

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 228

17-06-2019-ലെ മറുപടി

ജലസംരക്ഷണ പരിപാടികൾ

ചോദ്യം	മറുപടി
<p align="center">ശ്രീ. വി. ജോയി ശ്രീ. ടി.വി.രാജേഷ് ശ്രീമതി.വിണാ ജോർജ്ജ് ശ്രീ.എ. പ്രദീപ്കുമാർ</p>	<p align="center">കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>
<p>(എ) ശാസ്ത്രീയമായ ജലസംരക്ഷണ ഉപാധികളുടെ അഭാവത്തിൽ വരൾച്ചയും കടിവെള്ള ക്ഷാമവും അടിക്കടിയുണ്ടാകുന്നത് പരിഹരിക്കാൻ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള ജലസംരക്ഷണ പരിപാടിയുടെ വിശദാംശം നൽകാമോ;</p>	<p>(എ) വരൾച്ചയും കടിവെള്ളക്ഷാമവും അടിക്കടിയുണ്ടാകുന്ന പശ്ചാത്തലത്തിൽ കടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളിൽ പരമാവധി ജലം സംരക്ഷിക്കാനും ലഭ്യമായ ജലം സൂക്ഷ്മതയോടെയും ശ്രദ്ധയോടെയും വിനിയോഗിക്കുവാനും കഴിയുന്നതും കടിവെള്ളസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്തുവാനും നടപടി സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. അടിക്കടിയുണ്ടാകുന്ന വരൾച്ചയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജലസംരക്ഷണത്തിനും ജലത്തിന്റെ ശാസ്ത്രീയമായ വിനിയോഗത്തിനും കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി താഴെ പറയുന്ന നടപടികൾ ചെയ്തു വരുന്നു.</p> <p>* ജലലഭ്യതക്കുറവ് വരാൻ സാധ്യതയുള്ള കടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ ഇൻ-ടേക്ക് പോയിന്റിന് സമീപം താത്കാലിക തടയണ നിർമ്മിക്കൽ, നീർച്ചാലുകൾ നിർമ്മിക്കൽ, ഗാലറി വൃത്തിയാക്കൽ തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ നടത്തി ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നു.</p> <p>* ജലസേചന വകുപ്പ്, സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡ് എന്നിവയുമായി സഹകരിച്ച് അവരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള അണക്കെട്ടുകളിലെ ജലം കടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനായി കരുതൽ ശേഖരമായി സൂക്ഷിച്ചു ബാക്കിയുള്ള ജലം മാത്രം കനാലുകളിലൂടെ തുറന്നു വിടുന്നു.</p> <p>* അടിക്കടിയുള്ള ലീക്ക് മൂലം ജലനഷ്ടം സംഭവിക്കുന്ന കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന വിതരണ പൈപ്പ് ലൈനുകൾ ഘട്ടം ഘട്ടമായി മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നു.</p> <p>* ജലലഭ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്ന് പൈപ്പ് ലൈനുകൾ ദീർഘിപ്പിച്ച് ജലം എത്തിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നു.</p> <p>* വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കിണറുകളിലെ ചെളിയും മണ്ണും</p>

നീക്കം ചെയ്ത് പമ്പിങ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നു.

* പമ്പിങ് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേടുവന്ന പമ്പ് സെറ്റുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ സമയബന്ധിതമായി നടത്തുന്നതിനും കൂടുതൽ പമ്പിങ് ആവശ്യമാണെങ്കിൽ കൂടുതൽ ഷിഫ്റ്റുകൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനും നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നു.

* ജല ശുദ്ധീകരണ ശാലകളുടെ സ്ഥാപിതശേഷി പൂർണ്ണമായും ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന രീതിയിൽ പുനരുദ്ധാരണ-നവീകരണ പ്രവൃത്തികളും വിതരണശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തലും ഘട്ടം ഘട്ടം ആയി നടപ്പാക്കുന്നു.

* ലഭ്യമായ ജലം കഴിയുന്നതും തുല്യമായി വിതരണം ചെയ്യുവാൻ ആവശ്യമായ വാൽവ് ക്രമീകരണങ്ങൾ നടത്തുന്നു.

* അടിയന്തിര സാഹചര്യങ്ങളിൽ റവന്യൂ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണത്തോടെ ടാങ്കർ ലോറിയിൽ ജലവിതരണം നടത്തുന്നതിനായി ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ കിയോസ്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചും വെൻഡിങ് പോയിന്റുകൾ ഏർപ്പെടുത്തിയും കടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നു.

* ഉപേക്ഷിച്ച പാറമടകൾ പോലുള്ള പാരമ്പര്യേതര സ്രോതസ്സുകൾ കണ്ടെത്തുകയും ആവശ്യമെങ്കിൽ താത്കാലിക ശുദ്ധീകരണ ശാലകൾ സ്ഥാപിച്ച് അവിടെ നിന്നും ജലവിതരണം നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

മേൽ പ്രതിപാദിച്ച നടപടികൾ കൂടാതെ കടിവെള്ള ക്ഷാമവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സ്മിതിഗതികൾ ഇടക്കിടെ വിലയിരുത്തി വേണ്ട പരിഹാരനടപടികൾ കൈക്കൊള്ളാറുണ്ട്.

* റിഡ്ജ്-ടു-വാലി (മുകളിൽ നിന്ന് താഴേക്ക്) എന്ന സമീപനം സ്വീകരിച്ചു കണ്ടെള്ള മണ്ണ്-ജലസംരക്ഷണപ്രവർത്തനമാണ് ജലസേചന വകുപ്പ് നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ജല സേചനവകുപ്പ് എഞ്ചിനീയർമാർ കൺവീനർമാരായ സാങ്കേതിക സമിതികൾ ഗ്രാമ/ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ രൂപീകരിക്കുകയും നീർത്തടപ്പാനുകളും നീർത്തട മാസ്റ്റർപ്പാനുകളും തയ്യാറാക്കിവരുന്നു. .

		<p>* വിവിധ പുഴകളും തോടുകളും വീണ്ടെടുക്കുന്ന ശുചീകരിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളും വിജയകരമായി നിർവ്വഹിക്കാൻ ക്ഷീണമുണ്ട്.</p> <p>* ഹരിതകേരളം മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഗോവൻ മാതൃകയായ ബന്ധാര സ്കീം കേരളത്തിലെ 5 വരൾച്ചാബാധിത ജില്ലകളായ പാലക്കാട്, ഇടുക്കി, പത്തനംതിട്ട, വയനാട് കാസർകോഡ് എന്നീ ജില്ലകളിൽ നടപ്പാക്കാൻ നടപടികൾ എടുത്തുവരുന്നു. ഹരിത കേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി ജലസംരക്ഷണവും ജലസുരക്ഷയും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി വലിയ ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ നിർമ്മാണപദ്ധതികളിൽ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിലും ജലസ്രോതസ്സുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകവഴി ഭൂജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരത്തിലും വർദ്ധനവുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഇത് കടിവെള്ള ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും വരൾച്ചയുടെ തീവ്രത കുറയ്ക്കുന്നതിനും കാരണമായിട്ടുണ്ട്.</p> <p>* വരൾച്ചയും കുടിവെള്ളക്ഷാമവും അടിക്കടി ഉണ്ടാകുന്നത് പരിഹരിക്കുവാനായി ഭൂജലവകുപ്പ് ഹ്രസ്വകാല- ദീർഘകാല പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>ഹ്രസ്വകാല പദ്ധതികളിൽ നിലവിലുള്ള കുഴൽക്കിണർ കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ, നവീകരണം, കുഴൽക്കിണർ - കൈപമ്പ് അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ, കുഴൽക്കിണർ വഴിയുള്ള മിനി കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു. ദീർഘകാലപദ്ധതികളിൽ കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികൾ, ഭൂജല - വിനിയോഗം, പരിപാലനം എന്നിവ ലക്ഷ്യമാക്കി കൈനുള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ എന്നിവ വകുപ്പ് വിവിധ ജില്ലകളിൽ സംഘടിപ്പിച്ച് വരുന്നു. കൂടാതെ നാഷണൽ ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി ജലവിതാന നിരീക്ഷണ പഠനങ്ങൾ നടത്തുകയും സമഗ്രമായ ഭൂജല വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ടു കൈനുള്ള Water Budgeting System നടപ്പിലാക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്. ഭൂജലവകുപ്പ് സുസ്ഥിരമായ ഭൂജല പരിപാലത്തിനായി പ്ലാൻ പദ്ധതിയായ 'ഭൂജല സംരക്ഷണവും കൃത്രിമ</p>
--	--	--

		<p>ഭൂജലസംപോഷണവും പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ മേൽക്കൂര വഴിയുള്ള മഴവെള്ള കൊയ്ത്തിലൂടെ തുറന്ന കിണർ റീചാർജ്ജ്, റീചാർജ്ജ് പിറ്റ്/ റീചാർജ്ജ് ഷാഫ്റ്റ് തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. അനുയോജ്യമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ മൈക്രോ വാട്ടർ ഷെഡ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെറിയ തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം, അടിയണകളുടെ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയവയുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള ഫീസിബിലിറ്റി സ്റ്റഡി എന്നിവ ജില്ലകളിൽ നടന്നുവരുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ ജില്ലകളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായിട്ടുള്ള പ്രൊപ്പോസലുകളിൽമേൽ അനുമതിയ്ക്കായുള്ള സൂക്ഷ്മ പരിശോധനകൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. കുഴൽക്കിണറുകൾ വഴി കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ സാധ്യതകൾ പരിശോധിക്കുന്നതിനായി ഓരോ ജില്ലയിലും 4 വീതം കുഴൽക്കിണറുകൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത് കൃത്രിമ ഭൂജല പരി പോഷണ പദ്ധതികൾ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ലോക ബാങ്ക് സഹായത്തോടെ ജലനിധി പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനായി പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ജലനിധി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നദികളിൽ റഗുലേറ്റർ-1, ചെക്ക് ഡാം -184, vented cross bar - 44, ഭൂമിയുടെ അടിയിലെ തടയണ (sub surface dyke) -12 , പുരപ്പറ കിണർ പരിപോഷണം - 1478, കോണ്ടുർ- ബണ്ട് -31. കളം സംരക്ഷണം - 6 എന്നിവ സ്ഥാപിച്ച് ഭൂജല പരിപോഷണം നടത്തുന്നു. കൂടാതെ ജലനിധി പദ്ധതി സ്ത്രോതസ്സുകളിൽ കിണർ പരിപോഷണം , മഴക്കുഴികൾ എന്നിവ നിർമ്മിച്ച് ഭൂജല പരിപോഷണം നടത്തുന്നു. കൂടാതെ കനത്ത വേനൽ സമയത്ത് വെള്ളത്തിന്റെ ഉപയോഗം ക്രമീകരിക്കാനും പമ്പിംഗ് റഗുലേറ്റ് ചെയ്യാനും പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. KRWSA യുടെ മഴകേന്ദ്രം മുഖേന വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്ക് പുരപ്പറം മഴവെള്ള സംഭരണികളും കിണർ പരിപോഷണവും ചെയ്തു വരുന്നു. തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സ്കൂളുകൾക്കും പുരപ്പറ മഴവെള്ള പരിപോഷണപദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിൽ</p>
--	--	---

		<p>Fire & Rescue, ARP camp, SAP camp എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ മഴവെള്ള ശേഖരണവും ഭൂജല സംരക്ഷണവും നടത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.</p>
<p>(ബി) കളങ്ങളും തോടുകളും മാത്രമല്ല നദി കളങ്ങളി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും ജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനപ്പെടാതെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും നടത്തിയ ഫലപ്രദമായ ഇടപെടൽ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ പദ്ധതിയുണ്ടോ;</p>	<p>(ബി)</p>	<p>കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കടിവെള്ളസ്രോതസ്സുകൾ മലിനപ്പെടാതിരിക്കുന്നതിനു പരസ്യ ബോർഡുകൾ സ്ഥാപിച്ചും മാധ്യമങ്ങൾ വഴി ബോധവൽക്കരണം നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. കടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ മലിനപ്പെടുത്തുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം, റവന്യൂ, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് എന്നീ വകുപ്പുകളുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തി നടപടി സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. അനിയന്ത്രിതമായ നഗരവൽക്കരണം, നിലം നീർച്ചാലുകൾ നികത്തൽ, നീർത്തട നശീകരണം, അനധികൃത കയ്യേറ്റങ്ങൾ, വനനശീകരണം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങളാലും നദികളിലെ അനിയന്ത്രിതമായ മണലൂറ്റ് കാരണവും ജലസ്രോതസ്സുകൾ വറ്റി വരുന്ന സ്ഥിതി വിശേഷം ഉണ്ട് . നദികളിൽ ലഭ്യമാകുന്ന ജലം കൂടുതൽ കാലം നിലനിർത്തുന്നതിനും ആവർത്തിച്ചുണ്ടാകുന്ന വരൾച്ചയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ തടയണകൾ, റെഗുലേറ്ററുകൾ എന്നിവ വഴി നദികളെത്തന്നെ ജലസംഭരണികളാക്കി മാറ്റി കടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുവാനുള്ള സമീപനമാണ് കൈക്കൊള്ളാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഓരവെള്ളക്കയറ്റ നിയന്ത്രണത്തിനും വരൾച്ചയുടെ കാഠിന്യം കുറയ്ക്കുന്നതിനും അതുവഴി കടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനും ഇത് ഉപകാരപ്രദമാണ് . കൂടാതെ ജല അതോറിറ്റിയുടെ ജലശുദ്ധീകരണശാല, ഓഫീസ് കോമ്പൗണ്ട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ പരമാവധി വൃക്ഷങ്ങൾ നട്ടും അത് പരിപാലിച്ചും ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനായുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ജലദുരുപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന് വേണ്ടി മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ അറിയിപ്പുകൾ നൽകാറുണ്ട്. കയ്യേറ്റം കണ്ടെത്തിയാൽ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, പോലീസ് എന്നിവരുമായി യോജിച്ച് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണത്തിനു സമഗ്രമായ</p>


		<p>ജലപരിപാലനം ലക്ഷ്യമിട്ടു കൊണ്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവനത്തിനും, സംരക്ഷണത്തിനുമായി സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന ഹരിത കേരളം പദ്ധതിയിൽ ഭൂജലവകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ സാങ്കേതിക സഹായം നൽകുകയും പരിശീലനം, ബോധവൽക്കരണം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി വരികയും ചെയ്യുന്നു.</p> <p>ഹരിത കേരളം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കളങ്ങളുടേയും തോടുകളുടേയും പുനരുജ്ജീവന പ്രവർത്തനം നടന്നുവരുന്നു. അതോടൊപ്പംതന്നെ 202 കിലോമീറ്ററോളം നീളം പുഴകളുടെ പുനരുജ്ജീവനവും നടന്നിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ച പുഴകളെ സുസ്ഥിരമായി നിലനിർത്തുന്നതിന് വൃഷ്ടി പ്രദേശ പരിപാലനം ചെയ്യുന്നതിനായി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നുണ്ട്. സാങ്കേതിക സമിതികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഭൂരിപക്ഷം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും നീർത്തട പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ നിർവഹണം ശാസ്ത്രീയ പുഴ പരിപാലനത്തിന് വഴിവെക്കും. ഇതുകൂടാതെ കേരള ഇറിഗേഷൻ ആന്റ് വാട്ടർ കൺസർവേഷൻ ആക്ട് കടുതൽ കർശന വകുപ്പുകളോടെ ഭേദഗതി ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ നിയമം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ ഹരിത കേരളം മിഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. നാഷണൽ ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ടിന് കീഴിൽ കേരളത്തിൽ മലിനീകരണ ഭീഷണി നേരിടുന്ന നദികളായ മീനച്ചിൽ, പെരിയാർ, ഭാരതപ്പുഴ, കല്ലായി, വളപട്ടണം എന്നിവയുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തിനും അവയുടെ സുസ്ഥിരത നിലനിർത്തുന്നതിനുമായ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിന് ഒരു വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി കൺസൾട്ടൻസി നൽകുന്നത് പരിഗണനയിലുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>അന്വിക്കര ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രധാന കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾപോലും മലിനപ്പെട്ട അവസ്ഥയിലാണെന്ന വാർത്തയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിശോധന നടത്തിരുന്നോ;</p>	<p>(സി) കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കീഴിൽ വരുന്ന അന്വിക്കര ഉൾപ്പെടെയുള്ള ശുദ്ധജലസ്രോതസ്സുകൾ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ വിങ് കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ സന്ദർശിച്ച് ജലത്തിന്റെ ഗുണ നിലവാരം പരിശോധിച്ചു വരുന്നു. അന്വിക്കര സ്രോതസ്സിൽ പ്രധാനമായും ജലം എത്തുന്നത് പേപ്പാറ അണക്കെട്ടിൽ</p>

		<p>നിന്നാണ്. എന്നാൽ വിതര, ആര്യനാട്, വെള്ളനാട്, അരുവിക്കര പഞ്ചായത്തുകൾ ഉൾപ്പെട്ട വൃഷ്ടി പ്രദേശത്തുനിന്ന് നിരവധി തോടുകളും നീർച്ചാലുകളും വഴി മഴ സമയത്ത് കരമന നദിയിലേക്ക് ജലം എത്തിച്ചേരുന്നുണ്ട്. ഈ ജലത്തിനൊപ്പം മാലിന്യങ്ങളും എത്തിച്ചേരുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ ഇത് ഡാമിൽ നിന്നും അധികജലം തുറന്നു വിടുമ്പോൾ കരമന നദി വഴി കടലിലേക്ക് എത്തിച്ചേരുകയാണ് സാധാരണയായി സംഭവിക്കുന്നത്. കൂടാതെ റിസർവോയറിനുള്ളിൽ കാണപ്പെടുന്ന പാഴ്വസ്തുക്കൾ അതാത് സമയത്തുതന്നെ നീക്കം ചെയ്യാറുണ്ട്. ടി നീരൊഴു കിന്റെ ഭാഗമായി എക്കലും ചെളിയും അരുവിക്കര ഡാമിൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് നീക്കം ചെയ്ത് സംഭരണ ശേഷി വീണ്ടെടുക്കുന്ന പ്രവൃത്തിയുടെ വിശദ പഠന റിപ്പോർട്ട് അന്തിമ ഘട്ടത്തിലാണ്. കൂടാതെ റിസർവോയർ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ക്യാമറ ഘടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. മാലിന്യങ്ങൾ വലിച്ചെറിയുന്നത് തടയുന്നതിന് വേണ്ടി ചുറ്റും കമ്പിവേലി കെട്ടുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു. പായലും ആമ്പലും മറ്റു പാഴ്വസ്തുക്കളും ഇറിഗേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ വീഡ് ഹാർവെസ്റ്റിന്റെ സഹായത്തോടെ നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.</p>
(ഡി)	<p>വ്യാവസായിക ഗാർഹിക ഉപയോഗത്തിലെ ജലദുർവ്യയം ഒഴിവാക്കുന്നതിന് ബോധവൽക്കരണവും മറ്റ് നടപടികളും സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ യെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>(ഡി) വ്യാവസായിക ഗാർഹിക ഉപയോഗത്തിലെ ജലദുർവ്യയം ഒഴിവാക്കുന്നതിന് പത്ര ദൃശ്യ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയും, കൈപ്പുസ്തകം, ലഘുലേഖകൾ തുടങ്ങിയവ മുഖേനയും ബോധവൽക്കരണ സന്ദേശങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. വ്യാവസായിക ഗാർഹിക കണക്ഷനുകൾ എടുത്തിട്ടുള്ള ഉപഭോക്താക്കളിൽ വളരെ കാലമായി മീറ്റർ പ്രവർത്തിക്കാത്തവർക്ക് കണക്ഷൻ വിച്ഛേദിക്കുമെന്നു മുന്നറിയിപ്പ് നോട്ടീസ് നൽകുകയും തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്. രൂക്ഷമായ കടിവെള്ളക്ഷാമം ഉണ്ടാകുന്ന സമയത്തു പ്രാദേശിക സാഹചര്യത്തിന് അനുസൃതമായി കൂടുതൽ ജലം ഉപയോഗിക്കുന്ന വാണിജ്യ കണക്ഷനുകളിൽ ഉപഭോഗത്തിനു നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തുകയും പുതിയ കണക്ഷൻ നൽകുന്നതിന് താത്ക്കാലിക നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്.</p>

		<p>വാട്ടർ കണക്ഷനുകളിലൂടെ നൽകുന്ന ജലത്തിന്റെ ദുരുപയോഗം കണ്ടെത്തി നടപടി എടുക്കുന്നതിന് ആന്റി വാട്ടർ തൈഫ്റ്റ് സ്ക്വാഡ് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>ഹരിത കേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി 2017 ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിൽ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും കടുംബശ്രീയുടെയും സഹകരണത്തോടെ ജലമിതവ്യയത്തിന് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ട് ജലമാണ് ജീവൻ എന്ന പേരിൽ വിപുലമായ ക്യാമ്പയിൻ സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ സംഘടിപ്പിച്ചു. ഇൻഫർമേഷൻ പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് വകുപ്പിന്റെകൂടി സഹായത്തോടെ ജലമാണ് ജീവൻ എന്ന പേരിൽ ഒരു കൈപ്പുസ്തകം തയ്യാറാക്കി വിതരണം ചെയ്തിരുന്നു. ഇതിന് തുടർച്ചയായി സംസ്ഥാനത്തെ സ്കൂളുകളിലും ജല മിതവ്യയം സംബന്ധിച്ച് വിവിധ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു. തുടർന്ന് 2019 ഏപ്രിൽ, മെയ് മാസങ്ങളിൽ കടുംബശ്രീയുടെ കൂടി സഹായത്തോടെ എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വാർഡുകളിലും ജല മിതവ്യയത്തെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരണത്തിനായി ജലസഭകൾ സംഘടിപ്പിച്ചു. ജലമാണ് ജീവൻ എന്ന പേരിൽ ആകർഷകമായ ഒരു ബ്രോഷർ ഇതിനായി തയ്യാറാക്കി നൽകി. സംസ്ഥാനത്ത് വിവിധ എക്സിബിഷനുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഹരിത കേരളം മിഷൻ സ്റ്റാളുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും അവയിൽ ജല ദുർവ്യയം ഒഴിവാക്കുന്നതിനുവേണ്ട സന്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. സർക്കാരിന്റെ വിവിധ ഏജൻസികളും സന്നദ്ധ സംഘടനകളും ജലദുർവ്യയം ഒഴിവാക്കുന്നതിന് ബോധവൽക്കരണവും മറ്റ് നടപടികളും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വ്യാവസായിക- ഗാർഹിക ഉപയോഗത്തിലെ ദുർവ്യയം ഒഴിവാക്കുന്നതിന് ജലകാര്യക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടിയുള്ള പ്രവർത്തന പ്രചാരണ പരിപാടികൾ വരുംനാളുകളിൽ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഭൂജലത്തിന്റെ നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ജനപ്രതിനിധികൾ,</p>
--	--	--

		<p>വിദ്യാർത്ഥികൾ, എൻ.ജി.ഒ.കൾ, മറ്റു സർക്കാർ സ്ഥാപന പ്രതിനിധികൾ തുടങ്ങിയവർക്ക് ഭൂജലത്തിന്റെ വിനിയോഗം, സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയവയെക്കുറിച്ചുള്ള ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാപകമായി സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. ഇത് കൂടാതെ ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രതിപാദിക്കുന്ന ഹ്രസ്വചിത്രങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുകയും, ലഘുലേഖകൾ എന്നിവ വിതരണം ചെയ്തും വരുന്നു.</p> <p>ഗാർഹിക ഉപയോഗത്തിലെ ജലദുർവ്യയം ഒഴിവാക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് പൊതുജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ജലനിധിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇപ്രകാരമാണ്.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ജല വിനിയോഗം സംബന്ധിച്ച വിഷയങ്ങളെപ്പറ്റി ചർച്ച ചെയ്യുന്നതിനും, ജല ദുരുപയോഗം തടയുന്നതിനും വേണ്ടി ജലനിധി പഞ്ചായത്തുകളിൽ ബോധവൽക്കരണം നടത്തുന്നതിനായി കടിവെള്ള ഗുണഭോക്തൃസമിതികൾ, സന്നദ്ധ സംഘടനകൾ, ക്ലബ്ബുകൾ, വാർഡ് മെമ്പർമാർ, തുടങ്ങിയവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ചർച്ചകളും ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികളും പരിശീലന പരിപാടികളും സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. 2. ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും, ജല ദുരുപയോഗം തടയുന്നതിനും അവബോധം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനായി റോഡ് ഷോകൾ, ശില്പശാലകൾ, കട്ടികൾക്കിടയിൽ മത്സരങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ സംഘടിപ്പിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. 3. ജലനിധി പഞ്ചായത്തുകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്കൂളുകളിൽ കട്ടികളിൽ ശരിയായ ജല വിനിയോഗം സംബന്ധിച്ചും ജല ദുരുപയോഗം തടയുന്നതിനുള്ള, ബോധവൽക്കരണത്തിനായി സ്കൂൾ തലത്തിൽ ജലശ്രീക്ലബ്ബുകൾ രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു.
--	--	--

		<p>4. വിവിധ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ (റേഡിയോ, പത്രം) ജലം സംബന്ധിച്ച വിഷയങ്ങളെപ്പറ്റി ജനങ്ങളിൽ അവബോധം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സന്ദേശങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>5. ജലസമൃദ്ധി എന്നപേരിൽ ഒരു പ്രത്യേക പരിപാടി കമ്മ്യൂണിറ്റി റേഡിയോ വഴി ജനങ്ങളിൽ ജല സംരക്ഷണത്തെ കുറിച്ചും അതിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെ കുറിച്ചും ജലദുരുപയോഗം തടയുന്നതിനും ജലമലിനീകരണം തടയുന്നതിനുമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ അവബോധം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനായി അതാത് സ്ഥലത്തെ പ്രാദേശിക ഭാഷയിൽ പ്രക്ഷേപണം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>6. ജലനിധിയുടെ പദ്ധതി പഞ്ചായത്തുകളിൽ ജലവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയത്തിൽ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികളും, ജനസമ്പർക്ക പരിപാടികളും കടുംബശ്രീ, യുത്ത് ക്ലബ്ബുകൾ, ജലശ്രീക്ലബ്ബുകൾ, മറ്റ് സാമൂഹിക സമിതികൾ എന്നിവയെ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് സംഘടിപ്പിച്ചുവരുന്നത്</p> <p>7. ലോകജലദിനം, ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനം എന്നീ ദിവസങ്ങളിൽ ഈ കാര്യങ്ങൾക്ക് ഊന്നൽകൊടുത്തുകൊണ്ട് സെമിനാറുകൾ, ജലനിധി പഞ്ചായത്തുതല പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ നടത്താറുണ്ട് .</p>
--	--	---


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ