

14 -ാം കേരള നിയമസഭ

22 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 952

14-01-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കടലാക്രമണം നേരിടുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ

പോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ശ്രീ കെ. രാജൻ, ശ്രീ ആർ. രാമചന്ദ്രൻ, ശ്രീ ഇ. ടി. ടൈസൺ മാസ്റ്റർ , ശ്രീ വി. ആർ. സുനിൽ കുമാർ</p>		<p>Shri. K. Krishnankutty (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>	
(എ)	<p>കേരളത്തിൽ 576 കിലോമീറ്റർ നീളമുള്ള കടൽത്തീരത്തിൽ രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം നേരിടുന്ന തീരങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് ഈ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം കേരളത്തിലെ 9 തീരദേശ ജില്ലകളിലായി രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം നേരിടുന്നതിനു വേണ്ടി ആകെ 34830.25 ലക്ഷം രൂപയുടെ തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കിയതു വഴി 44,946 കി.മീ. നീളത്തിൽ തീരദേശം സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>ജിയോ ട്യൂബ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽ ഭിത്തി നിർമ്മാണത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമാകുന്ന മണൽ (സ്റ്ററി) ജിയോ ടെക്സ്റ്റൈൽ ട്യൂബുകളിൽ നിറച്ചാണ് ഇത്തരത്തിൽ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ കടൽഭിത്തി നിർമ്മിച്ചുവരുന്നത്. 25 മീറ്റർ നീളവും 5.00 മീറ്റർ വ്യാസവുമുള്ള ട്യൂബു കളാണ് ഇപ്പോൾ ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നത്. പ്രസ്തുത രീതിയിലുള്ള കടൽഭിത്തി നിർമ്മാണത്തിന്റെ ഗുണദോഷങ്ങൾ വിലയിരുത്തി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.</p>
(സി)	<p>രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം നേരിടുന്ന ചെല്ലാനം പേലെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇതിന് ശാശ്വതപരിഹാരം കാണുന്നതിന് നടത്തുന്ന ശ്രമങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ;</p>	(സി)	<p>ചെല്ലാനം പഞ്ചായത്തിലെ തീരപ്രദേശങ്ങളായ കടലാക്രമണം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ വാച്ചാക്കൽ, കമ്പനിപ്പടി, ബസ്സാർ, വേളാങ്കണ്ണി, ചെറിയകടവ് എന്നീ അഞ്ചിടങ്ങളിലായി നിർമ്മിക്കുവാൻ (1000 മീറ്റർ) ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ജിയോ ട്യൂബ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള 8 കോടി രൂപയുടെ കടൽ സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. ബസ്സാർ പ്രദേശത്ത് ഒരു കോടി രൂപയുടെ കടൽഭിത്തിയുടെ പുനർനിർമ്മാണം, ചെല്ലാനം പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിലായി കടൽഭിത്തിയുടെ 15 കോടി രൂപയുടെ 9 പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ എന്നിവയാണ് ചെല്ലാനം പഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന പ്രധാന പദ്ധതികൾ. ഇതു കൂടാതെ ഇന്നത്തെ പരിസ്ഥിതിക്കു അനുയോജ്യമായ</p>

		<p>കടൽഭിത്തിയുടേയും പുലിമുട്ടുകളുടേയും പുതുക്കിയ ഡിസൈനറു വേണ്ടി NIOT എന്ന ഏജൻസി മുഖേന വിശദമായ പഠനം നടത്തുവാൻ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന കേരളത്തിലെ 10 ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകളിൽ ചെല്ലാനും പ്രദേശം കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(ഡി)	<p>രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം നേരിടുന്ന അഞ്ചുതെങ്ങു, മുതലപ്പൊഴി മുതലായ തീരങ്ങളിൽ ഇതിന് ശാശ്വതമായ പരിഹാരം കാണുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(ഡി) മുതലപ്പൊഴി ഹാർബർ നിർമ്മാണത്തിനു ശേഷം ഹാർബറിന്റെ വടക്ക് ഭാഗങ്ങളായ താഴംപള്ളി, മുതലപ്പൊഴി, അഞ്ചുതെങ്ങു ഭാഗങ്ങളിൽ ഹാർബർ നിർമ്മാണത്തിന് മുമ്പ് ഇല്ലാതിരുന്ന വിധത്തിലുള്ള കടലാക്രമണങ്ങൾ പല സമയങ്ങളിലും കാണപ്പെടുന്നു. ആയതിന്റെ ശാശ്വത പരിഹാരത്തിന് അനുയോജ്യമായ സാങ്കേതിക ഏജൻസി യെക്കൊണ്ട് വിശദമായ പഠനം നടത്തേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. നിലവിലെ പരിസ്ഥിതിക്കു അനുയോജ്യമായ കടൽ ഭിത്തിയുടേയും പുലിമുട്ടുകളുടേയും പുതുക്കിയ ഡിസൈനറുവേണ്ടി NIOT എന്ന ഏജൻസി മുഖേന വിശദമായ പഠനം നടത്തുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p>
(ഇ)	<p>ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ ഹരിപ്പാട്, അമ്പലപ്പുഴ, ആലപ്പുഴ പ്രദേശങ്ങളിൽ കടലാക്രമണം നേരിടുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഇ) ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ കറെ വർഷങ്ങളായി രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം അനുഭവപ്പെട്ടു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ് ആലപ്പുഴ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ കാട്ടൂർ മുതൽ ഓമനപ്പുഴ വരെയും, അമ്പലപ്പുഴ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ കാക്കാഴം മുതൽ പുനപ്ര വരെയും, ഹരിപ്പാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ പതിയങ്കര, ആറാട്ടുപുഴ, വട്ടച്ചാൽ എന്നീ തീരപ്രദേശങ്ങൾ. കഴിഞ്ഞ കറെ വർഷങ്ങളിലായി നിരവധി വീടുകൾക്കും വസ്തു വകകൾക്കും സമീപ റോഡുകൾക്കും നാശനഷ്ടം സംഭവിക്കുകയും നിരവധി മത്സ്യത്തൊഴിലാളി കുടുംബങ്ങളെ ഈ പ്രദേശത്തുനിന്ന് പുനരധിവസിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടിവന്നിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രവർത്തികൾ ചെയ്യുന്നതിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ തന്നെ സംരംഭമായ കേരള ഇറിഗേഷൻ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഡെവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ (കെ.ഐ.ഐ.ഡി.സി.) നെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ അമ്പലപ്പുഴ അസംബ്ലി നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ പുനപ്ര തെക്ക് അമ്പലപ്പുഴ വടക്ക് അമ്പലപ്പുഴ തെക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിലെ കാക്കാഴം മുതൽ പുനപ്ര വരെ 5.40 km നീളത്തിലുള്ള കടൽ തീരത്ത് 30 പുലിമുട്ടുകളുടെയും 345 മീറ്റർ നീളത്തിൽ കടൽഭിത്തിയുടെയും നിർമ്മാണത്തിനായി 54 കോടി രൂപയും ആലപ്പുഴ അസംബ്ലി നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ മാരാരിക്കുളം തെക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ</p>

കാട്ടൂർ ഭാഗത്ത് 3.2 km നീളത്തിലുള്ള കടൽത്തീരത്ത് 34 പുലിമുട്ടുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിനായി 50 കോടി രൂപയ്ക്കും ഹരിപ്പാട് മണ്ഡലത്തിലെ ആറാട്ടുപുഴ പഞ്ചായത്തിലെ ആറാട്ടു പുഴയിൽ 1.4 km നീളത്തിലുള്ള കടൽ തീരത്ത് 21 പുലിമുട്ടുകൾക്ക് 29 കോടി രൂപയ്ക്കും വട്ടച്ചാലിൽ 1.80 km നീളത്തിൽ 16 പുലിമുട്ടുകൾക്ക് 31 കോടി രൂപയ്ക്കും തൃക്കുന്നപ്പുഴ പഞ്ചായത്തിലെ പതിയ കരയിൽ 1.50 km നീളത്തിൽ 13 പുലിമുട്ടുകൾക്ക് 22 കോടി രൂപയ്ക്കുമാണ് അനുമതി നൽകിയത്. പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ ടെൻഡർ ചെയ്ത് കരാർ നടപ്പിലാക്കി പ്രവർത്തികൾ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു. പരമ്പരാഗത രീതിയിൽ കല്ലുകൾ മാത്രം ഉപയോഗിച്ചുള്ള പുലിമുട്ടുകൾക്കു പകരം അടിയിൽ കല്ലുകളും മുകളിൽ കോൺക്രീറ്റ് നിർമ്മിതമായ ടെട്രാപോഡുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള രീതിയാണ് ഇതിൽ അവലംബിച്ചിരിക്കുന്നത്. പുലിമുട്ടിൽ ഇരുവശത്തും 2 ടൺ ഭാരമുള്ള ടെട്രാപോഡുകളും, പുലിമുട്ടിന്റെ അഗ്രഭാഗത്ത് 5 ടൺ ഭാരമുള്ള 2 ലെയർ ടെട്രാപോഡുമാണ് കവചമായി സ്ഥാപിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ടെട്രാപോഡു കളുടെ നിർമ്മാണം, കല്ലുകൾ തുക്കുവാനുള്ള വെയ്ത്ത് ബ്രിഡ്ജുകളുടെ നിർമ്മാണവും സ്ഥാപിക്കലും, മണ്ണിന്റെ ഉത്ഖനനം എന്നിവ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ