

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 2389

19.03.2015-ന് മറുപടി നല്കേണ്ടിയിരുന്നത്

പമ്പാ നദിയിലെ മാലിന്യനിർമ്മാർജ്ജനം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. രാജ എബ്രഹാം

ശ്രീ.തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ,
(വനവും പരിസ്ഥിതിയും ഗതാഗതവും സ്പോർട്സും
സിനിമയും വകുപ്പു മന്ത്രി)

.....

(എ) പമ്പാ നദിയിലെ മാലിന്യനിർമ്മാർജ്ജനത്തിനായി എന്തെങ്കിലും പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് പദ്ധതിയെന്നും ആയത് ഏത് ഘട്ടംവരെയായി എന്നും വിശദീകരിക്കാമോ; എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് ഇതിനായി ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;

(എ) പമ്പാ നദിയിലെ മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന് ഊന്നൽ നൽകി 'പമ്പാ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ' നടപ്പാക്കിവരുന്നു. കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ പരിസ്ഥിതി വനം മന്ത്രാലയത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ ചില പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കിക്കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ദശലക്ഷക്കണക്കിന് ഭരണജനങ്ങൾ എത്തുന്ന ശബരിമല തീർത്ഥാടന കാലത്താണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ മാലിന്യം പമ്പാ നദിയിൽ അടിഞ്ഞുകൂടുന്നത്. ശബരിമലയിൽ പ്രതിദിനം 400 കിലോഗ്രാം അജൈവ മാലിന്യം സംസ്കരിക്കാവുന്ന ഇൻസിനറേറ്റർ, 440 കളുസുകൾ, പമ്പയിൽ 356 കളുസുകൾ, ശബരിമലയിൽ 115 കളിമുറികൾ എന്നിവ പമ്പാ ആക്ഷൻ പ്ലാനിന്റെ ഭാഗമായി നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. പമ്പയിൽ കളിക്കടവിലേക്ക് മാലിന്യം കലരാതിരിക്കാൻ ആറാട്ടുകടവിലും, ശബരിമല തീർത്ഥാടന കാലത്ത് ശുദ്ധജലം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് ത്രിവേണി സംഗമത്തിനടുത്ത് പമ്പാനദിയിൽ പണ്ടാരക്കയത്തും, കക്കീ നദിയിൽ കെ.എസ്.ആർ.ടി.സി. സ്റ്റാന്റിനു സമീപവും അണക്കെട്ടും (പെൻഡ് ക്രോസ്ബാർ) പ്ലാനിന്റെ ഭാഗമായി നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശബരിമലയിൽ പ്രതിദിനം അഞ്ചു ദശലക്ഷം ലിറ്റർ മലിന ജലം സംസ്കരിക്കാൻ കഴിവുള്ള സീവേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് ശബരിമല മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള ഹൈപവർ കമ്മിറ്റിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പണി തീർന്നുവരുന്നു.

(ബി) പമ്പാ നദിയിലെ ജലത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ എന്ന്; അവസാന പരിശോധനയിൽ തെളിഞ്ഞ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് എത്രയാണെന്ന് അറിയിക്കുമോ ;

(ബി) പമ്പാ നദിയിലെ ജല ഗുണനിലവാരം മാസംതോറും പരിശോധിച്ചുവരുന്നു. മണ്ഡല മകരവിളക്ക് സമയത്താണ് കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് ഏറ്റവും കൂടുതലായി കാണുന്നത്. സീസൺകാലത്ത് 17.11.2014 മുതൽ 20.01.2015 വരെ പമ്പാ നദിയിൽ പമ്പാ ഭാഗത്ത് കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് പ്രത്യേകം പരിശോധിച്ചു. അവസാനമായി പരിശോധിച്ചത് 20.01.2015-ന് ആണ്. പമ്പാ നദിയിൽ സ്നാനഘട്ടത്തിന്റെ

താഴെയാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ അളവ് പരിശോധനയിൽ കണ്ടത്. ഈ ദിവസത്തെ പരിശോധനയിൽ ടോട്ടൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് 100 മില്ലി ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 3,60,000 എണ്ണവും ഫീക്കൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് 100 മില്ലി ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 2,30,000 എണ്ണവുമാണ് സ്നാനഘട്ടത്തിന്റെ താഴെ കണ്ടത്.

(സി) അവസാന പരിശോധനയിലെ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് അനുസരിച്ച് പമ്പാ നദിയിലെ ജലം ഉപയോഗയോഗ്യമാണോ ; നിത്യോപയോഗത്തിന് ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന അളവിലും എത്ര കൂടുതലായി പമ്പാ നദിയിലെ വെള്ളത്തിൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയ ഉണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ ;

(സി) കുളിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ ഫീക്കൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അനുവദനീയ പരിധി 100 മില്ലി ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 2,500 വരെയാണ്. ഫീക്കൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് ഈ പരിധിക്ക് 90 മടങ്ങിലധികം കണ്ടിട്ടുണ്ട്. ശാസ്ത്രീയമായ ശുദ്ധീകരണവും അണുനശീകരണവും നടത്തി കുടിവെള്ളമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ജലത്തിൽ അനുവദനീയമായ ടോട്ടൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് 100 മില്ലി ലിറ്ററിൽ 5,000 എണ്ണം വരെയാണ്. ഈ പരിധിയിലും 72 മടങ്ങ് കൂടുതൽ കണ്ടിട്ടുണ്ട്.

(ഡി) പമ്പാ നദിയിലെ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും മറ്റും കണക്കാക്കി വെള്ളത്തിലെ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് കുറയ്ക്കാൻ എന്തെങ്കിലും നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ എന്തൊക്കെ; ഇല്ലെങ്കിൽ ഇതിന് എന്തൊക്കെ നടപടി സ്വീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്?

(ഡി) ടോയ്ലറ്റുകൾ, സീവേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകൾ, മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതികൾ മുതലായവ നടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ പമ്പാ നദിയിലെത്തുന്ന കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെയും മാലിന്യങ്ങളുടെയും തോത് നിയന്ത്രണവിധേയമാക്കാൻ കഴിയും. പമ്പാ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനായി കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ ധനസഹായത്തിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ