പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ -379 **24.06.2019-ലെ മറുപടി**

ശുദ്ധജല വിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ നടപടി

ചോദ്യം		മറുപടി	
ശ്രീ. അനിൽ അക്കര ശ്രീ.സണ്ണി ജോസഫ് ശ്രീ. വി.എസ്.ശിവകുമാർ ശ്രീ.എ.പി. അനിൽ കുമാർ		**കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)**	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് കുടിവെള്ള വിതരണത്തിന്റെയും ശുദ്ധീകരണത്തിന്റെയും ഗുണ നിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്താൻ പ്രത്യേക നയം രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;	(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് കുടിവെള്ള വിതരണത്തിന്റെയും ശുദ്ധീകരണത്തിന്റെയും ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്താൻ പ്രത്യേക നയം രൂപീകരിച്ചിട്ടില്ല. നിലവിൽ, കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിവിധ പദ്ധതികളിലൂടെ വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുവാൻ സി. പി. എച്ച്. ഇ. ഇ. ഓ. മാനദണ്ഡമനുസരിച്ചുള്ള ജലശുദ്ധീകരണ ശാലകൾ സ്ഥാപിച്ചും ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തിയും ബി. ഐ. എസ്. നിലവാരമുള്ള ശുദ്ധജലവിതരണം ഉറപ്പുവരുത്തുവാൻ വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ജലം ശേഖരിക്കുന്നതു മുതൽ പൊതുജനത്തിന് ലഭ്യമാകുന്നതുവരെയുള്ള വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. സ്രോതസ്സിനു സമീപം സാദ്ധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ വേലികൾ നിർമ്മിച്ചും മുന്നറിയിപ്പ് ബോർഡുകൾ സ്ഥാപിച്ചും സ്രോതസ്സിലെ മലിനീകരണം തടയുവാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. കൂടാതെ സ്രോതസ്സുകളിൽ അടിഞ്ഞുകൂടുന്ന ചെളിയും മണ്ണും കാലാകാലങ്ങളിൽ നീക്കം ചെയ്യാറുണ്ട്. സ്രോതസ്സിൽ നിന്നും എടുക്കുന്ന ജലം ശുദ്ധീകരണം ചെയ്ത് വിതരണം ചെയ്യുന്നതുവരെയുള്ള ഘട്ടങ്ങളിൽ വിവിധ തലങ്ങളിൽ കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ അതോറിറ്റിയുടെ ഗുണനിലവാര പരിശോധനാ വിഭാഗം ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുകയും വേണ്ട മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും അവ പാലിക്കപ്പെടുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. വിതരണശൃംഖല ഒട്ടാകെയും അണുവിമുക്തമായ ജലമാണ് ഉള്ളത് എന്നത് ഉറപ്പു വരുത്തുവാനായി ആർ. സി. (റെസിഡ്യുവൽ ക്ലോറിൻ) ടെസ്റ്റുകളും നടത്തി വരുന്നു. ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇൻഡ്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന ഐ. എസ്. 10500 പ്രകാരമുള്ള

			ഗുണനിലവാര സൂചികകളിലാണ് വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാര ഘടകങ്ങൾ എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തിയാണ് ജലവിതരണം നടത്തുന്നത്. ഇത് വഴി ശരിയായ രീതിയിൽ ശുചീകരിച്ച ശുദ്ധവും സുരക്ഷിതവുമായ ജലമാണ് ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. പ്രളയാനന്തര അവലോകനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രളയത്തിന്റെ അനുഭവം കൂടി കണക്കിലെടുത്ത് ദുരന്തപ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ളതും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ അതിജീവിക്കുവാൻ പ്രാപ്തമായതും ശുദ്ധജല വിതരണ രംഗത്തും ശുചിത്വ മേഖലയിലും സേവനത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരവും കാര്യക്ഷമതയും സാമ്പത്തിക സുസ്ഥിരതയും സുതാര്യതയും ഉറപ്പുവരുത്തുവാൻ പോന്നതുമായ ഒരു വാട്ടർ സപ്ലൈ ആന്റ് സാനിറ്റേഷൻ പോളിസി തയ്യാറാക്കുന്നതിലേക്കായി ഒരു സംസ്ഥാന തല കമ്മിറ്റി ജി. ഒ. (ആർ. ടി.) നം. 303/2009/ഡബ്ല്യു. ആർ. ഡി. നമ്പരായുള്ള 30.04.2019 തീയതിയിലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് (അനുബന്ധം 1) പ്രകാരം രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2019 ഡിസംബർ 31-നകം കമ്മിറ്റി അവരുടെ ശുപാർശകൾ സമർപ്പിക്കുവാനാണ് ഉത്തരവിൽ നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്നത്. കൂടാതെ, 2008 ൽ ജലനയം (അനുബന്ധം 2) രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാന കാഴ്ചപ്പാട് അനുസരിച്ച് ജല ലഭ്യത ഒരു മനുഷ്യാവകാശമാണ്. കുടിവെള്ളത്തിന്റെ സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിനും ജലവിനിയോഗത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ നിലവിലെ അനവധാനതകൾ തിരുത്തുന്നതിനും വേണ്ടിയുള്ള ബോധവൽക്കരണം ജലനയത്തിൽ ഉൾകൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. മാത്രമല്ല, വെള്ളത്തിന്റെ നിയന്ത്രിത ഉപയോഗവും സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഉത്തരവാദിത്വവും ഓരോ പൗരനിലും നിക്ഷിപ്തമാണ്. നിലവിലുള്ള ജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ പ്രയോജനക്ഷമത പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനും സുരക്ഷിതത്വത്തിനും ജലനയം ഊന്നൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. നേരത്തെ 70 എൽ.പി.സി.ഡി. 40 എൽ.പി.സി.ഡി. (Litres Per Capita Per Day) എന്ന രീതിയിലും IS 10500-2000 ഗുണ നിലവാരത്തിലും നഗരഗ്രാമീണ മേഖലയിൽ ലഭ്യമായിരുന്ന കുടിവെള്ളം ഇപ്പോൾ 150/100 എൽ.പി.സി.ഡി. എന്ന രീതിയിൽ IS 10500/2012 ഗുണനിലവാരത്തിൽ ലഭ്യമാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

(ബി),	കേരളത്തിലെ ഭൂരിഭാഗം നഗര സഭകളിലും കോർപ്പറേഷനുകളിലും മലിനജല സംസ്കരണത്തിനായി ശാസ്ത്രീയ സംവിധാനമില്ലാത്തത് കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണ നിലവാരം ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിൽ വിഘാതം സൃഷ്ടിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇത് പരിഹരിക്കാൻ എന്തൊക്കെ നടപടി കളാണ് ജലവിഭവ വകുപ്പ് സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നതെന്ന് അറിയിക്കുമോ;	(ബി)	മലിന ജല സംസ്കരണത്തിനായി ശാസ്ത്രീയ സംവിധാനം ഇല്ലാത്തത് സ്രോതസ്സിന്റെ ഗുണനിലവാരത്തെ ബാധിക്കുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽ പെട്ടിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ സ്രോതസ്സിലെ ജലം ഗുണനിലവാര പരിശോധനക്ക് വിധേയമാക്കി അതിനനുസൃതമായ രീതിയിൽ ശുദ്ധീകരണ പ്രക്രിയകളും രാസ പദാർത്ഥങ്ങളുടെ തോതും നിശ്ചയിക്കുക വഴി കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പ് വരുത്തുവാൻ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്ക് സാധിക്കുന്നുണ്ട്. കേരളത്തിലെ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളിലും മലിനജല സംസ്കരണത്തിന് മതിയായ ശാസ്ത്രീയ സംവിധാനം ഇല്ലാത്തത് പൈപ്പ് മുഖേന (കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി) അല്ലാത്ത കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരത്തെ ഒരു പരിധിവരെ ദോഷകരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലവിലുള്ള പദ്ധതികൾക്ക് പുറമെ മലിനജല സംസ്കരണത്തിനായി കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സംയുക്ത പദ്ധതിയായ അമൃതിൽ കേരളത്തിലെ മൂന്നു കോർപ്പറേഷനുകളിൽ (തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കൊല്ലം) താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ കേരള ജല അതോറിറ്റിയുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടത്തി വരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ പുതിയ 5 എം.എൽ.ഡി. സ്വീവേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള 19.16 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തിയ്ക്ക് കരാർ നൽകി കഴിഞ്ഞു. കൂടാതെ അമൃത് പദ്ധതിയിൽ കൊല്ലം കോർപ്പറേഷനിലെ കുരീപ്പുഴയിൽ 12 MLD സ്വീവേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് നിർമ്മിക്കുന്ന 30 കോടി രൂപയ്ക്ക് ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച പ്രവൃത്തിയും കൊച്ചി കോർപ്പറേഷനിലെ എളംകുളത്തു 5 MLD സ്വീവേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ്പ്ലാന്റ് നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി 13.7 കോടി രൂപയ്ക്ക് ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച പ്രവൃത്തിയും കേരള ജല അതോറിറ്റി ടെണ്ടർ ചെയ്തത് സൂക്ഷ്മ പരിശോധന നടത്തി വരുന്നു.(അനുബന്ധം– 3) പ്രളയാനന്തര പുനർനിർമ്മാണത്തിനോട നുബന്ധിച്ച് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി റീ ബിൽഡ് കേരളയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 25,832 കോടി രൂപയുടെ അഞ്ചു വർഷംകൊണ്ട് പൂർത്തീകരിക്കേണ്ട പദ്ധതികളുടെ പ്ലാൻ ആർ.കെ.ഐ-ൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ സാനിട്ടേഷൻ വിഭാഗത്തിന്റെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനും നവീകര ണത്തിനുമായി 1875 കോടി രൂപയുടെ 9 പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ സ്വീവറേജ് പദ്ധതിയുടെ വിപുലീകരണത്തിനും, കോഴിക്കോട് സ്വീവറേജ്

			പദ്ധതിയുടെ ഭാഗീകമായ കമ്മീഷനിങ്ങിനും. ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ മൂന്ന് ഡീസെൻട്രലൈസ്ഡ് സീവേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുമായി 1765 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ സീവേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകളിൽ നിന്നും പുറത്തേക്കൊഴുക്കുന്ന ജലം പുനഃരുപയോഗപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേരളത്തിലെ 5 പ്ലാന്റുകൾക്കായി 110 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയും കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി RKI (Rebuild Kerala Initiative) സെക്രട്ടറിക്ക് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതു കൂടാതെ സംസ്ഥാന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംഭരണശൃംഖല വിപുലപ്പെടുത്തി വരുന്നു.
(സി)	വിവിധ വകുപ്പുകളെ ഏകോപിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്ത് ശുദ്ധജല വിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകാമോ?	(സി)	സംസ്ഥാനത്ത് ശുദ്ധജല വിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി പി. ഡബ്ല്യു. ഡി, എൻ. എച്ച്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണം, റവന്യൂ കെ. എസ്. ഇ. ബി, തുടങ്ങിയവയെ ഏകോപിപ്പിച്ച് കൊണ്ട് കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ കൺവീനറും സ്ഥലം എം. എൽ. എ. ചെയർമാനുമായി വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ ഉപദേശക സമിതി യോഗം ഗവണ്മെന്റ് ഉത്തരവ് (സ. ഉ. (എം. എസ്.) നം. 07/2011/ജ. വി. വ. തീയതി. 27.10.2011 – ഉത്തരവ് (അനുബന്ധം 4 ആയി ചേർക്കുന്നു) പ്രകാരം നടത്തുകയും പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ജില്ലാ കളക്ടർ അദ്ധ്യക്ഷനായുള്ള യൂട്ടിലിറ്റി കമ്മിറ്റി മുഖാന്തിരം ജില്ലാ തലത്തിൽ ജില്ലാ വികസന സമിതി മുഖേനയും എം. എൽ. എ. മാരുടെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ നിയോജക മണ്ഡല സമിതികൾ മുഖേനയും വിവിധ വകുപ്പുകളെ ഏകോപിപ്പിച്ച് ശുദ്ധജല വിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുവാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലെ തടയണകളുള്ള കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളിൽ വേനൽക്കാല ങ്ങളിൽ ആവശ്യത്തിന് ജലം സംഭരിക്കുന്നതിന് പ്രസ്തുത വകുപ്പുമായി യോജിച്ച് ജല അതോറിറ്റി നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. കൂടാതെ ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പിന്റെയും കെ. എസ്. ഇ. ബി. യുടെയും അണക്കെട്ടുകൾ വരൾച്ചാ സമയങ്ങളിൽ ആവശ്യാനുസരണം തുറന്നുവിട്ട് ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. രൂക്ഷമായ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന അവസരങ്ങളിൽ ടാങ്കർ ഫില്ലിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സജ്ജമാക്കി റവന്യൂ വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് ശുദ്ധജല വിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുവാൻ നടപടികൾ

			സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. ജലനിധിയും കേരള ജല അതോറിറ്റിയും സഹകരിച്ച് കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ജലനിധിയുടെ ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ രണ്ട് പഞ്ചായത്തുകൾ ഉൾപ്പെട്ട ചവറ പന്മന ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതിയും രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ 26 പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് പ്രയോജനം കിട്ടുന്ന 17 പദ്ധതികളും ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രധാനമായും ജല അതോറിറ്റിയുടെ ശുദ്ധീകരണ ശാലകളിൽ നിന്നും ബൾക്ക് ആയി കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കി ഗുണഭോക്തൃ സമിതികൾ വഴി വിതരണം നടത്തുന്ന രീതിയാണ് പൊതുവെ ഇത്തരം പദ്ധതികളിൽ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ജല ശുദ്ധീകരണ ശാലകളടക്കം പദ്ധതിയുടെ പൊതു ഘടകങ്ങൾ ജലനിധിയുടെ ചെലവിൽ ജല അതോറിറ്റി പൂർത്തിയാക്കുകയും വിതരണ ശൃംഖല ജലനിധി ഗുണഭോക്തൃ സമിതികൾ മുഖേന നിർമ്മിക്കുകയും ആണ് ചെയ്യുന്നത്. പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിനു ശേഷം നടത്തിപ്പും പരിപാലനവും ഗുണഭോക്തൃ സമിതികളാണ് നടത്തുന്നത്.

Renuka Sankar

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Annexure I

GOVERNMENT OF KERALA

Abstract

Water Resources Department State Level Committee to draft the Water Supply and Sanitation (WSS) policy and institutional framework - Constituted-Orders issued.

WATER RESOURCES (WS-B) DEPARTMENT

G.O.(Rt)No.303/2019/WRD Dated, Thiruvananthapuram, 30/04/2019

Read Letter No.KWA/JB/MD/48/19 dated 29.04.2019 from the Managing Director, Kerala Water Authority

ORDER

The 2018 floods and landslides have exacerbated the sanitation and water supply conditions in Kerala. Though the State ranks high in the availability of household toilets, many of them still use leach pits, which cause groundwater pollution due to the high groundwater table. Sewage collection and treatment is absent in almost all Municipalities and City Corporations. Due to low access to piped water supply (PWS), most households continue to use well water. Limited piped water supply combined with inadequate sanitation services has led to contamination of drinking water sources during the 2018 floods. This has created serious risks to public health as well as adverse impacts on the quality of water bodies.

2. Public Heath Engineering Department (PHED) was replaced by Kerala Water Authority (KWA) through the Kerala Water Supply and Sewerage Act, 1986. Over the years, KWA has established substantial network of water supply schemes across the 14 Districts in the State. However the sewerage part was left to the local bodies which have been struggling to take care of water and sanitation issues due to limited technical and financial capacities.

In order to improve the service quality, service delivery, efficiency and financial sustainability of Water Supply & Sanitation Sector, it has been decided that a State level Committee may be established to draft a Water Supply and Sanitation (WSS) policy and institutional framework. The draft policy is expected to be disaster resilient and sustainable to impacts of climate change.

3. In the circumstances, the Government are pleased to constitute the State level Committee to draft the WSS policy and institutional framework with the following composition :-

1	Additional Chief Secretary, Water Resources Department	Chairman
2	Additional Chief Secretary, Finance Department	Member
3	Additional Chief Secretary, Local Self Govt. Department	Member
4	Chief Executive Officer, Rebuild Kerala Initiative	Member
5	Principal Secretary, Environment Department.	Member
6	Principal Secretary, Power Department	Member
7	Principal Secretary, Forest & Wildlife Department	Member
8	Managing Director, Kerala Water Authority	Convenor

4 The Committee would like to consider the following issues while framing the WSS policy and institutional framework:

- Clarifying roles and responsibilities of different stakeholders involved in WSS in terms of service delivery, operation and maintenance, etc;
- Suggest Standard Operating Procedures (SOP) for establishment, operation and maintenance and financial sustainability of WSS·
- Suggesting appropriate partnerships in PPP models for improving service quality and sustainability;
- The policy and institutional framework shall suggest mechanisms to engage professionals for auditing, performance-based financing, service delivery based contracts and or other feasible models, and benchmarks to ensure quality and quantity in service delivery, O&M, etc.;
- Suggest ring-fencing mechanisms in WSS operations for greater transparency and operational efficiency;
- Develop options and approaches for expanding household connections to sewers with appropriate incentives;
- Suggest mechanism to encourage application of sewage treatment and septage technologies, on a sustainable basis;
- Recommend steps to reduce non-revenue water losses, cost recovery.

25

File No.WS-B2/337/2018-WRD

and revenue generation;

- Suggest ways to develop MIS, for better Public Grievance Redressal, and citizen friendly services;
- The Committee can set up separate subcommittees as and when required for water supply and sanitation, partnerships, SOPs, etc., to hasten the process;
- The Committee shall meet once in a month to review and provide inputs in the drafting of the WSS policy and implementation action plan
- Any other related issue as deemed appropriate by the Committee.

5. The Committee shall submit its recommendations to the Government by December 31, 2019.

(By order of the Governor)
DR. VISHWAS MEHTA
ADDITIONAL CHIEF SECRETARY

To:

- The Additional Chief Secretary, Finance Dept.
- The Additional Chief Secretary, LSGD
- The Principal Secretary, Revenue & Disaster Management
- The Chief Executive Officer, Rebuild Kerala Initiative
- The Principal Secretary, Environment Department
- The Principal Secretary, Power Department
- The Principal Secretary, Forests & Wildlife Department
- The Managing Director, Kerala Water Authority
- The Principal Accountant General (A&E)/Audit, Kerala, Tvpm
- Planning and Economic Affairs Department

- Information Officer, Web & New Media, Information & Public Relations Department
- Stock file/ Office copy

Forwarded /By order

Section Officer

Renuka Sankar

Annexure II

Water Resources Department
Government of Kerala

WATER POLICY 2008

1. Background

1.1. Rationale for a Water Policy

Water is a natural resource vital for the survival of life. It is becoming increasingly evident that limited availability of water can impede further progress while its thoughtless exploitation can negate most of our socio-economic achievements. With the availability of water and water-use pattern undergoing constant changes and facing pressures owing to a variety of environmental and human factors, it has become necessary to lay down guidelines and policy parameters for the optimal utilization and proper conservation of this natural resource. There is an imminent need to create greater social awareness about the rights and responsibilities in the use of water and to put in place better management practices in the utilization of this invaluable resource. It is also necessary to ensure people's participation in water sector within the framework of decentralized democratic institutions and to evolve suitable frameworks and strategies for the continual up-gradation of water

environment. Further, it is important to make sure that the right of every citizen to equitable access to water for his or her basic needs is protected and enforced through appropriate, policy, legislative and programme initiatives. State Water Policy is, therefore, a necessary prerequisite for proper planning, thoughtful utilisation and sustainable management of water. It calls for a multidisciplinary and holistic approach that considers water as part of the ecosystem for the benefit of all and not as a commodity for the profit of a few.

1.2. Guiding Principles

Access to water is a human right. As water is a common heritage having economic value, the responsibility for its regulated use and conservation is vested with every citizen and community. The ownership of water resides with the State as a publicly owned resource with entitlement for individuals, communities and service providers to use water without owning it. In order to conserve and manage water, micro-watershed have been considered as a basic unit and river basin, as an integrated unit of micro-watersheds, shall

define water rights and regulate water use. This will facilitate a resource-based approach, user participation and a sustainable and equitable water resource management.

1.3. Basic strategies

A policy framework shall be adopted to create an enabling environment for equitable, sustainable and productive management of water resources for ensuring public health, promoting growth and minimizing regional imbalance. This shall include restructuring of roles and relationships of the State and water users for promoting efficient and productive use of water. It is necessary to redesign the present institutional arrangements in order to guide and regulate water use and achieve better stakeholder participation in planning, development and management of water resources at the river basin and micro-watershed levels. With a view to improving efficiency and productivity, high priority shall be given for promoting and supporting the development, adaptation and dissemination of new and appropriate technologies in water resource management.

1.4. Objectives

The major objectives of this Policy are to:

- Adopt integrated and multi-sectoral approach for planning, development and management of water resources.
- Consider micro watersheds as the basic unit for the conservation and optimal utilization of water resources for achieving resource sustainability.
- Integrate the problems and prospects of water resource systems by considering river basin as the basic unit.
- Emphasize the importance of comprehensive watershed conservation and management plan, water quality management plan, long-term sub-basin and river basin operation and monitoring plan and State water resource plan.
- Enable appropriate institutional mechanism and legal measures for sustainable water resource development and management.

1.5. State of Water Resources

There is a mistaken notion that water is abundant in the State. Though the State receives an average annual rainfall of 3000 mm, the undulating topography of the State coupled with deforestation and sand mining in the rivers lead to an accelerated draining of water to the sea. This is evident from the fact that the groundwater recharging has suffered and groundwater levels have steeply declined.. 5 blocks have already been declared as over-exploited while 15 blocks are identified as critical and another 30 blocks as semi-critical. The widespread wetland system too has come under great strain by widespread conversion of paddy fields for non-agricultural purposes, affecting the recharging of aquifers and water bodies. The pollution levels in the water bodies and drinking water sources have gone up at an alarming rate. Factors like unscientific waste disposal, lack of alacrity to protect the rivers and other water bodies and unplanned construction of toilets in areas of high density of population have led to the steady deterioration of water quality. Kerala has not adequately responded with appropriate water-retention techniques and approaches to meet the challenge of the high rate of rundown.

1.6. Issues in Water Sector

Water is an essential resource for drinking and agricultural purposes. According to Census, 2001, about 77% of the rural population and 56% of the urban population draw their drinking water from wells. This implies that a substantial number of open wells and ground water sources which serve as drinking water sources need to be protected from bacteriological and chemical contamination. The demand for piped drinking water is bound to grow in a developing society. The operation and maintenance of drinking water schemes need constant improvement and modernization of the distribution network, treatment technologies and optimization of delivery. The existing demand-supply mismatch has to be addressed by perspective planning and the sustainability of water sources have to be ensured with the participation of stakeholders and Local Self Government Institutions.

The technical support for integrated water resource planning at the level of Local Self Governments is grossly inadequate. This is a major handicap, which prevents the users from

involving and owning water related projects and schemes. There is a shortage of adequate facilities at various levels for testing water quality.This has to be addressed.

The total replacement of traditional systems by piped water supply need not be a goal as long as it is possible to ensure the safety of those sources of water.The 'polluter pays' principle is enforced only in the case of industrial discharges for minimizing contamination of surface and ground water sources. The same approach needs to be extended to other sectors too. The changing water use habits and increased pumping have enhanced the chances of saline water intrusion in coastal terrains.The extent of salinity intrusion in rivers also increased consequent to change in river flow regime.

Irrespective of an irrigation potential of 15 lakh ha (net), the net irrigated area, as on 2004, was only 3.81 lakh ha.The water use efficiency of the existing irrigation distribution system is poor with poor corelation to agriculture production and productivity. The major irrigation schemes have lost their bearing, especially with a fast changing land use pattern. Long

years for completion of irrigation projects and exorbitant costs have alienated them from farmers' priorities. There is a need for greater accountability and transparency in the management and operation of major irrigation projects. This is necessary to redeem their relevance for the farming sector.

The minor irrigation schemes, irrespective of their appropriateness to Kerala conditions, receive less attention with only about 14 to 17% of the overall investment in irrigation sector. The traditional water storages are mostly dilapidated due to negligence. While there is increased spending in the water sector, maintenance has not received adequate attention. Participatory irrigation management is yet to be materialized beyond pilot studies. Availability of water is not considered as a major criterion for industrial zoning. Lack of institutional regimes for water allocation and management at the river basin, sub basin and watershed level leads to sub optimal use of water. The efficiency of repeated utilization of tailrace water from hydroelectric projects needs periodical review. The management of wetlands for sustainable fisheries, tourism, transportation etc. is also inadequate.

II. Policy Parameters and Initiatives

2.1 Water Use Priorities

The State shall follow the following priority for allocating water among the various categories of users. Such a prioritization will be primarily based on the integrity of Ecosystem and will also take into consideration the physical, environmental and social background of the state.

Domestic use

Agricultural use

Power generation

Agro-based industrial use

Industrial and commercial use

All other uses

The necessity of conservation, development and management of water resources based on the concept of watershed is inevitable for maintaining the ecosystem, integrity of rivers and

river basins of Kerala.This is of special importance to Kerala because of the fragility of ecosystems, high density of population, changing water use habits etc. Government shall prioritize the availability of water to vulnerable groups and take steps for the sustainable management and development of each river basin.

2.2. Water Use Entitlement

The absence of clear and enforceable water entitlements at all levels causes service shortcomings, water use inefficiency and conflicts. Therefore, the State shall establish a well-defined transparent system for water entitlements according to the guidelines and prescriptions made and accepted by the public at large. Government shall be guided by the realization that water as a community resource shall be primarily utilized for public benefit and individual's interest shall not be allowed to take precedence over public interest. The commercial exploitation, use and transactions of water by private individuals and establishments shall be regulated.

2.3. Management of Existing Water Resource Projects

In order to analyze and improve the performance of all water resource projects, benchmarking exercise shall be undertaken and completed in a time bound manner. Considering the nagging issues of time and cost overruns of major and medium water resources projects, priority shall be given for completion of pending projects by stipulating cut off dates, pooling and allocating resources and constituting special task forces for close monitoring and public accountability. Short-term (annual) and long-term (five-year) management plans shall be prepared for all the major/medium irrigation and drinking water systems using modern scientific tools. In all irrigation projects, Participatory Irrigation Management (PIM) shall be implemented. In order to ensure efficient implementation of PIM, an exclusive legislation shall be enacted and necessary organizational and procedural changes shall be effected.

The Dam Safety Authority of the State shall be equipped and strengthened for organizing scientific studies pertaining to dam safety, dam break analysis, disaster management and

emergency preparedness planning etc. Safety monitoring as well as safety aspects of the structures shall be made transparent. In order to have periodical evaluation of resource sustainability and assess the corrective measures required, if any, water audit shall be made compulsory for all the projects.

2.4. Water Resources Planning

The sustainable development of water resources of the State calls for an ecosystem approach and it shall be facilitated through micro watershed based planning and intervention. In the case of groundwater aquifers, the assessment and development shall be made based on the specific characteristics of respective aquifers.

Detailed database on water at the micro watershed level shall be prepared in a participatory mode and water balance shall be estimated at the watershed, sub basin and river basin levels. A state-level master plan for water resource development and management shall be prepared by compiling the status and action plans in each micro watersheds, subbasins and river basins in a hierarchical form. The master plan, so prepared,

shall form the basis for development interventions and sectoral prioritization ensuring sustainability, equity and participation.

The overall responsibility of implementation, management and maintenance of small and medium drinking water supply and irrigation schemes shall be shared with appropriate Local Self Governments and State Government based on specific guidelines. In order to improve the resource use efficiency, all the irrigation projects shall be considered as multi-purpose projects. The possibility of raising resources through alternate means and ensuring social equity through decentralized mode of intervention in water sector under Local Self Governments shall be utilized.

In water resources projects, especially in irrigation sector, the future thrust shall be on medium and small schemes. The groundwater exploitation by pumping shall be regulated based on yield tests of wells. The concept of conjunctive use of surface and ground water resources shall be encouraged in command areas and farmlands. In order to optimize the utilization of groundwater, awareness creation and capacity

building shall be resorted to on the complexity and advantages of groundwater development and management.

The conservation and management of traditional water resources structures with stakeholder participation shall be adopted as an important practice. Artificial groundwater recharge measures shall also be promoted. Effective measures shall be adopted to prevent the physical, chemical and biological loading into wetlands. The paddy fields in the State shall be preserved for their environmental functions as well as agricultural values. Integrated management action plan for all the wetlands and their drainage basins shall be formulated and implemented.

The Fisheries and Water sectors are inalienably related. Protection of water bodies to sustain traditional fishing activities will receive a high priority. Appropriate measures for protection and development of water bodies will be adopted with a view to augmenting fish stocks and ensuring livelihood security to the fishing community. Participation of the stake holders, departments and agencies engaged in this sector will be ensured in these efforts.

Rainwater harvesting shall be given priority and promoted especially in the coastal and high range regions. Special incentives and support shall be extended to Local Self Governments and institutions for popularizing rainwater-harvesting structures. The desalination of water, though a costly option, shall also be adopted in critical areas after ruling out other alternatives.

Adoption of appropriate technology shall be made compulsory for water resource projects considering its environment friendliness, economic efficiency, technical feasibility, safety and adaptability for enabling faster transition to a dispersed production system. While planning projects, alternate plans shall be explored and their environmental viability examined for selecting the most optimal proposal. Environmental viability of projects shall be ensured using environmental impact assessment and implementation of environmental management plans. Disaster management plans shall be made essential for major projects. Periodical environmental auditing shall also be made practice for ensuring the system sustainability.

Alternate mechanism for financing water projects shall be considered, where appropriate, in order to introduce new technology and innovative financing, obtain management expertise and improve the quality and cost-effectiveness of water services after ensuring accountability and equity. A detailed rehabilitation and resettlement policy shall be necessarily formulated for the State and commissioning of a project shall be done only after implementation of rehabilitation and resettlement plan, if applicable.

2.5. Implementation of Water Resources Projects

Documentation and monitoring shall be made compulsory for project implementation with a view to ensuring timely realization of project benefits and sustainability. In order to enable fast decision-making, speedy implementation and involvement of stakeholders in project implementation and management, necessary procedural changes and amendments to the existing codes and regulations shall be made. The gaps in existing organizational setup for project implementation shall be identified and necessary changes adopted.

Importance of time lines and quality control in project implementation shall be recognized and appropriate mechanisms for ensuring quality of works and timely implementation shall be strengthened. In order to monitor the effectiveness of adopting the environmental management plans, periodic environmental monitoring shall be made compulsory.

The factors that lead to abnormal cost escalation should be identified and necessary precautions should be taken to avoid this, by bringing about more accountable and transparent practices and social audit and concurrent evaluation at every stage.

2.6. Water Quality Management

The correlation of water quality with public health is self-evident. Suitable preventive and corrective measures, with active public participation will be taken up under this policy to ensure the safety of drinking water.

The quality of water for designated uses shall be appropriately ensured. Regular water quality upgradation programs shall be

undertaken, with the support of Local Self Governments, for the protection of water bodies under perpetual dangers of pollution. The protection of existing water bodies shall be achieved by adopting appropriate measures based on polluter pays principle. Community based water quality monitoring and surveillance of all drinking water sources of the state and timely remedial interventions shall be undertaken on a continuous basis. Special drive for sanitizing all wells and improving their recharge shall be promoted. Effective steps shall also be taken to coordinate with the Agricultural Department for reducing the use of chemical fertilizers, pesticides and weedicides to reduce land and water pollution.

2.7. Environmental Interventions in Water Sector

Prevention of salt water intrusion into drinking water sources as well as low-lying cultivable lands will receive adequate attention. Vulnerable areas will be mapped and prioritized for taking up remedial measures.

There shall be specific plan of actions for implementing location specific sewerage system in all urban areas and appropriate sanitation systems in all rural areas. In order to overcome second-generation issues in sanitation sector,

appropriate sanitation sub policy and action plans shall be formulated and implemented. The potential for recycling and reusing of water shall be recognized and all water users shall be directed to adopt measures through recycling for incremental reduction in water extraction. The storm water drainages shall be rejuvenated based on urban watershed master plans.

Drought prone areas shall be delineated and prioritized for every river basin depending on the drought characteristics. Drought mitigation plans shall be given priority in the watershed master plans of such areas. Concurrently, the operations of reservoirs shall be scheduled in consultation with stakeholders, taking into consideration the meteorological predictions for the year.

Protection, conservation and management of wetlands shall receive special attention of the Government through legal and programme initiatives. The management of wetland shall include its utilization, maintenance and development within a conservation framework. The legislative measures shall address the aspects of regulation, administrative mechanism, enforcement, participatory management, punitive measures etc.

The watershed master plans of reservoir catchments shall be conservation oriented and prepared in a participative manner for preventing deforestation and excessive sediment yield.The summer flow in the rivers shall be enhanced by extensive watershed conservation measures, river management actions and appropriate reservoir operations.

Conservation of forests assumes great significance while implementing the Water Policy as the rivers of the State originate in the Western Ghats. River management and regeneration programmes will be undertaken in keeping with the sprit and approach of the State Forest Policy.

The weaknesses in planning for a river system as a whole shall be corrected by revamping the present piecemeal approach, which is mostly, based on engineering solutions. Multidisciplinary approach shall be adopted to find holistic and sustainable solutions. Master plans for the major rivers of the Sate shall be prepared which will form the basis of any river-based project.

The lowering of riverbeds is due to excessive extraction of sand beyond the replenishment rate.This leads to curtailment of the base flow, reversal of the groundwater gradient, lowering of the groundwater table, drying up of the wells and rivers during summer and enhancing saline water intrusion. The riverine ecosystem has been highly tampered with adverse impact on its biological productivity and assimilative capacity. The effectiveness of existing regulatory measures brought about for controlling sand mining may be reviewed and made more effective and participatory in nature. This shall be done after exploring the possibility of making available construction aggregates and alternate building materials from other areas or within the state without affecting the environment.

The implementation of projects for mitigating the problem of coastal erosion shall be undertaken based on detailed coastal zone management plan and in consultation with the respective Local Self Governments.

The coastal protection measures should be planned well in advance and transparently to avoid emergency measures and minimize wasteful expenditure.

2.8. Inter State Water Sharing

Performance evaluation of all inter state water sharing arrangements shall be carried out periodically by the State and necessary action initiated to protect the interests of the State. Any further inter state water sharing shall be mandated by the Legislature.

2.9. Institutional Mechanism

The existing institutions for governing water resources shall be reviewed with a view to attending to water resources on the basis of river basins and watersheds so as to ensure responsibility for protection, conservation, development and management of the resources of rivers.

There shall be a State Level River Authority, under which there shall be River basin and Sub basin organisations. A wetland authority shall also be established in order to ensure protection, conservation, development and management of wetlands in the State. The reconstitution shall be done in such a manner that it facilitates technical support to Local Self Governments in water sector. Water Users Association/

Group and such other informal organizational mechanisms shall be considered for facilitating sustainable and equitable distribution of water resources.

Effective functioning of the institutional set up shall be ensured through multi disciplinary and participatory approach.

2.10 Data Management and Information System

A system for periodical collection, compilation and utilization of data pertaining to water resources shall be established at the river basin and state level. The role of R&D Centres and academic institutions shall be recognized while establishing and operating the modern Database Management System for water resources sector. There are also other agencies involved in the collection of data pertaining to water sector including the National Hydrology Project set up. The operational practices of data collection and management shall be standardized and streamlined and subjected to periodic evaluation, correction and calibration. The data generated shall be put on the public domain, in order to ensure better

transparency, utility and accountability. The advancements in the field of information technology shall be utilized fully for the Database Management System. State level institutional mechanisms should be evolved to ensure that data available with different agencies are suitably pooled, shared and harmonized.

2.11. Research, Development and Training

The frontiers of knowledge in water and allied sectors shall be pushed forward through focused action research, development and promotion of state-of-the-art technology and training for effective and economic management of water resources. The services of Centre for Water Resources Development and Management, other R&D Centres and training institutions shall be utilized appropriately. The requirement of earmarking at least half per cent of the annual budget of local governments and other user departments for S&T activities, action research programmes, training and awareness campaigns related to water sector shall also be recognized.

2.12. Management competence of State Water Services

The technology transfer shall be encouraged on all technical assistance and consulting services. The training and R&D institutions in the water sector shall be strengthened to meet the technology requirements for supporting watershed/river basin planning and development. The need for capacity building, education and access to information for enhancing the effectiveness of water management shall be recognized. A master plan for training the apex-functional-community level stakeholders shall be developed to materialize the vision of the State Water Policy. In-service training and constant up- gradation of human resources shall be pursued with a sense of urgency.

Appropriate training programmes shall be instituted for updating the knowledge, vision and management skills of professionals, bureaucrats and other officials involved in the water sector. The capacities of existing institutions available in the sector shall be shared and upgraded for this purpose. The Panchayati Raj institutions shall be capacitated for fulfilling their responsibilities in water and sanitation sector as envisaged in the Constitutional amendments. The functioning

of Kerala Engineering Research Institute (KERI), Peechi shall be revamped and strenthened to enable it to carry out these tasks.

The policy and operational issues in water and sanitation sector shall be periodically evaluated and solutions arrived at through a holistic approach cutting across departmental boundaries using appropriate mechanisms involving the best expertise available in the state and the country. Information, Education and Communication (IEC) programmes on a continuous basis shall be organized to raise the awareness level of the community and other key stakeholders, to participate in developing watershed based action plans as envisaged in the State Water Policy.

The facts and figures of state water sector and means and methods for sustainable utilization of water and water conservation shall be included in the school syllabus and curriculum. The message for protecting the water resources as a community property shall be continuously propagated in the State by imaginative measures and through suitable institutional mechanisms.

2.13. Financial and Physical Sustainability

The water charges for various uses shall be fixed in such a way that they cover at least the operation and maintenance charges for providing the service. The subsidy on water rates to the disadvantaged and poorer sections of the society shall be continued. The rates for irrigation water shall be decided in such a manner that it conveys the scarcity value of water to users and foster motivation for economy in water usage. The water rates shall be rationalized with due regard to the interests of small and marginal farmers. It shall be accompanied by volumetric measurement of water consumption.

There shall be direct public investments to locally planned and implemented programs to increase regional water self-sufficiency. Inter-departmental financial resources linked to water sector shall be pooled for funding capital investment. A revolving fund shall be created for prioritized activities in select areas. Government shall strive to achieve a paradigm shift in the management of water resources sector, with emphasis on the development and expansion of water resource infrastructure for diverse uses and improvement of

the performance of existing water resource facilities. Allocation of funds under the water sector shall be re-prioritized to ensure equitable and sustainable development of water resource and operation and maintenance of the facilities created. A Citizen's Charter shall be developed and published with a view to guaranteeing quality, efficiency, transparency and accountability in the delivery of drinking water and irrigation water. The prioritization for incurring expenditure shall be for completion of on-going and committed projects, modernization and rehabilitation of existing systems and promoting participatory irrigation management.

2.14. Gender

The crucial role that women play in the water resources sector shall be recognized. Active involvement of women in the management of projects and protection of resources shall be ensured.

The concerns of women in water management shall be duly addressed. The administrative arrangements and decision making processes dealing with water resources management shall mainstream gender and be gender sensitive at all levels.

2.15. Legislation

The provisions and adequacy of different regulations enacted in the water sector shall be reviewed and modified, if necessary. Wherever necessary, suitable legislations shall be enacted. Some of the aspects to be brought under new enactments are the water rights, prioritization of water use, groundwater exploitation, bulk supply, water harvesting, transfer of irrigation systems to users, use of irrigation water for drinking purpose, water pricing and subsidy norms, water conservation and harvesting, reconstitution of institutional mechanism etc.

2.16. Conclusion

The policy statement shall be supplemented with implementation strategies and operational action plans for realizing the objectives of water policy.

52

കേരള സർക്കാർ

സംഗ്രഹം

ജലവിഭവ വകുപ്പ് — സംസ്ഥാന ജല നയം 2008 അംഗീകരിച്ച് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

ജലവിഭവ (ഐ.ഡി.) വകുപ്പ്

സ.ഉ.(പി) നം. 31/2008/ജലവിഭവ. തിരുവനന്തപുരം, തീയതി 19/7/2008.

പരാമർശം: 1) ... 53/07/ജലവിഭവ. തീയതി 11.1.07

2) ... 1218/07 ജലവിഭവ തീയതി 11.5.2007

ഉത്തരവ്

[illegible]

ഗവർണറുടെ ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം,

കെ. ജയകുമാർ

അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി

Annexure III

അനുബന്ധം :

അമൃത് പദ്ധതി - സ്വീവറേജ് പ്രവർത്തികൾ

ക്രമ നമ്പർ	SAAP വർഷം	പ്രവർത്തിയുടെ പേര്	ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച തുക (കോടിയിൽ)	ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥ
തിരുവനന്തപുരം കോർപറേഷൻ				
1	2015-16-17	തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ പുതിയ 5 എം.എൽ.ഡി. സ്വീവറേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് നിർമ്മാണം	19.16	ടി പ്രവൃത്തി [illegible]
കൊല്ലം കോർപറേഷൻ				
1	2015-16-17	കരിപ്പുഴ 12 MLD മലിന ജല ശുദ്ധീകരണ ശാലയുടെ നിർമ്മാണം	30.00	ടി പ്രവർത്തി ടെണ്ടർ ചെയ്തത് ന്റെ പരിശോധന നടത്തി വരുന്നു.
കൊച്ചി കോർപറേഷൻ				
1	2015	എളംകുളം 5 MLD മലിന ജല ശുദ്ധീകരണ ശാലയുടെ നിർമ്മാണം	13.20	ടി പ്രവർത്തി ടെണ്ടർ ചെയ്തത് ന്റെ പരിശോധന നടത്തി വരുന്നു.
		ആകെ	62.36	

Annexure IV

കേരള സർക്കാർ

സംഗ്രഹം

ശുദ്ധജലവിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പിൽ പ്രാദേശിക തലത്തിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്ത് മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് നിലവിലുള്ള ഉപദേശക സമിതി സബ് ഡിവിഷൻ തലത്തിൽ പുന:സംഘടിപ്പിച്ച് ഉത്തരവാകുന്നു.

ജലവിഭവ (ജലവിതരണ സി) വകുപ്പ്

സ.ഉ.(എം.എസ്)നം. 07/2011/ജലവിവ തീയതി, തിരുവനന്തപുരം 27.10.2011.

ഉത്തരവ്

ശുദ്ധജലവിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പിൽ പ്രാദേശിക തലത്തിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്ത് മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് നിലവിലുള്ള ഉപദേശക സമിതി കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി താഴെ പറയും പ്രകാരം സബ്ഡിവിഷൻ തലത്തിൽ പുന:സംഘടിപ്പിച്ച് ഉത്തരവാകുന്നു

സബ്ഡിവിഷൻതല ആലോചന സമിതി

1. മെമ്പർ ഓഫ് ലെജിസ്ലേറ്റീവ് അസംബ്ലി	ചെയർമാൻ
2. മെമ്പർ ഓഫ് പാർലമെന്റ്	മെമ്പർ
3. പ്രസിഡന്റ്, ബന്ധപ്പെട്ട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ.	മെമ്പർ
4. കൗൺസിലർ / കൗൺസിലർമാർ, ബന്ധപ്പെട്ട കോർപ്പറേഷൻ / മുനിസിപ്പാലിറ്റി	മെമ്പർ
5. അസി.എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർ, പി.എച്ച്. സബ് ഡിവിഷൻ, കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി.	കൺവീനർ
6. അസി.എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർ, പ്രോജക്ട് ഡിവിഷൻ, കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി.	മെമ്പർ
7. അസി.എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർ, മേജർ / മൈനർ ഇറിഗേഷൻ.	മെമ്പർ
8. അസി.എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർ, (ആർ. & ബി) എൻ.എച്ച് പൊതുമരാമത്ത്.	മെമ്പർ
9. അസി.എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർ, കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ്.	മെമ്പർ
10. ഡെപ്യൂട്ടി തഹസിൽദാർ (എൽ.എ)	മെമ്പർ
11. അസി.എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർ, ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്	മെമ്പർ

ഈ സമിതി ചുരുങ്ങിയത് രണ്ടു മാസത്തിലൊരിക്കൽ യോഗം ചേരേണ്ടതും, എടുത്ത തീരുമാനങ്ങളിൽ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ കൺവീനർ അടുത്ത യോഗത്തിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്. യോഗത്തിന്റെ മിനിട്സ് ചെയർമാന്റെ അനുമതിയോടെ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയ്ക്ക് നൽകേണ്ടതാണ്.

.....2

മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ, കേരളാ വാട്ടർ അതോറിറ്റി യോഗങ്ങ കൃത്യമായും ചേരുന്നു എന്ന് ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്.

ഗവർണറുടെ ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം

സാജൻ പീറ്റർ,
പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി.

1)എല്ലാ പാർലമെന്റ് (ലോകസഭ) അംഗങ്ങൾക്കും.
2)എല്ലാ എം.എൽ.എ.മാർക്കും.
3)എല്ലാ ജില്ലാകലക്ടർമാർക്കും. (അറിവിലേയ്ക്കും എല്ലാ ഡെപ്യൂട്ടി തഹസിൽദാർ
മാർ (എൽ.എ) യ്ക്കും ഉത്തരവിന്റെ പകർപ്പ് നൽകുന്നതിലേയ്ക്കായി)
4)മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ, കേരളാ വാട്ടർ അതോറിറ്റി. (അറിവിലേയ്ക്കും എല്ലാ
അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, പി.എച്ച്.സബ് ഡിവിഷൻ,
കേരളാ വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്കും എല്ലാ അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചി
നീയർ, പ്രോജക്ട് ഡിവിഷൻ കേരളാ വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്കും ഉത്തര
വിൻെറ പകർപ്പ് നൽകുന്നതിലേയ്ക്കായി)
5) പഞ്ചായത്ത് ഡയറക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം. (എല്ലാ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റു
മാർക്കും ഉത്തരവിന്റെ പകർപ്പ് നൽകുന്നതിലേയ്ക്കായി)
6) ഡയറക്ടർ. മുനിസിപ്പൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ, തിരുവനന്തപുരം. (എല്ലാ കോർപ്പ
റേഷൻ മുനിസിപ്പാലിറ്റി കൗൺസിലർമാർക്കും ഉത്തരവിന്റെ പകർപ്പ്
നൽകുന്നതിലേയ്ക്കായി)
7) ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, (ഐ. എ) ജലസേചന വകുപ്പ് തിരുവനന്തപുരം. (എല്ലാ
അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, മേജർ / മൈനർ ഇറിഗേഷന്
ഉത്തരവിൻെറ പകർപ്പ് നൽകുന്നതിലേയ്ക്കായി)
8) ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ്. തിരുവനന്തപുരം (എല്ലാ അസിസ്റ്റന്റ്
എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, (ആർ. & ബി) എൻ.എച്ച്. പൊതുമരാമത്ത്
വകുപ്പിനും, ഉത്തരവിന്റെ പകർപ്പ് നൽകുന്നതിലേയ്ക്കായി)
9) സെക്രട്ടറി, കേരളാ സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡ്, വൈദ്യുതി ഭവൻ, പട്ടം,
തിരുവനന്തപുരം. (എല്ലാ കെ. എസ്.ഇ.ബി. അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ്
എഞ്ചിനീയർമാർക്കും ഉത്തരവിന്റെ പകർപ്പ് നൽകുന്നതിലേയ്ക്കായി)
10) ഡയറക്ടർ, ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, തിരുവനന്തപുരം. (ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ
ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലെ എല്ലാ അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീ
യർമാർക്കും ഉത്തരവിന്റെ പകർപ്പ് നൽകുന്നതിലേയ്ക്കായി)
11) സ്റ്റോക്ക് ഫയൽ / ഓഫീസ് കോപ്പി.

പകർപ്പ് - ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രിയുടെ പ്രൈവറ്റ് സെക്രട്ടറിയ്ക്ക്.
ജലവിഭവ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറിയുടെ പി.എയ്ക്ക് .

ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം,

(signature)

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.

Renuka Sankar
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ