

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**നാലാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത

ചോദ്യം നം. 2605

09-03-2017 ൽ

മറുപടിയ്ക്ക്

രൂക്ഷമായ വരൾച്ച

	ചോദ്യം		മറുപടി
	<p align="center">ശ്രീ.കെ.കൃഷ്ണൻകുട്ടി ശ്രീ.കെ.ബി.ഗണേഷ് കുമാർ ശ്രീ.കോവൂർ കുഞ്ഞുമോൻ ശ്രീ.സി.കെ.നാണു</p>		<p align="center"><b>മാത്യൂ ടി.തോമസ്</b> (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് രൂക്ഷമായ വരൾച്ചയും കടിവെള്ളക്ഷാമവും പ്രതിരോധിക്കാൻ ജലവിഭവ വകുപ്പ് എന്തൊക്കെ പദ്ധതികളാണ് ഇതേവരെ നടപ്പിലാക്കിയത് എന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ) & (ബി)	<p><b>ജലസേചന വകുപ്പ്</b></p> <p>നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണവും ശുദ്ധീകരണവും ഉറപ്പാക്കുന്നതു വഴി പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജലസേചനത്തിനും കടിവെള്ള വിതരണത്തിനും ഉതകുന്ന ഒരു പുതിയ ജല ഉപയോഗ സംസ്കാരം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനാണ് "ഹരിതകേരളം" പദ്ധതി ഊന്നൽ നൽകുന്നത്. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി 320 കോടി രൂപ ചെലവിൽ ഏകദേശം 9453 കുളങ്ങൾ നവീകരിച്ച് മാലിന്യം, ചെളി, പായൽ ഇവ നീക്കം ചെയ്ത് അവയുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ജില്ലാ ഭരണകൂടം മുഖേനയാണ് പ്രവൃത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഇതിനായുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ ജില്ലാ ഭരണാധികാരികൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുക, കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്കും പാരിസ്ഥിതിക ധർമ്മങ്ങൾക്കാവശ്യമായ ജലം ലഭ്യമാക്കുക എന്നീ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളോടെ തടയണകൾ/വി.സി.ബി/ആർ.സി.ബി കൾ എന്നിവ വിവിധ പദ്ധതികളിലൂടെ നടപ്പാക്കി വരുന്നു. പൂർത്തീകരിച്ച തടയണകൾ/വി.സി.ബി/ആർ.സി.ബി.കൾ ഇവയിൽ ഷട്ടർ ഇട്ട് വെള്ളം സംഭരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നദികളിലേയ്ക്ക് കടലിൽ നിന്നും ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നത് തടയുന്നതിനായി 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷം വിവിധ ജില്ലകളിലായി 56 പ്രവൃത്തികൾക്ക് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കാവേരി നദീജല ട്രൈബ്യൂണൽ വയനാട് ജില്ലയിലെ കബനി സബ് ബേസിനിലെ പദ്ധതികൾക്കായി അനുവദിച്ച</p>
(ബി)	<p>നാളിതുവരെ ഉണ്ടാകാത്ത വരൾച്ചയെ നേരിടാൻ പുതുതായി എന്തൊക്കെ പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് എന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>		

		<p>ജലത്തിന്റെ വിഹിതം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനായി നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷം പ്ലാൻസ് സ്കീമിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 35 കോടി രൂപ ചെലവിൽ 24 ചെക്ക്ഡാമുകൾ. ഒരു റെഗുലേറ്റർ എന്നിവ നിർമ്മിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂടാതെ നബാർഡ് ധന സഹായത്തോടെ ഏകദേശം 100 കോടി രൂപ ചെലവിൽ തടയണകളുടെയും റെഗുലേറ്ററുകളുടെയും പ്രവൃത്തികൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.</p> <p><b>കേരള ജല അതോറിറ്റി</b></p> <p>കാലവർഷത്തിലുണ്ടായ കുറവ് പരിഗണിച്ച് വിവിധ നദികളിലെ ജലസൗകര്യത്തിനുള്ള സാധ്യത കണക്കിലെടുത്ത് കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടാൻ കേരള ജല അതോറിറ്റി താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. സ്രോതസ്സുകളിൽ തടയണ കെട്ടിയും നീർച്ചാലുകൾ നിർമ്മിച്ചും ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നു.</li> <li>2. ഇറിഗേഷൻ, വൈദ്യുത വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ച് അവരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള അണക്കെട്ടുകളിലെ ജലം പരമാവധി കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനായി വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിൽ ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</li> <li>3. അടിക്കടി ലീക്ക് മൂലം ജലനഷ്ടം സംഭവിക്കുന്ന വിതരണ ലൈനുകൾ മാറ്റി പകരം പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾക്ക് മുൻഗണന നൽകി പദ്ധതി പദ്ധതിയായി നടപ്പാക്കി വരുന്നു.</li> <li>4. ജലലഭ്യത ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പൈപ്പ് ലൈൻ ദീർഘിപ്പിച്ച് ജലം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</li> <li>5. വാട്ടർ അതോറിറ്റി കിണറുകളിലെ ചെളിയും മണ്ണും നീക്കം ചെയ്ത് പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്താനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പാക്കുന്നു.</li> <li>6. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ റവന്യൂ വകുപ്പിന്റെ സഹകരണത്തോടെ കിയോസ്കുകൾ വഴി ജലവിതരണം നടത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് ആവശ്യമായ കുടിവെള്ളം ജല അതോറിറ്റിയുടെ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും നൽകുന്നതാണ്.</li> <li>7. പമ്പിംഗ് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേടുവന്ന പമ്പ് സെറ്റുകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയബന്ധിതമായി നടത്തുന്നു.</li> <li>8. കൂടുതൽ പമ്പിംഗ് ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ</li> </ol>
--	--	---

		<p>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 തെസ്റ്റ് സ്റ്റോഡിന്റെ 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 നടപടികൾക്കു പുറമെ 2017 മെയ് മാസത്തിന് മുൻപ് പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന നിർമ്മാണത്തിൽ ഇരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത് യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വരൾച്ച സംബന്ധിച്ച സ്ഥിതിഗതികൾ നിരന്തരം വിലയിരുത്തി വേണ്ട പരിഹാര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനകം കോഴിക്കോട്, തൃശ്ശൂർ, എറണാകുളം, തിരുവനന്തപുരം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ വച്ച് മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വിശദമായ അവലോകന യോഗങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത യോഗത്തിൽ തീരുമാനിച്ച കാര്യങ്ങളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിന് വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് വഴി അവലോകനവും നടത്തിയിരുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 40 കോടി രൂപ പ്ലാൻ ഫണ്ടിൽ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p><b>ഭൂജല വകുപ്പ്</b></p> <p>ഭൂജല വകുപ്പ് കഴൽകിണറുകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള</p>
--	--	--

ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികളും, കഴൽകിണർ കൈപമ്പ് പദ്ധതികളും രാജീവ് ഗാന്ധി പദ്ധതിയിൻകീഴിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. രാജീവ് ഗാന്ധി കടിവെള്ള പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ 2016-17 സാമ്പത്തികവർഷം ഒരു കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 32 ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികളും 81 കഴൽകിണർ നിർമ്മാണവും, 20 കൈപമ്പ് പദ്ധതികളും 810 ഹാൻഡ് പമ്പ് അറ്റകുറ്റപ്പണികളും ഇതുവരെ ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. രാജീവ് ഗാന്ധി പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് 1240.33 ലക്ഷം രൂപ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. 5505 കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികളും, 585 ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണത്തിനുള്ള ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 2726 കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും 88 ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും ഇതുവരെ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**ജലനിധി**

ജലനിധി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 115 ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിലായി 2199 സ്കീമുകൾക്ക് സാങ്കേതികാനുമതി നൽകി പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുകയും 1428 സ്കീമുകൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തതിലൂടെ 93809 കുടുംബങ്ങൾക്ക് നിലവിൽ കടിവെള്ള വിതരണം നടത്തി വരികയും ചെയ്യുന്നു.

സംസ്ഥാനത്തെ കടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്നതിനായി ജലനിധി രണ്ടാംഘട്ട പദ്ധതി മുഖേന താഴെ പറയുന്ന അടിയന്തിര നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

1. പൂർത്തീകരണ ഘട്ടത്തിലുള്ള 166 പദ്ധതികൾ ഫെബ്രുവരി-ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിലായി കമ്മീഷൻ ചെയ്ത് 21,000 വീടുകൾക്ക് കടിവെള്ളം എത്തിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.
2. വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കാത്തതു മൂലം വൈകുന്ന പദ്ധതികൾക്ക്, അടിയന്തിരമായി കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കി പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതാണ്. ഇതുവഴി ഏകദേശം 2700 വീടുകൾക്ക് കടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.
3. സ്രോതസ്സിന്റെയും ജല സംഭരണിയുടെയും പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുള്ളതും, ജലവിതരണ പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നതുമായ പദ്ധതികൾക്ക് (ബാച്ച് 3 ൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പഞ്ചായത്തുകളിലെ) എത്രയും വേഗം വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ സ്ഥാപിച്ച് ഭാഗികമായെങ്കിലും ജലവിതരണം ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്. ഇപ്രകാരം 100 പദ്ധതികളിലായി 5500 കുടുംബങ്ങൾക്ക് വരൾച്ചാ കാലത്ത് കടിവെള്ളം

	<p>എത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കുമെന്ന് കണക്കാക്കുന്നു.</p> <p>4. ഭൂജലസംരക്ഷണവും പരിപോഷണവും ജലനിധി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. തടയണകൾ, കിണർ റീചാർജ്ജ്, സ്ത്രോതസ്സ് സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. പദ്ധതി നടപ്പാക്കിവരുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിൽ 1562 ഇത്തരം നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ 1499 എണ്ണം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കിയുള്ളവ പൂർത്തീകരിച്ച് വേനൽക്കാലത്ത് ജലനിധി പദ്ധതികളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്താൻ ശ്രമിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>5. ജലസ്ത്രോതസ്സുകൾ വറ്റുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിലെ സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ബോർവെൽ വഴി ഭൂഗർഭജലം പ്രയോജനപ്പെടുത്താനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.</p> <p>6. ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ജലസംരക്ഷണം വഴിയും, ജലവിനിയോഗം നിയന്ത്രിച്ചും വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p>
<p>(സി) വരൾച്ചാ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനത്തിന് കേന്ദ്ര ധനസഹായത്തിനായി എന്തെങ്കിലും പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാന സർക്കാർ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ അതിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) <b>ജലസേചന വകുപ്പ്</b></p> <p>കേന്ദ്രസഹായം ലഭിക്കുന്നതിനായി താൽക്കാലിക തടയണകൾക്കും മറ്റ് അറ്റകുറ്റപ്പ്രവൃത്തികൾക്കുമായി 9.38 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി ഡിസാസ്റ്റർ മാനേജ്മെന്റ് (റവന്യൂ) വകുപ്പിന്റെ പരിഗണനയ്ക്കായി ജലസേചന വകുപ്പ് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

  
**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**