

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പത്തൊമ്പതാം സമ്മേളനം


നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നമ്പർ:2493

12.03.2020-ലെ മറുപടി

ജലനഷ്ടവും ജലമോഷണവും മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന വരുമാന നഷ്ടം

ചോദ്യം	മറുപടി
<p>ശ്രീ.സി.മമ്മൂട്ടി ഡോ.എം. കെ. മുനീർ</p>	<p align="center">കെ.കൃഷ്ണൻ കുട്ടി (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>
<p>(എ) ജല അതോറിറ്റിയുടെ പ്ലാന്റുകളിൽ നിന്ന് വിതരണത്തിനായി പൈപ്പുകളിലേക്കെത്തുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ നാല്പത്തിയഞ്ചു ശതമാനവും വരുമാനരഹിതമായി നഷ്ടപ്പെടുന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(എ) ആകെ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവും വിതരണ ശൃംഖല വഴി ഉപഭോക്താവിന്റെ പക്കലെത്തി ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമാണ് വരുമാന രഹിത ജലമായി കണക്കാക്കുന്നത്. ജല അതോറിറ്റിയുടെ പ്ലാന്റുകളിൽ നിന്ന് വിതരണത്തിനായി പൈപ്പുകളിലേക്കെത്തുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ് വരുമാന രഹിതമായി നഷ്ടപ്പെടുന്നത് എന്ന് കൃത്യമായി കണ്ടെത്തിയിട്ടില്ല. എന്നാൽ പ്രാഥമികമായ ചില പരിശോധനകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആകെ ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ജലത്തിന്റെ ഏകദേശം 40 ശതമാനത്തോളം വരുമാനരഹിതജലമായി നഷ്ടപ്പെടുന്നതായി കണക്കാക്കുന്നു.</p>
<p>(ബി) ഇപ്രകാരം ഉണ്ടാകുന്ന ജലനഷ്ടത്തിന്റെ കാരണങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) ഇപ്രകാരമുണ്ടാകുന്ന ജലനഷ്ടം പ്രധാനമായും രണ്ടു ഘടകങ്ങളെ ആശ്രയിച്ചാണ് കണക്കാക്കുന്നത് - പൈപ്പുകളിലൂടെയും മറ്റുമുള്ള ചോർച്ച കാരണം</p>
<p>(സി) ജലനഷ്ടവും ജലമോഷണവും മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന വരുമാന നഷ്ടം കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി) യഥാർത്ഥത്തിലുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടവും (ഭൗതിക നഷ്ടം), മീറ്റർ തകരാർ, മോഷണം തുടങ്ങിയവ കാരണം ജലത്തിന്റെ ശരിയായ ഉപയോഗം തിട്ടപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയാത്തതുമായ നഷ്ടം (വാണിജ്യ നഷ്ടം). ആകെയുള്ള വരുമാന 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. ജലമോഷണം, മീറ്റർ തകരാർ, ബില്ലിംഗിലുണ്ടാകുന്ന തകരാർ എന്നിവ കാരണമാണ് വാണിജ്യനഷ്ടം പ്രധാനമായും സംഭവിക്കുന്നത്.</p>

ജലനഷ്ടവും, ജലമോഷണവും മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന വരുമാന നഷ്ടം കൃത്യമായി കണക്കാക്കുവാൻ ഇപ്പോൾ സംവിധാനമില്ല. എന്നാൽ വാട്ടർ അതോറിറ്റി പ്രതിദിനം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന 3000-ത്തോളം ദശലക്ഷം ലിറ്റർ ജലത്തിൽ വരുമാനരഹിത ജലത്തിന്റെ അളവ് 40% എന്ന് കണക്കാക്കിയാൽ ആയതിൽ 25% ഭൗതിക നഷ്ടമായും 15% വാണിജ്യ നഷ്ടമായും അനുമാനിക്കാവുന്നതാണ്. അന്തർദ്ദേശീയ തലത്തിൽ വരുമാനരഹിത ജലത്തിന്റെ അനുവദനീയമായ അളവായി കണക്കാക്കുന്നത് 20 ശതമാനമാണ്. അതോറിറ്റിയുടെ വരുമാനരഹിത ജലത്തിന്റെ അളവ് ഈ മാനദണ്ഡം അനുസരിച്ച് കുറവ് ചെയ്താൽപ്പോലും 20% വരുമാനരഹിത ജലമുണ്ടാകുന്നതാണ്. ആയതിനാൽ വരുമാനനഷ്ടം കണക്കാക്കുവാനായി ഇപ്പോൾ അധികമായി നഷ്ടപ്പെടുന്ന 20% ജലം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വിതരണം ചെയ്തിരുന്നുവെങ്കിൽ 1000 ലിറ്ററിനു ശരാശരി 10 രൂപ ലഭിക്കുമായിരുന്നു എന്നത് അടിസ്ഥാനമാക്കിയാൽ ഭൗതിക നഷ്ടം വഴി ഏകദേശം 4.5 കോടി രൂപയും, വാണിജ്യ നഷ്ടം വഴി ഏകദേശം 2.7 കോടി രൂപയും പ്രതിമാസം നഷ്ടപ്പെടുന്നുവെന്ന് വിലയിരുത്താവുന്നതാണ്.


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ