

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**രണ്ടാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട നിയമസഭാ ചോദ്യം നം.523

26.10.2016-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ശുദ്ധതയും ലഭ്യതയും ഉറപ്പുവരുത്താൻ കർമ്മ പദ്ധതി  
ചോദ്യം

**മറുപടി**

ശ്രീ.അനിൽ അക്കര

മാത്യു. ടി. തോമസ്

,, വി.ഡി.സതീശൻ

(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

,, വി.ടി.ബാൽറാം

,, രോജി എം. ചോൺ :

**എ** കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ശുദ്ധതയും ലഭ്യതയും ഉറപ്പുവരുത്താൻ എന്തെല്ലാം കർമ്മ പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

**എ & ബി**

വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളം അനുയോജ്യമായ ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ശുദ്ധീകരിച്ച് അണുവിമുക്തമാക്കി ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തി ശരിയായ രീതിയിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് സംബന്ധിച്ച് ജലഗുണ നിലവാര പരിശോധനയ്ക്കുവേണ്ടി കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയിൽ പ്രത്യേക ക്യാളിറ്റി കൺട്രോൾ വിഭാഗം ഉണ്ട്. ഇതിലേക്കായി 33 സൺ ഡിവിഷൻ ലാബുകളും 14 ജില്ലാ തല ലാബുകളും സ്റ്റേറ്റ് റഹറൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടും ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ജല ശുദ്ധീകരണ ശാലകളോട് അനുബന്ധിച്ച് ലാബുകൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഗുണനിലവാര പരിശോധനയുടെ ഭാഗമായി ക്യാളിറ്റി കൺട്രോൾ വിഭാഗത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഉദ്യാഗസമർ വിവിധ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളിൽ നിന്നും സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് ആവശ്യമായ പരിശോധനകൾ നടത്തി ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്താനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നു. പൊതുജനങ്ങൾ ആശ്രയിക്കുന്ന കിണറുകൾ മുതലായ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളിലെ ജല പരിശോധനയും മേൽപ്പറഞ്ഞ ലാബുകളിൽ നടത്തിവരുന്നു. ഈ ലാബുകളിലെല്ലാം ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇൻഡ്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് :10500 (2012) നിഷ്കർഷിക്കുന്ന രീതിയുടെ

**ബി** ഇത് ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുള്ള ഗവൺമന്റിന്റെ ശാസ്ത്രീയ വീക്ഷണവും നിലപാടുകളും എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്തുന്നത്.

കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ സഹായത്തോടെ NRDWP-യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കേരളത്തിലെ 44 നദികളിലെ 126 നിർദ്ദിഷ്ട സ്ഥലങ്ങളിലെ ജലസാമ്പിളുകളുടെ ഗുണനിലവാര പരിശോധനയും പ്രസ്തുത ലാബുകളിൽ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.

എല്ലാവർക്കും ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളം ആവശ്യമായ അളവിൽ എല്ലായ്പ്പോഴും ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് കേരള ജല അതോറിറ്റി പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഗ്രാമീണ മേഖലയിൽ 100 ലിറ്ററും നഗരമേഖലയിൽ 150 ലിറ്ററും ആളോഹരി പ്രതിദിനം ലഭ്യമാക്കാൻ ആവശ്യമായ പദ്ധതികളാണ് ഇപ്പോൾ രൂപകൽപ്പന ചെയ്തു വരുന്നത്. സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെയും കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെയും നബാർഡ്, ജിക്ക തുടങ്ങിയ ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും ധനസഹായത്തോടെ ആണ് കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നത്. ഇതിനു പുറമെ ജലനിധി, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയും ശുദ്ധജല വിതരണത്തിനായി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയിൽ ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ചെറുതും വലുതുമായ പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ വേണ്ടി വിവിധ തലങ്ങളിൽ അവലോകന യോഗങ്ങൾ കൂടുകയും തടസ്സങ്ങൾ നീക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

വേനൽക്കാലത്ത് താൽക്കാലിക തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ സ്രോതസ്സുകളിൽ ജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നു. കൂടാതെ പുതിയ പദ്ധതിക്കും നിലവിലുള്ളവയ്ക്കും സ്ഥിരം തടയണകൾ ആവശ്യമനുസരണം നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു

വരുന്നു. കടിവെള്ള പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്യുമ്പോൾ ആദ്യ പരിഗണന സുരക്ഷിതവും സുസ്ഥിരവുമായതും ദീർഘകാലം ആശ്രയിക്കാവുന്നതുമായ സ്രോതസ്സുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനാണ്. നമ്മൾ പ്രധാനമായും ആശ്രയിക്കുന്നത് നദികളെയും അണക്കെട്ടുകളുടെ സംഭരണികളെയും ആണ്. എന്നാൽ വേനൽക്കാലത്ത് പല നദികളിലും നീരൊഴുക്ക് കുറയുന്നതും ഉപ്പു വെള്ളം കലരുന്നതും ശ്രദ്ധയിൽ പെട്ടിട്ടുണ്ട്. നദീജല സംരക്ഷണത്തിനായി പ്രധാനമായും ആശ്രയിക്കുന്നത് റഗുലേറ്റർ-കം-ബ്രിഡ്ജ്, തടയണകൾ, അടിയണകൾ മുതലായ നിർമ്മിതികളാണ്.

ജലനിധി പദ്ധതികളിൽ കടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി ശാസ്ത്രീയമായ പരിശോധനകൾ - yield test ഉൾപ്പെടെ നടത്തുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ കടിവെള്ളത്തിന്റെയും കടിവെള്ള സ്രോതസ്സിന്റെയും ഗുണമേന്മ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി വാട്ടർ ക്വാളിറ്റി ടെസ്റ്റുകളും വാട്ടർ ക്വാളിറ്റി പ്രശ്നങ്ങൾ ഉള്ളയിടങ്ങളിൽ ഫിൽറ്ററേഷൻ സംവിധാനങ്ങളും വാട്ടർ ടീറ്റ് മെന്റ് സംവിധാനങ്ങളും നടത്തിപ്പാരുന്നു. കൂടാതെ കടിവെള്ളത്തിൽ ഇരുമ്പിന്റെ അംശം അധികമായി കണ്ടു വരുന്നയിടങ്ങളിൽ Iron Removal Plant- കളും സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു.

ജലനിധി പദ്ധതികളിൽ ഗുണഭോക്തൃ സംഘടനകൾ വഴിയാണ് പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പ്. തുടർച്ചയായ വാട്ടർ ക്വാളിറ്റി പരിശോധന വഴി കടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നു. പ്രശ്ന സാധ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഗുണഭോക്തൃ സംഘടനകൾക്കു തന്നെ വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനു വാട്ടർ ക്വാളിറ്റി ടെസ്റ്റിംഗും കിറ്റുകളും നൽകിപ്പോരുന്നു.

സി സംസ്ഥാനം ഈ വർഷം രൂക്ഷമായ വർഷിച്ചയിലേക്ക് നീങ്ങുമെന്ന റിപ്പോർട്ടുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ശ്രദ്ധമായ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് വാട്ടർ അതോറിറ്റി എന്തെങ്കിലും മുൻകരുതൽ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ;

ഡി ഇതിനായി ഭരണ തലത്തിൽ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്; വിശദമാക്കുമോ?

സി & ഡി കാലവർഷത്തിലുണ്ടായ കുറവ് പരിഗണിച്ച് വിവിധ നദികളിലെ ജല ദൗർലഭ്യത്തിനുള്ള സാധ്യത കണക്കിലെടുത്ത് വേണ്ട കരുതൽ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. സാധാരണ മാർച്ച് ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ സ്വീകരിക്കാത്ത സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ വർഷം മുൻകൂട്ടി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

1. സ്രോതസ്സുകളിൽ തടയണ കെട്ടിയും നീർച്ചാലുകൾ നിർമ്മിച്ചും കൂടുതൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

2. ഇറിഗേഷൻ, വൈദ്യുത വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ച് അവരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള അണക്കെട്ടുകളിലെ ജലം പരമാവധി കുടിവെള്ള ആവശ്യത്തിനായി വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിൽ ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

3. അടിക്കടി ലീക്കമൂലം നഷ്ടം സംഭവിക്കുന്ന വിതരണ ലൈനുകൾ മാറ്റി പകരം പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

4. ജലലഭ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പൈപ്പു ലൈൻ ദീർഘിപ്പിച്ചു ജലം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

5. വാട്ടർ അതോറിറ്റി കിണറുകളിലെ ചെളിയും മണ്ണും നീക്കം ചെയ്തു പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതാണ്.

6. ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ കിയോസ്റ്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് റവന്യൂ, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പുകൾ വഴി ടാങ്കറുകൾ മുഖേന പരമാവധി ശ്രദ്ധജല വിതരണ സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തുന്നതാണ്.

7. പമ്പിംഗ് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേടുവന്ന പമ്പ് സെറ്റുകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയബന്ധിതമായി നടത്തി പൂർണ്ണതോതിലുള്ള പ്രവർത്തനം ഉറപ്പാക്കും.

8. കൂടുതൽ പമ്പിംഗ് ആവശ്യമാണെങ്കിൽ അഡീഷണൽ ഷിഫ്റ്റുകൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നതാണ്.

9. ആവശ്യമാകുന്ന പക്ഷം വാൽവുകൾ നിയന്ത്രിച്ച് കരുതൽ നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

10.പണികൾ അവസാന ഘട്ടത്തിൽ എത്തി നിൽക്കുന്ന പദ്ധതികൾ അടിയന്തരമായി പൂർത്തീകരിച്ച് ജല വിതരണം ആരംഭിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

ജല ശുദ്ധീകരണ ശാലകളുടെ സമാഹൃത ശേഷി പൂർണ്ണമായും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി ശുദ്ധജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

*Renuka Sankar*  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ