

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

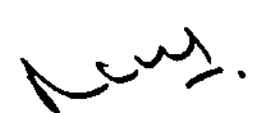
നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ 118

20-01-2014 -ൽ മറുപടിക്ക്

കാലാവസ്ഥ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം

	ചോദ്യം	മറുപടി
	<p>ശ്രീ. ജോസഫ് വാഴക്കൻ ശ്രീ. ബെന്നി ബെഹനാൻ ശ്രീ. എ.പി. അബൂലക്ഷ്മി ശ്രീ. വി.ഡി.സതീശൻ</p>	<p align="center">ശ്രീ. അടൂർ പ്രകാശ് (റവന്യൂവും കയറും വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തുണ്ടാകുന്ന പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ കാലാവസ്ഥ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് കീഴിലുള്ള ദുരന്ത സാധ്യത അപഗ്രഥന സെൽ നിലവിൽ 6 സ്വയം നിയന്ത്രിത യന്ത്രവൽകൃത കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവയെ കൂടാതെ കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിന്റെ കീഴിൽ ഏകദേശം 68 കേന്ദ്രങ്ങളിൽ നിന്ന് മഴയുടെ അളവുകൾ ലഭ്യമാകുന്നുണ്ട്. കൃഷി വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള വെജിറ്റേഷൻ ആന്റ് ഫ്രൂട്ട്സ് പ്രമോഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റും കൃഷി വകുപ്പ് നേരിട്ടും, ജലസേചന വകുപ്പും, കെ.എസ്.ഇ.ബിയും വിവിധ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സ്ഥാപനങ്ങളും സർവ്വകലാശാലകളും കേരളത്തിൽ പല ഇടങ്ങളിൽ കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണം നടത്തുന്നുണ്ട്. നിലവിൽ ദുരന്ത സാധ്യത അപഗ്രഥന സെല്ലിന്റെയും റബ്ബർ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെയും (കോട്ടയം), കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങളും തത്സമയം പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാണ്. വിവിധ ഏജൻസികളുടെ കീഴിലുള്ള കാലാവസ്ഥ വിവരങ്ങൾ ഒരു കടക്കിഴിൽ കൊണ്ടുവരുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്റ്റേറ്റ് എമർജൻസി ഓപ്പറേഷൻ സെന്റർ (SEOC) സ്ഥാപിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ദുരന്ത സാധ്യത അപഗ്രഥന സെൽ നടത്തിവരുന്നു.</p> <p>കാലാവസ്ഥയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഘടകങ്ങൾ മൂലം ഭൗമോപരിതലത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ വിലയിരുത്തുവാനാണ് നിലവിൽ ഉള്ള ഉപകരണങ്ങൾ ഉപകാരപ്രദം. ദുരന്ത സാധ്യതകൾ ഉണ്ടാകുന്ന അളവിൽ ഉണ്ടായേക്കാവുന്ന കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനും പ്രവചിക്കുന്നതിനും ഡോപ്ലർ റഡാർ എന്ന അധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. ഇത്തരത്തിലുള്ള രണ്ട് ഉപകരണങ്ങൾ കേരളത്തെ സമഗ്രമായി നിരീക്ഷിക്കുവാൻ മതിയാകില്ല എന്ന് കണ്ടുകൊണ്ട്</p>

			മൂന്ന് ഡോപ്ളർ റഡാറുകൾ കേരളത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് കേന്ദ്രത്തോട് അപേക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	ഇതു സംബന്ധിച്ച് കേന്ദ്ര ദുരിത നിവാരണ സേന എന്തെല്ലാം സംവിധാനമാണ് ഏർപ്പെടുത്താനുദ്ദേശിക്കുന്നത്. വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ;	(ബി)	ദുരന്തമുഖങ്ങളിലെ പ്രതികരണങ്ങൾക്കായാണ് കേന്ദ്ര ദുരന്ത നിവാരണ സേനയെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. കാലാവസ്ഥ സംബന്ധിയായ നിരീക്ഷണങ്ങളുടെ ചുമതല കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ വകുപ്പിനാണ്. ദുരന്തങ്ങൾ വന്നുകഴിഞ്ഞാൽ സഹായമെത്തിക്കുന്നതിനും ദുരന്തത്തിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കുന്നതിനുമായാണ് പ്രതികരണ സേന പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.
(സി)	എന്തെല്ലാം ദുരന്തങ്ങൾക്കാണ് പ്രസ്തുത സംവിധാനങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താനുദ്ദേശിക്കുന്നത്. വ്യക്തമാക്കാമോ;	(സി)	വെള്ളപ്പൊക്കം, വരൾച്ച, ഉരുൾപ്പൊട്ടൽ, ഇടിമിന്നൽ, കൊടുംകാറ്റ്, ചുഴലിക്കാറ്റ്, ഹിമപാതം, മിന്നൽപ്രളയം എന്നീ ദുരന്തങ്ങൾക്കാണ് ഈ സംവിധാനങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത്.
(ഡി)	ഇതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ?	(ഡി)	i. ദേശീയ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടുകൂടി കേരളത്തിൽ വെള്ളപ്പൊക്ക സാധ്യതകളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠന ഗവേഷണം ദുരന്ത സാധ്യത അപഗ്രഥന സെല്ലിൽ നടന്നുവരുന്നു. ii. കാലാവസ്ഥയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഘടകങ്ങൾ മൂലം ഭൗമോപരിതലത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ വിലയിരുത്തുവാനാണ് നിലവിലുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ ഉപകാരപ്രദം. ദുരന്ത സാധ്യതകൾമൂലം ഉണ്ടായേക്കാവുന്ന കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനും പ്രവചിക്കുന്നതിനും ഡോപ്ളർ റഡാർ എന്ന അധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. ഇത്തരത്തിൽ ലുള്ള രണ്ട് ഉപകരണങ്ങൾ കേരളത്തെ സമഗ്രമായി നിരീക്ഷിക്കുവാൻ മതിയാകില്ല എന്നതുകൊണ്ട് കേന്ദ്രത്തിന് നൽകിയിട്ടുള്ള പ്രത്യേക സാമ്പത്തിക സഹായ അഭ്യർത്ഥനയിൽ മൂന്ന് ഡോപ്ളർ റഡാറുകൾ കേരളത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അപേക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ