

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 991


28-04-2017 -ൽ മറുപടിക്ക്

**പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ നേരിടുന്നതിന് നടപടി**

	ചോദ്യം		മറുപടി
	<p><b>ശ്രീ. ടി. വി. രാജേഷ്</b>  <b>ശ്രീ. എ. എം. ആരിഫ്</b>  <b>ശ്രീ. പി. വി. അൻവർ</b>  <b>ശ്രീ. വി. ജോയി</b></p>		<p align="center"><b>ശ്രീ. ഇ. ചന്ദ്രശേഖരൻ</b>                      (റവന്യൂവും ഭവന നിർമ്മാണവും വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
എ)	<p>ഉരുൾപൊട്ടൽ, വെള്ളപ്പൊക്കം, വരൾച്ച, തീരശോഷണം, ഇടിമിന്നൽ തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾക്ക് സാധ്യത ഉള്ള പ്രദേശങ്ങളെ പ്രതിപാദിച്ചു കൊണ്ടുള്ള പട്ടിക തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	എ)	<p>ഉണ്ട്. സംസ്ഥാന ദുരന്ത ലഘൂകരണ പദ്ധതി, 2016 ൽ (State Disaster Management Plan 2016) ഈ വിവരം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിലെ ദുരന്ത സാധ്യതാ അപഗ്രഥനം അനുഭവസമ്പത്തിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയും തെറ്റുകളും തിരുത്തലുകളും വഴിയും പ്രശ്നപരിഹാരം കണ്ടെത്തുന്ന പഠന രീതിയിൽ semi-quantitative ആയി നടത്തിയതിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ അപഗ്രഥന വിവരമാണ് ഒരു ഭൂപടം ആയി തയ്യാറാക്കിയത്. ഇത്തരം ദുരന്തങ്ങളുടെ സാധ്യതപ്രദേശങ്ങളെ വിവിധ സൂചികകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുകയാണ് ഈ പഠന രീതിയിൽ സാധിക്കുന്നത്. Spatial Susceptibility (ഇത്തരം പ്രതിഭാസങ്ങൾ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങളുടെ സൂചന) മാത്രമാണ് ഈ പഠനം വെളിവാക്കുന്നത്. ഇതിൽ നിന്നും Geographic Information System (ഭൂവിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ) ഉപയോഗിച്ച്, വില്ലേജ് ഭൂപടം overlay analysis നടത്തി ടേബിൾ ആയി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. Spatial and Temporal Probability (എവിടെ എപ്പോൾ ഉണ്ടാകും എന്നതിന്റെ സമഗ്ര സാധ്യത) ഈ ഭൂപടങ്ങൾ വെളിവാക്കുന്നില്ല.</p>
ബി)	<p>എങ്കിൽ ആരാണ് ഇതു സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തി പട്ടിക തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	ബി)	<p>വെള്ളപ്പൊക്കം, തീരശോഷണം, ഉരുൾപൊട്ടൽ, ഇടി മിന്നൽ എന്നിവയുടേത് കേന്ദ്ര ഭൗമശാസ്ത്ര പഠന കേന്ദ്രവും, വരൾച്ചയുടേത് സംസ്ഥാന അടിയന്തിര ഘട്ട കാര്യ നിർവ്വഹണ കേന്ദ്രവുമാണ് തയ്യാറാക്കിയത്.</p>
സി)	<p>പ്രകൃതിദുരന്തമായ അപകടങ്ങൾ നേരിടുന്നതിന് സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ഏതെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചു വരുന്നതെന്ന്</p>	സി)	<p>പ്രകൃതിദുരന്തമായ അപകടങ്ങൾ നേരിടുന്നതിന് സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ദുരന്തസാധ്യത അപഗ്രഥനം നിരന്തരമായി</li> </ul>

<p>വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>നടത്തുകയും കേരളത്തിലെ ബഹുവിധ ദുരന്ത സാധ്യത മേഖലകളിൽ ദുരന്ത സാധ്യതകൾ കുറയ്ക്കാനായി വിവിധ വകുപ്പുകൾ പാലിക്കേണ്ടുന്ന പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയും സമയോചിതമായി പുതുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• പ്രാദേശിക തലത്തിൽ പഞ്ചായത്തുകളെ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ദുരന്ത സാധ്യത ലഘൂകരണ പരിശീലനങ്ങൾ നടത്തുകയും അതുവഴി സസ്ഥാനത്തിന്റെ പൊതുവായ ദുരന്ത അതിജീവന നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു</li> <li>• ദുരന്ത-ശ്രദ്ധ-പത്ര മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ ദുരന്ത ലഘൂകരണത്തിനായി ആവശ്യമായ അവബോധം നൽകുന്നു</li> <li>• സസ്ഥാന-ജില്ലാ അടിയന്തിരഘട്ട കാര്യനിർവ്വഹണ കേന്ദ്രങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും, കേരളത്തിലെ ദുരന്ത പ്രതികരണ-പ്രതിരോധ-തയ്യാറെടുപ്പ് പ്രക്രിയകളുടെ ശാസ്ത്രീയ സാങ്കേതിക കേന്ദ്രങ്ങളായി ഇവയെ മാറ്റുകയും ചെയ്യുന്നു.</li> <li>• ശാസ്ത്രീയ അടിത്തറയോടുകൂടിയ ദുരന്ത മുന്നറിയിപ്പ് സാങ്കേതിക വിദ്യ സസ്ഥാനത്തു സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.</li> <li>• സസ്ഥാന അടിയന്തിരഘട്ട പ്രവർത്തന രൂപരേഖയും (Emergency Supports Functions Plan), ദുരന്ത പ്രതികരണ രൂപരേഖകളും (Standard Operating Procedure) കാർലികമായി പരിഷ്കരിക്കുന്നു.</li> <li>• സാമൂഹികാധിഷ്ഠിത ദുരന്ത ലഘൂകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.</li> <li>• കേരളത്തിലെ വലിയ ഉത്സവങ്ങളിലെ സുരക്ഷയ്ക്ക് ആവശ്യമായ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകിവരുന്നു.</li> <li>• വരൾച്ച പ്രതിരോധ പദ്ധതികളായ ജലവർഷിണി, മഴപൊലിമ, വാട്ടർ കിയോസ്കുകൾ, പ്രാദേശിക വസ്തുക്കൾ കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച ചെറു തടയണകൾ എന്നിവ നടപ്പാക്കുകയും മുല്ലപെരിയാർ ക്രൈസിസ് മാനേജ് മെന്റ് പദ്ധതി, സസ്ഥാന അഗ്നിശമന സേന ശാക്തീകരണം, കഴലീകൃത മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ</li> </ul>
------------------------	---

		<p>പ്രതിരോധം. ദേശീയ പുഴലിക്കാറ്റ് പ്രതിരോധ പദ്ധതി. വെള്ളപ്പൊക്ക പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനം (ഓപ്പറേഷൻ അനന്ത) എന്നിവ നടത്തുന്നു. കൂടാതെ ദുരന്ത ലഘൂകരണ പരിശീലനങ്ങൾ, മോക്ക് ഡ്രില്ലുകൾ എന്നിവ നടത്തുന്നു. സൗസ്മാന ഭൂകമ്പ നിരീക്ഷണ സംവിധാന ശൃംഖല. സൗസ്മാന തീര ദുരന്ത നിരീക്ഷണ സാങ്കേതിക വിദ്യ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെയും UNDP യുടെയും സഹായത്തോടുകൂടി നടന്നുവരുന്ന സാമൂഹികാധിഷ്ഠിത ദുരന്ത ആഘാത ലഘൂകരണ പദ്ധതി എന്നിവയും നടത്തുന്നു.</p>
--	--	--

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ