూగర్భ నీటి కాలుష్యం నిరోధించడానికి / చమురు •, లీక్ రుజువు కంట్రోల్ నిల్వ మరియు రవాణా కోసం ఉపయోగించబడతాయి. చమురు యొక్క ప్రమాదవశాత్తయిన చమురునుండి కాలుష్యం నిరోధించడానికి ఒక చమురు ఉచ్చును అందించాలి.

• నిర్మాణ కార్యకలాపాల ఫలితంగా జరిగే అన్ని వ్యర్థాలను వారి ప్రవాహాన్ని నివారించడానికి క్రమంలో సైట్ నుండి తొలగించబడతాయి. జల వనరులు మరియు భూగర్భ నీటి చొరబాటు రేట్లు లోకి ఏ కడగడం నిరోధించడానికి నీటి మృతదేశాల నుండి నిల్వ ప్రాంతం దూరంగా ఉంచబడుతుంది.

నిర్మాణాత్మక శిబిరంలోని నిర్మాణానికి అవసరమైన పారిశుద్ధ్యం మరియు వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణ • సదుపాయం EIA నివేదిక యొక్క అనుబంధం 1. ప్రకారం మరియు నిర్మిస్తున్న కాలంలో నదిలో ఏ 3 ద్రవ లేదా ఘన వ్యర్థాలు పారవేసేందుకు వీలకాదు.

• లేబర్ శిబిరాలు జల వనరుల నుండి దూరంగా వుంటాయి

• నిర్మాణాత్మక శ్రామికులు మూలంను కలుషితం చేయడం లేదా మూలాలను దుర్వినియోగం చేయడం నుండి పరిమితం చేయాలి.

సంవత్సరాల తరువాత 2 ఈ ప్రాజెక్ట్ కార్యకలాపాల్లో •, రిజర్వాయర్ లైనింగ్కు అనుగుణంగా కాలువ లైనింగ్, భూగర్భజల స్థాయిలో పెరుగుదల ఏర్పడవచ్చు ప్రతిపాదిత అధిక భూగర్భజల స్థాయిని అర్థం .

నిర్మాణ కాంట్రాక్టర్ .చేసుకోవడానికి అవసరమైన అధ్యయనాలు నిర్వహించాల్సిన అవసరం ఉంది.PMC & PIU పర్యవరణ చట్టం (రక్షణ), .సమయంలో 1986 నీరు 1974 చట్టం (నివారణ మరియు కాలుష్య నియంత్రణ)

కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్

- సున్నితమైన కణాలతో కూడిన నిర్మాణ పదార్థాలు అవశ్యక నిండిన నీటిని సమీపంలోని నీటి వనరులలో ప్రవహించవుఎన్విరాన్మెంటల్ ప్రొటెక్షన్ యాక్ట్ ., క్రింద విడుదలయ్యే అన్ని డిచ్పార్ట్ 1986 .స్టాండర్డ్స్ కట్టుబడి ఉంటుంది
- సైట్ నుండి ఉత్పన్నమైన అన్ని ద్రవ వ్యర్థాలు ఇంజనీర్స్ ఆమోదయోగ్యమైనదిగా నిలిపివేయబడతాయి.

ప్రణాళికాబద్ధమైన స్థాయిని పెంచడానికి సైట్లో తక్కువ అబద్ధం ప్రాంతాలను పూరించడానికి తొలుతగా త్రవ్వకాల మట్టి ఉపయోగించబడుతుంది .రవాణా చేయబడుతుంది / అంతేకాక, కడగట్టిన నేలని కూడా గార్డెనింగ్ కాలువలను సృష్టించడం ద్వారా అరెస్టు చేయటం, దాని యొక్క స్థిరనివాసం మరియు ఉపరితల నీటితో కలిపితే నివారించడానికి మరియు వారి నిరసాయమైన ఫలితాన్ని నివారించడానికి చెరువు ట్రీడింగ్ను వాషింగ్ చేయడం .లు స్థిరపడటానికి దారితీస్తుంది / వలన చదునైన లేదా చెట్లతో కూడిన ప్రాంతాల్లో తగిన వ్యర్థ నీటి సేకరణ చర్యలు తీసుకోవాలి. నీటి పారుదల కోసం తాత్కాలిక లేదా ప్రత్యామ్నాయ మార్గాన్ని కేటాయించడం-తుఫాను *, తొలగింపు లేదా సహజ పరుగుల మార్గాల తాత్కాలిక మూసివేతను నివారించడం.

- ఎండిపోయిన వ్యవస్థను కాలానుగుణంగా శుభ్రం చేయాలి, కాబట్టి ఇది రూపొందించబడిన తుఫాను యొక్క వాల్యూము ఎల్లప్పుడూ తీసుకువెళుతుంది నిర్మాణ కాంట్రాక్టర్ .PMC & PIU ఎన్విరాన్మెంట్ .లో ఎదుర్కొన్నప్పుడు 1986 చట్టం (ప్రోటెక్షన్) నీరు 1974 చట్టం (నివారణ మరియు కాలుష్య నియంత్రణ)

కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్

ప్రస్తుతం నీటిపారుదల అధికారులచే తీసిన బురద .సిల్ట్ పరిసర ప్రాంతాలలో రైతులు ఉపయోగించారు / ఏదేమైనా, మురికివాడల డిట్టె యొక్క ఏదైనా నిక్షేపాలు పరిశీలించినప్పుడు జాగ్రత్తలు తీసుకున్న / జాగ్రత్తలను అనుసరిస్తాయి

నిబంధనలకు అనుగుణంగా ఆమోదించబడిన సైట్లు వద్ద పారవేయడం ముందు పరీక్షిస్తారు • స్టూడ్ /
.సిట్

• ADC నుండి పరీక్ష నివేదిక మరియు పరిమాణంలో ఆమోదం పొందిన తరువాత మాత్రమే స్ట్రాక్ సిట్ /
.పారవేయడం జరుగుతుంది

నీటి వనరులకి దగ్గరగా ఉన్న నిర్మాణ ప్రదేశాల్లో సిట్ ఫెన్సింగు స్ట్రాక్సిల్స్ చుట్టూ అందిస్తారు .
భూకంపాలు ప్రారంభించటానికి ముందు కంచెని ఇవ్వాలి మరియు కట్టల వాలు స్థిరీకరణ వరకు
కొనసాగించాలి కన్క్రీట్ కాంట్రాక్టర్ .PMC & PIU ది ఎన్విరాన్మెంట్ చట్టం (ప్రోటెక్షన్), .అంతటా 1986
నీరు 1974 చట్టం (నివారణ మరియు కాలుష్య నియంత్రణ)

కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్)BoQ)

• నిర్మాణాత్మక మూలాల నుండి నిర్మాణానికి మాత్రమే అనుమతించిన పరిమాణంలో తీసుకున్న)
.నిర్మాణ కార్యకలాపాల్లో వాడాలి (అనుమతి
నీటిని వాడటం కొరకు కాంట్రాక్టర్; నీటితో వ్యర్థం నుండి కార్మికులను నిరుత్సాహపరుస్తుంది.
నిర్మాణానికి నీటిని ఉపయోగించడం కోసం అధికారుల నుండి ముందరి వ్రాతపూర్వక అనుమతి PIU కు
సమర్పించాలి.

• ఏదైనా ప్రయోజనాల కోసం భూగర్భ నీటిని ఉపయోగించడం నిషేధించబడింది ఏ ట్యూబ్ బావుల .
నిర్మాణ కాంట్రాక్టర్ .బోరింగ్ నిషేధించబడింది PMC & PIU కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్ అంతటా
శబ్దం

• నిర్మాణ కార్యకలాపాలు ప్రాథమికంగా పగటి సమయాన్ని చేపట్టాలి, అనగా 6: 00am-10: 00pm
శబ్దం ప్రభావాలను తగ్గించడానికి మాత్రమే.

• తవ్వకాలు శబ్దం తగ్గింపు ఇంజిన్ రూమ్ తలుపులు మూసివేసి .మాస్కింగ్ సామగ్రిని కలిగి ఉండాలి /,
రక్షణ కల్పించడం ద్వారా ఎగ్జాస్ట్ వ్యవస్థను వేరుచేయడం ద్వారా పరికరం నుండి శబ్దం సోర్సు
తగ్గించవచ్చు

వాహనాలు, మొక్కలు మరియు సామగ్రి నుండి శబ్దం • నిర్మాణ కార్యకలాపాలు ప్రధానంగా రోజువారీ
సమయం, అనగా 6:00 am-10: 00 pm శబ్దం ప్రభావాలను తగ్గించడానికి మాత్రమే చేయాలి.

• తవ్వకాలు శబ్దం తగ్గింపు / మాస్కింగ్ సామగ్రిని కలిగి ఉండాలి. ఇంజిన్ రూమ్ తలుపులు మూసివేసి,
రక్షణ కల్పించడం ద్వారా ఎగ్జాస్ట్ వ్యవస్థను వేరుచేయడం ద్వారా పరికరం నుండి శబ్దం సోర్సు

తగ్గించవచ్చు.

నిర్మాణ సామగ్రికి ఉపయోగించాల్సిన సామగ్రి వాయు టూటిక్ ఉపకరణాల యొక్క పరిమిత వాడకంతో చేతితో పట్టు సాధనాలుగా ఉండాలి.

• నిర్మాణంలో ఉపయోగించిన పరికరాలు ఖచ్చితంగా MoEF & CC / CPCB శబ్దం ప్రమాణాలకు అనుగుణంగా ఉంటాయి మరియు తాజా శబ్దం అణిచివేత మౌంట్లైన్స్ కలిగి ఉండాలి.

• నిర్మాణంలో ఉపయోగించిన అన్ని వాహనాలు మరియు సామగ్రి ఎగ్జాస్ట్ సైలెన్సర్లతో అమర్చబడతాయి.

• DG సెట్లు అమర్చిన ధ్వని సంచులు నిర్మాణ సైట్ మరియు ప్లాంట్ / క్యాంపైట్ వద్ద అనుమతించబడతాయి. నిర్మాణ కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU నాయుస్ కాలుష్యం అంతటా (రెగ్యులేషన్

మరియు నియంత్రణ) నియమాలు, 2000

వృక్షజాలం మరియు జంతుజాలం

చెట్ల మరియు ప్లాంట్ల పనుల నష్టం నిర్మాణానికి నేరుగా అవసరమైన దానికంటే క్లియరింగ్ మరియు నిర్మూలనం తప్పించకూడదు.

కాలువ యొక్క రెండు వైపులా 30 మీటర్ల బఫర్ మరియు కాలువలో 50 మీటర్ల పొడవు. పూర్తి చేసిన పనులలో దిగువన ప్రతిపాదించిన విధంగా ప్లాంట్లైన్స్.

1. పాలా వాగ్ - కెనాల్ ఫ్రంట్ (16.7 కి.మీ పొడవు) - 118.6 ఎకరా
2. వైకుంఠంపు గ్రావిటీ కెనాల్ ఫ్రంట్ (సుమారు 23 మీటర్ల విస్తీర్ణంలో 8 కిలోమీటర్ల పొడవు) - 39.5 ఎక
3. కృష్ణా రివర్ ఫ్రంట్ డెవలప్మెంట్ (25 కి.మీ. 100 మీటర్ల వెడల్పు సాగునీటి పచ్చదనం) - 618 ఎకరా
4. నార్త్ బ్యాంక్ కెనాల్ ముందు పునరాభివృద్ధి - 60kms
5. AP వాల్ట్ ACT తరువాత CPCB నిబంధనల ప్రకారం ట్రీ ప్లాంట్లైన్స్ మరియు ట్రీ అధారిటీ డైరెక్టివ్లను నిర్వహించాలి. నిర్మాణ కార్యకలాపాలను పూర్తి చేసిన తరువాత కాంట్రాక్ట్ PMC & పియుయు ఫారెస్ట్ (కన్సర్వేషన్) చట్టం, 1980, సవరించబడింది 1988

ఆంధ్ర

ప్రదేశ్ నీరు, భూమి మరియు చెట్లు చట్టం, 2002

కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్

జంతువులు • నిర్మాణ కార్మికులు సహజ వనరులను కాపాడాలి

• కాంట్రాక్ట్ కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్ అంతటా వేట నిషేధించబడింది

సోషియో-ఎకనామిక్ ఎన్విరాన్మెంట్

ప్రమాదాలు కాంట్రాక్టర్ ప్రొడక్ట్స్ పనిచేస్తుంది, నిటారుగా మరియు నిర్వహించడానికి, పనులు, ప్లాట్లు మరియు ప్లాగ్స్ గుర్తులను సంకేతాలు సహా PMC ద్వారా అవసరమైన ప్రాజెక్టు పనులు. కన్స్ట్రక్షన్ కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్ మొత్తం తరువాత

27 కుటుంబాలకు సమీపంలోని ప్రజల పునరావాస చర్య ఈ ప్రాజెక్టు కారణంగా ప్రభావితమవుతోంది.

RAP లో వివరణాత్మకమైన ప్రీమ్యర్స్ ప్రకారం ప్రభావితమైన వ్యక్తులు పరిహారం పొందుతారు. నిర్మాణ కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్ మరియు RAP సమయంలో

పబ్లిక్ హెల్త్ అండ్ సేఫ్టీ • ప్రస్తుత సెటిల్మెంట్ల సమీపంలో ఎటువంటి పేలుడు కార్యకలాపాలు లేవు (ముఖ్యంగా నెరుకుండ్ మరియు కృష్ణయపలెమ్ సమీపంలో)

• శిథిలాలు, కాబట్టి ఉత్పత్తి ఇంజనీర్ యొక్క సంతృప్తి పారవేయాల్సి ఉంటుంది.

• నిర్మాణ మరియు ఆపరేషన్ దశలో గాలి, నీరు, శబ్దం మరియు భూమి యొక్క పర్యవేక్షణ. నిర్మాణ కాంట్రాక్టర్ PMC & PIU కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్ అంతటా

కార్మిక శిబిరాలు • కాంట్రాక్టర్లు స్థానిక ప్రజలను కనీసం నైపుణ్యం లేని మరియు సమీ నైపుణ్యం గల ఉద్యోగాల కోసం కార్మికులుగా నియమించాలి.

• వ్యాధుల వ్యాప్తిని నివారించడానికి కార్మిక శిబిరంలో ఆరోగ్య మరియు ప్రాథమిక సదుపాయాలను నిర్ధారిస్తారు.

• లేబర్ క్యాంప్ భారతీయ శైలి మరుగుదొడ్లు తగిన నీటి సౌకర్యంతో మరియు సెప్టిక్ ట్యాంకులకు అనుసంధానించబడి ఉండాలి;

• ఏ ఆస్పిస్టాస్ కంటైనర్ మెటీరియల్స్ నిర్మాణం కోసం ఉపయోగించరాదు. నిర్మాణం పదార్థం ప్రాధాన్యంగా ఆకుపచ్చ పదార్థాలను సర్టిఫికేట్ చేయాలి.

• వాషింగ్ ప్రాంతాలు కోసం ఏర్పాటు చేయాలి. నీరు స్తబ్దత నిరోధించడానికి గుంటలు మరియు ఇతర చర్యలను సోక్ చేయాలి.

• తగినంత స్థలం, వెంటిలేషన్ మరియు గోప్యత తప్పనిసరి.

• తగినంత వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణ చర్యలు అమలు చేయబడతాయి

• వంట ఇంధనం తప్పనిసరిగా LPG (ఇంధన, కిరోసిన్ లేదా అలాంటి పదార్థం ఉపయోగించరాదు)

• కాంట్రాక్టర్లు అనుబంధం - XII, Annexure XIIa మరియు EIA నివేదిక యొక్క XIIB ప్రకారం నిర్మాణ కూర్పు మరియు నమూనా యొక్క మార్గదర్శకాలను అనుసరించాలి.

స్థానిక సమాజాలపై తక్కువ ప్రభావం చూపడానికి నిర్దిష్ట నిర్దిష్ట ప్రోటోకాల్లతో సహా క్యాంప్సైట్ క్రమశిక్షణ.

• కాంట్రాక్టర్ లేబర్ మేనేజ్మెంట్ ప్లాన్ మరియు క్యాంప్ సైట్ మేనేజ్మెంట్ ప్లాన్ సిద్ధం చేయాలి.

• కాంట్రాక్టర్ కనీస వేతనమును ప్రదర్శించి, కార్మిక హక్కులపై అవగాహన పెంచాలి. నిర్మాణ కాంట్రాక్టర్

PMC & PIU కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్ అంతటా

ఆపరేషన్ ఆరోగ్యం మరియు భద్రత ది కాంట్రాక్టర్ WBs మార్గదర్శకాల ప్రకారం OHS ప్రణాళిక మరియు ఇతర అవసరమైన ప్రణాళికలను సిద్ధం చేస్తుంది.

- నిర్మాణ పనులకు నిమగ్నమవ్వటానికి అన్ని కార్మికులు ఆరోగ్యానికి పరీక్షలు జరపబడాలి మరియు పని అనుమతిని జారీ చేసే ముందు తగినంతగా చికిత్స చేయాలి. నిర్మాణాత్మక కార్మికుల యొక్క ఆవర్తన ఆరోగ్య పరీక్ష. పరిమిత స్థానిక వనరులపై ఆధారపడకుండా నివారించడానికి నిర్మాణాత్మక శిబిరంలోని వలస కార్మికులకు అవస్థాపన మరియు సదుపాయాలు కల్పించడం.
- నిర్మాణాత్మక స్థలాల సమీపంలో ఉన్న నివాస ప్రాంతాలకు మానవ నివాసాలకు సమీపంలో సాగునీటి మెరుగుదలలు మరియు సంతానోత్పత్తి నివారణల ద్వారా లార్వా మరియు వయోజన ప్రచారం నివారించడం.
- ఒక వెక్టార్ నియంత్రణ కార్యక్రమం అమలు.
- చోటనే ఉన్న నీటి సేకరణను తప్పించడం.
- ప్రాజెక్ట్ సిబ్బంది మరియు ప్రాంతం నివాసీతులు విద్య

పట్టిక 3 8: వరద ఉపశమన చర్యలకు పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళిక ఆపరేషన్ మరియు నిర్వహణ - దశ

ఎన్విరాన్మెంటల్ ఇంపాక్ట్ & కారక పరిమాణాత్మక చర్యలు సమయం ప్రీమ్ అమలు పర్యవేక్షణ మరియు పర్యవేక్షణ సూచన

యొక్క డ్రాయల్

కృష్ణా నది నుండి కృష్ణా జల నీటిని తీసుకోవడం ద్వారా నీటిలో లభించే నుంచి (లీన్ కాలం) టిఎంసి 3

0. టిఎంసి 35వరకు నీటిని వారానికి రెండుసార్లు పెంచాలి.

ఆపరేషన్ దశ ADC ADC EMP సమయంలో

ఆకుపచ్చ బఫర్ ప్రతిపాదించిన ప్రమాణాల ప్రకారం, కాలువ మరియు తీర ప్రాంతాల చుట్టూ ఉన్న

ప్రతిపాదిత ఆకుపచ్చ బఫర్, ప్రమాణాలు ప్రకారం నిర్వహించేవి, అక్రమాలకు దారి తీయడం, వ్యర్థాలను

పారవేయడం, నిర్మాణానికి సంబంధించిన శిథిలాలు మొదలైన వాటికి దారి తీయవచ్చు ఆపరేషన్ స్టేజ్ .

ADC ADC ఫారెస్ట్ 1980 చట్టం (కన్స్ట్రక్షన్), లో సవరించబడింది 1988

ఆంధ్రప్రదేశ్ నీరు, భూమి మరియు చెట్టు చట్టం, 2002

కాంట్రాక్ట్ డాక్యుమెంట్

EMP

కాలువలు నిర్వహణ • నీటిని సరఫరా చేయుటకు, నీటి కాలుష్యం కాలానుగుణముగా క్లియర్ చేయబడుతుందిడిజైన్ ప్రవాహం కంటే ఎక్కువగా ఉండే అడ్డుకోత లేదా బహిర్గత విడుదల వేగానికి .

.ఆధారాల కోసం అవుట్లెట్ నిర్మాణం తనిఖీ చేయాలి

• వర్షాకాలంలో కనీసం రెండుసార్లు, సంచరించిన చెత్త మరియు శిథిలాలు వైపు వాలు, కట్ట, మరియు స్పిల్ వే నుండి తొలగించాలి అన్ని చెరువు అవుట్లెట్ పరికరాలు .clogging నుండి రక్షణ ఉండాలిప్రధాన .

చెరువులు నుండి తప్పనిసరిగా అవసరమవుతాయి మరియు కనీసం ప్రతి రెండు సంవత్సరాలకు

.ఒకసారి అవక్షేపం తొలగించాలి

జల జీవితానికి ప్రాణవాయువు స్థాయిని నిర్వహించడం మరియు క్రింది ఆమోదం పొందిన క్లియరింగ్

విధానం ద్వారా వాసనలు తరాన్ని నివారించండి ఆపరేషన్ దశ .ADC ADC EMP సమయంలో

రిజర్వాయర్స్ నిర్వహణ • డిడిజైన్ ప్రవాహం కంటే .మిల్లులు క్రమానుగతంగా నిర్వహించబడతాయి-

ఎక్కువగా ఉండే అడ్డుకోత లేదా బహిర్గత విడుదల వేగానికి ఆధారాల కోసం అవుట్లెట్ నిర్మాణం తనిఖీ చేయాలి.

• వర్షాకాలంలో కనీసం రెండుసార్లు, సేకరించిన చెత్త మరియు శిథిలాలు తొలగించబడాలిప్రధాన .

చెరువులు నుండి తప్పనిసరిగా అవసరమవుతాయి మరియు కనీసం ప్రతి రెండు సంవత్సరాలకు

.ఒకసారి అవక్షేపం తొలగించాలి

ఆక్సిజన్ దశలో •ADC ADC EMP సమయంలో జల జీవితంలో ఆక్సిజన్ స్థాయిలను నిర్వహించడం

మరియు క్రింది అనుమతి పొందిన క్లియరింగ్ మెకానిజం ద్వారా వాసనలు తరాన్ని నివారించడం

కాలుష్య పర్యవేక్షణ ప్రాజెక్ట్ అమలులో ఉన్న యూనిట్, NABL ఆమోదించిన ల్యాబ్ పాల్గొనడం ద్వారా

పరిసర వాయు నాణ్యత, నీటి నాణ్యత, నేల నాణ్యత మరియు ధ్వనిని పర్యవేక్షిస్తుంది ఆపరేషన్ దశ .

ADC ADC / APCRDA EMP సమయంలో

వ్యర్థాల తొలగింపు మరియు చికిత్స చేయని వ్యర్థాలను తుఫాను నీరు, మురికినీరు మరియు ఘన

వ్యర్థాల నిర్వహణకు కఠినమైన యంత్రాంగం లేకపోవడంతో, వ్యర్థాలు మరియు చికిత్స చేయని వ్యర్థాలను

తొలగించడం కోసం కాలువలు సంభవించాయి.

వ్యర్థ చమురును సరైన పారవేయడం, చమురు కారిపోవడాన్ని నియంత్రించే చర్యలు మొదలైనవి, వరద

ఉపశమన చర్యలలో పనిచేసే పరికరాల నిర్వహణలో అవసరం.

అలాంటి ప్రభావాలను నివారించడానికి, ప్రతిపాదకుడు ఆ సౌకర్యాల కాంట్రాక్టర్ల భాగంగా ఆపరేషన్

మరియు నిర్వహణతో రాజధాని నగరంలో కళా మౌలిక సదుపాయాల స్థితిని అమలు చేస్తున్నారు .

ఆపరేషన్ దశలో ADC / APCRDA ADC / APCRDA EMP భద్రత ఓపెన్ కాలువ ఆకృతీకరణను పరిశీలిస్తే, భద్రత ప్రమాదం ఉంది .IRR-SP55 -కు 2014 అనుగుణంగా రహదారి స్థాయి నుండి 2. -మీటర్ల పొడవైన శాశ్వత రకం 5IV అడ్డంకిని 2.మీటర్ల 5 రాత్రి .పొడవు గల భద్రతా ఉల్లంఘనను నివారించడానికి ప్రతిపాదిత చర్యలు ప్రతిపాదించబడ్డాయి గంటలలో భద్రతా ప్రమాణంగా MS బారికేడ్లకు LED స్ట్రీప్ లైటింగ్ ఏర్పాటుతో సహాయంతో పాల్గొన్న కార్యకలాపాలలో PPE (వ్యక్తిగత భద్రత సామగ్రి ఉపయోగించడం వంటి (ఆపరేషన్ దశ .కార్మికుల భద్రత చర్యలు అవసరం ADC ADC / APCRDA EMP సమయంలో

p.40

1.2 సంస్థాగత ముసాయిదా

ప్రతిపాదిత ప్రాజెక్ట్ దాని ప్రాజెక్ట్ ఇంప్లిమెంటేషన్ యూనిట్ (పిఐయు) ద్వారా ADC చే అమలు చేయబడుతుంది. PIU ఇంజనీరింగ్ డివిజన్, ప్రోక్యూర్మెంట్ డివిజన్, ఫైనాన్స్ డివిజన్, అడ్మినిస్ట్రేటివ్ డివిజన్, ADCL యొక్క సామాజిక మరియు పర్యావరణ విభాగం నుండి అధికారులను కలిగి ఉంది. ADCL యొక్క ప్రతిపాదిత ప్రాజెక్ట్ ఇంప్లిమెంటేషన్ యూనిట్ ఈ నివేదిక యొక్క XXVII అనుబంధం వద్ద ఉంచబడింది. అంతేకాకుండా APCRDA యొక్క పర్యావరణ నిర్వహణ సెల్ డైరెక్టర్ (ఎన్వైరాన్మెంట్), డైరెక్టర్ (స్ట్రాటజీ), చీఫ్ ఇంజనీర్, సూపరింటెండెంట్ ఇంజనీర్, మరియు ఎన్వైరాన్మెంట్ ఇంజనీర్ ఈ ప్రాజెక్టు అమలు మరియు పర్యవేక్షణలో బోర్డు మీద ఉంటారు.

1.2.1 EMP అమలు

EMP అమలు మరియు పర్యవేక్షణ ADCL యొక్క ప్రాజెక్ట్ ఇంప్లిమెంటేషన్ యూనిట్ కింద పర్యావరణ నిర్వహణ విభాగం ద్వారా ఉంటుంది. అధికారుల పాత్రలు మరియు బాధ్యతలు ఇక్కడ ఉన్నాయి ఆఫీసర్ బాధ్యత

ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్ (PIU) • ప్రాజెక్టు అమలు యొక్క అవలోకనం

- EMP కోసం సకాలంలో బడ్జెట్ను నిర్ధారించండి.
- వివిధ రాష్ట్ర స్థాయి కమిటీతో సమన్వయం, నియంత్రణ అనుమతి పొందటానికి.

రాష్ట్ర స్థాయి సమావేశాల్లో పాల్గొనండి

- పురోగతి యొక్క మంత్రి సమీక్ష.

డిప్యూటీ ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్ (PIU) • EMP అమలు కోసం మొత్తం బాధ్యత

- EMP అమలు స్థితిలో వివిధ వాటాదారులకు నివేదించడం (ప్రపంచ బ్యాంకు, నియంత్రణ సంస్థలు)
- PIU సిబ్బందితో సమన్వయం (EMC).

రెగ్యులేటరీ క్లియరెన్స్ లను పొందటానికి బాధ్యత

కాంట్రాక్టర్లు చేసిన పురోగతిని సమీక్షించండి

- EMP లో పేర్కొన్న BOQ అంశాలు కాంట్రాక్టు నిబంధనల ప్రకారం అమలు చేయబడతాయని నిర్ధారించుకోండి.

పర్యావరణ అధికారి (PIU) • EMP యొక్క మొత్తం అమలులో ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్లు సహాయం

- EMP అమలుపై కాలానుగుణ నివేదికల సమీక్ష మరియు సరైన మార్గ కొలమానం తీసుకోవడానికి ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్ సలహాఇవ్వడం.

- EMP అమలు యొక్క ఆవర్తన ఫీల్డ్ తనిఖీని నిర్వహించడం

EMP అమలు యొక్క స్థితిపై వివిధ వాటాదారుల (వరల్డ్ బ్యాంక్, రెగ్యులేటరీ మెంట్స్) రిపోర్టింగ్కు ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్ సహాయం

పర్యావరణ శిక్షణా కార్యక్రమాన్ని సిద్ధం చేయడం మరియు కాంట్రాక్టర్ యొక్క క్షేత్ర అధికారులకు మరియు ఇంజనీర్లకు అదే విధంగా నిర్వహించడం.

సోషల్ ఆఫీసర్ (PIU) • EMP / RAP యొక్క మొత్తం అమలులో ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్లు సహాయం

- EMP / RAP అమలు మరియు ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్ సలహాదారుల యొక్క కాలానుగుణ నివేదికలను సమీక్షించండి.

- EMP / RAP అమలు యొక్క ఆవర్తన క్షేత్ర తనిఖీని నిర్వహిస్తుంది

APCRDA తో సమన్వయంతో RAP అమలు యొక్క స్థితిపై వివిధ వాటాదారుల (ప్రపంచ బ్యాంక్, రెగ్యులేటరీ సంస్థలు) రిపోర్టింగ్కు ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్ సహాయం

- శిక్షణా కార్యక్రమాన్ని సిద్ధం చేయడం మరియు కాంట్రాక్టర్ యొక్క క్షేత్ర అధికారులకు మరియు ఇంజనీర్లకు అదే విధంగా నిర్వహించడం.

ఇంజనీర్ (PMC / అధారిటీ ఇంజనీర్) • EMP అమలు పర్యవేక్షణ కోసం "ఇంజనీర్" గా వ్యవహరించండి

EMP యొక్క నాణ్యతని నిర్వహించడానికి బాధ్యత ప్రాజెక్ట్ నివేదికలో వివరించబడింది

- EMP అమలుపై పురోగతి నివేదికలను నిర్వహించడం

EMI అమలు యొక్క స్థితిని గురించి PIU-ADC కు ఆవర్తన రిపోర్టు

- ఎగ్జిక్యూటివ్ ఇంజనీర్ (ప్యాకేజీ యూనిట్) మరియు కాంట్రాక్టర్లతో సన్నిహిత సమన్వయంతో పనిచేయండి.

ఎగ్జిక్యూటివ్ ఇంజనీర్ (PIU) • అవసరమైన-ఆధారిత సైట్ తనిఖీని నిర్వహించడం మరియు సమ్మతి

నివేదికలను సిద్ధం చేయడం మరియు పర్యావరణ నిర్వహణ విభాగానికి (EMC)

• పర్యావరణ సమస్యలపై అవసరమైన శిక్షణ కార్యక్రమాలను ప్రోగ్రామింగ్ చేయాలి.

డిప్యూటీ ఎగ్జిక్యూటివ్ ఇంజనీర్ (PIU) • ఎగ్జిక్యూటివ్ ఇంజనీర్ యొక్క సైట్ ప్రతినిధిగా పనిచేస్తున్నారు

• అన్ని ఆన్సైట్ మరియు ప్రదేశంలో పనిచేసే పనులకు సాధారణ సైట్ తనిఖీని నిర్వహిస్తుంది

కాంట్రాక్టర్ నుండి పొందిన అన్ని అవసరమైన చట్టబద్ధమైన సమ్మతి యొక్క రికార్డులను నిర్వహించడం.

• ఫోటోగ్రాఫిక్ రికార్డులతో సహా EMP అమలు యొక్క రికార్డులను నిర్వహించడం

• పర్యావరణ మరియు సాంఘిక శిక్షణ కార్యక్రమాలకు హాజరు

• EMP అమలు మరియు EE కు ఫార్వార్డ్ చేయడం పై ఆవర్తన నివేదికలు సిద్ధం

మేనేజర్ - ఎన్విరాన్మెంటల్ అండ్ సోషల్ డెవలప్మెంట్ • క్రింద వివరించిన విధంగా

EMP డాక్యుమెంట్లో నిబంధన ప్రకారం అమలు చేయబడుతుందని నిర్ధారించడానికి, కాంట్రాక్టర్

ప్రారంభించినప్పటి నుండి ప్రాజెక్టు పూర్తి చేయడానికి మేనేజర్గా అర్హత మరియు అనుభవజ్ఞుడిగా ప్రతిపాదించాలి.

మేనేజర్ యొక్క బాధ్యతలు - కాంట్రాక్టర్ పర్యావరణ మరియు సాంఘిక అభివృద్ధి ఉంటాయి కానీ క్రింది పరిమితం కాదు:

కాంట్రాక్టు యొక్క ప్రాజెక్ట్ మేనేజర్కి ప్రత్యక్షంగా రిపోర్టింగ్;

వివిధ పర్యావరణ / సాంఘిక సమస్యలు మరియు పర్యావరణ / సాంఘిక ఉపశమన, విస్తరణ మరియు పర్యవేక్షణ చర్యలను చర్చించడం;

— కాంట్రాక్టర్ యొక్క చెక్లిస్ట్, ట్రాఫిక్ మేనేజ్మెంట్ ప్లాన్ మరియు భద్రతా ప్రణాళికలను వారి వర్క్ ప్రోగ్రామ్లూ భాగంగా సిద్ధం చేయండి;

ESMF నిబంధనలు, ప్రవర్తనా నియమావళి మరియు చట్టబద్ధమైన వస్తువుల పరిస్థితులతో కాంట్రాక్టర్ యొక్క అనుగుణాన్ని నిర్ధారించండి;

సాంఘిక మరియు పర్యావరణ ధ్వని మరియు సురక్షితమైన నిర్మాణ పద్ధతులను నిర్ధారించడానికి ప్రాజెక్ట్ మేనేజర్కి సహాయపడటం;

ప్రాజెక్ట్ నిర్మాణ దశలో తలెత్తే సామాజిక సమస్యలపై సెన్సిటివ్షెషన్లో కూడిన ఇంజనీర్లు, పర్యవేక్షకులు మరియు కార్మికులకు కాలానుగుణ పర్యావరణ మరియు భద్రత శిక్షణను నిర్వహించడం;

బౌతిక వనరుల, కార్మిక, కాలుష్య పర్యవేక్షణ ఫలితాల (APPCB ద్వారా అవసరమైతే), పబ్లిక్ ఫిర్యాదు / ఫిర్యాదుల పునరావాస కోసం ఇంజనీర్ దర్శకత్వం వహించటానికి రిజిస్టర్లు తయారుచేయడం

– కాలుష్య పర్యవేక్షణతో సహా వివిధ పర్యావరణ సాంఘిక పర్యవేక్షణ మరియు నియంత్రణ /
కార్యకలాపాలపై ADC కి సహాయపడటం;

నెలవారీ నెలసరి నివేదికలను తయారుచేయడం మరియు సమర్పించడం-ద్వీ /, ఒప్పంద పత్రాల్లో
పేర్కొన్నట్లు అమలు రక్షణ ప్రమాణాల యొక్క ప్రమాణాలపై ADC కు.

– వివిధ విభాగాలు మరియు ఎన్విరాన్మెంటల్ ఆఫీసర్లకు ఆమోదాలు లేదా అనుమతిని పొందడానికి
మరియు నిర్వహించడానికి బాధ్యత వహిస్తుంది.

ప్రాజెక్ట్ యొక్క అన్ని పర్యావరణ మరియు సాంఘిక భద్రతలకు బాధ్యత వహిస్తుంది
1. అవగాహన మరియు శిక్షణ 3

ప్రాజెక్ట్ మేనేజ్మెంట్ యూనిట్ సామర్థ్య (పీఎంయు): యాన్ని పెంచేందుకు చర్యలు తీసుకుంటాయి .
పర్యావరణ నిర్వహణ, నియంత్రణ సమ్మతి మరియు భద్రతా అంశాలపై PMC సిబ్బంది, PMU, కాంట్రాక్టర్

సిబ్బంది కార్మికులు) & ఇంజనీర్లు(, ఎన్విరాన్మెంటల్ అండ్ సోషల్ సెల్లో సిబ్బంది శిక్షణను కలిగి ఉన్న
సామర్థ్యం మరియు శిక్షణ కార్యక్రమాన్ని తయారుచేయడం జరుగుతుంది శిక్షణ మరియు పర్యావరణ .

నిర్వహణ యొక్క స్థిరమైన ఆపరేషన్ సాధించడానికి శిక్షణ మరియు మానవ వనరుల అభివృద్ధి ఒక
ప్రాజెక్ట్ యొక్క విజయవంతమైన పనితీరు కోసం . ముఖ్యమైన లింక్, సంబంధిత EMP ప్రజల యొక్క

క్రింది సమూహాలకు తెలియజేయాలిని : ిమాణం మరియు కార్యాచరణ దశలో పర్యావరణ నిర్వహణ
వ్యవస్థ యొక్క ప్రభావాన్ని సమీక్షించడానికి ప్రతిపాదకుడు పర్యావరణ పర్యవేక్షణ కేంద్రం)EMC) ను

ఏర్పాటు చేస్తుంది . EMC పర్యవేక్షణ కోసం ఒక షెడ్యూల్ను రూపొందిస్తుంది మరియు EMP అమలు
యొక్క ప్రభావాన్ని సమీక్షించడానికి క్రమం తప్పకుండా కలుస్తుంది వివిధ . EMP చర్యలపై సేకరించిన

సమాచారం EMC చే సమీక్షించబడుతుంది మరియు అవసరమైతే సరైన చర్యను అమలు చేయడానికి
అమలు చేయబడుతుంది పర్యావరణ శిక్షణ కార్యక్రమాలు క్రింద ఇవ్వబడిన పట్టికలో ఉన్నాయి .

పట్టిక 4 8: ఎన్విరాన్మెంటల్ ప్రొటెక్షన్ ట్రైనింగ్ టీబుల్
S. సంశిక్షణ కార్యక్రమం విషయాల యొక్క ఆబ్జెక్టివ్ మరియు అవుట్లైన్ పార్టిసిపెంట్ ప్రొజెక్ట్ .

పాల్గొనేవారు సంఖ్య ఆర్గనైజింగ్ ప్రీక్వెన్సీ బాధ్యత
సైట్ ఇండక్షన్ ట్రైనింగ్ కలెక్షన్ 1, ట్రాన్స్ఫోర్మ్, చికిత్స మరియు పారవేయడం కోసం సైట్ ఇండక్షన్స్ ఘన

& ప్రమాదకర వృద్ధ పదార్థాల సిబ్బంది మరియు కాంట్రాక్టర్లు కాంట్రాక్టర్ ప్రతి ఆరు నెలల శిక్షణను 25
అందించడానికి ఒకసారి,

కొత్త కార్మికులు లేదా కొత్త కాంట్రాక్టర్ ప్రవేశానికి శిక్షణ ఇవ్వాలి ప్రతిసారీ పర్యావరణ అవగాహన సైట్ పర్యావరణ నియంత్రణలు మరియు పర్యావరణ బాధ్యతల 2ను సమావేశం కానటువంటి సంభావ్య పరిణామాల యొక్క ఆకృతిని సిబ్బంది మరియు కాంట్రాక్టర్లు కాంట్రాక్టర్ 20 3DMP & అత్యవసర సంఘటనలు అత్యవసర సంఘటనలు స్టాఫ్ అండ్ కాంట్రాక్టర్స్ కోసం డిజాస్టర్ మేనేజ్మెంట్ ప్లాన్ అవసరాలు గ్రహించుట కాంట్రాక్టర్ 20 వ్యర్థాల కనిష్టికరణ, నీరు మరియు శక్తి పరిరక్షణ కోసం వ్యర్థాల కనీసీకరణ మరియు శక్తి పరిరక్షణ 4 కాంట్రాక్టర్ 10 టెక్నిక్స్ స్టాఫ్ అండ్ కాంట్రాక్టర్స్ పర్యావరణ ఆరోగ్యం మరియు భద్రత వర్తించే పర్యావరణ, ఆరోగ్యం మరియు భద్రతా నియంత్రణలు మరియు అదే స్టాఫ్ మరియు కాంట్రాక్టర్లకు సమ్మతి అవసరాలు కాంట్రాక్టర్ 20 సోషల్ ఇన్ఫ్యూస్ లింగ సమస్యలు 6, వివక్షత, పబ్లిక్ సంప్రదింపులు, కార్మిక ప్రవాహం సిబ్బంది మరియు కాంట్రాక్టర్ సి ప్రతి మూడు నెలల్లో ఒకసారి.సి.ఎ / కాంట్రాక్టర్ 20

కాంట్రాక్టుల పని 1.3.1

శిక్షణ మరియు అవగాహన ద్వారా బలమైన చర్యలు లింగ ఆధారిత హింస ప్రమాదం పరిష్కరించడానికి స్థానంలో ఉండాలి:ఇందులో ఇవి ఉంటాయి .

- i) శిక్షణ మరియు అవగాహన ఉద్యోగుల మధ్య పెంచడం
- ii) లైంగిక వేధింపులు మరియు లింగ ఆధారిత హింసను చేసే జాతీయ చట్టాల గురించి కార్మికులకు శిక్ష విధించటం;
- iii) ఉద్యోగుల ఒప్పందంలో భాగంగా ఒక కార్మికుని నియమావళిని ప్రవేశపెట్టడం మరియు ఆచరణకు సంబంధించిన ఆంక్షలు సహా; మరియు
- iv) లింగ ఆధారిత హింస గురించి ఫిర్యాదులను దర్యాప్తులో చట్టాన్ని అమలు చేసే సంస్థలతో సహకరించడానికి ఒక విధానాన్ని అవస్థాపించే కాంట్రాక్టర్లుకాంట్రాక్టర్ల శిక్షణా కార్యక్రమాల పనితీరు క్రింద . ఇవ్వవలసిన పట్టికలో ఉంది.

శిక్షణా కార్యక్రమం లక్ష్యం యొక్క కంటింట్ మరియు అవుట్లైన్ ఆఫ్ పార్టిసిపెంట్ ప్రొజెక్ట్ పాల్గొనేవారు
 సంఖ్య ఆర్గనైజింగ్ ప్రీక్వెన్సీ కోసం బాధ్యత
 శ్రామిక భద్రత మరియు పర్యావరణ పారిశుధ్యం
 కార్మికులు మరియు సాంకేతిక సిబ్బంది అన్ని కార్మికులు
 మరియు సైట్ కాంట్రాక్టర్ సిబ్బంది ప్రతి ఆరు నెలల ఒకసారి శిక్షణ ఇవ్వాలని, ప్రతిసారీ ఒక కొత్త
 కార్మికులు లేదా కొత్త కాంట్రాక్టర్ కూడా ప్రవేశానికి శిక్షణ ఇవ్వాలి

1.పర్యవేక్షణ మరియు నివేదన విధానాలు 4

ప్రాజెక్ట్ పర్యవేక్షణ కార్యక్రమంలో ఉపరితల మరియు భూగర్భ జల నాణ్యత ప్రభావాలు ఉన్నాయి, నదుల పర్యావరణ వ్యవస్థలతో సహా ముఖ్యమైన పర్యావరణ ఆవాసాలకి భంగం, నిర్మాణం సమయంలో పర్యవసానంగా పర్యావరణ అనుకూల పరిశీలన తనిఖీలు, సైట్ పరిస్థితిని నిర్ధారించడానికి పూర్తి చేసిన తర్వాత పూర్తి తనిఖీ, సంతృప్తికరంగా ఉంటుంది మరియు నిర్మాణానికి ముందు మరియు తరువాత నిర్మాణాత్మకమైన సహజ విలువలకు నష్టం కలిగించలేకపోతుంది.

→ కాలుష్య పర్యవేక్షణతో సహా వివిధ పర్యావరణ సాంఘిక పర్యవేక్షణ మరియు నియంత్రణ / కార్యకలాపాలపై ADC కి సహాయపడటం;

నెలవారీ నెలసరి నివేదికలను తయారుచేయడం మరియు సమర్పించడం, ఒప్పంద పత్రాల్లో పేర్కొన్నట్లు అమలు రక్షణ ప్రమాణాల యొక్క ప్రమాణాలపై ADC కు.

→ వివిధ విభాగాలు మరియు ఎన్విరాన్మెంట్ ఆఫీసర్లకు ఆమోదాలు లేదా అనుమతిని పొందడానికి మరియు నిర్వహించడానికి బాధ్యత వహిస్తుంది.

ప్రాజెక్ట్ యొక్క అన్ని పర్యావరణ మరియు సాంఘిక భద్రతలకు బాధ్యత వహిస్తుంది

1.అవగాహన మరియు శిక్షణ 3

ప్రాజెక్ట్ మేనేజ్మెంట్ యూనిట్ పర్యావరణ సామర్థ్యాన్ని పెంచేందుకు చర్యలు తీసుకుంటాయి (పీఎంఐ) నిర్వహణ, నియంత్రణ సమ్మతి మరియు భద్రతా అంశాలపై PMC సిబ్బంది, PMU, కాంట్రాక్టర్ సిబ్బంది కార్మికులు & ఇంజనీర్లు(, ఎన్విరాన్మెంట్ అండ్ సోషల్ సెల్లో సిబ్బంది శిక్షణను కలిగి ఉన్న సామర్థ్యం మరియు శిక్షణా కార్యక్రమాన్ని తయారుచేయడం జరుగుతుంది శిక్షణ మరియు పర్యావరణ నిర్వహణ . యొక్క స్థిరమైన ఆపరేషన్ సాధించడానికి శిక్షణ మరియు మానవ వనరుల అభివృద్ధి ఒక ముఖ్యమైన

లింక్ప్రాజెక్ట్ యొక్క విజయవంతమైన పనితీరు కోసం, సంబంధిత EMP ప్రజల యొక్క క్రింది సమూహాలకు తెలియజేయాలినిర్మాణం మరియు కార్యచరణ దశలో పర్యావరణ నిర్వహణ వ్యవస్థ :) యొక్క ప్రభావాన్ని సమీక్షించడానికి ప్రతిపాదకుడు పర్యావరణ పర్యవేక్షణ కేంద్రం(EMC) ను ఏర్పాటు చేస్తుంది .EMC పర్యవేక్షణ కోసం ఒక షెడ్యూల్ను రూపొందిస్తుంది మరియు EMP అమలు యొక్క ప్రభావాన్ని సమీక్షించడానికి క్రమం తప్పకుండా కలుస్తుంది వివిధ .EMP చర్యలపై సేకరించిన సమాచారం EMC చే సమీక్షించబడుతుంది మరియు అవసరమైతే సరైన చర్యను అమలు చేయడానికి అమలు చేయబడుతుందిపర్యావ .రణ శిక్షణా కార్యక్రమాలు క్రింద ఇవ్వబడిన పట్టికలో ఉన్నాయి పట్టిక 4 8: ఎన్విరాన్మెంటల్ ప్రొటెక్షన్ ట్రైనింగ్ టీబుల్ S. సంశిక్షణ కార్యక్రమం విషయాల యొక్క ఆబ్జెక్టివ్ మరియు అవుట్లైన్ పార్థిసిపెంట్ ప్రొజెక్ట్ . పాల్గొనేవారు సంఖ్య ఆర్గనైజింగ్ ప్రీక్వెన్సీ బాధ్యత 1సైట్ ఇండక్షన్ ట్రైనింగ్ కలెక్షన్, ట్రాన్స్ఫోర్మ్, చికిత్స మరియు పారవేయడం కోసం సైట్ ఇండక్షన్స్ ఘన & ప్రమాదకర వ్యర్థ పదార్థాల సిబ్బంది మరియు కాంట్రాక్టర్లు కాంట్రాక్టర్ ప్రతి ఆరు నెలల శిక్షణను 25 అందించడానికి ఒకసారి, కొత్త కార్మికులు లేదా కొత్త కాంట్రాక్టర్ ప్రవేశానికి శిక్షణ ఇవ్వాలి ప్రతిసారి పర్యావరణ అవగాహన సైట్ పర్యావరణ నియంత్రణలు మరియు పర్యావరణ బాధ్యతలను సమావేశం 2 కాంట్రాక్టర్ 20 కానటువంటి సంభావ్య పరిణామాల యొక్క ఆకృతిని సిబ్బంది మరియు కాంట్రాక్టర్లు 3DMP & అత్యవసర సంఘటనలు అత్యవసర సంఘటనలు స్టాఫ్ అండ్ కాంట్రాక్టర్స్ కోసం డిజాస్టర్ మేనేజ్మెంట్ ప్లాన్ అవసరాలు గ్రహించుట కాంట్రాక్టర్ 20 వ్యర్థాల కనిష్టీకరణ, నీరు మరియు శక్తి పరిరక్షణ కోసం వ్యర్థాల కనీసీకరణ మరియు శక్తి పరిరక్షణ 4 కాంట్రాక్టర్ 10 టెక్నిక్స్ స్టాఫ్ అండ్ కాంట్రాక్టర్స్ పర్యావరణ ఆరోగ్యం మరియు భద్రత వర్తించే పర్యావరణ, ఆరోగ్యం మరియు భద్రతా నియంత్రణలు మరియు అదే స్టాఫ్ మరియు కాంట్రాక్టర్లకు సమ్మతి అవసరాలు కాంట్రాక్టర్ 20 సోషల్ ఇమ్ప్యాస్ లింగ సమస్యలు 6, వివక్షత, పబ్లిక్ సంప్రదింపులు, కార్మిక ప్రవాహం సిబ్బంది మరియు కాంట్రాక్టర్ / కాంట్రాక్టర్ 20ఎసి ప్రతి మూడు నెలల్లో ఒకసారి.సి.

కాంట్రాక్టుల పని 1.3.1

శిక్షణ మరియు అవగాహన ద్వారా బలమైన చర్యలు లింగ ఆధారిత హింస ప్రమాదం పరిష్కరించడానికి

స్థానంలో ఉండాలి: ఇందులో ఇవి ఉంటాయి .

)i) శిక్షణ మరియు అవగాహన ఉద్యోగుల మధ్య పెంచడం

)ii) లైంగిక వేధింపులు మరియు లింగ ఆధారిత హింసను చేసే జాతీయ చట్టాల గురించి కార్మికులకు శిక్ష విధించటం;

)iii) ఉద్యోగుల ఒప్పందంలో భాగంగా ఒక కార్మికుని నియమావళిని ప్రవేశపెట్టడం మరియు ఆచరణకు సంబంధించిన ఆంక్షలు సహా; మరియు

)iv) లింగ ఆధారిత హింస గురించి ఫిర్యాదులను దర్యాప్తులో చట్టాన్ని అమలు చేసే సంస్థలతో సహకరించడానికి ఒక విధానాన్ని అవస్థాపించే కాంట్రాక్టుకాంట్రాక్టుర్ల శిక్షణా కార్యక్రమాల పనితీరు క్రింద .

.ఇవ్వబడిన పట్టికలో ఉంది

పట్టిక 8-5: శిక్షణ కాంట్రాక్టుల పని

శిక్షణా కార్యక్రమం లక్ష్యం యొక్క కంటెంట్ మరియు అవుట్లైన్ ఆఫ్ పార్టీసిపెంట్ ప్రొఫైల్ పాల్గొనేవారు

సంఖ్య ఆర్గనైజింగ్ ప్రీక్వెన్సీ కోసం బాధ్యత

శ్రామిక భద్రత మరియు పర్యావరణ పారిశుధ్యం

కార్మికులు మరియు సాంకేతిక సిబ్బంది అన్ని కార్మికులు

మరియు సైట్ కాంట్రాక్టర్ సిబ్బంది ప్రతి ఆరు నెలల ఒకసారి శిక్షణ ఇవ్వాలని, ప్రతిసారీ ఒక కొత్త

కార్మికులు లేదా కొత్త కాంట్రాక్టర్ కూడా ప్రవేశానికి శిక్షణ ఇవ్వాలి

1.పర్యవేక్షణ మరియు నివేదన విధానాలు 4

ప్రాజెక్ట్ పర్యవేక్షణ కార్యక్రమంలో ఉపరితల మరియు భూగర్భ జల నాణ్యత ప్రభావాలు ఉన్నాయి,

నదుల పర్యావరణ వ్యవస్థలతో సహా ముఖ్యమైన పర్యావరణ ఆవాసాలకి భంగం, నిర్మాణం సమయంలో

పర్యవసానంగా పర్యావరణ అనుకూల పరిశీలన తనిఖీలు, సైట్ పరిస్థితిని నిర్ధారించడానికి పూర్తి చేసిన

తర్వాత పూర్తి తనిఖీ, సంతృప్తికరంగా ఉంటుంది మరియు నిర్మాణానికి ముందు మరియు తరువాత

నిర్మాణాత్మకమైన సహజ విలువలకు నష్టం కలిగించలేకపోతుంది.

టీబుల్

1.4.1 రిపోర్టింగ్ అవసరాలు

ప్రతిపాదిత అభివృద్ధి యొక్క నిలకడైన పనితీరును నిలుపుకోవటానికి రికార్డింగ్ కీపింగ్ మరియు పనితీరును నివేదించటం ఒక ముఖ్యమైన నిర్వహణ సాధననియంత్రణలు ., పర్యవేక్షణ మరియు కార్యాచరణ సమస్యలకు రికార్డులను నిర్వహించాలి.

పర్యావరణం యొక్క స్థితి, ఆరోగ్యం మరియు భద్రతలో PMC (ప్రాజెక్ట్ మేనేజ్మెంట్ కన్సల్టెంట్ మరియు (ADC యొక్క PIU (ప్రాజెక్ట్ ఇంప్లిమెంటేషన్ యూనిట్ కు నెలవారీ మరియు ఆరు నెలవారీ నివేదికలను (

నిర్మాణ పర్యవేక్షణకు కాంట్రాక్టర్ సమర్పించాల్సి ఉంటుంది PMC బాధ్యత వహిస్తుంది మరియు కాంట్రాక్టర్ ద్వారా EMP సమర్థవంతమైన అమలుకు భరోసా ఇస్తుంది అవసరమైతే అవసరమైన చర్యల .

కోసం సైట్లో కాంట్రాక్టర్ అమలుచేసిన EMP యొక్క పనితీరు మరియు సమర్థత గురించి PMM ప్రతినెలా నివేదించాలి మరియు క్షేత్ర విభాగాలతో మరియు PMU తో సమన్వయం అవసరం.

ప్రతిపాదిత అభివృద్ధికి ఎన్విరాన్మెంటల్ మానిటరింగ్ ఇండికేటర్స్ అండ్ రిపోర్టింగ్ సిస్టం టీబుల్ 8- 6 మరియు-లలో క్లుప్తీకరించబడ్డాయి 7

కాంట్రాక్టర్లకు సాధారణ నివేదన కోసం కొలతలు:

ఒకపర్యావరణ సంఘటనలు ., కాలుష్యం, కాలుష్యం లేదా భూమి లేదా నీటి సరఫరాకు నష్టం; బిఆరోగ్య మరియు భద్రతా సంఘటనలు ., ప్రమాదాలు, గాయాలు మరియు చికిత్స అవసరమైన అన్ని మరణాలు;

సికాంట్రాక్టర్ కింది వర్గాలలో సంఘటనలు యొక్క సైట్ :తక్షణ నోటిఫికేషన్ అవసరమైన సంఘటనలు . ఇంజనీర్ల అంగీకరించిన వ్యవధిలో అటువంటి సంఘటనల .ఇంజనీర్లు తక్షణ నోటిఫికేషన్ను అందిస్తుంది

పూర్తి వివరాలు ఇంజనీర్లు అందించబడతాయి.

• ధృవీకరించబడిన లేదా ఏదైనా చట్టం లేదా అంతర్జాతీయ ఒప్పందం యొక్క ఉల్లంఘన; ఏదైనా మరణం లేదా తీవ్రమైన గాయం (కోల్పోయిన సమయం);

• తీవ్రమైన ప్రతికూల ప్రభావాలు లేదా ప్రైవేట్ ఆస్తికి నష్టం వాహన ప్రమాదం .ఉదా), ఫై రాక్ నుండి నష్టం, సరిహద్దు దాటి పని(

- త్రాగునీటి జలాశయం లేదా నష్టం యొక్క ప్రధాన కాలుష్యం; లేదా లైంగిక వేధింపు లేదా లైంగిక దుర్వినియోగం, పిల్లల దుర్వినియోగం, అపవిత్రత, లేదా ఇతర ఏదైనా ఆరోపణ

- పిల్లలు పాల్గొన్న ఉల్లంఘనలు.

d. నియంత్రణలతో పరస్పర చర్యచేసే ;, తేదీలు, విషయములు, ఫలితములు ఇ అన్ని అనుమతులు .మరియు ఒప్పందాలు యొక్క స్థితి:

i. పని అనుమతిసంఖ్య అవసరం ;, సంఖ్య పొందింది, అందుకున్న వారికి తీసుకున్న చర్యలు;
 ii. క్వారంటైన్ , తారు మరియు బ్యాచ్ ప్లాంట్లు(, దరఖాస్తు తేదీలు, తేదీలు జారీ చేయకపోతే చర్యలు) (తీసుకోవు, సైట్ ఇంజనీర్ కు సమర్పించిన (లేదా సమానమైన)తేదీలు, ప్రాంతం అనుమతి కోసం) వేచి, పని, పునరుద్ధరణ లేకుండా రద్దు, అమలు decommissioning ప్రణాళిక, మొదలైనవి(;

f. ఆరోగ్య మరియు భద్రతా పర్యవేక్షణ:

i. భద్రతా అధికారిసంఖ్య రోజులు పని ;, పూర్తి తనిఖీలు మరియు పాక్షిక తనిఖీలు, నిర్మాణం ప్రాజెక్ట్ / నిర్వహణ నివేదికలు;

ii. కార్మికుల ఉల్లంఘనలు ఉల్లంఘన), PPE లేదా ఇతర రకాలు(, ఇచ్చిన హెచ్చరికలు, ఇచ్చిన పునరావృత హెచ్చరికలు, కార్మికుల సంఖ్య, పని గంటలు, PPE ఉపయోగం మెట్రిక్ పూర్తి వ్యక్తిగత) (రక్షణ సామగ్రిPPE), పాక్షిక, తదితర కార్మికుల శాతం (, తదుపరి చర్యలు తీసుకుంటే ఏదైనా)ఉంటే(;

గ్రాకార్మికుడు వసతి .

i. వసతి గృహాల సంఖ్య, స్థానికుల సంఖ్య;

ii. చివరి తనిఖీ తేదీ, మరియు జాతీయ మరియు స్థానిక చట్టం మరియు పారిశుధ్యం, స్థలం, మొదలైనవి సహా మంచి పద్ధతి, వసతి యొక్క స్థితి సహా తనిఖీ యొక్క ముఖ్యాంశాలు;
 iii. మెరుగైన పరిస్థితులను సిఫారసు చేయడానికి లేదా పరిస్థితులను మెరుగుపరచడానికి తీసుకునే చర్యలు.

h. HIV / AIDS: ఆరోగ్య సేవలు, సమాచారం మరియు లేదా శిక్షణ /, క్లినిక్ యొక్క స్థానం, కాని భద్రతా వ్యాధి లేదా అనారోగ్యం చికిత్సలు మరియు రోగ నిర్ధారణ (సంఖ్య పేర్లు ఇవ్వబడవు);

i. లింగం మహిళా కార్మికుల సంఖ్య :(వలస కార్మికులకు మరియు స్థానికులకు విడిగా), కార్మికుల సంఖ్య, లింగ సమస్యలు లేవనెత్తుతుంది (రిఫరల్ ఫిర్యాదులు లేదా ఇతర విభాగాలు-అవసరమైతే క్రాస్);

j.

శిక్షణ:

- i. నూతన కార్మికుల సంఖ్య, సంఖ్య స్వీకర్త శిక్షణ, ఇండక్షన్ శిక్షణ తేదీలు;
- ii. టూల్బాక్స్ చర్చల సంఖ్య మరియు తేదీలు, వృత్తిపరమైన ఆరోగ్యం మరియు భద్రత (OHS), పర్యావరణ మరియు సాంఘిక శిక్షణ పొందుతున్న కార్మికుల సంఖ్య;
- iii. సంఖ్య మరియు తేదీలు HIV / AIDS సెన్సిటిజేషన్ మరియు లేదా శిక్షణ /, సంఖ్యశిక్షణ . రిపోర్టింగ్) పొందుతున్న కార్మికులు: కాలంలో మరియు గతంలో(; లింగ సెన్సిటిజేషన్, ప్లాగ్ పర్సన్ ట్రైనింగ్ కోసం అదే ప్రశ్నలు.
- iv. GBV / SEA సెన్సిటిజేషన్ మరియు లేదా శిక్షణ సంఖ్య /, ప్రవర్తన నియమావళికి శిక్షణను పొందుతున్న కార్మికుల సంఖ్య .మొదలైనవి (రిపోర్టింగ్ కాలంలో మరియు గతంలో) పట్టిక 8-5: శిక్షణ కాంట్రాక్టుల పని శిక్షణా కార్యక్రమం లక్ష్యం యొక్క కంటింటి మరియు అవుట్లైన్ ఆఫ్ పార్టిసిపెంట్ ప్రొఫైల్ పాల్గొనేవారు సంఖ్య ఆర్గనైజింగ్ ప్రీక్వెన్సీ కోసం బాధ్యత శ్రామిక భద్రత మరియు పర్యావరణ పారిశుధ్యం కార్మికులు మరియు సాంకేతిక సిబ్బంది అన్ని కార్మికులు మరియు సైట్ కాంట్రాక్టర్ సిబ్బంది ప్రతి ఆరు నెలల ఒకసారి శిక్షణ ఇవ్వాలని, ప్రతిసారీ ఒక కొత్త కార్మికులు లేదా కొత్త కాంట్రాక్టర్ కూడా ప్రవేశానికి శిక్షణ ఇవ్వాలి

p.46

- i. పర్యావరణ మరియు సాంఘిక పర్యవేక్షణరోజులు పని ;, ప్రాంతాల పరీక్షలు మరియు ప్రతి రహదారి: విభాగం, పని శిబిరం, వసతి, క్వారీలు, రుణాలు, చెత్త ప్రాంతాలు, క్లినిక్, HIV / AIDS సెంటర్, కమ్యూనిటీ సెంటర్లు,ప్రదేశంలో నివేదించిన / నిర్మాణం / లేదా సాంఘిక నిపుణుడు / పర్యావరణ మరియు (లేదా సామాజిక ఉత్తమ అభ్యాసాల ఉల్లంఘనలతో స / పర్యావరణ మరియు) కార్యక్రమాలహాచర్యలు (, కార్యకలాపాల వైలైట్లు, నిర్వహణ;
- k. ఫిర్యాదులుతేదీ : , ఫిర్యాదు, ఎలా పొందాలో, ఎవరికి చర్య, స్పష్టత మరియు తేదీ (పూర్తయినట్లయితే) సూచించబడిందో, ఫిర్యాదు చేసే సమయంలో మరియు ఫిర్యాదు చేయని గత ఫిర్యాదులను అందుకోవటానికి కొత్త ఫిర్యాదులు .ఉదా)GBV / SEA ఆరోపణలుఫిర్యాదుదారు (, అవసరమైన ఏవైనా అవసరమైన : (రిఫెరెన్స్ ఇతర విభాగాలకు అవసరమైనవి-క్రాస్)

i. మర్కర్ మనోవేదనల్లో;

ii. కమ్యూనిటీ మనోవేదనల్లో

l. ట్రాఫిక్ మరియు వాహనాలు :సామగ్రి /

i. ప్రాజెక్ట్ వాహనాలు & పరికరాలు పాల్గొన్న ట్రాఫిక్ ప్రమాదాలుతేదీ :, నగర, నష్టం, కారణం, ఫాలో అప్ అందించండి;

ii. కాని ప్రాజెక్ట్ వాహనాలు లేదా ఆస్తికి సంబంధించిన ప్రమాదాలు తక్షణ పరిమాణాల్లో కూడా) తేదీ : (నివేదించబడ్డాయి, స్థానం, నష్టం, కారణం, ఫాలో అప్-;

iii. వాహనాల (పర్యావరణవేత్తచే ఆత్మాశ్రయ తీర్పు) సామగ్రి యొక్క మొత్తం పరిస్థితి /; భద్రత మరియు పొగను నియంత్రించడానికి) లేదా పర్యావరణ పనితీరు /, మొదలైనవిమెరుగుపరచడానికి (.అవసరమైన నిరంతర మరమ్మతు మరియు నిర్వహణ

m. పర్యావరణ పరిణామాలు మరియు సమస్యలు :(ఏమి జరిగింది)

i. దుమ్ముపని చేసేవారి సంఖ్య :, నీటి సంఖ్య రోజు /, ఫిర్యాదుల సంఖ్య, పరిష్కరించడానికి తీసుకున్న చర్యలు; క్వారీ దుమ్ము నియంత్రణ కవర్లు), స్ప్రేలు, కార్యాచరణ స్థితియొక్క ముఖ్యాంశాలు (; కవర్లు ఉన్న రాక్ %పాడు లారీల యొక్క /, అన్యవర్ద్ వాహనాలకు తీసుకున్న చర్యలు;

ii. అణచివేత నియంత్రణనగర ద్వారా అమలు చేయబడిన నియంత్రణలు :, నీటిని తాకివేసే స్థితి, సమస్యలను పరిష్కరించడానికి తీసుకున్న చర్యలు, అనారోగ్యం అవక్షేపణ నియంత్రించడానికి / అవసరమైన అత్యవసర మరమ్మతు;

iii. క్వారీలు, రుణాలు, చెత్త ప్రాంతాలు, తారు మొక్కలు, బ్యాచ్ ప్లాంట్లుప్రతి రిపోర్టింగ్ కాలంలో చేపట్టిన : కార్యకలాపాలు, పర్యావరణ మరియు సాంఘిక రక్షణ ముఖ్యాంశాలుభూమి క్లియరింగ్ :, సరిహద్దు మార్కింగ్, టాప్ మట్టి నివృత్తి, ట్రాఫిక్ మేనేజ్మెంట్, డికమిషన్ ప్లానింగ్, డికమిషన్ అమలు ;

iv. పేలుడు(మరియు స్థానాలు) పేలుడు :, పేలుడు ప్రణాళిక అమలు నోటీసులు), తరలింపు, మొదలైనవి(, ఆఫ్ సైట్ నష్టం లేదా ఫిర్యాదులు సంఘటనలుఅవసరం క్రాస్ సూచన ఇతర విభాగాలు) యొక్క సంఖ్య (సహా;

v. స్పిల్ క్లీనప్లు, ఏదైనా ఉంటేపదార్థం చిందిన :, స్థానం, మొత్తం, తీసుకున్న చర్యలు, పదార్థం పారవేయడం నీటి లేదా నేల కాలుష్యం ఫలితంగా అన్ని వ్యర్థాలు రిపోర్ట్);

vi. వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణఉత్పత్తి మరియు నిర :వహించిన రకాలు మరియు పరిమాణంలో, మొత్తం

తీసుకున్న ఆప్టైజ్ పారవేసిన సైట్లో / పునర్వినియోగ / లేదా పునర్వినియోగ (మరియు వీరి ద్వారా) సహా;

vii. రిపోర్టింగ్ కాలంలో చేపట్టిన చెట్టు మొక్కల వివరాలు మరియు ఇతర మితిమీరిన వివరాలు;

viii. రిపోర్టింగ్ కాలంలో చేపట్టిన నీరు మరియు చిత్తడి రక్షణ పరిసరాల వివరాలు n. వర్తింపు:

i. అన్ని సంబంధిత సమ్మతులు అనుమతుల యొక్క పరిస్థితుల కోసం / , క్వారీలు, మొదలైనవి సహా (సమస్యలను మరియు (లేదా తీసుకోవాల్సిన) సమ్మతికి చేరుకోవడానికి :వర్క్ కోసం సమ్మతి స్థితి చర్యల జాబితా లేదా లిస్టింగ్ ప్రకటన;

ii. కాంట్రాక్టుల సమ్మతి స్థితి EMP అవసరాలు (లేదా తీసుకున్న) సమ్మతికి చేరుకోవడానికి : సమస్యలను మరియు చర్యల జాబితా

iii. GBV / SEA నివారణ మరియు స్పందన చర్య ప్రణాళిక యొక్క అనుకూలత స్థితిసమ్మతికి : సమస్యలను మరియు చర్యల జాబ (లేదా తీసుకోవలసిన) చేరుకోవడానికి తీసుకున్నా తా

iv. హెల్త్ అండ్ సేఫ్టీ మానేజ్మెంట్ ప్లాన్ యొక్క సమ్మతి స్థితిలేదా) సమ్మతికి చేరుకోవడానికి : సమస్యలను మరియు చర్యల జాబితా (తీసుకున్న

పర్యావరణ నాణ్యతా పర్యవేక్షణ ప్రోటోకాల్స్ 8 టేబుల్- 5& టేబుల్ 8-6) ఆధారంగా CPCB చే నియమించబడిన ఎయిర్, వాటర్, నాయిస్ మరియు నేల నాణ్యత .సేడిమెంట్ ప్రమాణాలతో వి /

vi. పర్యావరణ మరియు సాంఘిక సంబంధమైన ఇతర రిపోర్టింగ్ కాలాల నుండి ఇతర పరిష్కరించని సమస్యలనిరంతర ఉల్లంఘనలు ., పరికరాల నిరంతర వైఫల్యం, వాహన కవర్లు లేకపోవటం

కొనసాగించలేదు, నిరంతర పరిహారం లేదా పేలుడు సమస్యలను పరిష్కరించలేదు. PMC కోసం సాధారణ రిపోర్టింగ్ కోసం కొలతలు:

ఒకపర్యావరణ సంఘటనలు లేదా కాంట్రాక్ట్ అవసరాలతో పోలిక ., కాలుష్యం, కాలుష్యం లేదా భూమి లేదా నీటి సరఫరాకు నష్టం;

బిఆరోగ్య మరియు భద్రతా సంఘటనలు ., ప్రమాదాలు, గాయాలు మరియు చికిత్స అవసరమైన అన్ని మరణాలు;

సితక్షణ నోటిఫికేషన్ అవసరమైన సంఘటనలుకాంట్రాక్టర్ కింది వర్గాలలో సంఘటనలు యొక్క సైట్ : ఇంజనీర్తో అంగీకరించిన వ్యవధిలో అటువంటి సంఘటనల .ఇంజనీర్కు తక్షణ నోటిఫికేషన్ను అందిస్తుంది

.పూర్తి వివరాలు ఇంజనీర్లు అందించబడతాయి

- ధృవీకరించబడిన లేదా ఏదైనా చట్టం లేదా అంతర్జాతీయ ఒప్పందం యొక్క ఉల్లంఘన; ఏదైనా మరణం లేదా తీవ్రమైన గాయం (కోల్పోయిన సమయం);
- తీవ్రమైన ప్రతికూల ప్రభావాలు లేదా ప్రైవేట్ ఆస్తికి నష్టం వాహన ప్రమాదం .ఉదా), ప్లై రాక్ నుండి నష్టం, సరిహద్దు దాటి పని(
- పానీయం యొక్క ప్రధాన కాలుష్యం

లైంగిక వేధింపు లేదా లైంగిక దుర్వినియోగం, పిల్లల దుర్వినియోగం, అపవిత్రత, లేదా ఇతర ఏదైనా ఆరోపణ

- పిల్లలు పాల్గొన్న ఉల్లంఘనలు.

P,48

d. నియంత్రణలతో పరస్పర చర్య: ఏజెన్సీ, తేదీలు, విషయములు, ఫలితములు

ఇ. అన్ని అనుమతులు మరియు ఒప్పందాలు యొక్క స్థితి:

vii. పని అనుమతి: సంఖ్య అవసరం, సంఖ్య పొందింది, అందుకున్న వారికి తీసుకున్న చర్యలు;

viii. (క్వారీల, తారు మరియు బ్యాచ్ ప్లాంట్లు), దరఖాస్తు తేదీలు, తేదీలు (జారీ చేయకపోతే చర్యలు తీసుకోవు), సైట్ ఇంజనీర్ (లేదా సమానమైన) కు సమర్పించిన తేదీలు, ప్రాంతం (అనుమతి కోసం వేచి, పని, పునరుద్ధరణ లేకుండా రద్దు, అమలు decommissioning ప్రణాళిక, మొదలైనవి);

f. ఆరోగ్య మరియు భద్రతా పర్యవేక్షణ:

i. భద్రతా అధికారి: సంఖ్య రోజులు పని, పూర్తి తనిఖీలు మరియు పాక్షిక తనిఖీలు, నిర్మాణం / ప్రాజెక్ట్ నిర్వహణ నివేదికలు;

ii. కార్మికుల ఉల్లంఘనలు (ఉల్లంఘన, PPE లేదా ఇతర రకాలు), ఇచ్చిన హెచ్చరికలు, ఇచ్చిన పునరావృత హెచ్చరికలు, కార్మికుల సంఖ్య, పని గంటలు, PPE ఉపయోగం మెట్రిక్ (పూర్తి వ్యక్తిగత రక్షణ సామగ్రి (PPE), పాక్షిక, తదితర కార్మికుల శాతం) , తదుపరి చర్యలు తీసుకుంటే (ఏదైనా ఉంటే);

గ్రా. కార్మికుడు వసతి

i. వసతి గృహాల సంఖ్య, స్థానికుల సంఖ్య;

ii. చివరి తనిఖీ తేదీ, మరియు జాతీయ మరియు స్థానిక చట్టం మరియు పారిశుధ్యం, స్థలం, మొదలైనవి సహా మంచి పద్ధతి, వసతి యొక్క స్థితి సహా తనిఖీ యొక్క ముఖ్యాంశాలు;

iii. మెరుగైన పరిస్థితులను సిఫారసు చేయడానికి లేదా పరిస్థితులను మెరుగుపరచడానికి తీసుకునే చర్యలు.

h. HIV / AIDS: ఆరోగ్య సేవలు, సమాచారం మరియు / లేదా శిక్షణ, క్లినిక్ యొక్క స్థానం, కాని భద్రతా వ్యాధి లేదా అనారోగ్యం చికిత్సలు మరియు రోగ నిర్ధారణ (సంఖ్య పేర్లు ఇవ్వబడవు);

i. లింగం (వలస కార్మికులకు మరియు స్థానికులకు విడిగా): మహిళా కార్మికుల సంఖ్య, కార్మికుల సంఖ్య, లింగ సమస్యలు లేవనెత్తుతుంది (అవసరమైతే క్రాస్-రిఫరల్ ఫిర్యాదులు లేదా ఇతర విభాగాలు);

j. శిక్షణ:

i. నూతన కార్మికుల సంఖ్య, సంఖ్య స్వీకర్త శిక్షణ, ఇండక్షన్ శిక్షణ తేదీలు;

ii. టూల్చాక్స్ చర్చల సంఖ్య మరియు తేదీలు, వృత్తిపరమైన ఆరోగ్యం మరియు భద్రత (OHS), పర్యావరణ మరియు సాంఘిక శిక్షణ పొందుతున్న కార్మికుల సంఖ్య;

iii. సంఖ్య మరియు తేదీలు HIV / AIDS సెన్సిటిజేషన్ మరియు / లేదా శిక్షణ, సంఖ్య, శిక్షణ పొందుతున్న కార్మికులు (రిపోర్టింగ్ కాలంలో మరియు గతంలో); లింగ సెన్సిటిజేషన్, ప్లాగ్ పర్సన్ ట్రైనింగ్ కోసం అదే ప్రశ్నలు.

iv. GBV / SEA సెన్సిటిజేషన్ మరియు / లేదా శిక్షణ సంఖ్య, ప్రవర్తన నియమావళికి శిక్షణను పొందుతున్న కార్మికుల సంఖ్య (రిపోర్టింగ్ కాలంలో మరియు గతంలో) మొదలైనవి.

పర్యావరణ మరియు సాంఘిక పర్యవేక్షణ: రోజులు పని, ప్రాంతాల తనిఖీ మరియు ప్రతి (రహదారి విభాగం, పని శిబిరం, వసతి, క్వారీల, రుణాలు, చెత్త ప్రాంతాలు, క్లినిక్, HIV / AIDS సెంటర్, కమ్యూనిటీ సెంటర్లు, పర్యావరణ మరియు / లేదా సాంఘిక నిపుణుడు / నిర్మాణానికి నివేదికలు, పర్యావరణ మరియు / లేదా సాంఘిక ఉత్తమ అభ్యాసాలు, చర్యలు తీసుకున్న చర్యలు), కార్యక్రమాల ముఖ్యాంశాలు (లేవనెత్తిన సమస్యలు) / సైట్ నిర్వహణ;

k. ఫిర్యాదులు: తేదీ, ఫిర్యాదు, ఎలా పొందాలో, ఎవరికి చర్య, స్పష్టత మరియు తేదీ (పూర్తయినట్లయితే) సూచించబడిందో, ఫిర్యాదు చేసే సమయంలో మరియు ఫిర్యాదు చేయని గత ఫిర్యాదులను అందుకోవటానికి కొత్త ఫిర్యాదులు (ఉదా. GBV / SEA ఆరోపణలు) ఫిర్యాదుదారు, అవసరమైన ఏవైనా అవసరమైన (క్రాస్-రిఫరెన్స్ ఇతర విభాగాలకు అవసరమైనవి):

i. వర్కర్ మనోవేదనల్లో;

ii. కమ్యూనిటీ మనోవేదనల్లో

l. ట్రాఫిక్ మరియు వాహనాలు / సామగ్రి:

i. ప్రాజెక్ట్ వాహనాలు & పరికరాలు పాల్గొన్న ట్రాఫిక్ ప్రమాదాలు: తేదీ, నగర, నష్టం, కారణం, ఫాలో అప్ అందించండి;

ii. కాని ప్రాజెక్ట్ వాహనాలు లేదా ఆస్తికి సంబంధించిన ప్రమాదాలు (తక్షణ పరిమాణాల్లో కూడా

నివేదించబడ్డాయి): తేదీ, స్థానం, నష్టం, కారణం, ఫాలో-అప్;

iii. వాహనాల / సామగ్రి యొక్క మొత్తం పరిస్థితి (పర్యావరణవేత్తచే ఆత్మశ్రయ తీర్పు); భద్రత మరియు / లేదా పర్యావరణ పనితీరు (పొగను నియంత్రించడానికి, మొదలైనవి) మెరుగుపరచడానికి అవసరమైన నిరంతర మరమ్మత్తు మరియు నిర్వహణ.

m. పర్యావరణ పరిణామాలు మరియు సమస్యలు (ఏమి జరిగింది):

i. దుమ్ము: పని చేసేవారి సంఖ్య, నీటి సంఖ్య / రోజు, ఫిర్యాదుల సంఖ్య, పరిష్కరించడానికి తీసుకున్న చర్యలు; క్వారీ దుమ్ము నియంత్రణ (కవర్లు, స్ప్రేలు, కార్యాచరణ స్థితి) యొక్క ముఖ్యాంశాలు; కవర్లు ఉన్న రాక్ / పాడు లారీల యొక్క%, అన్యవర్గ వాహనాలకు తీసుకున్న చర్యలు;

ii. అణచివేత నియంత్రణ: నగర ద్వారా అమలు చేయబడిన నియంత్రణలు, నీటిని తాకివేసే స్థితి, సమస్యలను పరిష్కరించడానికి తీసుకున్న చర్యలు, అనారోగ్యం / అవక్షేపణ నియంత్రించడానికి అవసరమైన అత్యవసర మరమ్మత్తు;

iii. క్వారీలు, రుణాలు, చెత్త ప్రాంతాలు, తారు మొక్కలు, బ్యాచ్ ప్లాంట్లు: ప్రతీ రిపోర్టింగ్ కాలంలో చేపట్టిన కార్యకలాపాలు, పర్యావరణ మరియు సాంఘిక రక్షణ ముఖ్యాంశాలు: భూమి క్షయరింగ్, సరిహద్దు మార్కింగ్, టాప్ మట్టి నివృత్తి, ట్రాపిక్ మేనేజ్మెంట్, డికమిషన్ ప్లానింగ్, డికమిషన్ అమలు ;

iv. పేలుడు: పేలుడు (మరియు స్థానాలు), పేలుడు ప్రణాళిక అమలు (నోటీసులు, తరలింపు, మొదలైనవి), ఆఫ్ సైట్ నష్టం లేదా ఫిర్యాదులు సంఘటనలు (అవసరం క్రాస్ సూచన ఇతర విభాగాలు సహా) యొక్క సంఖ్య;

v. స్పిల్ క్లీన్‌అప్, ఏదైనా ఉంటే: పదార్థం చిందిన, స్థానం, మొత్తం, తీసుకున్న చర్యలు, పదార్థం పారవేయడం (నీటి లేదా నేల కాలుష్యం ఫలితంగా అన్ని వ్యర్థాలు రిపోర్ట్);

vi. వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణ: ఉత్పత్తి మరియు పరిమాణాలు, తీసివేసిన మొత్తం సహా

1531/5000

vi. వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణ: ఉత్పత్తి మరియు నిర్వహించిన రకాలు మరియు పరిమాణంలో, మొత్తం తీసుకున్న ఆఫ్సైట్ (మరియు వీరి ద్వారా) లేదా పునర్వినియోగ / పునర్వినియోగ / పారవేసిన సైట్లో సహా;

vii. రిపోర్టింగ్ కాలంలో చేపట్టిన చెట్టు మొక్కల వివరాలు మరియు ఇతర మితిమీరిన వివరాలు;

viii. రిపోర్టింగ్ కాలంలో చేపట్టిన నీరు మరియు చిత్తడి రక్షణ పరిసరాల వివరాలు

n. వర్షం:

i. అన్ని సంబంధిత సమ్మతులు / అనుమతుల యొక్క పరిస్థితుల కోసం, క్వారీలు, మొదలైనవి సహా)

వర్క్ కోసం సమ్మతి స్థితి: సమ్మతికి చేరుకోవడానికి (లేదా తీసుకోవాల్సిన) సమస్యలను మరియు చర్యల జాబితా లేదా లిస్టింగ్ ప్రకటన;

ii. కాంట్రాక్టుల సమ్మతి స్థితి EMP అవసరాలు: సమ్మతికి చేరుకోవడానికి (లేదా తీసుకున్న) సమస్యలను మరియు చర్యల జాబితా

iii. GBV / SEA నివారణ మరియు స్పందన చర్య ప్రణాళిక యొక్క అనుకూలత స్థితి: సమ్మతికి చేరుకోవడానికి తీసుకున్న (లేదా తీసుకోవలసిన) సమస్యలను మరియు చర్యల జాబితా

iv. హెల్త్ అండ్ సేఫ్టీ మానేజ్మెంట్ ప్లాన్ యొక్క సమ్మతి స్థితి: సమ్మతికి చేరుకోవడానికి (లేదా తీసుకున్న) సమస్యలను మరియు చర్యల జాబితా

పర్యావరణ నాణ్యతా పర్యవేక్షణ ప్రోటోకాల్స్ (టేబుల్ 8-5 & టేబుల్ 8-6) ఆధారంగా CPCB చే నియమించబడిన ఎయిర్, వాటర్, నాయిస్ మరియు నేల నాణ్యత / సేడిమెంట్ ప్రమాణాలతో వి.

vi. పర్యావరణ మరియు సాంఘిక సంబంధమైన ఇతర రిపోర్టింగ్ కాలాల నుండి ఇతర పరిష్కరించని సమస్యల: నిరంతర ఉల్లంఘనలు, పరికరాల నిరంతర వైఫల్యం, వాహన కవర్లు లేకపోవటం కొనసాగించలేదు, నిరంతర పరిహారం లేదా పేలుడు సమస్యలను పరిష్కరించలేదు.

p.51

పట్టిక 8-6: ఎన్వైరాన్మెంటల్ మానిటరింగ్ ఇండికేటర్స్ & రిపోర్టింగ్ ప్రీక్వెన్సీ
సీనియర్ నాబర్ సూచిక వివరాలు పౌనఃపున్య బాధ్యత

1. రెగ్యులరీటీ పెర్మిషన్స్ అవసరమైన రెగ్యులేటరీ అనుమతులను నిర్ధారించుకోండి పని ప్రారంభించిన ముందు ఇంజనీర్

2. కార్మికుల భీమా కార్మికుల భీమా మంత్రి కాంట్రాక్టర్లు భరిస్తుంది

3. లింగ విషయాలు మహిళల నెలవారీ కాంట్రాక్టర్ విస్తరణ పర్యవేక్షణ మరియు డాక్యుమెంటేషన్

4. నిర్మాణ పనులలో వీక్షి పియుయు సమయంలో ఫిర్యాదులు లేదా ఫిర్యాదుల ఫిర్యాదులను పర్యవేక్షించడం

PM2.5, PM10, SO మరియు 2NO మరియు 2CO కోసం వాయు నాణ్యత గంటల పరిసర వాయు 24

కాంట్రాక్టు (సంవత్సరానికి) నాణ్యత పర్యవేక్షణ ఒకసారి ప్రతి త్రైమాసికంలో NABL గుర్తింపు పొందిన ఎన్వైరాన్మెంటల్ ల్యాబ్

6. నాయిస్ లెవెల్స్ డే అండ్ వైట్ కోసం నాయిస్ లెవెల్స్)dB) ప్రతి త్రైమాసికంలో ప్రతి)
(సంవత్సరంపాటుNABL గుర్తింపు పొందిన ఎన్విరాన్మెంటల్ ల్యాబ్
8. భారీ లోహాలు, టాక్సిక్స్ మరియు ఇతర కలుషితాలు ఉండడం కోసం డ్రైడ్ అవక్షేపణ యొక్క నేల పరీక్ష నాణ్యత తవ్వకం కాంట్రాక్టర్లు ముందు ఒకసారి ఎన్వీఎల్ గుర్తింపు పొందిన ఎన్విరాన్మెంటల్ ల్యాబ్
7. నిర్మాణ స్థలాల డైలీ కాంట్రాక్టర్ నుండి ముందే గుర్తింపు పొందిన ప్రదేశాల్లో శిథిలాల సేకరణ మరియు పారవేయడం యొక్క వ్యర్థాలు మరియు శిథిలాలు పర్యవేక్షణ
8. ట్రాఫిక్ సేఫ్టీ పర్యవేక్షణ ట్రాఫిక్ భద్రత రచన డైలీ కాంట్రాక్టర్
9. క్లీనింగ్ మరియు పునరుద్ధరణ క్యాంప్ మరియు నిర్మాణ స్థలాలు కాంట్రాక్టర్ యొక్క పర్యావరణ మరియు భద్రతా అధికారిని పూర్తి చేయడం

p.52

- | | | | |
|-----------|------------|----------------|--------------|
| టేబుల్ | 8-7: | రిపోర్టింగ్ | సిస్టం |
| సీనియర్ | నంబర్ | స్టేజ్ | కాంట్రాక్టర్ |
| PMC / PIU | పర్యవేక్షణ | ఫీల్డ్ | వర్తింపు |
| 1. | శిథిలాల | నిర్మాణానికి | నిర్మూలన |
| మంత్రి | EMP | ఇంప్లిమెంటేషన్ | రిపోర్టింగ్ |
| పర్యావరణ | నాణ్యత | పర్యవేక్షణ | నిర్మాణం |
| 4. | నిర్మాణ | సమయం | ఒకదాని |
| 5. | అపాయింట్ | రిపోర్టింగ్ | నిర్మాణం |
- APCRDA / ADCL ప్రాజెక్ట్ ప్రకారం మరియు ప్రపంచ బ్యాంకు రిపోర్టింగ్ అవసరాలు ప్రకారం ప్రపంచ బ్యాంకుకు నివేదిస్తుంది
- కాంట్రాక్టర్ నిర్మాణ ప్రదేశంలో మరియు పర్యావరణాన్ని కాపాడడానికి మరియు సమస్యాత్మకత, శబ్దం లేదా అతని చర్య యొక్క పరిణామంగా తలెత్తే కాలుష్యం, శబ్దం లేదా ఇతర కారణాల వల్ల వ్యక్తులకు లేదా ప్రజలకు లేదా ఇతరుల ఆస్తికి నష్టాన్ని నివారించడానికి అన్ని చర్యలను తీసుకుంటుంది.
- 1.కాంట్రాక్ట్ నిబంధనలు 5
- మంచి ఇంజనీరింగ్ అభ్యాసన భాగం • పనులు కోసం వర్తించే నిర్దేశాలలో అన్ని పర్యావరణ

నిబంధనలకు అనుగుణంగా పాటు, EMP లో వివరించిన పర్యవరణ నిబంధనలను అమలు చేయటానికి కాంట్రాక్టు బాధ్యత వహిస్తుంది.

• EMP లో భాగంగా పర్యవరణ వనరులను రక్షించడానికి మరియు మంచి ఇంజనీరింగ్ పద్ధతులలో భాగంగా అన్ని పనులను సంబంధిత స్పెసిఫికేషన్లకు అనుగుణంగా నిర్వర్తించగానే పనులకు సంభవించేదిగా పరిగణించబడదు మరియు ప్రత్యేకంగా పేర్కొనకపోతే వేరే చెల్లింపు చేయబడదు .EMP ప్రకారం పర్యవరణ నిర్వహణ యొక్క ఖర్చులు ప్రత్యేక తలగా అందించకపోతే, ప్రాజెక్టు యొక్క BOQ లో భాగమైనట్లు భావించబడుతుంది.పర్యవరణ నిబంధనలను అమలు పరచడానికి కాంట్రాక్టర్ యొక్క పనితీరును ఈ క్రింది విధంగా ఉండాలి;

• అమలులో ఉన్న అన్ని పర్యవరణ నిబంధనలు మరియు గోఐఐ గోఎపి యొక్క అవసరాలతో / .కట్టుబడి ఉండాలి

EMP లో అన్ని ఉపశమన చర్యలు మరియు పర్యవేక్షణ అవసరాలతో వర్తింపు సబ్ప్రొజెక్టు EMP ఎలా కట్టుబడి ఉందో వివరించే పద్ధతి యొక్క షెడ్యూల్ ఇది పర్యవేక్షణ యొక్క .పద్ధతులు మరియు షెడ్యూల్స్ కలిగి ఉంటుంది

• EMP నిబంధనల ప్రకారం ప్రాజెక్ట్ పర్యవరణ పనితీరు పర్యవేక్షణ మరియు పర్యవేక్షణ రిపోర్టుల ఆవర్తన సమర్పణ జరుగుతుంది.

నీటి •, ఆహారం, పారిశుద్ధ్యం, వ్యక్తిగత రక్షణ పరికరాలు, కార్మికుల భీమా మరియు వైద్య సౌకర్యాలు వంటి తగినంత ఆరోగ్య మరియు భద్రతా చర్యలను పనిలో మరియు అన్ని భద్రతా నియమాల వర్తింపు.

కాంట్రాక్టు యొక్క ప్రవర్తనా నియమావళి

కాంట్రాక్టర్ దాని పర్యవరణ, సామాజిక, ఆరోగ్యం మరియు భద్రత (ESHS) బాధ్యతలకు అనుగుణంగా ఉండేలా కాంట్రాక్టర్ యొక్క సిబ్బందికి వర్తించే ప్రవర్తనా నియమాన్ని అభివృద్ధి చేస్తుంది.ప్రవర్తనా .

నియమావళి, EMP కి అనుగుణంగా కోడ్ ద్వారా ప్రస్తావించబడిన ప్రమాదాలుకార్మిక ప్రవాహం :, అంటువ్యాధులు వ్యాప్తి, లైంగిక వేధింపు, లింగ ఆధారిత హింస, లైంగిక దోపిడీ మరియు దుర్వినియోగం,

అక్రమ ప్రవర్తన మరియు నేరం మరియు నిర్వహణ సురక్షిత వాతావరణం మొదలైనవి అదనంగా, కాంట్రాక్టర్ ఈ ప్రవర్తనా నియమావళి ఎలా అమలు చేయబడుతుందో వివరాలు వివరించాలి .

నిశ్చితార్థం యొక్క పరిస్థితులలో ఎలా ప్రవేశపెడతాయో / ఉపాధి :ఇందులో ఇవి, ఏ శిక్షణనివ్వాలి, ఎలా పర్యవేక్షించబడుతుంది మరియు కాంట్రాక్టర్ ఎలాంటి ఉల్లంఘనలను ఎదుర్కోవటానికి ఎలా

ప్రతిపాదిస్తుంది.

కాంట్రాక్టర్ అంగీకరించిన కోడ్ ప్రవర్తనా అమలు చేయాలి
ప్రవర్తనా నియమావళి క్రింది విధంగా ఉంటుంది
పర్యావరణ నిర్వహణ ప్రణాళిక

ఆపరేషన్ కోసం అంగీకారం) అనుమతుల షరతులు / సమ్మతి *, ఆపరేషన్ కోసం సమ్మతి, పేలుడు
లైసెన్స్, క్వారీ కోసం లైసెన్స్, పాడుచేయడం లేదా ఏదైనా ఇతర సామగ్రిని పారవేయడం మరియు
మొదలైనవి(

- ప్రపంచ బ్యాంకు గ్రూప్ EHS మార్గదర్శకాలతో సహా అవసరమైన ప్రమాణాలు
సంబంధిత అంతర్జాతీయ సమావేశాలు *, ప్రమాణాలు లేదా ఒప్పందాలు, మొదలైనవి, జాతీయ,
చట్టపరమైన మరియు ఇక్కడ ఇవి) లేదా నియంత్రణ అవసరాలు మరియు ప్రమాణాలు /WBG EHS
మార్గదర్శకాల కంటే అధిక ప్రమాణాలను సూచిస్తాయి(
• సంబంధిత ప్రమాణాలు ఉదా) ప్రాసెస్ మరియు ప్రమాణాలు :కార్మికుల వసతి .IFC మరియు EBRD)
• సంబంధిత రంగ ప్రమాణాలు ఉదాకార్మికుల వసతి .
• ఉపద్రవము పునఃపరిశీలన విధానాలు.

ఒక సంతృప్తికరమైన ప్రవర్తనా నియమావళి, అన్ని కాంట్రాక్టర్ సిబ్బందిపై కాంట్రాక్టర్లు మరియు -ఉప)
ప్రాంతం .బాధ్యతలను కలిగి ఉండాలి (రోజువారీ కార్మికులతో సహా, ప్రదేశం మరియు ప్రాజెక్ట్ రంగం లేదా
నిర్దిష్టమైన ప్రణాళిక అవసరాలకు ప్రత్యేక బాధ్యతలకు స్పందించడానికి అదనపు బాధ్యతలు
చేర్చబడవచ్చు.

ప్రవర్తనా నియమావళి నిర్దేశిస్తుంది

1. వర్తించే చట్టాలు, నియమాలు, మరియు నిబంధనలతో వర్తింపు
2. స్థానిక సంఘం దుర్బలమైన మరియు వాణిజ్యపరమైన సమూహాలతో సహా, ADC యొక్క సిబ్బంది
మరియు కాంట్రాక్టర్ పర్సనల్ సూచించిన వ్యక్తిగత రక్షక సామగ్రిని ధరించడం), నివారించే ప్రమాదాలు
నివారించడం మరియు షరతులు లేదా పద్ధతులను నివేదించడానికి విధి భద్రత ప్రమాదం లేదా
వాతావరణాన్ని బెదిరించడం(

1. అక్రమ పదార్థాల ఉపయోగం లేదు

2. స్థానిక సంఘం (దుర్బలమైన మరియు వెనుకబడిన సమూహాలతో సహా), ADC యొక్క సిబ్బంది మరియు కాంట్రాక్టర్ పర్సనల్ కుటుంబ హోదా), జాతి, జాతి, లింగం, మతం, భాష, వైవాహిక స్థితి, వయస్సు, వైకల్యం (భౌతిక మరియు మానసిక), లైంగిక ధోరణి, లింగ గుర్తింపు, రాజకీయ విశ్వాసం లేదా సాంఘిక, పౌర, లేదా ఆరోగ్య స్థితి(

స్థానిక కమ్యూనిటీ)ies), స్థానిక సమాజంలోని సభ్యులు)ies), మరియు ప్రభావితం చేసిన వ్యక్తి (లు) తో పరస్పర సంబంధాలు వారి సంస్కృతి మరియు సంప్రదాయాలు

4. లైంగిక వేధింపు, సాంస్కృతికంగా తగని, లైంగిక వేధింపు, దుర్వినియోగం, వేధించడం, లైంగిక వేధింపు లేదా లైంగిక వేధింపు ఉదాహరణకు (, భాష లేదా ప్రవర్తన యొక్క ఉపయోగం నిషేధించడం,

5. లైంగిక మరియు ఉదాహరణకు భౌతిక) లేదా లింగ ఆధారిత హింసతో సహా హింసను నివారించడం / , మానసిక లేదా లైంగిక హాని లేదా బాధను కలిగించే చర్యలు, అలాంటి చర్యలు, బలహీనత మరియు స్వేచ్ఛను కోల్పోవటం

లైంగిక దోపిడీ లేదా లైంగిక వేధింపులు లేదా అవమానకరమైన, అవమానకరమైన ప్రవర్తన, దోపిడీ ప్రవర్తన లేదా అధికార దుర్వినియోగం వంటి ఇతర రకాలైన లైంగిక దోపిడీ మరియు దుర్వినియోగం వంటి లైంగిక దోపిడీ మరియు దుర్వినియోగం ఉదాహరణకి సెక్స్), ఉద్యోగం,

7. పిల్లల రక్షణ)18 సంవత్సరాల కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్నవారులైంగిక కార్యకలాపాలు లేదా) (దుర్వినియోగం, లేదా పిల్లలతో పరస్పర అంగీకారయోగ్యం కాని ప్రవర్తన, పిల్లలతో సంభాషణలను పరిమితం చేయడం మరియు ప్రాజెక్ట్ ప్రాంతాల్లో వారి భద్రతకు భరోసా(

8. పారిశుద్ధ్య అవసరాలు ఉదాహరణకు), కార్మికులకు వారి యజమాని అందించిన నిర్దిష్ట పారిశుద్ధ్య సదుపాయాలను మరియు బహిరంగ ప్రదేశాలను ఉపయోగించకుండా(

9. వడ్డీ యొక్క వైరుధ్యాలను నివారించడం ఆర్థిక), కుటుంబ లేదా వ్యక్తిగత కనెక్షన్ ఉన్న ఎవరికి ప్రయోజనాలు, ఒప్పందాలు లేదా ఉపాధి లేదా ప్రాధాన్యత చికిత్స లేదా సహాయాలు వంటివి ఏ విధమైన అందించబడవు(

10. సహీతుకమైన పని సూచనలను గౌరవిస్తూ పర్యవరణ మరియు సా)మాజిక నిబంధనలతో సహా(

11. రక్షణ మరియు ఆస్తి యొక్క సరైన ఉపయోగం ఉదాహరణకు), దొంగతనం, నిర్లక్ష్యం లేదా వ్యర్థాలను

నిషేధించడం(

ఈ కోడ్ యొక్క ఉల్లంఘనలను రిపోర్ట్ చేయడానికి డ్యూటీ

13. కోడ్ యొక్క ఉల్లంఘనలను నివేదించిన కార్మికులపై కాని ప్రతీకారం, ఆ నివేదిక మంచి విశ్వాసంతో ఉంటే.

ప్రవర్తనా నియమావళిని సాదా భాషలో రాయాలి మరియు ప్రతి కార్మికుడు తమకు ఉన్నట్లు

సూచించడానికి సంతకం చేయాలి:

- కోడ్ కాపీని అందుకుంది;
- కోడ్ వారికి వివరించింది;

ఈ ప్రవర్తనా నియమావళికి కట్టుబడి ఉండాలిని పని అని తెలుసుకున్నారు; మరియు

కోడ్ యొక్క ఉల్లంఘనలు తీవ్రమైన పరిణామాలకు దారి తీయగలవని మరియు చట్టపరమైన

అధికారులకు నివేదనను లేదా రిఫెరల్స్ కూడా పొందవచ్చని అర్థం.

కోడ్ యొక్క నకలు కమ్యూనిటీకి మరియు ప్రాజెక్ట్ ప్రభావితమైన వ్యక్తులకు సులభంగా అందుబాటులో

ఉండే ప్రదేశంలో ప్రదర్శించబడుతుందిస్థానిక కమ్యూనిటీకి ., కాంట్రాక్టర్ పర్సనల్, ADC పర్సనల్,

మరియు ప్రభావిత వ్యక్తులకు ఇది భాషలకి అర్థమవుతుంది.

నిర్మాణం సమయంలో ఉద్యమం సర్క్యూలేషన్ ప్లాన్ /

అన్ని నిర్మాణ కార్యకలాపాల కోసం, కాంట్రాక్టర్ నిర్మాణ కార్యకలాపాల ప్రారంభానికి ముందు, ఇంజనీర్ చేత సిద్ధం చేయబడాలి, నిర్మాణ ప్రణాళిక, నిర్మాణం కార్యకలాపాలను క్రమబద్ధీకరించడం, ప్రత్యామ్నాయ

మార్గాలు కల్పించడం, మొదలైనవి

శిథిలాల తొలగింపు

నిర్మాణానికి ముందే కాంట్రాక్టర్ నిర్మాణం మరియు ఉపసంహరణ కార్యకలాపాలు ప్రారంభమవుతుంది,

ప్రమాదకర నిర్మాణ వ్యర్థాలు, సాధారణ నిర్మాణానికి సంబంధించిన స్థలాలకు మరియు నిర్మాణాత్మక

శిబిరాల నుండి దేశీయ వ్యర్థాలను తొలగించడానికి సంభావ్య సైట్లు గుర్తించవచ్చుకాంట్రాక్టర్ స్థానిక .

అధికారుల నుండి గుర్తించబడిన సైట్లలో ఆమోదం పొందవచ్చు మరియు తొలగింపుADC నుండి

సమ్మతి లేఖ తరువాత మాత్రమే ఉంటుంది.

పర్యావరణ వనరుల రక్షణ కొరకు జాగ్రత్తలు

• కాంట్రాక్టర్ పదార్థాలు కలుషితం ద్వారా భూమి లేదా నీటి ఏ కాలుష్యం ఫలితంగా లేదు నిర్ధారిస్తుంది.

• నిర్దేశాలలో లేకపోతే, నిర్మాణానికి తప్పనిసరిగా చెట్లు లేదా పొదలు లేదా వాటర్నెడ్ వృక్షాలు తొలగించబడతాయని నిర్ధారించాలి. కాంట్రాక్టర్ ఇంజనీర్ యొక్క సంతృప్తికి నష్టం నుండి చెట్లు మరియు వృక్షాలను కాపాడాలి.

కాంట్రాక్టర్ ప్రాజెక్ట్ కార్యాలయాలు •, గదులు, మరియు నిర్మాణ ప్లాంట్లను స్థాపించడానికి ముందు స్థానిక నివాసితులతో మరియు స్థానిక ప్రభుత్వాలతో సంప్రదించాలి.

కాంట్రాక్టర్ చెట్ల •లు, నీటి కాలుష్యం మరియు సహజ ప్రకృతి దృశ్యం యొక్క నిర్లక్ష్యం నివారించడం ద్వారా పర్యావరణ సమతుల్యతను నిర్వహిస్తుంది. పర్యావరణ సమతుల్యతను విషయంలో, కాంట్రాక్టర్ కింది సూచనలను గమనిస్తారు.

శుభ్రపరిచే కార్యకలాపాలను మరియు పరికరాల నిర్వహణలో, కాంట్రాక్టర్ అటువంటి ఆచరణాత్మక పద్ధతులను మరియు పరికరాలను నియంత్రించడానికి, నివారించడానికి మరియు గాలి శబ్ద / కాలుష్యంను తగ్గించడానికి సహేతుకంగా అందుబాటులో ఉంటుంది

కాంట్రాక్టర్ పర్యవేక్షణ ప్రణాళికలో పేర్కొన్నట్లు మరియు ఇంజనీర్కు నివేదించిన విధంగా కాంట్రాక్టర్ • కాలానుగుణంగా పర్యావరణ పారామితులను పర్యవేక్షిస్తుంది.

వృత్తిపరమైన ఆరోగ్యం

నిర్మాణం మరియు కాంట్రాక్టర్ సమయంలో భద్రత ప్రపంచ బ్యాంక్ నిబంధనల ప్రకారం వృత్తిపరమైన ఆరోగ్యం మరియు భద్రతా ప్రణాళిక మరియు ఇతరాలను సిద్ధం చేస్తుంది. కాంట్రాక్టు, EMP లో పేర్కొన్న భద్రత మరియు ఆరోగ్య నిబంధనలకు అనుగుణంగా, కార్మికులకు సురక్షితమైన మరియు ఆరోగ్యకరమైన పని వాతావరణంతో, పని ప్రదేశాల్లో, అంతర్జాతీయ మంచి అభ్యాసానికి అనుగుణంగా నివారించే మరియు రక్షణ చర్యలను అమలు చేయడం ద్వారా, అంతర్జాతీయంగా గుర్తించబడిన ప్రతిఫలం ప్రపంచ బ్యాంకు సమూహం యొక్క పర్యావరణం, ఆరోగ్యం మరియు భద్రతా మార్గదర్శకాలు వంటి ప్రమాణాలు. రుణగ్రహీత / క్లయింట్ ప్రమాదం నివారించడానికి చర్యలు తీసుకుంటుంది, గాయం, మరియు నుండి తలెత్తుతున్న వ్యాధి, సంబంధం, లేదా పని సమయంలో జరుగుతుంది

ప్రమాదకర పరిస్థితులు లేదా పదార్థాల సవరణ, ప్రతిక్షేపణ లేదా తొలగింపుతో సహా నివారణ మరియు రక్షణ చర్యలను అందించడం;

• నష్టాలను తగ్గించడానికి మరియు దాని వినియోగాన్ని అవసరమైన మరియు అమలు చేయడానికి తగిన సామగ్రిని అందించడం;

శిక్షణ కార్మికులు మరియు ఆరోగ్య మరియు భద్రతా విధానాలు మరియు రక్షక సామగ్రిని • ఉపయోగించడం మరియు వాటికి తగిన ప్రోత్సాహకాలను అందించడం;

• వృత్తి ప్రమాదాలు, వ్యాధులు మరియు సంఘటనలను పత్రబద్ధం చేయడం మరియు నివేదించడం; మరియు

• అత్యవసర నివారణ, సంసిద్ధత మరియు ప్రతిస్పందన విర్వాట్లు.

1.వరద తగ్గింపు ప్రణాళిక 6

పెద్ద సంఖ్యలో పట్టణ ప్రాంతాలు ప్రమాదం ఉన్న ప్రాంతాలలో ఉన్నాయి మరియు వరదలు కారణంగా ప్రజలు పెద్ద సంఖ్యలో ప్రభావితమయ్యారుపట్టణ వరదలు పెద్ద నదీ జలాల్లో భాగంగా లేనప్పటికీ లేదా . సరిపోని కాలువలకు సంబంధించిన సామర్థ్యాల ఫలితంగా, నగరాలలో వరదలు నష్టపోయే ప్రమాదం చాలా అసాధారణమైనదిజనాభాపై వరదలు ప్రధాన ప్రభావాలను ., భౌతిక నష్టం మరియు జీవితం యొక్క నష్టం; ప్రవహించిన ప్రాంతాలలో ఆర్థిక కార్యకలాపాల అంతరాయం; నీటి వలన కలిగే వ్యాధుల వలన సంక్రమణ; మరియు నీటి కాలుష్యం విషపూరిత.వ్యర్థ డబ్బాలు ప్రవహించినప్పుడు- నగరాల్లోని ప్రజలు మరియు విలువలను అధిక ప్రాదేశిక సాంద్రత కారణంగా, చిన్నస్థాయి వరద-లు కూడా గణనీయమైన నష్టానికి దారి తీయవచ్చుతీవ్రమైన సందర్భాల్లో పట్టణ వరదలు పట్టణ . పట్టణ వరదలు .అభివృద్ధిని సంవత్సరాల లేదా దశాబ్దాలుగా నిర్మూలించే వైపరీత్యాలకు దారి తీయవచ్చు .కారణంగా ఆర్థిక నష్టాలు పెరుగుతున్నాయని ఇటీవల గణాంకాలు స్పష్టంగా సూచిస్తున్నాయి విపత్తు నిర్వహణ)DM) సందర్భంలో, అవగాహన ఉత్పత్తికి రెండు లక్ష్యాలు ఉండాలిమొదటిది ., ప్రజల జీవితాలు మరియు లక్షణాలను రక్షించటానికి మరియు చివరకు స్థితిస్థాపకంగా మారడానికి విపత్తులు ఎదుర్కోవటానికి ఇది సమాజాలను సిద్ధం చేస్తుంది. ప్రజా అవగాహన తరం రాష్ట్ర పాత్ర మరియు బాధ్యతలను గురించి ప్రజలకు జ్ఞానాన్ని కల్పించడానికి ఉపయోగపడుతుంది, ఇది రాజకీయ మరియు పరిపాలనా సంకల్పం యొక్క స్ఫటికీకరణకు

దారితీస్తుందిఇది విపత్తు ప్రమాద తగ్గింపుకు మంచి మరియు సకాలంలో వ్యూహాలలో స్పష్టంగా .
.ఉంటుంది

వరదలను నిర్వహించడంపై జాతీయ మార్గదర్శకాలలో చర్చించినట్లుగా, సమాజం, తక్కువ స్థాయి నుండి చాలా తక్కువగా ఉంటుంది, కానీ పట్టణ ప్రాంతాల్లోని ప్రజల కదలికను నిలుపుకోవడంలో సంఘీభావం ఉందివ్యక్తిగత చర్యలు మెరుగైన లేదా .వారు అన్ని పరిస్థితులలోనూ సున్నితంగా ఉండాలి . బలహీనతకు దోహదపడడానికి ఎంత తరచుగా దోహదపడుతున్నాయనో విషయాల్లో చాలా మందికి తెలియదు.

పట్టణ వరదలు DM విధానం ఉద్దేశపూర్వకంగా, స్థితిస్థాపకంగా మరియు అభివృద్ధి చెందుతున్న కమ్యూనిటీలు దృష్ట్యా, నివారణ, సంసిద్ధత, ఉపశమనం, ఉపశమనం, పునరావాసం మరియు కోలుకోవడంతో సహా, DM చక్రం యొక్క అన్ని విభాగాలను కలుపుకొని, కనీస నష్టం మరియు ఆస్తితో అత్యవసర పరిస్థితులను ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉందిఅందువల్ల కేంద్ర ., రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు, యుఎల్బిల ఈ మార్గదర్శకాలను అమలుపరచడానికి ఇది కృషి అవుతుంది. రాష్ట్ర మరియు కేంద్ర అధికారులు, AP రాష్ట్ర విపత్తు ప్రతిస్పందన ఫోర్స్, AP రాష్ట్ర విపత్తు నిర్వహణ అధికారి (APSDMA) మరియు జిల్లా అధికారులతో కూడిన DM స్పందన సమూహం యొక్క ప్రారంభ కార్యకలాపాలు .ULBs అధికారులు మరియు మీడియా సహాయంతో కమ్యూనిటీ బేస్డ్ ఆర్గనైజేషన్స్ వరద విపత్తు సందర్భంలో చర్యలు .విస్తృత పరిస్థితిలో ప్రధాన పాత్ర పోషిస్తాయి (లు.ఓ.బి.సి) యలు జాబితా పట్టికలో ఇవ్వబడింది.

పట్టిక	8-8:	వరద	తగ్గింపు	కోసం	కార్యచరణ	ప్రణాళిక
సీనియర్	నం	DM	దశలు	చర్యలు	యాక్షన్	/
1. ప్రారంభ హెచ్చరిక కంట్రోల్ రూమ్ అత్యవసర ఆపరేషన్ సెంటర్ గడియారం చుట్టూ ఏర్పాటు / సమాచార వ్యాప్తి కోసం వాహనం మరియు ధ్వని వ్యవస్థ అమరిక సరైన రికార్డు కీపింగ్ మరియు అన్ని స్థాయిలకు సమాచార ప్రసారం హెచ్చరిక వ్యవస్థ మరియు సమాచార వ్యవస్థల పనితీరును నిర్ధారించండి లక్ష్య సమూహాలతో అవగాహన సృష్టించండి						
2. తరలింపు రాబోయే ప్రమాదాన్ని గురించి ప్రజలను హెచ్చరించండి మరియు సురక్షిత ప్రదేశాలకు వెళ్ళడానికిగుర్ .తించి సురక్షితమైన ఆశ్రయంకు వెళ్ళడానికి ప్రజలను సమీకరించండి /						

శిక్షణ పొందిన టాస్క్ ఫోర్స్ సభ్యులను నిర్వహించండి
పౌర రక్షణ / మద్దతు కోసం రాజ్య సైనిక్ బోర్డు .సీసీలతో సమన్వయం చేయటానికి / లు.ఓ.జి.ఎస్-
.పోలీస్

తరలింపు కోసం బోట్లు తరలింపు కోసం .వాహనాలు ఏర్పాటు /బోట్లు యొక్క విస్తరణ
మారుమూల ప్రాంతాల ప్రజలను ఖాళీ చేసి, అత్యవసర ఉపశమనం నిర్వహించండి
లా అండ్ ఆర్డర్ మరియు శాంతి భద్రత కోసం పోలీసుల నియోగించడం

3. శోధన మరియు రెస్క్యూ కోసం పోలీస్ ఫైర్ బ్రీగేడ్ యొక్క శోధన మరియు రెస్క్యూ డిప్లోయ్ /
ఎన్సీసీ సివిల్ / ఎన్ఎస్ఎస్ / డిఫెన్స్ రాజ్య సైనిక్ బోర్డ్ తదితరాలతో కూడిన సమన్వయం /
రెస్క్యూ పదార్థాల లభ్యతని నిర్ధారించుకోండి

ఆశ్రయ స్థలాల జాబితా మరియు ఆశ్రయం కేంద్రాలను సూచించే మ్యాప్లను సిద్ధం చేయండి
ప్రమాద ప్రదేశాల్లో రెస్క్యూ కిట్లు అందించి, ఏర్పాట్లు చేయండి

4. మెడికల్ సాయం వైద్య సిబ్బంది డిప్లోయ్
లైఫ్ ఆదా మందులు /ORS ప్యాకెట్లను .హాలోజెన్ మాత్రలు స్టాక్ అమర్చాడు /
వైద్య చికిత్సపై ప్రోటోకాల్

గాయపడిన వ్యక్తుల చికిత్స మరియు ఆసుపత్రులకు గాయపడిన వారి రవాణా.
ఎపిడెమిక్స్ యొక్క వ్యాప్తి ఆపడానికి అవగాహన సందేశం
రోగ నిర్ధారణ మరియు రోజువారీ అధిక అధికారులకు నివేదికలు ప్రసారం
టీకాలు

p.58

మొబైల్ జట్లను కలిగి ఉంది మరియు చెత్త బాధిత ప్రాంతాలు సందర్శించండి

2570/5000

త్రాగునీరు నీటి వనరుల వ్యత్యాసాలు.

సైట్ ఆపరేషన్ శిబిరాల గుర్తింపు.

జిల్లా నియంత్రణ గదికి సహజ విపత్తులపై సమాచారాన్ని పొందడం .ప్రసారం చేయడం /

వరద .తుఫాను గురయ్యే ప్రాంతాలలో అడ్వాన్స్ టోక్యులేషన్ ప్రోగ్రాం /
జంతువులు కోసం పశువుల బెషధాల అమరిక టీకా / , సైట్ ఆపరేషన్ శిబిరాలు, మృతదేహాలను
పారవేయడం

షెల్టర్ మేనేజ్మెంట్ షెల్టర్ తాత్కాలిక ఆశ్రయం యొక్క సరైన స్థలాల వద్ద మరియు గుడారాల / ఏర్పాటు.

ఆశ్రయం ప్రదేశాల్లో ఆహారం .బెషధం యొక్క అమరిక / త్రాగునీటి /
రవాణా అమరిక

జంతువులు సురక్షితంగా ఆశ్రయం కోసం అమరిక

ఆశ్రయ స్థలాలకు లైటింగ్ సౌకర్యాలను అందించడం

పోలీస్ సిబ్బందిని నియమించడం

సురక్షిత తాగునీరు తాత్కాలిక సరఫరా

6. ఎమర్జెంట్ రిలీఫ్ ప్రీ కిచెన్ / ఆపరేషన్ డిప్లాయ్మెంట్ వాహనం

ప్రభావిత పాకెట్స్ ప్రాంతాలకు రిలీఫ్ పదార్థాల సేకరణ మరియు రవాణా /

ఆశ్రయం శిబిరాలు మరియు ప్రభావిత ప్రాంతాలలో కిచెన్ సదుపాయం

ఆశ్రయం శిబిరాలు & ప్రభావిత ప్రాంతాల్లో ఉచిత వంటగది కేటాయించడం

అత్యవసర రిలీఫ్ పంపిణీ కోసం అధికారులకు బాధ్యతలు అప్పగించడం ఉచిత వంటగది నడుపుట /

నిరంతర రిలీఫ్ ఆపరేషన్ కోసం NGO లు ఇతర స్వచ్ఛంద సంస్థ / & పిఎస్యులు / UNDP /

REDCROSS etc. తో సమన్వయం.

పర్యవేక్షణ

7. నీటి సరఫరా మరియు పారిశుధ్యం సురక్షితమైన తాగునీటి సరఫరా కోసం సురక్షితమైన తాగునీటి

ఏర్పాటును అందించడం

నీటి శుద్ధీకరణ కోసం క్రిమిసంహారక

మొబైల్ జట్టు ఏర్పాటు మరియు నీటి సరఫరా కోసం ప్రత్యేక కార్యాచరణ ప్రాంతాన్ని కేటాయించడం

వాలంటీర్ల గ్రామీణ స్థాయి కార్మికులకు చేరడం సాధ్యం కాని పాకెట్స్ ఆరోగ్య అవగాహన ప్రచారం /

8. నిర్దిష్ట పరికరాలతో టాస్క్ ఫోర్స్ యొక్క ఇన్స్ట్రక్షన్ పునరుద్ధరణ నిర్మాణం

ప్రత్యేక ప్రాంతాలకు బాధ్యతలను కేటాయించడం

తుఫానుల యొక్క అత్యవసర శుభ్రపరచడం పర్యవేక్షణను ప్రారంభించడానికి.

సహాయక పనులకు సహకార రోడ్డు శుభ్రపరిచే కార్యకలాపాలు
క్లియరింగ్ రోడ్డు ప్రారంభించండి, అత్యవసర సాధన సామగ్రిని తీసుకువెళ్ళే పని బృందాన్ని అందించడానికి
సాధారణ కార్మికులను సమీకరించడం
వెళ్ళుట వాహనాలు, భూమి కదిలే పరికరాలు, క్రేన్లు, తాత్కాలిక రహదారులను నిర్మించడం
విపత్తు ప్రభావాల నుండి జాతీయ మరియు ఇతర రహదారులను స్పష్టంగా ఉంచండి.
నష్టం అంచనా & పర్యవేక్షణ

p.59

1. 7EMP అమలు కోసం బడ్జెట్ ప్రొవిజన్స్
EMP సాంకేతిక వివరణలు మరియు పర్యావరణ పనితీరు అవసరాలు రూపంలో బిడ్ నిర్మాణ /
8 పట్టిక .ఒప్పందంలో భాగమై ఉంటుంది- లో పట్టికలో ఉన్న 8EMP అంశాల అమలుపై ఖర్చులు ఖర్చు
బిల్లులో ఇవ్వబడిన అంశాల ప్రకారం కాంట్రాక్టర్లు చెల్లించబడతాయినిర్మాణాన .కి ముందు, నిర్మాణానికి
మరియు నిర్మూలన దశల్లో EMP సమర్థవంతమైన అమలును నిర్ధారిస్తుంది

p.60

3. 1000 లీటర్ల ఓవర్‌హెడ్ వాటర్ స్టోరేజ్ ట్యాంక్ మరియు సామర్థ్యం 2000L సామర్థ్యం కలిగిన సీటర్ 2
మోటార్ టాయిలెట్ .ప్రత్యేకమైన ప్రవేశద్వారాలతో కూడి ఉంది (సీట్ 1 సీటు మరియు 1 మహిళకు)
ప్రాంతం, లైటింగ్ మరియు వెంటిలేషన్ ఏర్పాటుతో సహా, అన్ని పదార్థాలు, కార్మికులు, తినుబండారాలు,

టూల్స్ & ప్లాంట్, వేస్ట్ పారవేయడంతో సహా 6 సమయం లో ఏ సమయంలో ఆపరేటింగ్ ప్రాంతాలు ..0
 కార్యాచరణ ప్రాంతం / మొబైల్ టాయిలెట్ 1, మొత్తం మొబైల్ మరుగుదొడ్డు అవసరం 6
 ఒక మొబైల్ మరుగుదొడ్డి రెండు సీట్లు ఒక వ్యక్తి) & 50000 శ్రమతో (మహిళ ప్రత్యేక ప్రవేశంతో 1
 రూపాయల ఖర్చు

మొబైల్ మరుగుదొడ్డు మొత్తం ఖర్చు రూ .50000x6

4. మంచినీటి వాటర్ కౌంటర్ కియోస్ /క్, స్ట్రయిన్లెస్ ప్లీట్ నుండి లీటర్ల సామర్థ్యంతో 300, కనీసం రెండు
 కుళాయిలతో, వ్యర్థ నీటిని సేకరించి, తగిన ప్రదేశానికి బదిలీ చేయటానికి, త్రాగునీటి కౌంటర్ కియోస్క్ /
 1 1 కార్యాచరణ ప్రాంతం / అవసరం.5
 మొత్తం నీటి కౌంటర్ - కియోస్క్స్ /6
 నీటి కౌంటర్ 6 కియోస్క్స్ /xమొత్తం ఖర్చు 25000

5. ఘన వ్యర్థ నిర్వహణ అన్ని పన్నులు :, విధులు మొదలైనవి సహా, పని సైట్ వరకు లోడ్, అన్లోడ్
 మరియు రవాణా చేయటం సహా వివరణ ప్రకారం HDPE బిన్ ని అందించడం మరియు (వీల్ బేస్)
 మొత్తం వ్యయం .ఇన్స్టాల్ చేయడం LS 10

6. నిర్మాణ కాల వ్యవధిలో పని ప్రాంతాలలో మేసన్, ప్లంబర్, ఎలక్ట్రిషియన్ మరియు ఫాబ్రికేటర్
 సైట్ బృందా సమూహాన్ని నిర్వహిస్తుంది-తో కూడిన ఆన్ (ఎస్ / అసిస్టెంట్), ఒక బహుళ ప్రయోజన
 పికప్ వాన్ మరియు ఉపకరణాలను ఉంచుకోవడానికి మరియు అన్ని పదార్థాలు, తినుబండారాలు,
 సాధనాలు మొదలైనవితో సహా అన్ని లీడ్స్ మరియు లిఫ్టులకు డ్రైవర్ మరియు ఇంధనంతో సహా
 పరికరాలు మొబైల్ పిక్ అప్ వన్ కూడా ఒక కార్యాచరణ మొబైల్ నంబర్లు అంకితమైన వాహనంతో)
 మాసన్) నైపుణ్యం గల కార్మికులను (కలిగి ఉండాలి, ప్లంబర్, ఎలక్ట్రిషియన్ మరియు ఫాబ్రికేటర్ నెలకు (

టూల్స్ / వాహనం మరియు మరమ్మతు పరికరాలు
 రూ .5716 00.85
 మొత్తం వ్యయం నెలల 12x రూ .57100

7. మొత్తం అంచనా వ్యయం చెత్త బురద సేకరణ మరియు పారవేయడం సహా సిట్ట్ /, బురద,
 అవక్షేపాలు, నేల, చెత్త, ప్లోటింగ్ శిథిలాలు, బండర్స్ రాళ్ళు, మొదలైనవి తొలగించడం సహా ఏదైనా ద్వారా
 Desilting LS 10
 కంప్యూటర్లు సేకరణ మరియు పారవేయడం యొక్క ఖర్చు

ఆమోదించబడిన నిర్దేశించిన సైట్లు నడపబడుతున్న లోపల మరియు దాటిన ప్రదేశాలను / తీసివేయడానికి డెలివరేబుల్ పదార్థం యొక్క క్యారెజ్, ఆమోదించబడిన అంటురోగ క్రిములను చంపుట, లోడింగ్, అన్లోడ్ మరియు రవాణా మొత్తం ఏడు కాలువలు నుండి చెత్త మరియు బురద తొలగింపు

8. ఒక నారింజ చొక్కా మరియు ఒక హెల్మెట్ మరియు ఎర్ర జెండా 600x మిమీతో చురుకైన 600 నిమి 1 మేనేజింగ్ కోసం సిబ్బంది / ఫ్లాగ్మాన్ స్థానభ్రంశం ట్రాఫిక్ మార్గదర్శకత్వం LS 12

ఒక ఫ్లాగ్మాన్ యొక్క సేవలను అద్దెకు తీసుకునే ఖర్చు మొత్తం వ్యయం

9. పర్సనల్ ప్రొటెక్టివ్ ఎక్విప్మెంట్ పర్సనల్ బాడీ ప్రొటెక్టివ్ సూట్, హార్డ్ హ్యాట్ లేదా హెల్మెట్, రక్షణ పాదరక్షలు, గాగుల్స్, హ్యాండ్ గ్లోవ్స్, ముసుగులు మురికినీరు ఘన వ్యర్థాలను / వ్యర్థ జలాన్ని / కాలువలు

15 200.0

రూ కార్డు సాలిడ్ వేస్టు ఒక కార్మికుడికి / వేస్ట్ వాటర్ / రూ .7500 నిర్వహించడానికి పూర్తి శరీర రక్షణ సూట్, చేతి తొడుగులు, ముసుగు మొదలైనవి.

మొత్తం ఖర్చు 200xRs.7500

10. కాంట్రాక్టుల కోసం ఓరియంటేషన్ 50 ట్రైనింగ్ కోసం కేటాయింపు ఖర్చు మొత్తం / , 000x రౌండ్లు 14 7.0

11. NABL / MOEFCC అక్రిడిటెడ్ ప్రయోగశాల ద్వారా ప్రాజెక్ట్ పరిధిలో కార్యాచరణ ప్రాంతాలు మరియు పని శిబిరాలను పర్యావరణ పర్యవేక్షణ

a) AAQ క్రింద పర్యవేక్షించవలసిన పారామితులు :PM10, PM2.5,, SO2, NO2, CO CPCB మార్గదర్శకాల ప్రకారం స్థానాలు సంఖ్య 10 స్థానాలు 16.64

పర్యవేక్షణ యొక్క ప్రీక్వెన్సీ & వ్యవధి నెలలో ఒకసారి(సంవత్సరానికి) మొత్తం సంఖ్య12 నమూనాలు .x 16= 152

పరిసర వాయు నాణ్యతా పర్యవేక్షణ మరియు నాయిస్ కొలతలు @ రూ .7000 x నమూనాకు 152 7000

12. TSS, BOD, COD, పిహెచ్, టర్బిడిటీ, ఆయిల్ & గ్రీజ్ అండ్ కోలిఫోర్మ్స్ కోసం వాటర్ శాంప్లింగ్

అండ్ ఎనాలిసిస్ ఆఫ్ ప్రీక్వెన్సీ అండ్ కాలపరిమితి పర్యవేక్షణతో ఒకసారి త్రైమాసికంలో మరియు CPCB మార్గదర్శకాల ప్రకారం, స్థానాల ఇంజనీర్ నంబర్స్ గ్రాండ్ -7, ఉపరితల -5 (18

8.64

పర్యవేక్షణ యొక్క ప్రీక్వెన్సీ & వ్యవధి నెలలో ఒకసారి (సంవత్సరానికి)
 మొత్తం సంఖ్య 18 నమూనాల .x 12= 216

వేస్ట్ వాటర్ యొక్క నమూనా మరియు విశ్లేషణ ఖర్చు @ Rs. 4000/ sample 4000x 216
 13. కె, సిఆర్, పెర్సిబిలిటీ, తేమ కంటెంట్, సిసి వంటి కాపర్.ఎల్., CPCB మార్గదర్శకాల ప్రకారం షే, ఐఎన్, పోరోసిటీ, సోడియం, సోడియం వంటి సోలార్ ఫ్లాంట్లు మరియు విశ్లేషణ 12 స్థానాలు ..76

పర్యవేక్షణ యొక్క ప్రీక్వెన్సీ & వ్యవధి ఒకసారి ప్రతి త్రైమాసికంలో (సంవత్సరానికి)
 మొత్తం సంఖ్య 12 నమూనాలను .x 12= 144

వ్యర్థ జలం యొక్క నమూనా మరియు విశ్లేషణ ఖర్చు @ రూపాయలు 4000/ నమూనా 4000x
 144

]14అన్ని .పరిసర శబ్దం స్థాయిలు కొలత మరియు సమానమైన శబ్దం స్థాయిలు కోసం విశ్లేషించారు [
 శబ్దం పర్యవేక్షణ ప్రాంతాల్లో Leq (24hrly), LDI మరియు Lnighr. స్థానాల సంఖ్య 1 16.92

పర్యవేక్షణ యొక్క ప్రీక్వెన్సీ & వ్యవధి ఒకసారి ప్రతి త్రైమాసికంలో (సంవత్సరానికి)
 మొత్తం సంఖ్య 16 నమూనాల .x 12= 192

వేస్ట్ వాటర్ యొక్క నమూనా మరియు విశ్లేషణ ఖర్చు @ 1000/ నమూనా 1000x 192
 కార్మిక కేంపెంటు ఖర్చు 15, ఇందులో జీవన ప్రమాణం, సామాన్య వంటగది, సాధారణ బయో టాయిలెట్లు

ప్రతి) బ్లాక్ సదుపాయం కల్పిస్తుంది 32 వ్యక్తులు) - (డ్రాయింగ్ అనుబంధం - XII & XXIX లో ప్రదర్శించబడుతుంది) బ్లాక్ (8 గది, 1 కిచెన్ & 3 బయో టాయిలెట్స్) ధర రూ. 11 లక్షలు. రెండు (2) బ్లాకులకు 22 లక్షలు 22 EMP అమలు మరియు పర్యవేక్షణ యొక్క మొత్తం వ్యయం 163.24 నాన్-కంప్లైయన్సు చెల్లింపు: (a) ఎన్విరాన్మెంటల్ మేనేజ్మెంట్ ప్రణాళికలో నిర్వచించిన విధంగా కాంట్రాక్టర్ అన్ని పర్యావరణ ఉపశమన చర్యలను అనుసరించాలి. ఎన్విరాన్మెంటల్ మేనేజ్మెంట్ ప్లాన్ కొలతల యొక్క అనుగుణంగా నగరానికి రోజుకు రూ. 10000 / - ల నష్టాన్ని విధించవచ్చు. (బి) అవసరమైన

సంఖ్యలను మరియు మంచి నాణ్యతగల సిబ్బంది రక్షణాత్మక సామగ్రి (PPE) ఎన్విరాన్మెంటల్ మేనేజ్మెంట్ ప్లాన్ (EMP) లో సూచించిన కార్మిక సంకేతాలు మరియు / లేదా నియంత్రణ అవసరాలలో నిర్వచించిన సిబ్బంది మరియు కార్మికులు. అదనంగా, కాంట్రాక్టర్ PPE ను ఉపయోగించడానికి పనిలో భద్రతా విభాగాన్ని అమలు చేయాలి. ఒక నష్టం రోజుకు రూ. 2000 / - నష్టపరిహారం చెల్లించాల్సి ఉంటుంది. (సి) కాంట్రాక్టర్ ట్రాఫిక్ మళ్ళింపు ప్రణాళికలను సిద్ధం చేస్తుంది, అవసరమైన మళ్ళింపు అనుమతులు పొందడం మరియు తగిన భద్రత చర్యలు ఎన్విరాన్మెంటల్ మేనేజ్మెంట్ ప్లాన్ లో వివరించిన విధంగా అన్ని నిర్మాణ స్థలాల అడ్డంకులు, ఫైవేటు ఆస్తులకు యాక్సెస్ కల్పించడం. నగరానికి రోజుకు రూ. 25000 / చొప్పున నష్టం జరగవచ్చు, అలాంటి చర్యలకు భాగంగా లేదా పూర్తిగా అనుగుణంగా ఉన్న సందర్భంలో.