

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭാ
ചോദ്യം നമ്പർ: 4490

20.10.2011 - ന് മറുപടിയ്ക്ക്

ഭൂചലനങ്ങൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ. കോടിയേരി ബാലകൃഷ്ണൻ


ഉത്തരം

ശ്രീ.ഉമ്മൻ ചാണ്ടി
(മുഖ്യമന്ത്രി)

- | | |
|--|---|
| (എ) കഴിഞ്ഞ വർഷത്തിനിടയിൽ സംസ്ഥാനത്ത് എത്ര ഭൂചലനങ്ങൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്ന് വെളിപ്പെടുത്താമോ; | (എ) 2010 സെപ്തംബർ മുതൽ നാളിതുവരെ സംസ്ഥാനത്ത് 27 ഭൂചലനങ്ങൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. |
| (ബി) ഇവ ഓരോന്നിന്റെ തീവ്രത എത്രയാണ് റിക്ടർ സ്കെയിലിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയതെന്ന് വെളിപ്പെടുത്താമോ; | (ബി) വിവരം അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. |
| (സി) ഭൂമി കുലുക്കത്തിന്റെ വ്യാപ്തിയും, ആഘാതവും കണ്ടെത്താനും ചലനങ്ങളെ വിദൂരത്ത് നിന്ന് വിശകലനം ചെയ്യാനും എന്തെങ്കിലും സംവിധാനം ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; | (സി) ഉണ്ട്. ഭൂമി കുലുക്കത്തിന്റെ വ്യാപ്തിയും, ആഘാതവും കണ്ടെത്താനും അവ വിദൂരത്ത് നിന്ന് വിശകലനം ചെയ്യാനും സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂകമ്പ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. അണക്കെട്ടുകളുടെ സമീപത്തായി ഉണ്ടാകുന്ന ഭൂചലനങ്ങളുടെ തീവ്രതയും മറ്റും പഠിക്കുന്നതിനായി ഇടുക്കിയിൽ ഭൂകമ്പ നിരീക്ഷണ ശൃംഖലയും പീച്ചിയിലും തിരുവനന്തപുരത്തും ഭൂകമ്പ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രങ്ങളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കെ.എസ്. ഇ.ബി/ ജലസേചന വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ നിരന്തരമായ നിരീക്ഷണത്തിലൂടെ അണക്കെട്ടുകളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ കേരള ഡാം സേഫ്റ്റി അതോറിറ്റിയുടെ പ്രവർത്തനവും അണക്കെട്ടുകളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നുണ്ട്. |
| (ഡി) അണക്കെട്ടുകളുടേയും, ഡാമുകളുടേയും സമീപത്തായി ഉണ്ടാകുന്ന ഭൂചലനങ്ങളുടെ ആഘാതം പഠിക്കാനും സുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്താനും നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; | |

(ഇ) ജനസാന്ദ്രതയിലും, ആവാസവ്യവസ്ഥയിലും മുൻതൂക്കമുള്ള കേരളത്തിൽ ഭൂചലനങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ചേക്കാവുന്ന ദുരന്തങ്ങളെക്കുറിച്ച് പഠിച്ച് ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള ഇടപെടൽ നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ ; എങ്കിൽ വിശദാംശം വെളിപ്പെടുത്താമോ?

(ഇ) പ്രകൃതി ദുരന്ത സാധ്യതാ ഭൂപടങ്ങൾ ജില്ലാതലത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഭൂകമ്പ സാധ്യതാ മേഖലകൾ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ദുരന്ത നിവാരണ/ലഘൂകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്ത് നടത്തുന്നതിനും സുരക്ഷിതമായ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിൽ വരുത്താനും ഉള്ള നടപടികൾ സ്റ്റേറ്റ് ഡിസാസ്റ്റർ മാനേജ്മെന്റ് അതോറിറ്റി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

SEISMIC EVENTS IN KERALA SINCE SEPTEMBER 2010

Handwritten signature

Sl no	Date	lat	log	mag	O.time(UTC)
1	26/09/2010	10.37	76.55	2.7	15:01:11.05
2	2/10/2010	10.693	76.136	1.6	22:10:05.31
3	2/11/2010	9.220	76.850	2.0	02:46:00
4	6/11/2010	9.760	76.890	2.9	00:30:07.72
5	9/12/2010	10.636	76.232	2.4	13:21:31
6	13/01/2011	10.340	76.292	2.3	21:30.6
7	25/05/2011	9.08	76.80	3.0	10:19:37
8	26/06/2011	11.200	76.190	2.2	09:52:40
9	26/06/2011	11.160	76.080	2.2	22:23:02.48
10	10/07/2011	11.050	75.930	2.0	22:28:23
11	26/07/2011	9.727	76.917	3.9	07:39:16.92
12	26/07/2011	9.745	76.920	2.2	7:45
13	26/07/2011	9.763	76.952	3.1	08:45:57
14	26/07/2011	9.779	76.950	1.0	09:43:16.36
15	26/07/2011	9.780	76.957	1.1	10:51:02.38
16	26/07/2011	9.763	76.935	2.8	10:56:44.10
17	26/07/2011	9.754	76.942	1.0	11:41:17.22
18	18/8/2011	10.58	76.20	2.0	12:09:50
19	22/08/2011	10.573	76.195	2.7	09:10:32.07
20	23/08/2011	9.690	77.020	2.0	13:57:40
21	3/9/2011	10.556	76.076	1.9	06:05:14.31
22	7/9/2011	9.784	76.936	2.2	21:46:39
23	16/09/2011	9.764	76.943	1.0	10:44:12
24	16/09/2011	9.946	77.033	2.1	15:01:43
25	17/09/2011	9.634	76.677	2.4	22:26:25.36
26	18/09/2011	9.78	76.98	2.1	00:59:08.58
27	2/10/2011	9.75	76.90	2.0	21:23:13.14

Not recorded at Peechi due to low magnitude event

Handwritten mark

Handwritten signature