

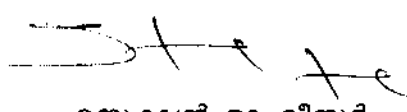
**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട നിയമസഭാ ചോദ്യം നമ്പർ 543

09.07.2012- ൽ മറുപടിക്ക്

ഭൂമിക്കടിയിൽ രൂപം കൊള്ളുന്ന വിള്ളലുകൾ സംബന്ധിച്ച് പഠനം

	ചോദ്യം		മറുപടി
	ശ്രീ. പി.ബി അബ്ദുൾ റസാക് ശ്രീ. പി. ഉബൈദുള്ള ശ്രീ. സി. മമ്മൂട്ടി ശ്രീ. കെ.എൻ.എ ഖാദർ		ശ്രീ. അടൂർ പ്രകാശ് (ബഹു. റവന്യൂവും കയറും വകുപ്പു മന്ത്രി)
(എ)	പശ്ചിമഘട്ട മലനിരകളിലും, സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലും ഭൂമിക്കടിയിൽ വിള്ളലുകൾ രൂപം കൊള്ളുന്നതായ റിപ്പോർട്ടുകൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ;	(എ)	ഉണ്ട്.
(ബി)	എങ്കിൽ അത് സംബന്ധിച്ച് പഠിക്കാൻ എന്തൊക്കെ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ;	(ബി)	കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക കൗൺസിലിന്റെ കീഴിലുള്ള ഭൗമശാസ്ത്ര പഠന കേന്ദ്രം (സെന്റർ ഫോർ എർത്ത് സയൻസ് സ്റ്റുഡീസ് - സെന്റ്റ്) റവന്യൂ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള ഹസാർഡ് വൾനറബിലിറ്റി ആന്റ് റിസ്ക് അസസ്മെന്റ് സെൽ (എച്ച്.വി.ആർ.എ സെൽ) എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ സംയുക്തമായി കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ നാഷണൽ ഡിസാസ്റ്റർ മാനേജ്മെന്റ് അതോറിറ്റി (എൻ.ഡി.എം.എ) യുടെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ ഇതിനെ സംബന്ധിച്ച പഠനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനാവശ്യമായ MoU ഒപ്പു വച്ചു കഴിഞ്ഞു.
(സി)	ഇത്തരം വിള്ളലുകൾ രൂപം കൊള്ളുന്നതിന്റെ സാഹചര്യവും അതുമൂലം ഉണ്ടാകാവുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങളും ഏന്തൊക്കെയാണെന്നും എന്തെല്ലാം വിദഗ്ദ്ധ അഭിപ്രായം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദവിവരം നൽകുമോ?	(സി)	ഇത്തരം വിള്ളലുകൾ/ഗർത്തങ്ങൾ രൂപം കൊള്ളുന്നത് 'സോയിൽ പൈപ്പിംഗ്' (Soil Piping) എന്ന പ്രക്രിയ മൂലമാണ്. ഭൂമിക്കടിയിൽ നടക്കുന്ന മണ്ണൊലിപ്പ് ആണ് സോയിൽ പൈപ്പിംഗ്. കേരളത്തിൽ കണ്ണൂർ (കൊട്ടത്തലച്ചിമല), വയനാട് (തവിഞ്ഞാൽ, ബാണാസൂരസാഗർ), ഇടുക്കി (ഉദയഗിരി, തട്ടേക്കണ്ണി, പെരിങ്ങാശ്ശേരി) തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഈ പ്രതിഭാസം വ്യാപകമായി ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഗർത്തങ്ങൾ വലുതായി ഭൂമി ഇടിഞ്ഞു താഴുന്നതുമൂലം ഭൂമിയിൽ വലിയ ഗർത്തങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു. ഇതുമൂലം കൃഷിഭൂമി ഉപയോഗശൂന്യമാകുന്നു. റോഡുകൾ, വീടുകൾ മുതലായവയ്ക്ക് കേടുപാടുകൾ വന്നിട്ടുള്ളതായും ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിനെ സംബന്ധിച്ച പഠനം പൂർത്തിയാകുന്ന മുറയ്ക്ക് മാത്രമെ കൂടുതൽ കാര്യങ്ങൾ വ്യക്തമാവുകയുള്ളൂ.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ