

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

9 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1126

10-08-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

മലിനജലം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതിന് പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ഡോ. എം. കെ. മുനീർ</p>	<p align="center">ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) മലിനജല ശേഖരണവും പുറന്തള്ളലും വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ ഉത്തരവാദിത്തമാണെന്നിരിക്കെ ഈ മേഖലയിൽ വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ സാന്നിദ്ധ്യം വളരെ കുറവുവെന്ന ആരോപണം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ പ്രസ്തുത മേഖലയിൽ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധചെലുത്തുന്ന കാര്യം പരിഗണനയിലുണ്ടോ;</p>	<p>(എ) ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. നിലവിൽ കേരളത്തിൽ സ്വീവറേജ് സംവിധാനം ഭാഗികമായി നിലവിലുള്ളതിൽ തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ, കൊച്ചി കോർപ്പറേഷൻ, തൃശൂരിൽ ഗുരുവായൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി എന്നിവിടങ്ങളിലാണ്. ഈ മേഖലയിൽ കൂടുതൽ പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്യുക എന്ന ഉദ്ദേശത്തോടെ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയിൽ സ്വീവറേജ് വെർട്ടിക്കൽ രൂപീകരിച്ചു. സംസ്ഥാനത്തെ 14 ജില്ലകളിലെ സ്വീവറേജ് & സെപറേജ് മാനേജ്മെന്റ് പ്രിലിമിനറി എഞ്ചിനീയറിംഗ് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷനിൽ ഇപ്പോൾ സ്വീവറേജ് സംവിധാനം നിലവിലില്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ സ്വീവറേജ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 10 ക്ലസ്റ്ററുകളായി തിരിച്ച് DPR (Detailed Project Report) തയ്യാറാക്കി വരുന്നു. ഇതിൽ 3 എണ്ണം ഭരണാനുമതിക്കായി സർക്കാരിലേക്ക് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഫണ്ട് ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഇതു നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്.</p> <p>എറണാകുളം ജില്ലയിൽ നിലവിൽ പ്രവർത്തിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്ലാന്റിന്റെ ശേഷി പൂർണ്ണമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനായി തയ്യാറാക്കിയ DPR ന് RKI(Rebuild Kerala Initiative) ൽ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. കൂടാതെ പുതുതായി ഒരു 5 mld STP യും സ്വീവേജ് നെറ്റ്വർക്കും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോജക്ടിന് അമൃത് ഹെഡിൽ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>കൂടാതെ ഗുരുവായൂരിൽ നിലവിലുള്ള 3 MLD പ്ലാന്റിനെ പൂർണ്ണമായി ഉപയോഗിക്കുന്നതോടൊപ്പം</p>

		<p>കപ്പാസിറ്റി 5 MLD യായി ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി AMRUT 2 വിൽ ഭരണാനുമതിയായി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട് .</p> <p>കൂടാതെ ഓരോ ജില്ലയിലും 2 വീതം നഗര തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ STP സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള DPR തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവൃത്തി ആസൂത്രണം ചെയ്തുവെങ്കിലും സ്ഥലലഭ്യതക്കുറവു കാരണം സർക്കാർ സ്ഥലമുള്ളതോ ULB യ്ക്ക് താൽപര്യമുള്ളതോ ആയ പ്രൊജക്ടുകൾക്ക് മുൻഗണന നൽകിയും 39 DPR തയ്യാറാക്കുകയും ഭരണാനുമതിയായി 32 DPR സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. ഫണ്ട് ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഇതു നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ് .</p> <p>ശുചിത്വമിഷന്റെ 6 മലിനജല ശുദ്ധീകരണശാലകളുടെ DPR തയ്യാറാക്കി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 2 പ്രവൃത്തികൾ വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട് .</p> <p>കോട്ടയംമെഡിക്കൽ കോളേജിൽ STP സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി DPR തയ്യാറാക്കി നൽകിയിട്ടുണ്ട് .</p> <p>അമൃത് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ആലപ്പുഴ, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ, തൃശൂർ, തിരുവനന്തപുരം പ്രദേശങ്ങൾക്കു വേണ്ടി DPR തയ്യാറാക്കി (AMRUT 2) ഭരണാനുമതിയായി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട് .</p>
<p>(ബി) ഏറ്റവും പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് മലിനജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് പുനരുപയോഗം സാധ്യമാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ പരിഗണനയിലുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കുമോ?</p>		<p>(ബി) ഏറ്റവും പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് മലിനജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് പുനരുപയോഗം സാധ്യമാക്കുന്ന രീതിയിലാണ് പുതുതായി നടപ്പാക്കുന്ന എല്ലാ സ്വീവറേജ് പദ്ധതികളും കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.</p> <p>മൂവിംഗ് ബെഡ് ബയോഫിലിം റിയാക്ടർ (MBBR) , സീക്വൻഷ്യൽ ബാച്ച് റിയാക്ടർ (SBR) എന്നീ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് മലിനജല ശുദ്ധീകരണം നടത്തിയതിനു ശേഷം ടെറിഷ്യറി ടീറ്റ്മെന്റ് നടത്തി ശുദ്ധീകരിച്ച് ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് നിജപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന സ്റ്റാൻഡേർഡിൽ ആക്കിയതിനുശേഷം നിർമാണ പ്രവൃത്തികൾ, ഗാർഡനിംഗ്, വ്യാവസായിക ആവശ്യങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. നിലവിൽ മുട്ടത്തറ 107 mldപ്ലാന്റിൽ ശുദ്ധീകരിച്ച ജലം നിർമാണപ്രവൃത്തികൾ, ഗാർഡനിംഗ് എന്നിവയ്ക്ക് ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു. കൊച്ചി ഇളംകുളം STP,</p>

ഗുരുവായൂർ STP എന്നിവയിൽ നിന്നും ശുദ്ധീകരിച്ച ജലം ഗാർഡനിംഗിനുപയോഗിക്കുന്നുണ്ട് .

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ