

പതിമൂന്നാം കേരളനിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 2240

23.01.2014 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നടപടി

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. കെ. മുരളീധരൻ  
.. പി. സി. വിഷ്ണുനാഥ്  
.. ലൂഡി ലൂയിസ്  
.. പാലോട് രവി

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പദ്ധതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് പദ്ധതി ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക അനുമതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നയ രേഖ 06.11.2004 ലെ GO(MS)No.23/2004/PD പ്രകാരം സർക്കാർ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരത്തിലുള്ള സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകുന്നതിനുള്ള ചുമതല അനൈർട്ടിനാണ്. സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ ഈ രംഗത്ത് ഇതുവരെ 32.85 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 28 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾക്ക് സാങ്കേതിക അനുമതിയും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ഇതോടൊപ്പം തന്നെ കേന്ദ്ര പൊതു മേഖല സ്ഥാപനങ്ങളായ നാഷണൽ തെർമൽ പവർ കോർപ്പറേഷൻ, നാഷണൽ ഹൈഡ്രോ പവർ കോർപ്പറേഷൻ എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെ കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള നടപടികളും സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഇത് സംബന്ധിച്ച് സാധ്യതാ പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം;

(ബി) കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള പഠനം

അനൈർട്ടിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ കേന്ദ്ര പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ ചെമ്പൈ ആസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സെന്റർ ഫോർ വിന്റ് എനർജി ടെക്നോളജിയുടെ സഹായത്തോടെയാണ് നടത്തുന്നത്. കേരളത്തിൽ 26 സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇതുവരെ പഠനം പൂർത്തിയാക്കുകയും (അനുബന്ധം -1) ഇതിൽ 17 സ്ഥലങ്ങൾ ഇത്തരത്തിൽ പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമെന്നും (അനുബന്ധം - 2) കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ഇത്തരത്തിലുള്ള പഠനം 8 സ്ഥലങ്ങളിൽ നടന്നുവരുന്നു.(അനുബന്ധം - 3)

(സി) പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

(സി) പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി കേന്ദ്ര പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളായ നാഷണൽ ഹൈഡ്രോ പവർ കോർപ്പറേഷൻ, എൻ.റ്റി.പി.സി. എന്നിവയുമായി സംസ്ഥാന സർക്കാർ ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. എൻ.റ്റി.പി.സി.യുമായുള്ള ധാരണാപത്രം 18/7/2011നും എൻ.എച്ച്.പി.സി.യുമായുള്ള ധാരണാപത്രം 6/1/2014നും ഒപ്പുവെച്ചു.

(ഡി) പദ്ധതിയനുസരിച്ച് എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയാണ് ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം;

(ഡി) ധാരണാപത്രം അനുസരിച്ച് എൻ.റ്റി.പി.സി., 200 മെഗാവാട്ടും എൻ.എച്ച്.പി.സി. 82 മെഗാവാട്ടും കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

(ഇ) പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി ഏതെല്ലാം സ്ഥലങ്ങളാണ് അനുയോജ്യമായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്; വിവരിക്കുമോ?

(ഇ) പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി തെരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നത് ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ രാമകൽമേട്, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കോട്ടത്തറ, നല്ലസിംഗം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളാണ്. മേൽപ്പറഞ്ഞ സ്ഥലങ്ങൾ അനൈർട്ട് പഠനത്തിൽ കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ അനുയോജ്യമെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളതാണ്.

*Nalythent*

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

✓

## 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	Malasingam	Palakkad
11	Neezhalakara	Kollam
12	Ozhalapathy	Palakkad
13	Panchalimedu	Idukki
14	Parampukettimedu	Idukki
15	Pasavadigomba	Kasargod
16	Ponmudi	Thiruvananthapuram
17	Pulikkanam	Idukki
18	Pushpagiri	Idukki
19	Ramakalmedu	Idukki
20	Sakkulathumedu	Idukki
21	Senapathi	Idukki
22	Tolannur	Palakkad
23	Vedikkuzhy	Idukki
24	Vizhinjam	Thiruvananthapuram
25	Chadayangulay	Palakkad
26	Idappaya	Wayanad

W. S. S. S. S.

02/28/2029

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

*Handwritten signature*

*02/04/2022*

Annexure 3

List of sites where wind monitoring study is going on

No	Name of site	District
1	Kanjikkode	Palakkad
2	Vandiperiyar	Idukki
3	Kulathumedu	Idukki
4	Poopara	Idukki
5	Pullikkanam	Idukki
6	Chelamala	Malappuram
7	Malampuzha	Palakkad
8	Parapool para	Kannur

കാലാവസ്ഥാ

അനുബന്ധം - III