

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**നാലാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭാ ചോദ്യം നം.1007

01.03.2017- ലെ മറുപടി

**കുടിവെള്ളം പാഴാക്കാതിരിക്കാൻ ബോധവൽക്കരണ പദ്ധതികൾ**

<u>ചോദ്യം</u>	<u>മറുപടി</u>
<p><b>ശ്രീ.സി. ദിവാകരൻ :</b></p>	<p align="center"><b>മാത്യു ടി. തോമസ്</b> <b>(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</b></p>
<p>എ സംസ്ഥാനം വരൾച്ച നേരിടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ കുടിവെള്ളം പാഴാക്കാതിരിക്കാൻ ബോധവൽക്കരണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	<p>എ ശുദ്ധജലത്തിന്റെ നിരന്തരം ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ദൃശ്യ, ശ്രവ്യ, പത്രമാധ്യമങ്ങൾ വഴിയുള്ള പ്രചരണം, സോഷ്യൽ മീഡിയ വഴിയുള്ള ബോധവൽക്കരണം മുതലായവ നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂടാതെ ജലം ദുരുപയോഗം ചെയ്യുന്നവർക്കെതിരെ കർശന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചും അവബോധം നടത്തി വരുന്നു. ഇത് സംബന്ധിച്ച് നിരന്തരം പത്രമാധ്യമങ്ങൾ വഴി പ്രചരണം നടത്തുന്നുണ്ട്. ജലനിധിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റുമാരെയും പഞ്ചായത്ത് മെമ്പർമാരെയും ഗുണഭോക്തൃ ഭാരവാഹികളെയും ഉൾപ്പെടുത്തി പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു. മുഴുവൻ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും വ്യക്തിഗത ജലസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ (മഴവെള്ള സംഭരണി, മഴക്കുഴി, കിണർ റീചാർജ്ജിംഗ്) തുടങ്ങിയവ കണ്ടു മനസ്സിലാക്കുന്നതിനായി മോഡലുകൾ നിർമ്മിക്കുകയും എക്സിബിഷനുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. പത്ര-ദൃശ്യ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ ജലസംരക്ഷണ തത്വങ്ങളുള്ള വിവിധ റിപ്പോർട്ടുകൾ നൽകി. പരിസ്ഥിതി ദിനം, ജലദിനം, ഭൗമ ദിനം തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പഞ്ചായത്തുകളിൽ വിവിധതരം പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു.</p>
<p>ബി കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കാൻ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ?</p>	<p>ബി കാലവർഷത്തിലുണ്ടായ കുറവ് പരിഗണിച്ച് വിവിധ നദികളിലെ ജലദൗർലഭ്യത്തിനുള്ള സാധ്യത കണക്കിലെടുത്ത് താഴെ പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. സ്രോതസ്സുകളിൽ തടയണ കെട്ടിയും നീർച്ചാലുകൾ നിർമ്മിച്ചും കൂടുതൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുക.</li> <li>2. ഇറിഗേഷൻ, വൈദ്യുത വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ച് അവരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള അണക്കെട്ടുകളിലെ ജലം പരമാവധി കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനായി വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിൽ ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</li> </ol>

3. അടിക്കടി ലീക്കമുലം നഷ്ടം സംഭവിക്കുന്ന വിതരണ ലൈനുകൾ മാറ്റി പകരം പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.
4. ജലലഭ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പൈപ്പ് ലൈൻ ദീർഘിപ്പിച്ചു ജലം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.
5. വാട്ടർ അതോറിറ്റി കിണറുകളിലെ ചെളിയും മണ്ണും നീക്കം ചെയ്തു പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.
6. റവന്യൂ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണത്തോടെ ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ കിയോസ്കുകൾ സ്ഥാപിച്ച് ടാങ്കുകൾ മുഖേന പരമാവധി ശുദ്ധജല വിതരണ സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനു നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.
7. പമ്പിംഗ് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേടുവന്ന പമ്പു സെറ്റുകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയബന്ധിതമായി നടത്തുന്നതിനും, കൂടുതൽ പമ്പിംഗ് ആവശ്യമാണെങ്കിൽ അഡീഷണൽ ഷിഫ്റ്റുകൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനും നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.
8. ആവശ്യമാകുന്ന പക്ഷം വാൽവുകൾ നിയന്ത്രിച്ച് കരുതൽ നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതിനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.
9. ജലശുദ്ധീകരണശാലകളുടെ സ്ഥാപിത ശേഷി പൂർണ്ണമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി ശുദ്ധജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കും.
10. നിയമ വിരുദ്ധമായി ജലം ചോർത്തുന്നത് അനധികൃത ഉപയോഗവും മറ്റും കണ്ടു പിടിക്കുന്നതിനും ആന്റി വാട്ടർ തെസ്റ്റ് സ്റ്റോഡിയന്റെ പ്രവർത്തനം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകയും നിയമനന്ദനമായ നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു.
11. പ്രതിമാസം 50 കിലോ ലിറ്ററിനു മുകളിൽ ഉപഭോഗം കണക്കാക്കുന്ന പുതിയ കണക്ഷനുകൾ നൽകുന്നതിന് താൽക്കാലിക നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
12. നിലവിൽ കൂടുതലായി ജലം ഉപയോഗിക്കുന്ന വ്യസായിക വാണിജ്യ കണക്ഷനുകളിൽ ഉപഭോഗത്തിനു നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
13. ജല ശുദ്ധീകരണശാലകളിൽ ബാക്ക് വാഷിംഗ് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് കഴിയുന്നത്ര നിയന്ത്രിക്കുന്നുണ്ട്.
14. വളരെ കാലമായി കേടായ വാട്ടർ മീറ്റർ മാറ്റി

വയ്ക്കാത്ത ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് കണക്ഷൻ വിച്ഛേദിക്കുവാൻ നോട്ടീസ് നൽകുകയും തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്നു.

മേൽപ്പറഞ്ഞ നടപടികൾ കൂടാതെ വരൾച്ച സംബന്ധിച്ച സ്ഥിതിഗതികൾ നിരന്തരം വിലയിരുത്തി വേണ്ട പരിഹാര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനകം കോഴിക്കോട്, തൃശ്ശൂർ, എറണാകുളം, തിരുവനന്തപുരം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ വച്ച് മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ യോഗം വിളിച്ച് വരൾച്ച സംബന്ധിച്ച വിശദമായ അവലോകന യോഗങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത യോഗത്തിൽ തീരുമാനിച്ച കാര്യങ്ങളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിന് വിഡിയോ കോൺഫറൻസ് വഴി അവലോകനവും നടത്തിയിരുന്നു. ജലനിധി പഞ്ചായത്തുകളിലെ ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ കുടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി ഭൂജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ജലസംരക്ഷണത്തിനായി ജലനിധി കിണറുകളിൽ point recharge, roof water harvesting, ചെറുകിട തടയണകൾ (small check dams), Gabion structure, (ഭൂമിയുടെ അടിയിലുള്ള തടയണകൾ), VCB (Verticle Cross Bar), മണ്ണു സംരക്ഷണം, കിണറുകളുടെ സംരക്ഷണം, കളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം എന്നിവ ചെയ്തു വരുന്നു. ജലനിധി രണ്ടാംഘട്ട പദ്ധതിയിൽ ഇതുവരെ (ബാച്ച് 1, 2) 1562 ഭൂജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതിൽ ഇതിനകം 1499 പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു. ഇതുമുഖേന എല്ലാ ജലസ്രോതസ്സുകളിലും സംരക്ഷണം ഉറപ്പു വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനായി ജലനിധി രണ്ടാംഘട്ട പദ്ധതി മുഖേന താഴെ പറയുന്ന അടിയന്തിര നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

1. പൂർത്തീകരണ ഘട്ടത്തിലുള്ള 166 പദ്ധതികൾ ഫെബ്രുവരി ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിലായി കമ്മീഷൻ ചെയ്ത് 21,000 വീടുകൾക്ക് കുടിവെള്ളം എത്തിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.
2. വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കാത്തതു മൂലം വൈകുന്ന പദ്ധതികൾക്ക്, അടിയന്തിരമായി കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കി പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതാണ്. ഇതുവഴി ഏകദേശം 2700 വീടുകൾക്ക് കുടിവെള്ളം 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 കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കുമെന്ന് കണക്കാക്കുന്നു.

4. ജലസ്രോതസ്സുകൾ വറ്റുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിൽ ജല ലഭ്യതയുള്ള ബോർവൽ സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഭൂഗർഭജലം പ്രയോജനപ്പെടുത്താനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ (IEC) ജലസംരക്ഷണം വഴിയും, ജലവിനിയോഗം നിയന്ത്രിച്ചും വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

*Renaka Sankar*  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ