

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

9 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 70

10-08-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

തീരശോഷണം തടയാൻ നടപടി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ശ്രീ. എൻ. എ. നെല്ലിക്കുന്ന്, ശ്രീ. എ. കെ. എം. അഷ്റഫ്, ശ്രീ. നജീബ് കാന്തപുരം, ശ്രീ. പി. കെ. ബഷീർ</p>		<p>ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ തീരപ്രദേശത്തിന്റെ അറുപത്തിമൂന്ന് ശതമാനവും കടലാക്രമണ ഭീഷണി നേരിടുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം നേരിടുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>കടലാക്രമണം തടയുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചുവരുന്ന നടപടികൾ ഫലപ്രദമാണോ; ഇല്ലെങ്കിൽ കാരണം പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p>	(ബി)	<p>ഇന്ത്യയിലെ ഇതര തീരദേശ സംസ്ഥാനങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ കേരളത്തിലെ തീരമാലകളുടെ ശക്തി കൂടുതലാണ്. ഇതു കൊണ്ട് തന്നെ തീരശോഷണം തുടർച്ചയായി സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ജനസാന്ദ്രത കൂടുതലായതു കൊണ്ടു തന്നെ ജനജീവിതത്തിന്റെ സുരക്ഷയും കൂടി കണക്കിലെടുത്ത് ഓരോ പ്രദേശങ്ങൾ പ്രത്യേകം ആയി മാത്രമേ തീര സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തുവാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.</p> <p>വിശദമായ പഠനത്തിന് വിധേയ മാക്കി കടൽത്തീരത്തിന്റെ ഘടനയുടെയും സ്വഭാവത്തിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇതുപ്രകാരം ആവശ്യമനുസരിച്ച് ഹാർഡ്/സോഫ്റ്റ് സൊല്യൂഷൻസ് അല്ലെങ്കിൽ അവയുടെ സമ്മിശ്രമായ ഇടപെടലുകൾ ഡിസൈൻ പ്രകാരം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ജിയോബാഗുകളിൽ മണൽ നിറച്ചും കല്ല് ഉപയോഗിച്ചുള്ള പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികളും നടത്തി അടിയന്തരമായി കടൽത്തീരത്തെ സംരക്ഷിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യത അനുസരിച്ച് വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കാറുണ്ട്. അടിയന്തര ഘട്ടത്തിൽ കടലാക്രമണത്തെ തടയുന്നതിന് ടി പ്രവൃത്തികൾ ഒരു പരിധി വരെ ഫലപ്രദമായി കാണുന്നു. എന്നാൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും മറ്റ് പ്രകൃതി</p>

		<p>പ്രതിഭാസങ്ങളും മൂലമുണ്ടാകുന്ന കടലാക്രമണത്തെ ചെറുക്കുവാൻ തീരഘടനയ്ക്കു അനുയോജ്യമായ മറ്റു സുസ്ഥിര നൂതന പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ കൂടി മേൽ പരാമർശിച്ചത് പ്രകാരം അവലംബിക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(സി) തീരശോഷണത്തിന് ആനുപാതികമായി തീരത്തിന്റെ പുനഃസ്ഥാപനം നടത്തുന്നതിന് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(സി) കേരളത്തിന്റെ കടൽ തീരത്തിന് 576 കി.മീ. ദൈർഘ്യമുണ്ട്. ഇത് രാജ്യത്തിന്റെ മൊത്തം തീരപ്രദേശത്തിന്റെ 10% വരും. 9 ജില്ലകളിലായി വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന തീരപ്രദേശം പ്രകൃതിദത്തവും മാനുഷിക ഇടപെടലുകളാലും രൂക്ഷമായ കടൽക്ഷോഭത്തിന് സാക്ഷ്യം വഹിച്ചു. നിലവിൽ കടൽഭിത്തി ഗ്രോയിനുകൾ മുതലായവയാൽ കേരളതീരത്തിന്റെ 60% സംരക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഈ ഘടനകളിൽ ഭൂരിഭാഗവും തകർന്ന നിലയിലാണ്. കൂടാതെ 53 കി.മീ. സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത തീരം വളരെ അപകട സാധ്യതയുള്ളതും സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതുമാണ്. തീരദേശ മേഖല സംസ്ഥാനത്തിന് അനുഗ്രഹമാണെങ്കിലും തീരപ്രദേശത്തെ മണ്ണൊലിപ്പ് മൂലം അതിന്റെ അസ്ഥിരത സംസ്ഥാനത്തിന് കടുത്ത ഭീഷണി ഉയർത്തുന്നുണ്ട്. ഇതിൽ അടിയന്തരമായ ശ്രദ്ധ ആവശ്യമാണ്.</p> <p>മേൽപ്പറഞ്ഞവയുടെ വെളിച്ചത്തിൽ 14ാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി “കേരള സുസ്ഥിര തീരസംരക്ഷണവും കാലാവസ്ഥ പ്രതിരോധവും ആസൂത്രണ പദ്ധതി” നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. അപകട സാധ്യതയുള്ള തീരദേശ പരിസ്ഥിതിയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ഇന്നത്തെയും ഭാവി തലമുറ യുടെയും പ്രയോജനത്തിനായി എ.ഡി.ബി/ വേൾഡ് ബാങ്ക് (ADB / WB) എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടെ External Assistance പദ്ധതിയാണ് നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്.</p> <p>പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. തീരദേശ പരിസ്ഥിതിയുടെ സുസ്ഥിര മാനേജ്മെന്റ്, വികസനം, ഉപയോഗം. 2. പാരിസ്ഥിതികവും സാമൂഹികവുമായ ഉചിതമായ പരിഹാരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് അടിയന്തര തീരസംരക്ഷണ ആവശ്യങ്ങളും തീരദേശ അസ്ഥിരതയും അഭിസംബോധന ചെയ്യുക. 3. തീരദേശ മേഖലയുടെ കാലാവസ്ഥ പ്രതിരോധ ശേഷി ശക്തിപ്പെടുത്തുക. 	

		<p>4. കാര്യക്ഷമമായ തീരപരിപാലനത്തിനും വികസനത്തിനുമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക.</p> <p>ഈ പദ്ധതിയിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികളിൽ ശംഖുമുഖം, കൊല്ലംകോട്, ആലപ്പാട്, ചെല്ലാനം, ഒറ്റമശ്ശേരി, കൊടുങ്ങല്ലൂർ, പൊന്നാനി, കാപ്പാട്, തലശ്ശേരി, വലിയപറമ്പ എന്നിങ്ങനെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ 10 ഹോട്ട് സ്പോട്ടുകളുടെ തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. കടൽഭിത്തികളുടെ നിർമ്മാണം, നവീകരണം, ഗ്രോയിനുകൾ, കടൽ ത്തീരത്തെ ബ്രേക്ക് വാട്ടറുകളുടെ നിർമ്മാണം, ബീച്ച് പോഷണം തുടങ്ങിയവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഇത് പ്രകാരമുള്ള പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുത്തു നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p>
(ഡി)	<p>തീര സംരക്ഷണത്തിന് പ്രായോഗികവും സുസ്ഥിരവുമായ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) മേൽ പറഞ്ഞ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഇന്നത്തെ പരിസ്ഥിതിക്ക് അനുയോജ്യമായ കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടുകളുടെയും പുതുക്കിയ ഡിസൈനു വേണ്ടി NCCR (National Centre for Coastal Research) എന്ന വിദഗ്ദ്ധ സ്ഥാപനത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിദഗ്ദ്ധമായ പഠനം നടത്തുവാൻ കടലാക്രമണം ഏറ്റവും കൂടുതൽ രൂക്ഷമായി ബാധിക്കുന്ന കൊല്ലംകോട്, ശംഖുമുഖം, ആലപ്പാട്, ഒറ്റമശ്ശേരി, ചെല്ലാനം, കൊടുങ്ങല്ലൂർ, പൊന്നാനി, കാപ്പാട്, തലശ്ശേരി, വലിയപറമ്പ എന്നീ പ്രദേശങ്ങൾ ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകളായി തിരഞ്ഞെടുക്കുകയുണ്ടായി. കടലാക്രമണം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചെല്ലാനം പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സംയോജിത കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടുകളുടെയും നിർമ്മാണം ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ SPV യായ KIIDC മുഖേന കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>NCCRന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരം കൊല്ലംകോട് പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള 51 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റിനു സർക്കാർ ഉത്തരവ് സ.ഉ. (സാധാ)നം.1150/2022/ജവിവ തീയതി 24.12.2022 പ്രകാരം കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ തത്വത്തിൽ അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ആലപ്പാട് പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനു NCCR ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരമുള്ള 172.50 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റിനു സർക്കാർ ഉത്തരവ് സ.ഉ.(സാധാ)നം382/2023/ജവിവ തീയതി 17.04.2023 പ്രകാരം കിഫ്ബി</p>

ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ തത്വത്തിൽ അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. നടപടികളുടെ പൂർത്തീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇവ ഇനി മന്ത്രിസഭ പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പനത്തറക്കര പ്രദേശത്തു ടെടാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനു NCCR ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരമുള്ള 70 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ സർക്കാരിൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയതു പരിശോധിച്ച് നടപടി സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.

മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിൽ തീരപ്രദേശത്തിന്റെ ഘടന അനുസരിച്ച് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ കണ്ടൽകാടുകൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക , തീര പോഷണം (beach nourishment) പോലുള്ള പ്രകൃതി സൗഹാർദ്ദ തീരസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങളും മറ്റു അനുയോജ്യമായ നിർമ്മിതികളും അവലംബിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ