

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം :200

07.07.2015 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കാറ്റിൽനിന്നുള്ള വൈദ്യുതോല്പാദനം

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എൻ .എ.നെല്ലിക്കുന്ന്
,, റ്റി.എ.അഹമ്മദ് കബീർ
,, കെ.എൻ.എ.ഖാദർ
,, എൻ. ഷംസുദ്ദീൻ

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഉൾജജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) കാറ്റിൽനിന്നുള്ള വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിഭവശേഷി എത്രയാണെന്നതു സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ ;


(എ) ഉണ്ട്. 1990 മുതൽ വിന്റ് മോണിറ്ററിംഗ് സ്റ്റേഷൻ സ്ഥാപിച്ച് നടത്തിയ പഠനങ്ങളിൽ 17 സ്ഥലങ്ങളിൽ കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാൻ അനുയോജ്യമാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 11 സ്ഥലങ്ങൾ ഇടുക്കിയിലും 5 സ്ഥലങ്ങൾ പാലക്കാടും ഒരേണ്ണം തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലുമാണ്. ഇതുവരെ നടത്തിയ പഠനങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്തതിൽ നിന്നും കേരളത്തിൽ ഏകദേശം 790 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി കാറ്റിൽ നിന്നും ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പഠനം നടത്തിയ സ്ഥലങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

ബി) അയൽ സംസ്ഥാനമായ തമിഴ് നാടിനെ അപേക്ഷിച്ച് നാം ഇക്കാര്യത്തിൽ വളരെ പിന്നിൽ ആയതിന്റെ കാരണങ്ങൾ പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ബി) ഉണ്ട്. കേരളത്തിൽ, കാറ്റാടി പദ്ധതികൾക്ക് അനുയോജ്യമായി കണ്ടെത്തിയ പ്രദേശങ്ങളെല്ലാം തന്നെ ഭൂപ്രകൃതിയുടെ പ്രത്യേകത കൊണ്ട് കീഴ്ക്കാലത്തായ ഇടങ്ങളോ, വനമേഖലയോ ആയതിനാൽ വലിപ്പമേറിയ യന്ത്രഭാഗങ്ങൾ വഹിച്ചുകൊണ്ടു പോകുന്നതിനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട്, വനമേഖലകളിലെ നിർമ്മാണ അനുമതി ലഭിക്കാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട് എന്നിവ ഇത്തരം പദ്ധതികൾ വരുന്നതിന് തടസ്സമാകുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ മെച്ചമേറിയ കാറ്റ് ലഭിക്കുന്ന സമതലപ്രദേശങ്ങൾ കൂടുതലുള്ള തമിഴ് നാട്ടിൽ കേരളത്തെ അപേക്ഷിച്ച് കാറ്റാടി പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള അനുകൂല സാഹചര്യമുണ്ട്.

(സി) തദ്ദേശസ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും പൊതു ജനങ്ങളുടെയും കൂടി പങ്കാളിത്തമുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് പ്രസ്തുത രംഗത്തെ പിന്നോക്കാവസ്ഥയ്ക്ക് പരിഹാരം കാണുമോ ?

(സി) തദ്ദേശസ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും പങ്കാളിത്തത്തോടെ കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിന്റെ മുന്നോടിയായി 07.04 2015 ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് (എം.എസ്) 12/2015/ഊവ പ്രകാരം സർക്കാർ കൈവശമുള്ള സ്ഥലം ചട്ടങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലേക്കായി lease rent നു നൽകുന്നതിന്, സർക്കാർ തത്വത്തിൽ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ആദിവാസി ഭൂമിയിൽ കാറ്റാടിനിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് വഴി 5 ശതമാനം റവന്യൂ പങ്കുവയ്ക്കൽ നിഷ്കർഷിക്കുന്ന ഉത്തരവ് 06/09/2011 ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് (എം.എസ്) 34/11/ഊവ പ്രകാരം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Coonoor

Identified potential sites in Kerala

Source: C WET

Sl.No.	Site	District	Mean annual Wind speed	Wind Power density W/m ² at 50m
1	Kanjikode	Palakkad	6.10	296
2	Kailasamedu	Idukki	6.26	375
3	Kolahalamedu	Idukki	4.56	222
4	Kotamala	Palakkad	5.18	239
5	Kottathara	Palakkad	5.32	297
6	Kulathumedu	Idukki	5.45	349
7	Kuttikkanam	Idukki	4.46	243
8	Nailasingam	Palakkad	6.18	456
9	Panchalimedu	Idukki	5.45	327
10	Parampukettimedu	Idukki	7.37	721
11	Ponmudi	Thiruvananthapuram	5.0	226
12	Pullikkanam	Idukki	4.91	200
13	Ramakalmedu	Idukki	8.02	535
14	Senapathi	Idukki	5.24	339
15	Sakkulathumedu	Idukki	7.71	561
16	Tolannur	Palakkad	4.24	231
17	Pushpagiri	Idukki	5.85(6.02 at 50m)	223


നവം 2016 2016