

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 4560

25-06-2019 -ൽ മറുപടിക്ക്

**ദുരന്തനിവാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

	ചോദ്യം		മറുപടി
	<p><b>ശ്രീ.ആന്റണി ജോൺ</b> <b>ശ്രീ. കാരാട്ട് റസാഖ്</b> <b>ശ്രീ. കെ.ഡി. പ്രസേനൻ</b> <b>ശ്രീ. എസ്.രാജേന്ദ്രൻ</b></p>		<p align="center"><b>ഇ.ചന്ദ്രശേഖരൻ</b> (റവന്യൂവും ഭവന നിർമ്മാണവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>എ)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഉണ്ടായ പ്രളയം കനത്ത നാശനഷ്ടവും ദുരിതവും വരുത്തിയ സാഹചര്യത്തിൽ ദുരന്തനിവാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനായി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള നൂതന പദ്ധതികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>എ),</p>	<p>പ്രളയ ദുരന്തത്തിന്റെ പാഠങ്ങൾ കൂടി ഉൾക്കൊണ്ട് കൊണ്ട് ദുരന്ത സമയങ്ങളിൽ വിവര സംവേദനത്തിന് തടസ്സം നേരിടാതിരിക്കുവാൻ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ജില്ലാ കളക്ടർമാർക്കും ഉപഗ്രഹ ഫോൺ (Satellite Phone) നൽകി.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• പ്രാദേശികമായി ദുരന്ത സാധ്യതയുടെ പ്രവചനം അതാത് ദുരന്തങ്ങൾ പ്രവചിക്കുവാൻ ദേശീയ ദുരന്ത നിവാരണ ആസൂത്രണ രേഖ പ്രകാരം നിർണ്ണയിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കേന്ദ്ര ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പ്രസ്തുത പ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രമായി ചുരുക്കി എസ്.എം.എസ് സന്ദേശങ്ങളായി നൽകുവാൻ Location Based Messaging System എന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ നടപ്പാക്കുവാൻ നടപടി ആരംഭിച്ചു</li> <li>• സംസ്ഥാന, ജില്ലാ ദുരന്ത ലഘൂകരണ പദ്ധതികൾ പുതുക്കുന്ന നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു</li> <li>• പ്രാദേശിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ, ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വെ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ സഹായത്തോടെ മണ്ണിടിച്ചിൽ / ഉരുൾപൊട്ടൽ എന്നിവ ബാധിച്ച പ്രദേശങ്ങളിൽ, മുൻപ് വീടുണ്ടായിരുന്ന, നിലവിൽ വീട് നിർമ്മിക്കുവാൻ പാടില്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്ന പഠനം നടത്തി. ഇത്തരത്തിൽ നിലവിൽ 701 വീടുകൾ മാറ്റണം എന്നും</li> </ul>

ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. അവരുടെ പഠനം തീർന്നിട്ടില്ല. ഇത്തരത്തിൽ മാറ്റണം എന്നു ആവശ്യപ്പെട്ട വീടുകൾക്ക് സ്ഥലം വാങ്ങി വീടുവയക്കുവാൻ 10 ലക്ഷം രൂപ നൽകുന്നതാണ്.

- ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെയും സംസ്ഥാന ദുരന്ത ലഘൂകരണ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ഉൾപ്പെട്ടവർ/ മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതാ പ്രദേശ ഭൂപടത്തിന്റെയും വെളിച്ചത്തിൽ ഏതു തരം സ്ഥലങ്ങളിൽ വീട് വയ്ക്കാം എന്നത് സംബന്ധിച്ച ശാസ്ത്രീയ ഉപദേശം നൽകുവാൻ ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ Deputy Director General, പരിസ്ഥിതി അവലോകന വിദഗ്ദ്ധ സമിതി അംഗം ശ്രീ. ജി. ശങ്കർ, ഐ.ആർ.റ്റി.സി ഡയറക്ടർ ഡോ. ശ്രീകുമാർ, സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി മെമ്പർ സെക്രട്ടറി ഡോ. ശേഖർ എൽ. കുര്യാക്കോസ് എന്നിവരുടെ വിദഗ്ദ്ധ സമിതിയെ ചുമതലപ്പെടുത്തി ഇവരുടെ ആദ്യ ശുപാർശ പ്രകാരം മലയോര മേഖലയിൽ വീട് നിർമ്മിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേകമായ പരിശോധന നടത്തുവാൻ ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റ്, തദ്ദേശ സ്ഥാപന എൻജിനീയർ എന്നിവർ പ്രത്യേക പരിശോധനാ ഫോറം സ്ഥലം പരിശോധിച്ച തയ്യാറാക്കണം എന്നും നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്.

- ദുരന്തത്തെ സംബന്ധിച്ച് ഭാവിയിലേക്ക് വിവരങ്ങൾ നൽകാൻ വേണ്ടി വെള്ളപ്പൊക്കം ബാധിച്ച എല്ലാ സർക്കാർ, പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലും പ്രളയത്തിൽ വെള്ളം കയറിയ ഉയരം അടയാളപ്പെടുത്താൻ ഉത്തരവിറക്കിയിട്ടുണ്ട്. വെള്ളപ്പൊക്കം ബാധിച്ച പ്രദേശങ്ങളുടെ കൃത്യമായ ഭൂപടം, വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ വെള്ളം കയറിയ ഉയരം ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവരങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുവാൻ സംസ്ഥാനത്തെ Centre for Water Resources Development and Management, Kerala Forest Research Institute, MG University and Kerala State Remote Sensing and Environment Centre

		<p>എന്നിവരെ ചുമതലപ്പെടുത്തി. പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ഈ പ്രവർത്തനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുവാൻ ഒരു മൊബൈൽ ആപ്പ് തയ്യാറാക്കി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. ഇത്തരത്തിൽ ശേഖരിച്ച വിവരം കേന്ദ്ര ജല കമ്മീഷൻ ആധികാരിക ഭൂപടം നിർമ്മിക്കുവാൻ നൽകി.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• United Nations Development Programme, United Environment Programme, SPHERE India എന്നിവരുടെ സഹകരണത്തോടെ സംസ്ഥാനത്തെ 7 ജില്ലകളിലും, സംസ്ഥാന അതോറിറ്റിയിലും ദുരന്ത ലഘൂകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സഹായമേകാൻ അധിക സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരെ ലഭ്യമാക്കി.</li> <li>• സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി കാലവർഷ-തുലാവർഷ മുന്നൊരുക്ക, ദുരന്ത പ്രതികരണ മാർഗ്ഗരേഖ തയ്യാറാക്കി. ഈ മാർഗ്ഗരേഖയും, സംസ്ഥാനത്ത് Incident Response System ൽ താല്പര്യം തലം വരെ അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. മേൽ രേഖയിൽ ദുരന്ത സാഹചര്യം വിലയിരുത്തുവാനും, 30 വകുപ്പുകളും കേന്ദ്ര സേനകളും ദുരന്ത സാഹചര്യങ്ങൾ എങ്ങനെ നേരിടണം എന്നും നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 8 അദ്ധ്യായങ്ങളുള്ള കൈപ്പുസ്തകം മുൻ അനുഭവങ്ങളുടെയും പഠനങ്ങളുടെയും വെളിച്ചത്തിൽ തയ്യാറാക്കപ്പെട്ട മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശ രൂപരേഖയാണ്. കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ വകുപ്പിന്റെയും മറ്റ് സ്വകാര്യ കാലാവസ്ഥ സംരംഭങ്ങളുടേയും 2019 ലെ മൺസൂൺ പ്രവചനത്തിന്റെ വിശകലനത്തോടെ ആരംഭിക്കുന്ന കൈപ്പുസ്തകം, വിവിധ കാലാവസ്ഥ മുന്നറിയിപ്പുകളും അവ മനസ്സിലാക്കേണ്ട രീതികളും കൈക്കൊള്ളേണ്ട നടപടികളും വിശദീകരിക്കുന്നു. അംഗീകൃത ദുരന്തങ്ങളേയും മഴക്കാലത്ത് സംസ്ഥാനത്ത് സാധ്യതയുള്ള ദുരന്തങ്ങളെയും പരിചയപ്പെടുത്തുന്ന കൈപ്പുസ്തകം സംസ്ഥാന അടിയന്തര ഘട്ട കാര്യനിർവ്വഹണ കേന്ദ്രം, ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി, ഡിഇസികൾ, കേന്ദ്ര ഏജൻസികൾ.</li> </ul>
--	--	---

		<p>രക്ഷാ സേനകൾ. വിവിധ സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ എന്നിവർ ദുരന്തങ്ങൾക്ക് മുന്നേയും ദുരന്ത സമയത്തും സ്വീകരിക്കേണ്ട നടപടികൾ കൃത്യമായി നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.</p>
<p>ബി)</p>	<p>ദുരന്ത പ്രതിരോധത്തിനുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്;</p>	<p>ബി), അതിന്തുടർന്ന് സാങ്കേതിക വിദ്യ സംയോജിപ്പിച്ച് കേന്ദ്രീകൃതമായി ദുരന്ത സാധ്യത അപഗ്രഥനം സാധ്യമാക്കുന്ന വിവര സാങ്കേതികവിദ്യ സംസ്ഥാന അടിയന്തിരഘട്ട കാര്യനിർവ്വഹണ കേന്ദ്രത്തിന് വേണ്ടി കെൽടോൺ മുഖേന നടപ്പാക്കി വരുന്നു. മേൽ സംവിധാനത്തിൽ വെള്ളപ്പൊക്കം, ഉരുൾപൊട്ടൽ, ഭൂമി കലുക്കം, വരൾച്ച, സുനാമി, ഇടിമിന്നൽ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച ദുരന്ത പ്രതികരണ നടപടി ക്രമങ്ങളും, മേൽനോട്ട സംവിധാനങ്ങളും ഒരുക്കിവരുന്നു.</p> <p>ജില്ലകളിൽ 100 ചതുരശ്ര അടി ഉള്ള ജില്ലാ അടിയന്തിരഘട്ട കാര്യനിർവ്വഹണ കേന്ദ്രം നിലവിൽ ആലപ്പുഴ, ഇടുക്കി, എറണാകുളം, മലപ്പുറം എന്നീ ജില്ലാ കളക്ടറേറ്റുകളിൽ സ്ഥാപിച്ചു കൊല്ലം ജില്ലയിൽ നിർമ്മിച്ച് വരുന്നു. തൃശ്ശൂർ, പത്തനംതിട്ട ജില്ലകളിൽ ഈ വർഷം നിർമ്മിക്കും. ജില്ലകളിൽ 24 മണിയൂറും പ്രവർത്തിക്കുന്ന ജില്ലാ അടിയന്തിരഘട്ട കാര്യ നിർവ്വഹണ കേന്ദ്രങ്ങൾ (DEOCs) നിലവിലുണ്ട്. ആയതിൽ റവന്യൂ പോലീസ്, ഫയർഫോഴ്സ്, തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ റൊട്ടേഷൻ വ്യവസ്ഥയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. DEOC യിൽ വാട്ട്സ് ആപ്പ് സൗകര്യമുള്ള മൊബൈൽ നമ്പറിൽ ദുരന്ത നിവാരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ലഭിക്കുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങളും സന്ദേശങ്ങളും പരിശോധിച്ച് ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ യോഗം ചേരുകയും വിവിധ വകുപ്പുകൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ടുന്ന അടിയന്തിര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാൻ വകുപ്പുതല ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് കർശന നിർദ്ദേശം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു. ജില്ലകളിലെ എല്ലാ ഡാമുകളിലും സമീപവാസികളായ ജനങ്ങൾക്ക് മുന്നറിയിപ്പ് നൽകുന്നതിനായി അപകട സൈറണുകൾ</p>

			<p>സമാപിക്കുന്നതിന് ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. വെള്ളപ്പൊക്ക സാധ്യത ഉള്ള പ്രദേശങ്ങളിലെ ആളുകളെ അവശ്യഘട്ടത്തിൽ മാറ്റി പാർപ്പിക്കുന്നതിനായി സുരക്ഷിത ക്യാമ്പുകൾ മുൻകൂട്ടി കണ്ടെത്തി അവയുടെ ഡാറ്റാബേസ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>
സി)	<p>ദുരന്ത പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കാര്യക്ഷമത കൈവരിക്കുന്നതിനായി അതാത് പ്രദേശങ്ങളിലെ ആളുകൾക്ക് ആവശ്യമായ പരിശീലനം നൽകുന്നതിന് ആപതാ മിത്ര എന്ന കേന്ദ്രവിഷ്കൃത പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	സി)	<p>സാമൂഹികാധിഷ്ഠിത ദുരന്ത ലഘൂകരണം നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, സംസ്ഥാനത്ത് സിവിൽ ഡിഫൻസ് സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകരെ പരിശീലിപ്പിച്ച് വാർത്തെടുക്കുന്ന പ്രവർത്തനം സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി, അഗ്നി സുരക്ഷാ വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് ആരംഭിച്ച തൃശ്ശൂരിൽ അഗ്നി രക്ഷാ സേനയുടെ പരിശീലന കേന്ദ്രത്തിൽ കേന്ദ്ര സഹായത്തോടെ ആപതാ മിത്ര എന്ന പ്രോജെക്ട് സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രോജെക്ട് ഉപയോഗിച്ച് ആദ്യമായി കോട്ടയം ജില്ലയിൽ ഒരു സന്നദ്ധ സേന രൂപീകരിച്ചു. നിലവിൽ ഈ പ്രോജെക്റ്റിൽ 200 സന്നദ്ധപ്രവർത്തകർക്ക് 12 ദിവസത്തെ പരിശീലനം നൽകി. ഇവരുടെ സേവനം ഗജ ചൂഴലിക്കാറ്റിന്റെ ആഘാതം നേരിട്ട അന്ത്രർ മണ്ഡലത്തിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ പരിശീലനം സിദ്ധിച്ചവർക്ക് പ്രത്യേക പ്രതികരണ കിറ്റുകളും സംസ്ഥാന അതോറിറ്റി നൽകും. ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രത്യേക പരിശീലനം സിദ്ധിച്ച 3000 സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകരെ 2022 നുള്ളിൽ വാർത്തെടുക്കുവാനാണ് സംസ്ഥാന അതോറിറ്റി ശ്രമിക്കുന്നത്.</p>
ഡി)	<p>ദുരന്ത സാധ്യതകൾ സംബന്ധിച്ച് മുന്നറിയിപ്പുകൾ നൽകുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം കൂടുതൽ ഫലപ്രദമാക്കുന്നതിന് ഈ സർക്കാർ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	ഡി)	<p>• കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പിനോട് കേന്ദ്ര ദുരന്ത ലഘൂകരണ പദ്ധതിപ്രകാരം കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പിൽ നിക്ഷിപ്തമായ ചുമതലയായ സംസ്ഥാനത്തെ കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുവാനും 256 ഓട്ടോമാറ്റിക് കാലാവസ്ഥാ മാപിനികൾ സ്ഥാപിക്കണം എന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. നിലവിൽ 68 മാനുവൽ മഴമാപിനികളിൽ നിന്നും ദൈനംദിന</p>

		<p>വിവരം മാത്രമാണ് ലഭ്യമാകുന്നത്. കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പിനു കേരളത്തിൽ ഉള്ള 15 ഓട്ടോമാറ്റിക് കാലാവസ്ഥാ മാപിനികളിൽ 7 എണ്ണം മാത്രമാണ് നിലവിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. കേരളത്തിൽ ഒരു റഡാർ കൂടി കോഴിക്കോട്, വയനാട് അതിർത്തിയിൽ സ്ഥാപിക്കണം എന്നും 35 സ്ഥലങ്ങളിൽ ഓട്ടോമാറ്റിക് കാലാവസ്ഥാ മാപിനികൾ സ്ഥാപിക്കണമെന്നും കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പിന് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 10 തീർത്ഥാടന/ടൂറിസ്റ്റ് കേന്ദ്രങ്ങളിലും ഓട്ടോമാറ്റിക് കാലാവസ്ഥാ മാപിനികളും ഡിസ്റ്റോബോർഡും സ്ഥാപിക്കുവാൻ കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പിനോട് ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ISRO-യുമായി ചേർന്ന് ദൈനംദിന കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനം കൂടുതൽ സൂക്ഷ്മമാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• കടലിൽ മത്സ്യതൊഴിലാളികൾക്ക് വിവിധ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുവാൻ ആകാശവാണിയുടെ Medium Wave സംവിധാനം തുടർച്ചയായി പുനരാരംഭിക്കണം എന്ന് കേന്ദ്ര ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയെ അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.</li> </ul>
--	--	---

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ