

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

7 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1605

08-12-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ദുരന്ത നിവാരണ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തൽ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ഡോ. എം.കെ. മുനീർ , ശ്രീ. എൻ . ഷംസുദ്ദീൻ, ശ്രീ. കുറുക്കോളി മൊയ്തീൻ</p>	<p align="center">ശ്രീ. കെ. രാജൻ (റവന്യൂ ഭവനനിർമ്മാണ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് തുടരെ ഉരുൾപൊട്ടൽ ഉണ്ടാകുന്നത് സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഉണ്ടാകുന്ന ഉരുൾപൊട്ടൽ, മണ്ണിടിച്ചിൽ സംബന്ധിച്ച് വിശദമായ പഠനങ്ങൾ 1999 മുതൽ നടന്നിട്ടുണ്ട്. ഭൗമ ശാസ്ത്ര പഠന കേന്ദ്രം ആരംഭിച്ച ഇത്തരം പഠനങ്ങൾ, സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി, ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ, ജല വിഭവ പഠന കേന്ദ്രം, അമൃത വിശ്വ വിദ്യാലയം, കേരള സർവകലാശാല, അമേരിക്കയിലെ മിഷിഗൺ ടെക്നോളോജിക്കൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി (MTU), IIT Indore, Centre for Disaster Resilience, University of Twente, The Netherlands, National Remote Sensing Centre എന്നിവർ നടത്തി വരുന്നു. സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് ആഭ്യന്തരമായി തന്നെ 4 ഉരുൾ പൊട്ടൽ/മണ്ണിടിച്ചിൽ സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധർ ഉണ്ട്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് ഇത്തരം പഠനങ്ങൾക്ക് മേൽനോട്ടം വഹിക്കുവാനും, പൊതു സമൂഹത്തെ ബാധിക്കുന്ന സാഹചര്യങ്ങളിൽ പ്രശ്ന പരിഹാരത്തിന് ഉപദേശം നൽകുവാനും സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ മണ്ണിടിച്ചിൽ/ഉരുൾപൊട്ടൽ ഉപദേശക സമിതി പ്രവർത്തിച്ച് വരുന്നുണ്ട്. വിശദമായ പഠനങ്ങൾ ആവശ്യമാകുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ജിയോളോജി/സിവിൽ/ജിയോടെക്നിക്കൽ മേഖലയിൽ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹായം തേടുകയും ചെയ്യുന്നു.</p>
<p>(ബി) ഇതിനായി ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന കാര്യം പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) ഉരുൾപൊട്ടൽ/മണ്ണിടിച്ചിൽ സംബന്ധിച്ച വിഷയങ്ങളുടെ നോഡൽ ഏജൻസിയായ ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ ആണ് വിവിധ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഇത്തരം പഠനങ്ങൾക്ക് നിർദേശിക്കേണ്ടത്. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള മണ്ണിടിച്ചിൽ/</p>

		<p>ഉരുൾപൊട്ടൽ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനങ്ങൾ (Landslide early warning system) വികസിപ്പിക്കുന്ന പ്രൊജക്റ്റുകൾ ജിയോജിനിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെയും, Norwegian Geotechnical Instituteന്റെയും സഹായത്തോടെ നടപ്പാക്കുന്ന കാര്യം പരിഗണനയിലാണ്.</p>
(സി)	<p>എങ്കിൽ ദുരന്ത നിവാരണ സംവിധാനം എപ്രകാരം ശക്തിപ്പെടുത്താനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി) ജിയോജിനിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ സഹായത്തോടെ കൂടുതൽ സൂക്ഷ്മമായ മണ്ണിടിച്ചിൽ/ ഉരുൾപൊട്ടൽ സാധ്യത ഭൂപടങ്ങൾ (Susceptibility/Hazard map) തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു. ഇത്തരം ഭൂപടങ്ങളാവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ ജിയോജിനിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യക്ക് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച പരീക്ഷണങ്ങൾക്ക് ജിയോജിനിക്കൽ സർവ്വേ ഓഫ് ഇന്ത്യ, അമൃത വിശ്വ വിദ്യാലയം, കേരള സർവകലാശാല, അമേരിക്കയിലെ മിഷിഗൺ ടെക്നോളജിക്കൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി (MTU), Norwegian Geotechnical Institute എന്നിവരുമായി സഹകരിച്ചു പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. സിവിൽ/ ജിയോടെക്നിക്കൽ സാങ്കേതിക വിദ്യാ പരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്തുന്നതിന് IIT Palakkad, Norwegian Geotechnical Institute എന്നിവരുമായി സഹകരിക്കുന്നുണ്ട്. Ecological Solutions കണ്ടെത്തുന്നതിന് സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി നേരിട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ