

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 6100

04-07-2019 -ൽ മറുപടിക്ക്

കടലാക്രമണം പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ

	ചോദ്യം		മറുപടി
	ശ്രീ.വി.എസ്.ശിവകുമാർ		ഇ.ചന്ദ്രശേഖരൻ (റവന്യൂവും വേന നിർമ്മാണവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)
എ)	സംസ്ഥാനത്ത് കടലാക്രമണം മൂലമുള്ള നാശനഷ്ടം വർദ്ധിക്കുന്ന സാഹചര്യം സർക്കാർ ഗൗരവമായി കണക്കിലെടുത്തിട്ടുണ്ടോ; ഈ വർഷം ഉണ്ടായ കടലാക്രമണത്തിൽ എത്ര കോടി രൂപയുടെ നാശനഷ്ടമാണ് ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത്; വെളിപ്പെടുത്തുമോ;	എ),	ഉണ്ട്; ലഭ്യമായ കണക്കുകൾ പ്രകാരം മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ 83 വീടുകൾക്ക് പൂർണ്ണമായും 126 വീടുകൾക്ക് ഭാഗികമായും നാശനഷ്ടങ്ങൾ സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്. കടലാക്രമണം മൂലം കടൽ ഭിത്തികൾക്കുൾപ്പെടെ വിവിധ മേഖലകളിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള നാശനഷ്ടങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിശദമായ കണക്കെടുപ്പ് നടന്നുവരുന്നു.
ബി)	കടൽക്ഷോഭം കൂടുതലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ സംരക്ഷണഭിത്തി കെട്ടുന്ന കാര്യം പ്രായോഗികമാണോ; അല്ലെങ്കിൽ ഇതിനുപകരം എന്ത് പുതിയ പദ്ധതിയാണ് ആവിഷ്കരിക്കുന്നത്; വ്യക്തമാക്കുമോ;	ബി)	കടൽക്ഷോഭം കൂടുതലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഐ.ഐ.റ്റി മദ്രാസ്, സി.ഡബ്ല്യൂ.പി.ആർ. എസ്. (Central Water and Power Research Station) പുനെ എന്നിവയുടെ പഠന പ്രകാരമാണ് കരിങ്കല്ല് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽഭിത്തി / പുലിമുട്ടുകൾ നിർമ്മിച്ചുവരുന്നത്. എന്നാൽ അടുത്ത കാലങ്ങളിൽ ആവശ്യത്തിന് കരിങ്കല്ല് ലഭിക്കുന്നതിന് ബുദ്ധിമുട്ട് അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. ആയതിനാൽ ജിയോ റ്റൂബ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള കടൽത്തീര സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ ഹ്രസ്വകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ജിയോ ബാഗുകളിൽ മണൽ നിറച്ച് അടിയന്തിരമായി കടൽ തീരത്തെ സംരക്ഷിച്ചു വരുന്നു. കടൽത്തീരത്ത് നിർമ്മിക്കുന്ന ഏത് സ്ഥിരം നിർമ്മാണങ്ങളും കടലിൽ കൂടിയുള്ള കടലിന്റെ ഒഴുക്കിനെ മാറ്റം വരുത്തുകയും അത് മറ്റ് തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണത്തിന്

		<p>വഴിതെളിയിക്കുകയും ചെയ്യും എന്നതാണ് കയർ വകുപ്പിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ 2017-ലെ കയർ കേരളയിൽ നടത്തിയ സെമിനാറിൽ ഉയർന്നുവന്ന പ്രധാന നിരീക്ഷണങ്ങൾ. ആയതിനാൽ പ്രകൃതി സൗഹൃദവും നിർമ്മാണ സൗഹൃദവുമായ താരതമ്യേന വില കുറഞ്ഞതും എളുപ്പത്തിൽ ലഭിക്കുന്നതുമായ നിർമ്മാണ വസ്തുക്കളും കണ്ടൽച്ചെടി പോലുള്ള കടൽത്തീരത്ത് വളരുന്ന സസ്യങ്ങളുടെ ആവരണങ്ങളും ഒരു പരിധി വരെ കടൽക്ഷോഭത്തെ നിയന്ത്രിക്കാൻ പര്യാപ്തമാണെന്നാണ് പ്രസ്തുത സെമിനാറിൽ വിദഗ്ദ്ധർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടിരുന്നത്. എൻ.സി.ആർ.എം.ഐ. (National Coir Research and Management Institute)യും ഫോമാറ്റിംഗ്സ് (ഇന്ത്യ) ലിമിറ്റഡും സംയുക്തമായി നടത്തിയ ഗവേഷണ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ ഓമനപ്പുഴ തീരപ്രദേശത്ത് ലാറ്റക്സ് ബാങ്ക് ചെയ്ത കയർ പനാമ മാറ്റ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള ബാഗുകൾ മണൽ നിറച്ച് കടൽഭിത്തി നിർമ്മിച്ചിരുന്നു. അതിന് പിന്നിലായി കയർ ജിയോ സെല്ലുകളിൽ വിവിധതരം കണ്ടൽച്ചെടികൾ നട്ടുപിടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. എന്നാൽ കണ്ടൽച്ചെടികൾ വളർച്ചയെത്തുന്നതിന് മുമ്പായിതന്നെ ഓവി നിമിത്തമുണ്ടായ വലിയ കടൽക്ഷോഭത്തിൽ ഈ സംരക്ഷണഭിത്തി ഭാഗികമായി തകരുകയാണുണ്ടായത്.</p>
സി)	<p>മറ്റ് രാജ്യങ്ങളിൽ കടലാക്രമണം നേരിടുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഇവിടെ പ്രായോഗികമാണോ എന്ന കാര്യം പരിശോധിക്കുമോ;</p>	<p>സി) മറ്റ് രാജ്യങ്ങൾ കടലാക്രമണം നേരിടുന്നതിന് പിന്തുടരുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ കേരളത്തിന്റെ തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രായോഗികമാണോ എന്ന കാര്യം പരിശോധിക്കുന്നതിന് ഈ മേഖലയിലെ വിദഗ്ദ്ധരെ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് വിശദമായ പഠനം നടത്തേണ്ടതുണ്ട്.</p>
ഡി)	<p>മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ ജീവിതം ദുരിതപൂർണ്ണമാക്കുന്ന ഈ സാഹചര്യം മറികടക്കുന്നതിന് അടിയന്തരനടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>	<p>ഡി) കടലാക്രമണം മൂലമുള്ള തീരശോഷണം (coastal erosion) ഒരു സംസ്ഥാന സവിശേഷ ദുരന്തമായി പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. അത് പ്രകാരം കേന്ദ്ര മാനദണ്ഡങ്ങൾക്ക് വിധേയമായി ദുരന്ത</p>

		<p>ബാധിതർക്ക് ദുരിതാശ്വാസം (relief assistance) അനുവദനീയവുമാണ്. മൺസൂൺ മുന്നൊരുക്കത്തിന്റെ ഭാഗമായി എല്ലാ മരൈൻ ജില്ലകളിലും ഫിഷറീസ് സ്റ്റേഷനുകളിലും 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിക്കുന്ന കൺട്രോൾ റൂമുകൾ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കടൽ രക്ഷാപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 20 റെസ്ക്യൂ ബോട്ടുകളും 80 സീ റെസ്ക്യൂ ഗാർഡുകളെയും അധികമായി സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മത്സ്യ ബന്ധനത്തിന് പോകുന്ന മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് 1500 കി.മീ വരെ സന്ദേശം എത്തിച്ചുകൊടുക്കുവാൻ പര്യാപ്തമായ നാവിക് ഉപകരണം വിതരണം ചെയ്തു തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് ലൈഫ് ജാക്കറ്റ് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും സാറ്റലൈറ്റ് ഫോൺ, വെസ്റ്റൽ മോണിറ്ററിംഗ് സംവിധാനം എന്നിവ നൽകുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അടിയന്തിര സന്ദർഭങ്ങളിൽ സാഗര മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ വഴിയും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് മുന്നറിയിപ്പുകൾ നൽകാൻ സംവിധാനം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. മത്സ്യബന്ധനയാനങ്ങൾക്ക് ജി.പി.എസ്., ലൈഫ് ബോയ് എന്നിവയും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കടലാക്രമണ ഭീഷണിയിൽ വേലിയേറ്റ രേഖയിൽ നിന്നും 50 മീറ്ററിനുള്ളിൽ അധിവസിക്കുന്ന മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളെ സുരക്ഷിത കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് മാറ്റിപ്പാർപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതിയും നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. സ്ഥലം വാങ്ങി വീട് നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 10 ലക്ഷം രൂപ വീതമാണ് ധനസഹായമായി അനുവദിക്കുന്നത്. 2016-17 മുതൽ ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് നടപ്പാക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളിലായി 1798 പേർക്ക് സ്ഥലം വാങ്ങി വീട് വയ്ക്കുന്നതിന് ധനസഹായം നൽകുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുകയും ഇതിൽ 1193 പേർ സ്ഥലം വാങ്ങി ഭവനനിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കടലാക്രമണത്തിൽ വീട് നഷ്ടപ്പെട്ടവരെ പുനരധിവസിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി തീരവനനന്തപുരം ജില്ലയിലെ മുട്ടത്തറയിൽ 192 പ്ലാറ്റുകൾ നിർമ്മിച്ചുനൽകി. 2018-19 വർഷത്തിൽ</p>
--	--	--

		<p>772 മത്സ്യത്തൊഴിലാളി കുടുംബങ്ങളെ പുനരധിവാസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഫ്ലാറ്റ് അപ്പാർട്ട്മെന്റുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി 78.20 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയ്ക്ക് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. തീരദേശത്ത് 50 മീറ്ററിനുള്ളിൽ താമസിക്കുന്നവരും കടലാക്രമണ ഭീഷണി നേരിടുന്നവരുമായ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളെയാണ് ഗുണഭോക്താക്കളായി പരിഗണിക്കുന്നത്. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കാരോട്, ബീമാപ്പള്ളി, വലിയതുറ, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കൃഷ്ണപുഴ, എസ്. കോളനി, ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ മണ്ണുപുറം, മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ പൊന്നാനി, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ആയിക്കര ഉപ്പാലവളപ്പിൽ എന്നിവിടങ്ങളിലാണ് ഫ്ലാറ്റ് നിർമ്മിച്ചു നൽകുന്നത്. രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം തടയുന്നതിന് കരികല്ല് ഉപയോഗിച്ചുള്ള Rubble mount seawall നിർമ്മാണമാണ് അടിയന്തിര പ്രവൃത്തിയായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. നിലവിൽ കരികല്ല് ലഭിക്കുന്നതിന് ബുദ്ധിമുട്ട് അനുഭവപ്പെടുന്നതിനാൽ ഹ്രസ്വകാലാടി സ്ഥാനത്തിൽ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ജിയോ ബാഗുകളിൽ മണൽ നിറച്ച് അടിയന്തിരമായി കടൽത്തീരത്തെ സംരക്ഷിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സംരക്ഷണ ഭിത്തി ഇല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ സൈൻട്രൽ വാട്ടർ ആന്റ് പവർ റിസർച്ച് സ്റ്റേഷൻ (സി.ഡബ്ല്യു.പി.ആർ.എസ്)/ ഐ.ഐ.ടി-യിൽ നിന്നും ഡിസൈൻ ലഭ്യമാക്കി അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ കടൽഭിത്തിയും ഗ്രോയിനുകളുമാണ് നിർമ്മിച്ചുവരുന്നത്. കൂടാതെ ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിലുള്ള കടലാക്രമണ പ്രതിരോധ നടപടികളുടെ ഭാഗമായി രൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം നേരിടുന്ന ആലപ്പുഴ, അമ്പലപ്പുഴ, ഭാഗങ്ങളിൽ കിഫ്ബി ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് പുലിമുട്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് കേരള ഇറിഗേഷൻ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഡെവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ (കെ.ഐ.ഐ.ഡി.സി.) മുഖാന്തിരം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p>
--	--	--

സംസ്ഥാനത്തെ 9 തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ അടിയന്തിര കടലാക്രമണ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 22.5 കോടി രൂപ അനുവദിക്കാനും ആയത് ധനകാര്യ നിയന്ത്രണം ബാധകമാക്കാതെ ധനവകുപ്പിൽ നിന്നും ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ ചീഫ് എഞ്ചിനീയർക്ക് അനുവദിക്കുന്നതിനും ജിയോ ബാഗുകൾ വാങ്ങുന്നതിന് ആവശ്യമായ തുക ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ സമിതിയുടെ ലഭ്യമായ ഫണ്ടുകളിൽ നിന്നും ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ സമിതി അനുവദിക്കുന്ന തുക തിരികെ അടയ്ക്കേണ്ടതാണെന്ന വ്യവസ്ഥയോടെ എസ്റ്റിമേറ്റുകളനുസരിച്ച് അതാത് ഇറിഗേഷൻ എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർമാർക്ക് അനുവദിക്കുന്നതിന് ജില്ലാ കളക്ടർമാരെ ചുമതലപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടും ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം ഇതുവരെ കടലാക്രമണ പ്രതിരോധ പ്രവൃത്തികൾക്ക് 859.32 ലക്ഷം രൂപയുടെ സാമ്പത്തികാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ