

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 58

04-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കടൽക്ഷോഭം മൂലമുള്ള നാശനഷ്ടം ലഘൂകരിക്കൽ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ എ. സി. മൊയ്തീൻ		Shri. Pinarayi Vijayan (മുഖ്യമന്ത്രി)	
(എ)	കടൽക്ഷോഭം മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കുവാൻ എന്തെങ്കിലും ശാസ്ത്രീയ പഠനങ്ങൾ നടന്നിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം നൽകാമോ?	(എ)	<p>ഇന്ത്യയിലെ തീരദേശ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ തിരമാലകളുടെ ശക്തി (Wave Energy) കണക്കാക്കുമ്പോൾ വേവ് എനർജി കൂടുതലുള്ള തിരമാലകളുള്ള കടൽതീരമാണ് കേരളത്തിന്റേത്. കേരളത്തിന്റെ വടക്കൻ തീരങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് തെക്കൻ തീരങ്ങളിലാണ് തിരമാലകളുടെ ശക്തി കൂടുതൽ. ഇക്കാരണം കൊണ്ടുതന്നെ വലിയ തോതിലുള്ള തീരശോഷണം സംഭവിക്കുന്ന സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. ഇതിനു പുറമെയാണ് കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായുള്ള സമുദ്ര ജലനിരപ്പ് ഉയരുന്ന പ്രതിഭാസവും സമീപകാലത്തായുണ്ടായ ചുഴലിക്കാറ്റുകളുടെ പ്രഭാവം മൂലമുണ്ടാകുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങളും. കടൽക്ഷോഭം കാരണമുണ്ടാകുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കുന്നതിന് പരമ്പരാഗതമായി ഉപയോഗിച്ച് വരുന്ന കടൽഭിത്തികൾക്ക് കഴിയാത്ത സാഹചര്യമാണ് കാണുന്നത്. ഇത് കണക്കിലെടുത്ത് വിവിധ ഏജൻസികൾ മുഖേനയുള്ള വിവരശേഖരണം, രൂപകൽപ്പനകൾ, ഭാവികാലത്തേക്ക് കൂടി ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുംവീയമുള്ള വിവരശേഖരണവും വിശകലനവും പഠനവും തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനം വിവിധ സർക്കാർ ഏജൻസികളും ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളും പഠനം നടത്തി വരുന്നു. ചെന്നൈ ഐ.ഐ.റ്റി സെൻട്രൽ വാട്ടർ ആൻറ് പവർ റിസർച്ച് സ്റ്റേഷൻ, പുനെ (കേന്ദ്ര ജലക്കമ്മീഷൻ കീഴിലെ സ്ഥാപനം) എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കു പുറമെ തീരശോഷണം/ തീരദേശ വെള്ളപ്പൊക്കം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് നാഷണൽ സെൻറർ ഫോർ കോസ്റ്റൽ റിസർച്ച്, നാഷണൽ സെൻറർ ഫോർ എർത്ത് സയൻസ് സ്റ്റഡീസ് എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളും പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. തിരമാലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ദിശ, ഉയരം, ആവൃത്തി എന്നിവ സംബന്ധിച്ച വിവരം സ്ഥിരമായി ശേഖരിക്കുന്നതിനും വിശകലനം നടത്തി,</p>

മുന്നറിയിപ്പ് നൽകുന്നതിനുമായി 'വേവ് ഡെഡർ ബോയ്' ഉപയോഗിച്ച് ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ സെൻറർ ഫോർ ഓഷ്യൻ ഇൻഫർമേഷൻ സർവ്വീസ് (INCOIS) എന്ന സ്ഥാപനവും തീരദേശത്ത് വിവരശേഖരണം നടത്തുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ, ഇന്ത്യൻ സ്പേസ് റിസർച്ച് ഓർഗനൈസേഷന്റെ കീഴിലുള്ള 'സ്പേസ് ആപ്ലിക്കേഷൻ സെൻറർ' (അഹമ്മദാബാദ്) കേന്ദ്ര ജലക്കമ്മീഷന്റെ കീഴിലെ 'കോസ്റ്റൽ ഇറോഷൻ ഡയറക്ടറേറ്റ്' എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ കേരളത്തിലെ തീരശോഷണം സംബന്ധിച്ച് ഉപഗ്രഹ സഹായത്താൽ പഠനം നടത്തി റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരത്തിലുള്ള റിപ്പോർട്ടുകളിലുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളും വിവരങ്ങളും ആധാരമാക്കുന്നതിനോടൊപ്പം ജലസേചനവകുപ്പിൻ കീഴിലെ കോസ്റ്റൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഫീൽഡ് സ്റ്റഡീസ് വിഭാഗം ശേഖരിച്ച് വിശകലനം ചെയ്യുന്ന വിവരങ്ങളും കൂടി പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയാണ് കടൽക്ഷോഭ നാശനഷ്ടങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ ജലസേചനവകുപ്പ് നിർവ്വഹിച്ച് വരുന്നത്. സമീപകാലത്തായി വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന തീരശോഷണവും ആശ്നാശവും കണക്കിലെടുത്തും, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന മുന്നറിയിപ്പുകൾ കണക്കിലെടുത്തും ചെന്നൈ ആസ്ഥാനമായ നാഷണൽ സെൻറർ ഫോർ കോസ്റ്റൽ റിസർച്ച് (NCCR) എന്ന സ്ഥാപനവുമായി ചേർന്ന്, കേരള തീരത്തെക്കുറിച്ച് പൊതുവില്ലം, അതി തീവ്രശോഷണം അനുഭവപ്പെടുന്ന 10 കേന്ദ്രങ്ങളെക്കുറിച്ച് പ്രത്യേകമായും പഠനം നടത്തി, പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിനായി ഒരു കരാറിലേർപ്പെടുന്നതിന് സർക്കാർ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ