



പന്ത്രണ്ടാം കേരള നിയമസഭ

ഗവൺമെന്റ് നൽകുന്ന ഉറപ്പുകൾ
സംബന്ധിച്ച സമിതി
(2009-2011)

ഏഴാമത് റിപ്പോർട്ട്

(2010 മാർച്ച് മാസം 9-ാം തീയതി സഭയിൽ സമർപ്പിച്ചത്)

കേരളത്തിലെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ട്

കേരള നിയമസഭാ സെക്രട്ടേറിയറ്റ്

തിരുവനന്തപുരം

2010

പന്ത്രണ്ടാം കേരള നിയമസഭ

**ഗവൺമെന്റ് നൽകുന്ന ഉറപ്പുകൾ
സംബന്ധിച്ച സമിതി
(2009-2011)**

ഏഴാമത് റിപ്പോർട്ട്

(2010 മാർച്ച് മാസം 9-ാം തീയതി സഭയിൽ സമർപ്പിച്ചത്)

കേരളത്തിലെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ട്

ഉള്ളടക്കം

		പേജ്
1. സമിതിയുടെ ഘടന	..	v
2. ആമുഖം	..	vii
3. റിപ്പോർട്ട്	..	1
4. അനുബന്ധം	..	16

ഗവൺമെന്റ് നൽകുന്ന ഉറപ്പുകൾ സംബന്ധിച്ച സമിതി
(2009-2011)

സമിതിയുടെ ഘടന

ചെയർമാൻ :

ശ്രീ. കെ. കുട്ടി അഹമ്മദ് കുട്ടി

അംഗങ്ങൾ :

1. ശ്രീ. ജോർജ്ജ് എം. തോമസ്
2. „ എം. ഹംസ
3. „ വർക്കല കഹാർ
4. „ കെ. വി. കുഞ്ഞിരാമൻ
5. „ കെ. പി. മോഹനൻ
6. „ എ. പ്രദീപ് കുമാർ
7. „ കെ. കെ. ഷാജു
8. „ വി. എസ്. സുനിൽ കുമാർ

നിയമസഭാ സെക്രട്ടേറിയറ്റ് :

- ശ്രീ. പി. ഡി. രാജൻ, സെക്രട്ടറി
- „ കെ. മോഹനകുമാർ, അഡീഷണൽ സെക്രട്ടറി
- „ എൻ. കെ. രവീകുമാർ, റിസർച്ച് ഓഫീസർ
- „ ടി. മനോഹരൻ നായർ, അണ്ടർ സെക്രട്ടറി

ആമുഖം

കുടിവെള്ളക്ഷാമം കേരളീയർ തുടർച്ചയായി അനുഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളിലൊന്നാണ്. ലോകത്തിലെ ഇതര ഭാഗങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കേരളത്തിൽ മഴ സുലഭമായി ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ കേരളത്തിന്റെ സവിശേഷമായ ഭൂപ്രകൃതി, പെയ്യുന്ന മഴ വെള്ളം വളരെപ്പെട്ടെന്നു തന്നെ സമുദ്രത്തിൽ എത്തിച്ചേരുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു. ജനസംഖ്യയിലുണ്ടായ വർദ്ധനവും ആധുനിക സുഖസൗകര്യങ്ങളോടുള്ള അഭിവാഞ്ചയും പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ യാതൊരു തത്വദീക്ഷയില്ലാതെ വിനിയോഗിക്കുന്നതിന് കേരളീയരെ നിർബന്ധിതമാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇതുമൂലമുണ്ടായ പരിസ്ഥിതി ശോഷണവും വനശോഷണവും മഴ കഴിയുമ്പോൾ തന്നെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നതിന് ഇടയാക്കുന്നുണ്ട്.

ജനങ്ങളുടെ ജീവിതവൃത്തിയെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം സാരമായി ബാധിക്കുന്നതിനാൽ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങൾ സംസ്ഥാന നിയമസഭയുടെ എല്ലാ സമ്മേളനങ്ങളിലും സജീവ ചർച്ചയ്ക്ക് ഇടയാക്കുന്നുണ്ട്. ചർച്ചകളും ഉറപ്പുകളും പദ്ധതികളും നിരവധി തവണ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെങ്കിലും കുടിവെള്ളക്ഷാമം ഇന്നും രൂക്ഷമായി തന്നെ തുടരുകയാണ്. ഓരോ സഭാ സമ്മേളനത്തിലും സർക്കാരിന്റെ ഭാഗത്തു നിന്ന് ഈ വിഷയത്തിന് അനുയോജ്യമായ നടപടികൾ ഉണ്ടാകുമെന്ന് പ്രഖ്യാപിക്കുമ്പോഴും പദ്ധതികൾ പലതും ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കാനാകാതെ ഇഴഞ്ഞു നീങ്ങുന്ന അവസ്ഥ സമിതിക്ക് മനസ്സിലായതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് കുടിവെള്ളക്ഷാമം ശാശ്വതമായി പരിഹരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പഠനത്തിലേക്ക് സമിതിയുടെ ശ്രദ്ധ തിരിയാനിടയായത്.

ഈ വിഷയത്തിന്മേൽ കേരള നിയമസഭയുടെ ഉറപ്പുകൾ സംബന്ധിച്ച സമിതി 2005 ജൂൺ 15-ന് സമർപ്പിച്ച വിവിധ ശുപാർശകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന റിപ്പോർട്ട് നിലവിലെ അവസ്ഥയ്ക്ക് മാറ്റം വരുത്തുവാനുള്ള പ്രേരണയായി സർക്കാർ ഉപയോഗിച്ചിട്ടില്ല എന്ന് സമിതി വിലയിരുത്തുന്നു.

കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നിരവധി തവണ തെളിവെടുപ്പ് നടത്തുകയും പോരായ്മകൾ അന്വേഷിച്ച് മനസ്സിലാക്കുകയും ചെയ്തു. സമിതി നിരവധി സ്ഥലങ്ങൾ സന്ദർശിച്ച് അവിടങ്ങളിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ നേരിട്ട് മനസ്സിലാക്കുകയും ചെയ്തു.

സമിതി നടത്തിയ തെളിവെടുപ്പുകളുടേയും സന്ദർശനങ്ങളുടേയും പഠനങ്ങളുടേയും അടിസ്ഥാനത്തിലും സഭാതലത്തിൽ കുടിവെള്ളക്ഷാമവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഉയർന്നുവന്ന ചോദ്യങ്ങളുടേയും അതിന് സർക്കാർ നൽകിയ മറുപടികളുടേയും അതിലൂടെ ഉടലെടുത്ത ഉറപ്പുകളുടേയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരളത്തിലെ രൂക്ഷമായ കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന് ഒരു ശാശ്വത പരിഹാരം എന്ന ഉദ്ദേശത്തോടെ തയ്യാറാക്കിയതാണ് ഈ റിപ്പോർട്ട്.

2010 ഫെബ്രുവരി 16-ാം തീയതി ചേർന്ന യോഗത്തിൽ സമിതി അംഗീകരിച്ച ഈ റിപ്പോർട്ട് ഗവൺമെന്റ് നൽകുന്ന ഉറപ്പുകൾ സംബന്ധിച്ച സമിതി (2009-2011) യുടെ അദ്ധ്യക്ഷനായ ഞാൻ സമർപ്പിക്കുന്നു.

തിരുവനന്തപുരം,
2010, മാർച്ച് 9.

കെ. കുട്ടി അഹമ്മദ് കുട്ടി,
ചെയർമാൻ,

ഗവൺമെന്റ് നൽകുന്ന ഉറപ്പുകൾ
സംബന്ധിച്ച സമിതി.

റിപ്പോർട്ട്

സുരക്ഷിതമായ കുടിവെള്ളമെന്നത് ഭൂമിയിൽ ജീവന്റെ നിലനില്പിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. വർഷത്തിൽ 3-4 മാസം മാത്രം ഇടവിട്ടുള്ള തോതിൽ മഴ ലഭിക്കുന്ന നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് ലഭ്യമായതും ചൂഷണം ചെയ്യാവുന്നതുമായ ജല സമ്പത്തിന്റെ സൂക്ഷ്മമായ അനുപാതം തയ്യാറാക്കുക എന്നത് പ്രസക്തിയുള്ള യത്നമാണ്. താരതമ്യേന ഉയർന്ന മഴ ലഭ്യതയും ധാരാളം നദികളുടെ സാന്നിദ്ധ്യവും കായൽ ശൃംഖലകളും കുളങ്ങളും കേരളത്തെ ഉപരിതല ജല സമ്പത്തിന്റെ ഭൂമിയാക്കി മാറ്റുന്നു. എന്നിട്ടും കഴിഞ്ഞ രണ്ട് മൂന്ന് ദശകങ്ങളായി നമ്മുടെ സംസ്ഥാനം കാലാകാലങ്ങളിൽ രൂക്ഷമായ വരൾച്ച നേരിടുന്നു. വർഷത്തിൽ മൂന്ന് നാല് മാസത്തോളം നദികൾ വരണ്ടുണങ്ങി കിണറിലെ ജലനിരപ്പുകൾ താഴ്ന്നു വെള്ളം ഇല്ലാത്ത അവസ്ഥയ്ക്ക് കാരണമാകുന്നു. വർഷത്തോറും ഉണ്ടാകുന്ന ഈ സാഹചര്യം കേരളം ജലമിച്ച സംസ്ഥാനമെന്ന ധാരണ തിരുത്തണമെന്ന് സമ്മതിക്കുന്നു. നാല്പത്തിനാല് നദികൾ ഉള്ളതിൽ വൻനദികൾ ഒന്നും തന്നെയില്ല. മാത്രമല്ല ഇവയുടെ ഡ്രെയിനേജ് ഏരിയ ദേശീയ നിലവാരത്തേക്കാളും വളരെ താഴ്ന്നതാണ്. ജൂൺ മുതൽ ആഗസ്റ്റ് വരെയുള്ള സൗത്ത് വെസ്റ്റ് മൺസൂൺ കാലത്ത് സംസ്ഥാനത്തിന് 80% മഴ ലഭിക്കുന്നു. മഴയാണ് കേരളത്തിലെ ഒരേയൊരു ജല ലഭ്യതാ ഉറവിടം. കേന്ദ്ര ഭൂഗർഭജല ബോർഡ് നടത്തിയ ഒരു പഠനത്തിൽ കേരളത്തിലെ ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് വർഷത്തോറും 0.2 മുതൽ 0.5 മീറ്റർ വരെ താഴുന്നതായി വെളിപ്പെടുത്തുന്നു. വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഭൂഗർഭജല ചൂഷണത്തിന്റെയും ജല പുനഃസ്ഥാപനത്തിന്റെ അഭാവവുമാണ് ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. ജനസംഖ്യാ വർദ്ധനവിന് അനുസരിച്ച് കിണറുകളുടെ എണ്ണവും വർദ്ധിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഇതിനനുസരിച്ച് ശുചിത്വ സൗകര്യങ്ങൾ വികസിക്കുന്നുമില്ല. ഈ സാഹചര്യം കിണർ ജലം കോളിഫോം ബാക്ടീരിയകളാൽ മലിനമാകുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂരിഭാഗം കിണറുകളും ജൈവ മലിനീകരണം നേരിടുകയാണെന്ന് പഠനങ്ങൾ പറയുന്നു. കേരളത്തിലെ മിക്ക പ്രദേശങ്ങളിലും കുടിവെള്ളക്ഷാമം രൂക്ഷമായി അനുഭവപ്പെടുന്നതിനാൽ കേരള നിയമസഭയുടെ എല്ലാ സമ്മേളനങ്ങളിലും കുടിവെള്ള പ്രശ്നം ചർച്ചയാകുന്നുണ്ട്. സഭാതലത്തിലെ ചോദ്യോത്തരങ്ങളിലൂടെയും മറ്റ് ചർച്ചകൾക്കിടയിലൂടെയും കുടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നിരവധി ഉറപ്പുകൾ സർക്കാർ നൽകുകയുണ്ടായിട്ടും പരിഹാര നടപടികൾ വേണ്ടത്ര ഉണ്ടായിട്ടില്ല. ഈ ഉറപ്പുകളുടെ നടത്തിപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടത്തിയ അവലോകനമാണ് ഇതു സംബന്ധിച്ച് സമഗ്രമായ ഒരു പഠനം വേണമെന്നുള്ള കാര്യത്തിലേക്ക് സമിതിയെ നയിച്ചത്.

2. 2007-ഓടുകുടി എല്ലാവർക്കും കുടിവെള്ളം എന്നതായിരുന്നു സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിട്ടിരുന്നത്. എന്നാൽ പ്രായോഗികമായി ഈ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കാനായില്ല എന്നു മാത്രമല്ല കുടിവെള്ള പ്രശ്നം ഒന്നിനൊന്ന് രൂക്ഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയുമാണ്. ജലനയത്തിന്റെ പ്രഖ്യാപനത്തോടു കൂടി ഈ ലക്ഷ്യപ്രാപ്തി നാലുവർഷം കൂടി ദീർഘിപ്പിച്ചിരിക്കുകയാണ്. നയപ്രഖ്യാപനങ്ങൾ എല്ലാ മേഖലകളിലും നല്ലതുതന്നെയാണ്. എന്നാൽ നയപ്രഖ്യാപനങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായ കർമ്മപദ്ധതികൾക്ക്

പ്രായോഗികതലത്തിൽ രൂപം കൊടുത്ത് നടപ്പാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിന് ആവശ്യമായ ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വ്യക്തമായ പഠന പദ്ധതികളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അവലംബിക്കണമെന്നാണ് സമിതിക്ക് നിർദ്ദേശിക്കാനുള്ളത്. എന്നാൽ ഇത്തരം പഠന പദ്ധതികളൊന്നും തന്നെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടത്തിയതായി സമിതിക്ക് കാണാൻ കഴിഞ്ഞില്ല.

3. 19-7-2008-ൽ സംസ്ഥാന ജലനയം പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെടുകയും ഇതുവഴി പ്രകൃതി വിഭവമായ ജലത്തിന്റെ ഉടമസ്ഥാവകാശം സർക്കാരിൽ നിക്ഷിപ്തമാക്കപ്പെടുകയും ചെയ്തു. അതേ സമയം വ്യക്തികൾക്കും സമൂഹത്തിനും സേവനദാതാക്കൾക്കും സമ്പൂർണ്ണ ഉടമസ്ഥാവകാശമില്ലാതെ ഉപഭോഗത്തിനുള്ള അർഹത ജലനയംവഴി പ്രാപ്തമാക്കപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണ്. സമഗ്രമായ ജലവിഭവസംരക്ഷണവും ആസൂത്രിതമായ വിനിയോഗവും ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ടാണ് ജലനയം രൂപീകരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. ഏറ്റവും കൂടുതൽ മഴ ലഭിക്കുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് കേരളമെങ്കിൽ കൂടി ജലത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ മറ്റ് പലതിനെപ്പോലെയും നാം സ്വയം പര്യാപ്തതയിലെത്തിച്ചേർന്നിട്ടില്ല. വരൾച്ചയും കുടിവെള്ളക്ഷാമവും ഇന്നും നമ്മെ കാര്യമായി അലട്ടുന്നുണ്ട്. ലക്ഷ്യബോധമില്ലാത്ത നിരവധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഖജനാവിന്റെ ചോർച്ച മാത്രമായിരിക്കും അനുഭവഭവദയാകുന്നത്. ഓരോ കുടുംബവും ജലത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തതയിലെത്തേണ്ടതുണ്ടെന്ന് പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ട ജലനയത്തിന് അനുസൃതമായ കർമ്മ പദ്ധതികൾക്ക് ശാസ്ത്രീയ പിൻബലത്തോടെ രൂപം നൽകിക്കൊണ്ടും ജലത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിലേക്കായി ജലവിനിയോഗത്തിൽ ശാസ്ത്രീയത ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ടുമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സംസ്ഥാനം രൂപം കൊടുക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്.

4. സംസ്ഥാനത്തെ ശുദ്ധജല വിതരണത്തിന്റെ പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നത് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയാണ്. ഇതോടൊപ്പം കേരള റൂറൽ വാട്ടർ സപ്ലൈ ആന്റ് സാനിറ്റേഷൻ സ്കീം പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കീഴിൽ സംസ്ഥാനത്ത് 1434 കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. കേരള റൂറൽ വാട്ടർ സപ്ലൈ ആന്റ് സാനിറ്റേഷൻ ഏജൻസിയുടെ കീഴിൽ 3692 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും 12 വലിയ പദ്ധതികളും കമ്മീഷൻ ചെയ്ത് നടപ്പാക്കി വരുന്നുണ്ട്. ഇതുവഴി 1,97,33,741 പേർക്ക് കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നുണ്ട് എന്നാണ് പൊതുവേ അവകാശപ്പെടുന്നത്. എന്നാൽ ഈ പദ്ധതികൾ വഴി 50% ജനങ്ങൾക്കു പോലും കുടിവെള്ളം എത്തിച്ചു കൊടുക്കുവാൻ കഴിയുമോ എന്ന് സമിതി സംശയിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് ശുദ്ധജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന സ്ഥലങ്ങളുടെ പട്ടിക അനുബന്ധം I ആയി കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. വിശകലനത്തിൽ 2005-ലെ കണക്കുകളിൽ നിന്ന് (65.18%) സംസ്ഥാനം പുറകോട്ട് പോയിട്ടുള്ളതായി കാണാവുന്നതാണ്. 2011 -ഓടു കൂടി എല്ലാപേർക്കും കുടിവെള്ളം എന്ന പ്രഖ്യാപിത ലക്ഷ്യത്തിന് ഈ ഒരു തിരിച്ചു പോകൽ വിഹ്ലാതമാകുമെന്ന കാര്യത്തിൽ സംശയമില്ല. 2005-ന് ശേഷം 627.85 കോടി രൂപയുടെ ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ തുടക്കം കുറിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുവഴി 45,96,644 പേർക്ക് ശുദ്ധജലമെത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കുമെന്നാണ് വാട്ടർ അതോറിറ്റി അവകാശപ്പെടുന്നത്. ഈ അവകാശവാദം പരിശോധിച്ചാൽ തന്നെ ആകെ 2,52,30,385 പേർക്ക് മാത്രമേ കുടിവെള്ളമെത്തിക്കുവാൻ

സാധിക്കുകയുള്ളൂ. ഇങ്ങനെ നോക്കുമ്പോൾ 2011-ഓടു കൂടി എല്ലാപേർക്കും കുടിവെള്ളമെന്ന ലക്ഷ്യം നിറവേറ്റാൻ ഇനിയും പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കേണ്ടതുണ്ടെന്ന് സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. ജനസംഖ്യ വർദ്ധനവ്, വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായുണ്ടാകാനിടയുള്ള അധിക ജലവിനിയോഗം ഇവയൊന്നും ഈ കണക്കുകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തില്ല. സമഗ്രമായ ആസൂത്രണത്തിന്റെ അഭാവമാണ് ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. ഇതുമൂലം ലക്ഷ്യപ്രാപ്തി അകന്നകന്ന് പോകുന്നു.

5. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ജനസംഖ്യാവർദ്ധനവ്, ഭാവിയിൽ ഉണ്ടാകാനിടയുള്ള വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ട് കുറഞ്ഞത് 50 വർഷത്തെ ആവശ്യങ്ങൾ മുൻകൂട്ടികണ്ടുകൊണ്ടുള്ള ആസൂത്രണപ്രവർത്തനങ്ങളും കർമ്മപരിപാടികളും കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ ഭാഗത്തു നിന്ന് ഉണ്ടാകണമെന്നും ഇതിനുവേണ്ടി മാത്രം ഒരു കർമ്മ സമിതി രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണെന്നും ഈ ആവശ്യത്തിലേക്കായി നീക്കിവയ്ക്കുന്ന പദ്ധതി, പദ്ധതിയേതര ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതം ഗണ്യമായി വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടതാണെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

6. സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നടക്കുന്ന ശുദ്ധ ജല വിതരണ പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനം സമിതി വിലയിരുത്തുകയും പലതും നേരിൽക്കണ്ട് മനസ്സിലാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ എല്ലാം തന്നെ നിശ്ചിതമായ പരിധിക്കുള്ളിലും വിഭാവനം ചെയ്ത അടങ്കൽ തുക കൊണ്ടും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടില്ല. സാധ്യതാപഠനം, ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ കണ്ടെത്തൽ, ഭൂമിയേറ്റെടുക്കൽ, എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കൽ, വിവിധ പണികളുടെ ടെണ്ടർ, അവയുടെ നിർവ്വഹണം, സംഭരണികളുടെ നിർമ്മാണം, വിതരണ ശൃംഖലയുടെ പണികൾ, പദ്ധതിക്കായുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭ്യമാക്കൽ, വൈദ്യുതിലഭ്യമാക്കൽ, വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് അടവ്, വെള്ളക്കരം പിരിക്കൽ, അറ്റകുറ്റ പണികൾ, സാമ്പത്തിക സഹായത്തിന്റെ തിരിച്ചടവ്, ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാര പരിശോധന എന്നിവയെല്ലാം തന്നെ ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിലല്ല നടക്കുന്നതെന്ന് സമിതി കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി.

7. നിരവധി പദ്ധതികൾ സാധ്യതാപഠനം നടത്താതെയാണ് ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇതുമൂലം പദ്ധതി പ്രാവർത്തികമാക്കാൻ സാധിക്കാതെ ഇടയ്ക്കുവച്ച് നിറുത്തേണ്ടതായും അനന്തമായി നീണ്ടു പോകുന്നതായും വന്നിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ പ്രാഥമിക ചർച്ചകൾ തൊട്ട് കമ്മീഷൻ ചെയ്തശേഷമുള്ള വിതരണപ്രവർത്തനങ്ങളും അറ്റകുറ്റപ്പണികളും കരംപിരിക്കൽ വരെയുള്ള എല്ലാ കാര്യങ്ങളും സമയബന്ധിതമായും കാര്യക്ഷമമായും എങ്ങനെ നിർവ്വഹിക്കണമെന്ന കാര്യം സാധ്യതാ പഠനത്തിൽ ചർച്ചാ വിഷയമാക്കേണ്ട സംഗതികളാണ്.

8. ഉറവ വറ്റാത്ത ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ കണ്ടെത്തൽ പദ്ധതികളുടെ വിജയകരമായ പുരോഗതിക്കും നിലനില്പിനും അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. പൂർത്തീകരിച്ച പല പദ്ധതികളും ജലസ്രോതസ്സിന്റെ പരിമിതികൾ നിമിത്തം പാളിപ്പോയ പല സംഭവങ്ങളും സമിതി കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി. കോടികൾ മുടക്കി പല വിഷമതകളും തരണം ചെയ്ത് പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ച ശേഷം വേനൽക്കാലത്ത് പമ്പിംഗ് നടത്താൻ സാധിക്കാത്തവിധം ജലസ്രോതസ്സ് വറ്റിവരണ്ടു പോകുന്ന സന്ദർഭങ്ങൾ തീർത്തും ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്. ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ കണ്ടെത്തലിൽ ഏറ്റവും

പുതിയ ശാസ്ത്രീയമാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കണമെന്നും പരമ്പരാഗത അറിവുകൾ ഇതിനോടൊപ്പം ഉപയോഗപ്പെടുത്തണമെന്നും ജലസാന്നിധ്യം ആവശ്യമായ അളവിൽ എല്ലാകാലത്തും കിട്ടുന്ന സ്ഥലങ്ങളായിരിക്കണം സ്രോതസ്സുകളായി തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതെന്നും സമിതി വ്യക്തമാക്കുന്നു.

9. ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതിയുടെ ഏറ്റവും മർമ്മപ്രധാനമായ ഘടകങ്ങളിലൊന്നാണ് എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കലും പദ്ധതിക്കായുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം ഉറപ്പാക്കലും. എൽ.ഐ.സി. സഹായത്തോടെ സംസ്ഥാന സർക്കാർ തുടങ്ങിവച്ച പല പദ്ധതികളും പാതിവഴിയിൽ മുടങ്ങിക്കിടക്കുകയാണ്. സമയബന്ധിതമായി പദ്ധതി നടപ്പാക്കാത്തതു നിമിത്തമാണ് എൽ.ഐ.സി. ധനസഹായ വാഗ്ദാനത്തിൽ നിന്ന് പിൻവാങ്ങിയതെന്നാണ് സമിതിക്ക് മനസ്സിലാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞത്. അതോടൊപ്പം വായ്പാ തുക യഥാസമയം തിരിച്ചടയ്ക്കാൻ കഴിയാതെ വരുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

10. ആയതിനാൽ പദ്ധതിക്ക് അന്തിമരൂപം നൽകുമ്പോൾ സാധ്യതാപഠനം മുതൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതു വരെയുള്ള ഘട്ടങ്ങൾ ഓരോന്നും വ്യവസ്ഥാപിതമായ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വഴി തീരുമാനിക്കപ്പെടണമെന്നും പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾക്ക് സമയ പരിധി നിശ്ചയിക്കണമെന്നും പദ്ധതികളുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ ഓരോന്നും ആവശ്യാധിഷ്ഠിത മുൻഗണന നൽകേണ്ട പദ്ധതികൾക്ക് മുൻഗണന നൽകണമെന്നും സമയക്രമമനുസരിച്ച് അവലോകനം നടത്തണമെന്നും ഇത്തരത്തിലുള്ള അവലോകന നടപടികൾ കൂടി പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ ഭാഗമാക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. ഇതോടൊപ്പം പദ്ധതിയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളുടെ ചുമതലകൾ നിർവ്വഹിക്കേണ്ടവരുടെ പട്ടികകൾ നിശ്ചയിക്കപ്പെടേണ്ടതാണെന്നും മേൽകാര്യങ്ങൾ എല്ലാം തന്നെ പദ്ധതി ടെണ്ടർ ചെയ്യുന്നതോടൊപ്പം വെബ്സൈറ്റ് വഴി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തണമെന്നും നിലവിലുള്ള എല്ലാ പദ്ധതികൾക്കും ഇക്കാര്യം ബാധകമാക്കണമെന്നും അവ സോഷ്യൽ ഓഡിറ്റിന് വിധേയമാക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

കുടിവെള്ളപദ്ധതികൾ

11. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കീഴിൽ, കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ ധന സഹായത്തോടെ 84 ത്വരിത ഗ്രാമീണ ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികളും 13 ടെക്നോളജി മിഷൻ പദ്ധതികളും 23 വൻകിട സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ പദ്ധതികളും എൽ.ഐ.സി. സഹായത്തോടെ ആരംഭിച്ച 13 ഗ്രാമീണ ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികളും നബാർഡിന്റെ സഹായത്തോടെയുള്ള 5 പദ്ധതികളും പൂർത്തിയാക്കേണ്ടതുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം, കോഴിക്കോട്, ചേർത്തല, മീനാട്, പട്ടുവം എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുവാനുള്ള ജെ.ബി.ഐ.സി. സഹായത്തോടെയുള്ള 5 പദ്ധതികളും നടപ്പാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ ബാങ്ക് വായ്പയുടെ സഹായത്തോടെയുള്ള ഒരു കുടിവെള്ള പദ്ധതിയും എ.ഡി.ബി./ലോകബാങ്ക് സഹായത്തോടെയുള്ള 3 സുനാമി അടിയന്തിര സഹായ പദ്ധതികളും നടപ്പാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

12. മേൽപ്പറഞ്ഞവ കൂടാതെ, എൽ.ഐ.സി. സഹായത്തോടെ ഏറ്റെടുത്തതും പ്രസ്തുത സഹായം നിലച്ചതിനാൽ മുടങ്ങിക്കിടന്നതുമായ പദ്ധതികൾ, എ.ആർ.പി., പി.എം.ജി.വൈ. തുടങ്ങിയ വിഭാഗങ്ങളിലുള്ള പദ്ധതികൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി 36

പദ്ധതികൾ സ്പാൻ പദ്ധതികൾ എന്ന പേരിൽ നബാർഡിന്റെ സഹായത്തോടെ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. രണ്ട് യു.ഐ.ഡി.എസ്. എസ്.എം.ടി പദ്ധതികളും 2 ജെ.എൻ.എൻ. യു.ആർ.എം. പദ്ധതികളും ശുദ്ധജല വിതരണത്തിനായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ പദ്ധതികളുടെ പണി എന്നാലോചിച്ചുവെന്നും അവയ്ക്കുവേണ്ടി ഇതുവരെ എത്ര തുക ചെലവായി എന്നുമുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം II ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. അഞ്ചു വർഷം മുമ്പ് ആരംഭിച്ച് പൂർണ്ണമായി കമ്മീഷൻ ചെയ്യാനുള്ള വൻകിട/പ്രധാനപ്പെട്ട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ സംബന്ധിച്ച വിവരം അനുബന്ധം III ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

13. മേൽപ്പറഞ്ഞ പദ്ധതികൾ എല്ലാം തന്നെ സമയബന്ധിതമായല്ല നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതെന്ന് തെളിവെടുപ്പു വേളയിൽ സമിതിക്ക് മനസ്സിലാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ആസൂത്രണത്തിലേയും നടത്തിപ്പിലേയും പോരായ്മകൾ പദ്ധതികൾ നിശ്ചയിച്ച സമയത്ത് പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് തടസ്സമായി നിൽക്കുന്നുണ്ട്. ഇതുമൂലം പദ്ധതി നടത്തിപ്പിൽ വിഭാവന ചെയ്തതിനേക്കാൾ അധികം തുക ചെലവഴിക്കേണ്ടിവരുന്നുണ്ട് എന്നതും മനസ്സിലാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞ വസ്തുതകളാണ്.

14. ഈ സന്ദർഭത്തിൽ ഇന്ന് തുടർന്നുവരുന്ന എല്ലാ പദ്ധതികളും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രത്യേക കർമ്മ പരിപാടികൾ സർക്കാർ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്. അതനുസരിച്ച് ഓരോ മാസവും നിശ്ചിത തീയതികളിൽ അവലോകന നടപടികൾ നടത്തി പുരോഗതി വിലയിരുത്തേണ്ടതും പോരായ്മകൾ പരിഹരിക്കേണ്ടതുമാണ്. ഈ രീതിയിലുള്ള പട്ടിക തയ്യാറാക്കി അതനുസരിച്ചുള്ള റിപ്പോർട്ട് ജലവിഭവ വകുപ്പ് അടുത്ത നിയമസഭാ സമ്മേളനത്തിൽ തന്നെ അവതരിപ്പിക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. ഈ രീതി ജലനയത്തിന്റെ ഭാഗമായുള്ള കർമ്മ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്നുംകൂടി സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

15. ലോകബാങ്ക് സഹായത്തോടെ ഗ്രാമീണ മേഖലയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഒരു പദ്ധതിയാണ് ജലനിധി. ശുദ്ധജലം, ശുചിത്വം, ആരോഗ്യം എന്നിവ പരസ്പരപൂരകങ്ങളായി കൂട്ടിയിണക്കിയുള്ള സമഗ്ര അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന പദ്ധതിയാണിത്. നിലവിലുള്ള കുടിവെള്ള വിതരണ സമ്പ്രദായത്തിന്റെ പോരായ്മകൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനും കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെട്ട സേവനം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനുംമാണ് കേരള സർക്കാർ ഇത്തരം പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചത്. കോഴിക്കോട്, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, തൃശ്ശൂർ എന്നീ നാല് ജില്ലകളിലാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാൻ തുടങ്ങിയത്. സുനാമി ദുരിതബാധിത പ്രദേശങ്ങളിലെ പുനരുദ്ധാരണ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും ഉൾപ്പെടെ 112 പഞ്ചായത്തുകളിൽ ജലനിധി പദ്ധതി ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തനം നടത്തിവരുന്നു. എന്നാൽ ഇവയിൽ പല പദ്ധതികളുടേയും സ്രോതസ്സ് വറ്റിയതുമൂലം പ്രവർത്തനം നിലച്ചുപോയിട്ടുണ്ട്. അപ്രകാരം സ്രോതസ്സ് വറ്റി പ്രവർത്തനം നിലച്ചുപോയതും വിജയിക്കാത്തതുമായ പദ്ധതികൾ അടിയന്തിരമായി പുനരാവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പാക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

16. അതുപോലെ ജലനിധി പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയതോടുകൂടി പൊതുടാപ്പുകൾ നിർത്തലാക്കിയതുമൂലം ദുർബല വിഭാഗങ്ങൾ ഏറെ ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ അനുഭവിക്കുന്നതായ പരാതി സമിതി മുമ്പാകെ വരികയുണ്ടായി. സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്നവർ കുടിവെള്ളത്തിനായി തുക ചെലവാക്കേണ്ടിവരുന്ന സാഹചര്യം ഒഴിവാക്കപ്പെടണമെന്നും നിയന്ത്രിതമായ തോതിലെങ്കിലും ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പൊതുടാപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

ഭൂജലവകുപ്പ്

17. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട പ്രകൃതിവിഭവമായ ഭൂജലത്തിന്റെ ഫലപ്രദമായ പര്യവേഷണവും ഭൂജലം ഉപയോഗിച്ച് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ജലസേചന സാധ്യതകളുടെ സമഗ്രമായ വികസനവുമാണ് ഭൂജല വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭൂജല സമ്പത്തിനെ വികസിപ്പിച്ച് നമ്മുടെ മൊത്തത്തിലുള്ള ജലസേചന ശേഷി ഗണ്യമായി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ പദ്ധതികൾ രൂപവൽക്കരിച്ച് ഈ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിനു പുറമേ കാലാകാലങ്ങളിൽ സംസ്ഥാനത്ത് ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനുവേണ്ടി ഭൂജല വകുപ്പിന് നിരവധി പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ജല ദുർലഭ്യമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ മഴവെള്ളശേഖരണ പദ്ധതി, ഭൂഗർഭജല പരിരക്ഷയും ആർട്ടിഫിഷ്യൽ റീചാർജും എന്നീ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഭൂജല ശാസ്ത്രം, ഭൂഗർഭ ശാസ്ത്രം, ജലത്തിന്റെ രാസപരിശോധന എന്നിവ നടത്തുന്നതിനുവേണ്ടി സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്റർ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. സമയബന്ധിതവും അല്ലാത്തതുമായ ഡാറ്റകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും വിശകലനം ചെയ്യുന്നതിനും ഡാറ്റാ സെന്റർ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു.

18. കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്ത് ഉടനീളം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള കുഴൽക്കിണറുകളിൽ ഭൂരിഭാഗവും പ്രവർത്തനക്ഷമം അല്ലെന്ന് സമിതിയുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുകയുണ്ടായി. ജല അതോറിറ്റി, വിവിധ തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ, ഭൂഗർഭ ജല വകുപ്പ് എന്നിവ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള കുഴൽക്കിണറുകളിൽ പലതും ശരിയായ രീതിയിലുള്ള അറ്റകുറ്റപ്പണികളുടെ അഭാവത്താലും, ജലം മലിനപ്പെട്ടതിനാലും ഉപയോഗശൂന്യമാകുന്നതായി സമിതി വിലയിരുത്തി. പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി മാസങ്ങൾക്കകം പല കുഴൽക്കിണറുകളും ഉപയോഗശൂന്യമാകുന്ന അവസ്ഥ ഒഴിവാക്ക പെടേണ്ടതാണെന്നും ഏതെങ്കിലും കാരണവശാൽ അത്തരം സാഹചര്യം ഉണ്ടാകുന്ന പക്ഷം അവ വീണ്ടും പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുന്നതിന് സമയബന്ധിതമായി നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാതിരിക്കുന്നത് കുറ്റകരമായ അനാസ്ഥയാണെന്നും സമിതി അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു. തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ പരിധിയിൽ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നിർമ്മിച്ച 242 കുഴൽക്കിണറുകളിൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമായത് 25-ൽ താഴെ മാത്രമാണെന്നത് ഇതിന് ഒരു ഉദാഹരണമായി സമിതി ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ കുഴൽക്കിണറുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ യഥാസമയം നടത്തിയാൽ തന്നെ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം ഒരു പരിധി വരെ പരിഹരിക്കുവാൻ കഴിയും എന്ന കാര്യത്തിൽ തർക്കമില്ല. ആയതിനാൽ ഇക്കാര്യത്തിൽ സമയബന്ധിതമായി നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. നവീകരിച്ചാൽ ഉപയോഗപ്രദമാക്കുവാൻ കഴിയുന്ന സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ കുഴൽക്കിണറുകളും അടുത്ത വേനൽക്കാ

ലത്തിനുമുമ്പ് നവീകരിക്കണമെന്നും, കാലാകാലങ്ങളിൽ മെയിന്റനൻസ് നടത്തി അവ തുടർന്നും ഉപയോഗിക്കാവുന്ന തരത്തിൽ നിലനിർത്തണമെന്നും സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു. അതുപോലെ തന്നെ കുഴൽക്കിണറുകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി 6 മാസത്തിൽ ഒരിക്കലെങ്കിലും പരിശോധന നടത്തണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. പരിശോധനയിൽ ഉപയോഗശൂന്യമെന്നു കണ്ടെത്തുന്ന കുഴൽക്കിണറുകൾ മണ്ണിട്ടുമുടി മെറ്റൽ ക്യാപ്പ് കൊണ്ട് സീൽ ചെയ്ത് അപകടസാധ്യത ഒഴിവാക്കുവാനും നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്ന് സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

19. സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജല വിതാനം ക്രമാതീതമായി താണുപോകുന്നതായുള്ള റിപ്പോർട്ടുകൾ ഏവരേയും ആശങ്കപ്പെടുത്തുന്നവയാണ്. വ്യാവസായികാവശ്യത്തിന് വേണ്ടി പരിധിയില്ലാതെ ഭൂഗർഭജലം വിനിയോഗിക്കുന്ന കമ്പനികളുടേയും പാർക്കുകളുടേയും പ്രവർത്തനം ദുരവ്യാപകമായ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുമെന്ന് അനുഭവങ്ങൾ നമ്മെ പഠിപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ജലത്തിന്റെ യഥാർത്ഥ അവകാശികൾ പ്രകൃതിയിലെ ഓരോ ജീവജാലങ്ങളുമാണ്. ഓരോരുത്തർക്കും ലഭിക്കേണ്ട വിഹിതം വൻകിട കമ്പനികൾ ചൂഷണം ചെയ്യുന്നത് ഒരിക്കലും അനുവദിക്കാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്. മറ്റ് മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഇല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ മാത്രമേ ഭൂഗർഭജലം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള അനുവാദം നൽകാവൂ എന്ന് സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു. ആയതിന് ആവശ്യമായ പരിധിയും നിബന്ധനകളും ഏർപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ്. വനഭൂമി വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നൽകുമ്പോൾ പകരം പത്തിരട്ടി ഭൂമിയിൽ വനവൽക്കരണം നടത്തേണ്ടതാണെന്നുള്ള വ്യവസ്ഥയ്ക്കു സമാന കാര്യങ്ങൾ ഇവിടെയും പ്രാവർത്തികമാക്കേണ്ടതാണ്. ഭൂജല വകുപ്പിന്റെ സേവനം തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ വേണ്ടത്ര ലഭ്യമാകുന്നില്ല എന്നുള്ള വ്യാപകമായ പരാതികൾ തെളിവെടുപ്പു യോഗങ്ങളിൽ സമിതി മുമ്പാകെ ഉയർന്നു വന്നിരുന്നു.

20. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ജലസമ്പത്തിന്മേൽ ജനങ്ങൾക്കുള്ള പരമാധികാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നിയമനിർമ്മാണത്തെക്കുറിച്ച് ആലോചിക്കണമെന്നും കമ്പനികളുടെ ജലചൂഷണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് ശാസ്ത്രീയമാർഗ്ഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തി നടപ്പിലാക്കണമെന്നും ഇതിൽ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുള്ള പങ്ക് വ്യക്തമാക്കിക്കൊണ്ടുള്ള നിയമനിർമ്മാണം നടത്തണമെന്നും സമിതി ശുപാർശചെയ്യുന്നു. ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് ശാസ്ത്രീയമായി നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനുള്ള സാറ്റലൈറ്റ് സർവ്വേകൾക്ക് തുടക്കം കുറിക്കണമെന്നും ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനം തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ കുടി വ്യാപിപ്പിക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ വൈദ്യുതി കണക്ഷനും വൈദ്യുതി ചാർജ്ജും

21. ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികളുടെ സമയബന്ധിതമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കാതെ വരുന്ന അവസ്ഥ പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തെ സാരമായി ബാധിക്കുന്നതായി തെളിവെടുപ്പു വേളയിൽ സമിതിക്കു ബോധ്യപ്പെടുകയുണ്ടായി. കണക്ഷൻ നൽകുന്നതിന് വേണ്ടിവരുന്ന സാധന സാമഗ്രികളുടെ അഭാവവും വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ യഥാസമയം അപേക്ഷ നൽകി നടപടി പൂർത്തീകരിക്കാത്തതുമായ സന്ദർഭങ്ങളും നിരവധിയുണ്ട്.

22. ഗ്രാമീണ ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പ് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കൈമാറിയപ്പോൾ നിരവധി പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് അടയ്ക്കാൻ സാധിക്കാത്ത അവസ്ഥ സംജാതമാകുകയും പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിലേക്കുള്ള വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ വിചേദിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതി കുടിശ്ശിക കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയെപ്പോലും നിരവധി സന്ദർഭങ്ങളിൽ പ്രതിസന്ധിയിലാക്കിയിട്ടുള്ളതായും സമിതിക്ക് മനസ്സിലാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

23. ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതികൾക്ക് വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ കരുതൽ തുക അടയ്ക്കണമെന്നും ബഡ്ജറ്റ് എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ തന്നെ തുക ഉൾക്കൊള്ളിക്കണമെന്നും കണക്ഷൻ അപേക്ഷ നൽകുന്നതിന് പ്രത്യേക സമയക്രമം നിശ്ചയിക്കണമെന്നും ആയതു ക്രമമായി അവലോകനം ചെയ്യുന്നതിന് സംവിധാനമുണ്ടാക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കൈമാറിയ ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ നിലവിലുള്ള വൈദ്യുതി കുടിശ്ശിക തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് പ്രത്യേകം തുക കണ്ടെത്തി ഒടുക്കണമെന്നും ഭാവിയിലുണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതിചാർജ്ജിന്റെ അടവിലേക്കായി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ തനത് ബഡ്ജറ്റിൽ തുക വകകൊള്ളിക്കണമെന്നും, അതിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാർ സഹായം നൽകണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

24. ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതികൾക്ക് വേണ്ടിയുള്ള വൈദ്യുതികണക്ഷൻ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകണമെന്നും നിലവിലുള്ള നിയമങ്ങളിൽ ഇളവുകൾ നൽകേണ്ടതുണ്ടെങ്കിൽ അതിനുള്ള അപേക്ഷ കാലേകൂട്ടി സർക്കാരിൽ സമർപ്പിക്കണമെന്നും ചാർജ്ജ് കുടിശ്ശികയുണ്ടായാൽ ഏകപക്ഷീയമായി വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ വിചേദിക്കരുതെന്നും സർക്കാരിന്റെ അനുമതിയോടുകൂടി മാത്രമേ അപ്രകാരം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളൂ എന്നും സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

നിലവിലുള്ള ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ

25. നിർമ്മാണത്തിലെ വൈകല്യവും അസംസ്കൃതവസ്തുക്കളുടെ പോരായ്മയും നിലവാരം കുറഞ്ഞ പൈപ്പുകളും യന്ത്രഭാഗങ്ങളും പലപ്പോഴും ശുദ്ധജലവിതരണത്തിന് തടസ്സമായിത്തീർന്നിരിക്കുന്നതായി സമിതിക്കു മനസ്സിലാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലെ കുടിവെള്ള വിതരണത്തിനായി അരുവിക്കരയിൽ നിന്നും എത്തുന്ന പ്രധാന പൈപ്പുലൈൻ നിരവധി തവണ പലകാരണങ്ങളാൽ പൊട്ടി ശുദ്ധജലവിതരണം ദിവസങ്ങളോളം തടസ്സപ്പെട്ട സംഭവങ്ങൾ നിയമസഭ തന്നെ നിരവധി തവണ ചർച്ച ചെയ്തതാണ്. പ്രസ്തുത സംഭവങ്ങൾ ആവർത്തിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ഇതിന് ശാശ്വതപരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ ഇതുവരെയും കണ്ടെത്തുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. സമാന സംഭവങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്തുടനീളം സംഭവിക്കുന്നതായും സമിതിക്ക് മനസ്സിലാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. നിർമ്മാണ സമയത്തെ ഗുണമേന്മ കാത്തു സൂക്ഷിക്കുവാൻ പറ്റാത്തതിനാലും യന്ത്രഭാഗങ്ങളും പൈപ്പുലൈനുകളും യഥാവിധി പരിശോധനാ വിധേയമാക്കി സമയാസമയങ്ങളിൽ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്താത്തതിനാലുമാണ് ഇത്തരം സംഭവങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നതെന്നും അത് ആവർത്തിക്കപ്പെടുന്നതെന്നും സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ ഭാഗത്തു നിന്നുള്ള അനാസ്ഥയോടൊപ്പം അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കായി ബഡ്ജറ്റിൽ മതിയായ തുക വകയിരുത്താത്തതും പ്രധാന ന്യൂനതയായി സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു.

26. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കൈമാറിയ ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെയും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ യഥാസമയം നടക്കുന്നില്ല. മാസാമാസമുള്ള വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് അടയ്ക്കാനുള്ള ഫണ്ടില്ലാത്ത തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ എങ്ങനെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തുമെന്ന് സമിതി ആശങ്കപ്പെടുന്നു. പൈപ്പുലൈനുകളിലെ ചോർച്ച യഥാവിധി കണ്ടെത്തുന്നില്ല. ചോർച്ച റിപ്പോർട്ടു ചെയ്തവ തന്നെ ആഴ്ചകൾ കഴിഞ്ഞാണ് അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തിക്കുന്നത്. ഈ പ്രവണത നിമിത്തം കുടിവെള്ളം പാഴായി പോകുന്നതും ഉയർന്ന സ്ഥലങ്ങളിലും പദ്ധതിയുടെ വിദൂരസ്ഥലങ്ങളിലും കുടിവെള്ളമെത്താതെ പോകുന്നതും സർവ്വസാധാരണമാണ്. പ്രസ്തുത സംഭവങ്ങൾ വേനൽക്കാലത്ത് കടുത്ത കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിനിടയാക്കുന്നുണ്ട്. പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിക്കഴിഞ്ഞ പദ്ധതികളിൽ ഇപ്രകാരമുള്ള സംഭവങ്ങൾ അതിന്റെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ തന്നെ തകിടം മറിക്കുന്നതായി സമിതി വിലയിരുത്തുന്നു.

27. ആയതിനാൽ പദ്ധതിവിഭാവന ചെയ്യുന്ന വേളയിൽ തന്നെ ന്യൂനതകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അവ പരിഹരിക്കുന്നതിനുമുള്ള സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനെക്കുറിച്ച് കുടി ആലോചിക്കണമെന്നും പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതോടൊപ്പം തന്നെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കു വേണ്ടിയുള്ള സംവിധാനം പ്രവർത്തിച്ചു തുടങ്ങണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. ഇതിനായി ബഡ്ജറ്റിൽ മതിയായ തുക മാറ്റിവയ്ക്കേണ്ടതാണ്. കാലഹരണപ്പെട്ട യന്ത്രങ്ങളും പൈപ്പുലൈനുകളും കണ്ടെത്തി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് വർഷാവർഷം ബഡ്ജറ്റിൽ തുക വകയിരുത്തേണ്ടതാണ്. അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം നിലവിലില്ലാത്ത തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ അവ കരാറടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെയ്യിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമേർപ്പെടുത്തണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

ഗുണമേന്മയുള്ള കുടിവെള്ള വിതരണം

28. മാലിന്യം കലരാത്ത ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളം പൗരന്മാരുടെ ജന്മാവകാശമാണ്. പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം മഴവെള്ളത്തെപ്പോലും മലിനമാക്കുന്നു. കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ മിക്കവയും മലിനപ്പെട്ടു കഴിഞ്ഞവയാണ്. വ്യവസായവൽക്കരണത്തിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ നേരിട്ടു ബാധിക്കുന്നത് സമീപ ജലാശയങ്ങളെയാണ്. അമിതമായ ജലചൂഷണം മൂലം അപകടകാരികളായ രാസവസ്തുക്കളുടെ ഗാഢത നിലവിലെ ജലസമ്പത്തിൽ വർദ്ധിക്കുന്നതായും കണ്ടുവരുന്നു. അതോടൊപ്പം പ്രകൃതി ശോഷണം നൈസർഗിക ശുദ്ധീകരണപ്രക്രിയയ്ക്കു വിഘാതമായിത്തീരുകയും ചെയ്തിരിക്കുന്നു. വിവിധ ജല വിതരണ പദ്ധതികൾ വഴി 60% ജനങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളമെത്തിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് അവകാശപ്പെടുന്നുണ്ടെങ്കിലും അവർക്ക് ലഭിക്കുന്നത് മാലിന്യം കലരാത്ത ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളമാണോ എന്ന് കാര്യത്തിൽ സമിതി ആശങ്ക പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു.

29. ശാസ്ത്രീയ ശുദ്ധീകരണ പ്രക്രിയകൾക്കുശേഷം കുടിവെള്ള വിതരണം ചില പദ്ധതികളിൽ നിന്നും നടക്കുന്നുണ്ടെന്ന് സമിതിക്കു മനസ്സിലാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. വൻകിട പദ്ധതികളിൽ ഈ ശുദ്ധീകരണ പ്രക്രിയകൾ നടക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഗ്രാമീണ ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികളിൽ പേരിനു മാത്രം ആലം പോലുള്ള രാസവസ്തുക്കൾ ചേർത്ത ശേഷം വെള്ളം വിതരണത്തിനു നൽകുന്നതായി കണ്ടെത്താനാ

യിട്ടുണ്ട്. ചിലയിടങ്ങളിൽ ആഴ്ചയിലൊരിക്കൽ മാത്രം ഇപ്രകാരമുള്ള നടപടികൾ ഉണ്ടാകുന്നുണ്ട് എന്നാണ് മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിഞ്ഞത്. അതേപോലെ തന്നെ വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ പരിശോധനാ വിധേയമാക്കുന്നതിനും എല്ലാ പദ്ധതികളിലും സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല എന്നതും എടുത്തു പറയേണ്ട വസ്തുതയാണ്. ശുദ്ധീകരണ പ്രക്രിയകളും ഗുണമേന്മ പരിശോധന വിവരങ്ങളും പൊതുജനങ്ങളെ അറിയിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനവും ഒരു കേന്ദ്രങ്ങളിലും സമിതിക്ക് കണ്ടെത്തുവാനായില്ല. അഴുക്കു ചാലുകളിലൂടെ കടന്നു പോകുന്ന കുടിവെള്ളമെത്തിക്കുന്ന പൈപ്പുകളിൽ മലിനജലം കലരുന്ന സംഭവങ്ങൾ നിരവധിയാണ്. കുടിവെള്ളമെത്തിക്കുന്ന കുഴലുകളിൽ നിന്നും അനധികൃതമായി കണക്ഷനെടുക്കുന്നതിനാൽ അതു വഴി മലിനജലം കടക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത സംജാതമാകുന്നതായും സമിതിക്ക് ബോധ്യപ്പെടുകയുണ്ടായി.

30. വിതരണം നടത്തുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ പരിശോധന നടത്തുന്നതിന് എല്ലാ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളിലും സംവിധാനമുണ്ടാക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. പരിശോധനാഫലങ്ങൾ മാധ്യമങ്ങൾ വഴിയും ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വഴിയും പൊതുജനങ്ങൾക്ക് പ്രാപ്യമാക്കേണ്ടതുമാണ്. പ്രസ്തുത സംവിധാനത്തിന്റെ നടത്തിപ്പിൽ പൊതുജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള ക്രമീകരണം ഏർപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ്. കുടിവെള്ള വിതരണം നടത്തുന്ന കുഴലുകളിൽ മലിനജലം പ്രവേശിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് വിശദമായി പഠിച്ച് പരിഹാരം കാണേണ്ടതാണ്. ജലസ്രോതസ്സുകൾ മനപ്പൂർവ്വം മലിനപ്പെടുത്തുന്നത് ശിക്ഷാർഹമായി പരിഗണിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും അത് തടയുന്നതിനും പരിശുദ്ധി നിലനിറുത്തുന്നതിനുമുള്ള പ്രായോഗിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടി ആസൂത്രണം ചെയ്തു നടപ്പിലാക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

പായ്ക്ക് ചെയ്ത് വിതരണം നടത്തുന്ന കുടിവെള്ളം

31. സംസ്ഥാനത്തെ പ്രമുഖ കുടിവെള്ള വിതരണക്കാരാണ് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി. ഈ മേഖലയിലെ വൈവിധ്യ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അതോറിറ്റി ഇതുവരെയും ആസൂത്രീതമായ നീക്കങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടില്ല എന്നത് വളരെ അതിശയത്തോടെയാണ് സമിതി വീക്ഷിക്കുന്നത്. കുടിവെള്ളം പായ്ക്കറ്റിലാക്കി വിതരണം നടത്തുന്നതിന് അതോറിറ്റി നീക്കങ്ങൾ നടത്തിയെങ്കിലും ഇതുവരെയും അത് പ്രാവർത്തികമാക്കിയിട്ടില്ല. നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുവേണ്ടിയും വ്യാവസായിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് വേണ്ടിയും മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്കു വേണ്ടിയുമുള്ള ജലം എത്തിക്കുക എന്നത് ആധുനികയുഗത്തിൽ വളരെ ശ്രമകരമായ ഒരു ദൗത്യമാണ്. റെയിൽവേ, കപ്പൽ, വ്യോമയാനം, വൻസ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ പായ്ക്കറ്റിലാക്കിയ കുടിവെള്ളമെത്തിക്കുന്ന ജോലി ഇന്നും സ്വകാര്യമേഖലകളുടെ കൃത്യതയായി നിലനിന്നുപോരുന്നു. ഒരു ലിറ്റർ പാലിന് കൊടുക്കേണ്ടിവരുന്നതിനേക്കാൾ ഉയർന്ന വില ചിലപ്പോൾ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിനു കൊടുക്കേണ്ടിവരുന്നുണ്ട്. ശുദ്ധജല ലഭ്യത കുറവായ തമിഴ്നാട്ടിൽ പ്രത്യേകിച്ച് ചെന്നൈ പോലുള്ള വൻനഗരങ്ങളിൽ കുടിവെള്ളം പായ്ക്കറ്റുകളിലെത്തിച്ച് വില്പന നടത്തുന്ന ഒരു വ്യവസായ സംരംഭം ഇതുവഴിയുണ്ടാക്കാനാവുമെന്ന് സമിതി കരുതുന്നു. അതുപോലെ വിഴിഞ്ഞം തുറമുഖ പദ്ധതി യാഥാർത്ഥ്യമാകുന്നതോടുകൂടി കുടിവെള്ളത്തിനും മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്കുമുള്ള വെള്ളത്തിനും ആവശ്യകത വർദ്ധിക്കുമെ

നതിനാൽ ഈ രംഗത്ത് ഒരു വൻസാധ്യതയാണ് കേരളത്തിനു മുമ്പിൽ തുറന്നു കിട്ടാൻ പോകുന്നത്. പായ്ക്കറ്റിലാക്കിയും, കുഴലുകൾ വഴിയും, ടാങ്കർ ലോറികൾ വഴിയും, വാഗണുകൾ വഴിയും വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് എത്തിക്കുന്ന ജലത്തിൽ നിന്ന് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്കു ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം സാധാരണ ജനങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളമെത്തിക്കുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് വിനിയോഗിക്കാവുന്നതുമാണ്.

32. ആയതിനാൽ കുടിവെള്ള വിതരണത്തിന്റെ വൈവിധ്യത്തെക്കുറിച്ച് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി ചിന്തിച്ചു തുടങ്ങണമെന്നും അത് പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് ആസൂത്രണം നടത്തണമെന്നും അതിന്റെ മുന്നോടിയായി പായ്ക്കറ്റിലാക്കിയ കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്ന സംരംഭം പ്രാവർത്തികമാക്കണമെന്നും തുടർന്ന് മറ്റു മേഖലകളിലേക്ക് കുടി തിരിയണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

ജലവിതരണത്തിൽ ഗവേഷണം

33. വനവാസികളായ ഗോത്രവർഗ്ഗക്കാർ അവരുടെ വാസസ്ഥലങ്ങളിൽ വെള്ളമെത്തിക്കുന്നത് അവർ താമസിക്കുന്നതിന് മുകളിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നാണ്. ഇവിടെ നിന്നും മുളംചാലുകളിലൂടെ ജലത്തെ ഒഴുക്കിയെത്തിക്കുന്നു. ഇതേ സംവിധാനം തന്നെയാണ് വനം വകുപ്പിന്റെ വനാന്തർഭാഗത്തുള്ള വിശ്രമ സങ്കേതങ്ങളിലും അനുവർത്തിക്കുന്നത്. നഗരപ്രദേശങ്ങൾക്കും ജനസാന്ദ്രത കൂടിയ സ്ഥലങ്ങൾക്കും മുകളിൽ ഉയർന്ന വിതാനത്തിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും കുടിവെള്ളമെത്തിക്കുന്ന സംവിധാനത്തെക്കുറിച്ച് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി ഇതുവരെയും ചിന്തിച്ചിട്ടില്ലായെന്നും സമിതി വിലയിരുത്തുന്നു. തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലൂടെ ഒഴുകുന്ന കിള്ളിയാറിൽ നിന്നും പത്മതീർത്ഥകുളത്തിലേക്ക് ഇതേ തത്വത്തിൽ പണ്ട് കാലത്ത് വെള്ളമെത്തിയിരുന്നു. സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഈ രീതി അവലംബിക്കുകയാണെങ്കിൽ വൈദ്യുതി സഹായമില്ലാതെ തന്നെ കുടിവെള്ളമെത്തിക്കാനാകും.

34. മഴവെള്ളം സംഭരിച്ചു വയ്ക്കുന്നതിലൂടെ വേനൽകാലത്ത് ജലക്ഷാമത്തെ നേരിടുന്നതിനെപ്പറ്റിയുള്ള ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും പ്രായോഗിക പ്രവർത്തനങ്ങളും വളരെയേറെ പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇപ്രകാരം ശേഖരിക്കുന്ന ജലം വിതരണം നടത്തുന്നതിന് നാം ഇപ്പോഴും വൈദ്യുതോർജ്ജം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. ബഹുനിലകെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ പതിക്കുന്ന മഴവെള്ളം ഈ രീതിയനുസരിച്ച് ഇപ്പോൾ സംഭരിക്കുന്നത് ഭൂനിരപ്പിന് താഴെയുള്ള അറകളിലാണ്. വൈദ്യുത പമ്പ് ഉപയോഗിച്ച് ഈ വെള്ളം വീണ്ടും മേൽക്കൂരയിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള സംഭരണികളിൽ എത്തിക്കുന്നു. മഴവെള്ളം ശുദ്ധീകരിച്ച് ഭൂഗർഭ അറകളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിന് പകരം മേൽക്കൂരയ്ക്കു താഴെ സജ്ജീകരിച്ച അറകളിൽ സംഭരിക്കുകയാണെങ്കിൽ വിതരണത്തിനായി തുടർന്ന് വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കേണ്ടി വരുന്നത് ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്.

35. മഴക്കാലങ്ങളിൽപോലും കേരളത്തിലെ പലസ്ഥലങ്ങളിലും പ്രത്യേകിച്ച് തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ ടാങ്കർ ലോറികളിലാണ് കുടിവെള്ളമെത്തിക്കുന്നത്. ഇതിനായി സർക്കാർ ഖജനാവിൽ നിന്നും നല്ലൊരു തുക ചെലവാകുന്നുമുണ്ട്. ഈ രീതിയിലുള്ള ജലവിതരണം ശാശ്വതമല്ല. സ്വകാര്യ വിതരണക്കാർ ഈ അവസരം നല്ലവണ്ണം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നുമുണ്ട്. സമീപത്ത് ജലസ്രോതസ്സുകളില്ലാത്തതിനാൽ മറ്റ് രീതിയിലുള്ള

ജലവിതരണവും അസാധ്യമാണ്. ഇതേ അവസ്ഥ തന്നെയാണ് വൈപ്പിൻ പോലെയുള്ള താണസ്ഥലങ്ങളിലും അനുഭവപ്പെടുന്നത്. ഈ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിർലോഭം ലഭിക്കുന്ന മഴവെള്ളം ഉയർന്ന തലങ്ങളിൽ സംഭരിച്ചു വയ്ക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കുന്നപക്ഷം വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി സഹായമില്ലാതെ തന്നെ കുടിവെള്ളമെത്തിക്കാനാകും.

36. ജലവിനിയോഗത്തിൽ കേരളീയർ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിലുള്ളവരെ അപേക്ഷിച്ച് വളരെ ധാരാളിത്തമാണ് പ്രകടിപ്പിക്കുന്നത്. ഒരാളുടെ ശരാശരി ജലവിനിയോഗം പ്രതിദിനം 75 ലിറ്റർ എന്നതാണ് നിലവിലെ കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. ജലവിതരണക്കുഴലുകളോട് ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ടാപ്പുകൾ നമ്മുടെ പാരമ്പര്യ രീതികളിൽ നിന്നും വിഭിന്നമായി ധാരാളം ജലം പാഴാക്കി കളയാൻ ഇടയാക്കുന്നു. ഇതിനെതിരെ ഫലപ്രദമായ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും ജലവിനിയോഗം പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്നതരത്തിലുള്ള ടാപ്പുകളുടെ നിർമ്മാണവും വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ ഭാഗത്ത് നിന്ന് ഇതുവരെയും ഉണ്ടായിട്ടില്ല എന്ന് സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു.

37. സംസ്ഥാനത്തെ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളെല്ലാം തന്നെ മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ളതാണ്. മഴയിലൂടെ സംപൂർണ്ണമാകുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകളാണ് നമ്മുടെ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെയെല്ലാം ഉറവിടം. കാലവർഷം അനുഭവപ്പെടാത്ത നാളുകളെക്കുറിച്ച് നാം ചിന്തിച്ചുപോലും കാണില്ല. ഇത്തരമൊരു അവസ്ഥയിൽ പുതിയൊരു ജലസ്രോതസ്സിനെക്കുറിച്ച് നാം ചിന്തിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. കടൽവെള്ളത്തിൽ നിന്ന് ലവണാംശം മാറ്റി ശുദ്ധീകരിച്ചെടുക്കുന്നതുവരെയുള്ള സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച് പഠനം അനിവാര്യമാണെന്ന് സമിതി ഓർമ്മപ്പെടുത്തുന്നു.

38. ആയതിനാൽ ജലസംഭരണം, ജലവിതരണത്തിൽ പരമാവധി ഊർജ്ജവിനിയോഗം കുറയ്ക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ, മഴവെള്ളസംഭരണം, കുറഞ്ഞതോതിലുള്ള ജലവിനിയോഗമാർഗ്ഗങ്ങൾ, പുതിയ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ കണ്ടെത്തൽ എന്നിവയിൽ ജലവിഭവ വകുപ്പി് ഗവേഷണത്തിന്റെ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിൽ നിന്നും ഉടലെടുക്കുന്ന ഫലങ്ങൾ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെയും പ്രായോഗികതയിലൂടെയും ജനങ്ങളിൽ എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങണമെന്നും അതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി അടുത്ത ബഡ്ജറ്റ് മുതൽ തുക വകയിരുത്തണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

വെള്ളക്കരവും കുടിശ്ശികയും

39. വൈദ്യുതി ചാർജ്ജിനത്തിൽ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും വൈദ്യുതി ബോർഡിന് കോടിക്കണക്കിന് തുക കുടിശ്ശിക വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. അതേ സമയം വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾക്കും കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കിയ ഇനത്തിൽ വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്കും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും നല്ലൊരു തുക ലഭിക്കേണ്ടതുണ്ടെന്നും സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. ഈ തുക വസൂലാക്കുന്നതിന് വ്യക്തമായ നടപടികൾ ഇതുവരെയും ആരംഭിച്ചിട്ടില്ല. വാട്ടർ മീറ്ററുകളുടെ റീഡിംഗ്, അവയുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ എന്നിവയും വ്യവസ്ഥാപിതമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. അനധികൃത കണക്ഷൻ, കുടിവെള്ളമോഷണം, പൈപ്പുകൾക്കുള്ളിൽ പമ്പുകൾ ഘടിപ്പിച്ചുള്ള ജലമുറ്റൽ എന്നിവ കണ്ടെത്തു

നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കീഴിൽ ഫലപ്രദമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല എന്ന് സമിതി വിലയിരുത്തുന്നു. ശുദ്ധജല വിതരണ ശൃംഖലകളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ചോർച്ച യഥാസമയം കണ്ടെത്താത്തതും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ അപ്പപ്പോൾ നടത്താത്തതും നിമിത്തം ദിവസങ്ങളോളം കുടിവെള്ളം പാഴായി പോകുന്നതായും വിതരണ ശൃംഖലകളുടെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ കുടിവെള്ളക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നതായും മനസ്സിലാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. വിതരണത്തിനായി സംഭരണികളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്ന വെള്ളത്തിന്റെയും വിതരണം നടത്തുന്ന വെള്ളത്തിന്റേയും കണക്കുകൾ താരതമ്യം ചെയ്ത് അവലോകനം നടത്തുന്ന രീതി വാട്ടർ അതോറിറ്റി ഇതുവരെയും സ്വീകരിച്ചിട്ടില്ല എന്ന് സമിതി കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി.

40. മീറ്റർ റീഡിംഗ്, വെള്ളക്കരം പിരിച്ചെടുക്കൽ, മോഷണം കണ്ടെത്തൽ, വിതരണ ശൃംഖലകളിലെ ചോർച്ച കണ്ടെത്തലും അറ്റകുറ്റപ്പണികളും, കുടിശ്ശിക പിരിച്ചെടുക്കൽ, സംഭരണികളിലെത്തുന്ന വെള്ളത്തിന്റേയും വിതരണം നടത്തുന്ന വെള്ളത്തിന്റെയും കണക്കുകളുടെ അവലോകനം എന്നിവയിൽ വ്യവസ്ഥാപിതമായ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുന്നതിനും, ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ ഉപയോഗം ഇക്കാര്യങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്നും ഇക്കാര്യങ്ങൾ ക്രമമായി അവലോകനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമുണ്ടാകണമെന്നും ഭരണ റിപ്പോർട്ടിൽ ഈ കാര്യങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ പൗരാവകാശരേഖകളിൽ ഈ കാര്യങ്ങൾ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി സോഷ്യൽ ഓഡിറ്റിംഗിന് വിധേയമാക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

ജലസംഭരണികളുടെ ശേഷി

41. മഴവെള്ളത്തോടൊപ്പം ഒലിച്ചിറങ്ങുന്ന മണ്ണും മണലും മറ്റ് പാഴ്വസ്തുക്കളും മൂലം ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ ജലസ്രോതസ്സുകളുടേയും ജലസംഭരണികളുടേയും വ്യാപ്തികാലക്രമത്തിൽ കുറയുന്നതായി സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ ഇതുമൂലം ജലസംഭരണികളിൽ നിന്ന് മതിയായ അളവിൽ ജലം ലഭിക്കാതെ വരുന്നു. ഇത് കടുത്ത കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന് ഇടയാക്കുന്നു. കേരളത്തിലെ ഒരു ജലസംഭരണിയിലും ഇപ്രകാരത്തിലുണ്ടാകുന്ന വ്യാപ്തിക്കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നതായി സമിതിക്ക് കണ്ടെത്തുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. ഈ സംഭരണികളിൽ ശേഖരിച്ചിട്ടുള്ള മണൽ സമ്പത്ത് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വിനിയോഗിക്കാവുന്നതാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ജലസംഭരണികളുടെ വ്യാപ്തിനിലനിറുത്തുന്നതും സംഭരണികളിലേക്ക് ജലമെത്തിക്കുന്നതിനുള്ള മറ്റു സ്രോതസ്സുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതും കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന് ഒരു പരിധിവരെ പരിഹാരമുണ്ടാക്കുമെന്ന് സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. കാടുകളും വൃക്ഷസമ്പത്തും നീർത്തട ആവാസവ്യവസ്ഥകളും പ്രകൃത്യാതന്നെ സംഭരണികളെ സംപുഷ്ടമാക്കാനുതകുന്നവയാണ്. ഇവയുടെ സംരക്ഷണവും വേനൽക്കാലത്തെ ജലക്ഷാമം അതിജീവിക്കുന്നതിന് നമ്മെ സഹായിക്കുന്നതാണ്. പല സംഭരണികളിലുമുള്ള “സ്ലിറ്റ്” വാൽവുകളും പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ലെന്നും സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു.

42. ആയതിനാൽ കുടിവെള്ള വിതരണ പദ്ധതിക്കായുള്ള സംഭരണികളുടെ വ്യാപ്തി നിലനിറുത്തുന്നതിനും, ഇവിടേക്ക് ജലമെത്തിക്കാനുള്ള മറ്റ് സ്രോതസ്സുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും സംഭരണികളിലേക്ക് പ്രകൃത്യായുള്ള നീർലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും മഴക്കാലത്ത് “സ്റ്റിറ്റ്” വാൽവുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് സംഭരണികളുടെ ശേഷി നിലനിറുത്തുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

പൊതുവായ ശുപാർശകൾ

- 43. (1) സംസ്ഥാനത്ത് ശുദ്ധജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളായി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങളുടെ പേരുവിവരം ഈ റിപ്പോർട്ടിന്റെ അനുബന്ധം I ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഒരു കിണറുകിലും ഉണ്ടെങ്കിൽ ആ പ്രദേശം ശുദ്ധജലലഭ്യതയുള്ള പ്രദേശമാണ് എന്ന നിരീക്ഷണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് പ്രസ്തുത ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഇത് തികച്ചും അശാസ്ത്രീയവും യഥാർത്ഥ്യവുമായി പൊരുത്തപ്പെടാത്തതുകൊണ്ട് പ്രസ്തുത ലിസ്റ്റ് അടിയന്തിരമായി പരിഷ്കരിക്കേണ്ടതാണ്.
- (2) നിലവിലുള്ള കിണറുകളും മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകളും ജൈവമാലിന്യങ്ങൾകൊണ്ട് ഉപയോഗശൂന്യവുമായി തീർന്നിരിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ സംരക്ഷിത ജലവിതരണ പദ്ധതികളാണ് (Protected Water Supply Schemes) ജനങ്ങൾക്ക് സുരക്ഷിതമായി ആശ്രയിക്കുവാൻ കഴിയുന്നവ. ആകയാൽ വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ സംരക്ഷിത ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതികൾ എല്ലാ സ്ഥലങ്ങളിലും വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനും അതുവഴി മാലിന്യരഹിതമായ കുടിവെള്ളം എല്ലാവർക്കും എത്തിക്കുന്നതിനും നടപടി സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.
- (3) 1950 കളിൽ കുടിവെള്ള വിതരണത്തിനായി കോഴിക്കോട് നഗരത്തിലും പരിസര പ്രദേശങ്ങളിലും സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട പൈപ്പുകൾ ഇപ്പോൾ കാലപ്പഴക്കം കൊണ്ട് തുരുമ്പെടുത്ത് നശിച്ച അവസ്ഥയിലാണ്. ഈ ശോച്യാവസ്ഥ പരിഹരിക്കുന്നതിലേക്കായി പ്രസ്തുത പൈപ്പ് ലൈനുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുവാൻ മലബാർ പാക്കേജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി അടിയന്തിര നടപടി സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.
- (4) മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ ഉഴൂർ പഞ്ചായത്ത്, തിരൂരങ്ങാടി, മുനിയൂർ, തേഞ്ഞിപ്പലം, പെരുവള്ളൂർ, ചേലേമ്പ്ര തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിലെ ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികളിൽ കാലപ്പഴക്കം കൊണ്ട് പ്രവർത്തനം നിലച്ചുപോയവയുടേയും പുനരുദ്ധാരണ നടപടികൾ ആവശ്യമായിട്ടുള്ളവയുടേയും നവീകരണത്തിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ് തെളിവെടുപ്പു യോഗങ്ങളിൽ ഹാജരായ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർ സമിതിക്ക് ഉറപ്പു നൽകിയിരുന്നതാണെങ്കിലും അവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമായി നടക്കുന്നില്ല എന്ന് സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. മേല്പറഞ്ഞ പദ്ധതികൾ അടിയന്തിരമായി പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്ന് സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

- (5) അതുപോലെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ലക്കിടി, തൃക്കടീരി, അമ്പലപ്പാറ, പദ്ധതികൾ, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ രാമങ്കയം, ദേവറടുക്കം, ഏലമ്പാടി, കുറ്റിക്കോൽ, ബേഡടുക്ക, കരിവേടകം പദ്ധതികൾ എന്നിവയുടെ പണികളും അടിയന്തിര പ്രാധാന്യത്തോടെ പൂർത്തീകരിക്കേണ്ടതാണ്.
- (6) പീച്ചിയിൽ നിന്നും തൃശ്ശൂരിലേക്ക് ശുദ്ധജലമെത്തിക്കുന്ന പൈപ്പുകൾ കാലപ്പഴക്കം കൊണ്ട് നാശോന്മുഖമായതു നിമിത്തം മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളതായി സമിതി മനസ്സിലാക്കുന്നു. പ്രസ്തുത ജലവിതരണ പൈപ്പുകളുടെ പുനഃസ്ഥാപനം സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്നും സമിതി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു.

44. കാലം കഴിയുന്നതോടും കൂടിവെള്ളമെന്നത് മരീചികയായി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഈ വരുംകാലത്തിനെ നേരിടാൻ സംസ്ഥാന സർക്കാർ ആസൂത്രിതമായി തന്നെ സജ്ജമാകേണ്ടതുണ്ട്. കാലേക്കുട്ടിയുള്ള ആസൂത്രണവും ചിട്ടയായ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഗവേഷണ നിരീക്ഷണ പദ്ധതികളും വഴി നമുക്കതിനെ നേരിടാനാവുമെന്നാണ് സമിതിയുടെ ഉത്തമവിശ്വാസം. കുടിവെള്ളത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ ഓരോ കുടുംബവും സ്വാശ്രയമാകേണ്ടതുണ്ട്. കമ്പനികളെയോ ഏജൻസികളെയോ അതോറിറ്റികളെയോ കുടിവെള്ളത്തിനായി ആശ്രയിക്കേണ്ടി വരുന്ന അവസ്ഥ ഒഴിവാക്കപ്പെടേണ്ടതാണ്. അതിനായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാപേരും ഒത്തൊരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കണമെന്ന് സമിതി ആഹ്വാനം ചെയ്യുന്നു.

45. ഈ റിപ്പോർട്ടിലൂടെ സമിതി മുന്നോട്ടു വച്ചിരിക്കുന്ന ശുപാർശകളും നിർദ്ദേശങ്ങളും അതിന്റെ പൂർണ്ണ അർത്ഥത്തിൽ ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ട് 2011-ഓടുകൂടി എല്ലാവർക്കും കുടിവെള്ളമെന്ന ആശയം സാക്ഷാത്കരിക്കാൻ എല്ലാപേരും ആത്മാർത്ഥമായി പരിശ്രമിക്കണമെന്നു കൂടി സമിതി ആഹ്വാനം ചെയ്യുന്നു.

തിരുവനന്തപുരം,
2010, ഫെബ്രുവരി 16.

കെ. കുട്ടി അഹമ്മദ് കുട്ടി,
ചെയർമാൻ,
ഗവൺമെന്റ് നൽകുന്ന ഉറപ്പുകൾ
സംബന്ധിച്ച സമിതി.

അനുബന്ധം I

സംസ്ഥാനത്ത് ശുദ്ധജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ

തിരുവനന്തപുരം ജില്ല

1. പാറാമല, പുനയ്ക്കാമുഗൾ, തിരുമല, കല്ലുമുട്, കൊടുങ്ങാനൂർ, മണ്ണറക്കോണം
2. വിളവൂർക്കൽ പഞ്ചായത്ത് : കരുമം, ജഡ്ജി റോഡ്, സുദർശൻ
3. കഠിനംകുളം പഞ്ചായത്ത് : പുതുകുറുച്ചി, പുത്തൻതോപ്പ്, ചേരമാൻ തുരുത്ത്
4. മംഗലപുരം പഞ്ചായത്ത് : കാരിച്ചാറ, അണ്ടൂർകോണം
5. അണ്ടൂർകോണം പഞ്ചായത്ത് : കാരമുട്
6. ശ്രീകാര്യം പഞ്ചായത്ത് : ചെല്ലമംഗലം, ആനന്ദേശ്വരം
7. കോർപ്പറേഷൻ : കട്ടേല, അലത്തറ
8. പട്ടം കേശവദാസപുരം വാർഡുകളിലെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾ
9. കോർപ്പറേഷനിലെ സെക്രട്ടേറിയറ്റ് വാർഡിലെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾ
10. ഹിൽടോപ്പ് ഗാർഡൻ
11. വഴുതയ്ക്കാട് വാർഡിലെ ഗാന്ധിനഗർ, ഡയമണ്ട് ഹിൽ
12. ബീമാപള്ളി, വലിയതുറ, പുന്തൂറ, തിരുവല്ലം, കോവളം, പൂങ്കുളം
13. വാമനപുരം പഞ്ചായത്തിലെ വാഴേലിക്കോണം, ആനച്ചാൽ, പട്ടപ്പാറ കോളനി, ശുങ്ങയിൽ കോളനി, പുതാംകോട് കോളനി, ചാങ്ങയിൽകോണം, ചുണ്ട് മണ്ണടി, പുവത്തൂർ കോളനി
14. ആനാട് പഞ്ചായത്ത് : കല്ലടക്കുന്ന്, തിരിച്ചിട്ടൂർ, പച്ചക്കാട്, തീർത്ഥംകര, പനവൂർ, പനയമുട്ടം കോളനി, കോതക്കുളങ്ങര, കരിക്കുഴി
15. നന്ദിയോട് പഞ്ചായത്ത് : തണ്ണിപ്പാറ, വട്ടപ്പൻകാട്, നന്ദിയോട്, കുറുപുഴ, കല്ലാറ്റുമുഴി, പേരയം
16. ആര്യനാട് പഞ്ചായത്ത് : പാളയത്തുംമുകൾ, പാറമുക്ക്, ബൗണ്ടർമുക്ക്, മൂന്നാറ്റുംമുക്ക്, അയണി, ഓളംകുഴി, കൊടുങ്ങാർ, തണ്ണിപ്പാറ, തുമ്പും കോണം (H.C.) പൊട്ടൻ ചിറ
17. അരുവിക്കര പഞ്ചായത്ത് : മണമ്പൂർ, ഭഗവതിപുരം
18. വെള്ളനാട് പഞ്ചായത്ത് : കപ്യാരുപാറ, കുതിരകുളം
19. ആറ്റിങ്ങൽ താലൂക്കിലെ ചെമ്മരുത്തി പഞ്ചായത്ത് : പത്തിയാറത്തുവിള, ഗുരുകുലം റോഡ്, വട്ടപ്പാമുട്

20. വർക്കല മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ കണ്ണാംബിച്ച് റോഡ്
21. 18-ാം വാർഡിലെ മംഗള ആശുപത്രി റോഡ്, മുണ്ടയിൽ, ചിലക്കൂർ, പുന്നമുട്, പുരക്കണ്ണി
22. ഇടവാ പഞ്ചായത്ത് : വട്ടഞ്ചേരി റോഡ്, വെൺകുളം, പൊൻകുളം റോഡ്, കരുത്തിലക്കോഡ്
23. കിഴുവിലം പഞ്ചായത്ത് : വലിയ ഏലായി, അയണിയിൽകടവ്, ചുമടുതാങ്ങി, പുന്നവിള, ശിവകൃഷ്ണപുരം, കണ്ടുകൃഷി, വലിയവിള, ചിറമുല
24. ചിറയിൽകീഴ് പഞ്ചായത്ത് : പെരുമാതുറ
25. കടയ്ക്കാവൂർ പഞ്ചായത്ത് : പള്ളിമുക്ക്, ഏലാപ്പുറം
26. അഞ്ചുതെങ്ങ് പഞ്ചായത്ത് : അഞ്ചുതെങ്ങ് ആശുപത്രിയും, സമീപ പ്രദേശങ്ങളും
27. പുളിമാത്ത് പഞ്ചായത്ത് : ഒഴുകുപാറ
28. മുദാക്കൽ പഞ്ചായത്ത് : പൊയ്കമുക്ക്, വലിയവിള, തീപ്പെട്ടി ജംഗ്ഷൻ, ഈഴവർകോണം
29. കിളിമാനൂർ പഞ്ചായത്ത് : ആങ്കറുവിള, വിശ്വംഭരൻ നഗർ, ശീമവിള, അലിയാട്ടുമുട്, പച്ചയിൽ ജംഗ്ഷൻ, തേക്കിൻകാട്, കൊറിയടത്തു കോണം, കോട്ടമുകൾ, മേലശിയോട്, കണ്ടല
30. കാഞ്ഞിരംകുളം പഞ്ചായത്ത് : പുവാർ, കരുങ്കുളം, കോട്ടുകാൽ, വിഴിഞ്ഞം, കാഞ്ഞിരംകുളം
31. അതിയന്നൂർ പഞ്ചായത്ത് : പാറശ്ശാല
32. കൊല്ലയിൽ പഞ്ചായത്ത്
33. കാരോട് പഞ്ചായത്ത് : പതിനാലാം വാർഡ്
34. കുളത്തൂർ പഞ്ചായത്ത് : വിരാലി, ആറ്റുപുറം
35. ആര്യങ്കോട് പഞ്ചായത്ത്
36. അമ്പുരി പഞ്ചായത്ത്
37. വെള്ളൂർ പഞ്ചായത്ത്
38. ഒറ്റശേഖരമംഗലം പഞ്ചായത്ത് : വാഴിച്ചൽ, ആലച്ചക്കോണം, കുന്നനാട്, പേരക്കോണം, പ്ലാമ്പഴിഞ്ഞി, പുഴനാട്
39. കാട്ടാക്കട പഞ്ചായത്ത് : കുരുതംകോട്, അമ്പലത്തിൻകാല, ചെമുക്കോട്, ചന്ദ്രമംഗലം, പെട്ടിക്കോണം, കട്ടയ്ക്കോട്, കൊല്ലോട്, പനയങ്കോട്, പറങ്കിമാംവിള, മാതയിൽ

- 40. കല്ലറ പഞ്ചായത്ത് : വേളാക്കുടി
- 41. ആറ്റിങ്ങൽ മുനിസിപ്പാലിറ്റി : തുമ്പിക്കോട്ടുകോണം, പനവേലി, പാറയ്ക്കൽ, പുലയറക്കടവ്, ആറാട്ടുറോഡ്, മാമം, അട്ടക്കുളം, ആറ്റിങ്ങൽ ക്ലബ്ബ്, വിളയിൽമൂല, ശാന്തി നഗർ, കൊച്ചാലുംമുക്ക്
- 42. കടയ്ക്കാവൂർ പഞ്ചായത്ത് : പെരുങ്കുളം, തൊപ്പിച്ചന്ത, കുന്തുംപുറം, പഴയകുന്നുമ്മേൽ പഞ്ചായത്തിലെ പാപ്പാല, ഇച്ചുട്ട് ലൈൻ
- 43. പെരുങ്കടവിള പഞ്ചായത്ത് : ഒന്നാം വാർഡ്, പഴമല, തൊള്ളക്കുഴി, ആര്യൻകോട്
- 44. ആലത്തൂർ വാർഡ് : മലയിക്കര, മാലക്കുളങ്ങര, മണലിവിള, ചുള്ളിയൂർ, കോണത്തുവിള
- 45. പെരുമ്പഴുതൂർ പഞ്ചായത്ത് : ആലംപൊറ്റ, കുളത്തുവിള, പുനയ്ക്കാട്
- 46. മാറനല്ലൂർ പഞ്ചായത്ത്

കൊല്ലം ജില്ല

- 1. ആലപ്പാട്
- 2. അയണിവേൽകുളങ്ങര
- 3. കിഴക്കേകല്ലട
- 4. പോരുവഴി
- 5. ശൂരനാട് സൗത്ത്
- 6. ശൂരനാട് നോർത്ത്
- 7. മൈനാഗപ്പള്ളി
- 8. കൊല്ലം കോർപ്പറേഷന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങൾ
- 9. ചവറ, പന്മന, തേവലക്കര
- 10. കൊട്ടിയം, ചാത്തന്നൂർ
- 11. ആയൂർ, അഞ്ചൽ

പത്തനംതിട്ട ജില്ല

- 1. അടൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുടെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങൾ
- 2. റാന്നി
- 3. പഴവങ്ങാടി
- 4. ഏനാദിമംഗലം

5. കുളനട
6. പന്തളം
7. മൈലം
8. മല്ലപ്പള്ളി പഞ്ചായത്ത്
9. ആനിക്കാട് പഞ്ചായത്ത്
10. കൊറ്റനാട് പഞ്ചായത്ത്
11. ഇരവിപേരൂർ പഞ്ചായത്ത്
12. പുറമറ്റം പഞ്ചായത്ത്
13. തോട്ടപ്പുഴശ്ശേരി പഞ്ചായത്ത്
14. കുറ്റൂർ പഞ്ചായത്ത്
15. തിരുവൻവണ്ടൂർ പഞ്ചായത്ത്
16. ഏഴുമറ്റൂർ പഞ്ചായത്ത്

ആലപ്പുഴ ജില്ല

1. തകഴി
2. എടത്യാ
3. തിവാടി
4. മുട്ടാർ
5. വീയപുരം
6. വെളിയനാട്
7. ചമ്പക്കുളം
8. ആറാട്ടുപുഴ പഞ്ചായത്ത്
9. തയിൽക്കുവ് പ്രദേശം
10. തൃക്കുന്നപുഴ പഞ്ചായത്തിൽ പതിയാൻകര
11. ചേർത്തല താലൂക്കിൽ മാരാരിക്കുളം

കോട്ടയം ജില്ല

1. മണർക്കാട് പഞ്ചായത്ത്
2. വിജയപുരം പഞ്ചായത്ത്
3. നാട്ടകം പഞ്ചായത്ത്

4. കുമരകം-തിരുവാർപ്പ്
5. വെട്ടിക്കാട്, മണർകാട്
6. കോട്ടയം
7. ആനിക്കാട്
8. മുത്തേല
9. പനച്ചിക്കാട്
10. മോസ്കോ-മീനടം
11. കൊച്ചു പാറാട്ടുകടവ്
12. പറത്താനം കുന്ന്
13. ചളേളാലി
14. എളംബളി
15. ഉക്കാട്ടൂർ
16. മാനാനം
17. അതിരമ്പുഴ
18. വിരിപ്പുകാല, കുമാരനെല്ലൂർ
19. മുണ്ടുകുളം
20. വാരിശ്ശേരി
21. ചുട്ടുവേലി ജംഗ്ഷൻ
22. ഇഴരാറ്റുപേട്ട
23. തീക്കോയി
24. ഭരണങ്ങാനം
25. പുഞ്ഞാർ-തെക്കേക്കര
26. തലനാട്
27. തേവരുപാട
28. കുന്നോന്നി
29. പാല
30. എരുമേലി
31. ഉാലം-വള്ളിച്ചിറ

- 32. ഉഴവൂർ
- 33. ചുണ്ടച്ചേരി
- 34. തലനാട്
- 35. പുലിയന്നൂർ-മീനച്ചിൽ
- 36. ചിറക്കടവ്-കാഞ്ഞിരപ്പള്ളി
- 37. പാറത്തോട്
- 38. മുണ്ടക്കയം
- 39. കാളകെട്ടി
- 40. കരിക്കാട്ടൂർ
- 41. പാറത്തോട്
- 42. വൈക്കം
- 43. കടുത്തുരുത്തി പഞ്ചായത്ത്
- 44. തലയോലപ്പറമ്പ് പഞ്ചായത്ത്

ഇടുക്കി ജില്ല

- 1. ഉടുമ്പൻചോല താലൂക്ക്
- 2. പീരുമേട് താലൂക്ക്

എറണാകുളം ജില്ല

- 1. കോതമംഗലം താലൂക്ക് : നെല്ലിക്കുഴി, പിണ്ടിമന, കവളങ്ങാട്, പോത്താനിക്കാട്, കൂട്ടമ്പുഴ, വാരപ്പടി
- 2. മുവാറ്റുപുഴ താലൂക്ക് : പായിപ്ര, ആവോലി, മഞ്ഞള്ളൂർ, ആയവന, പാലക്കുഴ പഞ്ചായത്തുകൾ, അങ്കമാലി പെരുമ്പാവൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും, അയ്യമ്പുഴ, മഞ്ഞപ്ര, മലയാറ്റൂർ, നീലേശ്വരം, തുറവൂർ, കറുകുറ്റി, മുക്കന്നൂർ, കാലടി, കാഞ്ഞൂർ, ശ്രീമൂലനഗരം, കിഴക്കമ്പലം, കുന്നത്തുനാട്, മഴവന്നൂർ, വാഴക്കുളം, വേങ്ങൂർ, മുടക്കുഴ, അശമന്നൂർ, രായമംഗലം, ഒക്കൽ, കൂവപ്പടി, വെങ്ങോല പഞ്ചായത്ത്
- 3. കൊച്ചി കോർപ്പറേഷൻ : വിവിധ പ്രദേശങ്ങൾ
- 4. കുമ്പളങ്ങി, ചെല്ലാനം, കടമക്കുടി, മുളവുകാട്, ചേരാനെല്ലൂർ, വൈപ്പിൻ മേഖലയിൽപ്പെട്ട എളുങ്കുന്നപ്പുഴ, ഞാറയ്ക്കൽ, നായരമ്പലം, എടവനക്കാട്, കൂഴപ്പിള്ളി, പള്ളിപ്പുറം, പറവൂർ മേഖലയിൽപ്പെട്ട ഏഴിക്കര, ചേന്ദമംഗലം, കോട്ടുവള്ളി, കടുങ്ങല്ലൂർ, കരുമല്ലൂർ, ആലങ്ങാട് എന്നീ പഞ്ചായത്തുകൾ

- 5. തൃപ്പൂണിത്തുറ മുനിസിപ്പാലിറ്റി
- 6. ഉദയംപേരൂർ, തിരുവാങ്കുളം, ചോറ്റാനിക്കര, എടയ്ക്കാട്ടുവയൽ, മരട്, കുന്ദളം, എടത്തല, ചുർണ്ണിക്കര, കീഴമാട്, തൃക്കാക്കര, വരാപ്പുഴ, ഏലൂർ, പാറക്കടവ്, ചെങ്ങമനാട്, പുത്തൻവേലക്കര, വടക്കേക്കര, ചിറ്റാറ്റുകര എന്നീ പഞ്ചായത്തുകൾ
- 7. കളമശ്ശേരി മുനിസിപ്പാലിറ്റി

തൃശ്ശൂർ ജില്ല

- 1. തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷന്റെ പരിധിയിൽ വരുന്ന വിവിധ സ്ഥലങ്ങൾ
- 2. തലപ്പിള്ളി താലൂക്ക്
- 3. കടപ്പുറം, പാവറട്ടി, മുല്ലശ്ശേരി, എളവള്ളി, തോളൂർ, കടവല്ലൂർ, പോർക്കളം, പുനയൂർക്കുളം, വടക്കേക്കാട്, പുനയൂർ, കാട്ടുകാമ്പാൽ, കോടശ്ശേരി, കൊരട്ടി, മേലൂർ, ആളൂർ, പൊറത്തിശ്ശേരി, പിയൂർ, കാരളം, പറപ്പുകര, പൂമംഗലം, മുറയാട്, കാട്ടൂർ, മേത്തല, ഏറയാട്, എടവിലങ്ങ, ഒല്ലൂർ, അളഗപ്പ നഗർ, പുതുക്കാട്, വരന്തരപ്പിള്ളി, തൃക്കൂർ, നെന്മനിക്കര, ചാഴൂർ, താന്നൂം, അവണിശ്ശേരി, ചേർപ്പ്, വല്ലച്ചിറ, മാള, വെള്ളാനല്ലൂർ, പുത്തൻചിറ, അന്നമനട, കുഴൂർ, പൊയ്യ എന്നീ പഞ്ചായത്തുകൾ, കൊടുങ്ങല്ലൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി

പാലക്കാട് ജില്ല

- 1. തൃത്താല
- 2. നാഗലശ്ശേരി
- 3. ചാലിശ്ശേരി
- 4. തിരുമൂറ്റക്കോട്
- 5. ചിറവൂർ
- 6. പാലക്കാട്
- 7. ആലത്തൂർ
- 8. ഒറ്റപ്പാലം മുനിസിപ്പാലിറ്റി
- 9. അമ്പലപ്പാറ പഞ്ചായത്ത്
- 10. കരിമ്പുഴ
- 11. വാണിയംകുളം
- 12. ചളവറ
- 13. ചേർപ്പുളശ്ശേരി

14. ഓമല്ലൂർ
15. വല്ലപ്പുഴ
16. പരവൂർ
17. തിരുവേഗപ്പുറ
18. മുരുതല
19. വിളയൂർ
20. വെള്ളിനേഴി
21. ആനക്കര
22. കുലുക്കല്ലൂർ
23. പട്ടിത്തറ
24. ഷൊർണ്ണൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി
25. മണ്ണാർക്കാട് താലൂക്കിൽ
26. കരിമ്പ്
27. തച്ചനാട്ടുകര
28. മണ്ണാർക്കാട്

കോഴിക്കോട് ജില്ല

1. കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷൻ
2. കോഴിക്കോട് താലൂക്ക്
 1. കടലുണ്ടി
 2. ബേപ്പൂർ
 3. ചെറുവണ്ണൂർ-നല്ലൂരം
 4. ഒളവണ്ണ
 5. പെരുവയൽ
 6. പെരുമണ്ണ
 7. മാവൂർ
 8. നന്മണ്ട
 9. കാക്കൂർ

10. ചേളന്നൂർ
 11. നരിക്കുനി
 12. കക്കോടി
 13. എലത്തൂർ
 14. തലക്കുളത്തൂർ
 15. കുന്ദമംഗലം
 16. പുതുപ്പാടി
 17. കോടഞ്ചേരി
 18. തിരുവമ്പാടി
 19. കുടരഞ്ഞി
 20. മുക്കം
 21. കാരശ്ശേരി
 22. താമരശ്ശേരി
 23. ചാത്തമംഗലം
 24. ഓമശ്ശേരി
 25. കുരുവട്ടൂർ
 26. കൊടുവള്ളി
 27. കിഴക്കോത്ത്
 28. മാവൂർ
 29. കൊടിയത്തൂർ
 30. ഫറോക്ക്
3. കൊയിലാണ്ടി താലൂക്ക്
1. ചക്കിട്ടപ്പാറ
 2. ചങ്ങരോത്ത്
 3. കുത്താളിപേര
 4. ചെറുവണ്ണൂർ
 5. കായണ്ണ

6. നെച്ചാട്
 7. കുരാച്ചുണ്ട്
 8. പയ്യോളി
 9. മേപ്പയൂർ
 10. തൂറയൂർ
 11. തിക്കോടി
 12. മുടാടി
 13. നടുവണ്ണൂർ
 14. അരിക്കുളം
 15. ഉണ്ണിക്കുളം
 16. അത്തോളി
 17. കോട്ടൂർ
4. കൊയിലാണ്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റി
1. വരക്കുന്ന്
 2. കക്കൊട്ടുകുന്ന്
 3. കോമാത്തുക്കര
 4. കുനിയോറമല
5. വടകര താലൂക്ക്
1. വേളം
 2. അഴിയൂർ
 3. കുറ്റിയാടി
 4. കാവിലുംപാറ
 5. പരിപ്പറ്റ
 6. കായക്കോടി
 7. മുരുതോകര
 8. ഓഞ്ചിയം ചേറോട്
 9. വാണിമേൽ

10. പാറക്കടവ്
 11. ചിക്കിയാട്
 12. പുറമേരി
 13. ഏറാമല
 14. എടച്ചേരി
 15. നാദാപുരം
 16. ആയാഞ്ചേരി
 17. തിരുവള്ളൂർ
6. വടകര മുനിസിപ്പാലിറ്റി
1. നടുക്കുത്താഴ
 2. പുതുപ്പണം

മലപ്പുറം ജില്ല

1. തിരുർ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ 4, 5, 6, 10, 14, 15, 19 എന്നീ വാർഡ് പ്രദേശങ്ങൾ
2. പുറത്തൂർ പഞ്ചായത്തിലെ 2, 3, 10, 19, 12, 1, 13, 14 എന്നീ വാർഡ് പ്രദേശങ്ങൾ
3. താലക്കാട് പഞ്ചായത്തിലെ 9, 1, 8, 14 എന്നീ വാർഡുകൾ
4. പൊൻമുണ്ടം പഞ്ചായത്തിലെ 1 മുതൽ 12 വരെയുള്ള വാർഡുകൾ
5. താനൂർ പഞ്ചായത്തിലെ 4, 5, 6 വാർഡുകൾ
6. നിറമരുതൂർ പഞ്ചായത്തിലെ 1, 11, 12 വാർഡുകൾ
7. വെട്ടം പഞ്ചായത്തിലെ 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 12, 15 എന്നീ വാർഡുകൾ
8. തൃപ്രങ്ങോട്ട്
9. മംഗലം
10. തിരുനാവായ
11. കുറ്റിപ്പുറം
12. ആത്മനാട്, മാറാക്കര
13. താനൂർ
14. കോട്ടയ്ക്കൽ

- 15. ഒതുകുങ്ങൾ
- 16. പറപ്പുര
- 17. തെന്നല
- 18. എടരിക്കോട്
- 19. പെരിമണ്ണക്കാരി
- 20. വളവന്നൂർ
- 21. കൽപകത്തേരി
- 22. വളാഞ്ചേരി
- 23. ഇരിമ്പിളിയം

മലപ്പുറം ഡിവിഷൻ (മലപ്പുറം ജില്ല)

ഈ ഡിവിഷനുകീഴിൽ ശുദ്ധജലക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

മഞ്ചേരി മുനിസിപ്പാലിറ്റി :

28-ാം മൈൽ, മുളളമ്പാറ, വേട്ടക്കോട്ട, അരുക്കിഴായ, പയനാട് നെല്ലിക്കുന്ന് ജെ.ടി.എസ്. റോഡ്, എൻ.എൻ.എസ്. പരിസരം

ആനക്കയം പഞ്ചായത്ത് :

പന്തല്ലൂർ വില്ലേജ്, ആനക്കയം വില്ലേജിൽ ഇരുമ്പഴി ഒഴികെയുള്ള സ്ഥലം

മമ്പാട് പഞ്ചായത്ത് :

ടാണ, വടപുറം, കാട്ടുമുണ്ട, അണ്ടുതോട്

എടവണ്ണ പഞ്ചായത്ത് :

ചെമ്പൻകുന്ന്, കല്ലിടുമ്പ്, ഒനായി, മുണ്ടങ്ങറ

നിലമ്പൂർ പഞ്ചായത്ത്

കല്ലേമ്പാടം, താഴിക്കുന്ന്, വൃന്ദാവൻ കോളനി, കോലോത്തുമുറി, വീട്ടിക്കുത്ത് റോഡ്

എടക്കര പഞ്ചായത്ത് :

സ്കൂൾ കുന്ന്, ഇല്ലിക്കാട, കാക്കപരത, പാലേമാട്

ചുങ്കത്തറ പഞ്ചായത്ത് :

കളക്കുന്ന്, മാമ്പോയിൽകുന്ന്, പടിഞ്ഞാറ്റം പാടം കോളനി ചീരക്കുഴി, വെള്ളാരംകുന്ന്, സൊസൈറ്റികുന്ന്

വഴിക്കടവ് പഞ്ചായത്ത് :

ചുള്ളിയോട്, പാട്ടക്കരി, ചേതോട്, ടി.കെ. കോളനി, വഴിക്കടവ്, മുണ്ട

ചാലിയാർ പഞ്ചായത്ത് :

സ്കൂൾകുന്ന്, കൊണ്ടോട്ടി, നെടിയിരിപ്പ്, രാമനാട്ടുകര, ചീക്കോട്, വാഴയൂർ, കുഴിമണ്ണ, മുതുവല്ലൂർ

അരീക്കോട് പഞ്ചായത്ത് :

കരിമറ്റം കോളനി

വാഴക്കാട് പഞ്ചായത്ത് :

കോണോത്ത് കോളനി, വെട്ടുകാട് കോളനി

ഊർങ്ങാട്ടിരി പഞ്ചായത്ത് :

എടക്കാട് പറമ്പ്, പാവണ്ണ, മുർക്കനാട്, സ്കൂൾപടി, വെറ്റിലപ്പാറ, കുളപ്പാറ പ്രദേശങ്ങൾ

മലപ്പുറം മുനിസിപ്പാലിറ്റി :

ചൈത്തിനിപറമ്പ്, മേൽമൂറി, ചേറാട്ട്കുഴി, ചെറുപറമ്പ, അധികാരിതൊടി ഡി.പി.ഒ. റോഡ് എന്നീ പ്രദേശങ്ങൾ, കോഡൂർ, മക്കരപറമ്പ, കുറുവ, പൊന്മുള പഞ്ചായത്തുകൾ

പരപ്പനങ്ങാടി പഞ്ചായത്ത് :

അങ്ങാടി ബീച്ച്

വള്ളിക്കുന്ന് പഞ്ചായത്ത് :

അത്താണിക്കൽ കീഴയിൽ, മീൻകുഴി, കൊക്കാട് പ്രദേശങ്ങൾ

ചേലേമ്പ്ര പഞ്ചായത്ത് :

പുല്ലിപ്പറമ്പ, സ്പിന്നിംഗ് മിൽ

മുണ്ടിയൂർ പഞ്ചായത്ത് :

ആലിൻചുവട്, കളിയാടുമുക്ക്

തേഞ്ഞിപ്പാലം പഞ്ചായത്ത് :

പാണമ്പ്ര, യൂണിവേഴ്സിറ്റി, കടക്കാട്പാറ, നീരോൽപലം, വില്ലുണിയാൽ, ഊരകം, വേങ്ങര, കണ്ണമംഗലം, പെരുവള്ളൂർ പഞ്ചായത്തുകൾ, അങ്ങാടിപ്പുറം, പുലാമത്തൂർ, ഏലംകുളം, മുർക്കനാട്, പുഴക്കാട്ടിരി, താഴേക്കോട്, കീഴാറ്റൂർ, പാണിക്കാട്, ഇവൂർ പഞ്ചായത്തുകൾ

വയനാട് ജില്ല

വയനാട് ജില്ലയിൽ പുൽപ്പള്ളി പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ ഭാഗങ്ങൾ, മുളളൻകൊല്ലി പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ ഭാഗങ്ങൾ പ്രത്യേകിച്ചും ശശിമല, പാതിരി, പട്ടാണിക്കുപ്പ് മുതലായ പ്രദേശങ്ങൾ.

പൊഴുതന പഞ്ചായത്തിലെ മേൽമുറി, കനക, വൈത്തിരി പഞ്ചായത്തിലെ ചുണ്ടൻമുട്ടിൽ, പറളിക്കുന്ന്, മാങ്ങാട്, മുട്ടിൻമല മുതലായ പ്രദേശങ്ങൾ.

കോട്ടത്തറ പഞ്ചായത്തിലെ മടക്കിമല, കണിയാംപറ്റ പഞ്ചായത്തിലെ അരിമുള, കളിമുള, പണിക്കർ പാടി, പടരിക്കുന്ന് മുതലായ പ്രദേശങ്ങൾ, വെള്ളമുണ്ട പഞ്ചായത്തിലെ 8-ാം മൈൽ മാനന്തവാടി പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ ഭാഗങ്ങൾ, തിരുനെല്ലി പഞ്ചായത്തിലെ അപ്പപാറ, അരണപ്പാറ, കാട്ടിക്കുളം, പനവല്ലി പ്രദേശങ്ങൾ.

കണ്ണൂർ ജില്ല

ഈ ജില്ലയിൽ തളിപ്പറമ്പ് മുനിസിപ്പാലിറ്റി, പയ്യന്നൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി, പട്ടുവം, നടുവിൽ ഏഴം, എരമരംകുട്ടർ, മാടായി, ചെറുകുന്ന്, എരുവശ്ശേരി, മാടൂൽ, കണ്ണപുരം, രാമനള്ളി, ചെറുതാഴം, ഇരിക്കൂർ, ഇളിക്കൽ, മലപ്പടം എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളും മുഴുപ്പിലങ്ങാട്, അഴിയിക്കോട് എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളുടെ തീരപ്രദേശങ്ങളും ഇപ്പോൾ ശുദ്ധജലക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ്. എന്നാൽ മട്ടന്നൂർ ഡിവിഷന്റെ കീഴിൽ ശുദ്ധജലക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളുടെ പട്ടിക തയ്യാറാക്കിയിട്ടില്ല. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ അവരുടെ ചിലവിൽ ജലക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലവിതരണം നടത്താൻ വേണ്ടുന്ന ജലം വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ ജലസംഭരണികളിൽ നിന്നും നൽകുന്നതാണ്.

കാസർഗോഡ് ജില്ല

ഈ ജില്ലയിൽ കാസർഗോഡ്, കാഞ്ഞങ്ങാട് എന്നീ മുനിസിപ്പാലിറ്റി പ്രദേശങ്ങളിലും എല്ലാ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ ചില ഭാഗങ്ങളിലും (39 ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകൾ) ശുദ്ധജലക്ഷാമം നേരിടുന്നു.

ARWSS–Ongoing Schemes

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Scheme</i>	<i>Date of commencement of work</i>	<i>Expenditure incurred (Rs. In Lakh)</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1	ARWSS to Ottasekaramangalam Phase-I	5/1998	178.04
2	ARWSS to Ottasekaramangalam Phase-II	5/1998	192.77
3	ARWSS to Panavoor, Pullampara and Vembayam Villages in Thiruvananthapuram	Not started	..
4	Kilimanoor & Adj. Villages	Not started	..
5	Varkala Phase-I	3/2000	416.55
6	Varkala Phase-III	..	297.99
7	CARWSS to Edacode & Adj. Villages	2/1999	240.38
8	ARWSS to Kazhakkuttam, Menamkulam	2/1999	170.16
9	ARWSS to Iroorppara Village	2/1999	105.49
10	WSS to Navaikulam and Kudavoor Villages	Not started	..
11	ARWSS to Kallara and Pangode Villages	3/1995	536.26
12	CWSS to West Kallada, Sasthamcotta and Soornadu (south) Gramma Panchayath	2009	0.50
13	CWSS to Thevalakkara and Thekkubhagam Panchayath	2009	0.50
14	Kulanada	5/2005	48.92
15	WSS to Pattazhy and Pattazhy Vadakkekara	Not started	..
16	Water supply scheme to Kulakkada and Pavithreswaram Panchayath	Not started	..

(1)	(2)	(3)	(4)
17	ARWSS to Kulathupuzha and adjoining villages	Not started	..
18	Kurattissery & Adj. Villages	11/1997	224.31
19	ARWSS to Nooranad Phase-I (Palamel village)	3/2008	117.51
20	Chunakkara & Nooranad Phase-II (Palamel village)	Not started	..
21	CARWSS to Bharanikkavu Phase-II	1997	203.10
22	ARWSS to Vallikkode Kodumon & Angadickal	10/2006	374.83
23	Elanthoor Mallappuzhassery	10/2006	19.06
24	ARWSS to Ranni, Pazhavangadi and Vadasserikkara Villages	8/2008	129.99
25	Augmentation of Rural Water Supply Scheme to Kaviyoor and Kunnanthanam Villages	Not started	0.05
26	Manimala Phase-I	2006	55.22
27	Manimala Phase-III		
28	CWSS for the coverage of P.C. habitations in Pallikkathodu, Vazhoor, Kangazha (part) Panchayaths	2008	0.00
29	Ettumanoor & Adj. Villages Phase-I	2/2001	529.01
30	Ettumanoor & Adj. Villages Phase-II
31	ARWSS to Kanjirappally, Elikkulam and Chirakkadavu Panchayaths	Not started	
32	CARWSS to Vellathooval and Konnathadi	2000	183.03
33	ARWSS to Pallivasal & Adj. Villages	2005	293.04
34	CARWSS to Kattappana and Ayyappan Coil	2001	150.07
35	ARWSS to Erattayar in Kalkoonthal Village	2002	689.25

(1)	(2)	(3)	(4)
36	CRWSS to Elappara & Adj; Villages	2000	348.44
37	WSS to Vandanmeduu & Anakkara	1998	390.75
38	Augmentation of WSS to Kumily in Idukki district	Not started	
39	Veliyannoor & Adj; Villages Phase I	1/2003	84.41
40	Veliyannoor & Adj; Villages Phase II	2/2003	140.45
41	Veliyannoor & Adj; Villages Phase III	10/2002	163.23
42	ARWSS to Kallara Village	10/2003	131.00
43	ARWSS to Thalayazham and adjoining villages	Not started	
44	Mulavoor and Eramalloor	2002	724.28
45	ARWSS to Kuttamangalam & Neriamangalam	2003	573.12
46	Kuttampuzha	2002	439.65
47	WSS to Varappetty Panchayath	2007	39.26
48	RWSS to Manjalloor Panchayath	2007	119.19
49	Improvement of RWSS to Moovattupuzha (portion) in Avoly Panchayath	2007	10.00
50	Providing WS to uncovered habitations in Parakadavu Panchayath	Not started	
51	Tiruvilwamala WSS	2001	348.02
52	Manalur and Karamukku	2003	466.96
53	ARWSS to Parapookara & Adj; Villages	2000	84.95
54	ARWSS to Thrikkur & Kallar Villages	11/2007	64.41
55	Pottasserry I & II	2000	75.13
56	Kumaramputhur and Payyanadam	2003	308.55
57	Pattambi Village	2003	214.15

(1)	(2)	(3)	(4)
58	Kulukkallur-Nellaya	2004	138.13
59	ARWSS to Moorkkanad Phase I	2/1999	47.11
60	ARWSS to Moorkkanad Phase II (Kuruva)	2/1999	46.71
61	ARWSS to Moorkkanad Phase III	3/2000	60.73
62	ARWSS to Moorkkanad Phase IV	3/2000	44.15
63	ARWSS to Moorkkanad Phase V	3/2000	40.58
64	ARWSS to Angadipuram Phase I	2/1999	310.48
65	ARWSS to Angadipuram Phase II	2/1999	240.48
66	ARWSS to Angadipuram Phase III	4/2000	233.69
67	ARWSS to A.R. Nagar Panchayath	12/2007	0.0
68	Augmentation and improvement to Nilambur water supply scheme	1/2008	0.0
69	ARWSS to Thirunavaya Villages Phase I	2007	176.99
70	ARWSS to Thirunavaya Phase III	2007	
71	ARWSS to Kunnummal Phase IV (Kayakkodi)	2001	20.41
72	ARWSS to Kunnummal Phase V (Tuneri)	2001	48.93
73	ARWSS to Kunnummal Phase VI (Naripetta)	2001	17.18
74	ARWSS to Kunnummal Phase VII (Valayam)	2001	17.68
75	ARWSS to Kunnummal Phase VIII (Vanimal)	2001	28.13
76	ARWSS to Paleri	7/2006	43.23
77	Kaniyambetta	11/2003	112.95
78	WSS to Krishnagiri, Purakkady and Ambalavayal Villages	3/2009	0.82
79	ARWSS to Padiyoor and Vayathur	1999	543.84
80	Water-supply scheme to Cheruthazham CT in Kannur Taluk of Kannur district	2008	18.24
81	Thrippangottoor	1998	190.42

(1)	(2)	(3)	(4)
82	ARWSS to Keezhoor & Chavassery	1999	438.88
83	ARWSS to Maloth and Balal	4/2001	468.47
84	ARWSS to Munnad, Bedadka and Kuttikole villages in Kasargode Taluk	5/2009	0.00

Technology Mission Schemes

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Scheme</i>	<i>Date of commencement of work</i>	<i>Expenditure incurred Rs. In Lakh</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1	CWSS to Alappad and Clappana two Villages in Kollam District	2006	1151.15
2	CARWSS to Kodumba, Polpully and adjoining Villages in Palakkad district	9/2003	52.12
3	RWSS to Vorkady and adj. Villages phase I in Kasargode district	12/2003	343.56
4	RWSS to Vorkady and adj. Villages phase II in Kasargod district	12/2003	259.22
5	RWSS to Azhiyoor and adj. Villages in Kozhikode district	2004	513.34
6	WSS to Edavilangu, Azhikode and adjoining Villages in Thrissur District	5/2002	295.36
7	WSS to Venkitangu and adjoining Villages in Thrissur District	3/2001	367.90
8	WSS to Pudussery and adjoining Villages in Palakkad District	6/2001	826.80
9	Kuttanad Water Supply Scheme in Alappuzha District	8/2006	76.19
10	Alathur Water Supply Scheme in Palakkad District	11/2007	67.49

(1)	(2)	(3)	(4)
11	Pathanapuram Water Supply Scheme in Kollam district	1/2007	94.11
12	Kadampanad Water Supply Scheme in Pathanamthitta District	1/2007	950.02
13	ARWSS to 8 panchayaths of Ambalapuzha taluk in Alappuzha District.	3/2009	84.94

Completion of Ongoing Urban WSS-Special Package

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Scheme</i>	<i>Date of commencement of work</i>	<i>Expenditure incurred Rs. In Lakh</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1	AUWSS to Chevoor Marathakkara census town in Thrissur District		
2	AUWSS to Chelakkara in Thrissur Dist.		
3	AUWSS to Kottayam and Pattiyam in Kannur Dist.		
4	AUWSS to Pudukkad in Thrissur District		
5	AUWSS to Kolazhy, Kuttoor, Poottor in Thrissur District		
6	AUWSS to Vadakkekara in Ernakulam District	DER under preparation/ Processing	Expenditure under this head is NIL
7	AUWSS to Manjeswaram in Kasargod District		
8	UWSS to Koothuparamba Municipality (LIC)		
9	Thrissur Interim Aug. WSS (LIC)		
10	UWSS to Neyyattinkara (LIC)		
11	UWSS to Pala (LIC) –Aug.		

(1)	(2)	(3)	(4)
12	WSS to Thalassery and adjoining Villages-Aug. (LIC)		
13	WS improvement works to Kochi-DFID	DER	Expenditure under this head is NIL
14	Thiruvananthapuram Interim Aug. WSS-Manvila Tank	under preparation/ Processing	
15	UWSS to Shornur		
16	Aug of Palakkad WSS		
17	WSS to Ollur & Edakkunni		

STATE PLAN SCHEMES (Major)

ARWSS now under State Plan

<i>Sl. No</i>	<i>Name of Scheme</i>	<i>Date of commencement of work</i>	<i>Cumulative Expenditure incurred (Rs. In Lakh)</i>
1	Marukil Maranalloor WSS	1997	265.44
2	ARWSS to Kadangode & adj. Villages-Ph.1 Phase-II	1993	1078.80
3		1993	
4	ARWSS to Bharanikkavu and adj. Villages Phase-I	11/97	149.76
5	WSS to Irikkur & adj. Villages	1992	953.60

Completion of Ongoing RWSS other than ARWSP

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Scheme</i>	<i>Date of commencement of work</i>	<i>Expenditure incurred Rs. In Lakh</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Poovarani Villages WSS	7/1989	113.39

LIC (Rural) Ongoing Schemes as on 31-1-2009			
<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Scheme</i>	<i>Date of commencement of work</i>	<i>Cumulative Expenditure incurred (Rs. In Lakh)</i>
1	WSS to Thirupuram	1/2003	162.49
2	WSS to Kanjiramkulam	-do-	
3	WSS to Karimkulam	-do-	
4	WSS to Parasuvakkal	-do-	
5	WSS to Parassala	-do-	
6	WSS to Chenkal	-do-	
7	WSS to Karode	-do-	
8	WSS to Kulathoor	-do-	
9	WSS to Kollayil	-do-	
10	Perinad & Panayam	1999	123.64
11	WSS to Kumarakom, Thiruvarpu, Chengalam South	1/2003	22.45
12	Rural Water Supply scheme to Belur and adjoining Villages.	4/2004	38.37
13	RWSS to Badoor and Adjoining Villages	*12/2001	13.54

* പദ്ധതിയുടെ സ്രോതസ്സിന്റെ നിർമ്മാണം നാട്ടുകാരുടെ എതിർപ്പുമൂലം നടന്നിട്ടില്ല.

നബാർഡ് സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

<i>നമ്പർ</i>	<i>പദ്ധതികളുടെ പേര്</i>	<i>Date of commencement of work</i>	<i>Cumulative Expenditure Rs. In Lakh</i>
1.	ഉടുമ്പൻചോല ഗ്രാമീണ ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതി	12/2004	492.05
2.	പുത്താടി ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതി	12/2004	1425.55
3.	ഒക്കൽ ഗ്രാമീണ ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതി	2/2005	498.41
4.	കുവപ്പടി ഗ്രാമീണ ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതി	6/2005	785.84
5.	പന്തളൂർ ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതി	7/2004	679.66

JBIC Schemes

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Scheme</i>	<i>Date of commencement of work</i>	<i>Cumulative Expenditure (Rs. In Lakh)</i>
1	Water Supply improvements to Thiruvananthapuram City Region	4/2006	1282.35 Crore
2	Water Supply scheme in Meenad and adjoining Villages	4/2006	
3	WSS to Cherthala and Adjoining Villages	9/2006	
4	Water Supply improvements to Kozhikode City Region	4/2006	
5	WSS to Pattuvam and adjoining Villages	4/2006	
Total			

Bank aided Ongoing Scheme

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of District</i>	<i>Name of Scheme</i>	<i>Date of commencement of work</i>	<i>Cumulative Expenditure (Rs. In Lakh)</i>
1.	Ernakulam	Augmentation of WSS of Thripunithura municipality and adjoining panchayats	2006	3354.78
Total				

സുനാമി അടിയന്തിര സഹായ പദ്ധതികൾ

എ.ഡി.ബി സഹായത്തോടെയുള്ള പദ്ധതികൾ

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of District</i>	<i>Name of Scheme</i>	<i>Date of commencement of work</i>	<i>Cumulative Expenditure Rs. In Lakh</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	കൊല്ലം	ആലപ്പാട്, ക്ലാപ്പന, ഓച്ചിറ കരുനാഗപ്പള്ളി, പഞ്ചായത്തു കൾക്കുവേണ്ടിയുള്ള സമഗ്ര ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതി	7/2007	3170.29

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2	ആലപ്പുഴ	കായംകുളം മുനിസിപ്പാലിറ്റി ക്കും, ആറാട്ടുപുഴ പഞ്ചായത്തിനും വേണ്ടി യുള്ള സമഗ്ര ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതി	7/2007	1482.79

II ലോകബാങ്ക് സഹായത്തോടെയുള്ള പദ്ധതികൾ

3	കൊല്ലം	ചവറ, പന്മന പഞ്ചായത്തു കൾക്കുവേണ്ടിയുള്ള സമഗ്ര ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതി	7/2007	1597.84
---	--------	--	--------	---------

ആകെ

നബാർഡ്-സ്പാൻ പദ്ധതികൾ

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Scheme</i>	<i>Date of commencement of work</i>	<i>Cumulative Expenditure Rs. In Lakh</i>
1	വെസ്റ്റ് എലേരി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2/2009	
2	എൻമകജെ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2/2009	
3	അഞ്ചരക്കണ്ടിക്കും സമീപ ഗ്രാമങ്ങൾക്കുമുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതി	1/2009	2021.30
4	നാദാപുരം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	Not started	
5	കുറ്റാടി കുടിവെള്ള പദ്ധതി		
6	ചീക്കോടിനും സമീപഗ്രാമങ്ങൾക്കുമുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതി	9/2008	3.00
7	ആനക്കയം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	9/2008	
8	അരീക്കോട് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	9/2008	
9	ശ്രീകൃഷ്ണപുരത്തിനും സമീപ പഞ്ചായത്തു കൾക്കുമുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതി	5/2009	0.26
10	കരിമ്പുഴ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	5/2009	4.09
11	കൊടുവായൂർ പുതുനഗരം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2008	0.00
12	ഏര്യാട് മേത്തല കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2/2009	108.05
13	ഊരകത്തിനും സമീപഗ്രാമങ്ങൾക്കുമുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2/2009	8.87

(1)	(2)	(3)	(4)
14	ചെറുതുരുത്തി നെടുമ്പുര കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2009	
15	ആലക്കോട് സമീപഗ്രാമങ്ങൾക്കുമുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതി	Not started	
16	കോന്നി താഴം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2009	
17	പന്തളം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2/2009	217.96
18	കഴക്കൂട്ടം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	8/2008	
19	അഴൂർ കിഴുവില്ലം കീഴാറ്റിങ്ങൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	1/2008	
20	ഇരുമ്പിലിയം, വാളഞ്ചേരി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	3/2009	97.35
21	കാറുകുറ്റി മുക്കന്നൂർ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2/2009	160.00
22	പായിപ്ര, നെല്ലിക്കുഴി കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2008	75.64
23	വാഴക്കുളം, കിഴക്കമ്പലം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	4/2009	
24	എടക്കാട്ടുവയൽ, ആമ്പല്ലൂർ, ഉദയൻപേരൂർ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2009	
25	കിഴക്കോത്ത് കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2009	
26	മേലില കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ പുനരുദ്ധാരണം	2009	
27	കരീപ്ര കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ പുനരുദ്ധാരണം	2009	
28	ഇളമ്പല്ലൂർ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2009	
29	കരകുളം കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2009	
30	കുന്നത്തുകാൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2009	
31	കുണ്ടറ കുടിവെള്ള പദ്ധതിക്കുവേണ്ടിയുള്ള പുനരുദ്ധാരണം	2/2009	338.25
32	വൈക്കം കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ പൈപ്പ് മാറ്റി സ്ഥാപിക്കൽ	2009	
33	കോലശ്ശേരി (I) കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ മെച്ചപ്പെടുത്തൽ	3/2009	391.94
34	കോലശ്ശേരി (II) കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ മെച്ചപ്പെടുത്തൽ	3/2009	379.38

(1)	(2)	(3)	(4)
35	പള്ളിച്ചൽ ബാലരാമപുരം വിളവൂർക്കൽ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2009	
36	കാരക്കുറിശ്ശി തച്ചൻപാറ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	2009	0.50

JNNURM/UIDSSMT Water Supply Schemes

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Scheme</i>	<i>Date of commencement of work</i>	<i>Expenditure upto 5/09</i>
1	JNNURM-Trivandrum Water Supply Project	16/09/2008	14.56 crores
2	JNNURM-Kochi Water Supply Project	Estimate Tender Stage	-
3	UIDSSMT-Alappuzha	03/09	1.135 crores
4	UIDSSMT-Payyannur	03/09	10.38 crores

അനുബന്ധം III

Ongoing Schemes commenced before 5 years

Sl. No.	Name of District	Name of scheme	Category
1	Trivandrum	ARWSS to Ottasekaramangalam Phase -I	ARP
2	Trivandrum	ARWSS to Ottasekaramangalam Phase -I	ARP
3	Trivandrum	Varkala Phase I	ARP
4	Trivandrum	Varkala Phase III	ARP
5	Trivandrum	CARWSS to Edacode & Adj. Villages	ARP
6	Trivandrum	ARWSS to Kazhakkuttam. Menamkulam	ARP
7	Trivandrum	ARWSS to Iroorppara Village	ARP
8	Trivandrum	ARWSS to Kallara and Pangode Villages	ARP
9	Alappuzha	Kurattissery & Adj: Villages	ARP
10	Alappuzha	CARWSS to Bharanikkavu Phase -II	ARP
11	Kottayam	Ettumanoor & Adj: Villages Phase I	ARP
12	Kottayam	Ettumanoor & Adj: Villages Phase II	ARP
13	Idukki	CARWSS to Vellathooval and Konnathadi	ARP
14	Idukki	CARWSS to Kattappana and Ayyappan Coil	ARP
15	Idukki	ARWSS to Erattayar in Kalkoonthal Village	ARP
16	Idukki	CRWSS to Elappara & Adj: Villages	ARP
17	Idukki	WSS to Vandanmeduu & Anakkara	ARP
18	Kottayam	Veliyannor & Adj: Villages Phase I	ARP
19	Kottayam	Veliyannor & Adj: Villages Phase I	ARP
20	Kottayam	Veliyannor & Adj: Villages Phase I	ARP
21	Kottayam	ARWSS to Kallara village	ARP
22	Ernakulam	Mulavoor and Eramalloor	ARP
23	Ernakulam	ARWSS to Kuttamangalam & Neriamangalam	ARP

(1)	(2)	(3)	(4)
24	Ernakulam	Kuttampuzha	ARP
25	Thrissur	Tiruvilwamala WSS	ARP
26	Thrissur	Manalur and Karamukku	ARP
27	Thrissur	ARWSS To Parapookara & Adj: Villages	ARP
28	Palakkad	Pottasserry I & II	ARP
29	Palakkad	Kumarmputhur and Payyanadam	ARP
30	Palakkad	Pattambi Village	ARP
31	Malappuram	ARWSS to Moorkkanad Phase I	ARP
32	Malappuram	ARWSS to Moorkkanad Phase II (Kuruva)	ARP
33	Malappuram	ARWSS to Moorkkanad Phase III	ARP
34	Malappuram	ARWSS to Moorkkanad Phase IV	ARP
35	Malappuram	ARWSS to Moorkkanad Phase V	ARP
36	Malappuram	ARWSS to Angadipuram Phase I	ARP
37	Malappuram	ARWSS to Angadipuram Phase II	ARP
38	Malappuram	ARWSS to Angadipuram Phase III	ARP
39	Kozhikode	ARWSS to Kunnummal Phase IV (Kayakkodi)	ARP
40	Kozhikode	ARWSS to Kunnummal Phase V (Tuneri)	ARP
41	Kozhikode	ARWSS to Kunnummal Phase VI (Naripetta)	ARP
42	Kozhikode	ARWSS to Kunnummal Phase VII (Valayam)	ARP
43	Kozhikode	ARWSS to Kunnummal Phase VIII (Valayam)	ARP
44	Wayanad	Kaniyambetta	ARP
45	Kannur	ARWSS to Padiyoor and Vayathur	ARP
46	Kannur	Thrippangottoor	ARP
47	Kannur	ARWSS to Keezhoor & Chavassery	ARP
48	Kasargode	ARWSS to Maloth and Balal	ARP

(1)	(2)	(3)	(4)
49	Palakkad	CARWSS to Kodumba, Polpully and adjoining Villages	Technology Mission
50	Kasargode	RWSS to Vorkady and adj. Villages Phase I	Technology Mission
51	Kasargode	RWSS to Vorkady and adj. Villages Phase II	Technology Mission
52	Thrissur	WSS to Edavilangu, Azhikode and adjoining Villages	Technology Mission
53	Thrissur	WSS to Venkitangu and adjoining Villages	Technology Mission
54	Palakkad	WSS to Pudukkery and adjoining Villages	Technology Mission
55	Thrissur	AUWSS to Chevoor Marathakkara census town	Schemes were taken up under
56	Thrissur	AUWSS to Pudukkad	AUWSS, LIC, DFID etc. Now included under special package of state plan for 2 completing the schemes.
57	Thrissur	AUWSS to Kolazhy, Kuttoor, Poottoor	
58	Kasargode	AUWSS to Manjeswaram	
59	Kannur	UWSS to Koothuparamba Minicipality	
60	Thrissur	Thrissur Interim Aug. WSS	
61	Trivandrum	UWSS to Neyyattinkara	
62	Kottayam	UWSS to Pala Aug.	
63	Kannur	WSS to Thalassery and adjoining Village –Aug.	
64	Ernakulam	WS Improvement works to Kochi-DFID	
65	Trivandrum	Thiruvananthapuram Interim Aug. WSS-Manvila Tank	
66	Palakkad	Aug. of Palakkad WSS	State plan
67	Thiruvananthapuram	Marukil Maranallorr WSS	

(1)	(2)	(3)	(4)
68	Thrissur	ARWSS to Kadangode & adj. Villages-Ph.I	State plan
69	Thrissur	-do- Phase-II	State plan
70	Alappuzha	ARWSS to Bharanikkavu and adj. Villages phase	State plan
71	Kannur	WSS to Irikkur & adj. Villages	State plan
72	Kottayam	Poovarani villages WSS	State plan
73	Thiruvananthapuram	WSS to Thirupuram	LIC (R)
74	Thiruvananthapuram	WSS to Kanjiramkulam	LIC (R)
75	Thiruvananthapuram	WSS to Karimkulam	LIC (R)
76	Thiruvananthapuram	WSS to Parasuvakkal	LIC (R)
77	Thiruvananthapuram	WSS to Parasala	LIC (R)
78	Thiruvananthapuram	WSS to Chenkal	LIC (R)
79.	Thiruvananthapuram	WSS to Karode	LIC (R)
80	Thiruvananthapuram	WSS to Kulathoor	LIC (R)
81	Thiruvananthapuram	WSS to Kollayil	LIC (R)
82	Kollam	Perinad & Panayam	LIC (R)
83	Kottayam	WSS to Kumarakom, Thiruvvarpu, Chengalam South	LIC (R)