

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 6870

10.07.2014 -ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഭൂഗർഭ ജല സംരക്ഷണം

ചോദ്യം

ശ്രീ. എം.ഹംസ

ഉത്തരം

ശ്രീ.പി.ജെ.ജോസഫ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പു മന്ത്രി)

എ) സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം അപകടകരമാംവിധം താഴുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;

എ) ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടില്ല. എന്നാൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ചില ഒറ്റപ്പെട്ട ഭാഗങ്ങളിൽ (ഉദാഹരണമായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക്) ഭൂജല വിതാനം വളരെയധികം താഴുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

ബി) ഭൂഗർഭ ജലം പരിരക്ഷിക്കുന്നതിനും ആയതിന്റെ പുനസംഭരണത്തിനുമായി എന്തെല്ലാം സംവിധാനങ്ങൾ ആണ് ഒരുക്കിയിട്ടുള്ളത് ; അതിനായി 2012-13, 2013-14 വർഷത്തിൽ എന്തു തുക വകയിരുത്തി ; എന്തു തുക ചെലവഴിച്ചു; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;


ബി) ഭൂജല സംപോഷണത്തിനായി കഴിഞ്ഞ കുറേ വർഷങ്ങളായി ഭൂജല സംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും എന്ന പദ്ധതി ഭൂജലവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ചെറിയ തടയണകൾ, വി.സി.ബി.കൾ, അടിയണകൾ, മഴക്കുഴികൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണവും തുറന്ന കിണറുകൾ വഴിയുള്ള കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികളും ഭൂജല വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ 2012-13 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 50 ലക്ഷം രൂപ് ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തുകയും 44.22 ലക്ഷം രൂപ ചെലവഴിക്കുകയും ചെയ്തു. 2012-13 സാമ്പത്തികവർഷത്തിൽ 44 പദ്ധതികൾ പ്രാവർത്തികമാക്കുവാനും കഴിഞ്ഞി



ട്ടുണ്ട്. 2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 60 ലക്ഷം രൂപ ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തുകയും 58.56 ലക്ഷം രൂപ ചെലവഴിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇത്തുക ഉപയോഗിച്ച് 75 പദ്ധതികൾ പ്രാവർത്തികമാക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.

(സി) ഭൂഗർഭ ജലം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും പരിപാലിക്കുന്നതിനുമായി ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ ആണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത് എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ?

(സി) ഭൂജല ശോഷണം ഉള്ള പ്രദേശങ്ങൾ തിട്ടപ്പെടുത്തുവാനായി ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ എസ്റ്റിമേഷൻ കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ടിനെയാണ് അടിസ്ഥാനമാക്കുന്നത്. ഈ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നത് ജി.ഡബ്ല്യു.ഡി.ഇ.എസ്, മാപ് ഇൻഫോ, വെർട്ടിക്കൽ മാപ്പർ, ആർക്കിൻ ഫോ തുടങ്ങിയ ആധുനിക സോഫ്റ്റ് വെയറുകളുടെ സഹായത്തോടെയാണ്. ഈ സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂജല സമ്പത്തിനെയും ഭൂജല ഉപയോഗത്തിന്റെയും മറ്റും അളവ് തിട്ടപ്പെടുത്തി ആവശ്യമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ നിയന്ത്രണങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ഭൂജല വകുപ്പിന് സാധിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ലോകബാങ്ക് സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്റ്റിൻ കീഴിൽ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഡിസിഷൻ സപ്പോർട്ട് സിസ്റ്റം (പി) സോഫ്റ്റ് വെയർ ഉപയോഗിച്ച് തടയണകളുടെ സ്ഥാനവും സംഭരിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവും വ്യാപ്തിയും മറ്റും നിർമ്മാണത്തിന് മുമ്പ് തന്നെ നിർണ്ണയിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ