

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
നാലാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നം. 998

01-03-2017 ൽ
മറുപടിയ്ക്ക്

കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കാൻ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സജ്ജീകരണങ്ങൾ

	ചോദ്യം	മറുപടി
	<p align="center">ശ്രീ.പി.കെ.ശശി ശ്രീ.മുരളി പെരുമ്പള്ളി ശ്രീ.കെ.ദാസൻ ശ്രീ.ജോൺ ഫെർണാണ്ടസ്</p>	<p align="center">മാത്യു.ടി.തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>അതിരൂക്ഷമായ വരൾച്ചയെ തുടർന്നുള്ള കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കാൻ ജലവിഭവ വകുപ്പ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സജ്ജീകരണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) <u>ജലസേചന വകുപ്പ്</u></p> <p>കേരളത്തിലെ ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള ജലസംഭരണികളിൽ ഇപ്പോൾ ശേഷിക്കുന്ന ജലം കുടിവെള്ളത്തിനായി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുവാൻ വരൾച്ച സംബന്ധിച്ച് കൂടിയ മീറ്റിംഗിൽ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. പരമ്പരാഗത ജലസ്രോതസ്സുകൾ ഹരിത കേരളം പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനു വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p><u>കേരള ജല അതോറിറ്റി</u></p> <p>കാലവർഷത്തിലുണ്ടായ കുറവ് പരിഗണിച്ച് വിവിധ നദികളിലെ ജലസൗർഭരണത്തിനുള്ള സാധ്യത കണക്കിലെടുത്ത് കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടാൻ കേരള ജല അതോറിറ്റി താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. സ്രോതസ്സുകളിൽ തടയണ കെട്ടിയും നീർച്ചാലുകൾ നിർമ്മിച്ചും ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നു. 2. ഇറിഗേഷൻ, വൈദ്യുത വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ച് അവരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള അണക്കെട്ടുകളിലെ ജലം പരമാവധി കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനായി വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിൽ ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 3. അടിക്കടി ലീക്ക് മൂലം ജലനഷ്ടം സംഭവിക്കുന്ന വിതരണ ലൈനുകൾ മാറ്റി പകരം പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾക്ക് മുൻഗണന നൽകി ഘട്ടം ഘട്ടമായി നടപ്പാക്കി വരുന്നു.

		<p>4. ജലലഭ്യത ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പൈപ്പ് ലൈൻ ദീർഘിപ്പിച്ച് ജലം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>5. വാട്ടർ അതോറിറ്റി കിണറുകളിലെ ചെളിയും മണ്ണും നീക്കം ചെയ്ത് പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്താനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പാക്കുന്നു.</p> <p>6. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ റവന്യൂ വകുപ്പിന്റെ സഹകരണത്തോടെ കീയോസ്കുകൾ വഴി ജലവിതരണം നടത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് ആവശ്യമായ കടിവെള്ളം ജല അതോറിറ്റിയുടെ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും നൽകുന്നതാണ്.</p> <p>7. പമ്പിംഗ് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേടുവന്ന പമ്പ് സെറ്റുകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയബന്ധിതമായി നടത്തുന്നു.</p> <p>8. കൂടുതൽ പമ്പിംഗ് ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ അഡീഷണൽ ഷിഫ്റ്റുകൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.</p> <p>9. ആവശ്യമാകുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ വാൽവുകൾ നിയന്ത്രിച്ച് സാധ്യമായ അളവിൽ എല്ലാവർക്കും ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു.</p> <p>10. ജലശുദ്ധീകരണശാലകളുടെ സ്ഥാപിതശേഷി പൂർണ്ണമായും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി ശുദ്ധജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>11. നിയമവിരുദ്ധമായി ജലം ചോർത്തുന്നതും അനധികൃത ഉപയോഗവും മറ്റും കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനും ആന്റി വാട്ടർ ടെസ്റ്റ് സ്കോഡിന്റെ പ്രവർത്തനം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകയും നിയമാനുസൃത നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു.</p> <p>12. പ്രതിമാസം 50 കിലോലിറ്ററിനു മുകളിൽ ഉപഭോഗം കണക്കാക്കുന്ന പുതിയ കണക്ഷനുകൾ നൽകുന്നതിന് താൽക്കാലിക നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>13. നിലവിൽ കൂടുതലായി ജലം ഉപയോഗിക്കുന്ന വ്യവസായിക വാണിജ്യ കണക്ഷനുകളിൽ ഉപഭോഗത്തിന് നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>14. ജലശുദ്ധീകരണശാലകളിൽ ബാക്ക് വാഷിങ്ങ് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് കഴിയുന്നത്ര നിയന്ത്രിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>മേൽപ്പറഞ്ഞ നടപടികൾ കൂടാതെ വരൾച്ച സംബന്ധിച്ച സ്ഥിതിഗതികൾ നിരന്തരം വിലയിരുത്തി വേണ്ട പരിഹാര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനകം കോഴിക്കോട്,</p>
--	--	---

		<p>തുശ്ശൂർ, എറണാകുളം, തിരുവനന്തപുരം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ വച്ച് മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാർ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ യോഗം വിളിച്ച് വരൾച്ച സംബന്ധിച്ച് വിശദമായ അവലോകന യോഗങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത യോഗത്തിൽ തീരുമാനിച്ച കാര്യങ്ങളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിന് വിഡിയോ കോൺഫറൻസ് വഴി അവലോകനവും നടത്തിവരുന്നു.</p> <p>ഭൂജല വകുപ്പ്</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് ശ്രദ്ധയോടെയുണ്ടാക്കിയിരിക്കുന്ന വരൾച്ച നേരിടുന്നതിന് ഭൂജലവകുപ്പ് രാജീവ് ഗാന്ധി പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി 5505 കൈവെള്ളപ്പാളിടങ്ങളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികളും, 585 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും നടപ്പാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിൽ 2163 കൈവെള്ളപ്പാളിടങ്ങളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികളും 70 ചെറുകിടകുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും ഇതുവരെ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ രാജീവ് ഗാന്ധി പദ്ധതിയിൻകീഴിൽ 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷം ഒരു കോടി രൂപ ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തിയിരുന്നു. ഇതിൽ 32 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും, 81 കഴൽകിണർ നിർമ്മാണവും, 20 കൈവെള്ള പദ്ധതികളും, 810 ഹാൻഡ് പമ്പ് അറ്റകുറ്റപണികളും പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ജലനിധി</p> <p>ജലനിധി പദ്ധതിയിൽ അതിശ്രദ്ധയോടെ വരൾച്ചയെ തുടർന്നുള്ള കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കാൻ ജലനിധി പഞ്ചായത്തുകളിൽ ജലസ്രോതസ്സുകൾക്ക് ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണം നടത്തിവരുന്നു. കൂടാതെ സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും വെള്ളം ദുരുപയോഗം ചെയ്യാതിരിക്കാനും, പമ്പിംഗ് സമയം കുറയ്ക്കുന്നതിനുമുള്ള ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>
(ബി)	<p>ജലവിതരണ ശൃംഖലയിലുള്ള ചോർച്ച തടയുന്നതിനും ജലാശയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും സിംക്രൈപ്പിംഗ് നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നു വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) കേരള ജല അതോറിറ്റി</p> <p>ജലവിതരണ പൈപ്പുകളിൽ ചോർച്ചയുണ്ടാകാതിരിക്കാൻ പൈപ്പ് ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണഘട്ടത്തിൽ ആവശ്യമായ മുൻകരുതലുകൾ എടുക്കുന്നുണ്ട്. വ്യക്തമായ പൈപ്പ് പോളിസിയിലൂടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആണ് ഓരോ സാഹചര്യത്തിനും യോജിച്ച പൈപ്പുകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്. കൂടാതെ നിലവിലുള്ള പഴയതും കേടുവന്നതുമായ AC, Premo പൈപ്പുകൾ ഘട്ടംഘട്ടമായി മാറ്റി പൈപ്പ് പോളിസി അടിസ്ഥാനമാക്കി ഗുണമേന്മയുള്ള പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളും ഏറ്റെടുത്ത്</p>

നടപ്പാക്കി വരുന്നു. ജലവിതരണ ശൃംഖലയിലുള്ള ചോർച്ചകൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുമ്പോൾ സമയബന്ധിതമായി തന്നെ പരിഹരിക്കാറുണ്ട്.

ജലസേചന വകുപ്പ്

വൻകിട ജലസേചന പദ്ധതികളുടെ കനാലുകളുടെ നവീകരണം, വാർഷിക അറ്റകുറ്റ പണികളും ആനുകാലികമായി നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണവും ശുദ്ധീകരണവും ഉറപ്പാക്കുന്നതു വഴി പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജലസേചനത്തിനും കടിവെള്ള വിതരണത്തിനും ഉതകുന്ന ഒരു പുതിയ ജല ഉപയോഗസംസ്കാരം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനായി "ഹരിതകേരളം" പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി 320 കോടി രൂപ ചെലവിൽ ഏകദേശം 9453 കളങ്ങൾ നവീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇതനുസരിച്ച് കളങ്ങളിലെ മാലിന്യം, ചെളി, പായൽ ഇവ നീക്കം ചെയ്ത് അവയുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ച് കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്കും മറ്റു പാരിസ്ഥിതിക ധർമ്മങ്ങൾക്കും ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ജില്ലാ ഭരണകൂടം മുഖേനയാണ് പ്രവൃത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

ജലനിധി

ജലനിധി പദ്ധതിപ്രകാരം ജലവിതരണ ശൃംഖലയിൽ ഉള്ള ചോർച്ചകൾ അടിയന്തിരമായി ശരിയാക്കുന്നതിനുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം സ്കീം ലെവൽ കമ്മിറ്റിയാണ്. പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പും പരിപാലനവും നടത്തുന്നതിനുള്ള പരിശീലന പരിപാടികളും ഫണ്ടും സ്കീം ലെവൽ കമ്മിറ്റി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ചോർച്ചകളുണ്ടായാൽ അടിയന്തിരമായി പരിഹരിക്കുന്നതിന് ബോധവൽകരണ ക്ലാസ്സുകൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ജലാശയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് ജലനിധി പദ്ധതിയിൽ ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് ഇതു മുഖേന ജലസ്രോതസ്സുകളിലെ ജലസുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. ജലനിധിയുടെ ഭാഗമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന മഴകേന്ദ്രം നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന മഴവെള്ളസംഭരണം-ഭൂജല പരിപോഷണവും പദ്ധതി വഴി വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്കും വിദ്യാലയങ്ങൾക്കുമായി മഴവെള്ള സംഭരണികൾ നിർമ്മിച്ചു നൽകിവരുന്നു.

<p>(സി) കടുത്ത ജലക്ഷാമം നേരിടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ അയൽ സംസ്ഥാനങ്ങളുമായി ഉണ്ടാക്കിയ നദീജല കരാറുകളുടെ ഭാഗമായി ലഭിക്കേണ്ട വെള്ളം നേടിയെടുക്കാനായി അടിയന്തര നടപടിയുണ്ടാകുമോ?</p>	<p>(സി) കേരളവും തമിഴ്നാടുമായി ഏർപ്പെട്ട പഠനിക്കളം ആളിയാർ കരാർ പ്രകാരം കേരളത്തിന് ലഭിക്കേണ്ട വെള്ളത്തിന്റെ അളവുകൾ വ്യവസ്ഥ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കടുത്ത ജലക്ഷാമം നേരിടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ കരാർപ്രകാരം കേരളത്തിന് അർഹതപ്പെട്ട ജലം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യമായ എല്ലാ നടപടികളും സ്വീകരിച്ചുവരുന്നുണ്ട്. നദീജലകരാറുകളുടെ ഭാഗമായി ലഭിക്കേണ്ട വെള്ളം നേടിയെടുക്കുന്നതിനായി അടിയന്തിര നടപടികൾ ചീഫ് എഞ്ചിനീയറുടെ (അന്തർസംസ്ഥാന ജലവിഭാഗം) കാര്യലയത്തിൽ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p>
--	---



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ