

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നം. 3920**

**15-05-2017 ലെ
മറുപടി**

കൊടുവരൾച്ച നേരിടുന്നതിന് പദ്ധതി

ചോദ്യം		മറുപടി	
ശ്രീ.വി. അബൂഹിമാൻ		മാത്യു.ടി.തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)	
(എ)	കൊടുവരൾച്ച കാരണം കേരളം നേരിടുന്ന കുടിവെള്ള ദുർലഭ്യം പരിഹരിക്കുന്നതിന് ശാസ്ത്രീയവും ദീർഘവീക്ഷണത്തോടും ജലവിഭവ വകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ ഏതൊക്കെയാണ്;	(എ)	<p>കേരള ജല അതോറിറ്റി</p> <p>കാലവർഷത്തിലുണ്ടായ കുറവ് പരിഗണിച്ച് വിവിധ നദികളിലെ ജലദുർലഭ്യത്തിനുള്ള 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 സ്വീകരിച്ചു. 3. അടിക്കടി ലീക്ക് മൂലം ജലനഷ്ടം സംഭവിക്കുന്ന വിതരണ ലൈനുകൾ മാറ്റി പകരം പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾക്ക് മുൻഗണന നൽകി ഘട്ടം ഘട്ടമായി നടപ്പാക്കി വരുന്നു. 4. ജലലഭ്യത ക്ഷീണസ്ഥലങ്ങളിൽ പൈപ്പ് ലൈൻ ദീർഘിപ്പിച്ച് ജലം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. 5. വാട്ടർ അതോറിറ്റി കിണറുകളിലെ ചെളിയും മണ്ണും നീക്കം ചെയ്ത് പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്താനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പാക്കുന്നു. 6. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ റവന്യൂ വകുപ്പിന്റെ സഹകരണത്തോടെ കിയോസ്കുകൾ വഴി ജലവിതരണം നടത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് ആവശ്യമായ കുടിവെള്ളം ജല അതോറിറ്റിയുടെ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും നൽകുന്നുണ്ട്.

		<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 സ്ഥാപിത ശേഷി പൂർണ്ണമായും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി ശുദ്ധജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>11. നിയമവിരുദ്ധമായി ജലം ചോർത്തുന്നതും അനധികൃത ഉപയോഗവും മറ്റും കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനും ആന്റി വാട്ടർ തെസ്റ്റ് സ്റ്റോഡ് രൂപീകരിച്ച് നിയമാനുസൃതമായ നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു.</p> <p>മേൽപ്പറഞ്ഞവ കൂടാതെ സ്ഥിതിഗതികൾ മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ നിരന്തരം അവലോകനം ചെയ്യുക, 24x7 പ്രവർത്തിക്കുന്ന കൺട്രോൾ റൂമിന്റെ പ്രവർത്തനം വഴി സത്വര പരാതി പരിഹാരം, വരൾച്ചാ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, Drought Management Cell ന്റെ പ്രവർത്തനത്തോടെ ഏകോപിപ്പിക്കുക എന്നിവയും നടന്നുവരുന്നു.</p> <p>വൈദ്യുതി, വനം, റവന്യൂ പോലീസ്, ഗതാഗതം എന്നീ വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണത്തോടെ നെയ്യാർഡാമിലെ കാപ്പുകാട് നിന്നും ജലം 1.5 കിലോമീറ്റർ പമ്പ് ചെയ്ത് അകലെയുള്ള തോടുവഴി കരമന നദിയിലെ അണിയില കടവിൽ എത്തിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കി. കിണറുകൾ/നദികൾ എന്നിവ സ്രോതസ്സായ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളിൽ സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്താൻ സ്ഥിരം തടയണകൾ, റെഗുലേറ്റർ-കംബ്രിഡ്ജ് തുടങ്ങിയവ നിർമ്മിക്കാനുള്ള പദ്ധതികൾ ജലസേചന വകുപ്പ് വഴി നടത്താനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളും സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ജലസേചന വകുപ്പ്</p> <p>സംസ്ഥാനം നേരിടുന്ന രൂക്ഷമായ വരൾച്ചമൂലം ബുദ്ധിമുട്ടുന്ന ജനങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി സമീപ പ്രദേശത്തെ ഭൂജലവിതാനം താഴാതെ നിലനിർത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ തടയണകൾ, വി.സി.ബി, ആർ.സി.ബി.കൾ, നദിയിലേയ്ക്ക് കടലിൽ നിന്നും ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നത് തടയുന്നതിനായി ഉപ്പുവെള്ള പ്രതിരോധ ബണ്ട് എന്നിവ</p>
--	--	---

		<p>വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വരൾച്ചയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ പൂർത്തീകരിച്ച തടയണകൾ, വി.സി.ബി, ആർ.സി.ബി.കൾ എന്നിവയിൽ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തി ഷട്ടർ ഇട്ട് വെള്ളം സംഭരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നദികളിലേക്ക് കടലിൽ നിന്നും ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നത് തടയുന്നതിനായി 2016-17 സാമ്പത്തികവർഷം വിവിധ ജില്ലകളിലായി 56 പ്രവൃത്തികൾക്ക് 251.50 ലക്ഷം രൂപയുടെ അനുമതി നൽകി പണി പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒരു പഞ്ചായത്തിൽ ഒരു കളം പദ്ധതിയിലൂടെ 220 കളങ്ങളും RRF പദ്ധതിയിലൂടെ 99 കളങ്ങളും നവീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. മേൽ പ്രവൃത്തികളിലൂടെ ഒരു പരിധിവരെ കടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിന് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p><u>ഭൂജലവകുപ്പ്</u></p> <p>ജലക്ഷാമമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ കഴൽക്കിണറുകൾ നിർമ്മിച്ച് ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികൾ ഭൂജലവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇത്തരം പദ്ധതികൾ രാജീവ്ഗാന്ധി കടിവെള്ള പദ്ധതി, പഞ്ചായത്ത് ഡെപ്യൂസിറ്റ് ഫണ്ട് എം.എൽ.എ എസ്.ഡി.എഫ്, എം.പി-എൽ.എ.ഡി എന്നിവയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി കൈപമ്പകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും ചെറുകിട കടിവെള്ളപദ്ധതികളുടെ നവീകരണവുമാണ് നിലവിൽ വകുപ്പ് വിവിധ ജില്ലകളിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. രൂക്ഷമായ കടിവെള്ള ക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യതയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് പുതിയ കഴൽക്കിണർ നിർമ്മിച്ച് പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കാവുന്നതാണ്. ഭൂജല സംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും പദ്ധതി ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭൂജലം സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p><u>ജലനിധി</u></p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനായി ജലനിധി രണ്ടാംഘട്ട പദ്ധതി മുഖേന താഴെപ്പറയുന്ന അടിയന്തിര നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. പൂർത്തീകരണഘട്ടത്തിലുള്ള ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതികൾ മെയ് മാസത്തിനുള്ളിൽ ഘട്ട ഘട്ടമായി കമ്മീഷൻ ചെയ്ത് 21,000 വീടുകൾക്ക് കടിവെള്ളം എത്തിക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇപ്രകാരം 2017 ഫെബ്രുവരി മുതൽ ഇതുവരെ 86 പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കുകയും 11,452 കുടുംബങ്ങൾക്ക് കടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 2. വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കാത്തതുമൂലം വൈകുന്ന പദ്ധതികൾക്ക്, അടിയന്തിരമായി കണക്ഷൻ
--	--	---

ലഭ്യമാക്കി പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതാണ്. ഇതു വഴി ഏകദേശം 2700 വീടുകൾക്ക് കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.

3. സ്ത്രോതസ്സിന്റേയും ജലസംഭരണിയുടേയും പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുള്ളതും, ജലവിതരണ പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നതുമായ പദ്ധതികൾക്ക് എത്രയും വേഗം വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ സ്ഥാപിച്ച് ഭാഗികമായെങ്കിലും ജലവിതരണം നടത്തുവാനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇപ്രകാരം 100 പദ്ധതികളിലായി 5500 കുടുംബങ്ങൾക്ക് വരൾച്ചാ കാലത്ത് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കുമെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 42 പദ്ധതികൾ ഇതിനകം പൂർത്തിയാക്കി 3000 ഓളം കുടുംബങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

4. ഭൂജലസംരക്ഷണവും - പരിപോഷണവും ജലനിധി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. തടയണകൾ, കിണർ റീചാർജ്ജ്, സ്ത്രോതസ്സ് സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. പദ്ധതി നടപ്പാക്കിവരുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിൽ 1562 ഇത്തരം നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തതിൽ 1499 എണ്ണം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കിയുള്ളവ പൂർത്തീകരിച്ച് വേനൽക്കാലത്ത് ജലനിധി പദ്ധതിയുടെ ജലസ്ത്രോതസ്സുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്താനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

5. വിവിധ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ജലവിനിയോഗം നിയന്ത്രിച്ചും വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനായി ജലനിധിയുടെ ഭാഗമായ മഴകേന്ദ്രം, സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ പദ്ധതി തുക ഉപയോഗിച്ച് മഴവെള്ള സംഭരണം-ഭൂജല പരിപോഷണം എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഗാർഹിക അടിസ്ഥാനത്തിലും വിദ്യാലയങ്ങളിലുമാണ് മഴവെള്ള സംഭരണികൾ പങ്കാളിത്താധിഷ്ഠിത മാതൃകയിൽ നിർമ്മിച്ചു നൽകുന്നത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 840 സർക്കാർ വിദ്യാലയങ്ങളിലും 1800 വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്കും മഴവെള്ള സംഭരണി നിർമ്മിച്ച് നൽകുന്ന നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.

<p>(ബി) കടിവെള്ള ദൗർലഭ്യം പരിഹരിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച മുൻകരുതൽ നടപടികൾ യഥാസമയം വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ-യെന്നും പ്രസ്തുത വിഷയത്തിൽ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ തൃപ്തികരമാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോയെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>		<p>(ബി)</p>	<p>വരൾച്ച സംബന്ധിച്ച സ്ഥിതിഗതികൾ നിരന്തരം അവലോകനം ചെയ്യുന്നതിന് കോഴിക്കോട്, തൃശ്ശൂർ, എറണാകുളം, തിരുവനന്തപുരം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ വച്ച് മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ യോഗം വിളിച്ച് വരൾച്ച സംബന്ധിച്ച് വിശദമായ അവലോകന യോഗങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത യോഗത്തിൽ തീരുമാനിച്ച കാര്യങ്ങളുടെ പുരോഗതിയും വിലയിരുത്തുന്നുണ്ട്. ഇതു കൂടാതെ ജലവിഭവ വകുപ്പ് സെക്രട്ടറിയും ജല അതോറിറ്റി മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറും വരൾച്ചാ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സ്ഥിരമായി അവലോകനം ചെയ്ത് വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. കടിവെള്ള ദൗർലഭ്യം പരിഹരിക്കുന്നതിന് കഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ ഭൂജലവകുപ്പ് പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലവിലെ സാഹചര്യത്തിൽ കടിവെള്ള ദൗർലഭ്യം പരിഹരിക്കുന്നതിനും കടിവെള്ള വിതരണം നടത്തുന്നതിനും സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ തൃപ്തികരമാണ്.</p>
<p>(സി) ജനകീയ പങ്കാളിത്തത്തോടെ ഈ വിഷയത്തിൽ നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്;</p>		<p>(സി) യും (ഡി) യും</p>	<p>ഭൂജലത്തിന്റെ ദുരുപയോഗവും, ജലച്ചൂഷണവും വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ ജനപ്രതിനിധികൾക്കും, പൊതുജനങ്ങൾക്കും ഭൂജലവകുപ്പ് സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. ഭൂജലത്തിന്റെ നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും പദ്ധതിയിൻകീഴിൽ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഭൂജലത്തിന്റെ ഫലപ്രദമായ വിനിയോഗത്തിനും, സംരക്ഷണത്തിനും, സംപോഷണത്തിനുമായുള്ള അവബോധ ക്ലാസ്സുകൾ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ജില്ലകളിൽ ഭൂജലവകുപ്പ് സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. വിജ്ഞാപനം ചെയ്യപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾക്ക് പ്രാമുഖ്യം നൽകിയാണ് ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ നടത്തി വരുന്നത്. കൂടാതെ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി വിദ്യാർത്ഥികളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി സ്കൂളുകളിൽ ഭൂജല സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ക്ലാസ്സുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും ലഘുലേഖകൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും ചെയ്തു വരുന്നു.</p>
<p>(ഡി) ശുദ്ധജല സംരക്ഷണത്തിന് സ്കൂൾതലം മുതൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് നൂതന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>		<p>യും</p>	<p>ജലനിധി പദ്ധതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സ്കൂളുകളിൽ ജലശ്രീ ക്ലബ്ബുകൾ തുടങ്ങുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അടുത്ത സ്കൂൾ വർഷത്തിന്റെ തുടക്കത്തിൽത്തന്നെ എല്ലാ വർഷങ്ങളിലേയുംപോലെ ക്ലബ്ബുകളിലൂടെ ശുദ്ധജല സംരക്ഷണത്തിനായുള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.</p> <p>1. കിറ്റിഷോ എന്ന നൂതന ആശയം വഴി കട്ടികൾക്ക് ജലസംരക്ഷണത്തെപ്പറ്റിയുള്ള ബോധവൽക്കരണം നൽകുക.</p>

			<p>2. തെരഞ്ഞെടുത്ത അധ്യാപകർക്ക് പരിശീലനം നൽകി, അതുവഴി വിദ്യാർത്ഥികളിലേയ്ക്കും ആശയങ്ങൾ എത്തിക്കുക.</p> <p>3. വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ജലനിധി രൂപകൽപന ചെയ്തിരുന്നിട്ടുള്ള പുസ്തകങ്ങൾ സ്കൂളുകളിൽ വിതരണം ചെയ്ത് വിദ്യാർത്ഥികളെ ബോധവൽക്കരിക്കുക.</p>
--	--	--	--



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ