

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പത്തൊൻപതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.2191

11.03.2020 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ പദ്ധതി

ചോദ്യം	മറുപടി
<p>ശ്രീ. ഡി. കെ. മുരളി</p>	<p align="center">ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി നിലവിലുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദവിവരം നൽകാമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി നിലവിലുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് സ്ഥാപിച്ച കാറ്റാടി നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും 70.275 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിൽ 2.025 മെഗാവാട്ട് കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടേതായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കണ്ടിക്കോട് പ്രവർത്തിക്കുന്നു. സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ പാലക്കാട്, ഇടുക്കി ജില്ലയിലായി 68.25 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുഖാന്തിരം സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽനിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെയും ആരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികളുടേയും വിശദാംശം അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക പരിശോധനയും അനുമതിയും നൽകുന്നത് അനേർട്ട് ആണ്.</p> <p>അനേർട്ടിന്റെ സാങ്കേതിക അനുമതിയോടെ പാലക്കാട് കണ്ടിക്കോട് ഐ-നോക്സ് എന്ന കമ്പനി 16 മെഗാവാട്ടിന്റെ വിൻഡ് പവർ പ്ലാന്റും മലയാള മനോരമ കമ്പനി പാലക്കാട് 10 മെഗാവാട്ടിന്റെ വിൻഡ് പവർ പ്ലാന്റും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കാറ്റ്, സൂര്യോർജ്ജം എന്നിവയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ സി-ഡാക്കുമായി സഹകരിച്ച് അനേർട്ട് ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ രാമക്കൽമേട്ടിൽ 2 മെഗാവാട്ട് സോളാർ-വിന്റ് പവർ പ്ലാന്റിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായ 1 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റിന്റെ പണി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

അനെർട്ട് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള ശക്തമായ കാറ്റ് ലഭ്യമായിട്ടുള്ള 17 സ്ഥലങ്ങളിൽ മിക്കതും ഹൈറേഞ്ച് മേഖലയിൽപ്പെടുന്നവയാണ്. അവിടെ വലിയ കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ കൊണ്ടുപോകുന്നതിന് ഗതാഗത സൗകര്യം കുറവാണ്. സമതല പ്രദേശം കണ്ടിക്കോട് മാത്രമാണ്.

സ്വകാര്യ സംരംഭകരുടേത് ഉൾപ്പെടെ വിവിധ ഏജൻസികൾ മുഖേന അഗളി, കണ്ടിക്കോട്, രാമക്കൽമേട് എന്നിവിടങ്ങളിലാണ് നിലവിൽ കാറ്റാടിനിലയങ്ങൾ ഉള്ളത്. നിർദ്ദിഷ്ട സ്ഥലം സ്വന്തമായുള്ള സ്വകാര്യ സംരംഭകർ മുന്നോട്ട് വന്നാൽ കാറ്റാടി നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായം അനെർട്ട് നൽകുന്നതാണ്. കാറ്റാടി നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി സബ്സിഡിയോ മറ്റ് സാമ്പത്തിക സഹായമോ അനെർട്ട് മുഖേന ഇല്ല.

(ബി) ഇത്തരത്തിലുള്ള കൂടുതൽ പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുവാൻ ആലോചിക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദവിവരം നൽകാമോ?

(ബി) കേരളത്തിൽ കാറ്റാടിപാടങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായുള്ള സമഗ്രപഠനം നടത്തുന്നതിനും തുടർന്നുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാങ്കേതിക സേവനത്തിനുമായി കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ ഗവേഷണ സ്ഥാപനമായ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് വിൻഡ് എനർജി (NWE) യുമായി അനെർട്ട് 2019 ഡിസംബർ 28 ന് ധാരണാപത്രം ഒപ്പിടുകയുണ്ടായി.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

2191

(Manorama)

WIND POWER GENERATION IN KERALA (MW)

6/3/2020

			Existing	
1	Kanjikode (KSEBL)	9 x 225kW	2.025	
2	Ramakalmedu (Vestas Ltd)	19 x 750kW	14.250	
3	Agali (Suzlon)	31 x 600kW	18.600	
4	Kanjikode (Ahalia)	4 x 2.1MW	8.400	Synchronized during Feb & Mar 2016. PPA signed
5	Kanjikode (Inox)	8 x 2MW	16.000	Connectivity issued in Mar 2017. PPA initialled and submitted to KSERC for approval
6	Kosamattam Finance Ltd.	4 x 250kW	1.000	Synchronized to grid on 20.03.2018. PPA initialled and submitted to KSERC for approval
7	Malayala Manorama Co. Ltd	5 x 2MW	10.000	CoD- 28.04.2019 (CPP mode)
Total			70.275	
			Proposals received	
1	Ramakalmedu Power Pvt Ltd.	—	2	Application for connectivity received; Work in progress
2	Aluva Plastic Consortium		0.25	Application for connectivity received
Total			2.25	
			Proposals expected	
1	NHPC - Agali	—	8	Tendering in progress by NHPC.
2	Reverse bidding		200	
3	NHPC - Agali	—	74	Expected after 2020
Total			282	
			KSEB Proposals	
1	Microwind (Poovar) - KSEBL	Small WTGs	1	
2	Repowering - KSEBL farm		4.2	To be taken up in 2020
Total			5.2	

Jeyaraj
 01/02/2020 02:28 PM