

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ**

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 3994

27.06.2012 - ൽ മറുപടിക്ക്

**ജല ശുദ്ധീകരണ സംവിധാനങ്ങൾ**

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. ജോസഫ് വാഴക്കൻ  
ശ്രീ. ഡൊമിനിക പ്രസന്റേഷൻ  
ശ്രീ.എം.എ.വാഹിദ്

ശ്രീ. പി ജെ. ജോസഫ്  
(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) ജല ശുദ്ധീകരണത്തിനായി എന്തെല്ലാം സംവിധാനങ്ങളാണ് ഒരുക്കിയിട്ടുള്ളത്; വിശദമാക്കാമോ ;

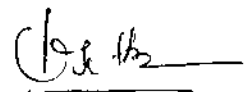
(എ) നിലവിൽ കേരള ജലഅതോറിറ്റി ജലശുദ്ധീകരണത്തിനായി രണ്ടു തരം സംവിധാനങ്ങളാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. വൻകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളിൽ ജലശുദ്ധീകരണത്തിനായി വിപുലമായ സംവിധാനങ്ങളുള്ള ജലശുദ്ധീകരണശാലകൾ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. ഇത്തരം ജലശുദ്ധീകരണശാലകളിൽ ജലശുദ്ധീകരണത്തിനായി എയറേഷൻ, കയാഗുലേഷൻ, സെഡിമെന്റേഷൻ, ഫിൽട്രേഷൻ, ഡിസ്ഇൻഫക്ഷൻ എന്നീ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുന്നു. ജലശുദ്ധീകരണശാലകളില്ലാത്ത ചെറുകിട പദ്ധതികളിൽ സ്രോതസ്സിൽ നിന്നുള്ള ജലം ഇൻഫിൽട്രേഷൻ ഗ്യാലറി വഴി കടത്തി വിട്ട് ശുദ്ധീകരിച്ചതിനു ശേഷം അണുവിമുക്തമാക്കി വിതരണം ചെയ്യുന്നു.

(ബി) ഇതിനായി ചെലവ് കുറഞ്ഞതും പ്രകൃതിക്ക് അനുയോജ്യവും നൂതനവുമായ സംവിധാനങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുമോ ;

(ബി) നിലവിൽ അവലംബിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങളേക്കാൾ ചെലവുകുറഞ്ഞതും പ്രകൃതിയ്ക്ക് അനുയോജ്യവുമായ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ ലഭ്യമായാൽ അവ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന കാര്യം പരിഗണിക്കുന്നതാണ്. ഇതു കൂടാതെ ടെറാഫിൽ ടെക്നോളജി ഉപയോഗിച്ച് കുടിവെള്ളം ശുദ്ധി ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

(സി) ഇവ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്ഥാപിച്ച് ജല ശുദ്ധീകരണം ഉറപ്പുവരുത്തുമോ ?

(സി) കേന്ദ്രസർക്കാർ സഹായത്തോടെ ഗ്രാമീണസ്കൂളുകളിൽ വാട്ടർ പ്യൂരിഫയർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള "ജലമണി" പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ