

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

ഇരുപത്തിരണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ: 83

14/01/2021-ലെ മറുപടി

ശുദ്ധജല ക്ഷാമം നേരിടാൻ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ

| <p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ.. ടി. എ അഹമ്മദ് കബീർ ശ്രീ. എൻ ഷംസുദീൻ ശ്രീ. പി. ഉബൈദുള്ള ശ്രീ. എൻ. എ. നെല്ലിക്കുന്ന്</p> | <p align="center"><u>മറുപടി</u></p> <p align="center">ശ്രീ.കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</p> |
|---|---|
| <p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് അതികഠിനമായ ചൂട് തുടരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ശുദ്ധജലക്ഷാമം നേരിടാൻ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ ?</p> | <p>(എ) കേരള ഗ്രാമീണ ശുദ്ധജലവിതരണ ശുചിത്വ പദ്ധതി വഴി ലോകബാങ്ക് ധനസഹായത്തോടെ 227 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ കടിവെള്ള വിതരണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. രണ്ട് ഘട്ടങ്ങളിലുമായി 5883 സ്കീമുകളുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ച് ഇതുവരെ 4.46 ലക്ഷം കുടുംബങ്ങൾക്ക് ജലവിതരണം നടത്തി. വേനൽക്കാലത്തെ കടിവെള്ള ക്ഷാമം നേരിടുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ജലനിധിയുടെ രണ്ടാംഘട്ടത്തിൽ ഇനിയും പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനുള്ള 3 സ്കീമുകൾ പൂർത്തീകരിച്ച് 6108 കുടുംബങ്ങൾക്ക് കൂടി കടുതലായി കടിവെള്ളം നൽകുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. പലവിധ കാരണങ്ങളാൽ ഭാഗികമായോ പൂർണ്ണമായോ പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ലാത്ത സാമൂഹ്യ കടിവെള്ള വിതരണ പദ്ധതികൾ പുനരുദ്ധരിച്ച് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി സംസ്ഥാന സർക്കാർ അനുവദിച്ച സുസ്ഥിരത പദ്ധതിയിൽ ഉള്പ്പെടുത്തി 994 സ്കീമുകൾ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികള് പൂർത്തീകരിച്ച് പുനരുദ്ധരിക്കുവാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.. അതോടൊപ്പം ജലവിതരണം ക്രമീകരിച്ചും ഉപയോഗം കുറച്ചും കടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്നതിന് മുന്നഭോക്താക്കളുടെ ഇടയിൽ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ശുദ്ധജല ക്ഷാമം നേരിടുന്നതിന് കെ ആർ ഡബ്ലിയു എസ് എ യുടെ ഭാഗമായ മഴകേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട 44 ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിലെ 8087 വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്ക് 10000 ലിറ്റർ സംഭരണ ശേഷിയുള്ള മഴവെള്ള സംഭരണികൾ പങ്കാളിത്താതിഷ്ടിത മാതൃകയിൽ നിർമ്മിച്ചു നൽകി. സംഭരണികൾ നിർമ്മിച്ചു ലഭിച്ച കുടുംബങ്ങൾക്ക് മഴക്കാലത്ത് യഥേഷ്ടം മഴവെള്ളം സംഭരിച്ചു ഉപയോഗിക്കുവാനും സംഭരിച്ചു വയ്ക്കുന്ന</p> |

മഴവെള്ളം വേനൽ മാസങ്ങളിൽ ഉപയോഗ യോഗ്യമാക്കുവാനും ഈ പദ്ധതി സഹായകമാകുന്നു.

കൂടാതെ 14 ജില്ലകളിലായി 840 സർക്കാർ വിദ്യാലയങ്ങളിലും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയതിനാൽ കടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കിണർ റീചാർജിങ് പദ്ധതി വഴി 15 ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിലെ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട 9300 വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങളിലെ തുറന്ന കിണറുകളിൽ മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ച റീചാർജ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

നടപ്പു സാമ്പത്തികവർഷത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 5 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലെ 750 വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്ക് 10000 ലിറ്റർ ശേഷിയുള്ള മഴവെള്ള സംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന്റെ നടപടി പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.

സർക്കാരിന്റെ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ മഴവെള്ള സംഭരണം - ഭൂജല പരിപോഷണം എന്ന ശീർഷകത്തിൽ അനുവദിക്കുന്ന തുക ഉപയോഗിച്ചാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

ഭൂജലവകുപ്പ് കഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികളും, കഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് പദ്ധതികളും കടിവെള്ള ലഭ്യത പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ ഇല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ നടത്തി വരുന്നു. 2020-21 സാമ്പത്തിക വർഷം ഭൂജലവകുപ്പിന് ഭൂജലാധിഷ്ഠിത കടിവെള്ള പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി 200 ലക്ഷം രൂപ ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതമായി അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിൽ 183 ലക്ഷം രൂപ ചെലവഴിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിലെ ജലക്ഷാമത്തിന് പ്രധാന കാരണം ലഭ്യമായ മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ച് നിർത്തുവാൻ ആവശ്യമായ അളവിൽ ജല സംഭരണികൾ ഇല്ലാത്തതാണ്. മഴക്കാലത്ത് പെയ്യുന്ന മഴവെള്ളം ഏതാനും മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ കടലിലേക്ക് ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്ന സ്ഥിതിയാണുള്ളത്. അനിയന്ത്രിതമായ മണലൂർ കാരണം നദികളുടെ സംഭരണ ശേഷി നഷ്ടപ്പെടുന്നു. കടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളെല്ലാം മഴയുടെ തോത് അനുസരിച്ച് മാത്രം ജല ലഭ്യതയുള്ളതിനാൽ മഴയിലുണ്ടാകുന്ന വ്യതിയാനം കടിവെള്ള പദ്ധതികളെ ബാധിക്കാറുണ്ട്. ഈ പ്രശ്നത്തിന് ഒരു ശാശ്വത പരിഹാരം ആവശ്യത്തിന് നദികളിൽ ജലസംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കുക എന്നുള്ളതാണ്. എന്നാൽ സ്ഥല ലഭ്യതയും പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളും കാരണം വൻകിട ജല സംഭരണികൾക്കുള്ള സാധ്യത കേരളത്തിൽ താരതമ്യേന കുറവാണ്.

ആവർത്തിച്ചുണ്ടാകുന്ന ജല ദൗർലഭ്യം കണക്കിലെടുത്ത് ലഭ്യമായ ജലം വേണ്ട രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുവാനാവശ്യമായ മുൻ കരുതൽ എടുക്കുവാൻ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർമാർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പൈപ്പിലൂടെയുള്ള ജല വിതരണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ധനലഭ്യതയനുസരിച്ച് പുതിയപദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുകയും നിലവിലുള്ളവ വിപുലീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട് .

കൂടാതെ എല്ലാ കാലത്തും ജല ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുവാൻ വേണ്ടി കാല പ്ലാക്കം ചെയ്ത പൈപ്പുകൾ, പമ്പുകൾ, മോട്ടോറുകൾ മറ്റു അനുബന്ധ സാമഗ്രികൾ എന്നിവ മാറ്റി സ്ഥാപിച്ചും വിതരണ ശൃംഖലയിലുണ്ടാകുന്ന ലീക്കുകൾ സമയബന്ധിതമായി പരിഹരിച്ചും ജല ചൂഷണം, ജല ദുരുപയോഗം എന്നിവ തടയുന്നതിന് വേണ്ടി ബോധവൽക്കരണം നടത്തിയും നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ജല അതോറിറ്റിയുടെ കടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ ജല സ്രോതസ്സുകൾ സാധ്യമായ രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കുവാനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ കടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലലഭ്യത മഴയെ മാത്രം ആശ്രയിച്ചായതിനാൽ മഴയുടെ അളവിലുണ്ടായ കുറവ് ചില ജില്ലകളിൽ വരൾച്ചാ സമാനമായ സ്ഥിതിവിശേഷം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. എന്നതിനാൽ സ്രോതസ്സുകളിൽ ഇപ്പോൾ നിലവിലുള്ള ജലം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ കൊക്കൊള്ളുന്നതിനും പ്രാദേശികമായ സാഹചര്യം വിലയിരുത്തി താത്കാലിക തടയണ നിർമ്മാണം, ഗ്യാലറി, ലീഡിങ് ചാനൽ എന്നിവയിലെ മണ്ണും ചെളിയും നീക്കം ചെയ്യൽ, തുടങ്ങി അത്യാവശ്യ മുൻകരുതൽ പ്രവൃത്തികൾ ആവശ്യാനുസരണം പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു.

സംസ്ഥാനത്ത് ചൂട് വർദ്ധിക്കുകയും ശുദ്ധജല ലഭ്യതയിൽ കുറവ് ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യുന്ന സാഹചര്യം സംജാതമാകയാൽ അതിനെ നേരിടുന്നതിനായി, ശുദ്ധജലലഭ്യതയുടെ പ്രധാന സ്രോതസ്സായ നദികളിലേയ്ക്ക് ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നത് പ്രതിരോധിക്കുക, അനധികൃത ജലമെടുപ്പ് പ്രതിരോധിക്കുക, നിയന്ത്രിക്കുക, നദീതടങ്ങളിലെ ഉപരിതല ജലസംഭരണികളായ കുളങ്ങൾ, ചിറകൾ, എന്നിവയുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, തോടുകളിലെ ചളി/ എക്കൽ/മറ്റു മാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവ നീക്കം ചെയ്ത് നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കുക, ചെറുതടയണകൾ/വി.സി.ബികൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുകയും പുതുക്കിപ്പണിയുകയും ചെയ്യുക

(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് ലഭിക്കാവുന്ന വേനൽ മഴയെ സംബന്ധിച്ച കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനം എന്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

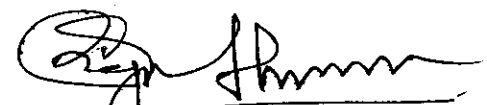
(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് മാർച്ച്- മേയ് മാസങ്ങളിൽ ലഭിക്കാവുന്ന വേനൽ മഴയെ സംബന്ധിച്ച് പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാന വകുപ്പോ കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രമോ നിലവിൽ കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനം നടത്തി വരുന്നില്ല.

(സി) വേനൽ മഴയിൽ കുറവ് വന്നാലുണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കാൻ വകുപ്പിനെ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ടോ: വിശദമാക്കാമോ?

(സി) ഉണ്ട്.
 കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കുടി വെള്ള പദ്ധതികൾക്ക് സ്ത്രോതസ്സുള്ള ഉപരിതല, ഭൂഗർഭ ജല സ്ത്രോതസ്സുകളിൽ സാധാരണയിൽ കവിഞ്ഞ ജല ലഭ്യതക്കുറവ് ഇത് വരെ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. എന്നിരുന്നാലും ഒക്ടോബർ 1 മുതൽ ഡിസംബർ 31 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ലഭ്യമായ മഴയുടെ കണക്കിൽ നിന്നും ആലപ്പുഴ, കൊല്ലം, മലപ്പുറം, പാലക്കാട്, തിരുവനന്തപുരം, തൃശൂർ, വയനാട് ജില്ലകളിൽ മഴ ലഭ്യതയിൽ കുറവുണ്ടായതായി കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രം രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ കുടിവെള്ള സ്ത്രോതസ്സുകളിലെ ജല ലഭ്യത മഴയെ മാത്രം ആശ്രയിച്ചതിനാൽ മഴയുടെ അളവിലുള്ള കുറവ് ഈ ജില്ലകളിൽ വരൾച്ചാ സമാനമായ സ്ഥിതിവിശേഷം ഉണ്ടാകുന്നത് തടയുന്നതിനുള്ള കർമ്മ പദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കി നൽകുവാൻ നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പ്രാദേശികമായ സാഹചര്യം വിലയിരുത്തി താത്കാലിക തടയണ നിർമ്മാണം, ഗ്യാലറി, ലീഡിങ് ചാനൽ എന്നിവയിലെ മണ്ണും ചെളിയും നീക്കം ചെയ്യൽ തുടങ്ങിയ അത്യാവശ്യ മുൻകരുതൽ പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
 ജലനിധി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള പഞ്ചായത്തുകളിൽ വരുന്ന വേനൽക്കാലത്ത് സ്ത്രോതസ്സുകളിലെ ജലവിതാനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജലവിതരണം പ്രത്യേകം ക്രമീകരിക്കുന്നതിനും പദ്ധതി ഘടകങ്ങൾക്ക് അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ ആവശ്യമെങ്കിൽ അവ മുൻകൂട്ടി ചെയ്യുന്നതിനും കുടിവെള്ള സമിതികൾക്ക് നിർദ്ദേശം കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്. അതോടൊപ്പം വെള്ളത്തിന്റെ ഉപയോഗം പരിമിതപ്പെടുത്തിയും ദുരുപയോഗം

ഇല്ലാതാക്കിയും കടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്നതിനും ആവശ്യമായ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയും വിതരണം ചെയ്യുന്ന കടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ അണുനശീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൃത്യമായി ചെയ്യുന്നതിലേയ്ക്കും എല്ലാ സമിതികൾക്കും നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

വേനൽമഴയിൽ കുറവ് വന്നാലുണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്ത് ജലവിഭവ ആസൂത്രണം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്. ജലവിഭവ സംരക്ഷണത്തിനും വിനിയോഗത്തിനും അനുയോജ്യമായ പ്രകൃതിദത്ത യൂണിറ്റായ നീർത്തട അടിസ്ഥാനത്തിൽ (തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനാടിസ്ഥാനത്തിൽ) നീർത്തട പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കുകയും, പ്രസ്തുത പ്ലാനിൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിനനുസരിച്ച് കളങ്ങൾ, തോടുകൾ മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിച്ച് നീരൊഴുക്ക് സ്ഥായിയാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പുഴകളെ തന്നെ ചെറുജല സംഭരണികളാക്കി മാറ്റുന്ന ജലസംഭരണികൾ, തടയണകൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്നു. ഇതുകൂടാതെ നദികളിലേയ്ക്കുള്ള ഓരവെള്ളക്കയറ്റം തടയുന്നതിനായി താൽക്കാലിക തടയണകളും ആവശ്യമനുസരിച്ച് നിർമ്മിച്ച് ജലലഭ്യത ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിന് വേണ്ട നടപടികളും സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു. ഡാമുകളിലെ ജലം കടിവെള്ളാവശ്യത്തിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്. ഇത് കണക്കിലെടുത്ത് ഡാമുകളിൽ പരമാവധി ജലം സംഭരിച്ച് വിനിയോഗം ശാസ്ത്രീയമായി നിർവ്വഹിക്കണമെന്ന് ബന്ധപ്പെട്ടവർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ