

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

10 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1027

31-01-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

തീരശോഷണം തടയാൻ നടപടി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ശ്രീ. നജീബ് കാന്തപുരം, ശ്രീ. എൻ. എ. നെല്ലിക്കുന്ന്, ശ്രീ. എ. കെ. എം. അഷ്റഫ്, ഡോ. എം. കെ. മുനീർ</p>		<p>ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ അറുപത് ശതമാനത്തോളം കടൽതീരങ്ങളും ശോഷണത്തിലാണെന്നത് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p>	(എ)	<p>576 കിലോമീറ്ററിലധികം നീളം വരുന്ന കടൽതീരമുള്ള സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. NCCR (National Centre for Coastal Research) 1990-2016 കാലയളവിൽ കേരള കടൽതീരത്തിന്റെ Assessment നടത്തിയതു പ്രകാരം കേരളത്തിലെ കടൽതീരത്തിന്റെ 45% ശോഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ് എന്നു കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>എങ്കിൽ വൻതോതിലുള്ള തീരശോഷണത്തിന്റെ കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ;</p>	(ബി)	<p>കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഫലമായി ആഗോളതലത്തിൽ സംഭവിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ കേരളതീരത്തും സ്വാധീനം ചെലുത്തുന്നുണ്ട്. ആവർത്തിച്ചു രൂപപ്പെടുന്ന ചുഴലിക്കാറ്റുകളും ശക്തമായ തിരമാലകളും തീരമേഖലയിൽ കൂടുതൽ നാശനഷ്ടങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ ഇതര തീരപ്രദേശങ്ങളുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ കേരളതീരത്തെ തിരമാലകളുടെ ശക്തി (high Energy dissipating waves) വളരെ കൂടുതലാണ്. ഇതുകൊണ്ട് തന്നെ തീരശോഷണം തുടർച്ചയായി സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. പരമ്പരാഗതമായി നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്ന തീരസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾകൊണ്ട് തീരശോഷണം തടയാൻ കഴിയാതെയാകുകയും നിലവിലെ കടൽഭിത്തികൾക്ക് വലിയ നാശം സംഭവിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ കേരളത്തിന്റെ കടൽത്തീരം മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ജനസാന്ദ്രത കൂടുതലുള്ള പ്രദേശമാണ്. ആയതുകൊണ്ടുതന്നെ മാനുഷിക ഇടപെടലുകളും തീരശോഷണം തുടർച്ചയാകുന്നതിനു കാരണമാകുന്നുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>തീരശോഷണം ആവാസ വ്യവസ്ഥയെ എപ്രകാരം ബാധിക്കുമെന്ന് സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്താൻ</p>	(സി)	<p>തീരശോഷണം ആവാസവ്യവസ്ഥയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നുണ്ടോ എന്നത് സംബന്ധിച്ച്</p>

	<p>ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>പഠനങ്ങളൊന്നും നടത്തിയിട്ടില്ല. കേരളത്തിന്റെ കടൽത്തീരത്തിന്റെ സമഗ്രമായ പരിപാലനത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനുമായി Shoreline Management Plan (SLMP) തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p>
<p>(ഡി)</p>	<p>തീരസംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാൻ എന്തെല്ലാം ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) കടൽത്തീരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ശാസ്ത്രീയമായി വിവരശേഖരണം നടത്തി ലഭ്യമാകുന്ന വിവരങ്ങൾ വിശകലനം നടത്തി, തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾക്കുള്ള രൂപകൽപന നടത്തിയതിനു ശേഷമാണു, ജലസേചനവകുപ്പു പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ഇക്കാര്യത്തിൽ, ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങളായ സെൻട്രൽ വാട്ടർ ആന്റ് പവർ റിസർച്ച് സ്റ്റേഷൻ, പുനെ, ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി ചെന്നൈ, NCCR, ചെന്നൈ എന്നിവരുടെ സഹകരണമാണ് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുള്ളത്.</p> <p>കടൽഭിത്തി നിർമ്മാണം, പുലിമുട്ട് (ഗ്രോയിൻ) നിർമ്മാണം, കടൽഭിത്തിയും പുലിമുട്ടുകളുടെ ശൃംഖലയും ചേർന്ന സംരക്ഷണഭിത്തി നിർമ്മാണം, പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ ജിയോ ബാഗുകൾ അടുക്കിയുള്ള തീരസംരക്ഷണം തുടങ്ങിയവയാണ് നിലവിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പദ്ധതികൾ. വിശദമായ പഠനത്തിന് വിധേയമാകുന്ന കടൽതീരത്തിന്റെ ഘടനയുടെയും സ്വഭാവത്തിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് വിവിധ തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ site specific ആയി നിർദ്ദേശിച്ചു വരുന്നത്. ഇതുപ്രകാരം കഠിനമായ/മൃദുവായ ഇടപെടലുകളോ (Hard/Soft solutions) അവയുടെ സമ്മിശ്രമായ ഇടപെടലുകളോ ഡിസൈൻ പ്രകാരം നിർദ്ദേശിക്കുന്നു. ശക്തമായ തീരശോഷണം നേരിടുന്ന കേരളതീരത്തെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഹോട്ട്സ്പോട്ട് പ്രദേശങ്ങളെക്കുറിച്ച് (കൊല്ലംകോട്, ശംഖുമുഖം, ആലപ്പാട്, ചെല്ലാനം, കൊടുങ്ങല്ലൂർ, പൊന്നാനി, കാപ്പാട്, തലശ്ശേരി, വലിയപറമ്പ്) പ്രത്യേകമായും കേരളതീരത്തെക്കുറിച്ച് പൊതുവിലും പഠിച്ച് തീരസംരക്ഷണത്തിനുള്ള ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിന് സെൻട്രൽ മിനിസ്ട്രി ഓഫ് എർത്ത് സയൻസിന് കീഴിലുള്ള ചെന്നൈ ആസ്ഥാനമായ നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ കോസ്റ്റൽ റിസർച്ച് എന്ന സ്ഥാപനവുമായി മൂന്ന് വർഷം നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന പഠന പ്രവർത്തനത്തിനുള്ള ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പശ്ചാത്തലത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത് കടലാക്രമണത്തിനിരയാകുന്ന തീരപ്രദേശങ്ങൾ മുൻഗണനാക്രമത്തിൽ പഠനത്തിന് വിധേയമാക്കി ഡിസൈൻ അനുസരിച്ചുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള പ്രതിരോധ</p>

പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ
പുരോഗമിക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ