

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**11 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 81**

**12-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കടലാക്രമണ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകൾ**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീ ആന്റണി രാജു</b>		<b>ശ്രീ റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b>	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ആകമാനം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ഓരോ ജില്ലയിലെയും <b>ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകൾ</b> ജലവിഭവ വകുപ്പ് തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കൊല്ലംകോട്ടം, ശംഖുമുഖവും, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ആലപ്പാടും, ആലപ്പുഴയിലെ ഒറ്റമശ്ശേരി, എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ചെല്ലാനം, തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ കൊടുങ്ങല്ലൂർ, മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ പൊന്നാനി, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ കാപ്പാട്, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ തലശ്ശേരി കൂടാതെ കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ വലിയപറമ്പയും ആണ് ഏറ്റവും അധികം കടലാക്രമണം നേരിടുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ.</p>
(ബി)	<p>ഇത്തരം ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകളിൽ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് നിലവിൽ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നത്; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് തീരപ്രദേശത്തിലെ തീരശോഷണവും, കടലാക്രമണവും തടയുക എന്ന മുഖ്യ ലക്ഷ്യത്തോടെ ശാസ്ത്രീയവും, സമഗ്രവുമായ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വിപുലമായ വിവരശേഖരണവും, വിശകലനവും നടത്തി ഓരോ പ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായ രൂപകൽപ്പന ഉൾപ്പെടെ നടത്തുന്നതിനായി ചെന്നൈ ആസ്ഥാനമായുള്ള "നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ കോസ്റ്റൽ റിസേർച്ച്" (NCCR) എന്ന സ്ഥാപനവുമായി ധാരണാപത്രം കേരള സർക്കാർ 25/11/2021ൽ ഒപ്പ് വച്ചിട്ടുണ്ട്. കാലാവസ്ഥയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള വ്യതിയാനത്തിന്റെയും, മറ്റ് പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളുടെയും ഫലമായി വലിയ തോതിലുള്ള തീരശോഷണം സംഭവിക്കുന്ന 10 സ്ഥലങ്ങളെയാണ് (Hot spots) പ്രധാനമായും ഈ പഠനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഈ ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകളിൽ ചെല്ലാനം പ്രദേശത്തു ടെട്രാപോഡുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽ ഭിത്തിയുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് കൂടാതെ, കൊല്ലംകോട്ടം, ആലപ്പാടും, NCCR മുഖാന്തിരം ലഭ്യമായ ഡിസൈൻ പ്രകാരം DPR തയ്യാറാക്കുകയും</p>

		<p>KIIFB ഫണ്ട് ലഭിക്കുന്നതിലേക്കായി Technical Appraisal Report ഉൾപ്പെടെ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കാപ്പാട് ഡിസൈൻ ആൻഡ് മോഡൽ സ്റ്റഡി റിപ്പോർട്ട് ലഭിച്ചതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഡിപിആർ തയ്യാറാക്കി വരികയാണ്. പൊന്നാനി, കൊടുങ്ങല്ലൂർ, വലിയപറമ്പ്, തലശ്ശേരി, എന്നീ സ്ഥലങ്ങളുടെ ഡിസൈൻ NCCR തയ്യാറാക്കി വരികയാണ്.</p>
(സി)	<p>കടലാക്രമണ ഭീഷണിയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ അത് നേരിടുന്നതിന് ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വീകരിക്കുന്ന നടപടികൾ വിശദീകരിക്കാമോ;</p>	<p>(സി) കടലാക്രമണ ഭീഷണിയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ അത് നേരിടുന്നതിന് Geobag -ൽ മണൽ നിറച്ചും, കല്ല് ഉപയോഗിച്ചും, ലഭ്യമായ ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തികൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കാറുണ്ട്. മഴക്കാല മുന്നൊരുക്കത്തിന്റെ ഭാഗമായി അടിയന്തിര-കടൽ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തികൾക്കായി നോൺ പ്ലാൻ ശീർഷകത്തിൽ വകുപ്പിന് ലഭ്യമായ ഫണ്ടിൽ നിന്നും 25 ലക്ഷം രൂപ വീതം ഓരോ തീരദേശ ജില്ലകൾക്കും അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ഡി)	<p>ഇവയുടെ ഫലപ്രാപ്തി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; സുസ്ഥിരവും നൂതനവുമായ എന്തെല്ലാം പരിഹാര മാർഗങ്ങളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വെളിപ്പെടുത്താമോ?</p>	<p>(ഡി) ചെല്ലാനം പ്രദേശത്തെ തീരദേശ സംരക്ഷണത്തിനായി ടെട്രാപോഡുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തിയും, പുലിമുട്ടുകളുമാണ് രൂപകൽപന ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ആയതിന്റെ നിർമ്മാണം മൂലം ഈ പ്രദേശത്തെ ആളുകളുടെ ജീവനും, സ്വത്തിനും സംരക്ഷണം നൽകാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് കൂടാതെ ശംഖുമുഖം പ്രദേശത്തു ടെട്രാപോഡുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഓഫ്ഷോർ ബ്രേക്ക്വാട്ടർ ആണ് NCCR രൂപകല്പന ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. കടൽ എടുത്ത തീരം വീണ്ടെടുക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ഒരു മാതൃക ആണ് ശംഖുമുഖത്തു സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇതു പോലെ ഓരോ പ്രദേശത്തെയും കുറിച്ച് പഠനം നടത്തി അവിടുത്തെ സവിശേഷതകൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുള്ള പഠനവും തീരസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനവുമാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളത്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ