പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട
ചോദ്യം നമ്പർ:68

30.11.2018-ലെ മറുപടി

ജല അതോറിറ്റിയുടെ സാമ്പത്തിക ശാക്തീകരണം

ചോദ്യം		മറുപടി	
ശ്രീ.ശ്രീ.സി.കെ. ഹരീന്ദ്രൻ ശ്രീ.ആന്റണി ജോൺ ശ്രീ.വി. കെ. സി. മമ്മത് കോയ ശ്രീ.ഐ.ബി. സതീഷ്		കെ.കൃഷ്ണൻ കുട്ടി (ജലവിഭവ വകുപ്പമന്ത്രി)	
(എ)	സാമ്പത്തിക ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ നേരിടുന്ന ജല അതോറിറ്റിക്ക് പ്രളയം സൃഷ്ടിച്ച നാശനഷ്ടം എത്രയെന്ന് കണക്കാക്കി യിരുന്നോ; വിശദാംശം നൽകുമോ; ജലവിതരണം പുന:സ്ഥാപിക്കാനായി നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് അറിയിക്കാമോ;	(എ)	സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായ പ്രളയ ദുരിത ത്തിന്റെ ഭാഗമായി കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്ക് 140.899 കോടി രൂപയുടെ നഷ്ട മുണ്ടായതായാണ് കണക്കാക്കുന്നത്. കുറഞ്ഞ കാലയളവിൽ നിർത്താതെ പെയ്ത അതിശക്തമായ മഴയാണ് നദികളിൽ വെള്ളപ്പൊക്കത്തിനും ജലവിതരണ രംഗത്ത് വൻ നാശനഷ്ടങ്ങൾക്കും ഇടയാക്കിയത്. പമ്പ, ഭാരതപ്പുഴ, പെരിയാർ, ചാലിയാർ എന്നിങ്ങനെ ജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ സ്രോതസ്സുകളായിരുന്ന പ്രധാന നദികൾ കരകവിഞ്ഞൊഴുകി വെള്ളപ്പൊക്കത്തിനു കാരണമായി. അസാധാരണമാം വിധം ജലനിരപ്പുയർന്നപ്പോൾ അതിശക്തമായ കലക്കൽ രൂപപ്പെട്ടു. നദീതീരങ്ങളിലെ പമ്പ് ഹൗസുകളും അനുബന്ധ നിർമാണങ്ങളും വെള്ളത്തിനടിയിലായപ്പോൾ പ്രധാന പദ്ധതികളുടെയെല്ലാം പ്രവർത്തനം നിലച്ചു. കാസർകോഡ് ജില്ലയിലൊഴികെ മറ്റെല്ലായിടത്തും പ്രതിസന്ധിയുണ്ടായി. സർവനാശം വിതച്ച അതിഭീകര മഴ സൃഷ്ടിച്ച നാശനഷ്ടങ്ങൾ ചില ജില്ലകളെ ഗുരുതരമായും - മറ്റു ചില ജില്ലകളെ അതീവ ഗുരുതര സ്ഥിതിയിലുമെത്തിച്ചു. കനത്ത മഴയും പ്രളയവും വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്കു വരുത്തിവച്ച നാശനഷ്ടമാണ് ചുവടെ രേഖ പ്പെടുത്തുന്നത്. • സ്രോതസ്സുകളിലെ അമിതമായ കലക്കൽ ജലാഗമന പ്രദേശത്തെ ഇൻഫിൽട്രേഷൻ ഗാലറികളുടെ തകർച്ചയ്ക്കു കാരണമായി. • ജലാഗമന പൈപ്പുകളും ജലാഗമന പ്രദേശത്തെ ഗാലറികളും ഒലിച്ചുപോയി. • ജലാഗമന കിണറുകളും ഗാർഹിക കണക്ഷനുകളിലെ ഭൂതല ജലസംഭരണികളും ചെളി കൊണ്ടു മൂടി.

ചോദ്യം	മറുപടി
	• വൈദ്യുത സബ്സ്റ്റേഷനുകളിൽ ട്രാൻസ്ഫോമറുകൾ ഉൾപ്പെയുള്ള വൈദ്യുത സംവിധാനങ്ങളിൽ വെള്ളം കയറിയതു മൂലം ജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനം നിലച്ചു • വെള്ളപ്പൊക്ക സമയത്ത് പമ്പു ഹൗസുകളിൽ വെള്ളംകയറിയതു മൂലം വൈദ്യുത മോട്ടോറുകൾ, സ്വിച്ച് ഗിയറുകൾ/സ്റ്റാർട്ടറുകൾ . എന്നിവ പ്രവർത്തന രഹിതമായി. • അമിതമായ വെള്ളത്തിന്റെ കലക്കൽ മൂലം ഫിൽറ്റർ ബെഡ്ഡുകൾ തകരുകയും തൻമൂലം ഫിൽട്രേഷൻ നിരക്കിൽ കുറവു വന്നതുമൂലം ജലവിതരത്തിൽ സാരമായ കുറവുണ്ടായി. • കെഎസ്ഇബിയുടെ വൈദ്യുതിവിതരണവും വെള്ളപ്പൊക്കം മൂലം നിലച്ചതിനാൽ പമ്പിങ് തടസ്സപ്പെട്ടു. • ചില പമ്പിങ് സ്റ്റേഷനുകളും ശുദ്ധീകരണ ശാലകളുടെയും നടവഴികൾ (Approach Road) വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ മുങ്ങി പോയതിനാൽ ജീവനക്കാർക്ക് അവ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ എത്തിച്ചേരാൻ കഴിഞ്ഞില്ല. • പമ്പിങ്, ജലമെത്തിക്കൽ, ജലവിതരണം എന്നിവയുടെ പൈപ്പ്ലൈനുകൾ മണ്ണിനടിയില്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ ഒലിച്ചു പോവുകയും നാശനഷ്ടം സംഭവിക്കുകയും ചെയ്തു. • പ്രളയം കാരണം ജല വിതരണ പദ്ധതികൾ ഏറ്റവും പ്രതിസന്ധിയിലായത് 18.08.2018 നാണ് . 483 പദ്ധതികളാണ് അന്നേ ദിവസം മേൽ പറഞ്ഞ വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ പ്രവർത്തന രഹിതമായത്. എന്നാൽ ഇവയിൽ പലതും യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ പുനർപ്രവർത്തിപ്പിക്കവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. പ്രളയം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായി ബാധിച്ചത് 372 പദ്ധതികളെയാണ്

ചോദ്യം		മറുപടി
		• ശുദ്ധീകരണശാലകൾ കൂടി ഉൾപ്പെടുന്ന 122 പ്രധാന പദ്ധതികൾക്കുണ്ടായ തകരാറ് നിമിത്തം പ്രതിദിനം 1396 ദശലക്ഷം ലിറ്റർ ശുദ്ധജല ഉൽപാദനം തടസ്സപ്പെട്ടു. • കൊച്ചി, തൃശ്ശൂർ കോർപറേഷനുകളിൽ കുടിവെള്ളമെത്തിക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനം നിലച്ചത് അതീവ ഗുരുതി സ്ഥിതിയുണ്ടാക്കി. • ഇതിനു പുറമെ, പ്രളയം 39 മുനിസിപ്പാലിറ്റികളേയും 346 പഞ്ചായത്തുകളേയും ബാധിച്ചു . • പമ്പ് ഹൈസുകൾ വെള്ളത്തിൽ മുങ്ങിപ്പോയ സ്ഥലങ്ങളിൽ പുന:സ്ഥാപന ജോലികൾക്കായി എത്താൻ പോലും കഴിയാത്ത അവസ്ഥയായിരുന്നു ആദ്യ രണ്ടു മൂന്നു ദിവസങ്ങളിൽ. പ്രളയം വരുത്തി വച്ച വിനാശങ്ങൾ കാരണമുണ്ടായ പ്രധാന പ്രധാന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ താഴെപ്പറയുന്നു. • പാലക്കാട് മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലേക്കും സമീപ പഞ്ചായത്തുകളിലേക്കുമുള്ള ജലവിതരണ പദ്ധതിയിലെ സിഡബ്ല്യുപിഎം-ന്റെ പത്തു പൈപ്പുകൾ കൽപ്പാത്തിപ്പുഴയിലെ വൻ കുത്തൊഴുക്കു മൂലം ഒഴുകിപ്പോവുകയും പാലക്കാട് മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുടെ മൂന്നിൽ രണ്ടു പ്രദേശങ്ങളിലും രണ്ടു പഞ്ചായത്തുകളിലും ജലവിതരണം തടസ്സപ്പെടുകയും ചെയ്തു. • പെരിയാറിൽ വെള്ളം പൊങ്ങുകയും കലക്കൽ അതിരൂക്ഷമാവുകയും ചെയ്തപ്പോൾ കൊച്ചി കോർപറേഷനിൽ കുടിവെള്ളം നൽകുന്ന ആലുവയുൾപ്പെടെയുള്ള പ്രധാന പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനം നിർത്തേണ്ടി വന്നു. • തൃശൂർ കോർപറേഷനിൽ വെള്ളമെത്തിക്കുന്ന പീച്ചി പ്ലാന്റ് വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ പ്രവർത്തന രഹിതമായി.

ചോദ്യം	മറുപടി
	• പത്തനം തിട്ടയിലെ മിക്ക പദ്ധതികൾക്കും നാശം നേരിട്ടു. വെള്ളത്തിനടിയിലായ ശബരിമല ജലശുദ്ധീകരണ പദ്ധതിക്ക് വൻ കേടുപാടുകളുണ്ടായി. • കുട്ടനാട്ടിൽ പ്രതിദിനം 14 ദശലക്ഷം ലിറ്റർ വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലശുദ്ധീകരണ ശാലയുടെ പ്രവർത്തനം നിർത്തേണ്ടി വന്നു. • പഴശ്ശിഡാമിനെ ആശ്രയിക്കുന്ന ജലവിതരണ പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനം കലക്കൽ കാരണം മൂന്നുദിവസത്തേക്കു നിർത്തി വയ്ക്കേണ്ടി വന്നു. കണ്ണൂർ, അഞ്ചരക്കണ്ടി ജിക്ക പട്ടുവം പദ്ധതികളെ ഇത് സാരമായി ബാധിച്ചു. • ഇടുക്കി, പത്തനംതിട്ട ജില്ലകളിലെ നദീതീരത്തുള്ള പദ്ധതികളുടെ വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഘടകങ്ങൾക്ക് കേടുപാടുകളുണ്ടായി. ആലപ്പുഴ, വയനാട്, കോഴിക്കോട്, മലപ്പുറം ജില്ലകളിലെ ഒട്ടേറെ പദ്ധതികൾ ബാധിക്കപ്പെട്ടു. ജല വിതരണം പുന:സ്ഥാപിക്കാനായി താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. • ആസ്ഥാന കാര്യാലയത്തിൽ 24X7 കൺട്രോൾ റൂം പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. ജില്ലാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നോഡൽ ഓഫീസർമാരെ ചുമതലപ്പെടുത്തി. • പ്രളയദുരിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കുടിവെള്ള വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആശയവിനിമയം ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിനും കാര്യക്ഷമമാക്കുവാനും മാത്രമായി വാട്സാപ് ഗ്രൂപ്പിനു രൂപം കൊടുത്തു. • പ്രളയമേഖലകളിലും ദുരിതാശ്വാസ ക്യാംപുകളിലും കുടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്താൻ പദ്ധതി രൂപപ്പെടുത്തി. തൊട്ടടുത്ത പ്രവർത്തനക്ഷമമായ പദ്ധതിയിൽനിന്ന് ടാങ്കറുകൾ, കടത്തുവള്ളങ്ങൾ, കാനുകൾ എന്നിവ വഴി വെള്ളമെത്തിക്കാൻ തുടങ്ങി. • വെള്ളമിറങ്ങിത്തുടങ്ങിയ സമയം തൊട്ടു നടന്ന കാര്യക്ഷമമായ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ഭൂരിഭാഗം പദ്ധതികളുടെയും പ്രവർത്തനം പുനരാരംഭിച്ചു. കെഎസ്ഇബി, കെഎസ്ഇഐ മറ്റ് ഏജൻസികൾ എന്നിവയുടെ സഹായവും സ്വീകരിച്ചു.

ചോദ്യം	മറുപടി
	• ആലുവ ഹെഡ് വർക്സ് 3300 കെവിഎ ട്രാൻസ്ഫോമറിന്റെ അറ്റകുറ്റപ്പണിക്ക് സൈന്യത്തിന്റെ എൻജിനീയറിങ് ദൗത്യസംഘ(ഇടിഎഫ്)ത്തിന്റെ സഹായം ലഭിച്ചു. • ജിക്ക ജലവിതരണ പദ്ധതി, കണ്ണൂർ, മൂഷത്തടം, കൊച്ചി എന്നിവയുടെ ജലാഗമന ഘടകങ്ങളിലെ തടസ്സം നീക്കാനും കൊച്ചി മൂലമ്പിള്ളി അന്തർവാഹിനി പൈപ്പ് ലൈൻ അറ്റകുറ്റപ്പണിക്കും നാവികസേനാ സഹായമുണ്ടായി. • പ്രളയം കാരണം ജല വിതരണപദ്ധതികൾ ഏറ്റവും പ്രതിസന്ധിയിലായത് 18.08.2018 നാണ് . 483 പദ്ധതികളാണ് അന്നേ ദിവസം വിവിധകാരണങ്ങളാൽ പ്രവർത്തനരഹിതമായത് . എന്നാൽ ഇവയിൽ പലതും യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ പുനർപ്രവർത്തിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട് . പ്രളയം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായി ബാധിച്ചത് 372 പദ്ധതികളെയാണ് • ഫീൽഡ് ഓഫിസർമാർ പ്രളയമേഖലകളും ദുരിതാശ്വാസ ക്യാംപുകളും സന്ദർശിച്ച് കുടിവെള്ള ലഭ്യതയും ഗുണനിലവാരവും ഉറപ്പുവരുത്തി.പ്രളയമേഖലകളിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്താനായി ഗുണനിലവാരപരിശോധനകൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കി. വാട്ടർ അതോറിറ്റി ഗുണനിലവാര പരിശോധനാവിഭാഗം പ്രളയമേഖലകളിലെ കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ശുദ്ധി ഉറപ്പുവരുത്താനായി പ്രത്യേക ലാബുകൾ തുറന്നു. • ഗുണനിലവാര നിയന്ത്രണ വിഭാഗത്തിന്റെ പ്രത്യേക ദൗത്യത്തിലൂടെ പ്രളയബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ ഏകദേശം പതിനെണ്ണായിരത്തോളം കുടിവെള്ള സാമ്പിളുകൾ സൗജന്യമായി പരിശോധിച്ചു നൽകി. • പദ്ധതികളുടെ സുഗമമായ നടത്തിപ്പിനാവശ്യമായ രാസവസ്തുക്കളുടെ ലഭ്യതയും വാട്ടർ അതോറിറ്റി ഉറപ്പുവരുത്തി. • സെൻട്രൽ കൺട്രോൾ യൂണിറ്റ് വഴി പരാതികൾ സ്വീകരിക്കുകയും പരിഹാരമാർഗങ്ങൾ നടപ്പാക്കുകയും ചെയ്തു. • തെലങ്കാന സർക്കാർ സംഭാവന ചെയ്ത, മണിക്കൂറിൽ 1000 ലിറ്റർ വെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കാൻ കഴിയുന്ന 50 ആർഒ പ്ലാന്റുകൾ വിവിധ പ്രളയബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ വിന്യസിച്ചു. • ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ മണിക്കൂറിൽ 6000 ലിറ്റർ ജലം ശുദ്ധീകരിക്കാനാവുന്ന സഞ്ചരിക്കുന്ന ആർഒ പ്ലാന്റ് സിഎസ്ഐആറിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്രവർത്തനസജ്ജമാക്കി. • പ്രളയമേഖലകളിൽ 150 കമ്മ്യൂണിറ്റി ജലശുദ്ധീകര

ചോദ്യം	മറുപടി
	ണികൾ വിതരണം ചെയ്തു. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ -റവന്യൂ വകുപ്പുകളുമായി കൂടിയാലോചിച്ച ശേഷം ആലപ്പുഴയിലും തിരുവല്ലയിലും എഴുപതെണ്ണം വീതവും കൊച്ചിയിൽ പത്തെണ്ണവുമാണ് നൽകിയത്. • ജല തീവണ്ടി കളിലെത്തിച്ച ജലം പ്രധാനമായും ചെങ്ങന്നൂർ മേഖലയിൽ വിതരണം ചെയ്തു. • പ്രളയ പൂർവാവസ്ഥയിലേക്കെത്താൻ കാലതാമസം നേരിട്ട കുട്ടനാട്, പാണ്ടനാട്, , ചെങ്ങന്നൂർ മേഖലകൾക്ക് പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകിയായിരുന്നു ടാങ്കർ ലോറികളും കടത്തുവള്ളങ്ങളും ഉപയോഗിച്ചുള്ള കുടിവെള്ള വിതരണം. • 1000/2000 ലിറ്റർ സംഭരണ ശേഷിയുള്ള വാട്ടർ കിയോസ്കുകൾ, വിതരണ പൈപ്പ് ലൈനുകൾ തകരാറിലാവുകയും കിണറുകൾ മാലിന്യം നിറയുകയും ചെയ്ത കുട്ടനാട്, ചെങ്ങന്നൂർ മേഖലകളിൽ വിതരണം ചെയ്തു. ഇവയ്ക്കാവശ്യമായ ജല വിതരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ സജ്ജീകരിച്ചു. • മണിക്കൂറിൽ 15000 ലിറ്റർ വെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കാൻ ശേഷിയുള്ള അൾട്രാ ഫിൽട്രേഷൻ യൂണിറ്റ് കൈനകരി പഞ്ചായത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചു. • ശുദ്ധജലം ശേഖരിച്ച് ഉപയോഗിക്കാനായി ഒരു കുടുംബത്തിന് രണ്ടു കാനുകളെന്ന രീതിയിൽ കുട്ടനാട് പ്രദേശത്ത് 15 ലിറ്ററിന്റെ 1.10 ലക്ഷം കാനുകൾ വിതരണം ചെയ്യാനായി ജില്ലാഭരണകൂടത്തെ ഏൽപ്പിച്ചു. • 2017 വരൾച്ചാ സമയത്ത് നെയ്യാർ ഡാമിൽനിന്ന് നഗരത്തിലേക്ക് കുടിവെള്ളം പമ്പ് ചെയ്യാനായി ഉപയോഗിച്ച, മണിക്കൂറിൽ 1200 ക്യുബിക് മീറ്റർ ജലം പമ്പ് ചെയ്യാൻ ശേഷിയുള്ള പമ്പുകൾ കുട്ടനാട്ടിലെ കനകാശ്ശേരി പാടശേഖരത്തിലും ആർ ബ്ലോക്കിലും എത്തിച്ച് വെള്ളം വറ്റിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി. • ശബരിമലയിൽ പ്രളയം കാരണം മുടങ്ങിയ ജലവിതരണം അടിയന്തരമായി പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി പമ്പ-ത്രിവേണി പമ്പ് ഹൗസിൽനിന്നു വെള്ളം പുറത്തേക്കു പമ്പ് ചെയ്തു കളയുകയും ചെളിയും മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യുകയും പമ്പ് സെറ്റുകളും ട്രാൻസ്ഫോമറും അഴിച്ചെടുത്ത് അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ പൂർത്തീകരിച്ച് ഉണക്കിയെടുത്ത് പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കുകയും മൂന്നാഴ്ചയ്ക്കകം പമ്പിങ് പുനരാരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു. • അടിയന്തര സാഹചര്യങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാനും പദ്ധതികളുടെ സുഗമപ്രവർത്തനം പുനഃസ്ഥാപിക്കാനുമായി എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർമാർക്ക് ഫണ്ട് അനുവദിച്ചു. • കുടിവെള്ള ലഭ്യതയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പത്രവാർത്തകളുടെയും മാധ്യമ റിപ്പോർട്ടുകളുടെയും നിരീക്ഷണം പിആർഒ നിർവഹിക്കുകയും മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങ

	ചോദ്യം		മറുപടി
			ളിൽ പരിഹാര നടപടി കളുണ്ടാവുകയും ചെയ്തു. • അതോറിറ്റിയുടെ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനം കാര്യക്ഷമമാക്കുകയും ആവശ്യമായ ഉന്നതല നിർദേശങ്ങളും ഇടപെടലുകളും ത്വരിതപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു
(ബി)	ഗുണനിലവാരമുള്ള കുടിവെള്ളം സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ഭവനങ്ങളിലുമെത്തിക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തിനായി ജല അതോറിറ്റിയെ സാമ്പത്തികമായി ശാക്തീകരിക്കാൻ കൈക്കൊണ്ടുവരുന്ന നടപടികൾ എന്തെല്ലാമാണ്;		2016 -17 ബഡ്ജറ്റ് പ്രഖ്യാപനം അനുസരിച്ച് വാട്ടർ അതോറിറ്റി സർക്കാറിന് നൽകാനുള്ള 1004 കോടി രൂപയുടെ പലിശയും പിഴ പലിശയും എഴുതി തള്ളുകയും 713 കോടി രൂപയുടെ സർക്കാർ വായ്പകൾ ബോർഡിന്റെ ഓഹരി മൂലധനമായി മാറ്റുകയും ചെയ്തു ഇതിനോട് അനുബന്ധിച്ച് 2015 -16 വരെ വാട്ടർ അതോറിറ്റി സർക്കാരിന് നൽകുവാനുള്ള വായ്പ തുകയായ 2242.21 കോടി രൂപ മൂലധനമാക്കി മാറ്റുവാനും അതിന്റെ പലിശയായി 1450.11 കോടി രൂപയും എഴുതി തള്ളാനുള്ള നിർദ്ദേശം വാട്ടർ അതോറിറ്റി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. എല്ലാ വർഷവും പുതിയ 2 ലക്ഷം വാട്ടർ കണക്ഷനുകൾ നൽകാൻ വാട്ടർ അതോറിറ്റി ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇത് വഴി വരുമാന വർദ്ധനവ് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. വെള്ളക്കര കുടിശ്ശിക പിരിച്ചെടുക്കുന്നതിന് ഒറ്റത്തവണ തീർപ്പാക്കൽ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയും ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് തവണ വ്യവസ്ഥകൾ നൽകിയും വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം മുൻ വർഷത്തേക്കാൾ 46 കോടി രൂപ വെള്ളക്കരം ഇനത്തിൽ അധികമായി പിരിച്ചെടുത്തു . പൈപ്പുകളുടെ ചോർച്ച പരിഹരിക്കുന്ന തിനും ജല വിതരണ ശൃംഖല പുനരുദ്ധ രിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി സംസ്ഥാനത്തെ കാലഹരണപ്പെട്ട ട്രാൻസ്മിഷൻ മെയിനുകൾ മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി കിഫ്ബി, അമൃത്, സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ പദ്ധതി കളിൽ വിവിധ സ്കീമുകൾ ആവിഷ്കരി ച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുവഴി ജല ചോർച്ച മൂല മുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം കുറച്ച് വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

	ചോദ്യം		മറുപടി
(സി)	ജല അതോറിറ്റി ശുദ്ധീകരിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ പകുതിയോളം പാഴാകുന്നുവെന്നും അതുവഴി 700 കോടിയിൽപരം രൂപ പ്രതിവർഷം നഷ്ടമുണ്ടാകുന്നുവെന്നുമുള്ള ആക്ഷേപത്തിന്റെ നിജസ്ഥിതി പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം അറിയിക്കാമോ;		കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ മൊത്തം ഉൽപ്പാദനവും ആകെ ബില്ല് ചെയ്യുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ അളവും കണക്കിലെടുത്ത് വിതരണനഷ്ടം ഏകദേശം 40-45 ശതമാനത്തോളം ആണെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. ആകെ 2700 ദശ ലക്ഷത്തോളം കിലോ ലിറ്റർ ശുദ്ധ ജലം ദിവസേന ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിൽ 40%-45% നഷ്ടമാകുന്നു എന്ന് കണക്കാക്കിയാൽ ഒരു കിലോ ലിറ്ററിന്റെ (1000 ലിറ്റർ) ഉത്പാദന ചെലവ് 23 രൂപ വച്ച് കണക്കു കൂട്ടുമ്പോൾ പ്രതിവർഷം 1000 കോടിയോളം രൂപയുടെ നഷ്ടം ഉണ്ടാകുന്നുണ്ട് . എന്നാൽ ഒരു കിലോ ലിറ്ററിന് ശരാശരി 10 രൂപ മാത്രമേ വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്ക് വരുമാനം കിട്ടുന്നുള്ളൂ . ഈ റേറ്റ് വച്ച് കണക്കു കൂട്ടുമ്പോൾ 440 കോടിയോളം രൂപയുടെ നഷ്ടമാണ് പ്രതി വർഷം ഉണ്ടാകുന്നത്.
(ഡി)	പ്രസ്തുത പ്രശ്ന പരിഹാരത്തിനായി സ്വീകരിക്കുന്ന നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ?		ജലനഷ്ടം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി യഥാസമയം ലീക്കുകൾ പരിഹരിക്കുന്നതിലൂടെയും പതിവായി ലീക്കുകൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന പഴയ പൈപ്പുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിച്ചും ജലനഷ്ടം ഒരു പരിധി വരെ പരിഹരിക്കാൻ കഴിയും സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ, കിഫ്ബി, അമൃത് തുടങ്ങിയവയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യത അനുസരിച്ച് പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കി കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകൾ സമയബന്ധിതമായി മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നുണ്ട്. പൈപ്പുകളിലെ ചോർച്ച മൂലമുള്ള ശുദ്ധജല നഷ്ടം തടയാൻ പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ ചെലുത്തി യഥാസമയം ലീക്കുകൾ പരിഹരിക്കാറുണ്ട്. ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ് പോലെയുള്ള സംവിധാനത്തിലൂടെ അടിയന്തിര ഘട്ടങ്ങളിൽ ശുദ്ധ ജലം നഷ്ടപ്പെടാതിരിക്കാൻ അറ്റകുറ്റ പണികൾ നടത്താനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്.

ചോദ്യം		മറുപടി	
			കൂടാതെ ജല ദുരുപയോഗം തടയുന്നതിന് പ്രത്യേക സ്ക്വാഡ് പ്രവർത്തനം നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. ഇതിനു പുറമേ തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട് എന്നീ നഗരങ്ങളിൽ 24x7 ജലവിതരണ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ADB ധനസഹായത്തോടെ ഒരു പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചു വരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കലും പഴയതും ചോർച്ച ഉള്ളതുമായ സർവ്വീസ് കണക്ഷനുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണവും ഉൾപ്പെടുന്നു. ADB പദ്ധതിയുടെ പൂർത്തീകരണത്തോടുകൂടി മേൽ മൂന്നു നഗരങ്ങളിലെ ജല നഷ്ടം ദേശീയ ബെഞ്ച്മാർക്ക് നിലവാരത്തിൽ (20%) എത്തിക്കുവാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ