

కార్యనిర్వాహక సారాంశం - పర్యావరణ మరియు సామాజిక నిర్వహణ ప్రణాళిక ,ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం,  
ఆంధ్రప్రదేశ్ పట్టణ నీటి సరఫరా మరియు సెఫ్ట్ మేనేజ్మెంట్ మెరుగుదల ప్రాజెక్ట్, ఆంధ్ర ప్రదేశ్ పట్టణ ఆర్థిక  
మరియు మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధి సంస్థ ,ఆసియా ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ బ్యాంకు

---

కార్యనిర్వాహక సారాంశం - పర్యావరణ మరియు సామాజిక నిర్వహణ  
ప్రణాళిక

ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం

ప్రాజెక్ట్: ఆంధ్రప్రదేశ్ పట్టణ నీటి సరఫరా మరియు సెఫ్ట్  
మేనేజ్మెంట్ మెరుగుదల ప్రాజెక్ట్

అమలు: ఆంధ్ర ప్రదేశ్ పట్టణ ఆర్థిక మరియు మౌలిక  
సదుపాయాల అభివృద్ధి సంస్థ

నిధులు: ఆసియా ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ బ్యాంకు

ఆగస్టు 2018

సమాజ్ వికాస్ అభివృద్ధి మద్దతు సంస్థ

హైదరాబాద్

## 1.సామాజిక అధ్యయనం

ఆంధ్రప్రదేశ్ వేగంగా పట్టణీకరణ చెందుతుంది . కానీ ప్రాథమిక మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధి పట్టణ అభివృద్ధితో పోల్చలేకపోయింది. నీటి సరఫరా, మురుగునీటి సేకరణ మరియు చికిత్స, పారుదల, ఘన వ్యర్థాలు మరియు ఇతర ప్రాథమిక మౌలిక సదుపాయాలు రాష్ట్రంలోని పట్టణ ప్రాంతాలలో ఎక్కువగా సరి పోవు మోతాదులో లేవు , మరియు జనాభా మరియు ఆర్థిక వృద్ధికి ప్రతిస్పందించదు . ముఖ్యంగా, నీటి సరఫరా మరియు పారిశుధ్యం తక్కువ కవరేజ్ లో ఉంటాయి , అప్పుడప్పుడూ సేవలు, తక్కువ ప్రమాణాలు మరియు నాణ్యతతో ఉంటాయి . ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో, 71 శాతం పట్టణ గృహాల్లో మెరుగైన నీటి సరఫరాను పొందవచ్చు. పట్టణ ప్రాంతాల్లోని మౌలిక సదుపాయాల ద్వారా జాతీయ ప్రాధాన్యతలకు అనుగుణంగా నీటి సరఫరా, సెఫ్ట్ నిర్వహణ మరియు మురికినీటిలో సార్వత్రిక కవరేజ్ను సాధించడం GoAP యొక్క లక్ష్యం. 87ఎల్ పీ సి డి వరకు ప్రస్తుత నీటి సరఫరాతో పోలిస్తే, జాతీయ సేవల స్థాయి బెంచ్ మార్కులకు అనుగుణంగా 135 ఎల్ పీ సి డి నిరంతర నీటి సరఫరాను అందించడానికి ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం ప్రణాళిక వేసింది. ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం యొక్క 2029 లక్ష్యం ప్రకారం, "నీటి వనరుల పరిరక్షణ మరియు నిరంతర నిర్వహణ ద్వారా నాణ్యమైన మంచినీటిని అందించడానికి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రం కట్టుబడి ఉంది.ప్రభావం పెంపొందించడం, భూగర్భజల వనరులను పరిరక్షించడం, నీటిపారుదల సామర్థ్యం పెరుగుదల ఈ రంగానికి ప్రధాన లక్ష్యాలు. రాష్ట్రాలు కూడా కరువు నిర్బంధించుట లక్ష్యంగా పెట్టుకుంటాయి మరియు 2019 నాటికి ప్రజలందరికీ సురక్షితమైన త్రాగునీరుతో పూర్తి కవరేజీని అందించబడుతుంది .2029 నాటికి, జాతీయ ప్రమాణాల ప్రకారం, మురుగునీటి యొక్క సరైన నిర్వహణ , మరియు పునర్వినియోగం దాని అభివృద్ధి ప్రాధాన్యతలను కలుసుకునేందుకు రంగం అంతటా పోటీదారుల డిమాండ్లను సమతుల్యం చేయటానికి ప్రయత్నించడం జరిగింది "

100 మిలియన్ల మంది నివాసితులతో నగరాల్లో ప్రాథమిక సేవలను అందించడానికి ఉద్దేశించి 2015 లో భారత ప్రభుత్వం పునరుజ్జీవనం మరియు పట్టణ పరివర్తన కోసం అటల్ మిషన్ పేరుపొందింది. ఈ కార్యక్రమం ప్రకారం పట్టణ స్థానిక సంస్థల కవరేజీని 100,000 కన్నా తక్కువ మంది పౌరులచే కలిగివుంది . అందువల్ల జనాభా గణనీయంగా నమోదయ్యింది . ఆంధ్రప్రదేశ్ నగర నీటి సరఫరాను ప్రారంభించాలని

నిర్ణయించింది. మరియు అన్ని 50 ULB లలో మిగిలి ఉన్న నివాసితులను కవర్ చేయడానికి సెప్టేజ్ మేనేజ్మెంట్ అభివృద్ధి ప్రాజెక్ట్ (ఎపీ యు డబ్ల్యు ఎస్ ఎస్ ఎం ఐ పీ ). ఈ ప్రాజెక్ట్ ఆసియా ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ బ్యాంక్ ద్వారా నిధులు సమకూర్చుకున్నది .ప్రభుత్వం యొక్క ఇతర కార్యక్రమాలు మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం యొక్క కార్యక్రమాలతో కూడిన ప్రాజెక్ట్, కీలకమైన మౌలిక సదుపాయాల పెట్టుబడుల ప్రణాళిక (సి ఐ ఐ పీ ) ఆంధ్రప్రదేశ్ లో పట్టణ మౌలిక సదుపాయాలను కలిగియుంటాయి

## 1.1 ప్రాజెక్ట్ భాగాలు

ప్రతిపాదిత ప్రాజెక్టులో నీటి సరఫరా స్థాపనలో పెట్టుబడులు ఉన్నాయి

i) ముడి నీటి వనరు మరియు పంపింగ్ స్టేషన్ వద్ద నిర్మాణం,

ii) ముడి నీటి ప్రసరణ లాభాలు

iii) నీటి శుద్ధీకరణ ప్లాంట్లు

iv) స్పష్టమైన నీటి బదిలీ మెయిన్స్

v) నిర్వహణ చేయబడిన నీటి నిల్వ, మరియు

vi) ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో 5 ULB లలో పంపిణీ నెట్వర్కు, మరియు గృహ సేవల కనెక్షన్లు ప్రాజెక్ట్ ULB లలో పారిశుధ్య సేవలను మెరుగుపర్చడానికి మురికినీటి నెట్వర్కు అభివృద్ధి చేయటంతోపాటు, సెప్టేజ్ నిర్వహణలో పెట్టుబడులు కూడా ఉన్నాయి. కొంతమంది ULB లలో, ప్రస్తుతమున్న మౌలిక సదుపాయాలు పునర్నిర్మించబడతాయి మరియు నూతనంగా సృష్టించబడిన మౌలిక సదుపాయాలతోపాటు వాడతారు. ఆర్థిక ప్రయోజనాలను పెంచడానికి, ప్రజారోగ్య భద్రతను మెరుగుపర్చడానికి మరియు సురక్షిత పర్యావరణాన్ని నిర్ధారించడానికి, నీటి సరఫరా మరియు పారిశుధ్య సేవల్లో పెట్టుబడులు చేసినారు "ఒకటి" సమగ్ర పరిష్కారంగా నిర్వహించాల్సిన అవసరం ఉంది మరియు ఏకకాలంలో అమలు చేయాలి. మురుగునీటి మరియు మురికినీటి నిర్వహణను పరిష్కరించడానికి అన్ని సాంకేతిక ULB లలో తగిన సాంకేతికతలు పైలెట్ ప్రణాళిక గా మరియు

తరువాత అమలు చేయబడాలని నిర్ణయించారు. సెప్టేజ్ మేనేజ్మెంట్ భాగం యొక్క స్కేల్ అమలు కోసం CIIP నిధులు ఉపయోగించబడతాయి.

## 1.2 ప్రాజెక్ట్ వర్గీకరణ

AIIB యొక్క పర్యావరణ భూ సాంఘిక విధానము (ESP) మరియు పర్యావరణ మరియు సాంఘిక ప్రమాణాల (ESS) అనుగుణంగా ప్రాజెక్ట్ A గా వర్గీకరించబడింది .పెరుగుతున్న పర్యావరణ మరియు సాంఘిక ప్రభావాలు మరియు ప్రాజెక్ట్ యొక్క నష్టాలు స్వల్పమైనవి, స్వల్పంగా తాత్కాలికమైనవి మరియు మార్చగలిగినవి .

## 2 సామాజిక అంచనా

అమలులో ఉన్న ప్రాజెక్ట్ ఎదుర్కొనే అవకాశాలున్న ప్రస్తుత మరియు సంభావ్య సాంఘిక నష్టాలను మరియు సమస్యలను అర్థం చేసుకోవడానికి ఒక వివరణాత్మక అంచనా వేయడం జరిగింది. ఒక వివరణాత్మక ద్వితీయ సాహిత్య సమీక్ష మరియు ప్రాథమిక సమాచార సేకరణ ఆధారంగా, కీలక సామాజిక ఆర్థిక సూచికల మీద రాష్ట్రాల ప్రదర్శనలు, ప్రాజెక్టు పెట్టుబడులు, పర్యావరణ మరియు సాంఘిక అంశాలను సంబంధించి దాని యొక్క చట్టపరమైన విధానాలు , రాష్ట్రంలోని వ్యవస్థలు మరియు ప్రాసెసింగ్ ఈ అవకాశం ప్రభావాలు మరియు నష్టాలను తగ్గించడానికి, పరిష్కరించడానికి ఉపయోగపడుతుంది . ఈ అంచనా పర్యావరణ మరియు సామాజిక నిర్వహణ (ESMPF) గా గుర్తించబడుతుంది .

### 2.1 రాష్ట్ర ప్రొఫైల్

దేశంలోని 8 వ అతిపెద్ద రాష్ట్రం ఆంధ్రప్రదేశ్. ఇది 162975 చదరపు కిలోమీటర్ల విస్తీర్ణంలో ఉంది, ఇది దేశంలోని 4.96% ప్రాంతం. పరిపాలనా ప్రయోజనం కోసం ఆంధ్రప్రదేశ్ 13 జిల్లాలుగా 670 మండలాలు మరియు 49 రాబడి విభాగాలుగా విభజించబడింది. మొత్తం 12918 గ్రామ పంచాయతీలు, 17363 గ్రామాలు, 195 పట్టణాలు ఉన్నాయి. ఆంధ్రప్రదేశ్ రాజధాని అమరావతి ఉష్ణమండల ప్రాంతంలో ఉన్న రాష్ట్రం, ఇది 974 కిలోమీటర్ల పొడవు కలిగిన రెండవ పొడవైన తీరప్రాంతాన్ని కలిగి ఉంది. . ఆంధ్రప్రదేశ్ దేశ జనాభాలో పదో అతిపెద్ద రాష్ట్రంగా ఉంది. 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం, దేశంలోని మొత్తం జనాభాలో 4.10 శాతంగా ఉన్న రాష్ట్రం

.2011 లో మొత్తం భారతదేశంలో చదరపు కిలోమీటరుకు 382 మంది ఉండగా , 304 మంది ప్రజలు ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ఉన్నారు . ప్రజల సాంద్రత. 2011 లో 997 కేవలం ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో ఉండగా భారతదేశం లో మాత్రం 943 గా ఉంది. అక్షరాస్యత రేటు 2011 లో 67.35 శాతంగా ఉంది, ఇది అన్ని భారతదేశ రాష్ట్రాల అక్షరాస్యత రేటు కంటే తక్కువగా ఉంది, . మహిళా అక్షరాస్యత శాతం 2011 లో 59.96 శాతం. 2011 లో రాష్ట్ర జనాభాలో 29.47 శాతంపట్టణ జనాభాకు సంబంధించిన జనాభా గణన.

16.09.97 లక్షల హెక్టార్ల మొత్తం భౌగోళిక ప్రాంతాల్లో 38.09 శాతం నికర ప్రాంతం (62.08 లక్షల హెక్టార్లు), అడవులు (36.88 లక్షల హెక్టార్లు) 22.63 శాతం, ప్రస్తుత ఫౌండ్రీ భూములు (14.10 లక్షల హెక్టార్లు), 12.47 శాతం భూభాగంలో (20.32 లక్షల హెక్టార్లు), 8.27% బంజరు మరియు సాగు చేయని భూమి (13.47 లక్షల హెక్టార్లు), 7.63% (12.43 లక్షల హెక్టార్లు) శాశ్వత పచ్చిక బయళ్ళ వంటి ఇతర పంట, ఇతర వ్యవసాయ క్షేత్రాలలో ఉంది. ప్రధానంగా వ్యవసాయ ఆర్థిక వ్యవస్థ 60% జనాభా వ్యవసాయం మరియు సంబంధిత కార్యకలాపాలలో నిమగ్నమై ఉంది .బియ్యం ప్రధాన ఆహార పంట మరియు రాష్ట్ర ప్రధాన ఆహారంగా ఉంది. ఇది అనేక వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల ఎగుమతి మరియు భారతదేశం యొక్క "బియ్యం గిన్నె" గా కూడా పిలువబడుతుంది. చిత్తూరు, గుంటూరు, కృష్ణా జిల్లాలలో మొత్తం వ్యవసాయ ఆర్థిక ప్రాంతాలుగా ఉన్నాయి . మొత్తం చేపలలో 10% చేపలు మరియు 70% పైగా భారతదేశ రొయ్యల ఉత్పత్తికి ఫిషరీస్ దోహదపడుతుంది.

రాష్ట్రంలో 13 వన్యప్రాణుల అభయారణ్యాలు మరియు 3 జాతీయ ఉద్యానవనాలు 8139.89 చదరపు కిలోమీటర్ల విస్తీర్ణంలో ఉన్నాయి, ఇది రాష్ట్ర అటవీ ప్రాంతంలో 22.53% మరియు రాష్ట్ర భౌగోళిక ప్రాంతాల్లో 4.448% గా ఉంది. ముఖ్యమైన నదులు గోదావరి, కృష్ణా, పెన్నర్, పాలర్, వంశధర మరియు నాగవల్లి. గోదావరి మరియు కృష్ణా నదులు మరియు వారి ఉపనదులు ఉత్తర మరియు మధ్య భాగంలో ప్రవహిస్తాయి మరియు పెన్నర్ నది బెంగాల్ సంగమం దగ్గర రాష్ట్రంలోని దక్షిణ వైపు ప్రవహిస్తుంది.

### 2.1.1 నీటి సరఫరా మరియు పారిశుధ్యం

ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో నీటి సరఫరాకు మూలం ప్రధానంగా ఉపరితల నీటి మరియు భూగర్భజలం .ప్రత్యేక నీటి వనరులు ప్రాథమికంగా

రిజర్వాయర్లు / డ్యాములు, నదులు, కాలువలు మరియు భూగర్భ జలాల ద్వారా బోర్ బావులు . PHMED ప్రకారం రాష్ట్ర స్థాయిలో నీటి సరఫరా యొక్క సాధారణ సామర్థ్యం 1688.36 MLD (రోజుకి మిలియన్ లీటర్లు) అయితే, అన్ని ULB లను ప్రస్తుత సరఫరాలో 1017.273 MLD 671.081 MLD (39.75%) లోపు ఉంది. ఆంధ్రప్రదేశ్లోని పట్టణ ప్రాంతాలలో నీటి సరఫరాలు సూచించిన నిబంధనలకు చాలా తక్కువగా ఉన్నాయి. ULB లలో, సరఫరా 70 నుండి 135 LPCD మధ్య ఉంటుంది, అయితే 62 ULB లు 70 LPCD కంటే తక్కువగా మరియు 135 ULB లకు 135 LPCD కంటే ఎక్కువ సరఫరా చేస్తాయి. ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో 70.60 పట్టణ ప్రాంతాల్లో నివాస గృహాల్లో తాగునీరు కోసం శుద్ధీకరణ పొందిన వనరు నుండి నీటిని పొందేందుకు అందుబాటులో ఉంది. గ్రామీణ మరియు పట్టణ ప్రాంతాల్లో కలిపి మొత్తం రాష్ట్ర సగటు 48.73 శాతంతో పోల్చినప్పుడు ఇది చాలా ఎక్కువగా ఉంది. పట్టణ జల సరఫరా పబ్లిక్ హెల్త్ మరియు పురపాలక ఇంజనీరింగ్ శాఖ పరిధిలో ఉంది, ఇది సమగ్ర రూపకల్పన మరియు నీటి సరఫరా మరియు మురికినీటి పథకాల అమలుకు బాధ్యత వహిస్తుంది.

### 2.1.2 మురుగునీటి నిర్వహణ మరియు నిర్మూలన

ఆంధ్రప్రదేశ్లోని నగరాల్లో మురుగునీటి పారవేయడం మరియు నిర్వహణ ప్రధాన సమస్యగా ఉంది. రాష్ట్రంలోని పట్టణాలు మరియు నగరాల్లో భూగర్భ మురికినీటి వ్యవస్థలు సరిగా లేవు . మురుగునీటిని పారవేయటానికి శుద్ధీకరణ వ్యవస్థ . పట్టణంలోని 18.07 శాతం మాత్రమే ఉంది . రాష్ట్రంలో గృహాలు భూగర్భ నీటి వ్యవస్థకు అనుసంధానించబడి ఉన్నాయి మరియు చాలా భాగం రాష్ట్రంలో ULB లు మరుగుదొడ్ల నుండి మురుగునీటిని సెప్టిక్ ట్యాంకులు ద్వారా పారవేయడం జరుగుతుంది . కిచెన్ మరియు స్నానపు గదులు నుండి మలినాలను మరియు బూడిద రంగు మురికినీరును నేరుగా నానబెట్టడం ఏ శుద్ధీకరణ లేకుండా బురద కాలువల లోకి. పంపించబడిన 1688 MLD నీటిలో రాష్ట్రంలోని ULB లు 1,086 MLD కు సంబంధించి మురుగునీటి విడుదల చేయబడుతుంది .

### 2.1.3 నీటి సంబంధిత వ్యాధులు

నీటి సంబంధిత వ్యాధులు ఏడాది మొత్తం ఆంధ్రప్రదేశ్ లో తీవ్రమైన ఆరోగ్య సమస్యలు కల్పిస్తుంటాయి ముఖ్యంగా, వర్షకాల సమయంలో. విరేచనాల కేసులు ఎక్కువగా ఉన్నాయి మరియు అన్నింటి నుండి నివేదించబడ్డాయి జిల్లాలు, పట్టణ మరియు గ్రామీణ. గ్యాస్ట్రోఎంటెరిటిస్

అంటువ్యాధి సమయంలో సర్వసాధారణం శ్రీకాకుళం, విజయనగరం మరియు అనంతపూర్లో రుతుపవనాలు. ఫ్లోరోసిస్ రోగం పెద్దది రాష్ట్రంలోని పెద్ద ప్రాంతాలలో ఆరోగ్య సమస్య, ప్రకాశం, అనంతపురం మరియు గుంటూరు చెత్త సమస్య తో సతమతమైతున్నాయి .

## 2.2 భారత రాజ్యాంగం ప్రకారం, శాసన అధికార పరిధి

భారత రాజ్యాంగం ప్రకారం, శాసన అధికార పరిధి కలిగిన ఒక రాష్ట్రం ప్రభుత్వం ఎక్కువగా ఇంటర్-స్టేట్ నదీ జలాలకు పరిమితమైంది. జోక్యం చేసుకున్నట్లైతే నీటి నియంత్రణలో భారత ప్రభుత్వం పరిమితంగా ఉంది, జాతీయ ప్రాధాన్యత కొన్ని ప్రాంతాలలో నీటి నియంత్రణ గుర్తించబడింది. నీటి కాలుష్యం విషయంలో, 1974 లో పార్లమెంట్ వాటర్ ఆక్టు స్వీకరించింది, ఇది నీటిని నిరోధిస్తుంది మరియు నియంత్రించడానికి ప్రయత్నిస్తుంది కాలుష్యం మరియు నీటిని పునరుద్ధరించడం లాంటి అంశాలపై దృష్టి సారించింది . . డ్రాఫ్ట్ నేషనల్ వాటర్ పాలసీ 2012 ఇటీవల జాతీయ అవసరాన్ని వ్యక్తీకరించింది, అదే ముసాయిదా నీరు చట్టం. రాష్ట్రాలు నిజానికి డ్రేమ్ హక్కు కలిగివున్నట్లు గుర్తించినప్పుడు రాజ్యాంగం ప్రకారం నీటిపై తగిన విధానాలు, చట్టాలు మరియు నిబంధనలు కలిగి ఉంటాయి , అయితే ఇది సాధారణ సిద్ధాంతాల యొక్క ఓవర్-ఆర్కిటింగ్ జాతీయ చట్టబద్ధమైన డ్రేమ్వర్క్ దీన్ని సుగమం చేస్తుంది అని వాదించడం జరిగింది ,ప్రతి రాష్ట్రంలో నీటి పాలనపై అవసరమైన చట్టం కోసం మరియు ప్రభావవంతమైన అధికారం కోసం ప్రభుత్వ చే పరిగణ లో తీసుకురావడం ఎంతైనా అవసరం . పర్యావరణ (రక్షణ) చట్టం. 1986 పర్యావరణాన్ని రక్షించడానికి మరియు మెరుగుపరచడానికి తోడ్పడుతుంది .

వాతావరణంలో. నోటిఫికేషన్ మరియు పర్యావరణ క్లియరెన్స్) 2006 2009 2011 వైల్డ్ లైఫ్ , (జంతు జాలం ) ప్రొటెక్షన్ చట్టం 1972 ఈ చట్టం జంతు జాలానికి రక్షణ అందించింది ది వైల్డ్ లైఫ్ (రక్షణ) చట్టం సవరణ 1991 తీరప్రాంత నియంత్రణ జోన్ (CRZ) నోటిఫికేషన్ 2011 పెళుసైన తీరప్రాంత రక్షణను అందించడానికి బెల్ట్, అభివృద్ధి నియంత్రణలు మరియు నిబంధనలు SCZMA ద్వారా నేషనల్ ఫారెస్ట్ విధానం నీరు (నివారణ మరియు నియంత్రణ కాలుష్య) చట్టం (మరియు తదుపరి సవరణలు) 1974 ఈ చట్టం గాలి (నివారణ మరియు నియంత్రణ కాలుష్య) చట్టం (మరియు 1981 శబ్ద కాలుష్యం (నియంత్రణ మరియు నియమాలు 2000 2001 శబ్ద కాలుష్య నియంత్రణ మరియు SPCB

సెంట్రల్ మోటార్ వాహన నియమాలు 1989 ప్రాచీనమైన మాన్యుమెంట్స్ మరియు పురావస్తు సైట్లు మరియు రిమైన్స్ (సవరణ మరియు ధ్రువీకరణ) చట్టం 2010 జాతీయ మరియు రాష్ట్ర విధానాలు, చట్టాలు మరియు నియమాలు, AIB విధానం ప్రకారం అదనంగా పర్యావరణ మరియు సాంఘిక భద్రతలను ప్రస్తుత నియామకంలో కట్టుబడి ఉండాలా చూసుకోవాలి . పర్యావరణ మరియు సాంఘిక స్థిరత్వం ఒక ప్రాథమిక అంశం అని AIB గుర్తించింది స్థాపనకు మద్దతు ఇచ్చే దాని ఆదేశంతో అభివృద్ధి ఫలితాలను సాధించడం అభివృద్ధి మరియు అనుసంధానత పొందగలిగాము .

AIB యొక్క ఎన్విరాన్మెంట్ అండ్ సోషల్ ఫ్రేమ్వర్క్ (2016), పర్యావరణ మరియు సామాజిక విధానం. AIB ప్రవర్తనను నిర్దేశిస్తుంది

పర్యావరణ మరియు సాంఘిక అంశాల పట్ల శ్రద్ధ వహించడం మరియు ప్రాజెక్ట్ యొక్క స్వభావం మరియు స్థాయికి తగిన సంభావ్య పర్యావరణ సాంఘిక నష్టాల స్థాయికి అంచనా వేయుటకు వీలుకలిపిస్తుంది .

నీటి సరఫరా ప్రాజెక్టులకు పర్యావరణ క్లియరెన్స్ 5 యొక్క ఉప-పాలన (3) క్రింద MoEF గెజిట్ నోటిఫికేషన్ SO 1533 ప్రకారం ఎన్విరాన్మెంట్ (ప్రాటెక్షన్) రూల్స్, 1986 సెప్టెంబరు 14 వ తేదీన 1986, దీనిలో ఇది చేర్చబడలేదు ఎన్విరాన్మెంట్ క్లియరెన్స్ పరిధిలో నీటి సరఫరా ప్రాజెక్టులు కలవు . అయితే ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం - AP అర్బన్ పైనాన్స్ అండ్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ డెవలప్మెంట్ కార్పొరేషన్ AP అర్బన్ వాటర్ సప్లై & సెప్టేజ్ మేనేజ్మెంట్ ఇంప్రూవ్మెంట్ ప్రాజెక్ట్ - ఆసియా ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ బ్యాంక్ అసిస్టెడ్ ఎన్విరాన్మెంట్ అండ్ సోషల్ మేనేజ్మెంట్ ప్లానింగ్ ఫ్రేంవర్క్ డ్రాఫ్ట్ పైనల్ రిపోర్ట్ గెజిట్ నోటిఫికేషన్ S.O ద్వారా నోటిఫికేషన్కు తదుపరి సవరణలు. 1598 (ఇ) 25 జూన్ 2014 నాటి తేదీల ప్రకారం:

"మురికినీటి ప్రాంతంతో పెద్ద తాగునీటి సరఫరా ప్రాజెక్టులు కాని నీటిపారుదల ప్రాజెక్టులు 5000 హెక్టార్ల వర్గం 'ఎ' ప్రాజెక్టులుగా పరిగణిస్తారు, అయితే ఉపరితలంతో ఉన్న ప్రాజెక్టులు <5000 హే వర్గం 'B' ప్రాజెక్టులుగా భావిస్తారు. "హౌవర్, MoEF యొక్క డ్రాఫ్ట్ ఎన్విరాన్మెంట్ క్లియరెన్స్ ఫ్రేంవర్క్ "నీరు 4500 m<sup>3</sup> / day తో సరఫరా ప్రాజెక్టులు వర్గం 'B1' గా



వర్గీకరించబడతాయి మరియు రాష్ట్ర స్థాయిలో పర్యావరణ క్లియరెన్స్ కొరకు REIA " చే గుర్తించబడ్డాయి .

SO 1598 నోటిఫికేషన్ మరియు MoEF యొక్క పర్యావరణ క్లియరెన్స్ కోసం ముసాయిదా ప్రస్తుతం ప్రారంభ దశలో ఉన్నాయి మరియు ఇది స్పష్టంగా పర్యావరణ క్లియరెన్స్ పరిధిలో నీటి సరఫరా ప్రాజెక్టులు చేర్చడానికి MoEF మరియు GoI యొక్క ఉద్దేశం ఉన్నట్లు సూచిస్తుంది. MoEF యొక్క ప్రతిపాదిత మార్గదర్శకాల ప్రకారం MoEF యొక్క ప్రతిపాదిత మార్గదర్శకాలకు మరియు పర్యావరణ అనుమతులకు అనుగుణంగా ఉండటానికి వీలుగా ఉంచబడాలి .ఈ దశలో అన్ని ఉప ప్రాజెక్టులకు పర్యావరణ క్లియరెన్స్ అవసరము అని నిర్ధారించడానికి కష్టంగా ఉంటుంది అయితే APUWSSMIP తప్పనిసరిగా ఆవశ్యకత కలిగి ఉంటుంది.) SPCB నుండి ఏర్పాటు చేయడానికి సమ్మతి, బి) ఫారెస్ట్ క్లియరెన్స్ - నీటి సరఫరా నెట్వర్క్ నిర్దేశించబడిన రక్షిత లేదా రిజర్వ్ అటవీ ప్రాంతాల మీదుగా వెళుతుంది మరియు సి) రహదారి కోత కోసం ఆమోదం / క్లియరెన్స్.

**2.3 అధ్యయనం గృహాలు SHG సభ్యత్వం .**

మొత్తం 52% గృహాలు SHG సభ్యత్వాన్ని కలిగి ఉన్నాయని సూచిస్తుంది. SHG సభ్యుల నుండి 96.6% గృహాల్లో ఇంటి నుండి ఒక SHG సభ్యుడు ఉంటారు, మరియు 3% మందికి రెండు SHG లు ఉన్నాయి నమూనా ఇంటి నుండి సభ్యులు. SHG గ్రూపులో వారి పాత్ర గురించి అడిగినప్పుడు, 85.7% మంది సాధారణ సభ్యులు. 10.9% ఉన్నారు సమూహం నాయకులు మరియు 1.5% రెండవ స్థాయి నాయకులు. FGDs సమయంలో ఇది బహిర్గతమైంది ఎస్టెబ్లి సభ్యులైన మహిళలు ప్రాజెక్ట్ గురించి చాలా మక్కువ కలిగి ఉన్నారు నీటి సరఫరా ప్రాజెక్టు అమలు మరియు O & M లో చురుకైన పాత్ర పోషించాలని అనుకున్నారు. ఇది అనేక మంది SHG సభ్యులు నాయకత్వ నైపుణ్యాలను ప్రోత్సహిస్తున్నారని కూడా గమనించారు ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం - AP అర్బన్ షైనాన్స్ అండ్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ డెవలప్మెంట్ కార్పొరేషన్ AP అర్బన్ వాటర్ సప్లై & సెకగేజ్ మేనేజ్మెంట్ ఇంప్రూవ్మెంట్ ప్రాజెక్ట్ - ఆసియా ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ బ్యాంక్ అసిస్టెడ్ ఎన్విరాన్మెంట్ అండ్ సోషల్ మేనేజ్మెంట్ ప్లానింగ్

ఫ్రేంవర్క్ డ్రాఫ్ట్ పైనల్ రిపోర్ట్ గృహ నీటి సరఫరా యొక్క మూలంపై ప్రశ్నకు మొత్తం 512 కుటుంబాలు స్పందించాయి. అక్కడ

పురపాలక గృహ కనెక్షన్లు, స్టాండ్ లు, చేతి నీటి పంపులు సరఫరా యొక్క బహుళ వనరులు పంపులు మొదలైనవి. పురపాలక గృహ కనెక్షన్లు అత్యధిక సంఖ్యలో కుటుంబాలకు సేవలు అందిస్తున్నాయి. పురపాలక సరఫరా కాకుండా ఇతర వనరులు, సొంత చేతి పంప్ / బోర్ పై బాగా ఆధారపడటం ఉంది. ఒక విషయం గమనించదగ్గ ఆసక్తికరంగా గుర్తించబడినది ఏమిటంటే ట్యాంకర్ నీటి సరఫరా ప్రత్యామ్నాయ మూలానికి మునిసిపాలిటీ అందిస్తుంది. చాలామంది గృహాలు నమ్మదగిన మునిసిపల్ సరఫరా కారణంగా బహుళ వనరులపై ఆధారపడి ఉంటాయి. 34.4% కుటుంబాలు సర్వేలో పురపాలక నీటిని కలిగి ఉన్నాయి ఎన్విరాన్మెంటల్ అండ్ సోషల్ మేనేజ్మెంట్ ప్లానింగ్ ఫ్రేంవర్క్ డ్రాఫ్ట్ పైనల్ రిపోర్ట్ పట్టణ ప్రాంతాల్లో, గృహాలలో సౌకర్యవంతమైన సమయాలలో ఫ్రేంవర్క్ డ్రాఫ్ట్ పైనల్ రిపోర్ట్ పట్టణ ప్రాంతాల్లో, గృహాలలో హామీ ఇవ్వబడిన నీటి సరఫరాను ఆశించవచ్చు. 176 లో మొత్తం గృహ సేవల కనెక్షన్లు దాదాపు 60% మంది రోజు ఒకసారి నీటిని అందుకున్నారని నివేదించింది పురపాలక నీటి సరఫరా కనెక్షన్లు మరియు 12.5% ఒక రోజులో రెండుసార్లు పొందుతుంది. 18.2% గృహ కుటుంబాలు అక్రమమైన మరియు అసురక్షిత నీటి సరఫరాతో అందిస్తున్నందున వాటిలో కొన్ని ఉన్నాయి వారి కనెక్షన్ల నుండి నీటిని నొక్కడానికి అనేక చట్టవిరుద్ధ పద్ధతులను ఉపయోగించారు. సర్వే ఫలితాలు మునిసిపల్ హౌజ్ హెల్త్ కనెక్షన్లు కలిగిన గృహాల్లో సుమారు 49% మంది ఉన్నారు పిల్-ట్యాపింగ్ (పైపైన్ నీటిని తీయడానికి తక్కువ స్థాయికి తవ్విన గుంటలు ఈ పిల్లను తయారు చేస్తారు సిమెంటు కాంక్రీటు మరియు అందులో పొందడానికి దశలను కలిగి ఉంటాయి) వాటిలో ఎక్కువ నీరు (34.7%) ఉపయోగించడం బూస్టర్ మోటార్ పంపులు (పోర్లబుల్ పంపులు నీటిని తీయడానికి కుళాయికి అనుసంధానించబడి ఉంటాయి; అనుబంధ పిల్ నొక్కడం) అలాగే.

## 2.4 ప్రభావాలు

(సానుకూల) క్రింద ఇవ్వబడిన అనుకూల ప్రభావాలు:

- మెరుగైన త్రాగునీటి సరఫరా
- మెరుగైన ప్రజా ఆరోగ్యం
- ప్రత్యేకించి, స్త్రీలకు మరియు పిల్లలకు
- ఆరోగ్యం మరియు పర్యావరణ మెరుగుదలలు

•జీవితం యొక్క నాణ్యత మరియు ఆత్మ గౌరవం మెరుగుదల మెరుగైన కమ్యూనిటీ మరియు యాజమాన్య భావన

ULB లలో నీటి సరఫరా కొరకు మహిళలకు అతి ముఖ్యమైన వాటాదారు

ఇవి క్రింద ఇవ్వబడిన అనుకూల ప్రభావాలు:

### సానుకూల

- మెరుగైన త్రాగునీటి సరఫరా
- మెరుగైన ప్రజా ఆరోగ్యం
- యుక్తమైన సమయం, ప్రత్యేకించి, స్త్రీలకు మరియు పిల్లలకు
- ఆరోగ్యం మరియు పర్యావరణ మెరుగుదలలు
- జీవితం యొక్క నాణ్యత మరియు ఆత్మగౌరవం మెరుగుదల
- మెరుగైన కమ్యూనిటీ పాల్గొనడం మరియు యాజమాన్య భావన

### ప్రతికూల ప్రభావాలు

సురక్షితమైన త్రాగునీటి సరఫరా ఆరోగ్యానికి మరియు భద్రతకు తగినది, కాలుష్యం నీటి సరఫరా. భూగర్భజలం మరియు ఉపరితల నీటిని కలుషితం చేయవచ్చు , మానవ ఆరోగ్యం మరియు పర్యావరణంపై ప్రభావం చూపింది. కలుషితాలు భూగర్భ జలాల్లోకి ప్రవహిస్తాయి , ఉపరితల నీటిలో కడగడం లేదా వర్షం లేదా గాలి ద్వారా జమ చేయబడుతుంది. కలుషితమైన నీరు స్థానికంగా హాని కలిగించే రసాయనాలు లేదా వ్యాధికారులను తీసుకురావచ్చు పర్యావరణం లేదా మానవ ఆరోగ్యం కు సంబంధించి బ్యాక్టీరియా మరియు వైరస్లు మురికి బురదలో ఉండే అవకాశం లేకపోలేదు .

సేపిక్ ట్యాంకులు, వ్యవసాయ కార్యకలాపాలు నుండి పేడ ప్రవాహం. ఈ కలుషితాలకు కారణం కావచ్చు , సాధారణంగా ఉపరితల నీటి ప్రవాహంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. రసాయన కలుషితాలు నుండి

రావచ్చు వ్యవసాయ ప్రాంతాల నుండి మరియు వ్యర్థాల డంప్ స్థలాల నుండి బయటపడింది. నీటి సరఫరా ఉపరితలం నుండి కూడా రావచ్చు,, ఒక నది లేదా సరస్సు స్థానిక కమ్యూనిటీ స్థానాన్ని తెలుసుకోవాలి కాలుష్యాన్నికి నీళ్ళే ముఖ్యమైన కారణం , కాబట్టి కలుషితమైన ను రక్షించడానికి వ్యర్థాల డంపింగ్, వ్యవసాయ కార్యకలాపాల నుండి పరుగులు, లేదా సమీపంలోని సెప్టిక్ వ్యవస్థల నుండి లీకేజ్ వీటిని నివారించాలి . నీటి సరఫరా ఉప-ప్రాజెక్టులు నీటిని ఇప్పటికే ఉన్న లభ్యతని ప్రభావితం చేయగలవు ఇట్టి మూలాల నుండి నీటి ప్రవాహాన్ని మార్చడం ద్వారా సమాజ ఆరోగ్యానికి కాపాడవచ్చు . నీటిని మళ్ళించడం ద్వారా శుద్ధీకరణ వ్యవస్థలు మరియు పైపులు, స్థానిక దిగువ ప్రవాహాలకు అందుబాటులో ఉన్న ఉచిత ప్రవాహం ఉంటోంది , ఉదాహరణకు, పశుసంపద లేదా నీటిపారుదల, తగ్గిపోతుంది లేదా తొలగించబడవచ్చు. స్థానిక నివాసితులపై గణనీయమైన ప్రతికూల ప్రభావం చూపుతుంది. కమ్యూనిటీ ప్రదర్శించినట్లయితే నీటి మళ్ళింపు దీర్ఘకాలిక లేదా శాశ్వత కష్టాలను కలిగించే అవకాశం ఉంది, అప్పుడు ఒక ప్రత్యామ్నాయ నీటి వనరు అవసరపడుతుంది . ప్రాజెక్ట్ నిర్మాణం మరియు ఆపరేషన్ సమయంలో, కొన్ని ప్రతికూల అంశాలు ఉంటాయి , అవి సంభావ్య **సాంఘిక-పర్యావరణ ప్రభావాలు మరియు నష్టాలు.**

i) ULB లలో మురుగునీటి స్థాయిలలో పెరుగుదల, తద్వారా ఆరోగ్య ప్రమాదాలను పెంచుతుంది

ii) భూ సేకరణ మరియు పునరావాసం  
 ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వం - AP అర్బన్ పైనాన్స్ అండ్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ డెవలప్మెంట్ కార్పొరేషన్ AP అర్బన్ వాటర్ సప్లై & సెకగేజ్ మేనేజ్మెంట్ ఇంప్రూవ్మెంట్ ప్రాజెక్ట్ - ఆసియా ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ బ్యాంక్ అసిస్టెడ్ ఎన్విరాన్మెంట్ అండ్ సోషల్ మేనేజ్మెంట్ ప్లానింగ్ ఫ్రేంవర్క్ డ్రాఫ్ట్ పైనల్ రిపోర్ట్ ప్రకారం :

iii) సైట్ క్లియరెన్స్ కారణంగా వృక్షసంపద మరియు చెట్ల నష్టం, ప్రత్యేకించి మురుగునీటి చికిత్స కర్మాగారం

iv) సైట్ క్లియరెన్స్ కార్యకలాపాలకు సంబంధించిన భద్రతాపరమైన అపాయాలు

v) సైట్లో ఉద్ఘారింపబడిన పదార్థాలు ఉనికిలో ఉన్న అంతరాయాలను ఏర్పరుస్తాయి విద్యుత్ సరఫరా, పారుదల, మురికినీటి మొదలైనవి

వాణిజ్య సంస్థలు మరియు గృహాలు సంభావ్య నిర్మాణ సంబంధిత ప్రభావాలు మరియు నష్టాలు క్రింది విధంగా ఉన్నాయి:

- i) ధూళి, ధ్వని మరియు కదలిక స్థాయి, కాలుష్య కారకాల నుండి పెరిగింది వాహన ఎగ్జాస్ట్;
- ii) కొన్ని హానికర వ్యర్థాలు సహా ఘన వ్యర్థాలు మరియు మురుగునీటి ఉత్పత్తి నిర్మాణ ప్రాంతాలు మరియు కార్మికులు వసతి నుండి, ఇవి కారణం కావచ్చు పర్యావరణ (గాలి, నీరు మరియు నేల) కాలుష్యం మరియు మానవ ఆరోగ్యంపై ప్రభావం;
- iii) పెరిగిన ట్రాఫిక్ భద్రత ప్రమాదాలు మరియు ట్రాఫిక్ భంగం;
- iv) ఇప్పటికే ఉనికిలో ఉన్న స్థాపనకు దెబ్బతింటుంది, అది ఇప్పటికే ప్రజలకు విద్యుత్తు లేదా నీటి సరఫరా వంటి సేవలు;అంతరాయం కలిగించవచ్చు
- v) కార్మికులు మరియు ప్రజలకు సంబంధించిన ఆరోగ్యం, భద్రత మరియు పర్యావరణ సమస్యలు నిర్మాణ కార్యకలాపాలకు సంబంధించి;
- vi) ప్రాజెక్ట్ ప్రాంతం లో కార్మికుల సమీకరణకు సంబంధించిన స్థానిక ప్రజలకు సామాజిక సంక్షోభం సంభావ్య ప్రాజెక్టు ప్రభావాలు మరియు వాటి యొక్క వివరాలను కొనసాగిస్తారు

### 2.5.2 సాధారణ పర్యావరణ మరియు సామాజిక నిర్వహణ ప్రణాళిక

ఇది సాధారణ ESMP గా సూచిస్తారు .ఈ ESMP చాలా ముఖ్యమైన "సాధారణ ప్రభావాలకు" ఉపశమన మరియు విస్తరణ చర్యల యొక్క సాధారణ మార్గదర్శకాలను అందిస్తుంది .ఈ ఉప ప్రాజెక్టు నిర్దిష్ట ప్రభావాలను ఉప ప్రాజెక్టు యొక్క EIA మరియు ఉప ప్రాజెక్ట్ నిర్దిష్ట EMP జెనరిక్ ESMP కు అనుగుణంగా మరియు ఉప ప్రాజెక్ట్ DPR కు అనుసంధానించబడి ఉంది .ఈ DPR ను తయారుచేసే డిజైన్ కన్సల్టెంట్స్ చేత చేయబడుతుంది.

### 2.5.3 పునరావాస విధానం

APWSSMIP కింద అన్ని ఉప ప్రాజెక్టుల కోసం భూమి అవసరాలు RPF ప్రాజెక్టు అనుసరిస్తాయి. RPF లో ఉంచిన సూత్రాలు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి: పరిహారం మరియు పునరావాస మరియు పునరావాస సహాయాన్ని స్థానభ్రంశం చేసే ముందు చెల్లించబడుతుంది

అన్ని పరిహారం భర్తీ ఖర్చు వద్ద ఉంటుంది.

ఏ ఉప ప్రాజెక్ట్ పౌర మరియు పునరావాస సహాయం అందరు అర్హతగల AFలు మరియు AP లకు పూర్తిగా అందించబడుతుంది

జీవనోపాధి సహాయం AFS / AP లచే ఎన్నుకోబడే ఆదాయ ఉత్పాదక ఆస్తుల (IGA) రూపంలో ఇవ్వబడుతుంది .ప్రాజెక్ట్ ప్రత్యామ్నాయ ఆదాయాత్మక ఉత్పత్తి కార్యకలాపాలకు AFS / AP లకు సమాచారాన్ని అందిస్తుంది మరియు వాటిని ఎంపిక చేసుకునేటప్పుడు వారికి సహాయం చేస్తుంది.

ఈ ప్రాజెక్ట్ నియమించబడిన కన్సల్టెంట్ల ద్వారా IGA నియమం మరియు ప్రదర్శనలు పర్యవేక్షిస్తుంది

భూసేకరణ పరిహారం చెల్లింపుకు సంబంధించి పురోగతి మరియు పునరావాసం మరియు పునరావాస హక్కులు పూర్తిగా డాక్యుమెంట్ చేయబడతాయి మరియు త్రైమాసిక నివేదికలు AIIIB కు పంపబడతాయి. ఒప్పంద పరిష్కారం కింద పరిహారం మరియు ఇతర హక్కులు LA చట్టం 2013 క్రింద పరిహారం మరియు ఇతర హక్కుల ప్రకారం ఉండకూడదు ఒక నిర్మాణం / ఆస్తి 50% లేదా అంతకన్నా ఎక్కువ ప్రభావితమైతే, అప్పుడు మొత్తం నిర్మాణం ప్రభావితంగా పరిగణించబడుతుంది. నిర్మాణం యొక్క భాగాన్ని ప్రభావితం చేసినప్పుడు, మరియు అది AF / AP ప్రకారం ఉపయోగం కోసం అన్వయించదగినట్లయితే అప్పుడు మొత్తం నిర్మాణం ప్రభావితంగా పరిగణించబడుతుంది.

దాని వయస్సు నిర్మాణం / ఆస్తి యొక్క వ్యయం క్షీణించబడదు .

భర్తీ విలువకు చేరుకున్న అంచనా వ్యయం కంటే పైన మరియు అదనంగా 3% అదనపు జోడించబడుతుంది .

AF లు / AP లను వారి ఉపయోగం కోసం ఎటువంటి పదార్థాలను రక్షించడానికి మరియు నిర్వహించడానికి అనుమతిస్తాయి. భర్తీ వ్యయం లో ముడి పదార్థం యొక్క వ్యయాన్ని చేర్చబడుతుంది .

పంటల పెంపకానికి, లేదా పంటల విలువకు ముందుగానే చెల్లించాల్సిన అవసరాన్ని పంటలు పండించడానికి సిద్ధంగా వుండటంతో, తగిన జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి.

#### 2.5.4 గిరిజన జనాభా ప్రణాళిక

సాంఘిక భావన చేస్తూ, ULB గిరిజనుల ఉనికిని కలిగి షెడ్యూల్ చేసిన ప్రాంతంలో ఉన్నప్పుడు, TPP యొక్క తయారీకి క్రింది చర్యలు అవసరం:

గిరిజన కుటుంబాలతో సహా ప్రత్యేక సంప్రదింపులు, గిరిజన మహిళలు మరియు సాంప్రదాయ నాయకుల సహా ఉప ప్రణాళిక సమయంలో వారి అభిప్రాయాలను వెలిబుచ్చేందుకు వీలుండాలి .

దేశీయ ప్రజలపై ప్రాజెక్టు యొక్క సానుకూల మరియు ప్రతికూల ప్రభావాలను అంచనా వేయండి

ప్రతికూల ప్రభావాలను నివారించడానికి వివిధ చర్యలను అన్వేషించండి ఇటువంటి చర్యలు సాధ్యపడకపోతే, నిర్వహణ మరియు / లేదా తగ్గింపు చర్యలను గుర్తించండివిస్తూ సమాజ మద్దతు మరియు పాల్గొనడానికి ప్రణాళిక మరియు అమలు దశలో ప్రభావితమైన అటవీ ఆధారిత గిరిజన వర్గాలతో క్రమమైన, పూర్వ సంప్రదింపులు నిర్వహించండి

సాంఘిక భావన మరియు సంప్రదింపుల ఆధారంగా, ULB లో TPS ఉనికి ఆధారంగా TPP తయారు చేయాలా లేదా నిర్ణయించరాదని తెలిసింది .

ట్రైబల్ పీపుల్స్ ఫ్లాన్ (టిపిపి) రూపంలో గిరిజనుల సామాజిక పరిణామ ఫలితాన్ని సమర్పించనున్నారు,:

i) ప్రాజెక్ట్ చొరబాటు సమయంలో గిరిజన సంఘంతో ఒక ఫ్రేమ్ సంప్రదింపులు కొనసాగింది

ii) ఈ గిరిజన ప్రజలు సాంస్కృతిక ప్రయోజనాలను పొందగలిగేలా చర్యలు తీసుకోవాలి

iii) ఏవైనా ప్రతికూల ప్రాజెక్టు ప్రభావాలు ఉంటే వాటిని తగ్గించడానికి చర్యలు చేయాలి .

iv) సాంస్కృతికపరంగా తగిన ఫిర్యాదు విధానాలు, పర్యవేక్షణ మరియు మూల్యాంకనం ఏర్పాటు మరియు ప్రణాళికాబద్ధమైన చర్యలను అమలు చేయడానికి బడ్జెట్ మరియు సమయ పరిధిలో ఉన్న చర్యలు చేపట్టాలి .

### 2.5.5 పర్యవేక్షణ మరియు మూల్యాంకనం

ESMPF పర్యావరణం మరియు సామాజిక అంశాలపై ప్రాజెక్టు పర్యవేక్షణ, మరియు మూల్యాంకనం అవసరం. ఈ పిఎంయు నిర్వహించడానికి, రాష్ట్ర మరియు జిల్లా స్థాయిలో నిర్దిష్ట ఏర్పాట్లు ఉంటాయి. ప్రాజెక్ట్ వ్యవధికి పర్యావరణ మరియు సాంఘిక ప్రత్యేకతల నియామకం ఇందులో ఉంటుంది. ఈ ESMPF యొక్క నిబంధనలను ఎలా అమలుచేయాలో CMU లను PMU నిర్దేశిస్తుంది

క్షేత్ర స్థాయిలో, అమలు చేసే ఏజన్సీల సిబ్బంది వారి విభాగాలకు సంబంధించిన ప్రాజెక్టులను అమలు చేయడంలో అనుభవం కలిగి ఉన్నారు మరియు వారి ప్రాజెక్టు కోసం భూమిని కొనుగోలు చేశారు. ESMPF

యొక్క నిబంధనలను అమలు చేయడం ఈ సిబ్బందికి కొత్తదిగా ఉంటుంది, అందుకే అనేక ఓరియంటేషన్స్ మరియు శిక్షణలు ఈ ESMPF యొక్క భాగంగా వారి సామర్థ్యాన్ని పెంచుకోవటానికి ప్రతిపాదించబడ్డాయి.ESMPF కింద ఉంచిన నిబంధనల ప్రకారం అంచనా వేయడానికి మరియు అభివృద్ధిలో ఉన్న భాగస్వాములందరూ ఉప ప్రాజెక్టులలో ESMPF సమ్మతి యొక్క ప్రభావాన్ని అంచనా వేసేందుకు రెగ్యులర్ స్వతంత్ర పర్యావరణ మరియు సామాజిక ఆడిట్ చేపట్టేదని PMU నిర్ధారిస్తుంది.

### 2.5.6 మధ్యవర్తిత్వ సంప్రదింపులు

సంప్రదింపులు ఉప ప్రాజెక్టుల తయారీలో ముందస్తు పబ్లిక్ / స్టాక్హోల్మ్ ఇన్స్పెక్షన్ నిర్ధారించడానికి ఒక యంత్రాంగం అవసరం . అన్ని ఉప ప్రాజెక్టుల కోసం, PMU అన్ని DPRs / SA / EA / RAP / ARAP / EMP ను తయారు చేయటానికి కన్సల్టెంట్ లు దర్శకత్వం వహించాలి. అన్ని భద్రతా హెచ్చరిక పత్రాలను తయారు చేయడానికి సంప్రదింపులు అవసరమవుతాయి మరియు ఈ సంప్రదింపులు ప్రాజెక్ట్ నిర్మాణ కాలం మొత్తం కార్యకలాపాలు సాగుతాయి . ఇవి ప్రతి ఉప ప్రాజెక్టుకు DPRs / SA / RAP / ARAP / EMP లో డాక్యుమెంట్ చేయబడతాయి.

### 2.5.7 ప్రకటన

రాష్ట్ర స్థాయి PMU వద్ద మరియు అమలుచేస్తున్న ఏజన్సీలు ఈ మొత్తం ESMPF మరియు అన్ని భద్రతా పత్రాలకు సంబంధించిన పత్రాలు మరియు ఉపశమన ప్రణాళికలను బహిర్గతం చేస్తుంది. ఇవి స్థానిక భాష (తెలుగు) లోకి అనువదించాలి మరియు వెబ్సైట్లో ఉంచాలి. ESMPF యొక్క భాగం అయినప్పటికీ, పునరావాస పాలసీ ఫ్రేమ్ వర్క్ ఫ్రేమ్తో పాటు వెల్లడి చేయబడుతుంది, ఈ పత్రాలు PMU వెబ్ సైట్ లో ప్రత్యేకంగా గుర్తించబడతాయి మరియు వెల్లడి చేయబడతాయి.

### 2.5.8 సంస్థాగత మరియు ప్రత్యామ్నాయ ఏర్పాట్లు

AP ప్రభుత్వం మూడు స్థాయి ప్రాజెక్ట్ పర్యవేక్షణ మరియు అమలు యంత్రాంగం ఏర్పాటు చేస్తుంది. అన్ని పర్యవేక్షణలో రాష్ట్ర స్థాయిలో పూర్తి సమయం వహిస్తున్న ఒక ప్రాజెక్ట్ మేనేజ్మెంట్ యూనిట్ యొక్క సెటప్ ద్వారా నిర్ధారితమవుతుంది. ప్రతి విభాగానికి సమన్వయం మరియు ఫంక్షనల్ మరియు సాంకేతిక నిపుణులచే మద్దతు ఇచ్చే ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్



దీనికి సూత్రధారి . మూడవ స్థాయి ULB స్థాయిలో CMU లను కలిగి ఉంటుంది, CMU లు పర్యావరణం మరియు సాంఘికకు మద్దతునిస్తాయి పర్యావరణ మరియు సాంఘిక నిపుణులకు మద్దతు ఇవ్వడానికి, ప్రాజెక్ట్ మేనేజ్మెంట్ కన్సల్టెంట్స్ అన్ని ఉప ప్రాజెక్టులకు వివిధ EMP / SMP / RAP / TPP కార్యకలాపాల అమలును సమీక్షించి పర్యావరణ మరియు సాంఘిక నిపుణులను కూడా సూచిస్తారు .

నీటి వినియోగంపై కమ్యూనిటీ అవగాహన పెంచడం మరియు టారిఫ్ చెల్లింపు, ఘన వ్యర్థ నిర్వహణ, సమర్థవంతమైన కార్యక్రమం అమలు మరియు సేవ డెలివరీ కోసం మహిళలను సమీకరించడం వంటి వివిధ అంశాలపై కమ్యూనిటీ మరియు సమాజ స్థాయిలో బాధ్యత నిర్వర్తించవలెను .

**2.5.9 ఫిర్యాదు పరిష్కారం**

ప్రాజెక్ట్ రిజిస్ట్రార్లు ఫిర్యాదుల పునరావాస కమిటీ (జి.ఆర్.సి.) ను స్థాపించాలని ప్రతిపాదించింది మరియు ప్రాజెక్ట్ వాటాదారుల మరియు ప్రాజెక్టు ప్రభావిత వ్యక్తుల ఫిర్యాదులను పరిష్కరించుకుంటుంది . వివాదాల పరిష్కారం మరియు దావాను తగ్గించడం ఈ ప్రక్రియలో ఉంటాయి . GRC మున్సిపల్ కమీషనర్ దీనికి పెద్దగా వారి సమక్షం లో ULB ఏర్పాటు చేస్తుంది.

ULB స్థాయిలో GRC కమ్యూనిటీ స్థాయి ఫిర్యాదులను పరిష్కరిస్తుంది. GRC ఫిర్యాదులను పరిష్కరించలేకపోతే, ప్రాజెక్ట్ డైరెక్టర్ నేతృత్వంలోని అది PMU కు పంపబడుతుంది ,

సాధారణంగా GRC తో సమర్పించిన ఫిర్యాదులు కమిటీ 15 రోజులలో లేదా 2 వారాలలో పరిష్కరించబడాలి PMU కు ఫిర్యాదులు పంపినట్లైతే , ఈ పరిష్కారం 30 రోజుల్లోపు చేయబడుతుంది.

**2.5.10 లింగం మరియు యాక్సన్ ప్లాన్.**

ESMPF లో భాగంగా, లింగం మరియు మార్గదర్శకాలు ప్రాజెక్ట్ యొక్క ప్రతికూల లింగ ప్రత్యేకమైన ప్రభావాలను తగ్గించడానికి మరియు సమాన అవకాశాలు మరియు మహిళల సామాజిక ఆర్థిక సాధికారతను ప్రోత్సహించడానికి ప్రాజెక్టు రూపకల్పనను మెరుగుపర్చడానికి అభివృద్ధి చేయబడ్డాయి, ప్రత్యేకంగా సేవలు మరియు ఉపాధి కల్పనకు సంబంధించి. ఇది ముఖ్యంగా స్థానిక ఆర్థిక వ్యవస్థలను నిర్మించడం, రవాణా వంటి సేవలను ప్రాప్యత చేయడం, పౌరులు పాల్గొనడం మరియు

పౌరుడికి కేంద్రీకృత పాలన మరియు సేవ నిబంధనలను సృష్టించడం, పౌరులకు ముఖ్యంగా పిల్లలు, మహిళలు, వృద్ధులు .

### 2.5.11 పౌరుల భాగస్వామ్యం

పౌరుల భాగస్వామ్యం ఇట్టి ప్రాజెక్ట్ లభిదారులను అలాగే సంబంధిత పౌరులను మరియు పౌర సమాజ స్థలాలను ప్రాజెక్టు అభిప్రాయాన్ని అందించడానికి తోడ్పడుతుంది . పౌరుడి అభిప్రాయాన్ని స్వీకరించడానికి జవాబుదారీతనం కొలత ఆఫ్ లైన్ మరియు ఆన్లైన్ మెకానిజమ్స్ సృష్టించబడుతుంది. ఈ అభిప్రాయం క్రమపద్ధతిలో విశ్లేషించబడుతుంది మరియు మొత్తం ప్రాజెక్టు అమలు వ్యూహాన్ని తెలియజేయడానికి ఉపయోగించబడుతుంది. వెబ్ పోర్టల్ మరియు టోల్ ఫ్రీ హెల్ప్లైన్లు వంటి ఫీడ్బ్యాక్ అందించే మార్గాల గురించి ప్రజలకు తెలియజేయడం కూడా ప్రాజెక్ట్ యొక్క లక్ష్యం .

### 2.5.12 ESMPF బడ్జెట్

APUWSSMIP ద్వారా పర్యావరణ మరియు సామాజిక నిర్వహణ కార్యకలాపాల కోసం మొత్తం అడ్మినిస్ట్రేటివ్ బడ్జెట్ రూ .1.81 కోట్లుగా రూపొందించబడింది.