

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ:62

30/6/2015 -ൽ മറുപടിക്ക്

കുടിവെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കാൻ സംവിധാനം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. എം.എ.ബേബി
ശ്രീ. കോലിയക്കോട് എൻ.കൃഷ്ണൻ നായർ
ശ്രീ. ബി.സത്യൻ
ശ്രീ. വി.ശിവൻകുട്ടി

ശ്രീ. പി.ജെ.ജോസഫ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

(എ) തലസ്ഥാന നിവാസികൾക്ക് ശുദ്ധീകരിക്കാത്ത ജലമാണ് കഴിഞ്ഞ 2 വർഷമായി നൽകുന്നതെന്ന വാർത്ത ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; ഇതിൻ മേൽ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണ്;

(എ) തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷനിലെ വിവിധ വാർഡുകളിൽ ആകെ വിതരണം ചെയ്യുന്ന 289 എം.എൽ.ഡി യിൽ 74 എം.എൽ.ഡി ആധുനിക രീതിയിൽ പൾസേറ്റർ ടെക്നോളജി ഉപയോഗിച്ചും 210 എം.എൽ.ഡി(72+86+36+16) കൺവെൻഷണൽ രീതിയിലും ശുദ്ധീകരിച്ചാണ് വിതരണം നടത്തുന്നത്. 5 എം.എൽ.ഡി മാത്രമാണ് ഇൻഫിൽട്രേഷൻ ഗ്യാലറി വഴി ഫിൽറ്റർ ചെയ്തതിനുശേഷം സ്റ്റീച്ചിംഗ് പൗഡർ ഉപയോഗിച്ച് അണുവിമുക്തമാക്കി വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. മേൽപ്പറഞ്ഞ 5 എം.എൽ.ഡി ഒഴിച്ചുള്ള 284 എം.എൽ.ഡി യിൽ 212 എം.എൽ.ഡിയും 12 മാസവും പൂർണ്ണമായി ശുദ്ധീകരിച്ചാണ് നൽകുന്നത്. എന്നാൽ അരുവിക്കരയിലെ 72 എം.എൽ.ഡി പ്ലാന്റിൽ നിന്നും ഫെബ്രുവരി മുതൽ മെയ് വരെ വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന് ശുദ്ധീകരണശാലയുടെ കാര്യക്ഷമതക്കുറവ് മൂലം ഗുണനവിലവാരക്കുറവ് സംഭവിക്കാറുണ്ട്. എന്നിരുന്നാലും നിലവിലെ സംവിധാനങ്ങൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ശുദ്ധീകരിച്ച ജലമാണ് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. ജൈക്ക പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഈ ശുദ്ധീകരണശാലയുടെ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടുത്തുകയും ഈ പ്രവൃത്തികൾ നടന്നു വരികയും ചെയ്യുന്നു. നേമം ഗ്രാമീണ ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതിയിൽ തൃക്കണ്ണാപുരം പബ് ഹൗസ് വഴി വിതരണം ചെയ്യുന്ന മേൽപ്പറഞ്ഞ 5 എം.എൽ.ഡി ജലം, തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പ

റേഷനു കീഴിലെതന്നെ നേമം, പൊന്നുംമംഗലം, പാപ്പനംകോട് എസ്റ്റേറ്റ് എന്നീ വാർഡുകളിലും കല്ലിയൂർ പഞ്ചായത്തിലെ നാലു വാർഡുകളിലും പള്ളിച്ചൽ പഞ്ചായത്തിലെ ഒരു വാർഡിൽ ഭാഗികമായും ആണ് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയുടെ സ്രോതസ്സ് കരമനയാണിത്. ഗ്രാമീണ ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതിയായി സ്ഥാപിച്ചതിനാൽ പ്രാഥമിക ട്രീറ്റ്മെന്റായ ഇൻഫിൽട്രേഷൻ ഗ്യാലറിയും അണുനശീകരണത്തിനായി ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ വഴിയുള്ള ക്ലോറിനേഷനും മാത്രമാണ് ഈ പദ്ധതിയിലുള്ളത്. ഈ ജലം അണുവിമുക്തമാണെങ്കിലും പൂർണ്ണതോതിൽ ശുദ്ധീകരിച്ചതല്ല. ഇത് ചില അവസരങ്ങളിൽ പൊതുജനങ്ങളുടെ പരാതിക്ക് ഇട വരുത്തുന്നു. ഇതിന് പരിഹാരമായി ജനറം പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി, കരമന ശാസ്ത്രി നഗർ മുതൽ നേമം പ്രാവച്ചമ്പലം വരെ 5.7 കി.മീ ദൈർഘ്യത്തിൽ 500 എം.എം മുതൽ 300 എം.എം വരെയുള്ള ഡി.ഐ പൈപ്പുലൈനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പണി നടന്നുവരുന്നു. ഇതിൽ 2 കിലോമീറ്ററോളം പണികൾ പൂർത്തിയാക്കി. ബാക്കി പണികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത പൈപ്പുലൈൻ ജീക്ക ലൈനുമായി കൂട്ടിയോജിപ്പിച്ച് മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിലും കൂടി പൂർണ്ണമായി ശുദ്ധീകരിച്ച ജലം നൽകുവാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്.

(ബി) തകരാറിലായ പ്ലാന്റിന്റെ പുനർനിർമ്മാണം ഏതുഘട്ടത്തിലാണ്; ശുദ്ധീകരണ ഏതു

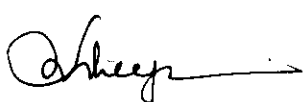
(ബി) അരുവിക്കരയിലെ 72 എം.എൽ.ഡി പ്ലാന്റിന് കാലപ്പഴക്കം മൂലം കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞതിനാൽ ജൈക്ക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പുനരുദ്ധീകരണ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിച്ചുവരികയാണ്. വെള്ളയമ്പലത്തെ 36 എം.എൽ.ഡി പ്ലാന്റിനും കാലപ്പഴക്കം മൂലം കാര്യക്ഷമത കുറയാൻ സാധ്യത കാണുന്നതിനാൽ ഈ പ്ലാന്റിന്റെ പുനരുദ്ധാരണം കൂടി മേൽപ്പറഞ്ഞ ജൈക്ക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ഏകദേശം 50% പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തിയായിക്കഴിഞ്ഞു. ആവശ്യമായ യന്ത്രസാമഗ്രികൾ ഏറെയും എത്തിച്ചിട്ടുണ്ട്. മറ്റു പണികൾ നടന്നുവരുന്നു.

(സി) കുടിവെള്ള ശുദ്ധീകരണത്തിനായി എന്ത് സംവിധാനമാണ് നിലവിലുള്ളതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;

(സി) കുടിവെള്ള വിതരണത്തിനായി അരുവിക്കരയിൽ കരമനയാറിനു സമീപത്തായി ജപ്പാൻ ബാങ്കിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ ആധുനിക സജ്ജീകരണങ്ങളാൽ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള 74 എം.എൽ.ഡി പ്ലാന്റിൽ പൾസേറ്റർ ടെക്നോളജി ഉപയോഗിച്ച് ജലം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നു. ഇതിനു പുറമെ കൺവെൻഷണൽ രീതിയിൽ ശുദ്ധീകരണം നടത്തുന്ന (അതായത് എയ്റേഷൻ, സെഡിമെന്റേഷൻ, ഫ്ലോക്കുലേഷൻ, ഫിൽട്രേഷൻ, ക്ലോറിനേഷൻ തുടങ്ങിയ പ്രക്രിയകൾ) 86, 72 എം.എൽ.ഡി ശേഷിയുള്ള ശുദ്ധീകരണ ശാലകളും പി.റ്റി.പി നഗറിലെ 16 എം.എൽ.ഡി, വെള്ളയമ്പലത്തുള്ള 36 എം.എൽ.ഡി കൺവെൻഷണൽ ശുദ്ധീകരണ ശാലകളും നിലവിലുണ്ട്. തൃക്കണ്ണാപുരത്ത് ഇൻഫിൽട്രേഷൻ ഗ്യാലറി വഴി ജലം ഫിൽട്ടർ ചെയ്ത് ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ ഉപയോഗിച്ച് ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ വിവിധ സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ ജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് വിതരണം ചെയ്തുവരുന്നു.

(ഡി) മലിനജലം വിതരണം ചെയ്തവർക്കെതിരെ എന്ത് നടപടിയാണ് സ്വീകരിച്ചത്; വകുപ്പിന്റെ ഇത്തരം പ്രശ്നങ്ങൾ അന്വേഷിക്കാൻ തയ്യാറാകുമോ?

(ഡി) മലിനജലം വിതരണം ചെയ്തു എന്ന നിഗമനം ശരിയല്ല.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ