

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട നിയമസഭാ

23.07.2012-ലെ മറുപടിയ്ക്ക്

ചോദ്യം നമ്പർ : * 753

ഭൂചലനങ്ങളും പ്രഭവ കേന്ദ്രവും രേഖപ്പെടുത്താനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എസ്. രാജേന്ദ്രൻ :
ശ്രീ. കെ.കെ. ജയചന്ദ്രൻ :
ശ്രീ. കെ. സുരേഷ് കുറുപ്പ് :
ശ്രീ. രാജു എബ്രഹാം :

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി
(മുഖ്യമന്ത്രി)

(എ) ഭൂചലനങ്ങളും അവയുടെ പ്രഭവ കേന്ദ്രവും രേഖപ്പെടുത്താനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ ;

(എ) ഭൂകമ്പ മാപിനികളുടെ നിരീക്ഷണത്തിലൂടെയാണ് ഭൂചലനങ്ങളും അവയുടെ പ്രഭവ കേന്ദ്രവും രേഖപ്പെടുത്തുന്നത്. കേരളത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഭൂകമ്പങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഇന്ത്യ മീറ്റിയറോളജി വകുപ്പിന്റെതായി തിരുവനന്തപുരത്തും, ഭാരത ശാസ്ത്ര പഠന കേന്ദ്രത്തിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ തൃശ്ശൂരിനടുത്ത് പീച്ചിയിലും, Kerala State Electricity Board-ന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ഇടുക്കി ഡാമിലും നൂതനമായ Digital Broad Band ഭൂകമ്പമാപിനികൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ അനലോഗ് രീതിയിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന പന്ത്രണ്ട് കേന്ദ്രങ്ങൾ ഇടുക്കിയിലും സമീപ മേഖലയിലും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ചെറുഭൂചലനങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ട് നൂതനമായ ആറ് ഭൂകമ്പമാപിനികൾ കൂടി ഇടുക്കി മേഖലയിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ സർക്കാർ തീരുമാനമാകുകയും ഇതിലേക്കായുള്ള തുടർ നടപടികൾ അന്തിമ ഘട്ടത്തിലുമാണ്. ഇതിനുപുറമെ ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ ഡാമുകളോടു ചേർന്ന് എട്ട് ഭൂകമ്പ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാനായി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.

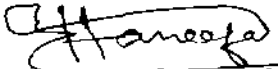
(ബി) മുൻ വർഷങ്ങളിൽ സംസ്ഥാനത്ത് ഏതെല്ലാം സ്ഥലങ്ങളിൽ ഭൂചലനങ്ങൾ ഉണ്ടായതായി രേഖപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി ;

(ബി) കഴിഞ്ഞ പത്തുവർഷത്തിനിടയിൽ കേരളത്തിൽ നിന്നും ചെറുതും മിതമായ തോതിലുള്ള 178 ഭൂചലനങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. വലിയ ഭൂചലനങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ ഉണ്ടായിട്ടില്ല. ഇവ ഏതെല്ലാം സ്ഥലങ്ങളിൽ, എത്ര തീവ്രതയിൽ എന്ന് ഉണ്ടായി എന്ന വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

(തുടർച്ച...2)

(സി) കൂടെക്കൂടെ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെടുന്ന ഭൂചലനങ്ങളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ പുതിയ എന്തെങ്കിലും നിഗമനങ്ങളോ നടപടികളോ സ്വീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ ; വിശദാംശം വെളിപ്പെടുത്തുമോ ?

(സി) കൂടെക്കൂടെ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെടുന്ന ഭൂചലനങ്ങളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ കേരളം ഉൾപ്പെടുന്ന ഉപഭൂഖണ്ഡ പ്രദേശം ഭൗമോന്തർഭാഗത്തു നിന്നും ഉണ്ടാകുന്ന ഉയർന്ന മർദ്ദത്തിന്റെ പ്രഭാവത്തിലാണ് ഇപ്പോൾ എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്നു. അതിനാൽ ചെറു ചലനങ്ങൾ ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത തള്ളികളയാനാവില്ല. ചെറു ചലനങ്ങളായതിനാൽ നാശനഷ്ടങ്ങളൊന്നും ഉണ്ടാകില്ല എന്നതുകൊണ്ട് പ്രത്യേകമായ തയ്യാറെടുപ്പിന്റെ ആവശ്യമില്ല. എന്നാൽ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭൂകമ്പ ദുരന്ത ലഘൂകരണത്തിനായുള്ള നടപടികൾ സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോ റിറ്റിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്നു വരുന്നു.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം ലൈബ്രറിയിൽ ലഭ്യമാണ്