

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നം. 1093**

**28-04-2017 ലെ
മറുപടി**

വരൾച്ച മൂലമുള്ള കുടിവെള്ള പ്രശ്നം നേരിടാൻ നടപടി

ചോദ്യം		മറുപടി	
<p align="center">ശ്രീ.അടൂർ പ്രകാശ് ശ്രീ.അനൂപ് ജേക്കബ് ശ്രീ.ഷാഫി പറമ്പിൽ ശ്രീ.വി.പി.സജീന്ദ്രൻ</p>		<p align="center">മാത്യു.ടി.തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് ത്രുകുലമായ വരൾച്ച മൂലമുള്ള കുടിവെള്ള പ്രശ്നം നേരിടാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് ഇതുവരെ സ്വീകരിച്ചതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;	(എ)	<p>സംസ്ഥാനം നേരിടുന്ന അതിതൃകുലമായ വരൾച്ച പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനായി കേരള ജല അതോറിറ്റി, ജലനിധി, ഭൂഗർഭ ജല വകുപ്പ്, ജലസേചനം എന്നീ വകുപ്പുകളെ ഏകോപിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ, ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ യോഗം വിളിച്ചു ചേർക്കുകയും സ്ഥിതിഗതികൾ വിലയിരുത്തുകയും കുടിവെള്ളക്ഷമത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയുമുണ്ടായി. ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ അടിയന്തിരമായി ബണ്ടുകൾ നിർമ്മിച്ച് കുടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാൻ നിർദ്ദേശം നൽകിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബണ്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പൂർത്തീകരിച്ച തടയണകൾ, വി.സി.ബി.കൾ, ആർ.സി.ബി എന്നിവയിൽ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തി വെള്ളം സംഭരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണം, ശുദ്ധീകരണം എന്നിവ ഉറപ്പാക്കി കുടിവെള്ള വിതരണത്തിന് മുൻതൂക്കം നൽകുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഡാമുകളിൽ സംഭരിച്ചിട്ടുള്ള ജലത്തിന്റെ പ്രാഥമിക പരിഗണന കുടിവെള്ളത്തിനായിരിക്കണമെന്ന് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ജല അതോറിറ്റി, ജലസേചന വകുപ്പ് എന്നിവരുടെ സംയുക്ത സഹകരണത്തോടെ നെയ്യാർഡാമിൽ</p>
(ബി)	വിവിധ വകുപ്പുകളെ ഏകോപിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഇതുവരെ നടത്തിയതെന്ന് വിശദീകരിക്കുമോ;	(ബി)	

		<p>നിന്നും അരുവിക്കരയിലേക്കു വെള്ളമെത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി പ്ലാൻ ഫണ്ടിൽ വകയിരുത്തിയ 40 കോടി രൂപ ഉപയോഗിച്ച് കേരള ജല അതോറിറ്റി താഴെപ്പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാൻ ആവശ്യമുള്ള പ്രവൃത്തികൾ 2. ജലശുദ്ധീകരണശാലകളിലെ അടിയന്തിര അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ 3. ജലവിതരണ പൈപ്പുകളുടെ ഇന്റർ കണക്ഷൻ പ്രവൃത്തികൾ 4. ആവശ്യത്തിനു ജലലഭ്യത ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പമ്പിംഗ് സമയം ദീർഘിപ്പിക്കൽ 5. ടാങ്കർ ഫില്ലിങ്ങ് സ്റ്റേഷൻ നിർമ്മാണം 6. ജലലഭ്യതയുള്ള പദ്ധതികളിൽ പൈപ്പ് ലൈൻ ദീർഘിപ്പിക്കൽ 7. പമ്പുകളുടെയും മോട്ടോറുകളുടെയും അടിയന്തിര അറ്റകുറ്റ പണികൾ 8. സ്റ്റാൻഡ് ബൈ പമ്പ് സെറ്റുകൾ ഇല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ പമ്പുകൾ വാങ്ങി സ്ഥാപിക്കൽ 9. അടിയന്തിര അറ്റകുറ്റ പണികൾക്ക് ആവശ്യമായ ജോയിന്റുകൾ, ഫിറ്റിങ്ങുകൾ തുടങ്ങിയവ വാങ്ങിക്കൽ 10. ജലവിതരണ നിയന്ത്രണത്തിനായി പുതിയ വാൽവുകൾ സ്ഥാപിക്കലും നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങളും 11. ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ, പാനൽ ബോർഡുകൾ തുടങ്ങിയ അനുബന്ധ വൈദ്യുതോപകരണങ്ങളുടെ അടിയന്തിര അറ്റകുറ്റ പണികൾ 12. വാൽവുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും മറ്റ് അടിയന്തിര പ്രവൃത്തികളും <p>ജലക്ഷാമം അതിരുകളുമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ കിയോസ്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചും ടാങ്കർ ലോറി വഴിയും ജലവിതരണം നടത്തുന്നുണ്ട്. ഇറിഗേഷൻ-വൈദ്യുത വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ച് അവരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള അണക്കെട്ടുകളിലെ ജലം പരമാവധി കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനായി വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിൽ ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ</p>
--	--	---

സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജലമോഷണം, ദുരുപയോഗം തുടങ്ങിയവ കണ്ടെത്തി നിയന്ത്രിക്കുന്ന സ്റ്റാഡ് പ്രവർത്തനത്തിന് റവന്യൂ പോലീസ് വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണം അഭ്യർത്ഥിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് കുടിവെള്ള ലഭ്യത പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ ഇല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ ഭൂജലവകുപ്പ് കഴൽ കിണറുകൾ നിർമ്മിച്ച് ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും ഹാന്റ് പമ്പ് സ്കീമുകളും നടപ്പാക്കി വരുന്നു. 32 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും 99 കഴൽകിണർ നിർമ്മാണവും 244 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും, 5328 കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികളും 23 കഴൽകിണർ കൈപമ്പു പദ്ധതികളും രാജീവ്ഗാന്ധി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഇതുവരെ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ തുറന്ന കിണർ വഴിയുള്ള 41 കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികൾ വിവിധ ജില്ലകളിലായി പൂർത്തിയാക്കി.

സംസ്ഥാനത്തെ കടുത്ത വരൾച്ചയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജലനിധി രണ്ടാംഘട്ട പദ്ധതി മുഖേന താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

1. പൂർത്തീകരണ ഘട്ടത്തിലുള്ള ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികൾ ഘട്ടംഘട്ടമായി കമ്മീഷൻ ചെയ്ത് 21,000 വീടുകൾക്ക് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. 2017 ഫെബ്രുവരി മുതൽ ഇതുവരെ 86 പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കുകയും 11,452 കുടുംബങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.
2. വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കാത്തതുമൂലം വൈകുന്ന പദ്ധതികൾക്ക്, അടിയന്തിരമായി കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കി പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതാണ്. ഇതുവഴി ഏകദേശം 2700 വീടുകൾക്ക് കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.
3. സ്രോതസ്സിന്റെയും ജലസംഭരണിയുടെയും പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുള്ളതും, ജലവിതരണ പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നതുമായ പദ്ധതികൾക്ക് (ബാച്ച് 3-ൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പഞ്ചായത്തുകളിലെ) 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 പൂർത്തിയാക്കി വേനൽക്കാലത്ത് ജലനിധി പദ്ധതിയുടെ ജലസ്ത്രോതസ്സുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്താനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

5. വിവിധ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ 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.

2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 2000 വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്കും, 500 സർക്കാർ/എയ്ഡഡ് വിദ്യാലയങ്ങൾക്കും, 100 ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തോപീസുകളിലും മഴവെള്ള സംഭരണികളുടെ നിർമ്മാണം

		<p>അഞ്ച് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ 5000 തുറന്ന കിണറുകൾ മഴവെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് റീചാർജ് ചെയ്യുക, 1000 പൊതുസ്ഥാപനങ്ങളിലെ നിലവിലുള്ള ജലസംഭരണികളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ എന്നീ പദ്ധതികൾ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുവാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയുണ്ടായി; വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി) ജല അതോറിറ്റിയുടെ നിലവിലുള്ള സ്രോതസ്സുകളിലെ ചെളിയും മാലിന്യവും നീക്കം ചെയ്തും ഇൻഫിൽടേഷൻ ഗാലറികൾ പുനരുദ്ധരിച്ചും നിർമ്മിച്ചുകളും തടയണകളും നിർമ്മിച്ചും ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ആവശ്യത്തിന് ജലലഭ്യത ഉള്ള പാറമടകൾ, കളങ്ങൾ തുടങ്ങിയ സ്രോതസ്സുകൾ കണ്ടെത്തി ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്തി അവ ഉപയോഗപ്പെടുത്താനുള്ള സാധ്യത പരിശോധിക്കാൻ ഫീൽഡ് ഓഫീസർമാർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അരുവിക്കര സംഭരണിയിൽ അടിഞ്ഞിരിക്കുന്ന പ്ലോട്ടിംഗ് മാലിന്യങ്ങളായ ആമ്പൽ, താമര, കളവാഴ തുടങ്ങിയവ ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ സഹായത്തോടെ മാറ്റിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഭൂജലവകുപ്പ് ഭൂജല പരിപോഷണത്തിനായി ഭൂജല സംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും പദ്ധതി ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. തുറന്ന കിണർ വഴിയുള്ള 41 കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികൾ വിവിധ ജില്ലകളിലായി 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കി. കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 1.57 കോടി രൂപ 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ ബഡ്ജറ്റിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുവാൻ ജലനിധി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള പഞ്ചായത്തുകളിൽ ജലസുരക്ഷാ രൂപരേഖയിലുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഭൂഗർഭ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നത്.</p>


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ