

പതിമൂന്നാം കേരളനിയമസഭ

ഒൻപതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 339

11.06.2013 ലെ മറുപടിയ്ക്ക്

കാറ്റിൽ നിന്നും തിരമാലകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി- സാധ്യതാപഠനം

ചോദ്യം

ശ്രീ. അബ്ദുറഹിമാൻ രണ്ടത്താണി

(എ) കാറ്റിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ പരമാവധി വിനിയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള ഏതെങ്കിലും പഠനങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്ത് നടന്നിട്ടുണ്ടോ;

(ബി) ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുമോ ;

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്

(ഉൗർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് അനേർട്ട് സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാപകമായ പഠനം നടത്തിവരുന്നുണ്ട്. കേന്ദ്ര പാരമ്പര്യതര ഉൗർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിൽ ചെന്നൈ ആസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സെന്റർ ഫോർ വിൻഡ് എനർജി ടെക്നോളജി എന്ന സ്ഥാപനത്തിന്റെ സഹായത്തോടെയാണ് പ്രസ്തുത പഠനം നടത്തുന്നത്.

(ബി) ഇതുവരെ 26 സ്ഥലങ്ങളിൽ (അനുബന്ധം-1) പഠനം പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ 8 സ്ഥലങ്ങളിൽ(അനുബന്ധം 2) 80 മീ. ഉയരമുള്ള വിന്റ് മോണിറ്ററിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിച്ച് പഠനം നടത്തിവരുന്നു. പഠനം പൂർത്തിയാക്കിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ തിരുവനന്തപുരം, പാലക്കാട്, ഇടുക്കി ജില്ലകളിൽപ്പെടുന്ന 17 സ്ഥലങ്ങൾ (അനുബന്ധം 3) പദ്ധതിക്ക് അനുയോജ്യമെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(മറുപുറം)

(സി) സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെ കാറ്റിൽ നിന്നും, തിരമാലകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലുണ്ടോ;

(ഡി) ഉണ്ടെങ്കിൽ, ഏതൊക്കെ കേന്ദ്രങ്ങളാണ് ഈ പദ്ധതികൾക്കായി തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ ?

(സി) യും (ഡി) യും

ഉണ്ട്. സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെ താഴെപ്പറയുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് അനുമതി സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

(1) മെസേഴ്സ് ഇനോക്സ് റിന്യൂവബിൾസ് ലിമിറ്റഡ് : നോയിഡ ജിപി : 22 മെഗാവാട്ട് (പാലക്കാട് ജില്ല)

(2) മെസേഴ്സ് സ്പൈസ് എർത്ത് ഇൻഫ്രാസ്റ്റ്രക്ചർ ആന്റ് ഹോട്ടൽസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, നെടുങ്കണ്ടം, ഇടുക്കി : 5 മെഗാവാട്ട്

തിരമാലയിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി ഇപ്പോൾ സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലില്ല.

Kalyanesh

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Paramimoo-1

Annexure 1

List of sites where wind monitoring study completed

No	Name of site	District
1	Gopalapuram	Palakkad
2	Kailasamedu	Idukki
3	Kanjikode	Palakkad
4	Kolahalamedu	Idukki
5	Kotamala	Palakkad
6	Kottathara	Palakkad
7	Kulathumedu	Idukki
8	Kundaly	Idukki
9	Kuttikkanam	Idukki
10	Nallasingham	Palakkad
11	Neendakara	Kollam
12	Ozhalapathy	Palakkad
13	Panchalimedu	Idukki
14	Parampukettimedu	Idukki
15	Pasavadigomba	Kasargod
16	Ponmudi	Thiruvananthapuram
17	Pullikkanam	Idukki
18	Pushpagiri	Idukki
19	Ramakkalmedu	Idukki
20	Sakkulathumedu	Idukki
21	Senapathi	Idukki
22	Tolannur	Palakkad
23	Vedikkuzhy	Idukki
24	Vizhinjam	Thiruvananthapuram
25	Chadayangulay	Palakkad
26	Talapoya	wayanad

Annexure 2

Paramimoo - 2

List of sites where wind monitoring study is going on

No	Name of site	District
1	Kanjikkode	Palakkad
2	Vandiperiyar	Idukki

3. Chelamala - Malappuram
 4. Kulathumedu - Idukki
 5. Pullikkanam - Kottayam
 6. Pasapoul petra - Kannur
 7. Malappuzha - Palakkad
 8. Poopara - Idukki

Wahyulshent
 2022 to 2023

Annexure 3

Chromola

List of Wind Potential sites in Kerala

Sl. No.	Station	District	Taluk	Annual Mean wind Speed(kmph)		Annual Mean Wind Power Density(w/m^2)	
				At 20 m	At 50 m	At 20 m	At 50 m
1.	Kailasamedu	Idukki	Udumbanchola	23.20	24.50	251	300
2.	Kanjicode	Palakkad	Palakkad	22.60	23.70	218	249
3	Kolahalamedu	Idukki	Pirmed	16.90	17.80	146	174
4	Kotamala	Palakkad	Alattur	19.20	20.50	154	187
5	Kottathara	Palakkad	Mannarkkad	19.70	20.70	207	243
6	Kulathummedu	Idukki	Udumbanchola	19.09	22.02	180	239
7	Kuttikanam	Idukki	Pirmed	16.50	18.00	140	181
8	Nallasingam	Palakkad	Mannarkkad	22.90	24.10	324	377
9	Panchalimedu	Idukki	Primed	20.20	20.90	258	285
10	Parampukettimedu	Idukki	Udumbanchola	26.40	28.40	447	525
11	Ponmudi	Trivandrum	Nedumangad	18.50	18.70	216	220
12	Pullikanam	Idukki	Primed	18.20	18.50	178	187
13	Ramakalmedu	Idukki	Udumbanchola	29.70	29.70	532	534
14	Senapathi	Idukki	Udumbanchola	19.30	20.70	192	233
15	Sakkulathummedu	Idukki	Udumbanchola	28.55	28.63	531	533
16	Tolanur	Palakkad	Alathur	15.70	17.20	115	157
17	Pushpagiri(50 m mast)	Idukki	Udumpanchola		21.70		223

Chromola
0.00200 0.00200