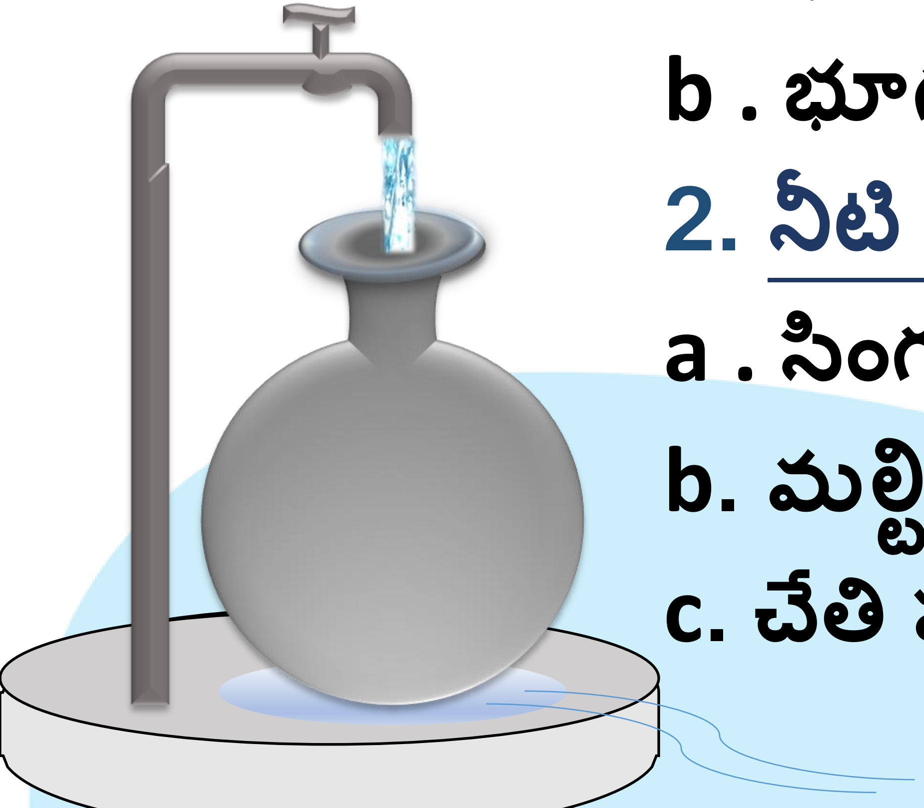
గ్రామీణ త్రాగు నీటి సరఫరా

S. Padma Rani

Sr. Faculty

ETC, Srikalahasti

గ్రామ పంచాయతీ ముఖ్యమైన నాలుగు విధులలో త్రాగు నీటి సరఫరా ఒకటి

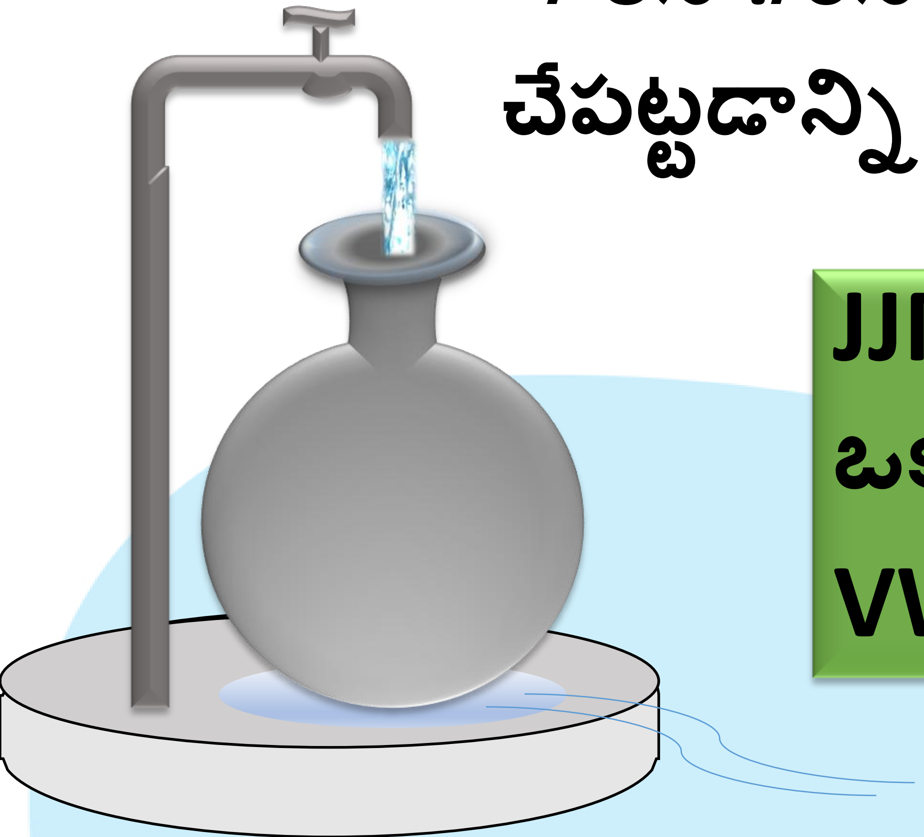


1. నీటి వనరులు :స్థిరీకరణ చర్యలు (Sustainability)
   a . భూ ఉపరితల జలవనరులు
   b . భూగర్భ జలవనరులు
2. నీటి పంపిణి వ్యవస్థలు :విధులు
   a . సింగల్ విలేజ్ స్కీమ్
   b. మల్టి విలేజ్ స్కీమ్
   c. చేతి పంపులు

3.త్రాగు నీటి సరఫరా పథకం - O & M (ఆపరేషన్ & మెయింటెనెన్స్) :

- త్రాగు నీటి సరఫరా పథకంలోని వివిధ భాగాలను సక్రమంగా పనిచేసే విధంగా తరచుగా ,(15 రో./1 నె. / 3నె ./6నె.)చర్యలు

చేపట్టడాన్ని ఆపరేషన్ & మెయింటెనెన్స్ అంటారు.



JJM(NRDWP)- VAP: తల ఒక్కింటికి రోజుకు 55 లీటర్లు
VWSC, Regulatory Authority

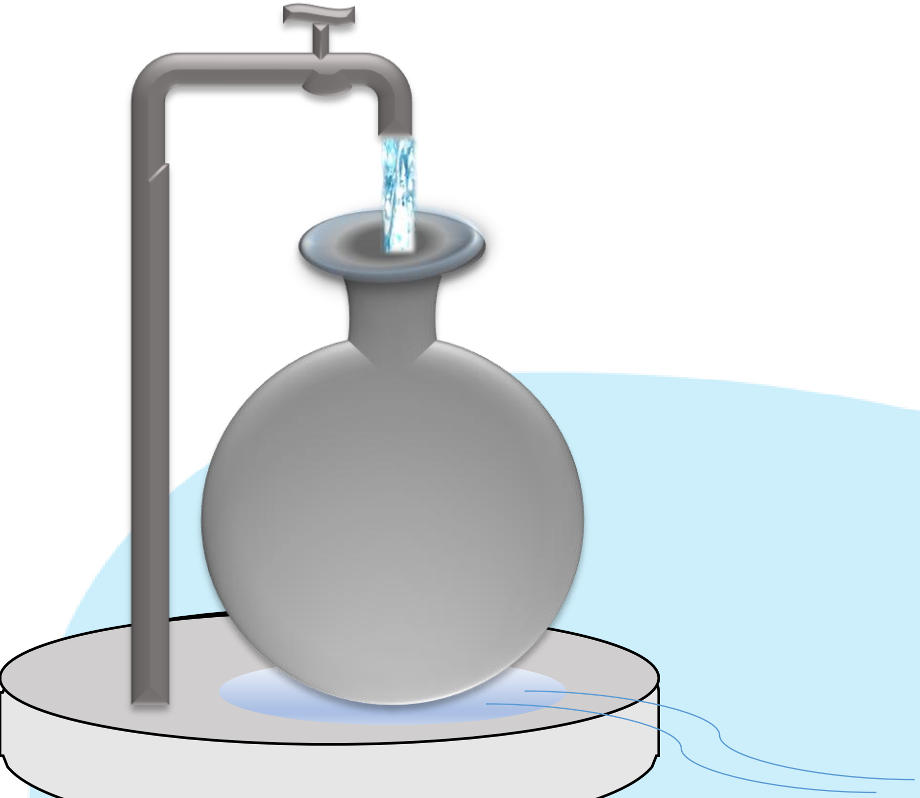
1. నీటి వనరులు

నదులు, కాలువలు, వాగులు, వంకలు, సరస్సులు
జలాశయాలు

బావులు, ఊట బావులు, ట్యూబ్వెల్స్

1. తాగునీటి వనరుల స్థిరీకరణ (Sustainability)కై చర్యలు

భూ ఉపరితల మరియు భూగర్భ జలవనరుల నిర్వహణ లో ముఖ్యమైన పాత్ర ఉపాధి హామీ పనులు పోషిస్తాయి. గ్రామంలో అవకాశం ఉన్న ప్రాంతాలలో నీటి ఒడిసి పట్టుట-



*ఇంకుడు గుంతలు

*వాటర్ రీఛార్జ్ స్ట్రక్చర్స్

*బోరు బావుల చుట్టూ నీటి నిల్వ కట్టడాలు

*రైస్ వాటర్ హార్వెస్టింగ్ స్ట్రక్చర్స్ మొదలగునవి.

*వాల్టా చట్టం అమలు చేయాలి

* ఎండిపోయిన బోరుబావులను వాన నీటి మళ్లిం

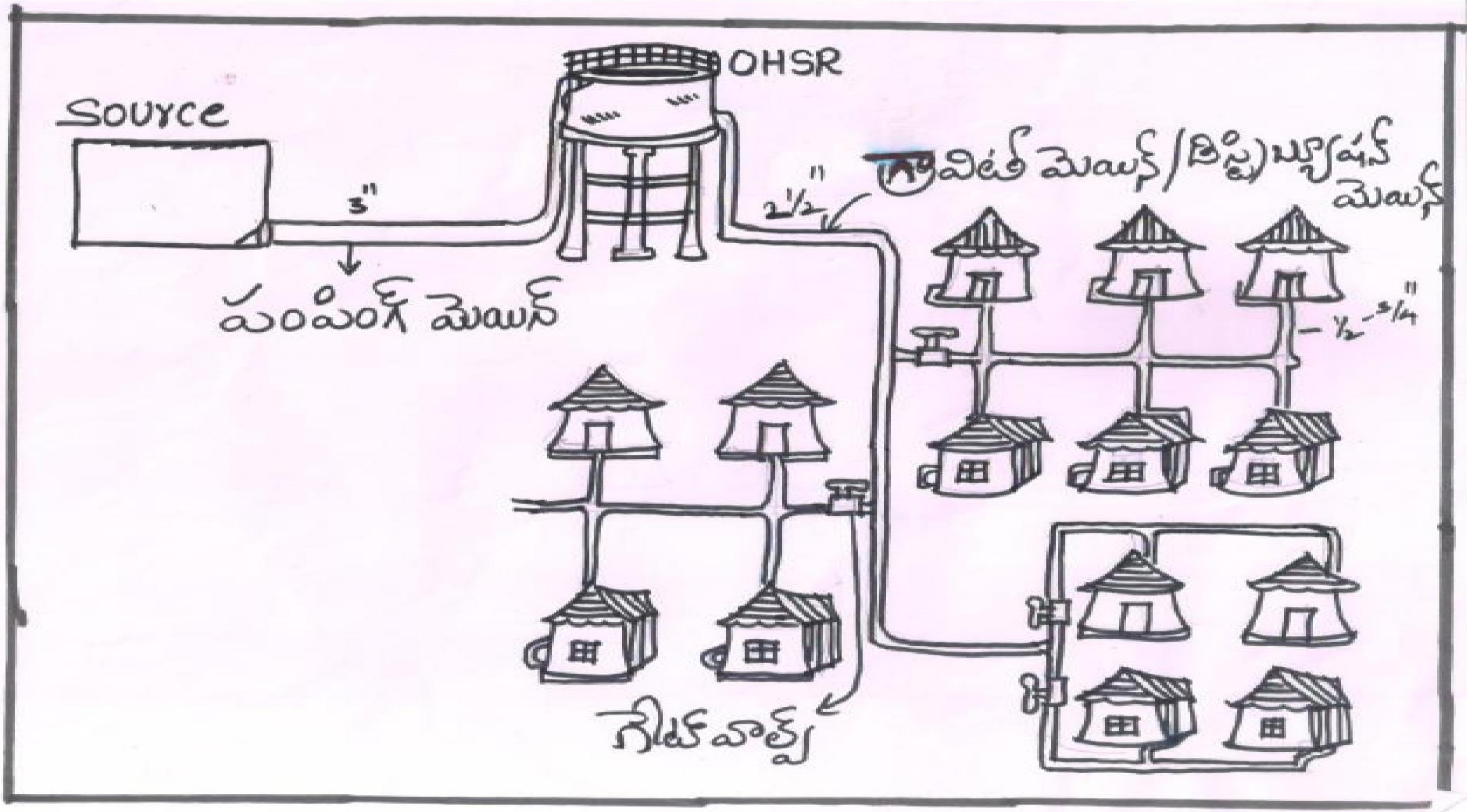
* గ్రే వాటర్ మేనేజ్మెంట్

2. గ్రామీణ తాగునీటి సరఫరా వ్యవస్థలు

3 రకాలు

సింగల్ విలేజ్ స్కీములు (SVS)	మల్టి విలేజ్ స్కీములు (MVS)	చేతి పంపులు (Hand Pumps)

1. **PWS (Protected Water Supply)Scheme**
2. **CPWS (Comprehensive Protected Water Supply) Scheme**
3. **Spot Sources (Hand Pumps)**
4. **Solar Power Based Stand** Alone Schemes (JJM)


Source
3"
OHSR
పంపింగ్ మెయిన్
2½"
గ్రావిటీ మెయిన్ / (డిస్ట్రిబ్యూషన్ మెయిన్)
½-¾"
గేట్ వాల్వ్

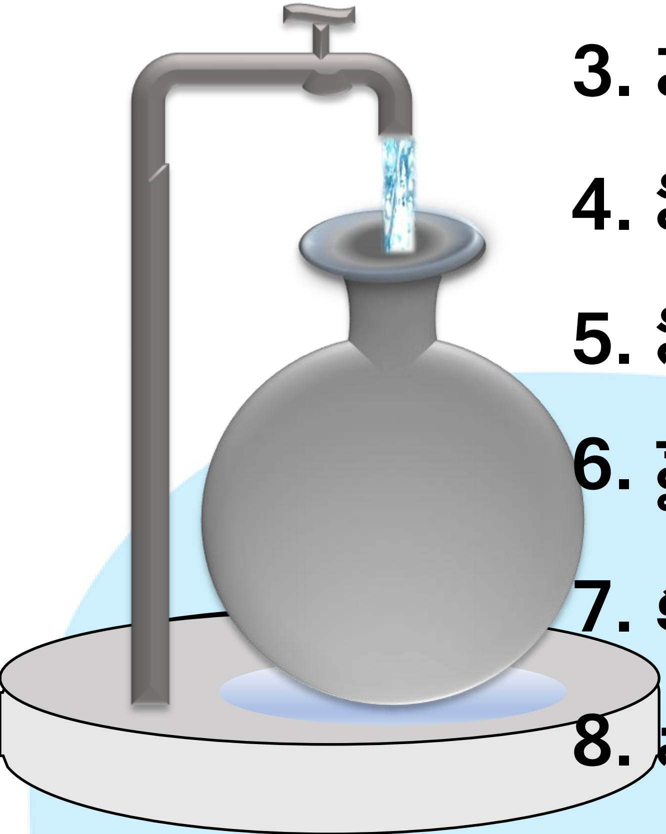
స్కీములు - భాగాలు

క్రమ సంఖ్య	ఉపరితల నీటివనరు ఆధారంగా పనిచేసే పథకంలోని భాగాలు	భూగర్భ జల వనరు ఆధారంగా పనిచేసే పథకంలోని భాగాలు
1	ఆధార నీటి వనరు (Source of water)	గొట్టపు బావి
2	పంప్ హౌస్ (Pump House)	సబ్ మెర్సిబుల్ మోటార్ (Submersible Motor)& విడి భాగాలు
	స్లోసాండ్ ఫిల్టర్ బెడ్ (Slow Sand Filter Beds)	పంప్ హౌస్ (Pump House)
3	సంప్ (Sump)	పంపింగ్ మెయిన్
4	సక్షన్ పైప్ (Suction Pipe)	ఓవర్ హెడ్ సర్వీస్ రిజర్వాయరు (OHSR)/గ్రౌండ్ లెవెల్ సర్వీసు రిజర్వాయరు (GLSR)(Min. 20feet)
5	మోటార్ (Motor)	➢ ఇన్-లెట్
6	ఓవర్ హెడ్ బ్యాలెన్సింగ్ రేజర్వాయర్ (OHBR) బై గ్రావిటీ	➢ అవుట్-లెట్
7	ఓవర్ హెడ్ సర్వీసు రిజర్వాయరు (OHSR) &గ్రౌండ్ లెవెల్ సర్వీసు రిజర్వాయరు (GLSR	➢ ఓవర్ ఫ్లో
8	డెలివరి పైప్ (Delivery Pipe)	➢ స్కవర్ (Scour)
9	గేట్ వాల్వ్ (Gate Valve)	డిస్ట్రిబ్యూషన్ పైప్ లైన్ (Distribution Pipe line)

నిధుల వినియోగం

- గ్రామ పంచాయతీ సాధారణ నిధులకు 15%
- 14 & 15 వ ఆర్థిక సంఘ నిధులు
- జాతీయ గ్రామీణ త్రాగునీటి పథకం (NRDWP)
- రాష్ట్ర ఆర్థిక సంఘం నిధులు
- మహాత్మాగాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధిహామి పథకం నిధులు
- మండల పరిషత్ సాధారణ నిధుల నుండి 12%
- జిల్లా పరిషత్ సాధారణ నిధుల నుండి 9%
- విపత్తుల నిర్వహణ నిధులు (జిల్లా కలెక్టరు)
- 8. Special Development Programme Funds
- 9.SCTST సబ్ ప్లాన్ నిధులు
- 10. MP / MLA LAD Funds

3. తాగునీటి సరఫరా – O&M



1. తాగునీటి వనరుల నిర్వహణ
2. ఒహెచ్ఎస్ఆర్ల నిర్వహణ
3. మోటార్ల నిర్వహణ
4. ఫిల్టర్బెడ్ల నిర్వహణ
5. సిబ్బంది నిర్వహణ
6. పైపు లైన్ల నిర్వహణ
7. కుళాయిల నిర్వహణ
8. నాణ్యతా నిర్వహణ

- ఇంజనీరింగ్ అసిస్టెంట్ - నిర్మాణ, నిర్వహణ
- ఎనర్జీ అసిస్టెంట్ – విద్యుత్ సంబధిత నిర్వహణ

1. తాగునీటి వనరుల నిర్వహణ:

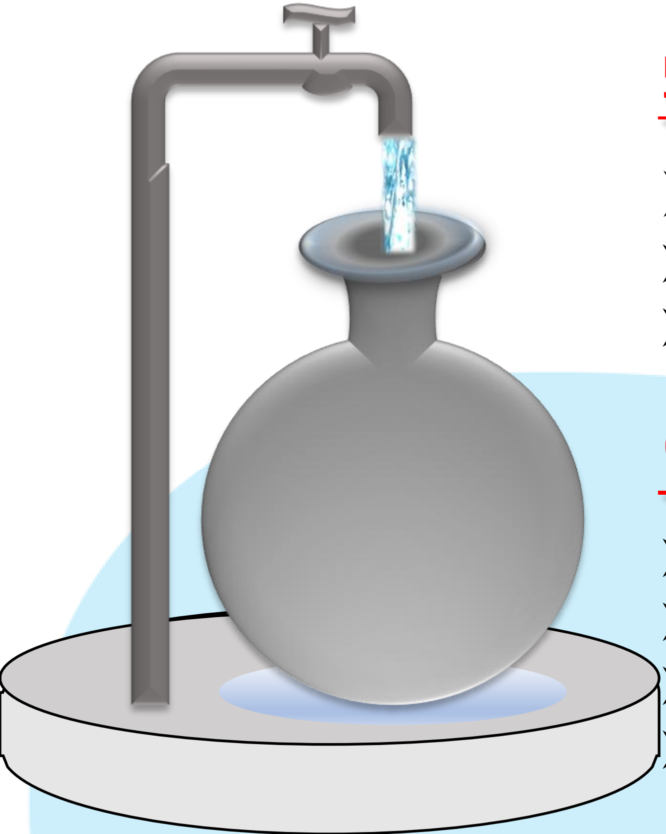
- మొక్కలు, పేడదిబ్బలు, మురికినీరు, చెత్తాచెదారం లేకుండా
- ప్లాట్ఫారం నిర్మాణం

2. ఓ.హెచ్.ఎస్.ఆర్ నిర్వహణ:

- కనీసం నెలకు రెండుసార్లు క్లీనింగ్
- తేదీని తప్పనిసరిగా బోర్డు మీద రాయడం
- పరిసరాలు ఎప్పటికపుడు శుభ్రం చేయడం
- ఒహెచ్ఎస్ఆర్ మ్యాన్ హోల్ పైన, గేటు వాల్వు పైనమూతలు తప్పనిసరి

3. మోటార్ల నిర్వహణ:

- రిజిస్టర్ నిర్వహణ
- అదనపు మోటారు
- శబ్దాలు వినడం
- పీక్ అవర్స్ లో కాకుండా విద్యుత్ జెఇ, విద్యుత్ అసిస్టెంట్ ను సంప్రదించి నీటివిడుదల చేయడం



4. సాండ్ ఫిల్టర్ల నిర్వహణ

- ఎప్పుడు 1 మీటర్ ఎత్తులో నీరుండాలి
- ఎప్పుడు ఎండబెట్ట కూడదు
- ఎప్పుడు కనీసం రెండు అడుగుల మదం గల ఇసుక ఉండాలి
- తెట్టు ఎప్పటికప్పుడు తీసెయ్యడం
- చెరువు లేక రిజర్వాయర్ మట్టి ఎక్కువ ఉంటే చెరువు లేక రిజర్వాయర్ లోని ఇన్టేక్ వెల్ లో పటికను గొనె సంచిలో కట్టి వేలాడదియ్యడం
- మరమ్మత్తులో ఉన్నప్పుడు టామ్ టామ్ ద్వారా కాచి వడబోసి తాగమని తెలియ చేయడం

5. తాగునీటి సరఫరా సిబ్బంది పై అజమాయిషీ :

- సరైన సమయానికి సక్రంగా నీళ్ళు వదిలేటట్టు పర్యవేక్షణ చెయ్యడం
- ఆర్.డబ్ల్యు.ఎస్. వారితో వారికి శిక్షణ ఇప్పించడం
- బాధ్యతాయుతంగా పనిచేసేటట్టు, ప్రజలను సమాధాన పరిచే విధంగా నడుచుకునేలా చూడటం

6. పైపులైన్ల నిర్వహణ:

- లీకేజీలను 24 గంటల్లో రిపేర్ చేయించడం
- రిపేర్లను రిజిస్టర్ లో నమోదు చెయ్యడం
- సాధారణంగా అవసరమయ్యే విడిభాగాలను స్టాక్ పెట్టుకోవడం
- ప్రతి నెలా స్కవర్ వాల్వ్లులు ఉపయోగించి పైపులైన్ల శుభ్రం చేయుట

7. కుళాయిలు/చేతిపంపులు నిర్వహణ:

- అన్ని పబ్లిక్ కుళాయిలు, చేతి పంపులకు ప్లాట్ ఫారం నిర్మాణం
- పబ్లిక్ కుళాయిల ఆన్ ఆఫ్ లు పనిచేసేటట్టు చూడటం
- అనీ ప్రయివేటు కుళాయిలు గుంటలలో (Pit Taps) లేకుండా భూమికి 2 అడుగుల ఎత్తులో ఉండేటట్టు చూడటం
- అక్రమ ప్రయివేటు కుళాయిలు నిర్మూలన లేదా క్రమబద్దీకరించడం
- కుళాయిలు/చేతిపంపులు పరిసరాలలో పరిశుభ్రత పాటించడం
- కుళాయిలు/చేతిపంపుల వద్ద స్నానాలు, బట్టలు ఉతకడం, పశువులను కడగటం వంటివి జరగకుండా చూడటం

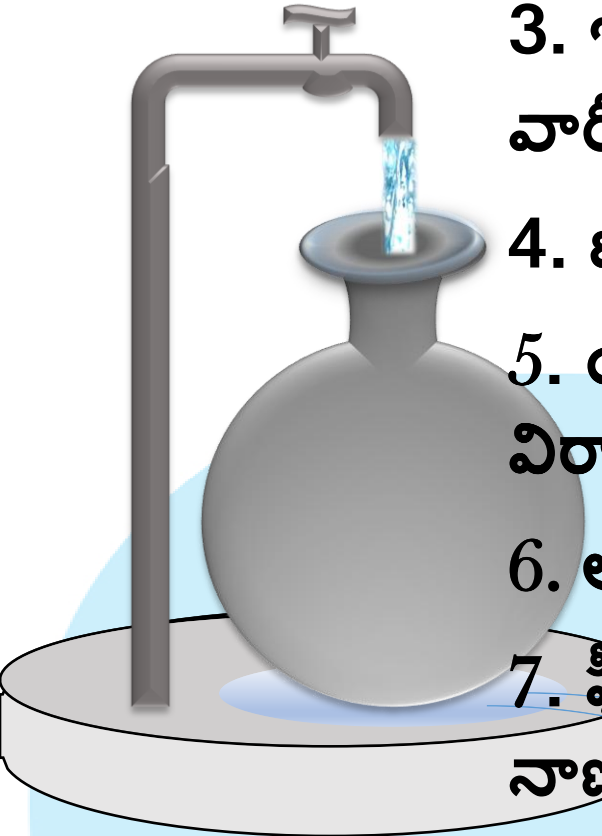
8. నాణ్యతా నిర్వహణ:

- టాంకులు, పంపులు, వాల్వుల చాంబర్లు, నీటి ఫోర్సు పరిశీలన
- క్లోరినేషన్ జరుగుతున్న విధానం పరిశీలన, వివరాలు లాగ్ బుక్లో నమోదు చెయ్యడం
- కుళాయిలు/చేతిపంపులు, బోరుబావుల వద్ద నీటినిల్వలు లేకుండా చూడటం
- లీకేజీలు గుర్తించడం, రిపోర్ట్ చెయ్యడం, మరమ్మత్తులు చేయించడం
- ఋతుపవనాలకు ముందు మరియు తర్వాత ఒకసారి తప్పకుండా నీటిన నాణ్యతా పరీక్షలు చేయించడం

గ్రామ నీరు మరియు పారిశుధ్య కమిటి (VWSC)

1. చైర్మన్- సర్పంచ్
2. కన్వీనర్ - పంచాయతీ సెక్రెటరీ
3. సభ్యుల సంఖ్య- 12 మంది మించి ఉండకూడదు.
4. ఈ కమిటీ గ్రామపంచాయతీకి సబ్ కమిటీ / ఫంక్షనల్ కమిటీగా పనిచేస్తుంది.
5. ఇందులో 25 శాతం పంచాయతీ మెంబర్లు , 50 శాతం మహిళలు, 25 శాతం ఎస్సీ, ఎస్టీలు.
6. ఈ కమిటీలో అన్ని ఆవాస గ్రామాల ప్రతినిధులు ప్రాతినిధ్యం వహించాలి.
7. కమిటీ పదవీకాలం సాధారణంగా 2 నుంచి మూడేళ్ళు. అయితే జెఎంఎం కొత్త నిబంధనల ప్రకారం గ్రామపంచాయతీ అధికారంలో ఉన్నా లేకున్నా ఈ కమిటీ కొనసాగుతుంది.

VWSC విధులు, బాధ్యతలు



1. ప్రతి ఇంటికి కుళాయి ఏర్పాటు. (Functional Household Tap)

2. నీటి సరఫరా కోసం గ్రామ కార్యనిర్వాహక ప్రణాళిక (Village Action Plan – VAP) తయారు చేయుట

3. ఇన్-విలేజ్ నీటి సరఫరా స్కీముల ప్లాన్, డిజైన్, అమలు మరియు సీజన్ వారీ నీటి సరఫరా timings నిర్ణయించడం

4. బ్యాంకులో జాయింట్ అకౌంటు నిర్వహించుట.

5. యూజర్ చార్జీలు /నీటి ఫీజు (water tariff) నిర్ణయించుట, సూలు చేయుట, విరాళాల సేకరణ.

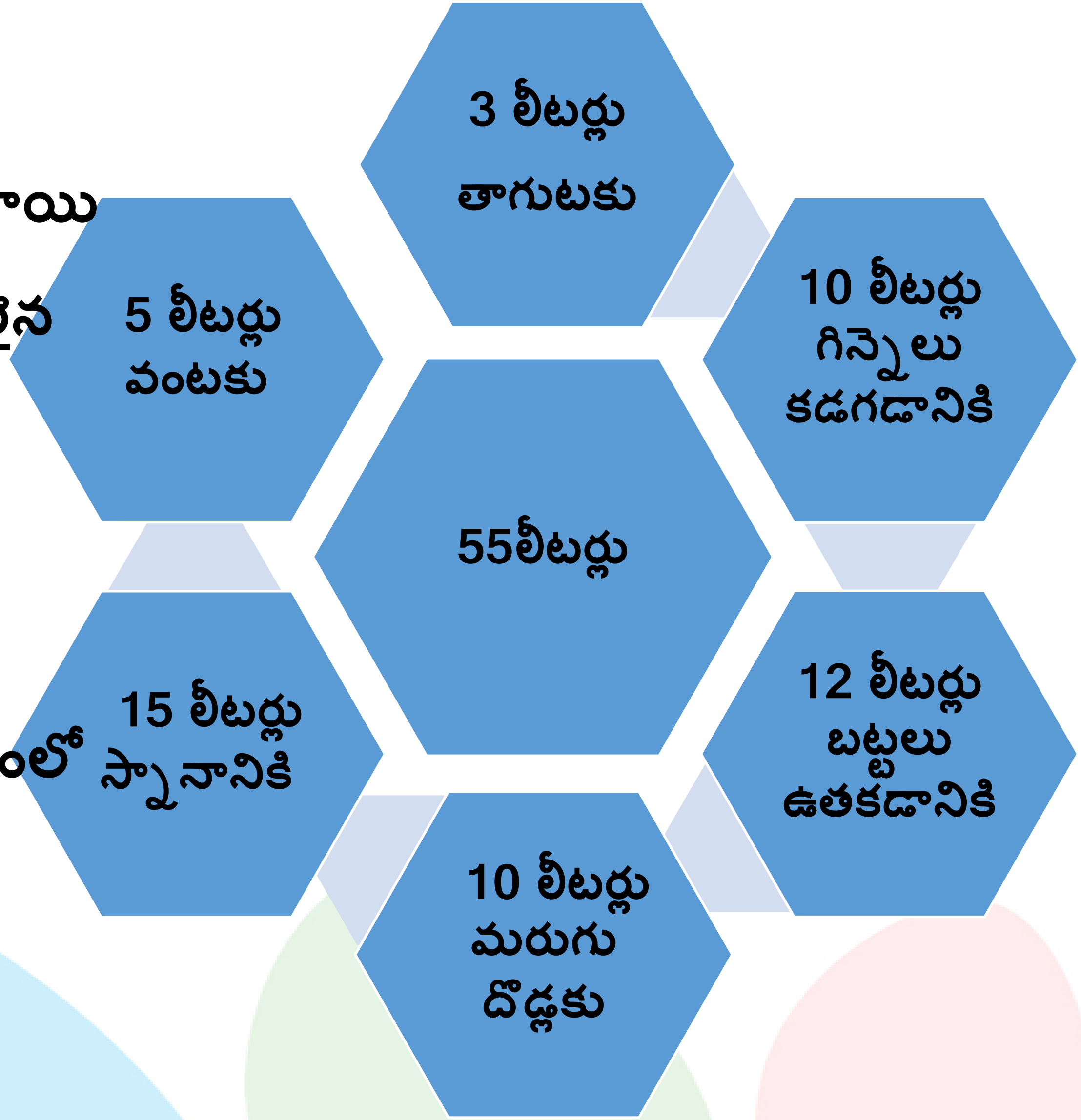
6. ఆపరేషన్-నిర్వహణ (O&M)కు బాధ్యత వహించుట.

7. ఫీల్డ్ టెస్ట్ కిట్స్ వాడేవిధంగా చూడటం, వాటర్ ల్యాబుల్లో క్రమంతప్పకుండా నాణ్యతా పరిక్షలు చేయిన్చేటట్టు చూడటం.

జల్ జీవన్ మిషన్ (జెజెఎం)

లక్ష్యాలు:

1. ఒకరోజుకి ఒకవ్యక్తికి 55 లీటర్ల చొప్పున ప్రతి ఇంటికి కుళాయి
2. నీరు అందుబాటులో లేని SAGY గ్రామాలు, అతివృష్టి గుర్తైన గ్రామాలకు మొదటి ప్రాధాన్యత
3. ప్రభుత్వ సంస్థలకు కుళాయి ఏర్పాటు.
4. గ్రామంలోని నీటి సరఫరా మనందరిది అనే భావన కలగచేయడానికి ధన, వస్తు, కూలీలు, శ్రమదానం రూపంలో 10 శాతం తప్పనిసరిగా ప్రజా విరాళాలు సేకరణ. IEC
5. నీటి సరఫరా వ్యవస్థ సుస్థిరాభివృధికి సహాయపడటం



అంశాలు:

1. జెజెఎంలో ప్రధానంగా ఇన్-విలేజ్ నీటి సరఫరా(In-Village Piped Water Supply) మౌళిక సదుపాయాన్ని (Infrastructure) కల్పిస్తారు. అవసరమైన చోట పెద్దమొత్తంలో నీటి బదిలీకి నీటి శుద్ధి ప్లాంట్స్ మరియు పంపిణి వ్యవస్థ ఏర్పాటు.
1. నీటి నాణ్యత సమస్య తలెత్తిన చోట నివారణకు సాంకేతికత వినియోగం
2. ఇప్పటికే పూర్తయిన, జరుగుతోన్న స్కీములను రెట్రోఫిట్ చెయ్యడం
3. గ్రేవాటర్ నిర్వహణకు ప్రాధాన్యత.
5. Water Quality Monitoring and Surveillance (WQM & S).
6. ప్రతి కుళాయికనెక్షన్ ను ఆధార్ తో అనుసంధానం చెయ్యడం.
7. గ్రామ కార్యనిర్వాహక ప్రణాళిక (Village Action Plan)ను జిపిడిపితో అనుసంధానం.

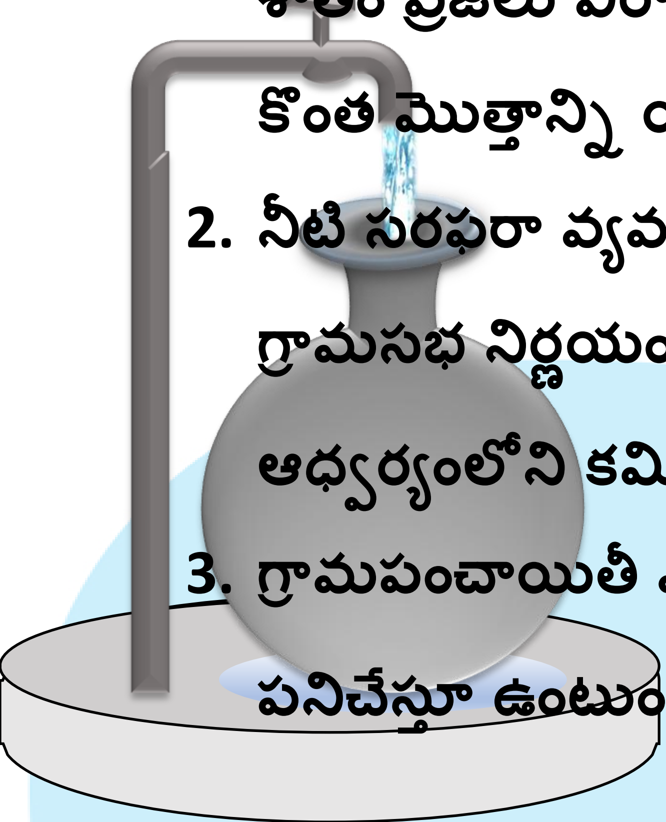
విలేజ్ ఏక్షన్ ప్లాన్ (Village Action Plan)

1. గ్రామ నీటి వనరుల ప్రణాళిక (Village Water Sources Plan for source sustainability)
2. గ్రామ నీటి నాణ్యత ప్రణాలిక (Village Water Quality Plan)
3. ఒ అండ్ ఎం ప్రణాలిక (O&M Plan)
4. సర్వీసు ప్రణాలిక – తగిన నీటి సరఫరా వ్యవస్థ (Service Plan)
5. విరాళాల సేకరణ (Contribution from each household towards partial capital cost and O&M)
6. మరుగు మరియు స్నాన సముదాయాల నిర్మాణం (Washing and bathing complex with for poor landless families)
7. గ్రేవాటర్ నిర్వహణ (Grey water Management)

గ్రామసభ పాత్ర:

➢ జెఎంఎం పథకంలో గ్రామసభకు ప్రత్యేక ప్రాధాన్యత ఇచ్చారు

1. గ్రామంలో ఏవిధమైన నీటి సరఫరా వ్యవస్థ ఏర్పాటు చేయాలన్నది గ్రామసభ నిర్ణయం తీసుకోవాలి. ఎందుకంటే నీటి సరఫరా వ్యవస్థ ఏర్పాటుకు అయ్యే కాపిటల్ ఖర్చులో కొంత శాతం ప్రజలు విరాళాల రూపంలో చెల్లించాలి. అంతేగాక ఒ & ఎం నిర్వహణ కోసంతప్పనిసరిగా కొంత మొత్తాన్ని యూజర్ చార్జీలు/టారిఫ్ రూపంలో చెల్లించాలి.
2. నీటి సరఫరా వ్యవస్థ నిర్వహణను ఎవరు చేపట్టాలన్నది కూడా గ్రామసభే నిర్ణయించాలి. గ్రామసభ నిర్ణయం ప్రకారం గ్రామా పారిశుధ్య కమిటీ లేదా గ్రామపంచాయతీ లేదా ఊరి పెద్ద ఆధ్వర్యంలోని కమిటీ కాని నిర్వహించాలి.
3. గ్రామపంచాయితీ ఎన్నికలు జరిగిన జరగకపోయినా ఎదో ఒక రూపంలో ఈ కమిటీ నిరంతరం పనిచేస్తూ ఉంటుంది.

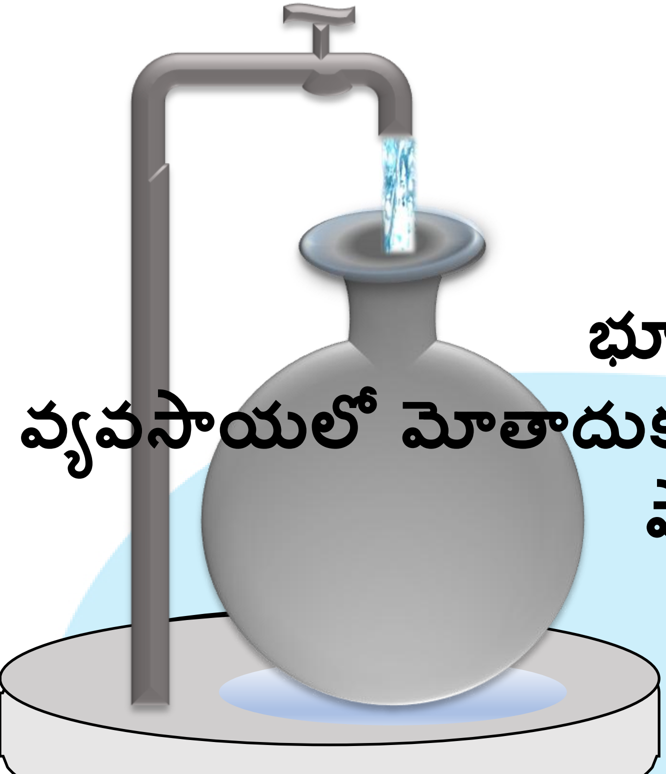


నీటి నాణ్యత - పరిరక్షణ

- నీటి వనరు నుండి ఇంటి వరకు తాగునీరు కలుషితమయ్యే అవకాశం ఉంది

నీటి కాలుష్యం (Pollution) ప్రధానంగా రెండు రకాలు: అవి

1. రసాయనిక కాలుష్యం
2. బాక్టీరియా సంబంధిత కాలుష్యం



ముఖ్యమైన కారణాలు:

భూగర్భ జలాలను విచక్షణా రహితంగా తోడేయ్యడం,
వ్యవసాయలో మోతాదుకు మించి రసాయనిక ఎరువులను, పురుగు మందులను వాడేయ్యడం,
పారిశ్రామిక వ్యర్థాలను, వ్యర్థ జలాలను నీటి వనరులలోకి వదిలెయ్యడం,
గ్రామ, పట్టణాల మురుకి నీటిని నీటి వనరులలోకి వదిలెయ్యడం,
వరదలు, తుపానుల వంటి ప్రకృతి భీభత్సాలు ఏర్పడటం.

తాగునీటి అపరిశుభ్రత (contamination) కు కారణాలు:

1. తాగునీటి వనరుల , కులాయిల వద్ద పరిసరాల పరిశుభ్రత.
2. క్లోరినేషన్ సరిగా చెయ్యకపోవడం.
3. పిట్ టాప్లు, ఉండటం, ఒహెచ్ఎస్ఆర్ శుభ్రం చేయకపోవడం, ఒహెచ్ఎస్ఆర్ పైమూత ఉండకపోవడం, పైప్ లైన్ల లీకేజీలు, పగిలిపోవడం, ఇనుప పైప్ లు తుప్పు పట్టిపోవడం.
4. తాగునీటి వనరులవద్ద చేయకూడని పనులు అంటే బట్టలు ఉతకడం,పాత్రలు కడగటం, స్నానాదులు చేయడం, బహిరంగ మల మూత్ర విసర్జన చేయడం.
5. గేటు వాల్వ్, ఇతర వాల్వ్ పిట్లలో నీరు నిల్వ ఉండటం, పిట్లల్లో బహిరంగ మల మూత్ర విసర్జన చేయడం, చెత్త వేయడం.
6. మురుగునీటి కాలువ పక్కనుంచి తాగునీటి సరఫరా పైపులైను వెళ్ళడం.
7. త్రాగునీటి పాత్రలను అపరిశుభ్రంగా పెట్టుకోవడం, తాగునీటిలో చేతులు ముంచడం, వ్యక్తిగత పరిశుభ్రత పాటించకపోవడం.

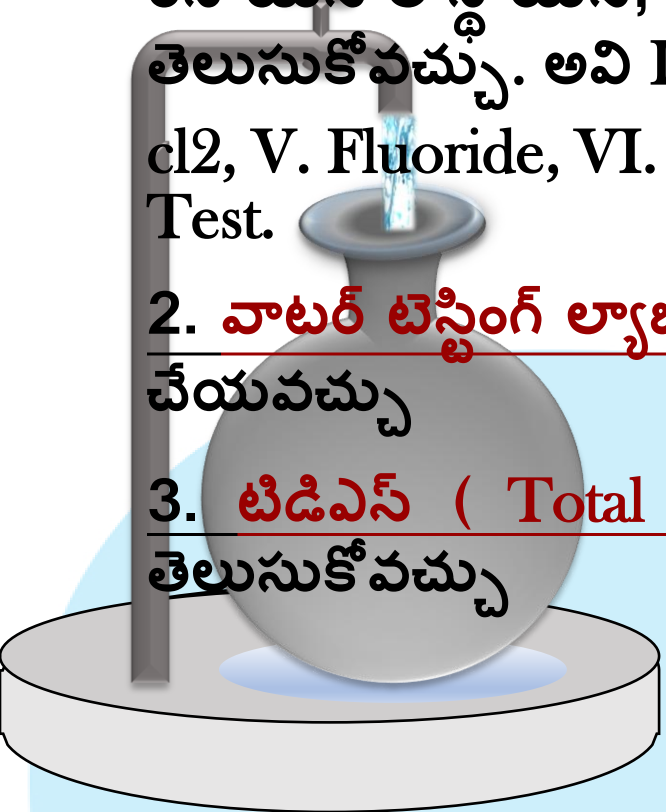
నీటి నాణ్యత - పరీక్షలు

రక్షిత తాగునీరు అంటే- రంగు, రుచి, వాసన, సూక్షమ జీవులు లేని మరియు మోతాదుకు మించిన రసాయనాలు లేని నీరే రక్షిత తాగునీరు. BIS:10500 ప్రామానికతను కలిగి ఉండాలి.

1. ఫీల్డ్ టెస్ట్ కిట్స్ (Field Test Kits- FTKs): నీటి ద్వారా 9 రకాల టెస్ట్స్ చేయవచ్చు. 8 రకాల టెస్ట్స్ చేసి రసాయనాల స్థాయిని, Hydrogen Sulphide vial టెస్ట్ ద్వారా హానికర బాక్టీరియా స్థాయిని తెలుసుకోవచ్చు. అవి I. PH levels (6.5 to 8.5), II. Alkalinity, III. Total Hardness, IV. Chloride cl2, V. Fluoride, VI. Nitrate, VII. Iron, VIII. Residual Chlorine Level (RCL), IX. H2S Vial Test.

2. వాటర్ టెస్టింగ్ ల్యాబులు (డివిజన్, సబ్ డివిజన్): నీటి ద్వారాపైన పేర్కొన్న 9తోపాటు మరో13 టెస్ట్స్ చేయవచ్చు

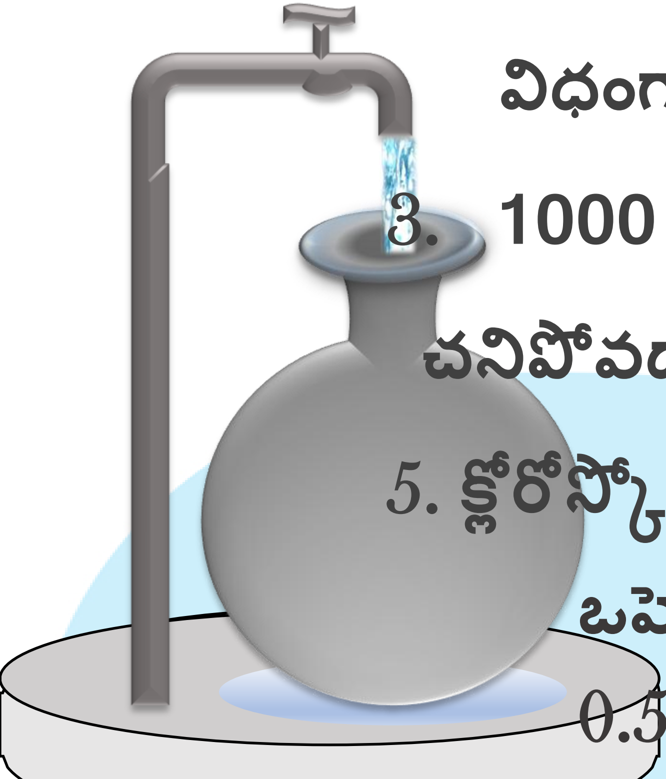
3. టిడిఎస్ (Total Dissolved Salts) మీటర్ - దీని ద్వారా నీటిలో మొత్తం కరిగిన లవణాలను తెలుసుకోవచ్చు



క్లోరినేషన్ నిర్వహణ

1. ట్యాంక్ నింపిన ప్రతి సరి క్లోరినేషన్ చేయాలి. ప్రతి 1000లీ || నీటికి కనిష్టంగా 25 గ్రా || నుండి 30 గ్రా|| బ్లీచింగ్ పౌడి కలపాలి.

2. ISI మార్క్, చిన్న పాకెట్లు అంటే 25 కేజీల పాకెట్లు గాలి చొరబడని విధంగా కంటైనర్లలో భద్రపరచుట

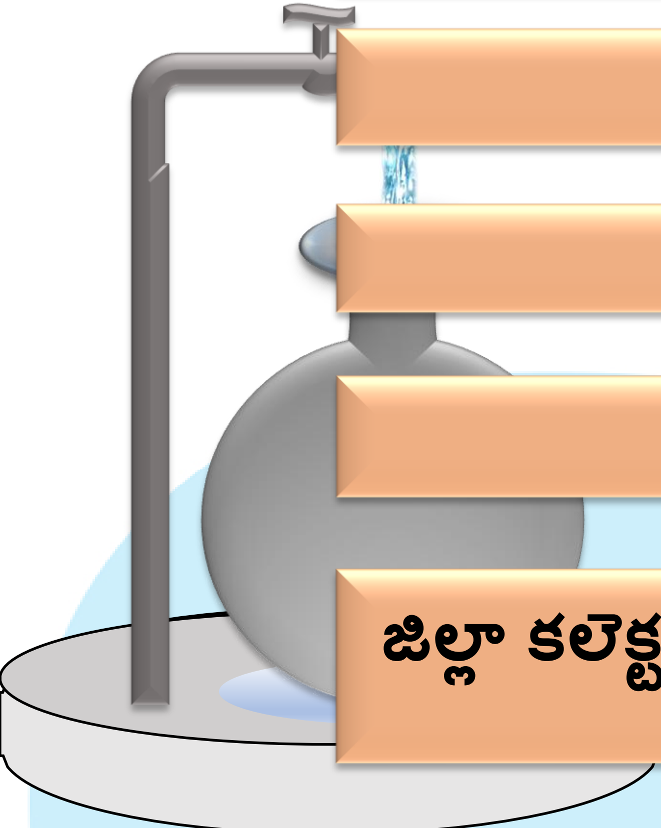


3. 1000 లీటర్లకి 25 నుంచి 30 గ్రాములు బకెట్ లో కలిపి బాక్టీరియా చనిపోవడానికి పట్టే సమయం 40 నుంచి 90 నిమిషాలుఉంచి ట్యాంకులో కలపాలి.

5. క్లోరోస్కోప్ లో రీడింగ్ నోట్ చేయుట:

ఒహెచ్ఎస్ఆర్ వద్ద– 1.5 పిపిఎమ్,మధ్యలో – 1.5 – 1.0 పిపిఎమ్,చివరన - 0.5 – 0.2 పిపిఎమ్

బైలాల తయారి విధానం (జి.ఓ. ఎం .ఎస్ నెం. 434 పం.రా& గ్రా. అ:



బైలాల (ఉప నియమాలు) తయారి

↓

గ్రామసభ ఆమోదం

↓

గ్రామపంచాయతీ ఆమోదం

↓

గ్రామపంచాయతీ యందు నోటిఫికేషన్

↓

అభ్యంతరాల స్వీకరణ -పరిష్కారం (30 రోజులు)

↓

జిల్లా కలెక్టరుకు ప్రతిపాదనల సమర్పణ

↓

జిల్లా కలెక్టరు ఆమోదం- గజెట్ విడుదల - 80 రోజుల తర్వాత అమలు

బైలాల - అమలు

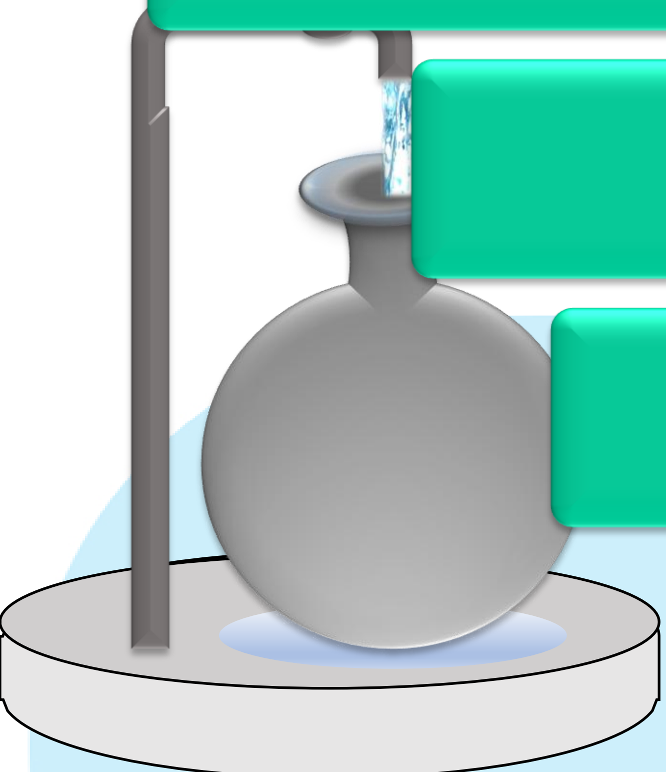
ప్రయివేటు కుళాయి కనెక్షన్ కొరకు దరఖాస్తు (తేదీ వారీగా)

కనెక్షన్ ఇవ్వడానికి నీటి పరిమితి మేరకు SE (RWS) సాంకేతిక అనుమతి

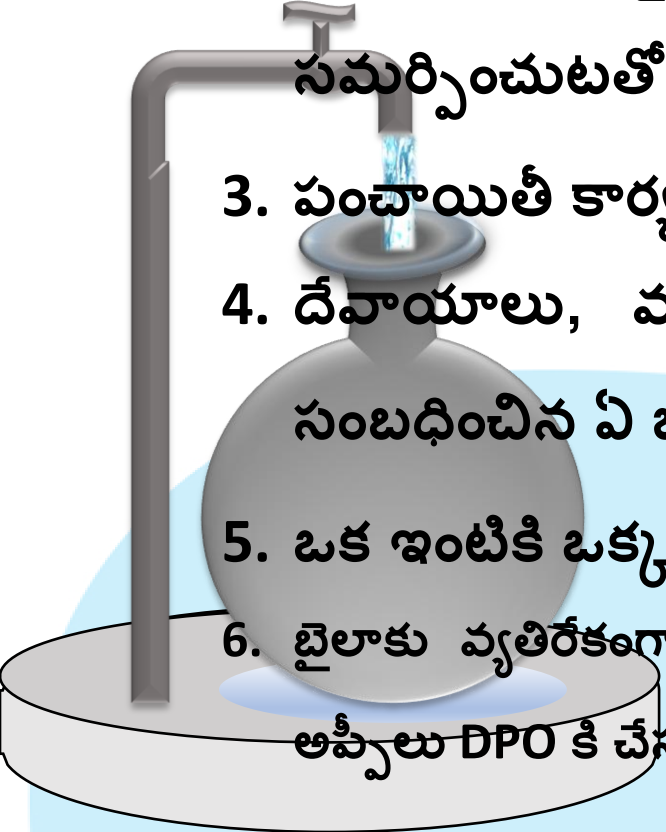
దరఖాస్తులను గ్రామపంచాయతీ ఆమోదించడం

విరాళము స్వీకరణ - రిజిష్టర్ నందు నమోదు

అగ్రిమెంట్ - కుళాయి కనెక్షన్ ఇవ్వడం(ప్రయివేటు కుళాయి రిజిష్టరు నందు నమోదు)

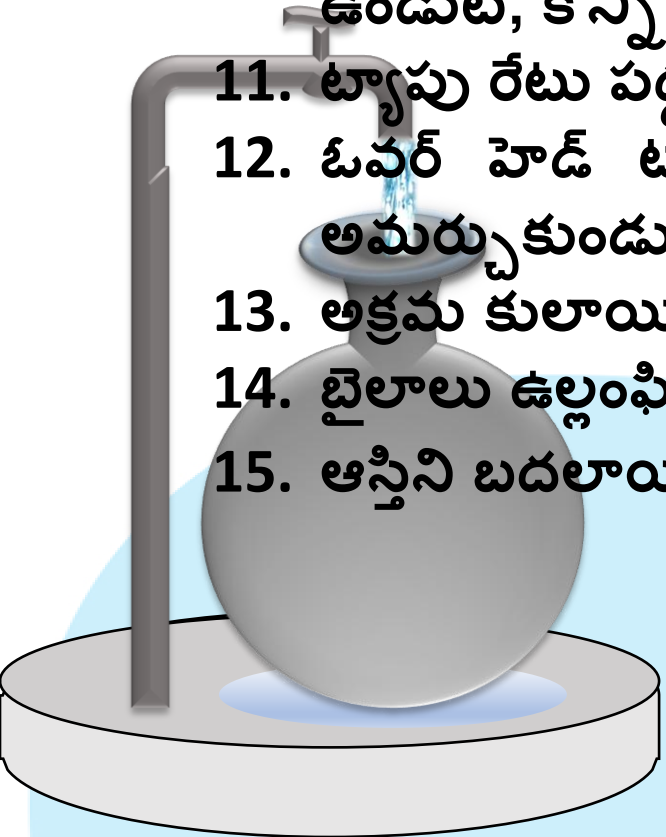


బైలాలనందలి ముఖ్యమైన అంశములు



1. రాతపూర్వకమైన దరఖాస్తును గ్రామపంచాయితీ మంజూరు కొరకు సమర్పించుట.
2. గ్రామపంచాయితీ ఆమోదం తర్వాత దరఖాస్తుదారు నివాస గృహాలకైతే వేరుగా విరాళం వాణిజ్య సముదాయాలకైతే వేరుగా నిర్ణయించిన మొత్తం విరాళం చెల్లించిన పిదప రెండు ప్లానులు సమర్పించుటతోపాటు సంతకంచేసిన అగ్రిమెంట్ కాపీని సర్పించుట
3. పంచాయితీ కార్యదర్శి ఆమోదం తర్వాత తన స్వంత ఖర్చుతో కుళాయి వేసుకొనుట.
4. దేవాయాలు, మసీదులు, చర్చులు, ప్రభుత్వ బడులు, ప్రభుత్వ హాస్టళ్ళకు, పంచాయితీకి సంబధించిన ఏ భవనాలకైనా ఉచితంగా ప్రత్యేక కుళాయి ఇచ్చుట
5. ఒక ఇంటికి ఒక్క కుళాయి మాత్రమే ఇచ్చుట.
6. బైలాకు వ్యతిరేకంగానీటిని సరఫరా చేసినట్టయితే పంచాయితీ కార్యదర్శి సరఫరా నిలుపుదల చేయుట, రెండవ అప్పీలు DPO కి చేసుకునుట

6. అర్ధ అంగుళం పైపు మాత్రమే వేయుట, ఫెరోల్ అధీనంలో ఉంచుకొనుట, స్టాప్ క్లార్క్ అమర్చుట
7. తనిఖీకి వీలుగా కుళాయి వేసుకొనుట
8. కుళాయి వద్ద పరిశుభ్రత పాటించుట
9. అపార్ట్మెంట్లకు, హోటళ్లకు,పరిశ్రమలకు స్టార్ హోటళ్లకు ప్రత్యేక ఫీజులు మరియు ప్రత్యేక నీటి సరఫరా చేయుటకు
10. కొన్ని సందర్భాలలో నష్టపరిహారం (Compensation, Remission or Damages) కోరకుండా ఉండుట, కొన్ని సందర్భాలలో మూడు నెలలకు నష్టపరిహారం ఇచ్చుట
11. ట్యాపు రేటు పద్ధతిన ఫీజు వసూలు చేయుట
12. ఓవర్ హెడ్ టాంక్ కు కుళాయి కనెక్ట్ చేసుకొనుట, కాని కుళాయిలకు డైరెక్టుగా మోటార్ అమర్చకుండుట
13. అక్రమ కులాయి కనెక్షన్లను తొలగించే అధికారం
14. బైలాలు ఉల్లంఘించిన వారి మీద చర్యలు తీసుకొనే అధికారం
15. ఆస్తిని బదలాయించిన పరిస్థిలో తప్ప ఒకరి కనెక్షన్ ఇంకొకరి పేరునకు మార్చకుండా ఉండుట



- ప్రయివేటు కుళాయి విరాళాల రిజిష్టరు
  - నీటి సరఫరా డిమాండ్ రిజిష్టరు

తాగునీరు – చట్ట ప్రకారం గ్రామపంచాయితీకు గల అధికారాలు

సెక్షన్ 80 - నీటి వనరులు నీటి సరఫరా నిర్మాణములు పంచాయతీకి నిహితమగుట,

సబ్ సెక్షన్ (1) పంచాయతీకి దఖలు పడిన నీటి వనరులలో చేపలు పట్టుకునే హక్కు ఉంటుంది. పక్కనున్న స్థలంలో ఉన్న మొక్కల ద్వారా ఫలసాయము పొందవచ్చు పశువులను కడుగుట, చేపలుపట్టుట నిషేధించవచ్చు.

సెక్షన్ 81 – పబ్లిక్ చెరువులు మొదలగువాటినికొన్ని ప్రయోజనముల కొరకు ప్రత్యేకించుట:

a) వాటిలోకొన్నింటిని లేదా ఒక దానిని మంచినీటి కోసం లేదా పశువులను కడుగుట కోసం లేదా మరొక ప్రయోజనం కోసంకేటాయించవచ్చు.

b) ప్రయివేటు ఆస్థి అయినను ప్రజలకు నీటిని పొందే హక్కు కలిగి ఉంటె ప్రజారోగ్యం దృష్ట్యా ఈ అధికారాలను ప్రయివేటు నీటి వనరుల విషయంలో ఉపయోగించవచ్చు& నిషేధించవచ్చును.

సెక్షన్ 82 - ఆవిధముగా కేటాయించిన స్థలములను ఇతర ప్రయోజనములు కొరకు ఉపయోగించుటపై నిషేధం:

a)బట్టలు ఉతకరాదు జంతువులను, వంటపాత్రలను, ఉన్ని, తోళ్ళు లేక జుగుప్సాకరమైన లేక హానికరమైన ఎటువంటి పదార్ధమును వెయ్యరాదు.

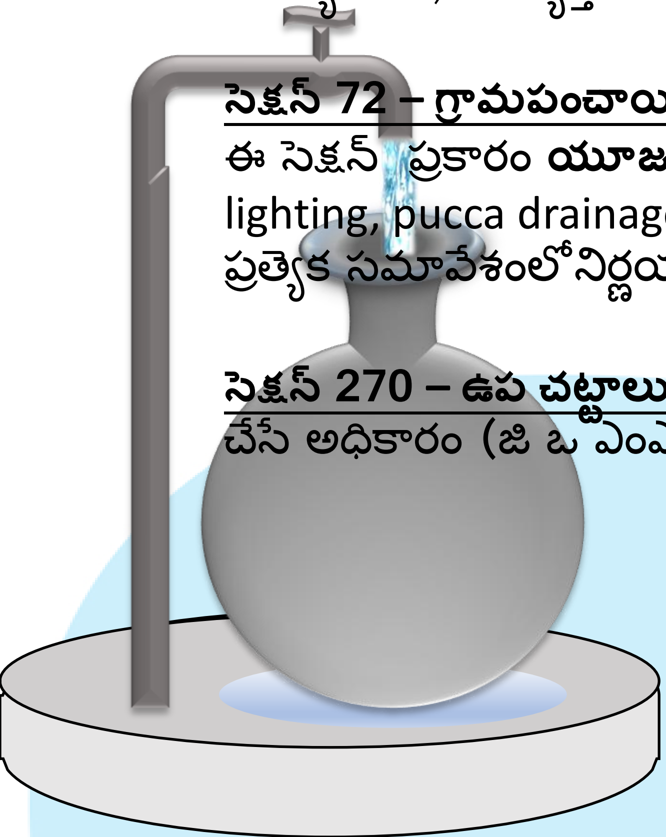
b) మురుగు కుంట , మురికికాలువ, జలదారి, ఇంజను లేక బాయిలర్ నుంచి వచ్చు నీటిని

సెక్షన్ 271 - అనుసూచి (III & IV) ప్రకారం జర్మానాలు విధించవచ్చు:

సెక్షన్ 81 (2) - ఆదేశాలను ఉల్లంఘిస్తే రూ. 50 జుర్మానా

సెక్షన్ 82 (ఎ) - మంచి నీటికి కేటాయించిన స్థలంలో స్నానం చేస్తే, ఏదైనా జుగుప్సాకరమైన పదార్థం వేస్తే, బట్టలు ఉతికితే, పశువులను కడిగితే ,మురుగునీరు వదిలితే రూ. 50 జుర్మానా

సెక్షన్ 132 - ప్రవేశించుటకు, తనిఖీ చేయుటకు అధికారము: జి ఒ ఎంఎస్ నెం. 305, పి ఆర్ & ఆర్ డి 17.07.1998) ఈరోజైనా సూర్యోదయ, సుర్యాస్త సమయాల మధ్య అదీను 6 గంటల ముందుగా నోటిసు ఇచ్చిన తర్వాత మాత్రమే



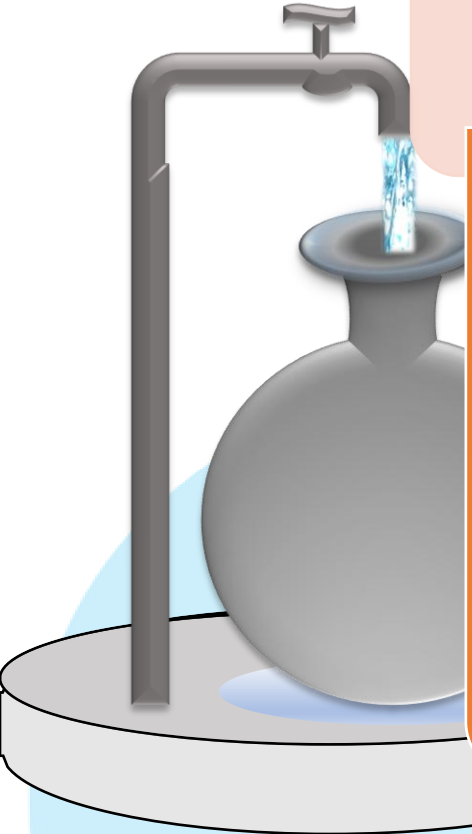
సెక్షన్ 72 – గ్రామపంచాయితీ గృహాలపై విధించదగ్గ ప్రత్యేక పన్ను (Special tax leviable by a GP on houses):
ఈ సెక్షన్ ప్రకారం **యూజర్ చార్జీల** పేరిట **జి ఒ ఎంఎస్ నెం. 97, పి ఆర్ & ఆర్ డి 14.03.2002** జారీ (for providing street lighting, pucca drainage, drinking water supply) గ్రామసభను సంప్రదించి (గ్రామసభ తీర్మానం ద్వారా) గ్రామపంచాయితీ ప్రత్యేక సమావేశంలో నిర్ణయం తీసుకోవాలి.

సెక్షన్ 270 – ఉప చట్టాలు మరియు ఉల్లంఘునలకు జరిమానాలు (Bye-laws & penalties for their breach):
చేసే అధికారం (జి ఒ ఎంఎస్ నెం. 434, పి ఆర్ & ఆర్ డి 15.07.1994 జారీ

త్రాగునీటి సరాఫరా - ఇంజనీరింగ్ అసిస్టెంట్ పాత్ర:

- ప్రతి రోజు క్లోరినేషన్ పర్యవేక్షించాలి
- పైపులైన్ల లీకేజీలు అరికట్టాలి
- O&M పై సిబ్బందికి శిక్షణ
- OHSR 15 రోజులకు ఒక మారు శుభ్రం చేయించి
- త్రాగు నీటి (సూక్ష్మజీవ) రసాయన పరీక్షలు చేయాలి
- నీటి వనరులు చుట్టూనీరు నిల్వ అరికట్టాలి
- త్రాగునీటి సరాఫరా ఆటంకం కలుగకుండా ప్రత్యామ్నాయ ఏర్పాట్లు చేయాలి
- pit tap లను మూయించాలి
- గ్రమంలో నీటి వనరుల స్థిరీకరణ పనులకు ప్రణాళికలు

గ్రామీణ త్రాగు నీటి సరఫరాపై సమాచారం కొరకు,
సందేహాల నివృత్తి కొరకు సంప్రదించవలసిన ఫోన్ నంబర్ :



S. Padma Rani

Sr.Faculty, E.T.C,
Srikalahasti

9492176183

Districts: Anantapur, Chittoor, Kurnool, YSR Kadapa

J. Venugopal

Faculty, E.T.C

Samalkot

8639469225

Dts: East Godavari, West Godavari, Vizag, Srikakulam Vijayanagaram,

K. Lalitha

Faculty, E.T.C

Bapatla

9494235394

Districts: Nellore, Guntur, Krishna, Prakasam,

Thank You!