

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. * 52

05/06/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<p>ശ്രീ.മുല്ലക്കര രത്നാകരൻ ,, ചിറ്റയം ഗോപകുമാർ ,, ജി.എസ്.ജയലാൽ ശ്രീമതി സി.കെ. ആശ</p>		<p>ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം സംബന്ധിച്ച നിലവിലെ അവസ്ഥ വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ)</p>	<p>2018 മെയ് 26-ാം തീയതി വരെയുള്ള കണക്കനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ പ്രതി ദിന ശരാശരി ഉപഭോഗം 70.84 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. ഇതിൽ ആഭ്യന്തര ഉല്പാദനം 20.32 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. (ജല വൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും 19.72 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും, കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങളിൽ നിന്നും 0.1858 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും, സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും 0.2899 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും, കോ ജനറേഷൻ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും 0.1242 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റുമാണ് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്). ഇതിനു പുറമെ കേന്ദ്രവിഹിതമായും, ദീർഘകാല കരാറുകൾ അനുസരിച്ചും, ഡീവിയേഷൻ അക്കൗണ്ട് വഴിയും, ഉപഭോക്താക്കൾ നേരിട്ട് പവർ എക്സ്ചേഞ്ചിൽ നിന്നും വാങ്ങുന്ന വൈദ്യുതിയുൾപ്പെടെ ഏകദേശം 50.52 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി കൂടി ലഭ്യമാക്കിയാണ് കേരളത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നത്.</p>
	<p>(ബി) ദൈനംദിന ആവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ എത്ര ശതമാനം സംസ്ഥാനത്ത് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുവെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്തെ മൊത്തം വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ ഏകദേശം 28.69% മാത്രമേ സംസ്ഥാനത്ത് ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നുള്ളൂ.</p>

<p>(സി) വൈദ്യുത പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിന് ഈ സർക്കാർ നിലവിൽ വന്നതിനുശേഷം സാധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(സി) ഈ സർക്കാർ നിലവിൽ വന്നതിനുശേഷം വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വഴി വൈദ്യുതി പ്രസരണ ശൃംഖലയിലെ പ്രസരണ നഷ്ടം 2016 ഏപ്രിലിലെ 4.56% എന്നതിൽ നിന്നും 2018 മാർച്ചിൽ 4.53% ആയി കുറഞ്ഞു.</p>
<p>(ഡി) കാറ്റി, സൗരോർജ്ജം തുടങ്ങിയ പാരമ്പര്യേതര വൈദ്യുത മേഖലകളിൽ നിന്ന് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ എത്രത്തോളം ഫലവത്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി വിവിധ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി. - ലിമിറ്റഡ് നടത്തി വരുന്നു. നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായും നിർമ്മാണം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതുമായ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം (1), (2) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p>കാറ്റാടി വൈദ്യുത പദ്ധതി കാറ്റിൽ നിന്നും മൂന്നു പദ്ധതികളിൽ നിന്നുമായി ആകെ 6.125 മെഗാവാട്ടിന്റെ പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിൽ വരുത്താൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. സംസ്ഥാന സർക്കാരും, എൻ.എച്ച്.പി.സി യും തമ്മിലുള്ള ഉടമ്പടി പ്രകാരം പാലക്കാട് അഗളിയിൽ 82 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള കാറ്റാടി പാടം സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. 8 മെഗാവാട്ട് ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ, അനൈർട്ടും, സ്വകാര്യ സംരംഭകരും വഴി മൂന്ന് പദ്ധതികളിൽ നിന്നായി ആകെ 15 മെഗാവാട്ട് നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിനുപുറമെ സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി കാറ്റിൽ നിന്നും സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിൽ വരുന്ന പദ്ധതികളിൽ നിന്നും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ റിവേജ് ടെണ്ടർ വിളിച്ച് 200 മെഗാവാട്ടിന്റെ വൈദ്യുതി വാങ്ങാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇവയുടെ വിശദാംശം അനുബന്ധം (3) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽ നിന്നും അനൈർട്ട് 59.275 MW വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിൽ 2.02MW കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടേതായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഞ്ചിക്കോട് പ്രവർത്തിക്കുന്നു. സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ പാലക്കാട്, ഇടുക്കി ജില്ലയിലായി 59.25 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി</p>

ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ശക്തമായ കാറ്റുനിരന്തരം വീശുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത് പ്രധാനമായും കണ്ണികോട്ടം സഹ്യപർവ്വതത്തിന്റെ മുകൾ ഭാഗത്തുമാണ്. ഇടുക്കിയിലെ രാമക്കൽമേട് അത്തരത്തിലുള്ള ഒരു സ്ഥലമാണ്. അനെർട്ട് കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ CDAC ന്റെ സഹകരണത്തോടെ സൗരോർജ്ജവും കാറ്റും സമന്വയിപ്പിച്ചുള്ള ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്ലാന്റ് രാമക്കൽമേട്ടിൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്

കേരളത്തിൽ കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുവാനായി കേന്ദ്രസർക്കാർ പൊതു മേഖല സ്ഥാപനമായ NHPC യുമായി ചേർന്ന് കേരള സർക്കാർ ധാരാണാപത്രം ഒപ്പുവയ്ക്കുകയുണ്ടായി. ഇതിന്റെ പ്രാരംഭ നടപടിയായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അട്ടപ്പാടി പ്രദേശത്ത് 8MW വിന്റ് ഫാം സ്ഥാപിക്കുവാനായി GO (MS) No. 24/2017/Power തീയതി 7/12/2017 പ്രകാരം അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. (പകർപ്പ് അനുബന്ധം (4) ആയി ചേർക്കുന്നു). ഇത് സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

അനെർട്ടിന്റെ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി പ്രകാരം ആകെ 24 മെഗവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുത നിലയം വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.

അതിലേറ്റവും വലുത് അനെർട്ട് പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഴൽമന്ദിരത്ത് പത്ത് ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് നൽകിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന 2 മെഗവാട്ടിന്റെ ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റ് ആണ്. ഈ രംഗത്ത് ഒരു മികച്ച നേട്ടം കൈവരിക്കുവാനായി കേന്ദ്രമന്ത്രാലയമായ MNRE യുടെയും MNRE യുടെ കീഴിലുള്ള Solar Energy Corporation of India (SECI) യുടെയും സഹകരണം തേടിയിട്ടുണ്ട്.


✓


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പൂർത്തീകരിച്ച സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പൂർത്തീകരിച്ച തീയതി
1	കഞ്ചിക്കോട് (ഗ്രൗണ്ട് മാണ്ടഡ്)	1.00	20.08.2015
2	ചാലമ്പുർ ആദിവാസി കോളനിയിലെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.096	31.08.2015
3	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് പവർഹൗസിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.050	10.09.2015
4	സ്റ്റോട്ടിംഗ് സോളാർ - ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ	0.010	21.01.2016
5	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ പരിസരത്തുള്ള സോളാർ ടീ, സോളാർ ഫാണ്ടൻ, സോളാർ ഫ്ലവർ, സോളാർ ക്യാനപ്പി	0.003372	21.01.2016
6	കൊല്ലങ്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	1.00	08.08.2016
7	പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിനു മുകളിൽ	0.40	29.08.2016
8	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റേഷൻ സെക്ഷൻ & ഓഫീസ് പരിസരത്ത്	1.25	05.09.2016
9	ജനറേഷൻ റൂം ടോപ്പ് പദ്ധതി 17 എണ്ണം	0.7	07/2018
10	പാലക്കാട് 5 ആദിവാസി കോളനി (ഡി.ഡി.ജി)	0.047	30.11.2016
11	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാങ്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ബാങ്ക്	1.00	07.11.2016
12	പാലക്കാട് 2 ആദിവാസി കോളനികൾ (ഡി.ഡി.ജി)	0.018	30.11.2016
13	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00	17.11.2016
14	തലക്കള്ളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65	22.04.2017

15	കെ.എസ്.ഇ.ബി ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം)	0.910	22.2018
16	കെ.എസ്.ഇ.ബി ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 നം)	0.46	21.12.2017
17	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി ഭവനത്തിന്റെ മുകളിൽ	0.03	17.05.2017
18	മഞ്ചേശ്വരം കാസർഗോഡ്	0.50	30.05.2017
19	കറ്റിപ്പുറം	0.50	28.11.2017
20	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയർ/ കക്കയം ഗ്രീഡ് കണക്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ്	0.50	04.12.2017
21	പേഴ്സോണലൈസ്ഡ്-മുവാറ്റുപുഴ, എറണാകുളം	1.25	15.01.2018
22	പോത്തൻകോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00	02.02.2018
23	പീതമേട്, ഇടുക്കി	0.50	23.04.2018
	ആകെ	15.874372	
1	ഓൺ ഗ്രീഡ് കൺസ്യൂമേഴ്സ്	10.052	
2	സീയാൽ	30	31.12.2017
3	IREDA	50	14.09.2017
4	അനർട്ട്	2	09.12.2016
5	ഹിന്ദുവായർകോ	1	31.03.2015
	ആകെ	15.926372	


 മെമ്പർ മെമ്പർ
 01/01/2018 30/01/2018


നിർമ്മാണം നടക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാർ തുക (കോടി)
1	ഏറ്റുമാനൂർ, കോട്ടയം	1.00	Wet land issue	6.6872
2	നെന്മാറ	1.5	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി (2018-19 പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു)	9.69
3	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.50	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു (2018-19 പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു)	3.539052
4	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കണ്ണൂർ (29 നം)	0.67	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും	5.125
5	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കോഴിക്കോട് (44 നം)	0.480	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും	3.3018
6	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് മലപ്പുറം (11 നം)	0.110	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും	0.7339
7	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കാസർഗോഡ് (3 നം)	0.195	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും	1.38584
8	ആറ്റിങ്ങൽ മുനിസിപ്പാലിറ്റി (2 നം)	0.027	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും	0.15
9	സൗത്തിലെ ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾ (4 നം)	0.057	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും	0.40595
10	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.60	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും	3.75
11	മയിലാട്ടി, കാസർഗോഡ്	1.00	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും	5.82
12	മാടക്കത്തറ ചൂളിശ്ശേരി	1.5	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും	ടെൻഡർ നടപടികൾ പൂരോഗമിക്കുന്നു
13	കെ.എസ്. ഇ.ബി.എൽ.ന്റെ അധീനതയിലുള്ള വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ	1.12	2018-19 ൽ പൂർത്തീകരിക്കും	

2018-19 ൽ
പുറത്തികരിക്കും 31.55


8	സ്കൂൾ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ (ചാലുപ്രകാശം പ്രകാശം)	0.04	
15	ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് കാസർഗോഡ് (5 നം) - രണ്ടാം ഘട്ടം	0.335	2018-19 ൽ പുറത്തികരിക്കും
15	മെഡിക്കൽ കോളേജ് തിരുവനന്തപുരം	1.1	2018-19 ൽ പുറത്തികരിക്കും
	ആകെ	10.234	

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	ഡോക്യുമെന്റ് പ്രിപ്പയർ ചെയ്ത് തുടർ നടപടികൾക്കായി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (സി & ടി) ഓഫീസിലേയ്ക്ക് കൈമാറിയിട്ടുണ്ട്.
1	റിവേന്യൂ ബില്ലിങ്ങിലൂടെ വിവിധയിടങ്ങളിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന സൗരരോർജ്ജ വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്ന പദ്ധതി	200	
2	കല്ലട പ്ലാന്റിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി	50	ഇതിൽ 10 മെഗാവാട്ട് ആദ്യഘട്ടത്തിലും ശേഷമുള്ള 40 മെഗാവാട്ട് വിവിധഘട്ടങ്ങളിലായി നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.


 മെമ്പർ ഓഫീസർ

Br no ml/m/c. 3

<u>KSEB Proposals:</u>				
1	Microwind (Poovar) - KSEBL	Small WTGs	1.000 MW	
2	Kanjikode - KSEBL	1 x 2.5MW	2.500 MW	
3	Intercropping - KSEBL	5 x 225kW replaced with 3x350kW + 2x600kW	2.625 MW	To be taken up in 2020
Total			6.125 MW	
<u>Proposals received:</u>				
1	NHPC - Agali	---	8MW	Expected in 2018
2	Ramakalmedu Power Pvt Ltd.	---	2MW	
3	ANERT, Ramakalmedu	---	3MW	
4	Malayala Manorama Co. Ltd	---	10MW	
5	Reverse bidding		200 MW	
Total			223 MW	
<u>Proposals expected</u>				
1	NHPC - Agali	---	74MW	Expected after 2018
2	ANERT, Ramakalmedu	---	12MW	
Total			86 MW	


 O.M.B.S. No. 3-10/10/18

**GOVERNMENT OF KERALA****Abstract**

Power Department- NHPC Ltd.- Setting up of 8 MW Wind Farm Project in Agali Panchayat, Attappady in Palakkad District - -
Sanction accorded- Orders issued.

POWER(PS) DEPARTMENT**G.O.(Ms)No.****24/2017/POWER** Dated, Thiruvananthapuram, 07/12/2017

- Read: 1 G.O.(Ms)No. 7/2007/PD dated 11/05/2007
2 G.O.(Ms)No. 34/2011/PD dated 06/09/2011.
3 Letter No. 5813/WF/NHPC/ANERT/2013 dated 22/09/2015 from the Director, ANERT
4 Letter No. NH/RE&C/2017/658 dated 16/06/2017 from the Executive Director, NHPC Ltd.
5 Letter No. REES/Wind project-NHPC/2016-17/798 dated 23/06/2017 from the Chairman & Managing Director, KSEBL.

ORDER

Government have issued guidelines for development of wind farms on private lands as per orders first cited above.

NHPC Ltd has submitted a Detailed Project Report for setting up of an 8 MW Wind Farm Project in Agali Panchayat.

As per the letter read as 3rd paper above, Director, ANERT has confirmed that micro-siting has been completed for the project proposed. The proposed sites fall in Zone II Wind speed site as per National Institute of Wind Energy (NIWE).

KSEBL and NHPC Ltd have agreed that the power will be purchased by KSEBL from NHPC only on the basis of a rate to be negotiated between them.

KSEBL has confirmed that they have evacuation capacity of power up to 8 MW in that area.

The project is unique in that the tribal landowners are being given 5% of the gross revenue by the NHPC through KSEBL. The proposed sites for setting up of 8 MW Wind Farm Project have been jointly inspected by NHPC, ANERT, Revenue Department, KSEBL and Scheduled

Tribe Development Department. The consent of the Oorukoottam has also been taken for the project.

Out of 9 sites in Agali Panchayat, the following 7 sites owned by tribals have been found suitable by all concerned.

Sl. No.	NHPC ID	Survey No.	Name and address of the Land Owners	Wind Energy Generator Rotor Size
1	NHPC 5	1054/Pt	1.Rengammal W/o Kaliyappan, Kavundikkal	120M Dia
2	NHPC 6	1054/Pt 1054/Pt	1. Raman, Kavundikkal 2. Marugan S/o Mari, Kavundikkal	120M Dia
3	NHPC 12	1031 Pt	1. Maruthan S/o Velly, Kuravankandi, Thavalam	120M Dia
4	NHPC 45	963/Pt 963/Pt 963/Pt 963/Pt	1. Laxmanan, Kavundikkal 2. Rangan S/o Nanchan, Kavundikkal 3. Chellan, Kavundikkal 4.Thamandan, Kavundikkal	90M Dia
5	NHPC 8	1015/Pt	1. Kaliyathal D/o Nagi, Kavundikkal	50M Dia

6	NHPC 44	999/7,8	1. Chellan S/o Kariyan, Kavundikkal	90M Dia
7	NHPC 3	1044/Pt 1044/Pt	1. Kumar S/o Velusamy, Kavundikkal 2.Mani S/o Ramamooppan, Paaloor	90M Dia
		1044/Pt	3. Resan, Kathirampathy	90M Dia
		1044/Pt	4. Dhoothan, Kavundikkal	90M Dia

It is reported that around 5 acres of land would be required for installing 1 MW capacity Wind Mills.

The orders read as 2nd paper above stipulates that 5% of the income from the gross revenue will be paid to the landowner.

Government have examined the matter in detail and are pleased to accord sanction to NHPC for setting up a wind farm project of 8 MW in Agali Panchayat, Attappady in Palakkad District subject to the following conditions:-

- i) The wind mills shall be installed on the above-mentioned plots owned by tribals with the boundary clearance as specified in the orders 1st cited above.
- ii) The tariff for power purchase shall be fixed through negotiations between KSEBL and NHPC.
- iii) The plots will be made available to NHPC on Right to Use basis for the life of the project of 25 years.
- iv) NHPC shall pay 5% of the gross revenue to the tribal landowners whose land is used for setting up

wind mill through KSEBL as per order read as 1st paper above. KSEBL shall deduct the amount due to the tribals from the payment due to NHPC and directly remit the amount to the bank account of the tribal landowners in consultation with the Oorukoottam.

v) Necessary technical clearance shall be obtained by NHPC as per the guidelines in the order 1st cited above.

By order of the Governor

PAUL ANTONY

ADDITIONAL CHIEF SECRETARY

To:-

The Chairman & Managing Director, KSEBL
The Secretary, KSERC (with C/L)
The Executive Director, NHPC Ltd., NHPC Office Complex,
Sector 33,
Faridabad, Hariyana.
The District Collector, Palakkad
The Director, ANERT, Thiruvananthapuram
The Director, Energy Management Centre, Thiruvananthapuram
The Principal Accountant General (Audit) Kerala,
Thiruvananthapuram
The Accountant General (A&E) Kerala, Thiruvananthapuram
The General Administration (SC) Department (Item No. 1677
dated 29.11.17)
The Scheduled Caste/Scheduled Tribe Development Department
(Vide U.O. Note 848371/D2/16/SCSTDD dated 4/08/2017)
The Revenue Department(vide U.O.(f) No. 31907/R1/16/RD
dated
12/08/2016)
The I&PR (Web and New Media) Department (for wide
publicity)
✓ Stock File/Office Copy

Copy to:

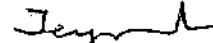
CPS to CM

P.S to Minister for Power

P.A to ACS (Power)

C

Forwarded/By order



Section officer