

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**പതിനാറാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ -1056

30.10.2019-ലെ മറുപടി

**കുടിവെള്ള വിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് നടപടി**

ചോദ്യം	മറുപടി
<p><b>ശ്രീ. എ. പ്രദീപ്കുമാർ</b>  <b>ശ്രീ. എൻ. വിജയൻ പിള്ള</b>  <b>ശ്രീ. കെ.സുരേഷ് കുറുപ്പ്</b>  <b>ശ്രീ. ഐ.ബി. സതീഷ്</b></p>	<p align="center"><b>കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി</b>  <b>(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>എ) കുടിവെള്ള വിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>എ) കേരള ജല അതോറിറ്റി നിലവിൽ 1058 ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതികളിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ ഏകദേശം 1,87,93,923 ജനങ്ങൾക്ക് 25.36 ലക്ഷം കണക്ഷനുകളിലൂടെയും, 2.036 ലക്ഷം പൊതു ടാപ്പുകൾ വഴിയും കുടിവെള്ള വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു. കേന്ദ്ര/സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെയും വിവിധ ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹായത്തോടു കൂടിയാണ് ഗ്രാമീണ-നഗര ജലവിതരണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയത്. നിലവിൽ കേരള ജലഅതോറിറ്റിയിൽ 2840 ദശലക്ഷം ലിറ്റർ ശുദ്ധജലമാണ് പ്രതിദിനം വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. നിലവിൽ കുടിവെള്ള വിതരണം ഇല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിലും, കുറഞ്ഞയളവിൽ വിതരണം ഉള്ളയിടങ്ങളിൽ സേവന നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുമായി ഇപ്പോൾ ജല അതോറിറ്റിയിൽ 9647.663 കോടി രൂപയുടെ (നബാർഡ് - 736.55, സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ - 1/74.93, NRDWP - 1444.08, JnNURM -83.38, JICA - 206.21, കിഫ്ബി - 4351.553, അമൃത് - 1050.86) പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ഇതിൽ ചില പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചെങ്കിലും ഫിനാൻഷ്യൽ ക്ലോഷർ ആയിട്ടില്ല.</p> <p>പൈപ്പുകളുടെ കാലപഴക്കം മൂലം ചോർച്ച വഴി ജലം നഷ്ടപ്പെടുന്നത് ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി പഴയതും കേടായതുമായ പൈപ്പുകൾ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ജലചോർച്ച അടിയന്തിരമായി പരിഹരിക്കുന്നതിലേക്കായി തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിൽ 2010 മുതൽ ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ്</p>

സംവിധാനവും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനം മറ്റ് ജില്ലകളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

ജലനിധി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 115 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലെ ജലവിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി 2176 പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചു. ആയതിൽ 2167 പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു. 2.6 ലക്ഷം കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഇപ്പോൾ കടിവെള്ളം നൽകി വരുന്നു. പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ചെറുതും വലുതുമായ പദ്ധതികൾ, ബൾക്ക് വാട്ടർ സപ്ലൈ പദ്ധതികൾ, ഭൂജല സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ, മഴവെള്ള സംഭരണ യൂണിറ്റുകൾ നിർമ്മിച്ചു നൽകൽ എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി. പദ്ധതി കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി തുടർ നടത്തിപ്പും പരിപാലനവും അതാത് ജനകീയ സമിതികൾ തന്നെയാണ് നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്നത്. പദ്ധതിയുടെ ഉടമസ്ഥത അതാത് സമിതികൾക്കും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനുമാണ്. സമിതികൾ തുടർ നടത്തിപ്പ് നിയമാവലിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

ബി) കൂടുതൽ പേർക്ക് ശുദ്ധജലം ഉറപ്പാക്കുന്ന പുതിയ കടിവെള്ള വിതരണ പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

ബി) ജല വിതരണ രംഗത്തെ പുനരുദ്ധരിക്കുക, വിപുലീകരിക്കുക, നൂതനമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി 25,832 കോടി രൂപയുടെ 189 പ്രൊപ്പോസലുകൾ ഉൾപ്പെട്ട ഒരു ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഉത്പാദന ഘടകങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായതും പൂർത്തീകരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതും വിതരണ ശൃംഖല ഇല്ലാത്തതുമായ 128 പദ്ധതികൾക്കു മുഖ്യ പ്രാധാന്യം നൽകി വിതരണ ശൃംഖല സ്ഥാപിച്ച് നിലവിലുള്ള ശുദ്ധീകരണ ശാലകളുടെ സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ നിന്നും ജനങ്ങൾക്ക് ജലമെത്തിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിലേക്കായി വിശദമായ എഞ്ചിനീയറിംഗ് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുവാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾക്കായി ഏകദേശം 11,340 കോടി രൂപ ആവശ്യമാണ്. ഇത് RKI (റീ ബിൽഡ് കേരള ഇൻഷ്യേറ്റീവ്), കിഫ്ബി, സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ, എൻ.ആർ.ഡി.ഡബ്ല്യൂ.പി, നബാർഡ് മുതലായവയുടെ ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പാക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. പ്രസ്തുത 128 പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതു വഴി നിലവിൽ ജനങ്ങൾക്ക് പൈപ്പ് മുഖേന കടിവെള്ളം വിതരണം ചെയ്യുന്നത് ഏകദേശം 50% ത്തിൽ നിന്നും 75 ശതമാനമായി ഉയർത്താൻ കഴിയുന്നതാണ്. ഇതു കൂടാതെ ജല ജീവൻ മിഷൻ എന്ന പേരിൽ രാജ്യത്തെ ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ എല്ലാ വീടുകൾക്കും 2024 ഓട്ടു കൂടി പ്രവർത്തനക്ഷമമായ ഗാർഹിക കടിവെള്ള കണക്ഷനുകൾ പ്രതിദിന ആളോഹരി ജലലഭ്യത 55 ലിറ്റർ എന്ന കണക്കിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പദ്ധതി കേന്ദ്രസർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ടി പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്തും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

<p>സി) നഗര, ഗ്രാമീണ മേഖലകളിലെ ജലവിതരണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനം, ശുദ്ധീകരണം, വിതരണം ഉൾപ്പെടെയുള്ളവ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നിർദ്ദേശങ്ങളാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്;</p>	<p>സി) നഗര ഗ്രാമീണ മേഖലകളെ സോണുകളായി തിരിച്ച് കാര്യക്ഷമമായ രീതിയിൽ ശുദ്ധജല വിതരണം നടത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ഉത്പാദന ഘടകങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായതും പൂർത്തീകരിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നതും വിതരണ ശൃംഖല മതിയായ രീതിയിലോ ഒട്ടും ഇല്ലാത്തതോ ആയ 128 പദ്ധതികൾക്കു മുഖ്യ പ്രാധാന്യം നൽകി വിതരണ ശൃംഖല സ്ഥാപിച്ച് നിലവിലുള്ള ശുദ്ധീകരണശാലകളിൽ നിന്നും ജനങ്ങൾക്ക് ജലമെത്തിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. പ്രകൃതിക്ഷോഭം മൂലം ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയാത്ത സാഹചര്യത്തിലും ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടക്കുന്ന സമയത്തും തടസ്സമില്ലാതെ ജനങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളമെത്തിക്കാൻ മൊബൈൽ ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകൾ ലഭ്യമാക്കുക. ജല ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി ലീക്കുകൾ യഥാസമയം കണ്ടെത്തുവാനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുക, ഡീസാലിനേഷൻ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, വാട്ടർ മീറ്റർ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുക, ബൾക്ക് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുക, ടാങ്കർ ലോറികൾ വാങ്ങുക എന്നീ പ്രവൃത്തികൾക്കായി 940 കോടി രൂപയുടെ പ്രൊപ്പോസലുകളും റീബിൽഡ് കേരള പ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സീവേജ് ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകളിൽ നിന്നും പുറത്തേക്കൊഴുക്കുന്ന ജലം പുനഃരുപയോഗപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേരളത്തിലെ 5 പ്ലാന്റുകൾക്കായി 110 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയും കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി റീബിൽഡ് കേരള ഇനിഷ്യേറ്റീവിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ രാജ്യത്തെ ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ എല്ലാ വീടുകൾക്കും 2024 ഓടു കൂടി ഗാർഹിക കുടിവെള്ള കണക്ഷനുകൾ ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേന്ദ്രസർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച ജല ജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതോടെ ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ എല്ലാ വീടുകൾക്കും പ്രതിദിന ആളോഹരി ജലലഭ്യത 55 ലിറ്റർ എന്ന കണക്കിൽ കുടിവെള്ളം ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിയ്ക്കും.</p>
<p>ഡി) പൈപ്പുകൾ പൊട്ടി കുടിവെള്ളം പാഴായി പോകുന്നത് തടയുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് അറിയിക്കാമോ?</p>	<p>ഡി) പൈപ്പുകളുടെ കാലപഴക്കം മൂലം ചോർച്ച വഴി ജലം നഷ്ടപ്പെടുന്നത് ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി പഴയതും കേടായതുമായ പൈപ്പുകൾ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ ജലവിതരണ ശൃംഖലയിലെ ചോർച്ച വഴിയുള്ള ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിലേക്കായി വിതരണ ശൃംഖലയിലെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ അടിയന്തരമായി നടത്തി വരുന്നു. ഇതിനായി ഡിവിഷൻ ഓഫീസുകളുടെ കീഴിൽ റണ്ണിംഗ് കോൺടാക്ട് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ജല ചോർച്ച അടിയന്തിരമായി പരിഹരിക്കുന്നതിലേക്കായി തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിൽ 2010 മുതൽ ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനവും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനം മറ്റ് ജില്ലകളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p>

പഴയ പൈപ്പുകൾ മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന പദ്ധതി, അമൃത്, കിഫ്ബി, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നിക്ഷേപ പ്രവർത്തി, എം.എൽ. എ, എം. പി എന്നിവരുടെ ഫണ്ട് ലഭ്യമാക്കിയും പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

**അമൃത്** - കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സംയുക്ത പദ്ധതിയായ അമൃത് പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്ത് തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, ആലപ്പുഴ, കൊച്ചി, തൃശ്ശൂർ, ഗുരുവായൂർ, പാലക്കാട്, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ എന്നീ 9 നഗരങ്ങളിൽ കുടിവെള്ള വിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കേരള ജല അതോറിറ്റിക്ക് ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച 1050.86 കോടി രൂപയുടെ പ്രവർത്തികളിൽ, 146.09 കോടി രൂപയുടെ പ്രവർത്തികൾ കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകളും മോട്ടോറുകളും മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിച്ച് അത് വഴി ജലചോർച്ച ഒഴിവാക്കുവാൻ വേണ്ടിയുള്ളതാണ്. ഈ പ്രവർത്തികൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി പുരോഗമിക്കുന്നു.

**കിഫ്ബി** - 2016-17-ലെ പുതുക്കിയ ബജറ്റ് പ്രസംഗം പ്രകാരം നിലവിലുള്ള പഴയ പൈപ്പുകൾ മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കിഫ്ബി വഴി നടപ്പിലാക്കാനായി വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ 11 സർക്കിളുകളിലെ പദ്ധതികൾക്ക് 433.33 കോടി രൂപയ്ക്ക് സർക്കാരിൽ നിന്നും തത്വത്തിൽ അനുമതി ലഭ്യമാക്കി കിഫ്ബിയിൽ സമർപ്പിച്ചിരുന്നു. ഇവയിൽ 10 സർക്കിളുകളിലെ (തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, കോട്ടയം, മൂവാറ്റുപുഴ, തൃശ്ശൂർ, മലപ്പുറം, പാലക്കാട്, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ), പ്രൊപ്പോസലുകൾക്ക് 382.64 കോടി രൂപയ്ക്ക് കിഫ്ബിയുടെ അംഗീകാരം ലഭിക്കുകയും ചെയ്തു. ഈ പ്രവർത്തികൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. കൊച്ചി സർക്കിളിന്റെ പ്രൊപ്പോസലുകൾ കിഫ്ബിയുടെ പരിഗണനയിലാണ്.

*Renuka Santhar*  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ