

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത  
ചോദ്യം നം. 1065

28-04-2017 ലെ  
മറുപടി

**കുടിവെള്ളം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് നടപടി**

ചോദ്യം	മറുപടി
<p align="center"><b>ശ്രീ.വി.എസ്.ശിവകുമാർ ശ്രീ.സണ്ണി ജോസഫ് ശ്രീ.വി.ടി.ബൽറാം ശ്രീ.വി.പി.സജിന്ദ്രൻ</b></p>	<p align="center"><b>മാത്യു.ടി.തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനം നേരിടുന്ന രൂക്ഷമായ വരൾച്ച മൂലം ബുദ്ധിമുട്ടുന്ന ജനങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ ;</p>	<p>(എ) <u><b>ജലസേചന വകുപ്പ്</b></u></p> <p>സംസ്ഥാനം നേരിടുന്ന രൂക്ഷമായ വരൾച്ച മൂലം ബുദ്ധിമുട്ടുന്ന ജനങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പൂർത്തീകരിച്ച തടയണകൾ, വി.സി.ബി.കൾ, ആർ.സി.ബി.കൾ എന്നിവയിൽ അറ്റകുറ്റ പണികൾ നടത്തി ഷട്ടർ ഇട്ട് വെള്ളം സംഭരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഉപ്പുവെള്ള പ്രതിരോധത്തിനായി താൽക്കാലിക ബണ്ടുകളും നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബഡ്ജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ചതനുസരിച്ച് ഓരോ വെള്ളക്കയറ്റം നിയന്ത്രണത്തിനും വേനൽ കാലത്ത് വരൾച്ചയുടെ കഠിനം കറയ്ക്കുന്നതിനും ഉതകുന്ന തരത്തിൽ ഇരുപതോളം നദികളിൽ ഉചിതമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ മൂപ്പുതോളം റെഗുലേറ്ററുകൾ കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ നദികളിലും ഉപനദികളിലും തോടുകളിലും കാലാകാലങ്ങളായി നിർമ്മിച്ചതും എന്നാൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ലാത്തതുമായ തടയണകൾ, വെന്റഡ് ക്രോസ് ബാറുകൾ, റെഗുലേറ്ററുകൾ ഇവ പുനരുദ്ധരിക്കുന്നതിനായി നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p><u><b>കേരള ജല അതോറിറ്റി</b></u></p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ കടുത്ത വരൾച്ചയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ 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> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. ജല അതോറിറ്റിയുടെ നിലവിലുള്ള സ്ത്രോതസ്സുകളിലെ ചെളിയും മാലിന്യവും നീക്കം ചെയ്തും ഇൻഫിൽടേഷൻ ഗാലറികൾ പുനരുദ്ധരിച്ചും നിർമ്മാലകൾ നിർമ്മിച്ചും ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നുണ്ട്.</li> <li>3. ഇറിഗേഷൻ, വൈദ്യുത വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ച് അവരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള അണക്കെട്ടുകളിലെ ജലം പരമാവധി കടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനായി വിവിധ സ്ത്രോതസ്സുകളിൽ ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</li> <li>4. അടിക്കടി ലീക്ക് മൂലം ജലനഷ്ടം സംഭവിക്കുന്ന വിതരണ ലൈനുകൾ മാറ്റി പകരം പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾക്ക് മുൻഗണന നൽകി ഘട്ടം ഘട്ടമായി നടപ്പാക്കി വരുന്നു.</li> <li>5. ജലലഭ്യത ഉറപ്പായ സ്ഥലങ്ങളിൽ പൈപ്പ് ലൈൻ നീട്ടി ജലവിതരണം നടത്തുന്നു.</li> <li>6. പമ്പിംഗ് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേടുവന്ന പമ്പ് സെറ്റുകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയബന്ധിതമായി നടത്തുന്നു.</li> <li>7. കൂടുതൽ പമ്പിംഗ് ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ അഡീഷണൽ ഷിഫ്റ്റുകൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.</li> <li>8. ആവശ്യമാകുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ വാൽവുകൾ നിയന്ത്രിച്ച് സാധ്യമായ അളവിൽ എല്ലാവർക്കും ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു.</li> <li>9. ജലശുദ്ധീകരണശാലകളുടെ സ്ഥാപിതശേഷി പൂർണ്ണമായും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി ശുദ്ധജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നുണ്ട്.</li> <li>10. നിയമവിരുദ്ധമായി ജലം ചോർത്തുന്നതും അനധികൃത ഉപയോഗവും മറ്റും കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനും ആന്റി വാട്ടർ തെസ്റ്റ് സ്റ്റോഡിന്റെ പ്രവർത്തനം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകയും നിയമാനുസൃതമായ നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു.</li> <li>11. പ്രതിമാസം 50 കിലോലിറ്ററിനു മുകളിൽ ഉപഭോഗം കണക്കാക്കുന്ന പുതിയ കണക്ഷനുകൾ നൽകുന്നതിന് താൽക്കാലിക നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</li> <li>12. നിലവിൽ കൂടുതലായി ജലം ഉപയോഗിക്കുന്ന</li> </ol>
--	--	--

		<p>വ്യവസായിക വാണിജ്യ കണക്ഷനുകളിൽ ഉപഭോഗത്തിന് നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>13. ജലശുദ്ധീകരണശാലകളിൽ ബാക് വാഷിങ്ങ് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് കഴിയുന്നത്ര നിയന്ത്രിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>14. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ റവന്യൂ വകുപ്പിന്റെ സഹകരണത്തോടെ കിയോസ്കുകൾ വഴി ജലവിതരണം നടത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് ആവശ്യമായ കുടിവെള്ളം ജല അതോറിറ്റിയുടെ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും നൽകുന്നു.</p> <p>ആവശ്യത്തിന് ജലലഭ്യത ഉള്ള പാറമടകൾ, കളങ്ങൾ തുടങ്ങിയ സ്ത്രോതസ്സുകൾ കണ്ടെത്തി ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്തി അവ ഉപയോഗപ്പെടുത്താനുള്ള സാധ്യത പരിശോധിക്കാൻ ഫീൽഡ് ഓഫീസർമാർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിന്റെ ജലസ്രോതസ്സായ പേപ്പാറ ഡാമിൽ ജലശേഖരം കുറഞ്ഞതിനാൽ പകരം സംവിധാനമെന്ന നിലയിൽ നെയ്യാർ ജലസംഭരണിയിൽ നിന്നും ജലം എത്തിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ദ്രുതഗതിയിൽ പൂർത്തിയാക്കി വരുന്നു. 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 സംബന്ധിച്ച് വിശദമായ അവലോകന യോഗങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം സംബന്ധിച്ച സ്ഥിതിഗതികൾ നിരന്തരം വിലയിരുത്തി ആവശ്യമായ പരിഹാര നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p> <p><b>ഭൂജലവകുപ്പ്</b></p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിന് ഭൂജലവകുപ്പ് കഴൽക്കിണർ ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും ജലലഭ്യത കുറഞ്ഞ കഴൽ കിണറുകളിൽ കൈപമ്പ് ഘടിപ്പിച്ചുള്ള ജലവിതരണവും, നടപ്പാക്കി വരുന്നു. 32 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും, 99 കഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണവും 244 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും, 5328 കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും 23 കഴൽക്കിണർ കൈപമ്പു</p>
--	--	--

		<p>പദ്ധതികളും രാജീവ്ഗാന്ധി കുടിവെള്ള പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ഇതുവരെ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുറന്ന കിണർ വഴിയുള്ള 41 കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികൾ വിവിധ ജില്ലകളിലായി 2016-2017 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കി.</p> <p><b>ജലനിധി</b></p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ കടുത്ത വരൾച്ചയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജലനിധി രണ്ടാംഘട്ട പദ്ധതി മുഖേന പൂർത്തീകരണ ഘട്ടത്തിലുള്ള ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികൾ ഘട്ടം ഘട്ടമായി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതിനും, വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കാത്തതുമൂലം വൈകുന്ന പദ്ധതികൾക്ക്, അടിയന്തിരമായി കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കി പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള അടിയന്തിര നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ഭൂജലസംരക്ഷണവും-പരിപോഷണവും ജലനിധി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. തടയണകൾ, കിണർ റീചാർജ്ജ്, സ്ട്രോതസ്സ് സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനായി കെ.ആർ.ഡബ്ല്യു.എസ്.എ.യുടെ ഭാഗമായ മഴകേന്ദ്രം, സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ പദ്ധതി തുക ഉപയോഗിച്ച് മഴവെള്ള സംഭരണം-ഭൂജല പരിപോഷണം എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ, വിവിധ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ജലവിനിയോഗം നിയന്ത്രിച്ചും വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p>
(ബി)	ഇതിനായി പ്രത്യേക ഫണ്ട് വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിവരിക്കുമോ;	<p>(ബി) <b>കേരള ജല അതോറിറ്റി</b></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"> <li>1. സ്ട്രോതസ്സുകളിലെ ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാൻ ആവശ്യമുള്ള പ്രവൃത്തികൾ</li> <li>2. ജലശുദ്ധീകരണശാലകളിലെ അടിയന്തിര അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ</li> <li>3. ജലവിതരണ പൈപ്പുകളുടെ ഇന്റർ കണക്ഷൻ പ്രവൃത്തികൾ</li> <li>4. ആവശ്യത്തിന് ജലലഭ്യത ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പമ്പിംഗ് സമയം ദീർഘിപ്പിക്കൽ</li> <li>5. ടാങ്കർ ഫില്ലിങ്ങ് സ്റ്റേഷൻ നിർമ്മാണം</li> <li>6. ജലലഭ്യതയുള്ള പദ്ധതികളിൽ പൈപ്പ് ലൈൻ ദീർഘിപ്പിക്കൽ</li> <li>7. പമ്പുകളുടെയും മോട്ടോറുകളുടെയും അടിയന്തിര അറ്റകുറ്റ പണികൾ</li> <li>8. സ്റ്റാൻഡ് ബൈ പമ്പ് സെറ്റുകൾ ഇല്ലാത്ത</li> </ol>

		<p>സ്ഥലങ്ങളിൽ പമ്പുകൾ വാങ്ങി സ്ഥാപിക്കൽ</p> <p>9. അടിയന്തിര അറ്റകുറ്റ പണികൾക്ക് ആവശ്യമായ ജോയിന്റുകൾ, ഫിറ്റിങ്ങുകൾ തുടങ്ങിയവ വാങ്ങിക്കൽ</p> <p>10. ജലവിതരണ നിയന്ത്രണത്തിനായി പുതിയ വാൽവുകൾ സ്ഥാപിക്കലും നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങളും</p> <p>11. ട്രാൻസ്മിറ്റർമറുകൾ, പാനൽ ബോർഡുകൾ തുടങ്ങിയ അനുബന്ധ വൈദ്യുതോപകരണങ്ങളുടെ അടിയന്തിര അറ്റകുറ്റ പണികൾ</p> <p>12. വാൽവുകളുടെ അറ്റകുറ്റപണികളും മറ്റ് അടിയന്തിര പ്രവൃത്തികളും</p> <p><b>ഭൂജലവകുപ്പ്</b></p> <p>2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷം 1 കോടി രൂപ രാജീവ്ഗാന്ധി കുടിവെള്ള പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ഭൂജലവകുപ്പിന് ലഭിച്ചിരുന്നു. ഇതു കൂടാതെ വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 1240.33 ലക്ഷം രൂപ കൂടി ഈ പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി അനുവദിച്ചിരുന്നു. ഭൂജല വകുപ്പ് ഭൂജല സംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും പദ്ധതിയിൻകീഴിൽ തുറന്ന കിണർ, കഴൽകിണർ വഴിയുള്ള ഭൂജല സംപോഷണം എന്നിവ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.</p> <p><b>ജലനിധി</b></p> <p>ജലനിധി പദ്ധതിയനുസരിച്ച് കുടിവെള്ള ശുചിത്വ പദ്ധതികൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 2017-18 വർഷത്തിലേയ്ക്ക് 361.90 കോടി രൂപയും മഴവെള്ളക്കൊയ്ക്ക്, ട്രൂൾദ ജലത്തിന്റെ അളവുയർത്തൽ എന്നീ പരിപാടികൾക്കായി 18.20 കോടി രൂപയും വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>ജലസംരക്ഷണത്തിനായി തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, കുളങ്ങൾ മുതലായ ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ചെക്ക് ഡാമുകൾ, തടയണകൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും അടിയന്തര നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുമോ; വിവരിക്കുമോ?</p>	<p>(സി) <b>ജലസേചന വകുപ്പ്</b></p> <p>നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണവും ശുദ്ധീകരണവും ഉറപ്പാക്കുന്നത് വഴി പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജലസേചനത്തിനും കുടിവെള്ള വിതരണത്തിനും ഉതകുന്ന ഒരു പുതിയ ജല ഉപയോഗ സംസ്കാരം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനാണ് ഹരിത കേരളം പദ്ധതി ഊന്നൽ നൽകുന്നത്. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി 320 കോടി രൂപ ചെലവിൽ ഏകദേശം 9453 കുളങ്ങൾ നവീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി ജില്ലാ ഭരണകൂടം മുഖേനയാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഇതനുസരിച്ച് ഏകദേശം 6011 കുളങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ ജില്ലാ</p>

		<p>ഭരണാധികാരികൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കളങ്ങളിലെ മാലിന്യം, ചെളി, പായൽ ഇവ നീക്കം ചെയ്ത് അവയുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ച് കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്കും മറ്റു പാരിസ്ഥിതിക ധർമ്മങ്ങൾക്കും ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. കിഫ്ബിയുടെ ധനസഹായത്തോടെ വിവിധ നദികളിൽ 30 ഗെജലേറ്റുകൾ നിർമ്മിച്ച് ജലസംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p><b>കേരള ജല അതോറിറ്റി</b></p> <p>പരമാവധി ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ എല്ലാം സ്ഥിരം തടയണകളോ താൽക്കാലിക തടയണകളോ കേരള ജല അതോറിറ്റി നിർമ്മിക്കാറുണ്ട്.</p> <p><b>ജലനിധി</b></p> <p>ജലനിധി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകളിലും ജലസംരക്ഷണത്തിനായി തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, കളങ്ങൾ മുതലായ ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ ഇടങ്ങളിൽ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
--	--	--



**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**