

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ**  
**പതിനാലാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭാ  
ചോദ്യം നമ്പർ:4985

24.07.15 -ൽ മറുപടിക്ക്

**ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ്**

<u>ചോദ്യം</u>	<u>മറുപടി</u>
ശ്രീ. കെ.എൻ.എ.ഖാദർ	ശ്രീ. പി.ജെ.ജോസഫ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് ക്രമാതീതമായി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന പഠനങ്ങൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ;</p> <p>(ബി) എങ്കിൽ ഇതിന്റെ കാരണങ്ങളും പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങളും കണ്ടെത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ ;</p>	<p>ഉണ്ട്.</p> <p>പുഴക്കരയിലുള്ള ഗ്രാമങ്ങളിലും പട്ടണങ്ങളിലും ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിലുള്ള സീവേജ് ശേഖരണ ശുദ്ധീകരണ സംവിധാനങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തതയാണ് കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് കൂടുതലായി കാണുന്നതിന്റെ കാരണം. സീവേജ് മൂലമുള്ള മലിനീകരണം തടയുന്നതിനായി എല്ലാ നഗരങ്ങളിലും പട്ടണങ്ങളിലും പ്രധാന പഞ്ചായത്തുകളിലും ഘട്ടം ഘട്ടമായി സിവറേജ് സിസ്റ്റവും സീവേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റും ഏർപ്പെടുത്തുകയും നദികളുടെ ഇരുകരകളിലുള്ള വീടുകളിൽ ശാസ്ത്രീയമായ സെപ്റ്റിക് ടാങ്ക് സോക്പിറ്റ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്.</p> <p>ജലസ്രോതസ്സുകളിലേക്ക് പാഴ്ജലം ഒഴുക്കുന്നതിന് മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തി വരുന്നു. 1974 ലെ ജല (മലിനീകരണവും നിയന്ത്രണവും) നിയമം മൂലം വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ആശുപത്രികൾ, പാർപ്പിട സമുച്ചയങ്ങൾ, വലിയഹോട്ടലുകൾ, റിസോർട്ടുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നെല്ലാം പുറത്തുവിടുന്ന സീവേജ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ ജല നിയമ പ്രകാരമുള്ള അനുമതി പരിധിയിൽ കൊണ്ടു വന്ന് ശാസ്ത്രീയമായ മലിനജല ശുദ്ധീകരണ സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിച്ചും അതിന്റെ പ്രവർത്തനം ഇടയ്ക്കിടെ മോണിറ്റർ ചെയ്തും സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് ജലമലിനീകരണം നിയന്ത്രിച്ചുവരുന്നു.</p>

കൂടാതെ 2000 ചതുരശ്ര മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ വിസ്തൃതിയുള്ള പാർപ്പിട ഉത്തുംഗ കെട്ടിടങ്ങൾക്കും (High rise buildings) സീവേജ് ട്രീറ്റ്‌മെന്റ് പ്ലാന്റ് നിർവ്വഹണമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

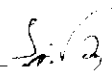
കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ പദ്ധതികളുടെ സ്രോതസ്സുകളുടെ ജലം വിവിധതലത്തിൽ നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ പരിശോധന നടത്തി ശുദ്ധീകരിച്ചതിനു ശേഷം ഇൻഡ്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് നിഷ്കർഷിക്കുന്ന ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തിയതിനു ശേഷം മാത്രമേ വിതരണം ചെയ്യാറുള്ളൂ.

(സി) ശുദ്ധജല സംരക്ഷണത്തിന് ആവശ്യമായ ബോധവൽക്കരണം നടത്തുന്നതിന് മുൻകൈ എടുക്കുമോ

മലിനീകരണ നിയന്ത്രണത്തിനായി പൊതുജനങ്ങളിൽ അവബോധം വളർത്തുന്ന ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.

(ഡി) ഉപയോഗയോഗ്യമല്ലാത്ത പൊതു കിണറുകളും പൊതുജലാശയങ്ങളും ശുചീകരണം നടത്തി ശുദ്ധജലസ്രോതസ്സുകളെ പുനരജീവിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കുമോ ?

ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്, ആനത്താഴ്ച്ചിറ, വണ്ടിച്ചിറ എന്നീ ജലാശയങ്ങളെ ജലസ്രോതസ്സായി ഉപയോഗിച്ചുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. നദികളിലേയ്ക്ക് വന്നു ചേരുന്ന പ്രധാന നീർച്ചാലുകൾ/തോടുകൾ എന്നിവ മാലിന്യം കലരാതെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികളും നഗരപ്രദേശങ്ങളിലെ മാലിന്യ നിക്ഷേപം തടയുന്നതിനായി, സാമ്പത്തിക ലഭ്യതയനുസരിച്ച്, കമ്പിവേലി നിർമ്മാണവും ഓരു ജലം കയറി നദീജലം മലിനമാകുന്നത് തടയുന്നതിനായി റെഗുലേറ്ററുകൾ നിർമ്മിച്ചും നീരൊഴുക്ക് സ്ഥായിയായി നിലനിർത്തുന്നതിന് ചെക്ക് ഡാമുകൾ നിർമ്മിച്ചും ഫ്ലൂഷ്ഔട്ട് (ഒഴുക്കിക്കളയൽ) സംവിധാനം നിലവിൽ പമ്പയാറിൽ ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കിയും വർഷകാലത്ത് ഡാമുകളിൽ ശേഖരിച്ചിട്ടുള്ള വെള്ളം തുറന്നുവിട്ട് മാലിന്യങ്ങൾ നദികളിൽ സ്ഥിരമായി കെട്ടി നിൽക്കാതെ സംരക്ഷിക്കാനുമുള്ള പദ്ധതികളും നിലവിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്.

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ