പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
ഒൻപതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നം. 1018

25-01-2018 ലെ
മറുപടി

വേനൽക്കാലത്തെ ജലക്ഷാമം

	ചോദ്യം		മറുപടി
	ശ്രീ.ടി.വി.ഇബ്രാഹിം		മാത്യു.ടി.തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)
(എ)	വേനൽക്കാലത്തെ ജലക്ഷാമം നേരിടുന്നതിന് നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വിശദീകരിക്കാമോ;	(എ)	**ജലസേചന വകുപ്പ്** നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണവും ശുദ്ധീകരണവും ഉറപ്പാക്കുന്നതു വഴി പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജലസേചനത്തിനും കുടിവെള്ള വിതരണത്തിനും ഉതകുന്ന ഒരു പുതിയ ജല ഉപഭോഗ സംസ്കാരം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ട് ഹരിതകേരളം പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നു. ഇതിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായി 10.51 കോടി രൂപ ചെലവിൽ 536 കുളങ്ങൾ നവീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ MI Class I ഹരിതകേരളം, MI Class II ഹരിതകേരളം എന്നീ പദ്ധതികളിലുൾപ്പെടുത്തി ഏകദേശം 12.50 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. കുടിവെള്ളലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുക, കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്കും പാരിസ്ഥിതിക ധർമ്മങ്ങൾക്കും ആവശ്യമായ ജലം ലഭ്യമാക്കുക എന്നീ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളോടെ തടയണകൾ, വി.സി.ബി/ആർ.സി.ബി-കൾ എന്നിവ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പാക്കി വരുന്നു.

പൂർത്തീകരിച്ച തടയണകൾ, വി.സി.ബി/ ആർ.സി.ബി-കൾ ഇവയിൽ ഷട്ടർ ഇട്ട് വെള്ളം സംഭരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ താൽക്കാലിക തടയണകളും ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നത് തടയുന്നതിന് ഓരുമുട്ടുകളും നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുവഴി ഒരു പരിധിവരെ കടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിന് സാധിക്കുന്നതാണ്.

കേരള ജല അതോറിറ്റി

കേരള ജല അതോറിറ്റിയുടെ വിവിധ പദ്ധതികളുടെ സ്രോതസ്സായിട്ടുള്ള നദികൾ, അണക്കെട്ടുകൾ, കിണറുകൾ എന്നിവയിലെ ജലദൗർലഭ്യത്തിനുള്ള സാധ്യത പരിഗണിച്ച് വേണ്ട സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക എന്നതാണ് പ്രധാന മുൻകരുതൽ. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 2016 സെപ്റ്റംബർ മാസം തന്നെ ജലസംരക്ഷണത്തിനും ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനുമായ നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുവാൻ ജല അതോറിറ്റി ഉദ്യോഗസ്ഥരോട് നിർദ്ദേശിച്ചിരുന്നു. സ്രോതസ്സുകളിൽ നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന ജലം പരമാവധി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും ജലത്തിന്റെ അളവ് കുറയുമ്പോഴുള്ള ഓരു ജലത്തിന്റെ കടന്നുകയറ്റം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുമായി 2017 മാർച്ച് മാസത്തിനു മുൻപു തന്നെ 40 തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചതിനാലാണ് വേനൽ രൂക്ഷമായ മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിൽ പോലും മിക്ക കുടിവെള്ള പദ്ധതികളിലും പരിമിതമായ അളവിലാണെങ്കിലും ജലലഭ്യതയുണ്ടാ-യിരുന്നത്. കൂടാതെ മഴയുടെ കുറവ് കാരണം അണക്കെട്ടുകളിലെ ജലശേഖരത്തിലുണ്ടായ കുറവ് അണക്കെട്ടുകളെ ആശ്രയിച്ചുള്ള ജലവിതരണ പദ്ധതികളെ മഴ ലഭ്യമാകുന്ന കാലം വരെ ബാധിക്കാതിരിക്കാൻ ഇറിഗേഷൻ വൈദ്യുതി

			വകുപ്പുകളുമായി സഹകരിച്ച് ജൂൺ ആദ്യവാരം വരെ കുടിവെള്ള വിതരണത്തിന് ആവശ്യമായ ജലം കരുതൽ ശേഖരമായി പരിരക്ഷിച്ച് മാത്രമേ മറ്റാവശ്യങ്ങൾക്ക് ജലം ഉപയോഗിക്കുവാൻ അനുമതി നൽകാവൂ എന്ന് ജില്ലാഭരണകൂടത്തിനോട് അഭ്യർത്ഥിച്ചിരുന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വേണ്ട കരുതൽ നിർദ്ദേശം നൽകിയതിനാൽ അണക്കെട്ടുകളെ ആശ്രയിച്ചുള്ള പ്രധാന പദ്ധതികളിലും ജലലഭ്യത വലിയ കുറവുണ്ടായില്ല. കൂടാതെ കേരള ജല അതോറിറ്റി ജില്ലാടിസ്ഥാനത്തിൽ കൺട്രോൾ റൂമുകൾ തുറക്കുകയും, കേന്ദ്ര കാര്യാലയത്തിൽ 24x7 പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു കേന്ദ്രീകൃത കൺട്രോൾ റൂം തുറക്കുകയും ഉണ്ടായി. അതോറിറ്റി ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഒരു Drought Management Cell ഉം ഒരു Whatsapp ഗ്രൂപ്പ് ഉം രൂപീകരിച്ചത് പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി പരിഹരിച്ച് പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വേണ്ട സേവനം കൃത്യസമയത്ത് ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് സഹായിച്ചു. ഇതുകൂടാതെ പൂർത്തിയാക്കുവാനുള്ള പദ്ധതികളിൽ നിന്നും വരൾച്ചാകാലത്തിനു മുൻപ് പൂർത്തിയാക്കുവാൻ കഴിയുന്ന പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തി പ്രത്യേകമായി അവലോകനം നടത്തി ഭാഗികമായോ പൂർണ്ണമായോ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ജലവിതരണം സാധ്യമാക്കുവാൻ നടത്തിയ ശ്രമത്തിന്റെ ഭാഗമായി 20 ദശലക്ഷം ലിറ്ററോളം ജലം അധികം നൽകുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലവിലെ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിലേയ്ക്കെല്ലാം

			ഇന്റർകണക്ഷൻ നൽകിയത് ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും വരൾച്ചയുടെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്തു. അതോറിറ്റിയുടെ വിതരണശൃംഖല വഴി ആവശ്യമായ ജലം എത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ ടാങ്കർ ലോറി വഴി ജലവിതരണം നടത്തുകയും വിവിധ ജലസംഭരണികളോട് ചേർന്ന് ഫില്ലിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സജ്ജമാക്കുകയും ചെയ്തു സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലലഭ്യത പൂർണ്ണമായും കുറഞ്ഞാൽ പെട്ടെന്ന് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന കുളങ്ങൾ, പാറമടകൾ തുടങ്ങി ജലലഭ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലെ ജലം താൽക്കാലിക ശുദ്ധീകരണശാലകൾ വഴി ശുദ്ധീകരിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുവാനുള്ള കരുതൽ സംവിധാനം ഒരുക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞത് യാതൊരു വിധത്തിലും കുടിവെള്ള വിതരണം മുടങ്ങുന്ന സാഹചര്യമുണ്ടാകില്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുവാൻ സഹായിച്ചു. ജലത്തിന്റെ പാഴ് ചെലവും ദുരുപയോഗവും ഒഴിവാക്കുവാൻ സ്ക്വാഡ് പ്രവർത്തനം ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും, കൂടുതൽ ജലം ഉപയോഗിക്കുന്ന വ്യവസായിക, വാണിജ്യ കണക്ഷനുകളിൽ നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തുകയും ജലത്തിന്റെ നിയന്ത്രിതമായ ഉപയോഗം സംബന്ധിച്ച് ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുകയും ചെയ്തു. വരൾച്ചയുടെ കാഠിന്യം കാരണം ശുദ്ധജല വിതരണത്തിന് ബുദ്ധിമുട്ട് നേരിട്ടത് തിരുവനന്തപുരം, മലപ്പുറം, പാലക്കാട്, കാസർഗോഡ് ജില്ലകളിലാണ്. എന്നാൽ അടിയന്തിര സാഹചര്യങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി നേരിട്ടുകൊണ്ട് വാട്ടർ കിയോസ്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചും, ടാങ്കർ ലോറി വഴി വേണ്ടത്ര അളവിൽ ശുദ്ധജല വിതരണം

			ഉറപ്പാക്കിയും, പുതിയ കുഴൽക്കിണറുകൾ കുഴിച്ച് ഭൂഗർഭജലം ഉപയോഗിച്ചും, ജലലഭ്യതയുള്ള സമീപ സ്കീമുകളിൽ നിന്നും ഇന്റർകണക്ഷൻ നല്കിയും കുടിവെള്ള വിതരണം ഉറപ്പാക്കിയത് പൊതുജനങ്ങൾക്കുണ്ടായ പ്രശ്നം വളരെയധികം ലഘൂകരിക്കുവാൻ സഹായിച്ചു **<u>ഭൂജലവകുപ്പ്</u>** ഭൂജലവകുപ്പ് ഭൂജല സംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജലസംപോഷണവും പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ തുറന്നകിണർ, കുഴൽകിണർ എന്നിവ വഴിയുള്ള ഭൂജലസംപോഷണം ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കുഴൽകിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള 14 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾക്കും, 19 കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണത്തിനുമുള്ള സാങ്കേതികാനുമതി വിവിധ ജില്ലകൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 1300 കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപണികളും 117 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും ഇതുവരെ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2017-18 സാമ്പത്തികവർഷം കൃത്രിമഭൂജല സംപോഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ബഡ്ജറ്റിൽ അനുവദിച്ച 157 ലക്ഷം രൂപ ഉപയോഗിച്ച് 105 ഓളം തുറന്നകിണർ വഴിയുള്ള കൃത്രിമഭൂജല സംപോഷണം പദ്ധതികൾക്കും 3 കുഴൽക്കിണർ റീചാർജ്ജ് പദ്ധതികൾക്കുമുള്ള സാങ്കേതികാനുമതി വിവിധ ജില്ലകൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഇരുപതോളം തുറന്നകിണർ വഴിയുള്ള ഭൂജല സംപോഷണ പ്രവൃത്തികളും 18 പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികളും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

			ജലനിധി ജലനിധിയുടെ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്രോതസ്സുകൾക്ക് അനുയോജ്യമായ ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ഇതുവരെ 1970 ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിൽ 1818 പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു. ഇതുമുഖേന ജലക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരം കാണാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	കുഴൽകിണർ.കുഴിക്കുന്നതിന് എന്തെങ്കിലും നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ;	(ബി)	വിജ്ഞാപനം ചെയ്യപ്പെട്ട ബ്ലോക്കുകളിൽ കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണത്തിന് ഭൂജല (നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും) 2002 ആക്ട് പ്രകാരം നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കേരള കെട്ടിട നിർമ്മാണ ചട്ടം ചാപ്റ്റർ (14), 91 & 93 (എ) എന്നീ വകുപ്പുകൾ പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്ത് കുഴൽക്കിണറുകൾ/ ബോർവെല്ലുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് അതാത് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പെർമിറ്റും, ഭൂജല വകുപ്പിന്റെ അനുമതിയും 10/01/2014 മുതൽ നിർബന്ധമാണ്.
(സി)	തടയണകൾ കെട്ടി വെള്ളം സംഭരിക്കുന്നതിന് എന്തെങ്കിലും നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;	(സി)	സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ഡി)	തടയണകൾക്ക് വേണ്ടി പ്രത്യേകം ഫണ്ടുകൾ നീക്കിവച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള കണക്കുകൾ ലഭ്യമാക്കാമോ;	(ഡി)	തടയണകൾക്കു മാത്രമായി പ്രത്യേക ഫണ്ട് നീക്കി വച്ചിട്ടില്ല.

(ഇ)	വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പുതിയ കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ / പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ എന്നിവ അനുവദിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ അറിയിക്കാമോ?	(ഇ)	വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പുതിയ കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ നിലവിലെ പദ്ധതികളുടെ പുനരുദ്ധാരണം എന്നിവ അനുവദിക്കാറില്ല. വരൾച്ചയും ദുരിതവും ലഘൂകരിക്കുന്നതിന് ഉതകുന്നതും ജലലഭ്യത ഉറപ്പ വരുത്തുന്നതുമായ ചെറുകിട പ്രവൃത്തികൾ ആണ് സാധാരണ വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ പ്രവൃത്തിയായി അനുവദിക്കുന്നത്. 2017 ലെ വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനും, കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികളും ചെയ്യുന്നതിനുള്ള അനുമതിയാണ് ഭൂജല വകുപ്പിന് നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ