

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ**

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ: \* 218

10.10.2011-ൽ മറുപടിക്ക്

തലസ്ഥാന നഗരത്തിലെ ജലവിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ പദ്ധതി

**ചോദ്യം**

**മറുപടി**

ശ്രീ. എം. എ. വാഹീദ്

ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ്  
(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

ശ്രീ. പി. എ. മാധവൻ

ശ്രീ. ഡോമിനിക് പ്രസന്റേഷൻ

ശ്രീ. കെ. ശിവദാസൻ നായർ

(എ) തലസ്ഥാന നഗരത്തിലെ (എ) ജലവിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ എന്തെല്ലാം പുതിയ പദ്ധതികളാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;

തലസ്ഥാന നഗരത്തിലെ ജലവിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികളാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.

1. അരുവിക്കരയിലുള്ള ജലശുദ്ധീകരണ ശാലയിലേക്ക് വെള്ളം ലഭ്യമാകുന്ന പേപ്പാറ ഡാമിന്റെ സംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ.
2. അരുവിക്കര ജലശുദ്ധീകരണശാല യിൽ നിന്നും തലസ്ഥാന നഗരത്തിലേയ്ക്കുള്ള പ്രധാന പൈപ്പ് ലൈനുകളിൽ ഒന്നായ പഴയ കോൺക്രീറ്റ് പൈപ്പ് ലൈൻ കാലപ്പഴക്കം മൂലം ഇടയ്ക്കിടെ പൊട്ടുന്നതിനാൽ അവ മാറ്റി ഡി.ഐ. പൈപ്പ് ലൈൻ സ്ഥാപിക്കൽ.  
ഇതുകൂടാതെ തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലെ ശുദ്ധജലവിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ജെ.ബി.ഐ.സി, ജെ.എൻ. എൻ.യു.ആർ.എം പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
3. തലസ്ഥാന നഗരത്തിലെ ജല വിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ജൈക്ക സഹായത്തോടെ തിരുവനന്തപുരം

കോർപ്പറേഷനു സമീപ പഞ്ചായത്തു കളായ ശ്രീകാര്യം, വട്ടിയൂർക്കാവ്, കൂടപ്പനക്കുന്ന് എന്നിവയ്ക്കും വേണ്ടി വാട്ടർ സപ്ലൈ ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

(ബി) അരുവിക്കര പബ് ഹൗസിൽ നിന്നുള്ള പഴയ പമ്പിംഗ് ലൈൻ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ;

അരുവിക്കരയിൽ നിന്ന് തലസ്ഥാന നഗരത്തിലേയ്ക്കുള്ള പഴയ കോൺക്രീറ്റ് പൈപ്പ് ലൈൻ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ രൂപകല്പന നടത്തുന്നതിലേയ്ക്കുള്ള സർവ്വേ ജോലികൾ നടന്നു വരുന്നു. പുതിയ പൈപ്പ് ലൈൻ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശം 50 കോടി രൂപ വേണ്ടി വരുമെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു.

വിശദമായ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പ്രാഥമിക നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

(സി) ജപ്പാൻ സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചോ; ഇല്ലെങ്കിൽ ഇപ്പോൾ ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ്;

തലസ്ഥാന നഗരിയിലെ ജപ്പാൻ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ ഭാഗിക കമ്മീഷനിംഗ് 18.05.2010-ൽ ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രി നിർവ്വഹിക്കുകയുണ്ടായി. അതു മുതൽ പ്രതിദിനം 37 ദശലക്ഷം ലിറ്റർ ശുദ്ധജലം അധികമായി തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലും പ്രാന്തപ്രദേശങ്ങളിലുമായി വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ 74 ദശലക്ഷം ലിറ്റർ പ്രതിദിന ശേഷിയുള്ള ശുദ്ധീകരണശാല പൂർണ്ണതോതിൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമായിട്ടുണ്ട്. 42 കി.മീറ്റർ ദൈർഘ്യമുള്ള ട്രാൻസ്മിഷൻ മെയിനിന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായിക്കഴിഞ്ഞു. 410 കി.മീ ദൈർഘ്യമുള്ള വിതരണശൃംഖലയിൽ 257 കി.മീ പൈപ്പ് ലൈൻ സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു. 11 പുതിയ ജലസംഭരണികൾ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിലായി സ്ഥാപിക്കുന്നുണ്ട്. ഇവയിൽ 9 സംഭരണികൾ പൂർത്തിയായി. ബാക്കി രണ്ടു സംഭരണികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്.

നടപടികൾ ഇപ്പോൾ ഏല്പിച്ചു  
ഘട്ടത്തിലാണ്.

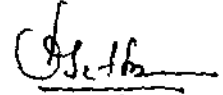
താഴ്ത്തിയാൽ മാത്രമേ ജലനിരപ്പ് നിലവിലെ  
MSL + 104.50 m -ൽ നിന്ന് 110.5 m(6m) -  
ലേക്ക് ഉയർത്തി റിസർവോയറിന്റെ  
സംഭരണശേഷി നിലവിലെ 40 Mm<sup>3</sup> -ൽ നിന്ന്  
70 Mm<sup>3</sup> -ലേക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയുക  
യുള്ളൂ. ഈ പദ്ധതി നടപ്പുസാമ്പത്തിക  
വർഷത്തെ ബജറ്റിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ഇ) ഡാമിലെ മണലും ചെളിയും (ഇ) നീക്കം ചെയ്യാൻ  
അടിയന്തിര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ;

തലസ്ഥാന നഗരിയുടെ പരിധിയിൽ രണ്ടു  
ഡാമുകളാണ് നിലവിലുള്ളത്. പേപ്പാറ ഡാമും  
അരുവിക്കര ഡാമും ഇതിൽ പഴക്കം കൂടിയ  
അരുവിക്കര ഡാമിലെ റിസർവോയറിൽ നിന്ന്  
മണൽ നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന് മുൻ  
സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ  
നേതൃത്വത്തിൽ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി പ്രകാരം  
ഒരു പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കുവാൻ  
ശ്രമിച്ചു. ഇത് ഭാഗികമായി മാത്രമേ  
നടപ്പിലാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞുള്ളൂ. നിലവിൽ ഈ  
പദ്ധതിയില്ല. പേപ്പാറ റിസർവോയറിൽ ചെളിയും  
മണലും ക്രമാതീതമായി ഇല്ലാത്തതിനാലും ആ  
പ്രദേശം വന്യജീവി സംരക്ഷണ കേന്ദ്രമായ  
തിനാലും അവിടത്തെ മണലും ചെളിയും  
നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന് അടിയന്തിര നടപടികൾ  
സ്വീകരിക്കുവാൻ കഴിയുകയില്ല.

(എഫ്) തലസ്ഥാന നഗരത്തി (എഫ്) അരുവിക്കര ജലശുദ്ധീകരണശാലയിൽ നിന്നും  
ലേയ്ക്കുള്ള കുടിവെള്ള പൈപ്പ് ശുദ്ധ ജലം കൊണ്ടു  
ലൈൻ ഇടയ്ക്കിടെ പൊട്ടുന്നത് പോകുന്ന മുൻ പ്രധാന പൈപ്പ്ലൈനുകളിൽ  
ഒഴിവാക്കാൻ എന്തെല്ലാം എന്നൊക്കെ പഴയ കോണ്ടക്ടർ പൈപ്പ്ലൈൻ  
നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നറിയിക്കുമോ? ആണ് ഇടയ്ക്കിടെ പൊട്ടുന്നത്.  
ഇതൊഴിവാക്കാനായി നിശ്ചിത തലങ്ങളിൽ  
എയർ വാൽവുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. അവയുടെ

പ്രവർത്തനക്ഷമത നിരന്തര പരിശോധനയിലൂടെ ഉറപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ അരുവിക്കര ജലശുദ്ധീകരണശാലയിൽ നിന്നും തലസ്ഥാന നഗരത്തിലേയ്ക്കുള്ള പ്രധാന പൈപ്പ് ലൈനുകളിൽ ഒന്നായ പഴയ കോൺക്രീറ്റ് പൈപ്പ് ഇടയ്ക്കിടെ പൊട്ടുന്നതിനാൽ അവ മാറ്റി ഡി.ഐ. പൈപ്പ് ലൈൻ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായുള്ള പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തു വരുന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ