

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1042

06-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കടലാക്രമണം തടയുന്നതിനായുള്ള മാർഗങ്ങൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീമതി കെ.കെ.രമ		ശ്രീ റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നത് മുതൽ കടലാക്രമണം തടയുകയും നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനായി ആകെ എത്ര തുകയാണ് ചെലവാക്കിയിട്ടുള്ളതെന്ന് വർഷം തിരിച്ചുള്ള കണക്ക് ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നത് മുതൽ കടലാക്രമണം തടയുകയും നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിന് ചെലവാക്കിയ തുകയുടെ വർഷം തിരിച്ചുള്ള കണക്കുകൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>സാമ്പത്തികവർഷം ചിലവാക്കിയ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)</p> <p>2021-22 2862.97</p> <p>2022-23 607.68</p>
(ബി)	<p>നിലവിൽ സംസ്ഥാനം സ്വീകരിച്ചു പോരുന്ന കടലാക്രമണ നിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണെന്നും, അതിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കടലാക്രമണത്തെ അതിജീവിക്കാൻ സാധിക്കുന്നത് ഏത് നിയന്ത്രണ മാർഗത്തിലൂടെയാണെന്നാണ് സർക്കാർ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളതെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>കടൽ തീരത്ത് സംരക്ഷണഭിത്തി ഇല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ സാധാരണയായി CWPRS Pune / IIT Chennai മുതലായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും ഡിസൈൻ ലഭ്യമാക്കി അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ കരിങ്കല്ലുപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തിയും ഗ്രോയിനുകളുമാണ് നിർമ്മിച്ചുവരുന്നത്. ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ജിയോബാഗുകളിൽ മണൽ നിറച്ചും അടിയന്തരമായി കടൽത്തീരത്തെ സംരക്ഷിക്കുവാനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. എന്നാൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും മറ്റ് പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളും മൂലമുണ്ടാകുന്ന കടലാക്രമണത്തെ ചെറുക്കുവാൻ തീരഘടനയ്ക്കു അനുയോജ്യമായ സുസ്ഥിര നൂതന പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. കടലാക്രമണം രൂക്ഷമായ ചെല്ലാനം പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സംയോജിത കടൽ ഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടുകളുടെയും നിർമ്മാണം ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ SPV യായ KIIDC മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. തീരപ്രദേശത്തിന്റെ ഘടന അനുസരിച്ച് അനുയോജ്യമായ മറ്റു സ്ഥലങ്ങളിൽ കണ്ടൽകാടുകൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ, തീരപോഷണം (beach nourishment) പോലുള്ള പ്രകൃതി സൗഹാർദ്ദ</p>

		<p>തീരസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങളും മറ്റു അനുയോജ്യമായ നിർമ്മിതികളും അവലംബിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത എന്നിവ പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>നിലവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് കടലാക്രമണ നിയന്ത്രണത്തിനായി വിവിധ തരം സംവിധാനങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു. ഓരോ തീരപ്രദേശത്തെയും കടലാക്രമണ വ്യാപനത്തിനനുസരിച്ച് കടൽഭിത്തികൾ, ഗ്രോയിനുകൾ, ടെട്രാപോട്ടുകൾ, ജിയോബാഗുകൾ, ജിയോ ട്യൂബുകൾ എന്നിവയാണ് തീരസംരക്ഷണത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഓരോ തീരപ്രദേശത്തിനും ആ പ്രദേശത്തു അനുയോജ്യമായ നിർമ്മിതികൾ ആണ് അവലംബിക്കുന്നത്. ആയതിനാൽ ഏതു കടലാക്രമണ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗമാണ് മെച്ചപ്പെട്ടത് എന്ന് സാമാന്യവൽക്കരിക്കാൻ സാധിക്കുകയില്ല.</p>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് എത്ര ദൂരം കടൽത്തീരമാണ് നിലവിൽ കടൽ ഭിത്തി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചിട്ടുള്ളതെന്നും ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിന് ശേഷം കടൽ ഭിത്തി നിർമ്മാണത്തിനായി മാത്രം ആകെ എന്തു തുകയാണ് ചെലവാക്കിയിട്ടുള്ളതെന്നും വർഷം തിരിച്ചുള്ള കണക്ക് ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	<p>(സി) നിലവിലെ രേഖകൾ പ്രകാരം 365.464 കി. മീ. കടൽതീരമാണ് കടൽഭിത്തി കെട്ടി സംരക്ഷിച്ചിട്ടുള്ളത്. എന്നാൽ ഇതിൽ പലഭാഗങ്ങളിലും കടൽഭിത്തി പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ തകർന്ന അവസ്ഥയിലുമാണ്.</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം കടൽഭിത്തി നിർമ്മാണത്തിനായി ചിലവഴിച്ച തുകയുടെ വർഷം തിരിച്ചുള്ള കണക്കുകൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>സാമ്പത്തികവർഷം ചിലവാക്കിയ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)</p> <p>2021-22 2862.97</p> <p>2022-23 607.68</p>
(ഡി)	<p>കടൽ ഭിത്തികൾ കെട്ടുമ്പോൾ കടൽ ഭിത്തിയോടൊപ്പം ഒലിച്ചുപോയ റോഡുകളോ മണ്ണോ കൂടി പുനസ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി കൂടി ചെയ്യാതിരിക്കുന്നതിനാൽ തൊട്ടടുത്തുള്ള വർഷത്തെ കടലാക്രമണത്തിൽ തന്നെ നിർമ്മിച്ച കടൽഭിത്തി തകർന്നു പോകുന്ന സാഹചര്യം സർക്കാർ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(ഡി) പ്രസ്തുത സാഹചര്യം ചിലയിടങ്ങളിൽ സംഭവിക്കാറുള്ളതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇത് പരിഹരിക്കാൻ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനത്തോടെ സംയോജിതമായിട്ടുള്ള പദ്ധതി പഠനങ്ങൾക്ക് ശേഷം ആസൂത്രണം ചെയ്യാവുന്നതാണ്.</p>
(ഇ)	<p>ഇത് പരിഹരിക്കുന്നതിനായി സർക്കാർ ഏതൊക്കെ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഇ) പ്രസ്തുത സാഹചര്യം ചിലയിടങ്ങളിൽ സംഭവിക്കാറുള്ളതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇത് പരിഹരിക്കാൻ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനത്തോടെ സംയോജിതമായിട്ടുള്ള പദ്ധതി പഠനങ്ങൾക്ക് ശേഷം ആസൂത്രണം ചെയ്യാവുന്നതാണ്.</p>

