

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

12 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 155

14-10-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പരിസ്ഥിതി ഓഡിറ്റിംഗ്

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ഡോ. എം. കെ. മുനീർ , ശ്രീ. എ. കെ. എം. അഷ്റഫ്		ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി)	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഉരുൾപൊട്ടൽ ദുരന്തങ്ങൾ ആവർത്തിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ പരിസ്ഥിതി ഓഡിറ്റിംഗ് നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ തുടർന്നുണ്ടാകുന്ന അതിതീവ്ര മഴ, ഉരുൾപൊട്ടൽ എന്നീ പ്രതിഭാസങ്ങൾ നിരന്തരമായി ഉണ്ടാകുന്നുണ്ട്. ഇവയുടെ ആഘാത ലഘൂകരണത്തിന് ആവശ്യമായ എല്ലാ നടപടികളും സർക്കാർ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.</p> <p>ദുരന്തനിവാരണ സംവിധാനങ്ങളെ ശാക്തീകരിച്ചും ജനങ്ങളിൽ അവബോധം വളർത്തിയും ദുരന്തനിവാരണത്തിന് കേരള മാതൃക സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കും.</p>
(ബി)	<p>പരിസ്ഥിതി ലോലപ്രദേശങ്ങളുടെ ഉപയോഗം സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക കൗൺസിലിന്റെ കീഴിലുള്ള Institute of Climate Change Studies (ICCS) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം വിവിധ മേഖലകളിലുള്ള പ്രത്യാഘാതം വിശദമായി പഠിച്ചു വരികയാണ്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് ഉണ്ടാകുന്ന ഉരുൾപൊട്ടൽ സംബന്ധിച്ച വിശദമായ പഠനങ്ങൾ 1999 മുതൽ നടന്നിട്ടുണ്ട്. ദേശീയ ഭൗമശാസ്ത്ര പഠന കേന്ദ്രം (NCESS) ആരംഭിച്ച ഇത്തരം പഠനങ്ങൾ, സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി, ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ, ജലവിഭവ പഠന കേന്ദ്രം, അമൃത വിശ്വവിദ്യാലയം, കേരള സർവ്വകലാശാല, അമേരിക്കയിലെ മിഷിഗൺ (MTU), IIT Indore, Centre for Disaster Resilience, University of Twente-Netherlands, National Remote Sensing Centre എന്നിവർ നടത്തി വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് ഇത്തരം പഠനങ്ങൾക്കുമേൽനോട്ടം നൽകുവാനും, പൊതു സമൂഹത്തെ ബാധിക്കുന്ന സാഹചര്യങ്ങളിൽ പ്രശ്ന പരിഹാരത്തിന് ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള മണ്ണിടിച്ചിൽ/</p>

		<p>ഉരുൾപൊട്ടൽ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനങ്ങൾ (Landslide early warning system) വികസിപ്പിക്കുന്ന പ്രോജക്റ്റുകൾ നടപ്പാക്കുന്നത് പരിഗണനയിലാണ്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയും, IIT Roorkee യും, KDISC -ന്റെയും സഹായത്തോടെ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള മണ്ണിടിച്ചിൽ/ഉരുൾ പൊട്ടൽ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനങ്ങൾ (Landslide early warning system) കണ്ണൂരിലെ കണിച്ചാർ പഞ്ചായത്തിൽ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>ഇതിനുപുറമെ India Meteorological Department (IMD) യുടെ സഹായത്തോടെ അതിതീവ്ര മഴയുടെ മുന്നറിയിപ്പ് നൽകാനുള്ള നിരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കാൻ Doppler Radar വയനാട് ജില്ലയിൽ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്താകെ ജിയോ മാപ്പിംഗ് നടത്തുന്നതിനും ഇക്കാര്യത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പുകൾ തമ്മിലുള്ള ഏകോപനത്തിനും നടപടി സ്വീകരിക്കുമോയെന്നു വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി) സംസ്ഥാനത്തിലെ ഉരുൾപൊട്ടൽ സാധ്യതാ പ്രദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ഭൂപടങ്ങൾ 2010 ൽ National Centre for Earth Science Studies (NCESS) ഉം 2022 ൽ Geological Survey of India (GSI) ഉം തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ