

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 82

06-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജലപോർച്ച തടയുവാൻ നടപടി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ എ കെ എം അഷ്റഫ്, പ്രൊഫ . ആബിദ് ഇസൈൻ തങ്ങൾ</p>	<p align="center">Shri Roshy Augustine (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ നഷ്ടം നികത്തുന്നതിന് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നടപടികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്നറിയിക്കുമോ; നടപടി;</p>	<p>(എ) ഉൽപ്പാദന ചെലവിനേക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ജലവിതരണം നടത്തുന്നതാണ് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന നഷ്ടത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണം. 1000 ലിറ്റർ കുടിവെള്ളം ഉപഭോക്താവിന് നൽകുമ്പോൾ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിക്ക് 13.41 രൂപ നഷ്ടം ഉണ്ടാകുന്നു. 2014 ൽ താരിഫ് പുതുക്കിയതിനു ശേഷം ശമ്പളം, പെൻഷൻ, വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ്, അറ്റകുറ്റപ്പണികളുടെ ചെലവ് എന്നിവയിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായി. വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വിവിധ പദ്ധതികളിലൂടെ പരമാവധി കണക്ഷനുകൾ നൽകി വരുന്നു. റവന്യൂ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഡിവിഷൻ തലത്തിൽ കണക്ഷനുകൾ കൺസ്യൂമറായി റവന്യൂ ടാർജ്ജുകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് കൃത്യമായ പിരിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പാക്കുവാൻ റവന്യൂ മീറ്റിങ്ങുകൾ നടത്തുന്നുണ്ട്. ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജലം വിതരണം ചെയ്യുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം, കാര്യക്ഷമമല്ലാത്ത ഊർജ്ജ ഉപയോഗത്തിന്റെ ഭാഗമായുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം, ജലശുദ്ധീകരണ ശാലകൾ, വിതരണ ശൃംഖലകൾ എന്നിവയിലൂടെ ഒഴുകുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവറിയുവാനായുള്ള സംവിധാനമില്ലായ്മ, പമ്പ് ഹൗസുകൾ, ജലശുദ്ധീകരണ ശാലകൾ എന്നിവയിലെ പ്രവർത്തനം പൂർണ്ണമായും പരമ്പരാഗത രീതിയിൽ മാനുഷിക വിഭവശേഷിയെ മാത്രം ആശ്രയിച്ചതിനാൽ ഉണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം, തുടങ്ങിയവ അതോറിറ്റി അഭിമുഖീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇത്തരത്തിലുള്ള നഷ്ടം നികത്തുന്നതിന് പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകളും പമ്പുകളും മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുക, പൂരിത ശേഷിയിലും താഴെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ചെറിയതുക ചെലവഴിച്ച് പൂർണ്ണമായും വിനിയോഗ സജ്ജമാക്കുക, വിതരണ ശൃംഖലയെ വിവിധ മേഖലകളാക്കി തിരിച്ച് ഡി.എം.എ (District</p>

		<p>Metering Area) കൾ സ്ഥാപിച്ച് ജല വിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുകയും ജല ചോർച്ച നിയന്ത്രണത്തിൽ ആക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടത്തുക, മർദ്ദ നിയന്ത്രണ ഉപകരണങ്ങളും, പ്ലോമീറ്ററുകളും എല്ലാ മേഖലകളിലും സ്ഥാപിക്കുക, പഴയതും ചോർച്ചയുള്ളതുമായ സർവ്വീസ് കണക്ഷനുകൾ പുനഃലഭരിക്കുക, എല്ലാ ഗുണഭോക്തൃ വാട്ടർ മീറ്ററുകളും മാറ്റി ഉന്നത നിലവാരമുള്ള സ്മാർട്ട് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, വിതരണ ശൃംഖലയുടെ സർവ്വേ നടത്തി ജി.ഐ.എസ് മാപ്പ് തയ്യാറാക്കുക, സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം പമ്പ് ഹൗസുകൾ വിദൂരനിയന്ത്രണത്തിലൂടെ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയവ ചെയ്യുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വരുമാന നഷ്ടത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണം വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ചോർച്ചയാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ;</p>		<p>(ബി) വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വരുമാന നഷ്ടത്തിന്റെ പ്രധാനകാരണം വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ചോർച്ചയാണെന്ന് പറയുവാൻ കഴിയില്ല. ഉൽപ്പാദനച്ചെലവിനേക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ജലവിതരണം നടത്തുന്നതാണ് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി നേരിടുന്ന വരുമാനനഷ്ടത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണം. അതോറിറ്റിയുടെ വരുമാന നഷ്ടത്തിന്റെ ഒരു അനുബന്ധ കാരണം മാത്രമാണ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജലം വിതരണം ചെയ്യുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം. ഇത്തരത്തിലുള്ള വരുമാനനഷ്ടം ഒഴിവാക്കുവാനായി വിതരണ ശൃംഖല പുനഃലഭരിച്ച് ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ജലവിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കാനും ജല ചോർച്ച നിയന്ത്രണത്തിലാക്കാനും വിവിധ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ഇതിൽ പൈപ്പുകളിലൂടെയുള്ള ചോർച്ച കാരണമുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടവും (ഭൗതിക നഷ്ടം) മീറ്റർ തകരാർ, മോഷണം തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങൾ കൊണ്ട് ജലത്തിന്റെ ശരിയായ ഉപയോഗം തിട്ടപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയാത്തതുമൂലമുള്ള നഷ്ടവും (വാണിജ്യ നഷ്ടം) ഉൾപ്പെടുന്നു. എ ഡി ബി ധനസഹായത്തോടെ തിരുവനന്തപുരം കൊച്ചി നഗരങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയിൽ വിതരണശൃംഖലയെ വിവിധ മേഖലകളായി തിരിച്ച് ഡി. എം. എ (ഡിസ്ട്രിക്ട് മീറ്ററിംഗ് ഏരിയ) സ്ഥാപിച്ച് ജലവിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുവാനും ജല ചോർച്ച നിയന്ത്രണത്തിലാക്കുവാനും പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ ജലചോർച്ച ദേശീയ ബെഞ്ച് മാർക്ക് നിലവാരമായ 20% ൽ എത്തിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന പദ്ധതികളിലൂൾപ്പെടുത്തി കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ</p>

		<p>നഗരസഭ, മുനിസിപ്പാലിറ്റി, പഞ്ചായത്ത് എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നിക്ഷേപ പ്രവൃത്തിയിലുൾപ്പെടുത്തിയും വിവിധ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതുവഴി വിതരണ ശൃംഖല ഘട്ടം ഘട്ടമായി പുനരുദ്ധരിച്ച് ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(സി)</p> <p>എങ്കിൽ വിതരണശൃംഖല പുനരുദ്ധരിച്ച് ജലചോർച്ച തടയുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ; വിശദമാക്കുമോ?</p>		<p>(സി) വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വരുമാന നഷ്ടത്തിന്റെ പ്രധാനകാരണം വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ചോർച്ചയാണെന്ന് പറയുവാൻ കഴിയില്ല. ഉൽപ്പാദനച്ചെലവിനേക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ജലവിതരണം നടത്തുന്നതാണ് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി നേരിടുന്ന വരുമാനനഷ്ടത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണം. അതോറിറ്റിയുടെ വരുമാന നഷ്ടത്തിന്റെ ഒരു അനുബന്ധ കാരണം മാത്രമാണ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജലം വിതരണം ചെയ്യുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം. ഇത്തരത്തിലുള്ള വരുമാനനഷ്ടം ഒഴിവാക്കുവാനായി വിതരണ ശൃംഖല പുനരുദ്ധരിച്ച് ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ജലവിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കാനും ജല ചോർച്ച നിയന്ത്രണത്തിലാക്കാനും വിവിധ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ഇതിൽ പൈപ്പുകളിലൂടെയുള്ള ചോർച്ച കാരണമുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടവും (ഭൗതിക നഷ്ടം) മീറ്റർ തകരാർ, മോഷണം തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങൾ കൊണ്ട് ജലത്തിന്റെ ശരിയായ ഉപയോഗം തിട്ടപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയാത്തതുവുമുള്ള നഷ്ടവും (വാണിജ്യ നഷ്ടം) ഉൾപ്പെടുന്നു. എ ഡി ബി ധനസഹായത്തോടെ തിരുവനന്തപുരം കൊച്ചി നഗരങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയിൽ വിതരണശൃംഖലയെ വിവിധ മേഖലകളായി തിരിച്ച് ഡി. എം.എ (ഡിസ്ട്രിക്ട് മീറ്ററിംഗ് ഏരിയ) സ്ഥാപിച്ച് ജലവിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുവാനും ജല ചോർച്ച നിയന്ത്രണത്തിലാക്കുവാനും പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ ജലചോർച്ച ദേശീയ ബെഞ്ച് മാർക്ക് നിലവാരമായ 20% ൽ എത്തിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന പദ്ധതികളിലുൾപ്പെടുത്തി കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ നഗരസഭ, മുനിസിപ്പാലിറ്റി, പഞ്ചായത്ത് എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നിക്ഷേപ പ്രവൃത്തിയിലുൾപ്പെടുത്തിയും വിവിധ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതുവഴി വിതരണ ശൃംഖല ഘട്ടം ഘട്ടമായി പുനരുദ്ധരിച്ച് ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നുണ്ട്.</p>

