പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത **01-03-2017 ൽ**

ചോദ്യം നം. 926 **മറുപടിയ്ക്ക്**

<u>വരൾച്ചാ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ</u>

	ചോദ്യം		മറുപടി
	ശ്രീ.എം.സ്വരാജ് ശ്രീ.ഐ.ബി.സതീഷ് ശ്രീ.കെ.ഡി.പ്രസേനൻ ശ്രീ.കാരാട്ട് റസാഖ്		**മാത്യു ടി.തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)**
(എ)	കടുത്ത വരൾച്ചയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജലവിഭവ വകുപ്പ് നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ഹ്രസ്വകാല, ദീർഘകാല വരൾച്ചാ പ്രതിരോധപ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തൊക്കെ യാണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	**<u>ജലസേചന വകുപ്പ്</u>** കടിവെള്ളക്ഷാമം രൂക്ഷമാകാനിടയുണ്ടെന്ന മുന്നറിയിപ്പിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണവും ശുദ്ധീകരണവും ലക്ഷ്യമിട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന 'ഹരിതകേരളം' പദ്ധതിയിലൂടെ പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജലസേചനത്തിനും കുടിവെള്ള വിതരണത്തിനും ഉതകുന്ന ഒരു പുതിയ ജല ഉപയോഗ സംസ്കാരത്തിന് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി 320 കോടി രൂപ ചിലവിൽ ഏകദേശം 9453 കുളങ്ങൾ നവീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ജില്ലാ ഭരണകൂടം മുഖേനയാണ് പ്രവൃത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. കൂടാതെ കുടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി നിരവധി തടയണകൾ, വി.സി.ബി/ആർ.സി.ബികൾ എന്നിവ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പാക്കി വരുന്നു. പൂർത്തീകരിച്ച തടയണകൾ/വി.സി.ബികൾ/ആർ.സി.ബി, എന്നിവയിൽ ഷട്ടർ ഇട്ട് വെള്ളം സംഭരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നദികളിലേയ്ക്ക് കടലിൽ നിന്നും ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നത് തടയുന്നതിനായി 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷം വിവിധ ജില്ലകളിലായി 56 പ്രവൃത്തികൾക്ക് 251.5 ലക്ഷം രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനം വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി പുരോഗമിക്കുന്നു. കാവേരി നദീജല ട്രൈബ്യൂണൽ വയനാട് ജില്ലയിലെ കബിനി സബ് ബേസിനിലെ പദ്ധതികൾക്കായി അനുവദിച്ച ജലത്തിന്റെ വിഹിതം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനായി നടപ്പ

സാമ്പത്തിക വർഷം പ്ലാൻ സ്കീമിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 35 കോടി രൂപ ചെലവിൽ 24 ചെക്ക് ഡാമുകൾ, ഒരു റെഗുലേറ്റർ. ഒരു ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതി എന്നിവ നിർമ്മിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ഭവാനി സബ് ബേസിനിൽ അനുവദിച്ച ജലം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 3.12 കോടി രൂപ ചെലവിൽ 2 ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടെ 3 പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. 2 തടയണകളുടെ പണി പുരോഗതിയിലാണ്. കാസർഗോഡ് പാക്കേജിൽ 2016-17 വർഷത്തിൽ 17 പ്രവൃത്തികൾക്ക് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

കേരള ജല അതോറിറ്റി

കാലവർഷത്തിലുണ്ടായ കുറവ് പരിഗണിച്ച് വിവിധ നദികളിലെ ജലദൗർലഭ്യത്തിനുള്ള സാധ്യത കണക്കിലെടുത്ത് കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടാൻ കേരള ജല അതോറിറ്റി താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

1. സ്രോതസ്സുകളിൽ തടയണ കെട്ടിയും നീർച്ചാലുകൾ നിർമ്മിച്ചും ജലലഭ്യത ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നു.
2. ഇറിഗേഷൻ, വൈദ്യുത വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ച് അവരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള അണക്കെട്ടുകളിലെ ജലം പരമാവധി കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനായി വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിൽ ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
3. അടിക്കടി ലീക്ക് മൂലം ജലനഷ്ടം സംഭവിക്കുന്ന വിതരണ ലൈനുകൾ മാറ്റി പകരം പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾക്ക് മുൻഗണന നൽകി ഘട്ടം ഘട്ടമായി നടപ്പാക്കി വരുന്നു.
4. ജലലഭ്യത ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പൈപ്പ് ലൈൻ ദീർഘിപ്പിച്ച് ജലം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.
5. വാട്ടർ അതോറിറ്റി കിണറുകളിലെ ചെളിയും മണ്ണും നീക്കം ചെയ്ത് പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്താനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പാക്കുന്നു.
6. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ റവന്യൂ വകുപ്പിന്റെ സഹകരണത്തോടെ കിയോസ്കുകൾ വഴി ജലവിതരണം നടത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് ആവശ്യമായ കുടിവെള്ളം ജല അതോറിറ്റിയുടെ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും നൽകുന്നതാണ്.
7. പമ്പിംഗ് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേടുവന്ന

പമ്പ് സെറ്റുകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയബന്ധിതമായി നടത്തുന്നു.

8. കൂടുതൽ പമ്പിംഗ് ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ അഡീഷണൽ ഷിഫ്റ്റുകൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.

9. ആവശ്യമാകുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ വാൽവുകൾ നിയന്ത്രിച്ച് സാധ്യമായ അളവിൽ എല്ലാവർക്കും ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു.

10. ജലശുദ്ധീകരണശാലകളുടെ സ്ഥാപിതശേഷി പൂർണ്ണമായും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി ശുദ്ധജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നുണ്ട്.

11. നിയമവിരുദ്ധമായി ജലം ചോർത്തുന്നതും അനധികൃത ഉപയോഗവും മറ്റും കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനും ആന്റി വാട്ടർ തെഫ്റ്റ് സ്ക്വാഡിന്റെ പ്രവർത്തനം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകയും നിയമാനുസൃത നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു.

12. പ്രതിമാസം 50 കിലോലിറ്ററിനു മുകളിൽ ഉപഭോഗം കണക്കാക്കുന്ന പുതിയ കണക്ഷനുകൾ നൽകുന്നതിന് താൽക്കാലിക നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

13. നിലവിൽ കൂടുതലായി ജലം ഉപയോഗിക്കുന്ന വ്യവസായിക വാണിജ്യ കണക്ഷനുകളിൽ ഉപഭോഗത്തിന് നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

14. ജലശുദ്ധീകരണശാലകളിൽ ബാക്ക് വാഷിങ്ങ് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് കഴിയുന്നത്ര നിയന്ത്രിക്കുന്നുണ്ട്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ നടപടികൾ കൂടാതെ വരൾച്ച സംബന്ധിച്ച സ്ഥിതിഗതികൾ നിരന്തരം വിലയിരുത്തി വേണ്ട പരിഹാര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനകം കോഴിക്കോട്, തൃശ്ശൂർ, എറണാകുളം, തിരുവനന്തപുരം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ വച്ച് മേഖലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാർ വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ യോഗം വിളിച്ച് വരൾച്ച സംബന്ധിച്ച് വിശദമായ അവലോകന യോഗങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത യോഗത്തിൽ തീരുമാനിച്ച കാര്യങ്ങളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിന് വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് വഴി അവലോകനവും നടത്തിവരുന്നു.

സ്രോതസ്സുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുവാനായി തടയണ കെട്ടുക, ജലം പമ്പ് ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കിണറുകൾ വൃത്തിയാക്കുക, ഗ്യാലറികളിൽ തടസ്സങ്ങൾ നീക്കി നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കുക എന്നിവ പ്രാദേശികമായ

സാഹചര്യം പരിഗണിച്ച് ചെയ്യുവാനുള്ള നിർദ്ദേശവും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ഭൂജല വകുപ്പ്

വരൾച്ച നേരിടുന്നതിനു വേണ്ടി കുടിവെള്ള ലഭ്യത പൂർണ്ണമായോ, ഭാഗികമായോ ഇല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ ഭൂജലപര്യവേഷണം നടത്തി കുഴൽകിണറുകൾ നിർമ്മിച്ച് ജലലഭ്യതയുള്ള കിണറുകളിൽ ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും ജലലഭ്യത കുറഞ്ഞ കിണറുകളിൽ കൈപമ്പ് പദ്ധതികളും രാജീവ്ഗാന്ധി പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ ടി പദ്ധതിയ്ക്കായി അനുവദിച്ച ഒരു കോടി രൂപയും ചെലവഴിച്ചിട്ടുണ്ട്. 32 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും, 81 കുഴൽകിണർ നിർമ്മാണവും, 20 കൈപമ്പ് പദ്ധതികളും, 810 ഹാന്റ് പമ്പ് അറ്റകുറ്റപണികളും ഇതുവരെ ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഭൂജല വകുപ്പ് ഇതുവരെ 2163 കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപണികളും 70 ചെറുകിടകുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഭൂജലസംരക്ഷണത്തിനായി ഭൂജല വകുപ്പ് കൃത്രിമ ഭൂജലസംപോഷണ പദ്ധതി ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. തടയണകൾ, അടിയണകൾ, മഴക്കുഴികൾ, തുറന്നകിണർ, കുഴൽകിണർ വഴിയുള്ള ഭൂജല സംപോഷണം എന്നിവ ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. പ്രവൃത്തികൾ വിവിധ ജില്ലകളിൽ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. തുറന്ന കിണറുകൾ റീചാർജ് ചെയ്യുക വഴി ഭൂജലനിരപ്പ് ഉയരുകയും അതുവഴി കടുത്ത വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുവാൻ ഒരു പരിധിവരെ സംസ്ഥാനത്തിന് കഴിയുകയും ചെയ്യും.

ജലനിധി

ജലവിഭവ വകുപ്പിന്റെ ഭാഗമായ കെ.ആർ.ഡബ്ല്യൂ. എസ്.എ. (കേരള റൂറൽ വാട്ടർ സപ്ലൈ & സാനിട്ടേഷൻ ഏജൻസി) യുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മഴകേന്ദ്രം മുഖേന മഴവെള്ള സംഭരണികൾ നിർമ്മിച്ചു നല്കുന്നു. സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ സ്കീമിൽ നിന്നുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം ഉപയോഗ പ്പെടുത്തി മഴവെള്ള സംഭരണം - ഭൂജല പരിപോഷണം വഴി വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്ക് 10000 ലിറ്റർ മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിക്കുവാൻ സാധിക്കുംവിധം ഇവ നിർമ്മിച്ചു നൽകുന്നു. സംഭരണി നിറഞ്ഞുകവിഞ്ഞൊഴുകുന്ന ജലം കിണറിലേയ്ക്കും മഴക്കുഴിയിലേയ്ക്കും കടത്തിവിടുന്നതു മൂലം ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു.

			കിണർ റിചാർജിംഗ് പരിപാടി ഫലപ്രദമാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെട്ടതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അടുത്ത സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ പ്ലാൻ സ്കീമിൽ 5 ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിലായി 5000 തുറന്ന കിണറുകൾ റീചാർജ് ചെയ്യുന്നതിന് തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാലയങ്ങളിൽ മഴവെള്ളസംഭരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ട് ജലസൗഹൃദ വിദ്യാലയം പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ജലനിധി ലോകബാങ്കിന്റെ ധനസഹായത്താൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഒരു പദ്ധതിയാണ്. ജലസംരക്ഷണത്തിന് ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണം, റൂഫ് വാട്ടർ ഹാർവെസ്റ്റിംഗ്, കിണർ റീചാർജ്, ചെക്ക് ഡാം, വെർട്ടിക്കിൾ ക്രോസ് ബാർ, മണ്ണിനടിയിൽ തടയണകൾ, മണ്ണുസംരക്ഷണം, കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം ഇവയെല്ലാം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ജലസുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്താൻ ഇവ സഹായകരമാണ്.
(ബി)	ജല ദുരുപയോഗം ഒഴിവാക്കാനായി എന്തെങ്കിലും പദ്ധതിയുണ്ടോ; കുടിവെള്ളക്ഷാമത്തിന്റെ മറവിൽ അമിതലാഭമുണ്ടാക്കുന്ന കുടിവെള്ള വിൽപ്പനസംഘങ്ങളുടെ ചൂഷണം നിയന്ത്രിക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;	(ബി)	**<u>കേരള ജല അതോറിറ്റി</u>** കേരള ജല അതോറിറ്റി ശുദ്ധജലത്തിന്റെ ദുരുപയോഗം നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തുവാനും ഉപഭോഗം പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്നതിനും ജലസംരക്ഷണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ദൃശ്യ, ശ്രാവ്യ, പത്രമാധ്യമങ്ങൾ വഴിയുള്ള പ്രചരണം, സോഷ്യൽ മീഡിയ വഴിയുള്ള ബോധവൽക്കരണം മുതലായവ നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂടാതെ ജലം ദുരുപയോഗം ചെയ്യുന്നവർക്കെതിരെ കർശന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചും അവബോധം നടത്തിവരുന്നു. ഇത് സംബന്ധിച്ച് നിരന്തരം പത്രമാധ്യമങ്ങൾ വഴി പ്രചാരണം നടത്തുന്നുണ്ട്. **<u>ഭൂജല വകുപ്പ്</u>** സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജലത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തിനും ക്രമമായ ഉപയോഗത്തിനുമായി കേരള ഭൂജല (നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും) ആക്ട് 2002 നിലവിലുണ്ട്. കേരളത്തിൽ വിജ്ഞാപനം ചെയ്യപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങൾ ഭൂജല ഉപയോഗത്തിന് കർശനമായ നിബന്ധനകൾ നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. പൊതുജനങ്ങളുടെയും ജനപ്രതി-നിധികളുടെയും പരാതിമേൽ ഭൂഗർഭജല ചൂഷണം നടത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ വകുപ്പിന്റെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ അന്വേഷണം നടത്തി ഉചിതമായി നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. **<u>ജലനിധി</u>** ജലനിധി ബോധവത്ക്കരണ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെയും പരിശീലന പരിപാടികൾ മുഖേനയും, ജലദുർവിനിയോഗം നിയന്ത്രിച്ചും ജലദുരുപയോഗം ഒഴിവാക്കാനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(സി)	കുളങ്ങളും കിണറുകളും പൊതു ജലാശയങ്ങളും നവീകരിക്കുന്നതിനായി നടപടിയെടുത്തിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;	(സി)	**ജലസേചന വകുപ്പ്** ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഹരിത കേരളം പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണവും ശുദ്ധീകരണവും ഉറപ്പാക്കുന്നതു വഴി പ്രാദേശികതലത്തിൽ ജലസേചനത്തിനും കുടിവെള്ളവിതരണത്തിനും ഉതകുന്ന ഒരു പുതിയ ജല ഉപയോഗ സംസ്കാരം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനാണ് ഹരിത കേരളം പദ്ധതി ഊന്നൽ നൽകുന്നത്. ഇതിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായി 320 കോടി രൂപ ചിലവിൽ ഏകദേശം 9453 കുളങ്ങൾ നവീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇതനുസരിച്ച് കുളങ്ങളിലെ മാലിന്യം, ചെളി, പായൽ ഇവ നീക്കം ചെയ്ത് അവയുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ച് കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്കും മറ്റു പാരിസ്ഥിതിക ധർമ്മങ്ങൾക്കും ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ജില്ലാ ഭരണകൂടം മുഖേനയാണ് പ്രവൃത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഇതിനായുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ ജില്ലാ ഭരണാധികാരികൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. **ജലനിധി** ജലനിധി പഞ്ചായത്തുകളിൽ പദ്ധതിയ്ക്കായി എടുക്കുന്ന കുളങ്ങളും പഞ്ചായത്ത്, വാട്ടർ അതോറിറ്റി കിണറുകൾ എന്നിവയും കുടിവെള്ളത്തിനായി നവീകരിച്ച് ഉപയോഗപ്രദമാക്കി നൽകുന്നുണ്ട്.
(ഡി)	ഭൂഗർഭ ജലം അമിതമായി ചൂഷണം ചെയ്യുന്നത് നിയന്ത്രിക്കാൻ എന്തു സംവിധാനമാണുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?	(ഡി)	**ഭൂജല വകുപ്പ്** സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജലം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും അതിന്റെ ചൂഷണം, ഉപയോഗം എന്നിവ ക്രമീകരിക്കുന്നതിനും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി കേരള ഭൂജല (നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും) ആക്ട് 2002 നിലവിലുണ്ട്. ഈ ആക്ടിൻ പ്രകാരമുള്ള ചട്ടങ്ങൾ 2004 മാർച്ച് 16 ന് നിലവിൽ വരികയും ഇത് അനുസരിച്ച് കേരള ഭൂജല അതോറിറ്റി രൂപീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. വിജ്ഞാപനം ചെയ്യപ്പെട്ട പ്രദേശങ്ങളിൽ ഭൂജല ഉപയോഗത്തിന് കർശനമായ നിബന്ധനകൾ നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം പ്രദേശങ്ങളിൽ കുഴൽകിണറുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിനും നിലവിലുള്ള കിണറുകൾ പരിവർത്തനം ചെയ്യുന്നതിനും അതോറിറ്റിയുടെ പെർമിറ്റ് ആവശ്യമാണ്.

			<u>ജലനിധി</u> ജലനിധി ബോധവത്ക്കരണ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെയും പരിശീലന പരിപാടികൾ മുഖേനയും, ജലദുർവിനിയോഗം നിയന്ത്രിച്ചും ജലദുരുപയോഗം ഒഴിവാക്കാനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. മാത്രവുമല്ല, ഭൂജല സംരക്ഷണവും-പരിപോഷണവും ജലനിധി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്, തടയണകൾ, കിണർ റീചാർജ്ജ്, സ്രോതസ്സ് സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിൽ 1562 ഇത്തരം നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തിരുന്നു. ഇതിൽ 1499 എണ്ണം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുവഴി ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണം സാധ്യമാകുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ