

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭാ
ചോദ്യം നമ്പർ: 1852

22.03.2012 - ന് മറുപടിയ്ക്ക്

ഭുകമ്പങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനും, നാശനഷ്ടങ്ങൾ
ഒഴിവാക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടി

ചോദ്യം
ശ്രീ. കോടിയേരി ബാലകൃഷ്ണൻ

ഉത്തരം
ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി
(മുഖ്യമന്ത്രി)

(എ) കഴിഞ്ഞ പത്ത് വർഷത്തിനിടയിൽ സംസ്ഥാനത്താകെ എത്ര ഭുകമ്പങ്ങൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്ന് വെളിപ്പെടുത്താമോ;

(എ) 2001 മുതൽ 2011 വരെയുള്ള ഭുകമ്പ റിപ്പോർട്ടുകൾ പരിശോധിച്ചതിൽ നിന്നും ഈ കാലയളവിൽ 146 ഭുകമ്പങ്ങൾ കേരളത്തിൽ നിന്നും രേഖപ്പെടുത്തിയതായി കാണുന്നു.

(ബി) ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ മാത്രം എത്ര ഭുകമ്പങ്ങൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

(ബി) ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ മാത്രം 36 ഭുകമ്പങ്ങൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

(സി) മുല്ലപ്പെരിയാർ അണക്കെട്ടിന്റെ ആർ കിലോമീറ്റർ പരിധിയിൽ എത്ര ഭുകമ്പങ്ങളാണ് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

(സി) മുല്ലപ്പെരിയാർ അണക്കെട്ടിന്റെ ആർ കിലോമീറ്റർ പരിധിയിൽ നിന്നും ഭുകമ്പങ്ങളൊന്നും റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടില്ല. എന്നാൽ റിസർവോയർ ഉൾപ്പെടുന്ന താന്നിക്കുടിയിൽ നിന്നും രണ്ട് ഭുകമ്പങ്ങൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

(ഡി) ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത ഓരോ ഭുകമ്പവും റിക്ടർ സ്കെയിലിൽ എത്ര വീതമാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

(ഡി) ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ ഭുകമ്പങ്ങളുടെ തീവ്രത (റിക്ടർ സ്കെയിലിൽ) ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്.

(ഇ) സംസ്ഥാനത്തുണ്ടാകുന്ന ഭുകമ്പങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കാനും, ദുരന്തങ്ങളിൽ നാശനഷ്ടങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നത് ഒഴിവാ


(ഇ) സംസ്ഥാനത്തുണ്ടാകുന്ന ഭുകമ്പങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കാനായി തിരുവനന്തപുരത്ത് IMD യുടെയും പീച്ചിയിൽ CESS ന്റെയും ഇടുക്കി

കൊന്നും ഇത്തരം ദുരന്തങ്ങൾ മുൻകൂട്ടി കണ്ടെത്തുന്നതിനും, ഇതിനകം എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ ?

ശൃംഖലയുടെ ഭാഗമായി 12 സ്ഥാനങ്ങളിൽ KSEB യുടെയും ഭൂകമ്പനിരീക്ഷണകേന്ദ്രങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ, KSEB യുടെ ഉത്തരവാദിത്വത്തിൽ ആറും ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ ഉത്തരവാദിത്വത്തിൽ ഏഴും ഭൂകമ്പമാപിനികൾ പുതുതായി സ്ഥാപിക്കുവാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഭൂകമ്പം ഉണ്ടാകുന്നത് കൃത്യമായി മുൻകൂട്ടി കണ്ടെത്തുവാനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ ഇതുവരെ വികസിപ്പിച്ചിട്ടില്ല. എന്നാൽ ഭൗമ പ്രത്യേകതകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ താരതമ്യേന ഭൂകമ്പസാധ്യതയേറിയ മേഖലകളും സാധ്യത കുറഞ്ഞ മേഖലകളുമായി രാജ്യത്തെ തരംതിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരളം ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശം മൂന്നാം മേഖലയിലാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.

ഭൂകമ്പദുരിതങ്ങൾ വാലുകരിക്കാനും, നാശനഷ്ടങ്ങൾ കുറയ്ക്കാനുമായി നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനമേഖലയിൽ പാലിക്കേണ്ട ചട്ടങ്ങളും നിബന്ധനകളും ഇന്ന് നിലവിലുണ്ട്. ഇതിലേക്കാവശ്യമായ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്നുവരുന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

List of Earthquakes in Idukki region recorded in the KSEB stations and CESS station at Peechi are given below:

Sl. no	Date	Time (IST) hrs	Location		Magnitude	
			Latitude N	Longitude E	KSEB	CESS
1.	22.03.2003		Idukki Dam			<3
2.	17.12.2006		Nedumkandam			<3
3.	30.01.2008		Nedumkandam			<3
4.	08.08.2006		Thannikud			<3
5.	18.08.2006		Thannikudi			<3
6.	06.11.2010		Near Idukki Dam			<3
7.	26.07.2011	1309	09 ° 43.8' N	76 ° 55.0' E	3.8	3.9
8.	26.07.2011	1315	09 ° 44.67' N	76 ° 55.2' E	2.2	2.2
9.	26.07.2011	1415	09 ° 45.88' N	76 ° 57.1' E	2.9	3.1
10.	26.07.2011	1513	09 ° 46.71' N	76 ° 57.0' E	1.0	
11.	26.07.2011	1621	09 ° 46.79' N	76 ° 57.4' E	1.1	
12.	26.07.2011	1626	09 ° 45.78' N	76 ° 56.1' E	2.6	2.8
13.	26.07.2011	1711	09 ° 45.25' N	76 ° 56.5' E	1.0	
14.	28.07.2011	0002	09 ° 45.77' N	76 ° 55.3' E	1.3	
15.	04.08.2011	1926	09 ° 46.51' N	76 ° 57.4' E	0.6	
16.	20.08.2011	0206	09 ° 46.43' N	76 ° 56.8' E	1.5	
17.	23.08.2011	1927	09 ° 45.99' N	76 ° 57.1' E	2.1	2.0
18.	16.09.2011	1539	09 ° 45.83' N	76 ° 56.6' E	1.0	
19.	16.09.2011	2031	09 ° 56.96' N	77 ° 02.1' E	2.2	2.1
20.	17.09.2011	0356	09 ° 47.53' N	76 ° 57.6' E	2.2	2.4
21.	18.09.2011	0629	09 ° 47.06' N	76 ° 58.8' E	1.9	2.0
22.	03.10.2011	0223	09 ° 45.31' N	76 ° 55.3' E	2.0	2.0
23.	03.10.2011	2114	09 ° 45.31' N	76 ° 55.3' E	0.7	
24.	07.10.2011	0316	09 ° 45.27' N	76 ° 56.6' E	2.0	2.2
25.	03.11.2011	1023	09 ° 42.05' N	76 ° 54' E	2.4	2.4
26.	18.11.2011	0527	09 ° 46.01' N	76 ° 55.7' E	2.8	2.8
27.	18.11.2011	0545	09 ° 46.48' N	76 ° 58.9' E	3.4	3.4
28.	26.11.2011	0315	09 ° 43.57' N	76 ° 55.3' E	3.4	3.3
29.	26.11.2011	0320	Near Valakod		1.0	
30.	26.11.2011	0530	Near Valakod		1.7	
31.	26.11.2011	0549	Near Valakod		1.4	
32.	10.12.2011	1541	09 ° 43.2' N	76 ° 39.6' E	2.0	2.1
33.	04.01.2012	1439	09 ° 45.6' N	76 ° 55.8' E	1.8	
34.	09.01.2012	1633	09 ° 46.2' N	76 ° 55.8' E	2.0	2.0
35.	05.03.2012	0017	09 ° 46.8' N	76 ° 56.8' E	2.1	2.2
36.	10.03.2012	0348	09 ° 46.0' N	76 ° 55.0' E	2.3	2.3

oakler