

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ - 1008

10.06.2019-ലെ മറുപടി

ശുദ്ധജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാൻ നടപടി.

ചോദ്യം

ശ്രീ. വി.അബ്ദുറഹിമാൻ

മറുപടി

കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി

(ജലവിഭവ വകുപ്പു മന്ത്രി)

എ) സംസ്ഥാനത്ത് ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് ഉതകുന്ന തരത്തിൽ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശം അറിയിക്കുമോ;

എ) വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കീഴിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നത് ശുദ്ധീകരണ ശാലകളിൽ ശുദ്ധീകരിച്ച് അണു വിമുക്തമാക്കിയ ജലമാണ്. ശുദ്ധീകരിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനായി ജല ശുദ്ധീകരണ ശാലകളിൽത്തന്നെ ലബോറട്ടറി സംവിധാനം ഉണ്ട്. ശുദ്ധീകരണശാലകൾ ഇല്ലാത്ത ഗ്രാമീണ ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതികളിൽ ഇൻഫിൽടേഷൻ ഗ്യാലറി വഴി ഫിൽട്ടർ ചെയ്ത് ലഭിക്കുന്ന ജലം ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തി അണുവിമുക്തമാക്കിയതിനു ശേഷമാണ് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളം വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ വിഭാഗം കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ പരിശോധന നടത്തി ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. നിലവിൽ ശുദ്ധീകരണശാല ഇല്ലാത്ത പദ്ധതികൾക്കായി ശുദ്ധീകരണശാലകൾ നിർമ്മിച്ച് ഗുണമേന്മ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതാണ്.

കേരള ജല അതോറിറ്റി നിലവിൽ 1081 ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതികളിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ ഏകദേശം 1,87,93,923 ജനങ്ങൾക്ക് 24.40 ലക്ഷം കണക്ഷനുകളിലൂടെയും, 2.04 ലക്ഷം പൊതു ടാപ്പുകൾ വഴിയും കുടിവെള്ളം വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു. കേന്ദ്ര/സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെയും വിവിധ ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളുടെയും സഹായത്തോടു കൂടി നടപ്പിലാക്കിയ ഗ്രാമീണ-നഗര ജലവിതരണ പദ്ധതികൾ ഇതിനകം തന്നെ ശ്രദ്ധേയമായ നേട്ടങ്ങൾ കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലവിൽ കേരള ജലഅതോറിറ്റിയിൽ 2744 ദശലക്ഷം ലിറ്റർ ശുദ്ധജലമാണ് പ്രതിദിനം വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. ഇപ്പോൾ ജല അതോറിറ്റിയിൽ 8736.83 കോടി രൂപയുടെ (നബാർഡ് - 881.50, സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ - 837.99, NRDWP - 1444.08, JnNURM -83.38, JICA - 206.21, കിഫ്ബി - 4232.81, അമൃത് - 1050.86) പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്ത് ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് ജിക്ക ധനസഹായം യോജ്യാട്ടകൂടി 5 പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. തിരുവനന്തപുരം കോഴി കോട് എന്നീ നഗരങ്ങൾക്കും പ്രാന്തപ്രദേശങ്ങൾക്കും വേണ്ടിയുള്ള ശുദ്ധജല വിതരണ വിപുലീകരണ പദ്ധതികൾ, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ മീനാട്നം സമീപ പഞ്ചായത്തുകൾക്കുമുള്ള സമഗ്ര ശുദ്ധ ജല വിതരണ പദ്ധതി, ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ ചേർത്തല മുനിസിപ്പാലിറ്റിക്കും സമീപ പഞ്ചായത്തുകൾക്കുമുള്ള സമഗ്ര ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതി, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ പട്ടുവത്തിനും സമീപ പഞ്ചായത്തുകൾക്കു മാത്രമുള്ള സമഗ്ര ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതി എന്നീ 5 പദ്ധതികളാണ് ജപ്പാൻ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത്. ഇതിൽ തിരുവനന്തപുരം, ചേർത്തല പട്ടുവം പദ്ധതികൾ പൂർണ്ണമായും കൊല്ലം മീനാട്, കോഴിക്കോട് പദ്ധതികൾ വിതരണ ശൃംഖലയുടെ കുറച്ചു പണികൾ ഒഴികെയും പൂർത്തീകരിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ഇതിനുള്ള വിതരണ ശൃംഖലയുടെ പ്രവൃത്തി പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ഈ അഞ്ചു പദ്ധതിയിലൂടെ ഏകദേശം 40 ലക്ഷം ജനങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന തരത്തിലാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.

ബി) നിലവിൽ ശുദ്ധജല ലഭ്യതയിലും വിതരണത്തിലും ഗുരുതരമായ അപകതകൾ സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ അത് പരിഹരിക്കാൻ എന്തൊക്കെ മാർഗ്ഗങ്ങളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

ബി) ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടില്ല. എന്നിരുന്നാലും ചില ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും മറ്റു ചില പ്രദേശങ്ങളിലും ജല ലഭ്യതയിൽ കുറവു വന്നിട്ടുണ്ട്. ഇത് പരിഹരിക്കുവാൻ കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് പുതിയ പൈപ്പുലൈനുകൾ സ്ഥാപിച്ചും പൈപ്പുലൈനുകൾ നീട്ടിയും വാൽവുകൾ ക്രമീകരിച്ചും സാങ്കേതികമായി സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ പൈപ്പുലൈനുകളിൽ ഇന്റർകണക്ഷൻ വർക്കുകൾ നടത്തിയും കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്നു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, റവന്യൂ വകുപ്പ് എന്നിവ മുഖാന്തിരം ടാങ്കർ ലോറികൾ വഴിയും കുടിവെള്ളക്ഷാമം നേരിടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്നു. ടാങ്കർ ലോറികൾ വഴിയുള്ള കുടിവെള്ള വിതരണം സുഗമമാക്കുവാൻ വേണ്ടി ഹൈഡ്രന്റുകളും വെൻഡിംഗ് പോയിന്റുകളും സ്ഥാപിക്കുന്നു. പൈപ്പുലൈനുകളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയബന്ധിതമായി പരിഹരിച്ചും പമ്പ്, മോട്ടോർ, വാൽവ് എന്നിവയിലുണ്ടാകുന്ന തകരാറുകൾ അടിയന്തിരമായി പരിഹരിച്ച് കുടിവെള്ള ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നു. പമ്പുഹൗസുകളുടെ സ്രോതസ്സുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുവാൻ വേണ്ടി താൽക്കാലിക തടയണകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതുവഴി

പമ്പിംഗ് മുടങ്ങാതെ നടത്തുവാൻ സാധിക്കുന്നു. ജലലഭ്യതയുള്ള പദ്ധതികളിൽ പമ്പിംഗ് സമയം കൂട്ടിയും കെ. എസ്. ഇ. ബി. യുമായി ആലോചിച്ച് വൈദ്യുതി തടസ്സം ഒഴിവാക്കിയും പമ്പിംഗ് തുടർച്ചയായി നടത്തി കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ശുദ്ധജല ക്ഷാമം നേരിടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ കിയോസ്കുകൾ സ്ഥാപിച്ച് ശുദ്ധജല വിതരണം നടത്തി വരുന്നു. ഇതു കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തിലെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിലനിൽക്കുന്ന കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിലേക്കായി കിഫ്ബി, അമൃത്, നബാർഡ്, സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ, എൻ. ആർ. ഡി. ഡബ്ലിയു. പി, നീതി ആയോഗ്, എം. എൽ. എ. എ. ഡി. എഫ് എന്നീ ഫണ്ടുകൾ വിനിയോഗിച്ച് പുതിയ കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ (ജലശുദ്ധീകരണ ശാലകളും വിതരണ ശൃംഖലകളും ഉൾപ്പെടെ) നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

സി) ശുദ്ധജല സംഭരണത്തിലും വിതരണത്തിലും വികസിത രാജ്യങ്ങളിലേതിന് സമാനമായ നൂതന മാർഗ്ഗങ്ങൾ കണ്ടെത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

സി) നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി കൊണ്ടുള്ള അഞ്ച് ജലശുദ്ധീകരണ ശാലകൾ ജീക്ക പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതികളുടെ ശുദ്ധീകരണ ശാലകളിൽ പൾസേറ്റർ സൂപ്പർ ബ്ലാങ്കറ്റ് / ലാമെല്ലാർ ക്ലാരിഫയർ സംവിധാനങ്ങളും ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ഇവയെല്ലാം തന്നെ ഭാഗികമായി യന്ത്രവൽകൃതങ്ങളാണ്. സ്കാഡ (Supervisory Control And Data Acquisition) സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് ശുദ്ധീകരണ ശാലയുടെയും അനുബന്ധ യൂണിറ്റുകളായ ബൂസ്റ്റർ പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളും ജലസംഭരണികളിലെ ജലവിതരണവും തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുവാനുള്ള സംവിധാനം ഈ പദ്ധതികളിലുണ്ട്. ഇത്തരത്തിലുള്ള കൂടുതൽ പദ്ധതികൾ നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യകളുടെ കേരളത്തിലെ സാങ്കേതിക അനുയോജ്യതയും സാമ്പത്തിക സാധ്യതയും ഫണ്ടുകളുടെ പര്യാപ്തതയും അനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

Renuka Sankar
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ