

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 814

24-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വരുമാന ചോർച്ച

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. പാറക്കൽ അബ്ദുല്ല
ശ്രീ. സി. കെ. കാസിം
ശ്രീ. പി. കെ. ഫിറോസ്
ശ്രീ. നജീബ് കാന്തപുരം

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. മോൻസ് ജോസഫ്
(ജലവിഭവ - ഭവനനിർമ്മാണ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) വിതരണം ചെയ്യുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ ചോർച്ചയാണ് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വരുമാന ചോർച്ചയ്ക്ക് പ്രധാന കാരണമെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;

മറുപടി: ഉണ്ട്.

പൈപ്പുകൾ പൊട്ടി ജലചോർച്ച ഉണ്ടാകുന്നതിനു പിന്നിൽ പ്രധാനമായും പല ഘടകങ്ങളാണുള്ളത്. പൈപ്പുകളുടെ കാലപ്പഴക്കം അവയുടെ ബലം കുറയ്ക്കുകയും സ്വാഭാവികമായി പൊട്ടാൻ കാരണമാവുകയും ചെയ്യുന്നു. പമ്പിംഗ് നടത്തുമ്പോൾ ജലത്തിന്റെ മർദ്ദത്തിലുണ്ടാകുന്ന പെട്ടെന്നുള്ള വ്യതിയാനങ്ങൾ പൈപ്പുകളിൽ വിള്ളലുണ്ടാക്കാൻ കാരണമാകുന്നു. പൈപ്പിന് മുകളിലുള്ള മണ്ണ് നീങ്ങുന്നതും മണ്ണിന് മേൽ ഉണ്ടാകുന്ന സമ്മർദ്ദവും പൈപ്പുകൾ പൊട്ടാൻ ഇടയാക്കാറുണ്ട്. കൂടാതെ, പൈപ്പ്ലൈൻ കൾക്ക് (ആസബ്സറ്റോസ് കോൺക്രീറ്റ് പൈപ്പ്) സമീപം നിൽക്കുന്ന വൃക്ഷങ്ങളുടെ വേരുകൾ ഇറുപ്പും തേടി പൈപ്പുകൾക്കുള്ളിലേക്ക് കടന്നുകയറുന്നതും അവ വികസിച്ചു പൈപ്പ് പൊട്ടുന്നതിനും കാരണമാകുന്നു. പഴയ ജി.ഐ പൈപ്പുകളെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം തുരുമ്പ് പിടിക്കുന്നത് പൈപ്പ് ദ്രവിക്കാനും ചെറിയ സമ്മർദ്ദത്തിൽ പോലും അവ പൊട്ടിപ്പോകാനും ഇടയാക്കുന്നു.

(ബി) വെള്ളത്തിന്റെ ചോർച്ച എത്ര ശതമാനമാണ്; വ്യക്തമാക്കാമോ;

മറുപടി: ചോർച്ച മാത്രം കാരണമായി നഷ്ടപ്പെടുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് പ്രത്യേകമായി കണക്കാക്കിയിട്ടില്ല.

(സി) ഇതു പരിഹരിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

മറുപടി: ജൽ ജീവൻ മിഷൻ, അമൃത്, എ ഡി ബി, സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ മുതലായ വിവിധങ്ങളായ പദ്ധതികളിലൂടെ പൈപ്പുകൾ ഫണ്ട് ലഭ്യതയനുസരിച്ച് കാലപ്പഴക്കം ചെയ്ത പൈപ്പുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും റോഡ് നവീകരണ പ്രവൃത്തികളുടെ ഭാഗമായി കാലപ്പഴക്കം ചെയ്ത

പൈപ്പ്‌ലൈനുകളും, ഇന്റർ കണക്ഷനുകളും മറ്റും മാറ്റി കുടിവെള്ള വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

പൈപ്പുകൾ പൊട്ടി ജലം പാഴാകുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ ഉടൻതന്നെ നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. ഇതിലേയ്ക്കായി ബന്ധപ്പെട്ട വാൽവുകൾ നിയന്ത്രിച്ച് ജല ചോർച്ച പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്നു. അടിയന്തിരമായി പൈപ്പിന്റെ കേടുപാടുകൾ തീർത്ത് ജലവിതരണം സുഗമമാക്കുന്നതിനായി അറ്റകുറ്റപ്പണികളുടെ റണ്ണിങ് കോൺട്രാക്ട് സംവിധാനവും ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനവും നിലവിലുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ