

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

9 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1121

10-08-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

തീരദേശ പരിപാലന പദ്ധതി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ്, ശ്രീ. തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ, ശ്രീ. ടി. സിദ്ദിഖ്</p>	<p align="center">ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് തീരദേശ പരിരക്ഷണത്തിനായി വിഭാവനം ചെയ്ത പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതി വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ജിയോബാഗുകളിൽ മണൽ നിറച്ചും കല്ല് ഉപയോഗിച്ചുള്ള പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികളും നടത്തി അടിയന്തരമായി കടൽത്തീരത്തെ സംരക്ഷിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യത അനുസരിച്ച് വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കാറുണ്ട്. അടിയന്തിര ഘട്ടത്തിൽ കടലാക്രമണത്തെ തടയുന്നതിന് ടി പ്രവൃത്തികൾ ഒരു പരിധി വരെ ഫലപ്രദമായി കാണുന്നു. എന്നാൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും മറ്റ് പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളും മൂലമുണ്ടാകുന്ന കടലാക്രമണത്തെ ചെറുക്കുവാൻ തീരഘടനയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ മറ്റു സുസ്ഥിര നൂതന പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ കൂടി അവലംബിക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്.</p> <p>പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉചിതമായി സംയോജിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് തീരദേശ പരിരക്ഷണ നടപടികൾ അഞ്ചു വർഷം കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി 2021 -2022 സംസ്ഥാന ബഡ്ജറ്റിൽ 5300 കോടി രൂപയുടെ പാക്കേജ് പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ 1500 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനിക്കുകയുണ്ടായി. ഇത് പ്രകാരമുള്ള പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുത്തു നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>മേൽ പറഞ്ഞ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഇന്നത്തെ പരിസ്ഥിതിക്ക് അനുയോജ്യമായ കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടുകളുടെയും പുതുക്കിയ ഡിസൈന വേണ്ടി NCCR (National Centre for Coastal Research) എന്ന വിദഗ്ദ്ധ സ്ഥാപനത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദമായ പഠനം നടത്തുവാൻ കടലാക്രമണം ഏറ്റവും കൂടുതൽ രൂക്ഷമായി ബാധിക്കുന്ന കൊല്ലംകോട്, ശംഖുമുഖം, ആലപ്പാട്, ഒറ്റമശ്ശേരി,</p>

		<p>ചെല്ലാനം, കൊടുങ്ങല്ലൂർ, പൊന്നാനി, കാപ്പാട്, തലശ്ശേരി, വലിയപറമ്പ എന്നീ പ്രദേശങ്ങൾ ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകളായി തിരഞ്ഞെടുക്കുകയുണ്ടായി. കടലാക്രമണം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചെല്ലാനം പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സംയോജിത കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടകളുടെയും നിർമ്മാണം ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ SPV യായ KIIDC മുഖേന കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>NCCR ന്റെ 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)നം.382/2023/ ജവിവ തീയതി 17.04.2023 പ്രകാരം കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ തത്വത്തിൽ അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. നടപടികളുടെ പൂർത്തീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇവ ഇനി മന്ത്രിസഭ പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പനത്തുറക്കര പ്രദേശത്തു ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനു NCCR ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരമുള്ള 70 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ സർക്കാരിൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയതു പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിൽ തീരപ്രദേശത്തിന്റെ ഘടന അനുസരിച്ച് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ കണ്ടൽകാടുകൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക, തീര പോഷണം (beach nourishment) പോലുള്ള പ്രകൃതി സൗഹാർദ്ദ തീരസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങളും മറ്റു അനുയോജ്യമായ നിർമ്മിതികളും അവലംബിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത പരിശോധിച്ച് നടപടി സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.</p>
(ബി)	സംസ്ഥാനത്ത് ഏതൊക്കെ തീരങ്ങളിലാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി പ്രകാരമുള്ള തീര സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ളതെന്ന വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;	(ബി) ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ജിയോബാഗുകളിൽ മണൽ നിറച്ചു കല്ല് ഉപയോഗിച്ചുള്ള പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികളും നടത്തി അടിയന്തരമായി കടൽത്തീരത്തെ

സംരക്ഷിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യത അനുസരിച്ച് വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കാറുണ്ട്. അടിയന്തിര ഘട്ടത്തിൽ കടലാക്രമണത്തെ തടയുന്നതിന് ടി പ്രവൃത്തികൾ ഒരു പരിധി വരെ ഫലപ്രദമായി കാണുന്നു. എന്നാൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും മറ്റ് പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളും മൂലമുണ്ടാകുന്ന കടലാക്രമണത്തെ ചെറുക്കുവാൻ തീരഘടനയ്ക്കു അനുയോജ്യമായ മറ്റു സുസ്ഥിര നൂതന പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ കൂടി അവലംബിക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്.

പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉചിതമായി സംയോജിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് തീരദേശ പരിരക്ഷണ നടപടികൾ അഞ്ചു വർഷം കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി 2021 -2022 സംസ്ഥാന ബഡ്ജറ്റിൽ 5300 കോടി രൂപയുടെ പാക്കേജ് പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ 1500 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനിക്കുകയുണ്ടായി. ഇത് പ്രകാരമുള്ള പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുത്തു നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

മേൽ പറഞ്ഞ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഇന്നത്തെ പരിസ്ഥിതിക്ക് അനുയോജ്യമായ കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടുകളുടെയും പുതുക്കിയ ഡിസൈനു വേണ്ടി NCCR (National Centre for Coastal Research) എന്ന വിദഗ്ദ്ധ സ്ഥാപനത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദമായ 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 സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സംയോജിത കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടുകളുടെയും നിർമ്മാണം ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ SPV യായ KIIDC മുഖേന കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

NCCR ന്റെ 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

		<p>പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനു NCCR ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരമുള്ള 172.50 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റിനു സർക്കാർ ഉത്തരവ് സ.ഉ(സാധാ)നം.382/2023/ജവിവ തീയതി 17.04.2023 പ്രകാരം കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ തത്വത്തിൽ അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. നടപടികളുടെ പൂർത്തീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇവ ഇനി മന്ത്രിസഭ പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പനത്തുറക്കര പ്രദേശത്തു ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനു NCCR ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരമുള്ള 70 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ സർക്കാരിൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയതു പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിൽ തീരപ്രദേശത്തിന്റെ ഘടന അനുസരിച്ച് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ കണ്ടൽകാടുകൾ വച്ചുപിടിപ്പിക്കുക, തീര പോഷണം (beach nourishment) പോലുള്ള പ്രകൃതി സൗഹാർദ്ദ തീരസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങളും മറ്റു അനുയോജ്യമായ നിർമ്മിതികളും അവലംബിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത പരിശോധിച്ച് നടപടി സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.</p>
(സി)	<p>പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി എന്തൊക്കെ പഠനങ്ങളാണ് നടത്തിയിട്ടുള്ളതെന്നും പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി എന്തൊക്കെ സാങ്കേതികവിദ്യകളാണ് തീര സംരക്ഷണത്തിനായി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ളതെന്നും വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി) ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ജിയോബാഗുകളിൽ മണൽ നിറച്ചും കല്ല് ഉപയോഗിച്ചുള്ള പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികളും നടത്തി അടിയന്തരമായി കടൽത്തീരത്തെ സംരക്ഷിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യത അനുസരിച്ച് വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കാറുണ്ട്. അടിയന്തിര ഘട്ടത്തിൽ കടലാക്രമണത്തെ തടയുന്നതിന് ടി പ്രവൃത്തികൾ ഒരു പരിധി വരെ ഫലപ്രദമായി കാണുന്നു. എന്നാൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും മറ്റ് പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളും മൂലമുണ്ടാകുന്ന കടലാക്രമണത്തെ ചെറുക്കുവാൻ തീരഘടനയ്ക്കു അനുയോജ്യമായ മറ്റു സുസ്ഥിര നൂതന പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ കൂടി അവലംബിക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്.</p> <p>പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉചിതമായി സംയോജിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് തീരദേശ പരിരക്ഷണ നടപടികൾ അഞ്ചു വർഷം കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി 2021 -2022 സംസ്ഥാന ബഡ്ജറ്റിൽ 5300 കോടി രൂപയുടെ പാക്കേജ് പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ 1500 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനിക്കുകയുണ്ടായി. ഇത്</p>

പ്രകാരമുള്ള പദ്ധതികൾ ഏറ്റെടുത്തു നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

മേൽ പറഞ്ഞ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഇന്നത്തെ പരിസ്ഥിതിക്ക് അനുയോജ്യമായ കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടുകളുടെയും പുതുക്കിയ ഡിസൈനു വേണ്ടി NCCR (National Centre for Coastal Research) എന്ന വിദഗ്ദ്ധ സ്ഥാപനത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ വിശദമായ 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 സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സംയോജിത കടൽഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടുകളുടെയും നിർമ്മാണം ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ SPV യായ KIIDC മുഖേന കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

NCCR ന്റെ 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)നം.382/2023/ ജവിവ തീയതി 17.04.2023 പ്രകാരം കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ തത്വത്തിൽ അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. നടപടികളുടെ പൂർത്തീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇവ ഇനി മന്ത്രിസഭ പരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പനത്തറക്കര പ്രദേശത്തു ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനു NCCR ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരമുള്ള 70 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ സർക്കാരിൽ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ആയതു പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.

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

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ