

# പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ: \* 73

08.03.2012-ൽ മറുപടിക്ക്

## കടൽജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് കുടിവെള്ളം

ചോദ്യം	മറുപടി
<p>ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ ,, പി.സി. ജോർജ്ജ് ഡോ.എൻ. ജയരാജ്</p>	<p>ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ് (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) കടൽജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് കുടിവെള്ളമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലുണ്ടോ; ഇതിന്റെ സാധ്യതാപഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ;</p>	<p>(എ) കടൽജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് കുടിവെള്ളമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പദ്ധതി കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കീഴിൽ സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലില്ല. ഇത്തരത്തിലുള്ള മൂന്ന് പൈലറ്റ് പദ്ധതികൾ 2012-13 വർഷം ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി നിർദ്ദേശം കേരള ജല അതോറിറ്റി 06/01/2012-ൽ സംസ്ഥാന പ്ലാനിംഗ് ബോർഡിലേക്ക് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ കൂട്ടനാട്, ഹരിപ്പാട് എന്നിവിടങ്ങളിലും തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ പൊയ്യ, പുത്തൻചിറ, വെള്ളാങ്കല്ലൂർ, മേത്തല എന്നീ പ്രദേശങ്ങളിലും ജലമെത്തിക്കുന്നതിനാണ് ഇത്തരം പദ്ധതികൾ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. ഈ പദ്ധതികളുടെ പ്രാഥമിക സാധ്യതാ പഠനം നടത്തുന്നതിന് ജല അതോറിറ്റിയുടെ കൺസൾട്ടന്സി വിഭാഗമായ വാസ്കോണിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. വാസ്കോൺ ഈ പദ്ധതികളുടെ സാധ്യതാ പഠനം നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇതിനായുള്ള ജലഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്തിവരുന്നുണ്ട്. കൂടുതൽ വിശദാംശങ്ങൾ സാധ്യതാ പഠന റിപ്പോർട്ട് കിട്ടിയതിന് ശേഷമേ നൽകാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.</p>
<p>(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതി ഫലപ്രദമായി മറ്റെവിടെയെങ്കിലും നടത്തി വരുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ;</p>	<p>(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതി തമിഴ്നാട്ടിലെ ചെന്നൈ നഗരത്തിലും ലക്ഷവീപിലെ കവരത്തിയിലും ഫലപ്രദമായി നടത്തിവരുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ആദ്യമായി ലോട്സെംപറച്ചർ - ടെക്നോളജി അനുസരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന പദ്ധതി കവരത്തിയിൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന് 1000 ലിറ്റർ ജലം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതിന് ഏകദേശം 220-250 രൂപ ചെലവ് വരുന്നതായി അറിയുന്നു. ഇവിടെ ദിനംപ്രതി ദശലക്ഷം ലിറ്റർ ജലം ശുദ്ധീകരിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ മൂലധന ചെലവ് 5 കോടി രൂപയോളമാണ്. വൻകിട പദ്ധതിയായി മാറുന്ന പക്ഷം</p>

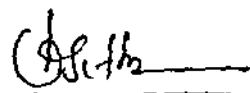
ശുദ്ധീകരണത്തിന്റെ ചെലവ് 1000 ലിറ്ററിന് 50-60 രൂപയായി കുറയ്ക്കാൻ കഴിയുമെന്നറിയുന്നു. മൂലധനം 600 കോടി മുടക്കി റിവേഴ്സ് ഓസ്മോസിസ് എന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് ചെന്നൈയിൽ നിന്ന് 35 കി. മീ അകലെ മിഞ്ചൂരിൽ 100 ദശലക്ഷം ലിറ്റർ പ്രതിദിന ശേഷിയുള്ള പ്ലാന്റ് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഈ പദ്ധതിയിൽ ഒരു കിലോ ലിറ്റർ ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതിന് 48.74 രൂപ എന്ന നിരക്കിൽ 25 വർഷത്തേയ്ക്ക് ജലം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് തമിഴ്നാട് സർക്കാറും സ്വകാര്യകമ്പനിയുമായി കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണെന്നും അറിയുന്നു.

(സി) ഈ പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പാക്കണമെങ്കിൽ ഏകദേശം എന്തു തുക ചെലവ് വരും എന്നറിയിക്കുമോ?

(സി) ഈ പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പാക്കണമെങ്കിൽ ചെലവാകുന്ന തുകയെ സംബന്ധിച്ച് സാധ്യതാ പഠന റിപ്പോർട്ട് ലഭിച്ചതിന് ശേഷമേ അറിയിക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ. സാധാരണ നിലയിൽ ഇത്തരം പദ്ധതികൾക്ക് ഉയർന്ന മൂലധനവും ഭീമമായ നടത്തിപ്പ് ചെലവും ആവശ്യമാണ്.

(ഡി) വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ശുദ്ധജല ആവശ്യങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്ത് പ്രസ്തുത പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിൽ വരുത്താൻ കഴിയുമോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

(ഡി) വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ശുദ്ധജല ആവശ്യങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്ത് പ്രസ്തുത പദ്ധതി നടപ്പിൽ വരുത്തുവാൻ സാധിക്കുന്നതാണ് എന്നാൽ ഭീമമായ മൂലധനവും നടത്തിപ്പ് ചെലവുകളും വരുന്നതിനാൽ വളരെ ഉയർന്ന വിലനിരക്കിൽ ശുദ്ധീകരിച്ച ജലം വിതരണം ചെയ്താൽ മാത്രമേ ഇത്തരം പദ്ധതികൾ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ടു പോകാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ