

**പതിമൂന്നാം കേരളനിയമസഭ**  
**അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 6571**

**12.7.2012 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**പാരമ്പര്യേതര വൈദ്യുതി ഉല്പാദന മാർഗ്ഗങ്ങൾ**

**ചോദ്യം**

**ഉത്തരം**

ശ്രീ. സി. ദിവാകരൻ  
,, ജി. എസ്. ജയലാൽ  
,, കെ. രാജു  
,, വി. ശശി

ശ്രീ.ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പുമന്ത്രി)

(എ) പാരമ്പര്യേതര വൈദ്യുതി ഉല്പാദന മാർഗ്ഗങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദമാക്കുമോ;

(എ) 1) കാറ്റിൽ നീന്നും വൈദ്യുതി കേന്ദ്ര പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ ചെന്നെ ആസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന Centre for Wind Energy Technology (C-WET) എന്ന സ്ഥാപനത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ കാറ്റിന്റെ വേഗത, ദിശ എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന Wind Monitoring Station കൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ഇവിടെ നിന്നും ഒരു വർഷം മുതൽ മൂന്ന് വർഷം വരെ തുടർച്ചയായി ഡാറ്റ ശേഖരിച്ച് വിശകലനം ചെയ്തതിൽ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുള്ള 17 സ്ഥലങ്ങൾ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനത്തിന് അനുയോജ്യമെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

2) ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനായി അനേകിട്ട് സാധ്യതാ പഠനം നടത്തുകയും ഇതിനനുയോജ്യമായ 867 സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ജില്ല തിരിച്ചുള്ള സൈറ്റുകളുടെ എണ്ണം താഴെപറയും പ്രകാരമാണ്.

|               |       |
|---------------|-------|
| തിരുവനന്തപുരം | - 49  |
| കൊല്ലം        | - 31  |
| പത്തനംതിട്ട   | - 39  |
| കോട്ടയം       | - 32  |
| ഇടുക്കി       | - 262 |
| എറണാകുളം      | - 23  |
| തൃശ്ശൂർ       | - 42  |
| പാലക്കാട്     | - 48  |
| മലപ്പുറം      | - 59  |
| കോഴിക്കോട്    | - 53  |

|          |      |
|----------|------|
| വയനാട്   | - 48 |
| കണ്ണൂർ   | - 88 |
| കാസർഗോഡ് | - 93 |

**ആകെ-867 എണ്ണം (330 MW)**

(ബി) സൗരോർജ്ജ പാനൽ ഘടിപ്പിക്കുന്നതിന് വായ്പയിനത്തിലും സബ്സിഡിയിനത്തിലുമായി എന്ത് തുക ലഭിക്കുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(ബി) കേന്ദ്ര പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ വകുപ്പ് 1 കിലോവാട്ടിന്റെ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റിന് പരമാവധി 81,000 രൂപ സബ്സിഡിയിനത്തിൽ നൽകി വരുന്നു. 1 kW ന്റെ സോളാർ റൂഫ്ടോപ്പ് പദ്ധതി (10,000 എണ്ണം) ഒന്നിന് 39,000 രൂപ പ്രകാരം അനേർട്ട് വഴി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ അധിക സബ്സിഡിയും ലഭ്യമാക്കാൻ പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. വായ്പ നൽകുന്ന കാര്യത്തിൽ സർക്കാർ തീരുമാനം കൈക്കൊണ്ടിട്ടില്ല.

(സി) സംസ്ഥാനത്തെ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജോല്പാദനം മൊത്തം ഊർജ്ജോല്പാദനത്തിന്റെ എത്ര ശതമാനം വരുമെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ;

(സി) സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽ നിന്ന് 34.85 MW ഉം(സ്ഥാപിതശേഷി) ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികളിൽ നിന്നും 134 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയുമാണ് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്.

(ഡി) പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജോല്പാദനത്തെ സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തിയ ജർമ്മൻ സംഘത്തിന്റെ കണ്ടെത്തലുകൾ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ?

(ഡി) 2012 ജൂൺ 25-ാം തീയതി സന്ദർശനം നടത്തിയ ജർമ്മൻ സംഘം ഇത് സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടില്ല.

*Baburaj*  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

6571

2

Panchalimedu

## List of Wind potential sites in Kerala

| Sl No | Location             | District   | Annual Mean Wind speed(kmph)at 20m | Annual Mean Wind power density(W/m <sup>2</sup> )at 20m |
|-------|----------------------|------------|------------------------------------|---|
| 1     | Kanjicode            | Palakkad   | 22.60                              | 218   |
| 2     | Kailasamedu          | Idukki     | 23.20                              | 251   |
| 3     | Kolahalamedu         | Idukki     | 16.90                              | 146   |
| 4     | Kotamala             | Palakkad   | 19.20                              | 154   |
| 5     | Kottathara           | Palakkad   | 19.70                              | 207   |
| 6     | Kulathumedu          | Idukki     | 19.09                              | 180   |
| 7     | Kuttikkanam          | Idukki     | 16.50                              | 140   |
| 8     | Nallasingam          | Palakkad   | 22.90                              | 324   |
| 9     | Panchalimedu         | Idukki     | 20.20                              | 258   |
| 10    | Parampukettimedu     | Idukki     | 26.40                              | 447   |
| 11    | Ponmudi              | Trivandrum | 18.50                              | 216   |
| 12    | Pullikkanam          | Idukki     | 18.20                              | 178   |
| 13    | Ramakalamedu         | Idukki     | 29.70                              | 532   |
| 14    | Senapathi            | Idukki     | 20.70                              | 192   |
| 15    | Sakkulathumedu       | Idukki     | 28.63                              | 531   |
| 16    | Tolanur              | Palakkad   | 15.70                              | 115   |
| 17    | Pushpagiri(50m mast) | Idukki     | 21.70                              | 223   |

hahylyshent  
am 22mb 2223mb