പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭാ ചോദ്യം നം. 989 01.03.2017-ലെ മറുപടി

കുടിവെള്ള ക്ഷാമം

ചോദ്യം

ശ്രീ.പി.കെ. ശശി :

എ സംസ്ഥാനത്ത് കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ വറ്റി വരണ്ടത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ; എങ്കിൽ ഓരോ ജില്ല യിലെയും നിലവിലെ അവസ്ഥ വ്യക്തമാക്കുമോ;

മറുപടി

മാത്യൂ ടി. തോമസ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

എ ഉണ്ട്.

തിരുവനന്തപുരം ജില്ല - ജില്ലയിൽ പേപ്പാറ ഡാമിന്റെ ജലനിരപ്പ് കഴിഞ്ഞ വർഷത്തേക്കാൾ കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. വാമനപുരം നദിയിലേയും കരമനയാറ്റിലേയും ജലനിരപ്പ് ശുദ്ധജലം പമ്പ് ചെയ്യുന്ന കിണറുകളിൽ എത്താത്തവിധം താഴ്ന്ന നിലയിലാണ് വാമനപുരം നദിയിലെ കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ വേനൽമഴ ലഭിക്കാത്ത പക്ഷം മുടങ്ങുന്ന അവസ്ഥയിലേക്കാണ് നീങ്ങുന്നത്.

കൊല്ലം ജില്ല - ജില്ലയിൽ കുടിവെള്ളത്തിനായി ശാസ്താംകോട്ട തടാകം, കല്ലടയാർ, ഇത്തിക്കരയാർ, അച്ചൻ കോവിലാർ, പള്ളിക്കൽ ആറ് എന്നീ സ്രോതസ്സുകളാണ്. മുഖ്യമായും ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വരുന്നത്. മുൻകാലങ്ങളെക്കാളും ഈ സ്രോതസ്സുകളുടെ ജലനിരപ്പ് വളരെയധികം കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നതായിട്ടാണ് ശ്രദ്ധയിൽ പ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. ശാസ്താംകോട്ട തടാകത്തിൽ ജലനിരപ്പ് കുറഞ്ഞതിനാൽ സമീപത്തുള്ള കെ.ഐ.പി കനാലിൽ നിന്നും ശുദ്ധീകരണ ശാലയിലേയ്ക്ക് ജലം എത്തിച്ച് പ്രതിസന്ധിക്ക് ഭാഗികമായി പരിഹാരം കാണുന്നുണ്ട്.

പത്തനംതിട്ട ജില്ല - ജില്ലയിൽ 60 ഓളം ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികൾ പ്രവർത്തിക്കുന്ന നദികളായ പമ്പ, മണിമലയാർ, അച്ചൻ കോവിലാർ, കക്കാട്, കല്ലടയാർ, കല്ലാർ എന്നിവയിൽ ജലവിതാനം വളരെ കുറഞ്ഞ അവസ്ഥയിലാണ്. മണിമല സ്രോതസ്സായുള്ള പദ്ധതികളിൽ 8 എണ്ണത്തിൽ ജലലഭ്യത വളരെ കുറവാണ്. പമ്പയാറിൽ നീരൊഴുക്ക് കുറഞ്ഞതിനാൽ പമ്പിംഗ് തടസ്സപ്പെടുന്നുണ്ട്. കല്ലടയാറിൽ ജലനിരപ്പ് താഴ്ന്നതിനാൽ കടമ്പനാട് സ്കീമിൽ പമ്പിംഗ് സംവിധാനത്തെ ബാധിച്ചിരിക്കുന്നു.

ആലപ്പുഴ ജില്ല - പമ്പാ നദി സ്രോതസ്സായി ഒരു ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതി പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. അതിൽ പമ്പിംഗിന് ജലം ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ പ്രധാന പദ്ധതിയായ ചേർത്തല JICA പദ്ധതിയുടെ സ്രോതസ്സ് മൂവാറ്റുപുഴ ആറാണ്. മൂവാറ്റുപുഴയാറിലെ ജല ലഭ്യത കാര്യമായി കുറഞ്ഞിട്ടില്ലാത്തതിനാൽ പമ്പിംഗിനെ ബാധിച്ചിട്ടില്ല. എന്നാൽ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം താഴ്ന്നതിനാൽ ട്യൂബ് വെല്ലുകളെ ആശ്രയിച്ചുള്ള മിക്കവാറും പദ്ധതികളെ

ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. അച്ചൻ കോവിൽ ആറിൽ ഉപ്പിന്റെ അംശം കൂടുന്നതും ആശങ്ക ഉളവാക്കുന്നുണ്ട്.

<u>**കോട്ടയം ജില്ല**</u> - മണിമല നദി സ്രോതസ്സായി 3 പദ്ധതികൾ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഇതിൽ കളത്തൂർ മൂഴിയിൽ ജല ലഭ്യത തീരെ കുറയുകയും പമ്പിംഗ് നിലച്ചു പോകുന്ന അവസ്ഥയിലുമാണ്. വരൾച്ച തുടരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ സമീപമുള്ള കയത്തിൽ നിന്നുമുള്ള ജലം കൂടി മെയിൻ സ്രോതസ്സിലേയ്ക്ക് പമ്പ ചെയ്യേണ്ടി വരും. മീനച്ചൽ ആറിൽ ഉപ്പിന്റെ അംശം കൂടി വരുന്നതും ആശങ്ക ഉളവാക്കുന്നുണ്ട്.

<u>**ഇടുക്കി ജില്ല**</u> - ഇടുക്കി, മലങ്കര, തേക്കടി റിസർവോയറുകളുടെ ആശ്രയിക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ ഇതുവരെ വരൾച്ച രൂക്ഷമായി ബാധിച്ചിട്ടില്ല. മുല്ലപ്പെരിയാർ നദിയിലെ നീരൊഴുക്ക് നിലച്ചതിനാൽ വണ്ടിപ്പെരിയാർ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ പമ്പിംഗ് ഭാഗികമായി തടസ്സപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ശാന്തൻപാറ പുഴ വറ്റിയതിനാൽ ശാന്തൻപാറ പദ്ധതിയുടെ പമ്പിംഗ് തടസ്സപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണ്. തൊടുപുഴയാറിനെ വരൾച്ച കാര്യമായി ബാധിച്ചിട്ടില്ല.

<u>**എറണാകുളം ജില്ല**</u> - മൂവാറ്റുപുഴയാറിൽ 2016 ഒക്ടോബർ മുതൽ ജലനിരപ്പ് താഴാൻ തുടങ്ങി. പെരിയാറിൽ കഴിഞ്ഞ വർഷത്തേക്കാൾ ഏകദേശം 0.40 മീറ്റർ ജലനിരപ്പ് താഴെയാണ്. കാലടി, മാറമ്പിള്ളി, പെരുമ്പാവൂർ ഭാഗങ്ങളിൽ പെരിയാറിലെ ജലനിരപ്പ് 1 മീറ്ററോളം കഴിഞ്ഞ വർഷത്തേക്കാൾ കുറവാണ്. ചാലക്കുടി പുഴയിൽ ഏകദേശം 0.6 മീറ്റർ ജലനിരപ്പ് താഴ്ന്നിട്ടുണ്ട്. മൂവാറ്റുപുഴ, തൊടുപുഴ എന്നീ നദികളേയും ഇടമലയാർ ഡാമിനേയും ആശ്രയിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനത്തിൽ വളരെ രൂക്ഷമായ പ്രശ്നങ്ങൾ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നില്ല. എന്നാൽ കാളിയാർ, കോതമംഗലം, കരീക്കണ്ണി എന്നീ ചെറുപുഴകളെ ആശ്രയിക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനത്തെ വരൾച്ച സാരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

<u>**തൃശ്ശൂർ ജില്ല**</u> - ജില്ലയിലെ പ്രധാന സ്രോതസ്സുകളായ ഭാരതപ്പുഴ, മണലിപ്പുഴ എന്നിവയെ വരൾച്ച സാരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജലലഭ്യതയിലെ കുറവു കാരണം പമ്പിംഗ് നിർത്തി വയ്ക്കേണ്ട സാഹചര്യം ഉണ്ടാകും, ഭാരതപ്പുഴയിലെ നീരൊഴുക്ക് ഉറപ്പ് വരുത്താൻ മലമ്പുഴ ഡാമിൽ ശേഖരിച്ചിട്ടുള്ള വെള്ളം തുറന്നു വിടേണ്ടതുണ്ട്. എന്നാൽ മലമ്പുഴ ഡാമിലെ ജലനിരപ്പ് കുറവായതിനാൽ ഒന്നോ രണ്ടോ പ്രാവശ്യം തുറന്നുവിടാനുള്ള സാദ്ധ്യത മാത്രമേയുള്ളൂ. തടയണകൾ താൽക്കാലികമായി നിർമ്മിച്ചും നീർച്ചാലുകൾ നിർമ്മിച്ചും പമ്പിംഗ് മുടങ്ങാതിരിക്കാൻ ശ്രമിച്ചു വരുന്നു. മലമ്പുഴ ഡാം തുറന്ന് ജലം ഭാരതപ്പുഴയിൽ ലഭിച്ചില്ലെങ്കിൽ പ്രശ്നം രൂക്ഷമാകും.

<u>**പാലക്കാട് ജില്ല**</u> - ഭാരതപ്പുഴ, കുന്തിപ്പുഴ, തൂതപ്പുഴ സ്രോതസ്സായിട്ടുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ കുടിവെള്ള

ക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്.

മലപ്പുറം ജില്ല - നിലവിൽ സ്രോതസ്സുകൾ വറ്റി വരണ്ടത് ശ്രദ്ധയിൽ പ്പെട്ടിട്ടില്ല. കടലുണ്ടി പുഴയുടെ നീരൊഴുക്ക് അതിവേഗം കറയുന്നുണ്ട്. ഇത് മലപ്പുറം മുൻസിപ്പാലിറ്റി അടക്കമുള്ള കുടിവെള്ള വിതരണത്തെ സാരമായി ബാധിക്കുന്നതാണ്.

കോഴിക്കോട് ജില്ല - പെരുവണ്ണാമൂഴി ഡാമും ചാലിയാർ പുഴയും സ്രോതസ്സായ പദ്ധതികളിൽ വലിയ ക്ഷാമം പ്രതീക്ഷിക്കുന്നില്ല. എന്നാൽ വാണിമേൽ പുഴയിൽ നീരൊഴുക്ക് ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

കണ്ണൂർ ജില്ല - പഴശ്ശി റിസർ വോയർ സ്രോതസ്സായ പദ്ധതികളിൽ ജലക്ഷാമം പ്രതീക്ഷിക്കുന്നില്ല. എന്നാൽ അഞ്ചരക്കണ്ടി പുഴയിൽ നീരൊഴുക്ക് കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. മാർച്ച് മാസത്തോടെ പമ്പിംഗിനെ ബാധിക്കാൻ സാധ്യത ഉണ്ട്.

വയനാട് ജില്ല ശശമല സീതാമൗണ്ട് സ്കീം കുടിവെള്ള ക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്.

കാസർഗോഡ് ജില്ല - മൊഗ്രാൽ പുത്തൂർ കുടിവെള്ള പദ്ധതി, കുഞ്ചത്തൂർ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയിലും സ്രോതസ്സായ ഓരോ ബോർ വെല്ലുകൾ വീതം മാറ്റിയിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് മഴയുടെ കുറവുമൂലം ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് സംഭവിച്ചതായി ശ്രദ്ധയിൽ പ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് സാധാരണയായി ലഭിക്കുന്ന ശരാശരി മഴ 3000 മില്ലീമീറ്ററാണ്. 2016 ജനവരി മുതൽ ഡിസംബർ വരെ 1869.5 മില്ലീമീറ്റർ മഴയാണ് ലഭ്യമായത്. ഇതി ശരാശരി മഴയെക്കാൾ 1130.5 മില്ലീമീറ്റർ കുറവാണ്.

ബി ഫെബ്രുവരി മുതൽ ഏപ്രിൽ വരെയുള്ള കാലയളവിൽ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കാൻ എത്ര ജലം സംഭരണികളിലുണ്ട് എന്നും ഇത് എത്ര ദിവസത്തേക്ക് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുമെന്നും ജില്ല തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കുമോ;	ബി ജലസംഭരണികളിൽ (ഡാമുകളിൽ) ലഭ്യമായ ജലത്തിന്റെ അളവിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.
സി കടുത്ത വേനൽ മൂലം പൈപ്പപൊട്ടലുകൾ വ്യാപകമാകുമ്പോൾ, ജലദൗർലഭ്യം ഉണ്ടെങ്കിലും ജലവിഭവ വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥരോ, വാട്ടർ അതോറിറ്റിയോ ജനങ്ങൾ അറിയിച്ചാലും അറ്റകറ്റപ്പണികൾ നടത്താതിരിക്കുന്നത് പരിശോധിച്ചുവോ; വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ;	സി പൈപ്പ് പൊട്ടലുകൾ ശ്രദ്ധയിൽ പ്പെട്ടാൽ ഉടനടി അറ്റകുറ്റ പണികൾ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. ഇത് ഉറപ്പു വരുത്താനുള്ള സംവിധാനം നിലവിലുണ്ട്.

ഡി പൈപ്പ് പൊട്ടലുകൾ യഥാസമയം പരിഹരിക്കുവാൻ ജലവിഭവ വകുപ്പും വാട്ടർ അതോറിറ്റിയും എന്തു നടപടി സ്വീകരിക്കുമെന്നും വീഴ്ച വരുത്തുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കെതിരെ എന്തു നടപടി സ്വീകരിക്കുമെന്നും പരാതി സ്വീകരിക്കുന്നതിനായി ഒരു പൊതു ഫോൺ നമ്പർ ഏർപ്പെടുത്തുമോയെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ?

ഡി പൈപ്പ് പൊട്ടലുകൾ യഥാസമയം പരിഹരി ക്കുവാൻ ബന്ധപ്പെട്ട അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ മുഖാന്തിരം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വരൾച്ചാ കാലത്ത് പരാതികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനായി 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിക്കുന്ന പൊതു ഫോൺ നമ്പർ പത്രമാധ്യമങ്ങളിലൂടെ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ നമ്പറുകളിൽ ലഭിക്കുന്ന പരാതികൾ പരിഹരിക്കാൻ ഉടൻ നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടു വരുന്നുണ്ട്. ഇക്കാര്യത്തിൽ ഉദ്യോഗസ്ഥർ വീഴ്ച വരുത്തിയതായി ശ്രദ്ധയിൽ പ്പെട്ടിട്ടില്ല. വരൾച്ച പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഊർജ്ജിതമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതി നായി കൺട്രോൾ റൂമുകൾ തുറന്നിട്ടുണ്ട്. ജില്ലാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കൺട്രോൾ റൂമുകളുടെ ഫോൺ നമ്പർ പത്രമാധ്യമങ്ങളിലും പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് കൂടാതെ 1800-425-5313 എന്ന ടോൾ ഫ്രീ നമ്പറിൽ 24x7 പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു കേന്ദ്രീകൃത കൺട്രോൾ റൂം ഹെഡ് ഓഫീസിൽ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. വരൾച്ച ദുരിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും പൊതുജനങ്ങളുടെ പരാതിയിന്മേൽ സത്വര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നു എന്ന് ഉറപ്പാക്കാനും ഒരു Drought Management Cell ഹെഡ് ഓഫീസിൽ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള സന്ദേശങ്ങൾ ഉടനടി ഉദ്യോഗതലത്തിൽ കൈമാറാനും തത്സമയം ആശയവിനിമയം നടത്താനുമായി ഫീൽഡ് എഞ്ചിനീയർമാരേയെല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് ഒരു വാട്ട്സ് ആപ് (നമ്പർ 9495998258) ഗ്രൂപ്പ് ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പൊതുജനങ്ങളുടെ പരാതിയിന്മേൽ സ്വീകരിക്കുന്ന നടപടികൾ അവരെ അറിയിക്കുവാനായി ഒരു SMS Gateway ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുമുണ്ട്. ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനം കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതാണ്.

Renuka Sankar
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ