

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട നിയമസഭാ

25.06.2012-ലെ മറുപടിയ്ക്ക്

ചോദ്യം നമ്പർ : \* 323

നദികളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠന റിപ്പോർട്ട്

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എ.റ്റി. ജോർജ്ജ് :  
ശ്രീ. കെ. മുരളീധരൻ :  
ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ് :  
ശ്രീ. വി.റ്റി. ബൽറാം :

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി  
(മുഖ്യമന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ നദി കളിലെ വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണ നിലവാരത്തെപ്പറ്റി സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിൽ പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ ;

(എ) ഉണ്ട്.

(ബി) പ്രസ്തുത പഠന റിപ്പോർട്ടിലെ വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ ;

(ബി) കേരളത്തിലെ നദികൾ ചെറുതും, കടലിലേക്കും കായലിലേക്കും ഒഴുകിയെത്തുന്നതും ആയതുകൊണ്ട് മഴ കഴിയുമ്പോൾ ഉപ്പുവെള്ളത്തിന്റെ തള്ളിക്കയറ്റം ഉണ്ടാകുന്നു. ഇതിന് പ്രതിവിധി ആയി നിർമ്മിക്കുന്ന താൽക്കാലിക ബണ്ടുകൾ സ്വാഭാവികമായ ഒഴുക്കിനെ തടസ്സപ്പെടുത്തുകയും, മാലിന്യം ഒരു വശത്ത് അടിഞ്ഞു കൂടാൻ സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. വര, ദ്രവ മാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കരിക്കാൻ സാധിക്കാതെ പലപ്പോഴും പുഴയിലേക്ക് തള്ളുന്നത് ജല ഗുണനിലവാരത്തെ ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. അശാസ്ത്രീയമായ മണൽ വാരൽ നദികളുടെ സ്വാഭാവികമായ ഒഴുക്കിനെ തടസ്സപ്പെടുത്തുകയും, ജൈവസമ്പത്ത് ഇല്ലാതാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. തീർത്ഥാടനവും, ടൂറിസവും മുഖേന കേരളത്തിലെ ജലാശയങ്ങൾ മലിനീകരിക്കപ്പെടുന്നുണ്ട്. കേരളത്തിലെ ഭൂഗർഭ ജലസ്രോതസ്സ്, പ്രത്യേകിച്ച് തുറസ്സായ കിണറുകൾ 80%ത്തോളം ഇ.കോളി ബാക്ടീരിയ (ജൈവാണുക്കൾ) മൂലം മലിനീകരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണ്. ആലപ്പുഴ, പാലക്കാട് എന്നിവിടങ്ങളിലെ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ fluorideന്റെ പ്രശ്നവും ചെങ്കൽ പ്രദേശങ്ങളിലും വയൽ പ്രദേശങ്ങളിലും കണ്ടുവരുന്ന ഇരുമ്പിന്റെ പ്രശ്നവുമാണ് ഭൂഗർഭ ജലസ്രോതസ്സുകൾ നേരിടുന്ന മറ്റൊരു പ്രധാന പ്രശ്നം. ഇതുവരെ പഠനം നടത്തിയ നദികളിൽ പമ്പയും പെരിയാറും ആണ് ഏറ്റവുമധികം പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ നേരിടുന്നത്. പമ്പയുടെ പ്രധാനപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങൾ ജൈവാണുക്കൾ മൂലം മലിനീകരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സ്ഥിതിയാണ്. പല സ്ഥലങ്ങളിലും അനിയന്ത്രിത-

-മായ മണൽ വാരൽ മൂലം നദിയുടെ ഒഴുക്കിനും ജല ഗുണനിലവാരത്തിനും ജൈവസമ്പത്തിനും പ്രശ്നങ്ങൾ സംഭവിച്ചിരിക്കുന്നു. വ്യവസായ-വൽക്കരണവും നാഗരികതയും പെരിയാറിൽ പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്.

(സി) ഏതെല്ലാം നദികളെക്കുറിച്ചാണ് പഠനം നടത്തിയിട്ടുള്ളതെന്ന് പറയാമോ ;

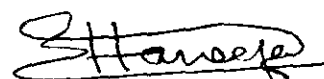
(സി) കബനി, നെയ്യാർ, പെരിയാർ, കരമന, മീനച്ചിൽ, കടലുണ്ടി, പമ്പ, ചാലക്കുടി, ഭാരതപ്പുഴ, അഞ്ചരക്കണ്ടി-തലശ്ശേരി-മാഹി, ചാലിയാർ, കുറ്റ്യാടി, അച്ചൻകോവിൽ, കല്ലായി എന്നീ നദികളെക്കുറിച്ച് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(ഡി) നദീതടങ്ങളിലെ ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ ;

(ഡി) ഉണ്ട്.

(ഇ) പഠന റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ?

(ഇ) CWRDM നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജല ഗുണനിലവാരത്തെ സംബന്ധിച്ചുള്ള പഠന റിപ്പോർട്ട് ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാനും അതിനു വേണ്ട Action Plan നടപ്പിലാക്കാനും സഹായിക്കും. ഏറ്റവുമധികം പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ നേരിടുന്ന പമ്പ നദി സംരക്ഷിക്കാൻ വേണ്ടി Integrated Water Resources Management of Pamba River നെ സംബന്ധിച്ചുള്ള ഒരു പഠനം CWRDM നടത്തുന്നുണ്ട്. അതിന്റെ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി വരുന്നു. കേരളത്തിലെ ഭൂഗർഭ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ മലിനീകരണം തടയാൻ വേണ്ടി കോഴിക്കോട്, UNICEF-ന്റെ സഹായത്തോടെ CWRDM "Piloting Model Interventions for Water and Sanitation Delivery Systems" എന്ന ഒരു project നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇതിൽ പ്രധാനമായും കിണറുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണം, മണൽ അരിപ്പ നിർമ്മിച്ച് കിണറുകൾ സംരക്ഷിക്കുക, dry ecosan toilet-കൾ നിർമ്മിച്ചു കൊടുക്കുക എന്നീ പ്രവർത്തികൾ പഞ്ചായത്തുകളുടെ സഹായത്തോടെ ചെയ്ത് ജല ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതോടൊപ്പം ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പിക്കാൻ കുടിവെള്ള കാർഡുകളും വിതരണം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ 110 സ്കൂളുകളിൽ കുടിവെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കാനുള്ള filters വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അഴുക്കുവെള്ളം പുനർ സംസ്കരിക്കാൻ constructed wetlands എന്ന ഒരു സാങ്കേതികവിദ്യ CWRDM നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ