പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 972

01-03-2017 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വരൾച്ച നേരിടുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ

	ചോദ്യം		മറുപടി
	ശ്രീ.പി.കെ.ബഷീർ		മാത്യു ടി.തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് രൂക്ഷമായി ക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വരൾച്ച നേരിടുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തെല്ലാ-മാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(എ)	**ജലസേചന വകുപ്പ്** മഴയുടെ ലഭ്യത വളരെ കുറവായ ഈ വർഷത്തിൽ ഏറെക്കുറെ എല്ലാ സംഭരണികളിലും മുൻ വർഷങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ജലനിരപ്പ് കുറവാണ്. ഡാമുകളിൽ ലഭ്യമായ ജലം കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ ഷെഡ്യൂൾ പ്രകാരം കനാൽ വഴി തുറന്നുവിടുന്നുമുണ്ട്. അത് സമീപത്തെ കിണറുകളും മറ്റും റീചാർജ്ജ് ചെയ്യാനും പരിസരവാസികൾക്ക് കനാലിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ഉപയോഗിക്കാൻ സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു കേരളത്തിലെ ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള ജല സംഭരണികളിൽ ഇപ്പോൾ ശേഷിക്കുന്ന ജലം കുടിവെള്ളത്തിനായി മാത്രം ഉപയോഗിക്കുവാൻ വരൾച്ച അവലോകനത്തിനായി ബഹു.ജലവിഭവ മന്ത്രിയുടെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ കൂടിയ യോഗത്തിൽ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജല അതോറിറ്റിയുടെ ഇൻടേക് കിണറുകളിൽ കുടി വെള്ളത്തിനുള്ള ജലലഭ്യത ഉണ്ടാക്കുന്നതിനായി, ജലസേചന വകുപ്പ് തടയണകൾ, താൽക്കാലിക ബണ്ടുകൾ, എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്ന തിനായി, വരൾച്ചാ അവലോകന യോഗത്തിൽ ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രിയുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം, രണ്ടു വകുപ്പുകൾ തമ്മിൽ ഏകോപനവും കൂടിയാലോചനയും നടത്തി പ്രയോഗത്തിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. നിലവിലുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ നവീകരണവും ശുദ്ധീകരണവും

ഉറപ്പാക്കുന്നതു വഴി പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജലസേചനത്തിനും കുടിവെള്ള വിതരണത്തിനും ഉതകുന്ന ഒരു പുതിയ ജല ഉപയോഗ സംസ്കാരം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനായി "ഹരിതകേരളം" പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി 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.

<u>കേരള ജല അതോറിറ്റി</u>

1. സ്രോതസ്സുകളിൽ തടയണ കെട്ടിയും നീർച്ചാലുകൾ നിർമ്മിച്ചും ജലലഭ്യത ഉറപ്പു 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 പൂർണ്ണമായു ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തിക നടപ്പിലാക്കി ശുദ്ധജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നുണ്ട്.
11. നിയമവിരുദ്ധമായി ജലം ചോർത്തുന്നതും അനധികൃ ഉപയോഗവും മറ്റും കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനും ആന്റി വാട്ടർ തെപ്റ്റ് സ്ക്വാഡിന്റെ പ്രവർത്തനം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകയും നിയമാനുസൃ നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു.
12. പ്രതിമാസം 50 കിലോലിറ്ററിനു മുകളിൽ ഉപഭോഗം കണക്കാക്കു പുതിയ കണക്ഷനുകൾ നൽകുന്നതിന് താൽക്കാലിക നിയന്ത്രണ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
13. നിലവിൽ കൂടുതലായി ജലം ഉപയോഗിക്കുന്ന വ്യവസായിക വാണിജ്യ കണക്ഷനുകളിൽ ഉപഭോഗത്തിന് നിയന്ത്രണ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
14. ജലശുദ്ധീകരണശാലകളിൽ ബാക്ക് വാഷിങ്ങ് ചെയ്യുന്നതിന ഉപയോഗിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് കഴിയുന്നത്ര നിയന്ത്രിക്കുന്നുണ്ട്.
15. വളരെ കാലമായി കേടായ വാട്ടർ മീറ്റർ മാറ്റിവയ്ക്കാത്ത ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് കണക്ഷൻ വിച്ഛേദിക്കുവാൻ നോട്ടീസ് നൽകുകയും തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്നു.

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.

<u>ഭൂജലവകുപ്പ്</u>

സംസ്ഥാനത്ത് രൂക്ഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വരൾച്ച നേരിടുന്നതിന് ഭൂജലവകുപ്പ് രാജീവ്ഗാന്ധി പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി വരൾച്ചാദുരിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും, ഹാന്റ് പമ്പുകളുടെ

അറ്റകുറ്റപ്പണികളും, ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണവും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

<u>ജലനിധി</u>

സംസ്ഥാനത്തെ വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനായി ജലനിധി രണ്ടാംഘട്ട പദ്ധതി മുഖേന താഴെപ്പറയുന്ന അടിയന്തിര നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

1. പൂർത്തീകരണ ഘട്ടത്തിലുള്ള 166 പദ്ധതികൾ ഫെബ്രുവരി-ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിലായി കമ്മീഷൻ ചെയ്ത് 21,000 വീടുകൾക്ക് കടിവെള്ളം എത്തിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.
2. വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കാത്തതു മൂലം വൈകുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് അടിയന്തരമായി കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കി പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതാണ്. ഇതുവഴി ഏകദേശം 2700 വീടുകൾക്ക് കടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.
3. സ്രോതസ്സിന്റെയും ജലസംഭരണിയുടെയും പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുള്ളതും, ജലവിതരണ പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിച്ചുവരുന്നതുമായ പദ്ധതികൾക്ക് (ബാച്ച് 3 ൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പഞ്ചായത്തുകളിലെ) എത്രയും വേഗം വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ സ്ഥാപിച്ച് ഭാഗികമായെങ്കിലും ജലവിതരണം ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്. ഇപ്രകാരം 100 പദ്ധതികളിലായി 5500 കുടുംബങ്ങൾക്ക് വരൾച്ചാ കാലത്ത് കടിവെള്ളം എത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കുമെന്ന് കണക്കാക്കുന്നു.
4. ഭൂജലസംരക്ഷണവും-പരിപോഷണവും ജലനിധി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. തടയണകൾ, കിണർ റീചാർജ്, സ്രോതസ്സ് സംരക്ഷണം തുടങ്ങിയവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. പദ്ധതി നടപ്പാക്കിവരുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിൽ 1562 ഇത്തരം നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ 1499 എണ്ണം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കിയുള്ളവ പൂർത്തീകരിച്ച് വേനൽക്കാലത്ത് ജലനിധി പദ്ധതികളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്താൻ ശ്രമിക്കുന്നുണ്ട്.
5. ജലസ്രോതസ്സുകൾ വറ്റുന്ന പഞ്ചായത്തുകളിൽ ജലലഭ്യതയുള്ള ബോർവെൽ സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഭൂഗർഭജലം പ്രയോജനപ്പെടുത്താനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.
6. ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ജലസംരക്ഷണം വഴിയും, ജലവിനിയോഗം നിയന്ത്രിച്ചും വരൾച്ചയെ നേരിടുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

ജലനിധി ഒന്നാംഘട്ട പദ്ധതിയിൽ ഭാഗികമായോ പൂർണ്ണമായോ പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ലാത്ത പദ്ധതികൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിന് ശേഷിക്കുന്ന ഫണ്ട് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന കാര്യം സർക്കാരിന്റെ

			ശ്രദ്ധയിൽക്കൊണ്ടുവന്നിട്ടുണ്ട്. അംഗീകാരം ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഏതാനും പദ്ധതികൾ ഈ വരൾച്ചാക്കാലത്ത് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. ജലനിധിയുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മഴകേന്ദ്രം മുഖേന മഴവെള്ള സംഭരണികൾ നിർമ്മിച്ചു നൽകുന്നു. സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ സ്കീമിൽ നിന്നുള്ള സാമ്പത്തികസഹായം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി മഴവെള്ള സംഭരണം-ഭൂജല പരിപോഷണം പരിപാടിയിലൂടെ വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്ക് 10000 ലിറ്റർ മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിക്കുവാൻ സാധിക്കും വിധം നിർമ്മിച്ചു നൽകുന്നു. ഈ പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ഭൂജല പരിപോഷണം എന്ന ഘടകത്തിലൂടെ മഴവെള്ളം ഭൂമിയിൽ താഴുന്നതിനും സഹായകരമാകുന്നുണ്ട്. സംഭരണി നിറഞ്ഞുകവിഞ്ഞൊഴുകുന്ന ജലം കിണറിലേയ്ക്കും മഴക്കുഴിയിലേയ്ക്കും കടത്തി വിടുന്നതുമൂലം ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു. കിണർ റീചാർജിംഗ് പരിപാടി ഫലപ്രദമാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെട്ടതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അടുത്ത സാമ്പത്തികവർഷത്തെ പ്ലാൻ സ്കീമിൽ 5 ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിലായി 5000 തുറന്ന കിണറുകൾ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിന് തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാലയങ്ങളിൽ മഴവെള്ളസംഭരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ട് ജലസൗഹൃദ വിദ്യാലയം പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.
(ബി)	ഇപ്പോഴത്തെ സാഹചര്യം പരിഗണിച്ച്, മണ്ണിട്ട് മൂടിയ ജലസ്രോതസ്സുകൾ, പ്രത്യേകിച്ച് കുളങ്ങൾ, ജലാശയങ്ങൾ എന്നിവ, അതത് പഞ്ചായത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ കണ്ടെത്തി പുന:രുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ;	(ബി)	മണ്ണിട്ട് മൂടിയ ജലസ്രോതസ്സുകൾ, പ്രത്യേകിച്ച് കുളങ്ങൾ ജലാശയങ്ങൾ എന്നിവ, അതത് പഞ്ചായത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി ഹരിതകേരളം പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(സി)	നിലവിലെ കുഴൽ കിണറുകൾ കുഴിക്കുന്നതിന് അനുമതി വാങ്ങേണ്ടതുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;	(സി)	സംസ്ഥാനത്ത് കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണത്തിന്റെ നോഡൽ ഏജൻസിയായി ഭൂജലവകുപ്പ് പ്രവർത്തിക്കുന്നു. സർക്കാർ വിജ്ഞാപനം ചെയ്തിട്ടുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ കുഴൽകിണർ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഭൂജല അതോറിറ്റിയുടെ പെർമിറ്റ് ആവശ്യമാണ്. കേരള കെട്ടിട നിർമ്മാണ ചട്ടം 2011-ലെ അധ്യായം 14, ചട്ടം 93 (എ) അനുസരിച്ച് കുഴൽകിണറുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് അതാത് പഞ്ചായത്തിന്റെ അനുമതി ആവശ്യമാണ്. പഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും ഈ അനുമതി ലഭിക്കുന്നതിന് ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ നിരാക്ഷേപപത്രം ആവശ്യമാണ്.
(ഡി)	2017 ജനുവരി മുതൽ കുഴൽ കിണർ നിർമ്മാണത്തിന് ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ വകുപ്പ് നൽകിയ അനുമതി സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ജില്ല തിരിച്ച് നൽകുമോ?	(ഡി)	ഭൂജലവകുപ്പ് കുഴൽകിണർ നിർമ്മാണത്തിന് നൽകിയ അനുമതി സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ജില്ല തിരിച്ച് താഴെ ചേർക്കുന്നു. തിരുവനന്തപുരം - 76 കൊല്ലം - 90 പത്തനംതിട്ട - 14 ആലപ്പുഴ - 76 കോട്ടയം - 156 ഇടുക്കി - 118 എറണാകുളം - 28 തൃശ്ശൂർ - 129 പാലക്കാട് - 196 മലപ്പുറം - 55 കോഴിക്കോട് - 123 വയനാട് - 39 കണ്ണൂർ - 29 കാസർഗോഡ് - 359

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ