

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ -381

24.06.2019-ലെ മറുപടി

പാഴായിപ്പോകുന്ന ശുദ്ധജലം

ചോദ്യം	മറുപടി
<p align="center"> ശ്രീ. കെ.എൻ.എ വാദർ ശ്രീ. ടി.എ.അഹമ്മദ് കബീർ ശ്രീ. പി.ഉബൈദുള്ള ശ്രീ. പി.കെ.അബ്ദു റബ്ബ് </p>	<p align="center"> കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (ജലവിഭവ വകുപ്പു മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) ജല അതോറിറ്റി വിതരണത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ എത്ര ശതമാനം പാഴായിപ്പോകുന്നതായിട്ടാണ് കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നത് എന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ 40-45% വരമാന രഹിത ജലമായാണ് കണക്കാക്കുന്നത്. ആകെ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവും വിതരണ ശൃംഖല വഴി ഉപഭോക്താവിന്റെ പക്കലെത്താൻ ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമാണ് വരമാന രഹിത ജലമായി കണക്കാക്കുന്നത്. ഇതു പ്രധാനമായും രണ്ടു ഘടകങ്ങളെ ആശ്രയിച്ചാണ് കണക്കാക്കുന്നത് - പൈപ്പുകളിലൂടെയും മറ്റുമുള്ള ചോർച്ച കാരണം യഥാർത്ഥത്തിലുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടവും (ഭൗതിക നഷ്ടം). മീറ്റർ തകരാർ മോഷണം തുടങ്ങിയവ കാരണം ജലത്തിന്റെ ശരിയായ ഉപയോഗം തിട്ടപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയാത്തതുമായ നഷ്ടം (വാണിജ്യ നഷ്ടം) ആകെയുള്ള വരമാന രഹിത ജലത്തിൽ 20-25% മാത്രമാണ് ഭൗതിക നഷ്ടം സംഭവിക്കുന്നത്. ഭൗതിക നഷ്ടം കൂടുതലായി സംഭവിക്കുന്നത് വിതരണ ശൃംഖലയിലെ കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ലീക്കുകളിലൂടെയും ഉപഭോക്താക്കളുടെ സർവ്വീസ് കണക്ഷനുകളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ലീക്കുകളിലൂടെയും ആണ്.</p>
<p>(ബി) പ്രധാന ലൈനുകളിലും ഉപ ലൈനുകളിലും ഉണ്ടാകുന്ന ചോർച്ച കണ്ടെത്തുന്നതിന് എന്തെങ്കിലും സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) പ്രധാന ലൈനുകളിലും ഉപ ലൈനുകളിലും ഉണ്ടാകുന്ന ചോർച്ച കണ്ടെത്തുന്നതിനായി ലീക്ക് ഡിറ്റക്ഷൻ ആൻഡ് സർവൈലൻസ് സ്റ്റാഫുകൾ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയിൽ രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. അടിയന്തിര സാഹചര്യങ്ങളിൽ ലീക്ക് ഡിറ്റക്ഷൻ ഉപകരണങ്ങൾ (ഗ്രൗണ്ട് മൈക്രോഫോൺ) ഉപയോഗിച്ച് ചോർച്ച</p>

	<p>കണ്ടെത്തുന്നു. പ്രധാന ലൈനുകളിൽ സംശയിക്കപ്പെടുന്ന ലിങ്കുകൾ കണ്ടെത്തുവാനായി പ്ലോ മീറ്റുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള മെഷർമെന്റുകളും അടിയന്തിര സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്താറുണ്ട്. കൂടാതെ പൊതുജനങ്ങളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന വിവരങ്ങളുടെയും പരാതികളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ ലിങ്കുകൾ കണ്ടെത്തുന്നു.</p>
<p>(സി) കാലപ്പഴക്കം ഉള്ള പഴയ ലൈനുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കാൻ അടിയന്തര നടപടി സ്വീകരിക്കുമോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) പൈപ്പുകളുടെ കാലപ്പഴക്കം മൂലം ചോർച്ച വഴി ജലം നഷ്ടപ്പെടുന്നത് ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി പഴയതും കേടായതുമായ പൈപ്പുകൾ (പ്രത്യേകിച്ചും എ. സി പൈപ്പുകളും പ്രിമോ പൈപ്പുകളും) വിവിധ ധനസ്രോതസ്സുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഘട്ടം ഘട്ടമായി മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>1. സംസ്ഥാന ബജറ്റിലെ പദ്ധതി വിഹിതത്തിൽ നിന്നും എല്ലാ വർഷവും "ഓപ്റ്റിമൈസേഷൻ" വിഭാഗത്തിൽ ഇത്തരം വിവിധ പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പാക്കി വരുന്നു.</p> <p>2. കേന്ദ്ര - സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെയും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും സംയുക്ത പദ്ധതിയായ അമൃത് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, ആലപ്പുഴ, കൊച്ചി, തൃശ്ശൂർ, ഗുരുവായൂർ, പാലക്കാട്, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ എന്നീ ഒൻപത് നഗരങ്ങളിൽ കടിവെള്ള വിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കേരള ജല അതോറിറ്റിക്ക് ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച 1050.86 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളിൽ 146.05 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകളും മോട്ടോറുകളും മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിച്ച് അതുവഴി ജല ചോർച്ച ഒഴിവാക്കുവാൻ വേണ്ടിയുള്ളതാണ്. ഈ പ്രവൃത്തികൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p>3. 2016-17 ലെ പുതുക്കിയ ബജറ്റ് പ്രസംഗം പ്രകാരം നിലവിലുള്ള പഴയ പൈപ്പുകൾ മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കിഫ്ബിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ പതിനൊന്നു സർക്കിൾ ഓഫീസുകളുടെ പരിധിയിൽ നടപ്പിലാക്കാനായി 433.33 കോടി</p>

രൂപയ്ക്ക് സർക്കാരിൽ നിന്നും തുകയിട

		<p>അനുമതി ലഭ്യമാക്കി കിഫ്ബിയിൽ സമർപ്പിച്ചിരുന്നു. ഇവയിൽ പത്ത് സർക്കിളുകളിലെ പ്രൊപ്പോസലുകൾക്ക് 382.64 കോടി രൂപയ്ക്ക് കിഫ്ബിയുടെ അംഗീകാരം ലഭിക്കുകയും ഈ പ്രവൃത്തികൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ പുരോഗമിച്ചു വരികയുമാണ്. ബാക്കിയുള്ള കൊച്ചി സർക്കിളിന്റെ പ്രൊപ്പോസലുകൾ കിഫ്ബിയുടെ പരിഗണനയിലാണ്.</p> <p>4. തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി നഗരങ്ങളിൽ ഏകദേശം 2400 കോടി രൂപയുടെ എ. ഡി. ബി. സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന 24x7 ജലവിതരണ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ശുദ്ധീകരിച്ച ജലത്തിന്റെ നഷ്ടം (നോൺ റവന്യൂ വാട്ടർ) ഇരുപത് ശതമാനമായി കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ വിഭാവനം ചെയ്തു വരുന്നു. ഈ പദ്ധതിയിൽ തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭയിലെ പദ്ധതിക്ക് ഏകദേശം 1400 കോടി രൂപയാണ് വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ളത്.</p>
--	--	---

Renuka Sankar
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ