

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനെട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ: 85

05/02/2020-ലെ മറുപടി

ജലചോർച്ച പരിഹരിക്കുന്നതിന് നടപടി

ചോദ്യം	മറുപടി
<p align="center"> ശ്രീ.കെ. ആൻസലൻ ശ്രീ.എസ്.ദർമ്മ ശ്രീ. എൻ. വിജയൻ പിള്ള ശ്രീ. കെ.ജെ. മാക്സി </p>	<p align="center"> ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി) </p>
<p>എ) സംസ്ഥാനത്ത് ജലവിതരണ പൈപ്പുകൾ പൊട്ടുന്നതുമൂലം ധാരാളം ഇലം പാഴായിപ്പോകുന്നതിനാൽ കേടായ പൈപ്പുകൾ അറ്റകുറ്റപ്പണി നടത്തുന്നതിനും ഭ്രമവശ്യമായവ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും എന്തെല്ലാം അടിയന്തര നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>എ) 2000-01 കാലഘട്ടത്തിന് മുൻപുള്ള പദ്ധതികളിൽ എ.സി, പ്രൈമോ, ജി.ഐ, പൈപ്പുകൾ വ്യാപകമായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു. ലോഹ നിർമ്മിത പൈപ്പുകളെ അപേക്ഷിച്ച് ഇൗട് കുറഞ്ഞ ഇത്തരം പൈപ്പുകൾ കാലപ്പഴക്കത്തിൽ കേടുപാടുകൾ സംഭവിച്ചിട്ടു സ്ഥിരമായി പൊട്ടലുകൾക്കും ജലനഷ്ടത്തിനും കാരണമാകുന്നുണ്ട്. റോഡുകൾക്കും വ്യാപകമായപ്പോൾ (പ്രത്യേകിച്ചും റോഡ് വീതി കൂടുമ്പോൾ) പഴയ റോഡുകളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള പൈപ്പുകൾ റോഡിന്റെ നടുവിലാകുകയും പൊട്ടലുകൾക്ക് ഇടയാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പൈപ്പ് ലൈനുകൾ തകരാറിലാകുന്ന വിവരം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുന്ന മുറയ്ക്ക് അവ സമയബന്ധിതമായി പരിഹരിക്കുവാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. പൈപ്പുകളുടെ കാലപ്പഴക്കം മൂലം തകരാറിലാകുന്ന പഴയതും കേടായതുമായ പൈപ്പുകൾ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>കൂടാതെ ജലവിതരണ ശൃംഖലയിലെ ചോർച്ച പരിഹരിക്കുന്നതിനായി വിതരണ ശൃംഖലയിലെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ അടിയന്തിരമായി നടത്തിവരുന്നു. ഇതിനായി കഴിയുന്നത്ര ഡിവിഷൻ ഓഫീസുകളുടെ കീഴിലും റണ്ണിംഗ് കോൺടാക്ട് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ചില നഗരങ്ങളിൽ പൈപ്പ് പൊട്ടലുകൾ വളരെ വേഗത്തിൽ പരിഹരിക്കുന്നതിന് ബു ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനം നിലവിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.</p>

കാലപ്പഴക്കം ചെന്നതും കേടായതുമായ പൈപ്പുകൾ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നതിനും അനുബന്ധ പ്രവൃത്തികൾക്കുമായി 2019-20 സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 100 പ്രവൃത്തികൾക്ക് 73.04 കോടി രൂപയ്ക്ക് സർക്കാർ ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സംയുക്ത പദ്ധതിയായ അമൃത പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്ത് തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, ആലപ്പുഴ, കൊച്ചി, തൃശ്ശൂർ, ഗുരുവായൂർ, പാലക്കാട്, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ എന്നീ 9 നഗരങ്ങളിൽ കടിവെള്ള വിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കേരള ജല അതോറിറ്റിക്ക് ഭരണാനുമതി നൽകിയ 1096.77 കോടി രൂപയുടെ (പുതുക്കിയ ഭരണാനുമതി പ്രകാരം) പ്രവർത്തികളിൽ, 143.59 കോടി രൂപയുടെ പ്രവർത്തികൾ കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകൾ മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിച്ച് അത് വഴി ജലചോർച്ച ഒഴിവാക്കുവാൻ വേണ്ടിയുള്ളതാണ്. ഈ പ്രവർത്തികൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി പുരോഗമിക്കുന്നു.

കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകൾ മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കിഫ്ബി 2016-17 ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ 10 സർക്കിളുകളിലെ (തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, കോട്ടയം, മൂവാറ്റുപുഴ, തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ) പ്രവർത്തികൾക്ക് 382.64 കോടി രൂപയുടെ ധനസഹായ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. മേല്പറഞ്ഞ 10 സർക്കിളുകളിലെ പ്രവർത്തികൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

ഇതുകൂടാതെ എ. ഡി. ബി. യുടെ ധനസഹായത്തോടെ തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി എന്നീ നഗരങ്ങളിൽ 24*7 ജലവിതരണ സംവിധാനം ഒരുക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. ഇതിന് കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ തത്സാത്തിലുള്ള അനുമതി ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിൽ വിതരണ ശൃംഖലയെ വിവിധ മേഖലകളായി തിരിച്ച് ഡി. എം. എ. (ഡിസ്റ്റ്രിക്ട് മീറ്ററിംഗ് ഏരിയ) സ്ഥാപിച്ച് ജലവിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുകയും ജല ചോർച്ച

		<p>നിയന്ത്രണത്തിലാക്കുകയും പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ നിലവിലെ ജലചോർച്ച ദേശീയ ബെഞ്ച് മാർക്ക് നിലവാരമായ 20%-ൽ എത്തിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇവ നടപ്പിൽ വരുന്നതോടെ പൈപ്പ് ലൈനുകളുടെ ചോർച്ച ഗണ്യമായി കുറയുമെന്നും തന്മൂലമുള്ള റോഡ് തകർച്ചയും ഗണ്യമായി കുറയുമെന്നും കണക്കാക്കുന്നു.</p>
<p>ബി) പൈപ്പ് ചോർച്ചയിലൂടെ ഒരു വർഷം എത്ര കോടി രൂപയുടെ കുടിവെള്ളം നഷ്ടമാകുന്നുവെന്നാണ് വാട്ടർ അതോറിറ്റി കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നതെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ;</p>	<p>ബി) കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ 40-45% വരമാന രഹിത ജലമായാണ് കണക്കാക്കുന്നത്. ആകെ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവും വിതരണ ശൃംഖല വഴി ഉപഭോക്താവിന്റെ പക്കലെത്തി 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.</p> <p>ഭൗതിക നഷ്ടം കൂടുതലായി സംഭവിക്കുന്നത് വിതരണ ശൃംഖലയിലെ കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ലീക്കുകളിലൂടെയും ഉപഭോക്താക്കളുടെ സർവ്വീസ് കണക്ഷനുകളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ലീക്കുകളിലൂടെയും ആണ്. പൈപ്പുലൈനിലെ ചോർച്ചമൂലം നഷ്ടപ്പെടുന്ന വെള്ളം കാരണമുണ്ടാകുന്ന വരമാനനഷ്ടം കൃത്യമായി കണക്കാക്കിയിട്ടില്ല. വാട്ടർ അതോറിറ്റി പ്രതിദിനം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന 3000-ത്തോളം ദശലക്ഷം ലിറ്റർ ജലത്തിൽ പ്രതിദിനം ബില്ല് ചെയ്യുന്ന അളവ് 1800-ഓളം ദശലക്ഷം ലിറ്റർ ആണെന്നാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്. മേൽപ്പറഞ്ഞ വരമാനരഹിത ജലത്തിന്റെ 25 % പൈപ്പ് ചോർച്ചയിലൂടെ സംഭവിക്കുന്നു എന്നും ഇത്തരത്തിൽ നഷ്ടപ്പെടുന്ന ജലം</p>	

			<p>ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വിതരണം ചെയ്തിരുന്നുവെങ്കിൽ 1000 ലിറ്ററിനു ശരാശരി 10 രൂപ ലഭിക്കുമായിരുന്നു എന്നും കണക്കാക്കിയാൽ പൈപ്പ് ചോർച്ചയിലൂടെ മാത്രം കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്ക് വർഷത്തിൽ ഏകദേശം 109.5 കോടി രൂപ നഷ്ടമാകുന്നു എന്ന് വിലയിരുത്താവുന്നതാണ്.</p>
സി)	<p>ഇപ്രകാരമുള്ള ജല ചോർച്ച യഥാസമയം കണ്ടെത്തി പരിഹരിക്കുന്നതിന് കർശന നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ടോ;</p>	സി)	<p>ഉണ്ട്.</p>
ഡി)	<p>ജലവിതരണ പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന റോഡുകളിൽ മറ്റു വകുപ്പുകളും കമ്പനികളും നടത്തുന്ന നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജലചോർച്ചയ്ക്ക് ഇടയാക്കുന്നതിനാൽ ഇത് പരിഹരിക്കുന്നതിന് കൃത്യമായ ഒരു മേൽനോട്ട സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്താൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ എന്നറിയിക്കുമോ?</p>	ഡി)	<p>കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി ജലവിതരണ പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന റോഡുകളിൽ മറ്റു വകുപ്പുകളും കമ്പനികളും മുൻകൂറായി ആസൂത്രണം ചെയ്ത നടത്തുന്ന നിർമ്മാണപ്രവൃത്തികൾ നടക്കുമ്പോൾ പ്രസ്തുത സ്ഥലത്തു മേൽനോട്ടത്തിനായി അതോറിറ്റി ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഉണ്ടായിരിക്കുകയും പ്രവൃത്തി സമയത്തു ഏതെങ്കിലും കാരണവശാൽ ജലചോർച്ച ഉണ്ടാകുകയാണെങ്കിൽ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ യഥാസമയം കാരണകാരുടെ ചിലവിൽ പരിഹരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.</p>

Renuka Sankar
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ