

సేవలు అందించుట - కొలమానం

(సర్వీస్ డెలవరి పై మాడ్యుల్)

నేపథ్యం

పౌరుల తలసరి ఆదాయం పెరుగుట వలన సేవల యందు వారి యొక్క అంచనాలు పెరుగుతున్నందు వలన మరియు పట్టణీకరణ వేగవంతమైన నేపథ్యంలో పౌరులకు మెరుగైన సేవలను అందించుటకు, సేవలను మెరుగు పరచుటకు సరిక్రొత్త మార్గాలను ప్రవేశ పెట్టవలసిన అవసరము ఉంది. ఈ నేపథ్యంలో పౌరులకు సేవను మెరుగపరుచుటకు భారత ప్రభుత్వం సర్వీస్ లెవల్ బెంచ్ మార్కింగ్ ఫ్రేమ్వర్క్ నిర్దేశించబడినది.

ఎస్.ఎల్.బి. ఫ్రేం వర్క్ అనగా ఏమి?

ఎస్.ఎల్.బి. ఫ్రేం వర్క్ను 2008వ సంవత్సరంలో భారత ప్రభుత్వం సేవలు అందించుటకు మెరుగు పరచుటకు ఐదు ముఖ్య సేవా విభాగాలను ప్రవేశ పెట్టినది. అవి నీటి సరఫరా, మురుగునీరు (ఎస్.డబ్ల్యు.ఎం) పారిశుద్ధత, వరద నీరు డ్రైయినేజ్ మరియు పట్టణ రవాణా, వీటిలో అధిక పెట్టుబడికి తగినట్లుగా సదరు ప్రాజెక్ట్ల యొక్క పనితీరు ఉండుట లేదు. నీటి సరఫరా వంటి అనేక విభాగాలకు ఈ యొక్క లోపాన్ని సరిదిద్దుటకు ఎస్.ఎల్.బి. ఫ్రేం వర్క్ను ప్రవేశ పెట్టడం జరిగింది.

లక్ష్యం

పట్టణ స్థానిక సంస్థలలో ప్రస్తుతం అందిస్తున్న సేవల యొక్క విధానాన్ని అధ్యయనం చేసి, ముఖ్య కారణాలను కనుగొనుట ప్రాజెక్టులు మరియు ఓ అండ్ ఎం ప్రాజెక్టుల సేవలను పట్టణ స్థానిక సంస్థలలో ప్రతి పట్టణంలో సేవలను మెరుగు పరచుటకు బెంచ్మార్కులను ఏర్పాటు చేయడమైనది.

దీని కొరకు అత్యుత్తమ బెంచ్మార్క్ను సాధించుటకు ప్రస్తుత సేవా స్థాయిని మనం తెలుసుకొని సేవలను మెరుగు పరచవలసి ఉండును. ప్రస్తుత సేవా స్థాయిలకు అనుగుణంగా సదరు ప్రాజెక్టులను అంచనా వేయబడును మరియు ఖర్చు చేసిన మొత్తాలకు ప్రాజెక్ట్ పూర్తి చేసిన తరువాత నిర్ధారిత సమయంలో సేవా స్థాయిలను సాధించవలసినది.

ఐ.ఎస్.ఐ.సి. మరియు పి.ఐ.పి.

ఈ యొక్క సమాచార విధానాల అభివృద్ధి ప్రణాళిక (ఐ.ఎస్.ఐ.సి) మరియు పనితీరు అభివృద్ధి ప్రణాళిక (పి.ఐ.పి) పట్టణ స్థానిక సంస్థలు తప్పనిసరిగా తయారు చేయవలెను. నీటి సరఫరా, పారిశుద్ధ్యం వంటి

అంశాలలో వారి వారి సెక్టార్లలో ఓ అండ్ ఎం సౌకర్యాలను మెరుగుపరచుటకు పి.ఐ.పి. యొక్క విధి.

పట్టణ స్థానిక సంస్థల జవాబుదారీతనం

కేవలం మౌళిక సదుపాయాల ఏర్పాటు మాత్రమే కాక సేవల యొక్క ప్రణాళికలను అభివృద్ధి చేయుటలో జవాబుదారీతనం ప్రదర్శించుట.

రంగాల-వారీ పని తీరు సూచికలు మరియు ఎస్.ఎల్.బి.లు ఈ క్రింది విధంగా వున్నవి.

1.0 పట్టణ నీటి సరఫరా : ఎస్.ఎల్.బి. ప్రకారం నీటి సరఫరా

■ తలసరి నీటి సరఫరా	-	135 ఎల్.పి.సి.డి.
■ నీటి సరఫరా కనెక్షన్ల కవరేజ్	-	100%
■ రెవిన్యూయేతర నీటి విస్తీర్ణం	-	15%
■ మీటరింగ్ విస్తీర్ణం	-	100%
■ కొనసాగించిన నీటి సరఫరా	-	24 గంటలు
■ వినియోగదారుల సమస్యలను పరిష్కరించుటలో సమర్థత	-	80%
■ సరఫరా చేసిన నీటి యొక్క నాణ్యత	-	100%
■ రాబట్టిన ఖర్చు	-	100%
■ మంచి నీటి ఛార్జీల వసూలు	-	90%

మురుగునీరు

■ మురుగుదొడ్ల కవరేజ్	-	100%
■ మురుగునీరు నెట్‌వర్క్ యొక్క రాబట్టు సామర్థ్యం	-	100%
■ మురుగునీటి ట్రీట్‌మెంట్ సామర్థ్యం యొక్క సంపూర్ణత	-	100%
■ మురుగు నీటి ట్రీట్‌మెంట్ యొక్క నాణ్యత	-	100%
■ మురుగునీరు రీసైక్లింగ్ మరియు తిరిగి ఉపయోగించుట	-	20%
■ వ్యర్థ నీటి యాజమాన్యం యొక్క ఖర్చు రాబట్టు సామర్థ్యం	-	80%
■ వినియోగదారుల ఫిర్యాదులను పరిష్కరించుటలో సామర్థ్యం	-	90%

ఘన వ్యర్థ పదార్థాల యాజమాన్యం

■ గృహసంబంధ స్థాయి కవరేజ్	-	100%
■ ఘన వ్యర్థాల సేకరణలో సామర్థ్యం	-	100%

■ ఎం.ఎస్.డబ్ల్యు. యొక్క నిల్వ విస్తీర్ణం	-	100%
■ రాబట్టిన ఎం.ఎస్.డబ్ల్యు విస్తీర్ణం	-	80%
■ శాస్త్రీయ ఎం.ఎస్.డబ్ల్యు వినర్జన విస్తీర్ణం	-	100%
■ ఖర్చు రాబట్టిన విస్తీర్ణం	-	100%
■ ఎస్.డబ్ల్యు.ఎం. ఛార్జీల రాబట్టుటలో సామర్థ్యం	-	90%
■ వినియోగదారుల ఫిర్యాదుల పరిష్కరించుటలో సామర్థ్యం	-	80%

వరద నీరు డ్రెయినేజ్

- కవరేజ్ (100%)
- నీరు నిలుచుట (వాటర్ లాగింగ్) 0 సంఖ్య

2.0 సి.డి.పి. తయారీ : పట్టణ అభివృద్ధి ప్రణాళిక (సిటి డెవలప్ మెంట్ ప్లాన్)

ఈ యొక్క పట్టణ అభివృద్ధి ప్రణాళిక అనునది సాంఘిక రంగంతో సహా అన్ని రంగాలకు సంబంధించి ప్రస్తుత పరిస్థితి, అంతరం, ముఖ్య సవాళ్లు, సామర్థ్య సూచికలతో ఎస్.ఎల్.బి.లను సంతృప్తి పరుస్తూ వీలైన మార్గాలలో నిధుల సమీకరణతో సేవలు అందించుట మరియు 30 సంవత్సరాల కాలం దృష్టిలో పెట్టుకుని నగరానికి కావలసిన పూర్తి అభివృద్ధికి సాధించుటకు తయారు చేయునది పట్టణ అభివృద్ధి ప్రణాళిక.

3.0 పురపాలక సేవలు ఎదుర్కొన్న ముఖ్య సవాళ్లు

3.1 సాధారణం:

- ప్రస్తుతం ఉన్న సదుపాయాలు, డిజైన్లు, మ్యాపులు, రిజిస్టర్లు, అధ్యయనాలు, అప్ డేషన్ల యొక్క రికార్డులలో లోపాలు.
- లోప భూయిష్టమైన అంచనా యాజమాన్యం
- ఆస్తి యాజమాన్యం - లోపభూయిష్టమైన ఓ అండ్ ఎం సదుపాయాలు
- జి.ఐ.ఎస్. ఆధారిత మ్యాపింగ్ యొక్క అప్ డేషన్ మెకానిజం లోపం
- సంస్థ స్థాయిలో అంచనా యాజమాన్యం యొక్క దృష్టిలో లోపం
- ప్రజలతో ప్రభావిత సమాచారంలో లోపం
- ఓ అండ్ ఎం ప్రణాళిక మరియు బడ్జెట్ ఆమోదంలో లోపం
- ఓ అండ్ ఎం యొక్క అధికారులకు సంబంధించి సంక్రమణ లోపం

- పర్యవేక్షణ మరియు నిర్వహణ సిబ్బంది యొక్క లోపభూయిష్ట సామర్థ్యం
- చాలని మానవ వనరుల యాజమాన్యం
- చాలని వ్యవస్థాపక సామర్థ్యం
- పట్టణ, స్థానిక సంస్థల అధమ ఆర్థిక బలం
- పట్టణ, స్థానిక సంస్థల యొక్క అస్తవ్యస్త అకౌంటింగ్ మరియు ఆడిటింగ్
- ప్రజారోగ్య మరియు పురపాలక ఇంజనీరింగ్ వినియోగదారుని ఇతర విభాగాలు మరియు పట్టణ స్థానిక సంస్థల మధ్య సరిపోని సమన్వయం
- డబ్ల్యు.ఎస్. మరియు మురుగు నీరు మొదలగు ముఖ్య రంగాల్లో ఓ అండ్ ఎం అతి తక్కువ ఖర్చు సేకరణ.

3.2 నీటి సరఫరా

- పూర్తి స్థాయి, అనేక రంగాల బేసిన్ వారి ప్రాజెక్టుల పట్టణ మరియు గ్రామీణ ఐక్యత లేకుండుట.
- ఓ అండ్ ఎం సౌకర్యాల లోపం
- నిధులు సమీకరణంలో లేమి, నీటి సరఫరా సిస్టంలో లోపాలు.
- అడపా, దడపా సరఫరా మరియు నిరంతర సరఫరాలో లోపాలు
- మీటరింగ్ లేక పోవుట మరియు మీటర్ల అధమ పని తీరు
- సరిపోని సుంకం, సీజనల్ సుంకం మరియు టెలిస్కోపిక్ ఛార్జీలు లేకుండుట
- సరిపోని సబ్సిడీలు
- లోపభూయిష్టమైన బిల్లింగ్ మరియు సేకరణ విధానం
- నీటి పొదుపు విధానాలు మరియు నీటి రక్షణ సదుపాయాలు లేకుండుట.
- రీసైక్లింగ్ మరియు నీటి పునర్ ఉపయోగం, అధునాతన సాంకేతిక పరిజ్ఞానం ఉపయోగం, మౌళిక సదుపాయాలు మరియు సాఫ్ట్వేర్ ఉపయోగించకుండుట.
- లోపభూయిష్టమైన శక్తి పొదుపు మరియు సామర్థ్యం

3.3 మురుగు నీరు

ఎస్.టి.పి. మురుగు నీరు నెట్వర్క్ మరియు ఓ అండ్ ఎం పంపింగ్ కేంద్రాల పై దృష్టి పెట్టకుండుట.

3.4 ఘన వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణ

- ప్రతి యింటి నుండి సేకరణ మరియు మూల సేకరణలో లోపం

- ఓ అండ్ ఎం రవాణా యంత్రాంగంలో లోపం.
- మురుగు నీటి ప్రాంతాల లోపభూయిష్టమైన నిర్వహణ
- సాంకేతిక సామర్థ్యానికి సంబంధించిన అవగాహన లేకుండుట మరియు ఎస్.డబ్ల్యు. ఎం. సంబంధిత అంశాలు మరియు కంపోస్టింగ్ వ్యర్థ పదార్థముల నుండి విద్యుత్ తయారీలో అవగాహన లేకుండుట.

3.5 వీధి దీపాలంకరణ

- విద్యుత్ పొదుపు చేయుటలో సమర్థత లేకుండుట.
- విద్యుత్ సంబంధిత అంశాలు మరియు అధునాతన టెక్నాలజీలు - ఎల్.ఇ.డి, ఇండక్షన్ ల్యాంపుల వినియోగంలో అవగాహన లేకుండుట.
- సిబ్బందిలో విద్యుత్ సంబంధిత అంశాల పై అవగాహన లేకుండుట.
- సౌర, వాయు విద్యుత్ ద్వారా పునరుత్పాదక విద్యుత్ టెక్నాలజీల పై అవగాహన లేకుండుట.

3.6 పట్టణ రవాణా

- ప్రజా రవాణాను సాధించుటలో లోపాలు
- సైడ్ వాక్, బైసికల్ ట్రాక్స్ వంటి యంత్రేతర రవాణా పై దృష్టి సారించకుండుట.
- జంక్షన్ అభివృద్ధి, ట్రాఫిక్ సిగ్నల్ వ్యవస్థ

4.0 పట్టణ స్థానిక సంస్థలలో ప్రస్తుతం ఉన్న నీటి సరఫరా గురించి అవగాహన తెచ్చుకోండి

పౌరులకు సురక్షిత నీటిని సరఫరా చేయుట పురపాలక పట్టణ స్థానిక సంస్థల యొక్క ప్రాథమిక విధి. మన యొక్క రాజ్యాంగంలో 21వ ఆర్టికల్ను అనుసరించి మరియు యు.ఎన్. కన్వెన్షన్ ఎజెండా 21ను అనుసరించి జీవించుటకు చాలినన్ని నీరు వినియోగించుటకు మానవునకు హక్కు కలదు. మొదలు నీటి సరఫరాకు సంబంధించి ఉన్న సౌకర్యాలను మునిసిపల్ కౌన్సిల్ అవగాహన చేసుకోవలసి వుంది.

- ఈ సౌకర్యాలలో నీటి వనరు, హెడ్ పనులు, పంపింగ్ సదుపాయాలు, ట్రాన్స్మిషన్ మెయిన్స్, ఫిల్ట్రేషన్ ప్లాంట్లు, నిల్వ మరియు సర్వీస్ రిజర్వాయర్లు మరియు వాటి పంపిణీ వ్యవస్థ (నెట్వర్క్)
- ప్రస్తుత నీటి సరఫరా
 - తలసరి సరఫరా
 - ఫ్రీకెన్సీ
 - నిరంతర 24 గంటలు 7 రోజులు

- నాణ్యత
- విస్తీర్ణము
- ఇప్పటికే ఇవి లభ్యం కాని యెడల అన్ని సదుపాయాలను, సౌకర్యాలను మ్యాపింగ్ చేయుట
- భారత ప్రభుత్వం నిర్ధారించిన సేవా స్థాయిలు మరియు సేవా స్థాయి కొలమానముతో పోల్చుట
- నీటి ఛార్జీలు వలన వచ్చిన రాబడితో పోలిస్తే నిర్వహణా ఖర్చు
- ఫిర్యాదు, పరిష్కార విధానం
- ఛార్జీల నిర్మాణం - ఓ అండ్ ఎం ఖర్చులు రాబట్టుట - పేదలకు క్రాస్ సబ్సిడీ - అవసరమైన యెడల సమీక్షించవలెను.

5.0 అంతరాల అంచనా

- లభ్యమైన వనరుల యొక్క యాజమాన్యం ద్వారా ప్రస్తుత స్థాయి సేవలను మెరుగు పరచుటకు పట్టణ ప్రణాళిక తయారు చేయవలెను.
- ఆ తరువాత ఉన్న స్థితి గతులను సమీక్షించి అన్ని సూచికలకు సేవలు అందించుటలో పరిమాణాలకు సంబంధించిన వాస్తవ భేదానికి అంచనా.
- సదరు అంతరాన్ని పూడ్చుటకు కావలసిన నిధుల యొక్క అంచనా - సత్వర, స్వల్ప మరియు దీర్ఘ కాలిక చర్యల ద్వారా సాధించవలెను.

6.0 అంతరాలను నింపుటకు తీసుకోవలసిన చర్యలు

సత్వర చర్యలు

- నెట్ వర్కులకు చిన్న విస్తరణలు
- వాల్వులు, పైపు లైన్ల మార్పిడి మరియు చిన్న మరమ్మత్తులు
- ఇంధన పొదుపు మరియు సామర్థ్య అభివృద్ధి సాధనలు.
- నిర్వహణ మరియు యాజమాన్య సిబ్బంది అభివృద్ధికి చొరవ.
- ఓ అండ్ ఎం సిబ్బంది కొరకు కావలసిన పనిముట్లు మరియు ప్లాంట్ల తయారీ.

స్వల్పకాలిక చర్యలు (తక్కువ నిధుల అవసరము)

- నిధులు సమకూర్చే సంస్థలతో సంబంధం లేకుండా స్వల్ప కాలిక చర్యలతో ప్రస్తావన లేకుండా స్వంత నిధులతోనే నిర్వహించవచ్చును.

- వనరుల జాబితా నుండి తొలగించుట, ఇంటర్ కనెక్షన్ ఏర్పాటు చేయుట, పంపిణీ లైన్లను విస్తరించుట మొదలగు వనరులను స్వల్ప కాలిక మండలి చేపట్టవలెను.

దీర్ఘ కాలిక చర్యలు (తక్కువ విధుల అవసరము)

- స్వల్పకాలిక చర్యల ద్వారా అంతరాలు పూడకపోయిన యెడల, దీర్ఘ కాలిక చర్యలు చేపట్టబడును.
- సాధ్యాసాధ్యాల నివేదిక / ప్రాథమిక నివేదికలను రూపొందించుట ప్రాజెక్ట్ రూపకల్పనలో ముఖ్య చర్య మరియు మొదటి మెట్టు, ఇందులో ఉండు అంశాలు.
- లాభాలు మరియు నష్టాలతో ప్రత్యామ్నాయ నీటి సరఫరా వనరులను గుర్తించుట
- చారిత్రాత్మక సమాచారం యొక్క సహాయంతో ప్రతి వనరు యొక్క నమ్మిక / ఆధారపడుట భూమి ఆవశ్యకత మరియు లభ్యమగు మునిసిపల్ / ప్రభుత్వ భూముల గుర్తింపు యొక్క అంచనా
- ప్రైవేట్ యజమానుల నుండి భూమిని సేకరించు అవకాశము మరియు విస్తీర్ణం యొక్క అంచనా. సంబంధిత అధికారుల నుండి గుర్తింపబడిన వనరు యొక్క నీటి కేటాయింపు.
- ప్రస్తావించిన ప్రాజెక్టు యొక్క అమలు పరుచుటకు ఇతర శాఖల నుండి కావలసిన అనుమతులు.

7.0 పూర్తి స్థాయి ప్రాజెక్ట్ నివేదిక యొక్క తయారీ

- వీలైన యెడల వాటాదారుల సంప్రదింపు తరువాత, వివరణాత్మక ప్రాజెక్ట్ నివేదిక (డి.పి.ఆర్.) తయారు చేయవలెను.
- టెండర్ విధానం ద్వారా నమ్మకమైన కన్సల్టెన్సీ లేక్ ఇన్-హౌస్ ద్వారా డి.పి.ఆర్. తయారు చేయవలెను.
- వనరులు, నమ్మిక, భూమి ఆవశ్యకత, అనుమతులు మరియు పర్యావరణ అంశాల యొక్క సంపూర్ణత.
- ఓ అండ్ ఎం అంశాలు మరియు ఖర్చు అంచనాల పై దృష్టి.
- ప్రణాళిక యొక్క స్థిరత్వం - రాబడి తెచ్చుట మరియు ఇ.ఆర్.ఆర్. మరియు ఐ.ఆర్.ఆర్. యొక్క లెక్కింపు.
- ఫ్రేం వర్క్కు సంబంధించిన ఫండింగ్ విధానం మరియు సంస్కరణలు పరిశీలన మరియు ఆమోదం.
- ప్రాజెక్ట్ అనుమతించిన తరువాత అమలు జరుపవలెను మరియు సంతృప్తి కరమైన పూర్తి చేసిన తరువాత ఓ అండ్ ఎం కొరకు పట్టణ స్థానిక సంస్థలకు సదరు ప్రణాళికను స్వాధీనం చేయవలెను.

- వనరులు, నిధులు ఓ అండ్ ఎం స్థిరత్వంను ముగించుటకు వాటాదారులందరితో సంప్రదింపులు
- ప్రాథమిక ప్రాజెక్ట్ నివేదిక పైన వాటాదారులందరి అభిప్రాయం తెలుసుకొనవలెను.
- సాధ్యమైన అడ్డంకులు మరియు తీర్మానాలను వాటాదారులందరూ అర్థం చేసుకొనేల వారికి వివరించవలెను.
- సరియైన ఫండింగ్ కార్యక్రమం మరియు ఆమోదించు షరతుల క్రింద ప్రాజెక్ట్ పెట్టవలెను.
- కార్యక్రమ మార్గదర్శకాల ఆధారంగా పట్టణ, స్థానిక సంస్థలు వారి స్వంత నిధులతో వారు భాగస్వాములు కావలెను.
- ఓ అండ్ ఎం ఖర్చు మండలి తెలుసుకొనవలెను మరియు స్థిరత్వం కొరకు సరియైన నీటి టారిఫ్ను కూర్చవలయును.

9.0 ముఖ్యమైన సవాళ్లను ఎదుర్కొంటూ ఓ అండ్ ఎం ను పర్యవేక్షించుట.

- ఓ అండ్ ఎం సౌకర్యాల పైన యాజమాన్యం యొక్క సమగ్ర దృష్టి
- ఓ అండ్ ఎం మరియు వివిధ సౌకర్యాల యొక్క కాలానుగుణ సమీక్ష నిర్వహణ కొరకు మండలి స్థాయి ఎ అండ్ ఎం మానిటరింగ్ సెల్.
- ఆస్తి యాజమాన్యాని తయారు చేయండి
- మున్సిపల్ బడ్జెట్లో ఓ అండ్ ఎం ప్రణాళిక మరియు ఓ అండ్ ఎం బడ్జెట్ కేటాయింపు
- వినియోగదారుల ఫిర్యాదుల విభాగం
- ఆన్లైన్ పర్యవేక్షణ - సిటిజన్ ఛార్టర్కు సంధానము చేయుట
- నీటి సరఫరా నాణ్యతను నిరంతరంగా పర్యవేక్షించవలెను.
- నిధులు సమీకరించ లేని వారు 15% కంటే తక్కువ ఉంచవలెను. (ఎస్.ఎల్.ఎం ప్రకారం) - లీకేజీలను, అక్రమ నీటి దొంగ తనాలను నివారించవలెను.
- పూర్తి ఓ అండ్ ఎం ఖర్చు రాబట్టుటకు నీటి సుంకము నియంత్రణ - ఆటోమేటిక్ వార్షిక అప్డేటింగ్.
- పంపింగ్ కేంద్రాల వద్ద కెపాసిటర్లు సరియైన యాజమాన్యం మరియు ఇందన పొదుపు.
- రవాణా మరియు సామర్థ్యం విధానం ఈ-బిల్డింగ్, ఈ-కలెక్షన్స్ ద్వారా వినియోగదారుల ఛార్జీలను సేకరించుట.

10.0 ముగింపు

- పౌరుల సంతృప్తి కొరకు ఎస్.ఎల్.బి.ల ప్రకారం సమర్థమంతమైన సేవలను ఎన్నికైన ప్రజా ప్రతినిధులు బాధ్యత చేపట్టవలెను.
- ఓ అండ్ ఎం యాజమాన్యాన్ని అభివృద్ధి పరచుట మరియు ఆస్తి యాజమాన్యం, పూర్తి ఓ అండ్ ఎం ఖర్చు రాబట్టుటను సాధించుట, ఐ అండ్ సి, టి మరియు జి.ఐ.ఎస్. టెక్నాలజీలను ఉపయోగించుట.
- మంచి నీటి సరఫరా ఛార్జీలు సమీక్షించుట, బిల్లింగ్ మెరుగుపరచుట, కలెక్షన్ సామర్థ్యం పెంచుట వలన నిధులు పెంచుట మరియు (నీటి మరియు ఇంధన ఖర్చులను పొదుపు) చేయుట, వీలైనంత వరకు టెక్నాలజీ మరియు మానవ వనరులను వినియోగించి సరియైన చర్యలు చేపట్టి ఈ విధానాన్ని స్థిరపరచవలసినది.

11.0.0 ఉత్తమ విధానాలు

11.1.0 నీటి సరఫరా

- హుబ్లి, ధార్వాడ్ మరియు బెల్గాం లో 35000 హెచ్.ఎస్.సి.ల 24 ష 7 నీటి సరఫరా పైలెట్ ఆధారంగా విజయవంతంగా నిర్వహించబడుతున్నది.
- ఈ యొక్క ప్రాజెక్ట్ వియోలియా వారి చేత అభివృద్ధి చేయబడి నిర్వహించబడుచున్నది.
- ఎస్.సి.ఎ.డి.ఎ. అమలు జరుపుట వలన విజయవాడ మునిసిపల్ కార్పొరేషన్లో నిధులు సమీకరణ లేని నీరు తగ్గింపు.