പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 766 28/02/2018-ലെ മറുപടി

ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കാൻ നടപടി

ചോദ്യം

ശ്രീ.കെ.എസ്.ശബരീനാഥൻ
ശ്രീ.വി.എസ്.ശിവകുമാർ
ശ്രീ.എം. വിൻസെന്റ്
ശ്രീ.ഐ.സി.ബാലകൃഷ്ണൻ

മറുപടി

മാത്യു ടി.തോമസ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനം അഭിമുഖീകരിച്ച കടുത്ത ജലക്ഷാമത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ എന്ത് മുൻകരുതലുകളാണ് ഇക്കാര്യത്തിൽ സ്വീകരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്;

(എ) ഈ വർഷത്തെ സ്ഥിതിഗതികൾ വിലയിരുത്താൻ ഇതിനകം സംസ്ഥാന തലത്തിൽ രണ്ട് അവലോകന യോഗങ്ങൾ നടത്തിയിരുന്നു. കഴിഞ്ഞ വർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച് ജല സംഭരണികളിലെ ജല നിരപ്പ് താരതമ്യേന കൂടുതലാണ് . ഭൂഗർഭ ജല വിതാനത്തിലും ഗണ്യമായ കുറവ് ശ്രദ്ധയിൽ പെട്ടിട്ടില്ല . എന്നാൽ പല നദികളിലും ഇതിനകം ഒഴുക്ക് നിലച്ചതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിലെ ജല ക്ഷാമത്തിന് പ്രധാന കാരണം ലഭ്യമായ മഴ വെള്ളം ശേഖരിച്ച് നിർത്താൻ ആവശ്യമായ അളവിൽ ജല സംഭരണികൾ ഇല്ലാത്തതാണ് . മഴക്കാലത്ത് പെയ്യുന്ന മഴ വെള്ളം ഏതാനും മണിക്കൂറുകൾ ക്കുള്ളിൽ കടലിലേക്ക് ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്ന സ്ഥിതിയാണുള്ളത്. ഈ പ്രശ്നത്തിന് ഒരു ശാശ്വത പരിഹാരം ആവശ്യത്തിന് ജല സംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കുക എന്നുള്ളതാണ്. എന്നാൽ സ്ഥല ലഭ്യതയും പാരിസ്ഥിതിക പ്രശനങ്ങളു കാരണം വൻകിട സംഭരണികൾക്കുള്ള സാധ്യത കേരളത്തിൽ താരതമ്യേന കുറവാണ്. മേൽ സാഹചര്യത്തിൽ നദികളെ തന്നെ സംഭരണികളാക്കി മാറ്റുക എന്ന ചിന്തയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സാദ്ധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ എല്ലാം ചെക്ക് ഡാമുകളും റെഗുലേറ്റർ കം ബ്രിഡ്ജുകളും നിർമ്മിക്കാനാണ് തിരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്.

മഴവെള്ളം പരമാവധി ശേഖരിക്കാനും ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ റീചാർജ്ജിംങ്ങ് നടത്താനും ജനകീയ പങ്കാളിത്തത്തോടെ വിവിധ പരിപാടികൾ ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തി വരുന്നു. ഇത് കൂടാതെ ജല അതോറിറ്റിയുടെ പദ്ധതികളിൽ ജല നഷ്ടം പരമാവധി പരിഹരിച്ച് ലഭ്യമായ ജലം കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കാനുള്ള നടപടി സ്വികരിച്ച് വരുന്നുണ്ട്.

മുൻ കരുതൽ നടപടികൾ എന്ന നിലയിൽ താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ മുൻ ഗണന അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ജല ലഭ്യതക്കുറവുള്ള കുടിവെള്ള വിതരണ പദ്ധതികളുടെ

അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ജല ലഭ്യതക്കുറവുള്ള കുടിവെള്ള വിതരണ പദ്ധതികളുടെ ഇൻ്റേക്ക് പമ്പ് ഹൗസുകളുടെ സമീപത്തായി താൽക്കാലിക തടയണകൾ നിർമ്മിക്കൽ, ഗാലറി വൃത്തിയാക്കൽ, ഓപ്പൺ വെൽ നിലവിലുള്ള സ്കീമുകളിൽ അവ വൃത്തിയാക്കൽ തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ നടത്തി വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ ജല സ്രോതസ്സുകളെ സംരക്ഷിച്ച് വരുന്നു. ജല സ്രോതസ്സുകളിൽ മുന്നറിയിപ്പ് ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ച് കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാക്കാതിരിക്കാൻ ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നു. പമ്പ് ഹൗസുകളും പരിസരവും വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷിക്കുകയും പൈപ്പ് ലൈനുകളുടെയും പമ്പുകളുടെയും അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയ ബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുകയും വാൽവുകൾ നിയന്ത്രിച്ച് പമ്പിംഗ് സമയം ക്രമീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. തന്നെയുമല്ല, സമയബന്ധിതമായി ലീക്കുകൾ പരിഹരിച്ച് ശുദ്ധ ജലം പാഴായി പോകുന്നത് തടയുവാൻ 'ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനം വ്യാപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. നിയമവിരുദ്ധമായി ജലം ചോർത്തുന്നതും അനധികൃത ഉപയോഗവും മറ്റും കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനു സ്ക്വാഡ് പ്രവർത്തനവും ഊർജ്ജിതമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഹരിത കേരള മിഷന്റെ ഭാഗമായി മരങ്ങൾ നട്ടുപിടിപ്പിക്കുകയും ഓഫീസ് പരിസരത്തും ജല അതോറിറ്റിയുടെ കിണറുകൾക്ക് ചുറ്റും സ്ഥലലഭ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും ശാസ്ത്രീയമായ മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം രൂക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അഭ്യർത്ഥന പ്രകാരം ടാങ്കറുകളിൽ ജലം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി വിവിധ ജല സംഭരണികളോട് ചേർന്ന് ഫില്ലിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സജ്ജമാക്കി മുടക്കം കൂടാതെ ജല വിതരണ സാധ്യമാക്കുന്നതുമാണ് വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് ജല വിതരണ ശൃംഖല നീട്ടുന്നതിലേക്കായി വരൾച്ച ദുരിതാശ്വാസ പ്രവൃത്തിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി യിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികൾക്കും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഡെപ്പോസിറ്റ് പ്രവർത്തികൾക്കും പ്രാധാന്യം നൽകി അവ പൂർത്തികരിക്കുന്നതിലേക്കുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ റവന്യൂ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന ടാങ്കർ ലോറിയിലൂള്ള ജല വിതരണത്തിന് ഫില്ലിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ നിന്നും ജലം ലഭ്യമാക്കാറുണ്ട്. മുൻ വർഷം 2016-17 മഴയുടെ ലഭ്യതയിൽ വന്ന കുറവ് കേരളത്തെ വരൾച്ചാ ബാധിത സംസ്ഥാനമായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്ന സ്ഥിതിയിൽ എത്തിക്കുകയുണ്ടായി. ഇത് കണക്കിലെടുത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന മഴ പരമാവധി സംരക്ഷിച്ച്

			ഉപരിതല/ഭൂഗർഭ ജലസ്രോതസ്സായി നിലനിർത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ജലസംരക്ഷണത്തിനുള്ള പ്രകൃതിദത്ത യൂണിറ്റായ നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ കുളങ്ങൾ, തോടുകൾ തുടങ്ങിയ പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ പുനരുദ്ധരിക്കുന്നതിനും മാലിന്യമുക്തമാക്കി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും മുൻഗണന നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതോടൊപ്പം ഓരുവെള്ളക്കയറ്റം മൂലം ജലം ഉപയോഗയോഗ്യമല്ലാതാകുന്ന സാഹചര്യം ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി ഓരു മുട്ടുകളുടെ നിർമ്മാണം, കാർഷികാവശ്യത്തിന് ജലം എത്തിക്കുന്നതിനായി ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികളുടെ പുനരുദ്ധാരണം, കേടായ ജലസേചന നിർമ്മിതികളുടെ അറ്റകുറ്റപണികൾ എന്നിവ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ലഭ്യമാകുന്ന ജലം സംരക്ഷിക്കാനും ആവശ്യമനുസരിച്ച് വിനിയോഗിക്കാനും ഇതുവഴി സാധ്യമാകും. കൂടാതെ, ഡാമുകളിൽ സംഭരിച്ചിട്ടുള്ള ജലം വളരെ ശ്രദ്ധയോടുകൂടി മാത്രമാണ് വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വിനിയോഗിക്കുന്നത്. ഡാമുകളുടെ ശേഷിക്കനുസരിച്ച് പരമാവധി ജലം സംഭരിച്ച് നിർത്തുന്നതിന് ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലുൾപ്പെടെ ജലവിതരണം ക്രമപ്പെടുത്തി കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ ;	(ബി)	ആവശ്യമായ ഘട്ടങ്ങളിൽ വേണ്ടത്ര ക്രമീകരണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തി ജല ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന് വേണ്ട നടപടിയും ബോധവൽക്കരണവും നടത്തിവരുന്നുണ്ട്.
(സി)	കുടിവെള്ള പദ്ധതി നിലവില്ലുള്ള പഞ്ചായത്തുകളിൽ കൈപമ്പുകൾ ഉപയോഗക്ഷമമാക്കുന്നതിന് മുൻകൂട്ടി നടപടി കൈക്കൊള്ളുമോ;	(സി)	ഭൂജല വകുപ്പ് 2017 ൽ 5389 കുഴൽക്കിണർ കൈപ്പമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപണികളും 347 കുഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2018-19 ൽ 600 കുഴൽക്കിണർ കൈപ്പമ്പ് അറ്റകുറ്റപണികൾ, 30 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ, 50 കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണം, 30 കുഴൽക്കിണർ കൈപ്പമ്പ് പദ്ധതികൾ തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.
(ഡി)	ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണത്തിനായി പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുമോ?	(ഡി)	ജല അതോറിറ്റിയുടെ പൊതുവെയുള്ള നയം ഒന്നിലധികം പഞ്ചായത്തുകളെ ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള സമഗ്ര കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുകയാണ്. എന്നിരുന്നാലും നിലവില്ലുള്ള ചെറുകിട പദ്ധതികളുടെ ആവശ്യാനുസരണം നവീകരണ പ്രവൃത്തികൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടത്താറുണ്ട്.

Renuka Sankar
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ