

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**പത്താം സമ്മേളനം**

സംഗ്രഹവിഹിതമാക്കിയ ചോദ്യം നമ്പർ: 771

28/02/2018-ലെ മറുപടി

**വേനൽക്കാലത്തെ ജലവിതരണം**

**ചോദ്യം**

ശ്രീ.കെ.എൻ.എ ഖാദർ  
ശ്രീ.എൻ .എ.നെല്ലിക്കുന്ന്  
ശ്രീ.പി.ഉബൈദുള്ള

ശ്രീ.പി.എ.ആബിദ് ഹുസൈൻ തങ്ങൾ

വേനൽക്കാലത്ത് വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനായും ജലവിതരണം സുലഭമാക്കുന്നതിനായും ജലവിഭവവകുപ്പ് ഇതിനോടകം സ്വീകരിച്ച പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കുമോ;

**മറുപടി**

മാത്യു ടി.തോമസ്  
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

(എ) ഈ വർഷത്തെ സ്ഥിതിഗതികൾ വിലയിരുത്താൻ ഇതിനകം സംസ്ഥാനതലത്തിൽ രണ്ട് അവലോകന യോഗങ്ങൾ നടത്തിയിരുന്നു. കഴിഞ്ഞ വർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച് ജല സംഭരണികളിലെ ജല നിരപ്പ് താരതമ്യേന മെച്ചമാണ്. ഭൂഗർഭ ജലവിതാനത്തിലും ഗണ്യമായ കുറവ് ശ്രദ്ധയിൽ പെട്ടിട്ടില്ല. എന്നാൽ ചില നദികളിൽ ഇതിനകം ഒഴുക്ക് നിലച്ചതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിലെ ജല ക്ഷാമത്തിന് പ്രധാന കാരണം ലഭ്യമായ മഴ വെള്ളം ശേഖരിച്ച് നിർത്താൻ ആവശ്യമായ അളവിൽ ജല സംഭരണികൾ ഇല്ലാത്തതാണ്. മഴക്കാലത്ത് പെയ്യുന്ന മഴ വെള്ളം ഏതാനും മണിക്കൂറുകൾക്കുള്ളിൽ കടലിലേക്ക് ഒഴുക്കി നഷ്ടപ്പെടുന്ന സ്ഥിതിയാണുള്ളത്. ഈ പ്രശ്നത്തിന് ഒരു ശാശ്വത പരിഹാരം ആവശ്യത്തിന് ജല സംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കുക എന്നുള്ളതാണ്. എന്നാൽ സ്ഥല ലഭ്യതയും പാരിസ്ഥിതിക പ്രശനങ്ങളും കാരണം വൻകിട സംഭരണികൾക്കുള്ള സാധ്യത കേരളത്തിൽ താരതമ്യേന കുറവാണ്. മേൽ സാഹചര്യത്തിൽ നദികളെ തന്നെ സംഭരണികളാക്കി മാറ്റുക എന്ന ചിന്തയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ എല്ലാം ചെക്ക് ഡാമുകളും റെഗുലേറ്റർ കം ബ്രിഡ്ജുകളും നിർമ്മിക്കാനാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്.

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

മുൻ കരുതൽ നടപടികൾ എന്ന നിലയിൽ താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ മുൻ ഗണന അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ജല ലഭ്യതക്കുറവുള്ള കുടിവെള്ള വിതരണ പദ്ധതികളുടെ ഇൻടേക്ക് പമ്പ് ഹൗസുകളുടെ സമീപത്തായി താൽക്കാലിക തടയണകൾ നിർമ്മിക്കൽ, ഗ്യാലറി വൃത്തിയാക്കൽ, ഓപ്പൺ വെൽ നിലവിലുള്ള സ്കീമുകളിൽ അവ വൃത്തിയാക്കൽ, തുടങ്ങിയ

പ്രവൃത്തികൾ നടത്തി വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ ജനസ്രോതസ്സുകളെ സംരക്ഷിച്ച് വരുന്നു. ജനസ്രോതസ്സുകളിൽ മുന്നറിയിപ്പ് ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ച് കടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാക്കുന്നതിനെതിരെ ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നു. പമ്പ് ഹൗസുകളും പരിസരവും വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷിക്കുകയും പൈപ്പ് ലൈനുകളുടെയും പമ്പുകളുടെയും അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയ ബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുകയും വാൽവുകൾ നിയന്ത്രിച്ച് പമ്പിംഗ് സമയം ക്രമീകരിച്ച് സമയബന്ധിതമായി ലീക്കുകൾ പരിഹരിച്ച് ശുദ്ധ ജലം പാഴായി പോകുന്നത് തടയുവാൻ 'ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ്' സംവിധാനം വ്യാപിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിയമവിരുദ്ധമായി ജലം ചോർത്തുന്നതും അനധികൃത ഉപയോഗവും മറ്റും കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനു സ്റ്റാഡ് പ്രവർത്തനവും ഊർജ്ജിതമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഹരിത കേരള മിഷന്റെ ഭാഗമായി മരങ്ങൾ നടപ്പിടിപ്പിക്കുകയും ഓഫീസ് പരിസരത്തും ജല അതോറിറ്റിയുടെ കിണറുകൾക്ക് ചുറ്റും സ്ഥല ലഭ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും ശാസ്ത്രീയമായ മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കടിവെള്ള ക്ഷാമ-രക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അഭ്യർത്ഥന പ്രകാരം ആവശ്യമായി വരുന്ന പക്ഷം ടാങ്കുകളിൽ ജലം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി വിവിധ ജല സംഭരണികളോട് ചേർന്ന് ഫില്ലിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സജ്ജമാക്കുകയും ചെയ്ത് മുടക്കം കൂടാതെ ജല വിതരണ സാധ്യമാക്കുന്നതുമാണ് വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് ജല വിതരണ ശ്രംഖല നീട്ടുന്നതിലേക്കായി വരൾച്ച ദുരിതാശ്വാസ പ്രവൃത്തിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രവർത്തകർക്ക് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഡെപ്യൂട്ടി പ്രവർത്തകർക്കും പ്രാധാന്യം നൽകി അവ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിലേക്കുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ റവന്യൂ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന ടാങ്കർ ലോറിയിലുള്ള ജല വിതരണത്തിന് ഫില്ലിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ നിന്നും ജലം ലഭ്യമാക്കാറുണ്ട്. വരുന്ന വേനൽ കാലത്ത് വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനായും ജലവിതരണം സുലഭമാക്കുന്നതിനായും ഈ ഓഫീസിനു കീഴിൽ വരുന്ന നെയ്യാർ, കല്ലട, പെരിയാർ വാലി, മുവാറ്റുപുഴ, ഇടമലയാർ, പമ്പാ, ചാലക്കുടി, ചിമ്മിനി, വാഴാനി, ചിരക്കുഴി ജലസേചന പദ്ധതികൾക്കുവേണ്ടി 2017-18 വർഷത്തിൽ അനുവദിച്ച ബഡ്ജറ്റുവിഹിതത്തിനനുസൃതമായി കനാലുകളുടെ വാർഷിക അറ്റകുറ്റപണികളും അടിയന്തിര പുനരുദ്ധാരണം പ്രവർത്തകളും ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ആക്ഷൻ പ്ലാൻ

തയ്യാറാക്കുകയും ആക്ഷൻ പ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ വർക്കുകൾക്ക് സാമ്പത്തികാനുമതി നൽകുകയും ചെയ്തിരുന്നു. ടി പ്രവർത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി കനാലുകളിലൂടെ സുഗമമായി ജലവിതരണം നടത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കറ്റാട്, പഴശ്ശി, കാരാപ്പുഴ, മലമ്പുഴ, മംഗലം, പോത്തുണ്ട, കാഞ്ഞിരപ്പുഴ എന്നീ പദ്ധതികളിൽ ജലവിതരണം സുലഭമാകുന്നതിനായി വാർഷിക അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തുകയും പദ്ധതി ഉപദേശക സമിതിയുടെ തീരുമാനപ്രകാരം ജലവിതരണം നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

2) സംസ്ഥാനത്തെ ഡാമുകളിൽ (ബി) ഇപ്പോഴുള്ള ജലലഭ്യത കൊണ്ട് എത്ര നാളത്തേക്ക് ജലവിതരണം തടസ്സമില്ലാതെ നടത്താനാകും എന്ന് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ

ഡാമുകളിലെ ജലസംഭരണം സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. നെയ്യാർ ഡാം: ഇപ്പോൾ 83.3 മീ. ലെവലിൽ വെള്ളം സംഭരിച്ചുനിർത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോഴത്തെ ജലത്തിന്റെ അളവു വച്ചു നോക്കിയാൽ ആവശ്യത്തിനമാത്രം ജലവിതരണം നടത്തുകയാണെങ്കിൽ ജൂൺ 15 വരെ തടസ്സമില്ലാതെ ജല വിതരണം നടത്തുവാൻ സാധിക്കും.
2. തെന്മല പരപ്പാർ ഡാം: കല്ലട ജലസേചന പദ്ധതിയുടെ തെന്മല ഡാമിൽ 461.76 m<sup>3</sup> ജലം ലഭ്യമാണ്. ഈ വേനൽക്കാലത്തു തടസ്സമില്ലാതെ ജല വിതരണം നടത്തുവാനുള്ള ജലം ഡാമിൽ ലഭ്യമാണ്.
3. ചിമ്മിനി ഡാം: ഇനി 41 ദിവസത്തേക്കുകൂടി കുറിമാലി പുഴയിലേക്ക് ജലവിതരണം നടത്താവുന്നതാണ്.
4. വാഴാനി ഡാം: 48 ദിവസത്തേക്കു ജലവിതരണം നടത്താവുന്നതാണ്.
5. മലങ്കര ഡാം: മൂവാറ്റുപുഴ ജലസേചനപദ്ധതിയോടനുബന്ധിച്ചുള്ള മലങ്കര ഡാമിൽ നിന്നുമുള്ള ജലവിതരണം മൂലമറ്റം പവർ ഹൗസിൽ നിന്ന് വരുന്ന ജലത്തെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു. മൂലമറ്റം പവർ ഹൗസിൽ നിന്നും പൂർണ്ണതോതിൽ ജലം ലഭിക്കുകയാണെങ്കിൽ മഴക്കാലം വരെ ജലവിതരണം തടസ്സമില്ലാതെ നടത്തുവാൻ സാധിക്കും.

കൂടാതെ കെ.എസ്.ബി.യുടെ എണ്ണക്കൽ ഡാമിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിനു ശേഷം പുറത്തു വിടുന്ന ജലം ഭൂതത്താൻകെട്ട് ബാരേജിൽ സംഭരിച്ചാണ് ഇടമലയാർ ജലസേചന പദ്ധതിക്കും പെരിയാർവാലി ജലസേചന പദ്ധതിക്കും വേണ്ടിയുള്ള ജലം ലഭ്യമാകുന്നത്.

ആയതിനാൽ എണ്ണയ്ക്കൽ ഡാമിൽ നിന്നുള്ള ജലലഭ്യതയനുസരിച്ച് ഭൂതത്താൻകെട്ട് ബാരേജിൽ ജലം സംഭരിക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്.

6. കാഞ്ഞിരപ്പുഴ പദ്ധതിയുടെ ജലസംഭരണിയിൽ നിന്നും ഈ വർഷം മെയ് 31 വരെ റൊട്ടേഷൻ രീതിൽ ജലവിതരണം നടത്താൻ സാധിക്കും.
7. ചിറ്റൂർ പുഴ പദ്ധതിയിലെ മീൻകര ചുള്ളിയാർ വാളയാർ ജലസംഭരണിയിൽ നിന്നും കുടിവെള്ളാവശ്യത്തിന് ഈ വരൾച്ചാ കാലത്തേക്കാവശ്യമായ ജലം സംഭരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
8. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പേപ്പാറ ഡാമിലെ ഇപ്പോഴത്തെ ജല ലഭ്യത കൊണ്ട് തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലും പരിസര പ്രദേശങ്ങളിലും 130 ദിവസ്സത്തേയ്ക്കുള്ള ജല വിതരണം തടസ്സമില്ലാതെ നടത്താനാകും.
9. മലമ്പുഴ, മംഗലം, പോത്തുണ്ടി ഡാമുകളിൽ കുടിവെള്ളാവശ്യത്തിന് ഈ വരൾച്ചാ കാലത്തേക്കാവശ്യമായ ജലം സംഭരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

*Renuka Sankar*  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ