

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ**  
**എട്ടാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 540

19.03.2013 ൽ മറുപടിയിൽ

**കൂടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളിലെ മലിനീകരണം**

**ചോദ്യം**  
ശ്രീ.പുരുഷൻ കടലുണ്ടി

**ഉത്തരം**  
സി.എൻ.ബാലകൃഷ്ണൻ  
(സഹകരണവും ഖാദിഗ്രാമ വ്യവസായവും  
മലിനീകരണ നിയന്ത്രണവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) കേരളത്തിലെ കൂടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ വ്യാപകമായി മലിനീകരിക്കപ്പെടുന്ന കാര്യം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;

ഉണ്ട്.

(ബി) കൂടിവെള്ളത്തിൽ ബാക്ടീരിയകളും അക്രമ-ലവണാംശങ്ങളും വർദ്ധിച്ചു വരുന്നതിന്റെ കാരണങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രധാന കാരണങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ;

ഉണ്ട്. ഗാർഹിക മാലിന്യങ്ങളുടെ സൂചികയായ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ സാന്നിധ്യമാണ് സംസ്ഥാനത്തെ ജലാശയങ്ങളിൽ കൂടുതലായി കണ്ടുവരുന്നത്. ജലാശയങ്ങളുടെ തീരങ്ങളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നഗരങ്ങളിലും പട്ടണങ്ങളിലും നിന്നുള്ള സീവേജും ഖരമാലിന്യങ്ങളും ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഗാർഹിക മാലിന്യങ്ങളും ജലാശയങ്ങളിൽ എത്തിച്ചേർന്ന് മലിനീകരണം സൃഷ്ടിക്കുന്നു. അറവുശാലകൾ, മാർക്കറ്റുകൾ തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നുമുള്ള മാലിന്യം ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിക്കാതെ ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ എത്തിച്ചേരുന്നുണ്ട്. കാർഷിക മേഖലയിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന രാസവസ്തുക്കൾ, കീടനാശിനികൾ, കളനാശിനികൾ മുതലായവ കൂടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളിൽ മലിനീകരണം ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്.

(സി) പ്രസ്തുത മലിനീകരണ കാരണങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിന് ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം എന്തെല്ലാം നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

ജലനിയമവും പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ നിയമവും അനുബന്ധ ചട്ടങ്ങളും പ്രകാരം വ്യവസായശാലകൾ, ഹോട്ടലുകൾ, റിസോർട്ടുകൾ, ഹൗസ്ബോട്ടുകൾ, ഹോസ്പിറ്റലുകൾ, ഉത്തുംഗ കെട്ടിടങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നുമുള്ള മലിനജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് മാലിന്യഘടകങ്ങൾ അനുവദനീയ പരിധിയിൽ ആക്കി നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിക്കുകയും പ്രസ്തുത സംവിധാനങ്ങളുടെ പര്യാപ്ത സംസ്ഥാന