

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
ഒൻപതാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത  
ചോദ്യം നം. 2731**

**06-02-2018 ലെ  
മറുപടി**


**വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ ആവശ്യമായ മുന്നൊരുക്കങ്ങൾ**

	<b>ചോദ്യം</b>		<b>മറുപടി</b>
	<b>ശ്രീ.സി.കൃഷ്ണൻ</b>		<b>മാത്യു.ടി.തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</b>
(എ)	കാലവർഷത്തിന്റെ കുറവ് കാരണം ഈ വർഷം വരൾച്ച രൂക്ഷമാകുമെന്ന് കാലാവസ്ഥ പഠനങ്ങൾ പറയുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ ആവശ്യമായ മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങൾ പരിഗണനയിലുണ്ടോ;	(എ)	ഉണ്ട്
(ബി)	ഉണ്ടെങ്കിൽ എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്; വ്യക്തമാക്കാമോ?	(ബി)	<p><b>ജലസേചന വകുപ്പ്</b></p> <p>മുൻ വർഷത്തെ വരൾച്ച കണക്കിലെടുത്ത് ജലസേചന വകുപ്പ് ഡാമുകളിൽ ശേഖരിക്കാൻ കഴിയുന്ന പരാമവധി ജലം സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു പുറമേ, സംസ്ഥാന സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഉപമിഷനായ "ജലസംരക്ഷണം" (ജലസമൃദ്ധി)-യുടെ ഭാഗമായി മണ്ണ്-ജലസംരക്ഷണം പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനവും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനവും ജനപങ്കാളിത്തവും ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ടാണ് നീർത്തട പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കുന്നത്. ഇതിനായുള്ള സാങ്കേതിക സമിതികൾ രൂപീകരിച്ച് സർക്കാർ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ രൂപപ്പെടുത്തുന്ന നീർത്തടപ്പാൻ, ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ നീർത്തടമാസ്റ്റർ പ്ലാനുകളാക്കി മാറ്റുകയും, ജലസംരക്ഷണത്തിനായുള്ള ഇടപെടൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുൻഗണനാക്രമത്തിൽ തീരുമാനിച്ച വിവിധ വകുപ്പുകൾ/ഏജൻസികൾ മുഖേന</p>

		<p>നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം. ഇതോടൊപ്പം തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായുള്ള ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും നിർവ്വഹിക്കുന്നതു വഴി വരാൻ ഇടയുള്ള വരൾച്ചയെ ഒരു പരിധി വരെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിയും.</p> <p>മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതോടൊപ്പം, വരൾച്ചാ പ്രതിരോധം എന്ന നിലയിൽ നിലവിലുള്ള ജലസേചന/ജലസംരക്ഷണ നിർമ്മിതികളുടെ കേടുപാടുകൾ തീർക്കുക, കേടായ ഷട്ടറുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുക, ഉപ്പുവെള്ളക്കയറ്റത്തിൽ നിന്ന് കൃഷിയെയും കടിവെള്ളസ്രോതസ്സുകളെയും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി ഓതുമുട്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുക എന്നീ പ്രവൃത്തികളും ഏറ്റെടുക്കുന്നതാണ്. ഇതിനു പുറമേ, ഇരുപതോളം നദികളിലായി മുപ്പതോളം റെഗുലേറ്ററുകൾ "കിഫ്ബി" ധന സഹായത്തോടെ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഹരിതകേരളം മിഷൻ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 536 കുളങ്ങൾ മാലിന്യമുക്തമാക്കി, സംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനവും ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p><b>കേരള ജല അതോറിറ്റി</b></p> <p>നദികളെത്തന്നെ സംഭരണികളാക്കി മാറ്റുക എന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ എല്ലാം ചെക്ക് ഡാമുകളും റെഗുലേറ്റർ-കം-ബ്രിഡ്ജുകളും നിർമ്മിക്കാനാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. മഴവെള്ളം പരമാവധി ശേഖരിക്കാനും ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ റീചാർജ്ജിംഗ് നടത്താനും ജനകീയ പങ്കാളിത്തത്തോടെ വിവിധ പരിപാടികൾ ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തി വരുന്നു. ഇതുകൂടാതെ ജല അതോറിറ്റിയുടെ പദ്ധതികളിൽ ജലനഷ്ടം പരമാവധി പരിഹരിച്ച് ലഭ്യമായ ജലം കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. മുൻകരുതൽ നടപടികൾ എന്ന നിലയിൽ താഴെപ്പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ മുൻഗണനാടി-സ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പാക്കിവരുന്നു. ജലലഭ്യതക്കുറവുള്ള കടിവെള്ള വിതരണ പദ്ധതികളുടെ ഇൻടേക് പമ്പ് ഹൗസുകളുടെ സമീപത്തായി താൽക്കാലിക തടയണകൾ നിർമ്മിക്കൽ, ഗാലറി വൃത്തിയാക്കൽ, ഓപ്പൺ വെൽ നിലവിലുള്ള സ്ലീമുകളിൽ അവ വൃത്തിയാക്കൽ തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ</p>
--	--	---

		<p>നടത്തി ജല അതോറിറ്റിയുടെ ജലസ്രോതസ്സുകളെ സംരക്ഷിച്ചുവരുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ മൂന്നറിയിപ്പ് ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ച് കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാക്കുന്നതിനെതിരെ ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നു. പമ്പ് ഹൗസും പരിസരവും വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷിക്കുകയും പൈപ്പ് ലൈനുകളുടെയും പമ്പുകളുടെയും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കിയും ജലചോർച്ച പരമാവധി ഒഴിവാക്കി ജലവിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.</p> <p>ഹരിതകേരള മിഷന്റെ ഭാഗമായി മരങ്ങൾ നട്ടു പിടിപ്പിക്കുകയും ഓഫീസ് പരിസരത്തും ജല അതോറിറ്റിയുടെ കിണറുകൾക്ക് ചുറ്റും സ്ഥലലഭ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും ശാസ്ത്രീയമായി മഴക്കുഴികൾ നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കൂടാതെ കുടിവെള്ളക്ഷാമം രൂക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അഭ്യർത്ഥന പ്രകാരം ടാങ്കുകളിൽ ജലം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി വിവിധ ജലസംഭരണികളോട് ചേർന്ന് ഫില്ലിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സജ്ജമാക്കുകയും ചെയ്ത് മുടക്കം കൂടാതെ ജലവിതരണം സാധ്യമാക്കുന്നതാണ്.</p> <p><b>ഭൂജലവകുപ്പ്</b></p> <p>2017 ലെ വരൾച്ചാദൃശിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി 5389 കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും, 347 കുഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും ഇതുവരെ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനുള്ള മൂന്നൊരുക പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി നവീകരണം ആവശ്യമായ കുഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെയും കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് പദ്ധതികളുടെയും ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ജില്ലാ ഓഫീസർമാർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കുഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള 14 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾക്കും, 19 കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണത്തിനുമുള്ള സാങ്കേതികാനുമതി വിവിധ</p>
--	--	---

		<p>ജില്ലകൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഭൂജലവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും പദ്ധതി ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് ഒരു പരിധി വരെ സഹായകരമാണ്. 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 157 ലക്ഷം രൂപ ബഡ്ജറ്റിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ തുക ഉപയോഗിച്ച് 17 ഓളം തുറന്ന കിണർ വഴിയുള്ള കൃത്രിമ ഭൂജലസംപോഷണ പ്രവൃത്തികൾക്കായി വിവിധ ജില്ലകൾക്കും 3 കഴൽക്കിണർ റീചാർജ്ജ് പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഇടുക്കി ജില്ലയ്ക്കും സാങ്കേതികാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ മുപ്പതോളം തുറന്ന കിണർ വഴിയുള്ള ഭൂജലസംപോഷണ പ്രവൃത്തികളും 18 പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികളും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p><b>ജലനിധി</b></p> <p>ജലനിധി രണ്ടാംഘട്ടത്തിൽ ജലനിധി സ്ത്രോതസ്സുകളുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പുവരുത്താൻ ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണത്തിന് മുൻഗണന നൽകുന്നുണ്ട്. സ്ത്രോതസ്സുകളുടെ റീചാർജിംഗ് ഡയറക്ട് റീചാർജിംഗ് പദ്ധതികളായ മഴക്കുഴികൾ, റൂഫ് വാട്ടർ റീചാർജിംഗ്, ചാലുകൾ, നദികൾ, ചെറുതും വലുതുമായ തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം, കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, മണ്ണിനടിയിൽ തടയണകൾ എന്നിവയ്ക്ക് മുൻതൂക്കം കൊടുക്കുന്നുണ്ട്.</p>
--	--	--

  
**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**