

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

7 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1154

07-12-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

നഗരങ്ങളിലെ ജലവിഭവ മാനേജ്മെന്റ് പദ്ധതി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ ഇ കെ വിജയൻ, ശ്രീ ജി എസ് ജയലാൽ , ശ്രീമതി സി. കെ. ആശ, ശ്രീ പി. ബാലചന്ദ്രൻ</p>	<p align="center">ശ്രീ റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) നഗരപ്രദേശങ്ങളിൽ വെള്ളപ്പൊക്കം തടയുക, ഡ്രെയിനേജ് സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുക, ജലവിതരണം, മഴവെള്ളസംസ്കരണം, ഭൂഗർഭജലസംരക്ഷണം എന്നിവ ഒരു കടക്കീഴിലാക്കുന്നതിനുള്ള സമഗ്ര ജലവിഭവ മാനേജ്മെന്റ് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുക എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങളോടെ ജലവിഭവ വകുപ്പ് കരട് പദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ ഡ്രെയിനേജ് സൗകര്യം മെച്ചപ്പെടുത്തുക എന്ന ഉദ്ദേശത്തോടെ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിവിധതരത്തിലുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചുവരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, കോഴിക്കോട്, തൃശൂർ, കണ്ണൂർ എന്നീ കോർപ്പറേഷനുകൾക്കും 34 ULB (Urban Local Body) കൾക്കും വേണ്ടിയുള്ള DPR (Detailed Project Report) തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ഇതിൽ തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷന്റെ ഒരു ക്ലസ്റ്ററിന്റെയും കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷന്റെ രണ്ട് സോണിന്റെയും കണ്ണൂർ കോർപ്പറേഷന്റെ ഒരു സോണിന്റെയും DPR സർക്കാർ പരിശോധിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് 'ഭൂജല സംരക്ഷണവും സംപോഷണവും' എന്ന പ്ലാൻ പദ്ധതി ഭൂജല വിതാനം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. മേൽക്കൂര വഴിയുള്ള മഴവെള്ള കൊയ്തിലൂടെ തുറന്ന കിണർ, കുഴൽ കിണർ, മഴക്കുഴികൾ എന്നിവ വഴിയുള്ള സംപോഷണം, മൈക്രോ വാട്ടർ ഷെഡ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ചെറിയ തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം, ചെറിയ കുളങ്ങളുടെ പുനരുജ്ജീവനം തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.</p>
<p>(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതി പ്രകാരം ജലാശയങ്ങളെയും അനുബന്ധ ജലസ്രോതസ്സുകളെയും വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനുംദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) ജലവിഭവാനുഗ്രഹവും സംരക്ഷണവും സുസ്ഥിരമായി നിർവ്വഹിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രകൃതിദത്ത യൂണിറ്റാണ് നീർത്തടം/നദീതടം. നദീതടം വലിയ യൂണിറ്റാണ് എന്നതിനാൽ ചെറു നീർത്തടങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള പ്രവർത്തന നടപടിയാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനാടിസ്ഥാനത്തിൽ സംയോജിത നീർത്തടപ്പാനം, ബ്ലോക്കതലത്തിൽ</p>

		<p>സംയോജിത നീർത്തട മാസ്റ്റർപ്ലാനും തയ്യാറാക്കി, റിഡ്ജ്-ടു-വാലി സമീപനത്തോടെ മുൻഗണനാടി സ്ഥാനത്തിൽ പ്രവൃത്തികൾ നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നു. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഉപമിഷനായ "ജലസമൃദ്ധി"യുടെ ഭാഗമായി വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണവും, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തവും ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സംയോജിത നീർത്തട ടാടിസ്ഥാനത്തിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികളിൽപെടുന്ന മണ്ണ് സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായും, മണ്ണ് സംരക്ഷണം, മണ്ണ് സർവ്വേ വകുപ്പിന്റെ ഭാഗമായും നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്നു. അതോടൊപ്പം കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കലും തോടുകൾ / നദികളിലെ നീരൊഴുക്ക് സുഗമമാക്കുന്ന പ്രവർത്തനം, ഭൂജലപോഷണം സാധ്യമാകുംവിധമുള്ള ചെറുതടയണകൾ/ വെൻഡ് ക്രോസ് ബാറുകൾ (VCB) നിർമ്മിക്കുക എന്നതിനോടൊപ്പം നദികളെ ചെറു സംഭരണികളാക്കി പ്രാദേശിക ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന തടയണ/ റെഗുലേറ്ററുകൾ എന്നീ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണവും നടത്തി വരുന്നു.</p>
(സി)	<p>നഗരപ്രദേശങ്ങളിലെ മലിനജലം ശേഖരിച്ച് റീസൈക്കിൾ ചെയ്ത് വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ചെറുകിട പ്ലാന്റുകൾ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(സി) മലിന ജല സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകളിൽ ശുദ്ധീകരിക്കുന്ന ജലം സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഗാർഹികേതര ഉപയോഗങ്ങൾക്കായി വിനിയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ പരിശോധിച്ചുവരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം മുട്ടത്തറയിലുള്ള 107 MLD (Minimal Liquid Discharge) സീവറേജ് ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റിൽ നിലവിൽ ഏതാണ് 60 MLD ശുദ്ധീകരിച്ചു വരുന്നു. ശുദ്ധീകരിച്ച വെള്ളം പർവ്വതിപുത്തനാറിലേക്കാണ് ഒഴുക്കി വിടുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ ശുദ്ധീകരിച്ച വെള്ളം പുനരുപയോഗിക്കുന്നതിനായി പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു 5 MLD ടെറിട്ടറി ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പ്രവൃത്തികൾ ടെൻഡർ അവാർഡ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട് . ഇതിന്റെ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന തോടുകൂടി മാലിന്യക്കുഴി, സെപ്റ്റിക് ടാങ്ക് എന്നിവ ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്നതും അതുവഴി ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ മലിനീകരണം ഒരു പരിധിവരെ ഇല്ലാതാക്കുവാനും കഴിയുന്നതുമാണ്.</p>

<p>(ഡി) ഈ പദ്ധതിയിൽ ഭൂഗർഭ ജലത്തെ സംരക്ഷിച്ച് കാര്യക്ഷമമായി വിനിയോഗിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി എന്തെല്ലാം സംവിധാനങ്ങളാണ് നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) മലിന ജല സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകളിൽ ശുദ്ധീകരിക്കുന്ന ജലം സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഗാർഹികേതര ഉപയോഗങ്ങൾക്കായി വിനിയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ പരിശോധിച്ചുവരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം മുട്ടത്തറയിലുള്ള 107 MLD (Minimal Liquid Discharge) സീവറേജ് ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റിൽ നിലവിൽ ഏതാണ്ട് 60 MLD ശുദ്ധീകരിച്ചു വരുന്നു. ശുദ്ധീകരിച്ച വെള്ളം പർവ്വതിപുത്തനാറിലേക്കാണ് ഒഴുക്കി വിടുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ ശുദ്ധീകരിച്ച വെള്ളം പുനരുപയോഗിക്കുന്നതിനായി പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു 5 MLD ടെറിട്ടറി ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പ്രവൃത്തിക്കു ടെൻഡർ അവാർഡ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട് . ഇതിന്റെ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന തോടുകൂടി മാലിന്യക്കുഴി, സെപ്റ്റിക് ടാങ്ക് എന്നിവ ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്നതും അതുവഴി ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ മലിനീകരണം ഒരു പരിധിവരെ ഇല്ലാതാക്കുവാനും കഴിയുന്നതുമാണ്.</p>
---	---

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ