

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 223

25-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കടലാക്രമണ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. മോൻസ് ജോസഫ്		ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് തുടരെത്തുടരെയുള്ള കടലാക്രമണങ്ങൾ കാരണമുണ്ടാകുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ കടലാക്രമണ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശക്തമാക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>(എ) കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം കാരണമുണ്ടാകുന്ന കടൽക്ഷോഭം ജനങ്ങളുടെ സാമൂഹികവും, സാമ്പത്തികവുമായ ജീവിതത്തെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു. ഈ പ്രശ്നങ്ങളെ സമഗ്രമായി അഭിസംബോധന ചെയ്യുക എന്നതാണ് സർക്കാരിന്റെ ലക്ഷ്യം. ഇത് ഫലപ്രദമായി ലഘൂകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, ജലവിഭവ വകുപ്പിന്റെ IDRB-യുടെ കീഴിലുള്ള KERI-ൽ നിന്ന് ലഭ്യമായ തീരദേശഡാറ്റയുടെ സഹായത്തോടെ, കേരളത്തിലെ ഒമ്പത് തീരദേശജില്ലകളിലെ അടിയന്തര ഇടപെടൽ ആവശ്യമുള്ള 10 റൂർബലപ്രദേശങ്ങൾ (Hotspots) ജലസേചന വകുപ്പ് കണ്ടെത്തുകയും, ശക്തമായ തീരശോഷണം നേരിടുന്ന കേരളതീരത്തെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഹോട്ട്സ്പോട്ട് പ്രദേശങ്ങളെക്കുറിച്ച് പ്രത്യേകമായും, കേരളതീരത്തെക്കുറിച്ച് പൊതുവിലും പഠിച്ച്, സുസ്ഥിര തീരസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ശാസ്ത്രീയമാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിന് സെൻട്രൽ മിനിസ്ട്രി ഓഫ് എർത്ത് സയൻസ്സിന് കീഴിലുള്ള ചെന്നൈ ആസ്ഥാനമായ "നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ കോസ്റ്റൽ റിസർച്ച്" (NCCR) എന്ന സ്ഥാപനവുമായി മൂന്നു വർഷം നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന പഠന പ്രവർത്തനത്തിനുള്ള ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ ഹോട്ട് സ്പോട്ടുകളിൽ നിലവിൽ ചെല്ലാനം പ്രദേശത്തു ടെട്രാപോഡുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തിയുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചെല്ലാനം പ്രദേശത്തെ തീരദേശ സംരക്ഷണത്തിനായി ടെട്രാപോഡുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തിയും, പുലിമുട്ടകളുമാണ് രൂപകൽപന ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ആയതിന്റെ നിർമ്മാണം മൂലം ഈ പ്രദേശത്തെ ആളുകളുടെ ജീവനും, സ്വത്തിനും സംരക്ഷണം നൽകാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് കൂടാതെ, തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ</p>		

		<p>നടപ്പിലാക്കുന്ന കാര്യം സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു വരികയാണ്. കാപ്പാട് തീരസംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട NCCR ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ഡിസൈൻ ആന്റ് മോഡൽ സ്റ്റഡി റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഡിപിആർ തയ്യാറാക്കി വരികയാണ്. പൊന്നാനി, കൊടുങ്ങല്ലൂർ, വലിയപറമ്പ, തലശ്ശേരി, എന്നീ സ്ഥലങ്ങളുടെ ഡിസൈൻ, മോഡൽ സ്റ്റഡി NCCR ൽ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>വേൾഡ് ബാങ്ക് പ്രോഗ്രാം ഫോർ റിസൾട്ട്സ് (PforR) എന്ന പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ വരുന്ന അഡീഷണൽ ഫിനാൻസ് (AF) പദ്ധതിയുടെ വിവിധ Disbursement linked indicator (DLI) കളിൽ DLI-10ന്റെ കീഴിലാണ് തീരസംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്. DLI-10ന്റെ പ്രധാനലക്ഷ്യം സംസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനത്തോടുകൂടി ഒരു ദീർഘകാല തീരദേശ മാനേജ്മെന്റ് പ്ലാൻ (SMP) തയ്യാറാക്കുക എന്നതാണ്. ടി പ്ലാനിലെ ശുപാർശകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാകണം കേരളത്തിലെ തീരസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്. നിലവിൽ തീരദേശ മാനേജ്മെന്റ് പ്ലാൻ (SMP) തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.</p>
(ബി)	<p>കാലങ്ങളായി സ്വീകരിച്ചുവരുന്ന കടലാക്രമണ പ്രതിരോധ നടപടികൾ നിലവിൽ ഫലപ്രദമാകുന്നില്ലെന്ന് വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ പ്രസ്തുത പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി സ്വീകരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) 40-60 വർഷങ്ങൾക്ക് മുമ്പ് നിർമ്മിച്ച കടൽഭിത്തികളിൽ പലതും അവയുടെ സ്വാഭാവിക ആയുസ്സ് അവസാനിക്കുന്ന ഘട്ടത്തിലാണ്. കടൽഭിത്തികൾ നിലവിലുള്ള പലയിടത്തും ആവശ്യമായ സംരക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്താനാകുന്നില്ല. ആയതിനാൽ, ഏറെനാൾ നിലനിൽക്കുന്നതും താരതമ്യേന ചെലവു കുറഞ്ഞതും എന്നാൽ വ്യക്തമായ ശാസ്ത്രീയ അടിത്തറയുള്ളതുമായ തീരസംരക്ഷണ പരിഹാരങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുവാനാണ് സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. പരിസ്ഥിതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യങ്ങൾ കൂടി കണക്കിലെടുത്താണ് തീരദേശസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ രൂപകല്പന ചെയ്യുന്നത്. തീരസംരക്ഷണം ലക്ഷ്യമിട്ട് ജലവിഭവ വകുപ്പ് വർഷങ്ങളായി നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരികയാണ്. പ്രകൃതിദത്ത തീരസംരക്ഷണം ഇല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ, CWPRS പുനെ, ഐഐടി ചെന്നൈ, NCCR തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങൾ നൽകിയ അനുയോജ്യമായ രൂപകല്പനകൾ ഉപയോഗിച്ച് IDRB തയ്യാറാക്കിയ ഡിസൈനുകൾക്ക് അനുസൃതമായാണ് നിലവിൽ തീരസംരക്ഷണ നിർമ്മിതികൾ നിർമ്മിച്ചുവരുന്നത്.</p>

<p>(സി)</p> <p>കടലാക്രമണം പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനായി നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>		<p>(സി)</p> <p>സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചെല്ലാനം പ്രദേശത്തെ തീരദേശ സംരക്ഷണത്തിനായി NCCR ഒരു ഹൈബ്രിഡ് പദ്ധതി അവലംബിക്കുകയും ടെട്രാപോഡുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തിയും, പുലിമുട്ടകളാണ് രൂപകൽപന ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. NCCR-ന്റെ ഡിസൈൻ പ്രകാരം കൊല്ലംകോട് പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി നിർദ്ദേശിക്കപ്പെടുന്നു. ശംഖുമുഖം പ്രദേശത്തു ടെട്രാപോഡുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഓഫ്ഷോർ ബ്രേക്ക്വാട്ടർ ആണ് NCCR രൂപകൽപന ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. കടൽ എടുത്ത തീരം വീണ്ടെടുക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ഒരു മാതൃക ആണ് ശംഖുമുഖത്തു സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ആലപ്പാട് പ്രദേശത്ത് ടെട്രാപോഡ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തിയാണ് NCCR പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നത്.</p> <p>കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ കാപ്പാട് പ്രദേശത്ത് നഷ്ടപ്പെട്ട കടൽത്തീരം പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിനും തീരം, തീരദേശ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ, തീരദേശറോഡ് എന്നിവ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും T – ആക്രതിയിലുള്ള ഗ്രോയ്നുകളും, ബീച്ച് പോഷണവും വഴിയുള്ള hybrid പരിഹാരങ്ങളാണ് NCCR-ന്റെ ഡിസൈൻ ആന്റ് മോഡൽ സ്റ്റഡി റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ച് ശുപാർശ ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. മറ്റു ഹോട്ട്സ്പോട്ട് പ്രദേശങ്ങളായ കൊടുങ്ങല്ലൂർ, തലശ്ശേരി, വലിയപറമ്പ് പ്രദേശങ്ങളിൽ അനുയോജ്യമായ നിർമ്മിതികളുടെ ഡിസൈൻ NCCR-ന്റെ സഹായത്തോടെ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. ഇതേപോലെ ഓരോ പ്രദേശത്തെയുംകുറിച്ച് പഠനം നടത്തി അവിടുത്തെ സവിശേഷതകൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുള്ള തീരസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനമാണ് ആവിഷ്കരിച്ചു വരുന്നത്.</p>
--	--	---

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ