

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

ഒമ്പതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത

19/06/2013-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ചോദ്യം നമ്പർ. 2408

ജലസംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ. ചിറ്റയം ഗോപകുമാർ

മറുപടി

ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ്

(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

എ) സംസ്ഥാനം നേരിടുന്ന വരൾച്ച, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം എന്നിവ പരിഗണിച്ച് ലഭ്യമാകുന്ന ജലം പരമാവധി സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് നിലവിലുള്ളത് എന്നറിയിക്കുമോ;

എ) ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ഐ.ഐ.എ)  
സംസ്ഥാനം നേരിടുന്ന വരൾച്ച, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം എന്നിവ പരിഗണിച്ച് സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന മഴവെള്ളം പരമാവധി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ജലസേചന വകുപ്പ് സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി, നദീതട അടിസ്ഥാനത്തിൽ കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, ചെക്ക് ഡാമുകളുടെ നിർമ്മാണം, തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ എന്നിവയ്ക്ക് മുൻകാലത്തേക്കാൾ മുൻഗണന നൽകി വരുന്നു. ഇതു വഴി കുടുതൽ ജലം സംഭരിക്കുന്നതിനും, സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, ഭൂജല പോഷണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും കഴിയും. കേന്ദ്ര സർക്കാർ പദ്ധതിയായ RRR of Ponds, XIII Finance Commission Award- ൽപ്പെടുത്തി ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണവും പുനഃരുദ്ധാരണവും, സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ ഒരു പഞ്ചായത്തിൽ ഒരു കുളം പദ്ധതി, സംസ്ഥാന ബജറ്റ് വിഹിതം എന്നിവയുപയോഗിച്ചാണ് മേൽസൂചിപ്പിച്ച പ്രവൃത്തികൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നത്.

ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ,

പരിവേഷണവും രൂപകൽപ്പനയും

കേരളത്തിലെ 44 നദീതടങ്ങളുടെയും വികസനത്തിനായുള്ള ഒരു പദ്ധതി രൂപീകരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ ഈ കാര്യാലയത്തിൽ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു ഈ പദ്ധതിയ്ക്കായുള്ള വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടും തയ്യാറാക്കി വരുന്നു. നദീതട സംഘടന രൂപീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഭാരതപ്പുഴ, ചാലിയാർ, പമ്പ, എന്നീ നദീതടങ്ങളുടെ വികസനത്തിനായി 13186 കോടി രൂപ നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ നീക്കിവയ്ക്കുകയുണ്ടായി. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഭാരതപ്പുഴ നദീതടം ഒരു പൈലറ്റ് പ്രോജക്ടായി

എറടുത്തു 1222 കോടി രൂപയുടെ ഒരു വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് ഭരണാനുമതിയ്ക്കായി സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്. മഴക്കാലത്ത് ലഭിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ ദൃഢിഭാവവും കേരളത്തിന്റെ പ്രത്യേക ദുപ്രകൃതി കാരണം കടലിലേക്ക് ഒഴുകുകയാണ് പതിവ്. അതുകൊണ്ട് മഴക്കാലത്ത് നമുക്ക് ലഭിക്കുന്ന ജലം പരമാവധി സംഭരിക്കുന്നതിന് തടയണകളും റഗുലേറ്ററുകളും നിർമ്മിക്കുന്നതിനാണ് ഈ പദ്ധതിയിൽ മുൻതൂക്കം നൽകിയിരിക്കുന്നത്. നദീതടങ്ങളുടെ മലിനീകരണ നിയന്ത്രണപദ്ധതികളും ഈ റിപ്പോർട്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു മുന്നോടിയായി നിലവിലുള്ള ജലസേചന പദ്ധതികൾ Geographical Information System (GIS) പ്ലാറ്റ് ഫോമിൽ മാപ്പ് (mapping) ചെയ്ത് " Water Resources of Kerala- 2013 " നദീതടസംഘടന രൂപീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി പ്രസിദ്ധീകരിക്കാനുള്ള നടപടികൾ ഈ കാര്യാലയത്തിൽ തുടർന്നുവരുന്നു. 1974 ന് ശേഷം കേരളത്തിലെ ജലലഭ്യതയെക്കുറിച്ച് ഒരു പഠനവും നടന്നിട്ടില്ല. ആയതിനാൽ ഇപ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന മഴയുടെ തോതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജലലഭ്യതയുടെ പുനർനിർണ്ണയം നടന്നുവരികയാണ്.

**എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ (CWRDM)**

CWRDM- ലെ താഴെ പറയുന്ന ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്.

- 1) Carbon Sequestration in Soil under major land use system in humid tropical Western Ghats region of Kerala.
- 2. Sustaining and improving rural livelihoods through adaptive approaches to land, Soil nutrient and Water Management.

ബി) അനുബന്ധ പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പിനായി ശാസ്ത്രീയ പഠനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിന് വേണ്ട പ്രത്യേക വിഭാഗം വകുപ്പിൽ നിലവിലുണ്ടോ;

ബി) **ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ഐഒഎ)**  
ജലസേചനപദ്ധതികൾ / പ്രവൃത്തികൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ശാസ്ത്രീയ പഠനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിന് കേരള എഞ്ചിനീയറിംഗ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്, പീച്ചി എന്ന സ്ഥാപനം നിലവിലുണ്ട്.

സി) ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയ വൈദഗ്ധ്യമുള്ള ഏജൻസികളുമായി സഹകരിച്ച് വിശദമായ പഠനത്തിന് ശേഷം ഇത്തരം പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ശ്രമമുണ്ടാകുമോ?

സി) **ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ഐഒഎ)**  
ജലസേചനജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഉണ്ടാകുന്ന നേട്ടങ്ങളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്നതിന്

ഇലസേചനവകുപ്പിന്റെ പ്രത്യേക വൈദഗ്ധ്യം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനു പുറമേ സി.ഡബ്ല്യു.ആർ.ഡി.എം, ഐ.ഐ.റ്റി കൾ എന്നീ ഏജൻസികളുടെ സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.

**എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, (CWRDM)**

Carbon Sequestration in Soil under major land use system in humid tropical Western Ghats region of Kerala, Sustaining and improving rural livelihoods through adaptive approaches to land, Soil nutrient and Water Management എന്നീ തവേ ഷണ പദ്ധതികൾ മറ്റു വിദഗ്ധ ഏജൻസികളു മായി സഹകരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ