

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 373

13-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജലഗുണനിലവാര പരിശോധനയ്ക്ക് എൻ.എ.ബി.എൽ. അംഗീകാരമുള്ള ലബോറട്ടറികൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ശ്രീ പി.വി. ശ്രീനിജിൻ, ഡോ. കെ. ടി. ജലീൽ, ശ്രീ ഐ ബി സതീഷ്, ശ്രീ ലിന്റോ ജോസഫ്</p>		<p>ശ്രീ റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
<p>(എ)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂരിഭാഗം പൊതുജലാശയങ്ങളിലെ ജലത്തിലും കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ സാന്നിദ്ധ്യമുണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തിയത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനീകരിക്കപ്പെടുന്നില്ല എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്താൻ നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്;</p>	<p>(എ)</p>	<p>നാഷണൽ ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്തെ നദികളിലെ ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ദൈനംദിന അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിശോധിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഭൂരിഭാഗം നദികളിലെ ജലത്തിലും കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ സാന്നിദ്ധ്യമുണ്ടെന്ന് ടി പരിശോധനാഫലം വ്യക്തമാക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>കേരളത്തിലൂടെ ഒഴുകുന്ന 44 നദികളുടെയും ജലസാമ്പിളുകൾ എല്ലാ മാസവും സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് ശേഖരിച്ച് ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്തിവരുന്നു. നദികളുടെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിലായി 365 സാമ്പിളിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. സാമ്പിളിംഗ് ഫലം Water and Air Quality Directory വഴി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു. കൂടാതെ ബോർഡിന്റെ Website-ലും പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നുണ്ട്. ഗുണ നിലവാരം പാലിക്കാത്ത സാഹചര്യമുണ്ടായാൽ തുടർ നടപടി സ്വീകരിക്കാറുണ്ട് .</p> <p>കേന്ദ്ര മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് പഠനമനുസരിച്ച് കണ്ടെത്തിയ ഇന്ത്യയിലെ 351 പൊലൂട്ടഡ് റിവർ സൂച്ചുകളിൽ 21 എണ്ണം കേരളത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഇതിൽ Priority I -ൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കരമന നദിയുടെ ഭാഗവും Priority IV -ൽ ഭാരതപ്പുഴ, കടമ്പ്രയാർ, കീച്ചേരി, മണിമല, പമ്പ എന്നീ 5 നദികളുടെ ഭാഗങ്ങളും Priority V-ൽ ഭവാനി, ചിത്രപ്പുഴ, കടലുണ്ടി, കല്ലായി, കരുവണ്ണൂർ, കവ്വായി, കുപ്പം, കുറ്റിയാടി, മൊഗ്രാൽ, പെരിയാർ, പെരുവമ്പ, പുഴയ്ക്കൽ, രാമപുരം, തിരൂർ, ഉപ്പള എന്നീ 15 നദികളുടെ ഭാഗങ്ങളുമാണ് ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത് . ഈ നദികളെ മാലിന്യ</p>

		<p>മുക്തമാക്കുന്നതിനായും അവയിലെ ജലം കളിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമാക്കും വിധം ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുവാനും ബഹു. ദേശീയ ഹരിത ട്രൈബ്യൂണലിന്റെ OA No. 673/2018 -ൽ 20.09.2018-ലെ ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം തയ്യാറാക്കിയ 21 നദീഭാഗങ്ങളുടേയും കർമ്മ പദ്ധതികൾ വിവിധ വകുപ്പുകൾ ചേർന്ന് സംയോജിതമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 21 നദീഭാഗങ്ങളിൽ 10 എണ്ണം കളിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമാകുന്ന നിലവാരം കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. മറ്റു ഭാഗങ്ങളുടെ ഗുണ നിലവാരം മെച്ചപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ കുളങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനായി OA No.325/2015 ലെ ഉത്തരവ് പ്രകാരം കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കി വിവിധ വകുപ്പുകൾ സംയോജിതമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>ജല അതോറിറ്റി പൊതു ജലാശയങ്ങളിൽ നിന്നും ജലം ശേഖരിച്ച് ശുദ്ധീകരിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയ, ഇ-കോളി ബാക്ടീരിയ എന്നിവയുടെ സാന്നിധ്യം ഇല്ല എന്ന് പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നുണ്ട്.</p> <p>ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ മലിനീകരണം ഒരു പരിധിവരെ തടയുന്നതിനുവേണ്ടി നഗരതദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സ്വീവറേജ് സിസ്റ്റം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള DPR- കൾ തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. ഈ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ ജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാകുന്നത് ഒരു പരിധിവരെ തടയാനാകും.</p>
(ബി)	<p>ജല ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിൽ സംസ്ഥാന വ്യാപകമായി എൻ.എ.ബി.എൽ. അംഗീകാരമുള്ള ലബോറട്ടറികൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(ബി) കേരളത്തിൽ ജല ഗുണ നിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനായി ജലഅതോറിറ്റിയുടെ കീഴിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള എസ്.ആർ.ഐ സ്റ്റേറ്റ് ലാബിനും 14 ജില്ലാ ലാബുകൾക്കും എല്ലാ ജില്ലകളിലുമായി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള 68 ഉപജില്ലാ ലാബുകൾക്കും എൻ.എ.ബി.എൽ അക്രിഡിറ്റേഷൻ ലഭിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്.</p> <p>ജലഗുണ നിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനായി എൻ.എ.ബി.എൽ അംഗീകാരമുള്ള ബോർഡിന്റെ കേന്ദ്ര ലബോറട്ടറി എറണാകുളത്ത് പ്രവർത്തിച്ച് വരുന്നു.</p> <p>ജലസേചന വകുപ്പിലെ ഹൈഡ്രോളജി വിഭാഗത്തിനു കീഴിൽ തൃശ്ശൂർ ആസ്ഥാനമായ ഫീൽഡ് സ്റ്റഡീസ് സൂപ്രണ്ടിംഗ് എഞ്ചിനീയറുടെ അധീനതയിലുള്ള ലെവൽ 2 വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ജലഗുണനിലവാര പരിശോധനാ കേന്ദ്രത്തിന് നാഷണൽ ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ടിന്റെ (NHP) ഫണ്ട്</p>

		<p>ഉപയോഗിച്ച് NABL അംഗീകാരം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂൾ അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും പരിശീലനം നൽകി അവരുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ജലഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ;</p>	<p>(സി) വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിൽ നിന്നും ആവശ്യപ്പെടുന്ന മുറയ്ക്ക് അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ജലഗുണനിലവാര പരിശോധനയ്ക്കുള്ള പരിശീലനം നൽകുന്നതിനുള്ള സന്നദ്ധത ജലഅതോറിറ്റി അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിലെ എല്ലാ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളുടെ പരിധിയിലുള്ള ഗ്രാമീണ മേഖലകളിലെ ജല സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലം കടുംബശ്രീ അംഗങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടെ ഫീൽഡ് ടെസ്റ്റ് കിറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് പരിശോധിച്ച് വരുന്നുണ്ട്..</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ സ്കൂൾ അധ്യാപകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ജല ഗുണനിലവാര ബോധവൽക്കരണം നടത്തുന്നതിനാവശ്യമായ പരിപാടികൾ Kerala Rural Water Supply & Sanitation (KRWSA) യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട് . ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സ്കൂളുകളിൽ നിലവിൽ രൂപീകരിച്ചിരിക്കുന്ന ജലശ്രീ ക്ലബ്ബുകളുടെ പ്രവർത്തനം ശാക്തീകരിക്കുന്നതിനും ജലശ്രീ ക്ലബ്ബുകൾ ഇല്ലാത്ത സ്കൂളുകളിൽ അവ ആരംഭിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ KRWSA ഘട്ടം ഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ജല ഗുണനിലവാര തെരപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണത്തിനായി ലഘു ലേഖകൾ തയ്യാറാക്കുകയും കുട്ടികൾക്ക് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി കലാ പരിപാടികളും ചിത്ര രചനാ മത്സരങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിനാവശ്യമായ സാമ്പത്തിക സഹായത്തിനുവേണ്ടി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ 2022-23 പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. തുക അനുവദിച്ചു ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്.</p>
(ഡി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് സീവറേജ് സംവിധാനം വിപുലീകരിക്കാൻ പദ്ധതിയുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) പദ്ധതിയുണ്ട്.</p> <p>ഇപ്പോൾ സീവറേജ് സംവിധാനം നിലവിൽ ഇല്ലാത്തതും ജലമലിനീകരണം രൂക്ഷമായിട്ടുള്ളതുമായ നഗരപ്രദേശങ്ങളെ കേന്ദ്രീകരിച്ച് പുതിയ ഡ്രെയിനേജ് നെറ്റ് വർക്ക്,</p>

സ്വീവേജ് ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും നിലവിലുള്ളത് വിപുലീകരിക്കുന്നതിനും പദ്ധതിയുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭയിൽ ഇതുവരെ സ്വീവേജ് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാത്ത പ്രദേശങ്ങളെ ക്ലസ്റ്ററുകളായി തിരിച്ച് ഡീറ്റേയിൽഡ് പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് (DPR) തയ്യാറാക്കി വരുന്നു. ഇതിൽ ക്ലസ്റ്റർ സോൺ | & II നുള്ള (ആറ്റുകാൽ, കാലടി, അമ്പലത്തറ വാർഡുകൾ-ഭാഗികം) 99 കോടി രൂപയുടെ DPR ” നാഷണൽ റിവർ കൺസർവേഷൻ പ്ലാനിന്” കീഴിൽ ഫണ്ടിംഗിനായി സമർപ്പിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ക്ലസ്റ്റർ3 സോൺ-1 (പുത്തൻപള്ളി, മുട്ടത്തറ (P) വാർഡ്) ഭരണാനുമതിക്കായി തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷനിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷന്റെ സോൺ- B1-ന്റെ DPR ഭരണാനുമതിക്കായി കോർപ്പറേഷനിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കോഴിക്കോട് സോൺ F ന്റെ DPR തയ്യാറാക്കി ഭരണാനുമതിക്കായി ശുചിത്വമിഷന്റെ സിറ്റി സാനിറ്റേഷൻ പ്ലാൻ മുമ്പാകെ ഫണ്ടിംഗ് പരിഗണനയ്ക്കായി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ഗുരുവായൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിൽ നിലവിലുള്ള ശേഷി 3 MLD യിൽ നിന്നും 5 MLD യിലേക്ക് ഉയർത്തി സ്വീവേജ് നെറ്റ് വർക്ക് വിപുലീകരിക്കുന്ന പ്രവൃത്തിയുടെ DPR ഗുരുവായൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലേക്ക് ഭരണാനുമതിയ്ക്കായി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൊച്ചി കോർപ്പറേഷന്റെ നിലവിലുള്ള 5 MLD മലിനജല ശുദ്ധീകരണശാലയുടെ നെറ്റ് വർക്ക് വിപുലീകരിക്കുന്ന (1.75 MLD) പ്രവൃത്തിക്ക് **അമൃതി**ന്റെ കീഴിൽ ഭരണാനുമതി ലഭിക്കുകയുണ്ടായി. ആയതിന് സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകുന്ന പ്രവൃത്തി പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. ഇതുകൂടാതെ കൊച്ചി കോർപ്പറേഷന്റെ ഇളംകുളത്ത് 5 MLD മലിനജല ശുദ്ധീകരണശാലയ്ക്കും നെറ്റ് വർക്കിനുമായുള്ള DPR തയ്യാറാക്കി കൊച്ചി കോർപ്പറേഷനിൽ, അമൃത് 2.0 യിൽ ഭരണാനുമതിയ്ക്കായി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൊല്ലം കോർപ്പറേഷന്റെ പള്ളിത്തോട്ടം - താമരക്കുളം മേഖലയിൽ നെറ്റ് വർക്ക് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി DPR തയ്യാറാക്കി കൊല്ലം കോർപ്പറേഷനിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കുരൂപ്പുഴ - വള്ളിക്കീഴ് മേഖലയിൽ നെറ്റ് വർക്ക് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള DPR തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.

ഇതുകൂടാതെ പട്ടാമ്പി, ഹരിപ്പാട്, കട്ടപ്പന, മാനന്തവാടി, കാസർ ഗോഡ് | & II, ആലുവ

മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിൽ സിവിൽ സൗകര്യ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള DPR തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്. ഇതിന് ഭരണാനുമതി നൽകുന്നത് പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.

സിവിൽ സൗകര്യ റെഗുലേഷൻ, സീവേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് നിർമ്മാണം എന്നിവ സാമ്പത്തിക ചെലവേറിയ പ്രവൃത്തികളാണ്. ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകളും പൈപ്പ് ശൃംഖലകളും സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഗ്രാവിറ്റി ഫ്ലോ സാധ്യമായ സൗജന്യ ഭൂമി/സ്ഥലം ലഭ്യമാണെങ്കിൽ പദ്ധതികളുടെ ചെലവ് കുറയ്ക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്. കൂടാതെ സ്ഥലപരിമിതി കണക്കിലെടുത്ത് വികേന്ദ്രീകൃത ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകളും ഫീക്കൽ സ്റ്റഡ്ജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റുകളും നിർമ്മിക്കുന്നത് പരിഗണനയിലുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ