

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

ഒൻപതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭാ ചോദ്യം നം.834

12.06.2013-ൽ മറുപടിക്ക്

കടൽ വെള്ളം ശുദ്ധീകരിച്ച് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി

ചോദ്യം

ശ്രീ.എം.പി.അബൂസ്ലാമദ്
സമദാനി
ശ്രീ.കെ.എൻ.എ. ഖാദർ
ശ്രീ.പി.ബി. അബൂൾ റസാക്ക്
ശ്രീ.പി.കെ.ബഷീർ

മറുപടി

ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്തിന്റെ കടിവെള്ള ആവശ്യം നേരിടാൻ കടൽ വെള്ളം ശുദ്ധീകരിച്ച് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ എന്ത് ഘട്ടത്തിലാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(എ) സമുദ്രജലത്തിൽ നിന്ന് നേരിട്ട് കടിവെള്ളം ഉത്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള പദ്ധതി നിലവിൽ പരിഗണനയിൽ ഇല്ലെങ്കിലും കേരളത്തിൽ കടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുടെ അഭാവംമൂലം ശുദ്ധജലക്ഷാമം രൂക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രത്യേകിച്ചും തീരപ്രദേശങ്ങളിലും കട്ടനാട് പോലുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും കുഴൽകിണറുകൾ സ്ഥാപിച്ചു ലഭ്യമാകുന്ന ലവണജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്ന റിവേഴ് ഓസ്മോസിസ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇതിനായുള്ള ടെൻ്റർ നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കിയെങ്കിലും 14.05.2013 ലെ 361-ാ മത് ബോർഡ് തീരുമാന പ്രകാരം പ്രസ്തുത ദർഘാസ് ക്യാൻസൽ ചെയ്യുവാൻ തീരുമാനമെടുക്കുകയുണ്ടായി.

കൂടാതെ തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ പൊയ്യ, മേത്തല പ്രദേശങ്ങളുൾപ്പെടുത്തി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള കാര്യം പരിഗണനയിലാണ്. ഇതു കൂടാതെ


കമ്പളങ്ങൾ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ജൈവോർജ്ജം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി കടൽ ജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് പ്രതിദിനം 1 MLD ശുദ്ധജലവും 1MW വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള പദ്ധതിയും പരിഗണനയിലുണ്ട്.

(ബി) ഇതിനായി തെരഞ്ഞെടുത്ത സാങ്കേതിക വിദ്യ എന്തെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;

(ബി) കഴൽ കിണറുകൾ സ്ഥാപിച്ച് ലഭ്യമാകുന്ന ലവണജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് റിവേഴ്സ് ഓസ്മോസിസ് സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. പൊയ്ക-മേത്തല പ്രദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള പദ്ധതിക്കുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യയെക്കുറിച്ച് ഇതുവരെ തീരുമാനം ആയിട്ടില്ല.

(സി) പ്രസ്തുത സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചാലുള്ള ശരാശരി ഉൽപ്പാദന ചെലവ് എത്രയായിരിക്കുമെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ടോ എങ്കിൽ വ്യക്തമാക്കുമോ ?

(സി) കടൽ വെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കുന്ന വലിയ ശുദ്ധീകരണശാലകളിൽ 1000 ലിറ്ററിന് ഏകദേശം 45 രൂപ ചെലവ് ആയാണ് കണ്ടുവരുന്നത്. വെള്ളത്തിന്റെ ലവണാംശത്തിന്റെ (TDS) തോതനുസരിച്ച് ഉൽപ്പാദന ചിലവിൽ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുണ്ടാവും. കേരള ജല അതോറിറ്റി സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ചെറിയ (ബ്രാക്കിഷ് വാട്ടർ) പ്ലാന്റുകളിലെ ഉൽപ്പാദന ചിലവ് 1000 ലിറ്ററിന് 27 രൂപയായാണ് കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നത്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ