

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.5813 30/07/2015-ൽ മറുപടിക്ക്

വിവിധ കാലഘട്ടങ്ങളിലെ വൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നുള്ള ഉല്പാദനം.

ചോദ്യം

ശ്രീ. എ.കെ. ബാലൻ

മറുപടി

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) 2001-06 കാലഘട്ടത്തിൽ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ച പുതിയ വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഏതെങ്കിലും ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ച് ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ചോ; എങ്കിൽ ആയതിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ;

(എ) സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ച കഠിനയം പദ്ധതിയുടെ 10.5 MW ഒന്നാംഘട്ടം പൂർത്തീകരിച്ച് ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ ഉൽപ്പാദനം ആരംഭിച്ചു.

(ബി) മുൻ വർഷങ്ങളിൽ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ച ഏതെല്ലാം പദ്ധതികൾ ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ പൂർത്തീകരിച്ച് ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ചു; എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് ഈ കാലയളവിൽ പുതുതായി ഉല്പാദിപ്പിച്ചത്; വിശദീകരിക്കുമോ;

(ബി) മുൻ വർഷങ്ങളിൽ ആരംഭിച്ച് ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ പൂർത്തീകരിച്ച് ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ച കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

പദ്ധതി	മെഗാവാട്ട്	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ച വർഷം	ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ച വർഷം
റാന്നി - പെരിനാട്	4	ജനുവരി 2009	ഫെബ്രുവരി 2012
പിച്ച്	1.25	നവംബർ 2010	ജനുവരി 2013
വിലങ്ങാട്	7.50	മാർച്ച് 2010	സെപ്റ്റംബർ 2014
ചിമ്മിനി	2.50	ആഗസ്റ്റ് 2011	മെയ് 2015
ആകെ	15.25		

(സി) 2006-11 കാലഘട്ടത്തിൽ ആരംഭിച്ച ഏതെല്ലാം വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഈ സർക്കാർ വന്നതിനുശേഷം പൂർത്തിയാക്കി ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ചു എന്നും എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയാണ് പുതുതായി ഈ കാലയളവിൽ ഉല്പാദിപ്പിച്ചത് എന്നുമുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ;

(സി) 2006-2011 കാലയളവിൽ ആരംഭിച്ച കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ ഈ സർക്കാർ വന്നതിനുശേഷം പൂർത്തിയാക്കി ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ചു.

1. റാന്നി- പെരിനാട്	4 മെഗാവാട്ട്
2. പീച്ചി	1.25 മെഗാവാട്ട്
3. വിലങ്ങാട്	7.50 മെഗാവാട്ട്
ആകെ	12.75 മെഗാവാട്ട്

പ്രസ്തുത കാലഘട്ടത്തിൽ സ്വകാര്യ സംരംഭകർ മുഖേന നടപ്പിലാക്കാൻ അനുവദിച്ച വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ , ഈ സർക്കാർ വന്നതിനു ശേഷം പൂർത്തിയാക്കി ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ചതിന്റെ വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

3 MW ന്റെ മീൻവല്ലം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി.

റീ അലോട്ട് ചെയ്ത 10.5 MW ന്റെ കാരിക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (ഒന്നാം ഘട്ടം)

1.5 MW ന്റെ ഇരുട്ടുകാനം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (രണ്ടാം ഘട്ടം)

110 kW ന്റെ മാങ്കുളം മൈക്രോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി

50 kW ന്റെ കല്ലാർ മൈക്രോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി

1. ചിമ്മിനി	2.5MW
2. ആഡ്യൻപാറ	3.5MW
3. വെള്ളത്തുവൽ	3.6MW
4. പെരുന്തേനരുവി	6MW
5. ഭൂതത്താൻകെട്ട്	24MW
6. പൊരിങ്ങൽകുത്ത്	24MW
ആകെ	63.6MW

(ഡി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം ഏതെല്ലാം പുതിയ പദ്ധതികൾ ആരംഭിച്ചു; ഇതിൽ ഏതെങ്കിലും പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കി ഉല്പാദനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ;

(ഡി) ഇതിൽ ചിമ്മിനി ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി 22/05/2015-ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. മറ്റ് പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇതിൽ 3.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ ആഡ്യൻപാറ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി ഉടനെ

എങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ?

കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതാണ്.

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം കെ.എസ്.ഇ.ബി. സ്വന്തം നിലയിലും ഏജൻസി വഴിയും നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ അനുബന്ധം-1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ കബ്ലിക്കോട് 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത് നിർമ്മിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന 1 മെഗാവാട്ട് പവർ ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റും പൊരിങ്ങൽകുത്ത്പവർ ഹൗസിലെ കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് മുകളിൽ സ്ഥാപിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന 50 KWP സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റും 2015 ജൂലൈ മാസം അവസാനത്തോടു കൂടി പൂർത്തിയാക്കുന്നതാണ്. സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്ന് 268 മെഗാവാട്ട് ഉല്പാദിപ്പിക്കാവുന്ന 17 പദ്ധതികളാണ് നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം- 2 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

മത്സരദർഘാസിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബൂട്ട് (BOOT) വ്യവസ്ഥയിൽ 30 വർഷത്തേക്ക് ഏകദേശം 100 MW സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിയ്ക്കാവുന്ന 23 പദ്ധതികൾ IPP, CPP വിഭാഗത്തിലായി അനുവദിച്ചു. ഇതിൽ രണ്ടു പദ്ധതികളുടെ പണി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

✍

കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് സ്വന്തം നിലയിൽ നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

ക്രമ നമ്പർ	സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി	ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)
1	കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	2.07
2	കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കബ്ലുകോട് 220 KV സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത് ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	1
3	പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അഗളി ചാലയൂർ ട്രൈബൽ കോളനിയിലെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	0.096
4	110 കെ. വി. കൊല്ലംകോട് സബ് സ്റ്റേഷന്റെ പരിസരത്ത് ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	1
5	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് പവർഹൗസ് കെട്ടിടത്തിന്റെ മേൽക്കൂരകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	0.050
6	കന്യാമല, മാനന്തവാടി റ്റി എസ്റ്റേറ്റിൽ പോൾ മൊണ്ടിംഗ് ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	0.040
7	തിരുവനന്തപുരം കോളേജ് ഓഫ് ഇൻജിനീയറിംഗ് കെട്ടിടത്തിന്റെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ (stage -1)	0.13456
8	RGVY-DDG പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ 15 വില്ലേജുകളിലായി ഓഫ് ഗ്രിഡ് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	0.1315
9	വയനാട് ജില്ലയിലെ പടിഞ്ഞാറേത്തറ ഡാമിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	1
10	കക്കയം സോളാർ പനീംഗ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	1
	കക്കയം സോളാർ ഫ്ലോട്ടിംഗ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ	1
11	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഫ്ലോട്ടിംഗ് പ്ലാന്റ് Stage-I	0.5
	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഫ്ലോട്ടിംഗ് പ്ലാന്റ് Stage-II	2.5
12	ഗവൺമെന്റ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ	3.25
13	ബാരാപോൾ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ കനാലിന്റെ മുകളിൽ കനാൽ ബാങ്കിലും സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി	3.0
14	വൈദ്യുതി ഭവനത്തിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി	.030
15	കോഴിത്തൊപ്പാറ പാലക്കാട്	0.2
	മറ്റ് ഏജൻസി വഴി നടപ്പാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള പാരമ്പര്യേതര പദ്ധതികൾ	
16	കൊല്ലം ജില്ലയിൽ വെസ്റ്റ് കല്ലട ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സോളാർ പദ്ധതി	50
17	കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ സോളാർ പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ SECI - യുമായി സഹകരിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പദ്ധതി	200
	ആകെ	268.35

(Handwritten signature)
 ഡയറക്ടർ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം 2


പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഞ്ചിക്കോട് 600 കിലോവാട്ട് വീതമുള്ള രണ്ട് WEG കൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് കിറ്റെക്സ് ലിമിറ്റഡും കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡും തമ്മിൽ 15.11.2013 ൽ പവർ പർച്ചേസ് എഗ്രിമെന്റ് വച്ചിട്ടുണ്ട്.

കഞ്ചിക്കോട് കാറ്റാടിപാടത്തിന്റെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നിലവിലുള്ള Wind Electric Generator (WEG) കൾക്ക് പുറമെ പുതിയ മെഷീനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള സാധ്യതാ പഠനം നടത്തുന്നതിന് National Institute of Wind Energy (NIWE) യെ ചുമതലപ്പെടുത്താൻ B.O.(CMD) No.1006/2015 (D(RE&P)/RE/Wind-Kanjikkode/2015-16) dated, Tvp., 24.04.2015 പ്രകാരം കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇതിനുപുറമെ പാലക്കാട് 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത് പുതിയ WEG കൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് B.O.(FTD) No.1554/2015 (CP/RE/Wind - Ss Compound - Palakkad/2015-16) dated, Tvp., 25.06.2015 പ്രകാരം ഉത്തരവായിട്ടുണ്ട്. തുടർനടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അഗളിയിലും സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലുമായി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡുമായി ചേർന്ന് ഏകദേശം 82 മെഗാവാട്ടോളം വൈദ്യുതി കാറ്റിൽ നിന്നും ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ധാരണാപത്രം National Hydro Power Corporation (NHPC) Limited ഉം സംസ്ഥാന സർക്കാരും തമ്മിൽ 06.01.2014 ൽ ഒപ്പ് വച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രസരണ സൗകര്യങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ വെട്ടത്തൂർ, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കോട്ടത്തറ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ പുതിയ 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ, ഏകദേശം 50 കിലോമീറ്ററോളം വരുന്ന പ്രസരണ ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം എന്നിവയുടെ സാധ്യതാപഠനം കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിൽ നടത്തിക്കഴിഞ്ഞു. പ്രസ്തുത ജോലിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രാരംഭനടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

കൂടാതെ Inox Renewables Limited (22 MW), Ahalia Alternate Energy Private Limited (8.3 MW), Kosamattom Finance (1 MW) എന്നീ സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് WEG കൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതികാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.


തസ്കൻ ദാമീസർ