

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**8 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1003**

**06-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് വാട്ടർ റിസോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ്, റൂം ഫോർ റിവർ**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീമതി ഉമ തോമസ്		ശ്രീ റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	കേരളത്തിൽ ഭാവിയിൽ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള പ്രളയത്തിന്റെ തോത് ലഘൂകരിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് വാട്ടർ റിസോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ്, റൂം ഫോർ റിവർ എന്നിവ നടപ്പാക്കുന്നതിനായി സർക്കാർ നാളിതുവരെ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?	(എ)	കേരളത്തിൽ ഭാവിയിൽ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള പ്രളയത്തിന്റെ തോത് ലഘൂകരിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് വാട്ടർ റിസോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ്, റൂം ഫോർ റിവർ എന്നിവ നടപ്പാക്കുന്നതിനായി സർക്കാർ നാളിതുവരെ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ പ്രഖ്യാപനമായ സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങളിലെ 6-ാമത് ലക്ഷ്യമാണ് "ശുദ്ധ ജലവും ശുചിത്വവും". 2030 ഓടു കൂടി ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തി, സുസ്ഥിര വികസനം സാധ്യമാക്കണമെന്ന പ്രഖ്യാപനം കൂടി ഉൾക്കൊണ്ടുള്ള സമഗ്രമായ സമീപനമാണ് ജലവിഭവപരിപാലനത്തിലും സംരക്ഷണത്തിലും സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രധാന ആസൂത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൊന്ന് സംയോജിത നീർത്തടാസൂത്രണമാണ്. ജലസംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രകൃതിദത്ത യൂണിറ്റായി കണക്കാക്കുന്നത് നീർത്തടങ്ങളെയാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ നീർത്തടാധിഷ്ഠിത ആസൂത്രണം വഴി ജലവിഭവ മാനേജ്മെന്റ് ശക്തവും സ്ഥായിയുമാക്കുന്ന സമീപനമാണ് സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഉപമിഷനായ 'ജലസമൃദ്ധിയുടെ' ഭാഗമായി സംയോജിത നീർത്തടാതിധിഷ്ഠിത പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം ടാസ്ക് ഫോഴ്സിലെ അംഗങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുകയും തുടർന്ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്തലത്തിൽ നീർത്തട പ്ലാനുകളും ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ നീർത്തട മാസ്റ്റർ പ്ലാനുകളും തയ്യാറാക്കി. നീർത്തട പ്ലാനുകളിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ, റിഡ്ജ്-ടു- വാലി (മുകളിൽ നിന്ന് താഴേക്ക്) സമീപനം സ്വീകരിച്ചുകൊണ്ട് നിർവ്വഹിച്ചു വരുന്നു. ഉപരിതല ജലസ്രോതസ്സിന്റെ ഭൂജലപോഷണവും സാധ്യമാക്കി ജനപങ്കാളിത്തത്തോടുകൂടിയ പുതിയൊരു ജലവിഭവവിനിയോഗ സംസ്കാരം വളർത്തിയെടുക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തന രീതിയാണ് അവലംബിച്ചിട്ടുള്ളത്. കേരളത്തിലെ നദികളുടെ സംരക്ഷണവും സുസ്ഥിരപരിപാലനവും ലക്ഷ്യമിട്ട് "റിവർ ബേസിൻ കൺസർവേഷൻ ആൻഡ് മാനേജ്മെന്റ് അതോറിറ്റി' (ആർ.ബി.സി.എം.എ)" രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നയപരമായ തീരുമാനം സർക്കാർ കൈക്കൊള്ളുകയും തുടർന്ന് പ്രസ്തുത അതോറിറ്റി രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള കരട് ബില്ല് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. സമഗ്ര ജലവിഭവ മാനേജ്മെന്റിന്റെ (IWRM) അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആകും റിവർ ബേസിൻ കൺസർവേഷൻ ആൻഡ് മാനേജ്മെന്റ് അതോറിറ്റി (RBCMA) നിലവിൽ വരുമ്പോൾ പ്രവർത്തിക്കുക.

കേരളത്തിൽ ഭാവിയിൽ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള പ്രളയത്തിന്റെ തോത് ലഘൂകരിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി റൂഫോർ റിവർ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. പമ്പ, അച്ചൻകോവിൽ നദികളുടെ നവീകരണം, തോട്ടപ്പള്ളി സ്പിൽവേ, ലീഡിംഗ് ചാനൽ, ബൈപാസ്സ് കനാലുകളുടെ നവീകരണം, നദിയുടെ വീതിയും ആഴവും വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, ഫ്ലഡ് റെഗുലേറ്ററുകളുടെ നിർമ്മാണം, പുലിമുട്ട് നിർമ്മാണം, ഹൈഡ്രോ ഡൈനാമിക് പഠനം, എ.സി.കനാൽ രണ്ടും മൂന്നും റീച്ചുകളുടെ നിർമ്മാണം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന സമഗ്ര പദ്ധതി റൂഫോർ റിവർ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി റീബിൽഡ് കേരള ഇനിഷിയേറ്റീവ് (RKI) സ്കീമിലുൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. ഇതിനായി 500 കോടി രൂപ ചിലവ്

പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഹൈഡ്രോഡൈനാമിക് പഠനത്തിനും പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിനുമായി 4.50 കോടി രൂപ റീബിൽഡ് കേരള ഇനിഷിയേറ്റീവിൽ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഹൈഡ്രോഡൈനാമിക് പഠനത്തിനായുള്ള മെമ്മോറാണ്ടം ഓഫ് അണ്ടർസ്റ്റാന്റിംഗ് (MoU) 01.03.2021-ൽ ചെന്നൈ ഐ.ഐ.റ്റിയുമായി ഒപ്പുവെച്ചു. ഫൈനൽ റിപ്പോർട്ട് അവർ 04.11.2022-ൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

പ്രളയകാഠിന്യം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ലഘുവായ പരിഹാരങ്ങളും (Soft solution) ദൃഢമായ പരിഹാരങ്ങളും (hard solution) റിപ്പോർട്ടിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്.

- നദികളിൽ വനംചേരുന്ന അരുവികളിൽ നിന്നും മാലിന്യങ്ങളും പോളുകൾ നീക്കം ചെയ്താൽ, നദിയോടു ചേർന്നു കിടക്കുന്ന പാടശേഖരങ്ങളുടെ പുറംബണ്ട് ബലപ്പെടുത്തൽ എന്നീ പ്രവൃത്തികളാണ് ലഘുവായ പരിഹാരങ്ങൾ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്.
- റഗുലേറ്ററുകൾ പെർഫറേറ്റഡ് ചെക്ക് ഡാമുകൾ പോലുള്ള നിർമ്മിതികളുടെ നിർമ്മാണമാണ് ദൃഢമായ പരിഹാരങ്ങൾ എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.
- ലഘുവായ പരിഹാരങ്ങൾക്കായി സമർപ്പിച്ച 296.26 കോടി രൂപയുടെ പ്രൊപ്പോസൽ സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.