

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം :430

09.02.2016 ൽ മറുപടിയിൽ

ഊർജ്ജ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി പ്രഖ്യാപിച്ച പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എ.കെ.ബാലൻ
,, കെ.കുഞ്ഞമ്മത് മാസ്റ്റർ
,, പി.ശ്രീരാമകൃഷ്ണൻ
,, ജെയിംസ് മാത്യു :

ശ്രീ. ആര്യടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികളിൽ നിന്നല്ലാതെയുള്ള ഊർജ്ജ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി പ്രഖ്യാപിച്ച പദ്ധതികളുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;

(എ) ഉണ്ട്. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതോത്പാദനം ലക്ഷ്യമിട്ട് കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ ധനസഹായത്തോടു കൂടി അനർട്ട് മുഖേന 10000 സൗരഗൃഹ പദ്ധതി, സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാ ബന്ധിത പദ്ധതി എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

മേൽപ്പറഞ്ഞ പദ്ധതികൾ വഴി യഥാക്രമം 10 മെഗാവാട്ട് , 15 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി ലക്ഷ്യമിട്ടതിൽ സൗരഗൃഹ പദ്ധതി വഴി 1 Kw 8500 പവർപ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് 8.5 മെഗാവാട്ട് കൈവരിക്കുകയും, സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാ ബന്ധിത പദ്ധതി മുഖേന 3.5 മെഗാവാട്ട് പവർപ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള അനുമതി നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന 363 കിലോവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർപ്ലാന്റുകൾ അനർട്ടിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ പൂർത്തീകരിക്കുകയും 323 കിലോവാട്ട് മൊത്തം സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള പവർപ്ലാന്റുകളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അവസാനഘട്ടത്തിലുമാണ്. കൂടാതെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഴൽ മന്ദത്ത് അനർട്ടിന്റെ സ്വന്തം സ്ഥലത്ത് 2 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർപ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

കേരളത്തിൽ കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ വഴി 200 MW ശേഷിയുള്ള വൈദ്യുതോൽപ്പാദന പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് 2011 ൽ എൻ.റ്റി.പി.സിയുമായി കേരള സർക്കാർ ധാരണാപത്രത്തിൽ ഏർപ്പെടുവെങ്കിലും പദ്ധതി പ്രദേശത്തേക്ക് യന്ത്ര സാമഗ്രികൾ കൊണ്ടുപോകുന്നതിന് റോഡ് സൗകര്യമില്ലാത്തതിനാലും ചെറിയ മെഷീനുകൾ മാത്രമേ സ്ഥാപിക്കുവാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ എന്നതിനാലും ഈ പദ്ധതി സാങ്കേതികമായും സാമ്പത്തികമായും അനുയോജ്യമല്ല എന്ന് എൻ.റ്റി.പി.സി. അറിയച്ചിരുന്നു. തുടർന്ന് ടി പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് അനർട്ടും കെ.എസ്.ഇ.ബിയും സംയുക്തമായി വിൻഡ് ഹൈബ്രിഡ് സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കേന്ദ്ര സർക്കാർ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനമായ എൻ.എച്ച്.പി.സി യുമായി ധാരണാപത്രത്തിൽ ഒപ്പു വയ്ക്കുകയുണ്ടായി. ഇതിൻ പ്രകാരം ആദ്യഘട്ടത്തിൽ 82 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ നല്ലസിംഗം, കോട്ടത്തറ പ്രദേശങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

വാതകാധിഷ്ഠിത പദ്ധതികൾ തുടങ്ങുന്നതിന് പല തടസ്സങ്ങളും നിലനിൽക്കുന്നതിനാൽ കൽക്കരി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം സാധ്യമാക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഒറീസ്സയിലെ -- ബൈതരണി ഉൾപ്പെടെയുള്ള മൂന്നു കൽക്കരിപ്പാടങ്ങളിൽ നിന്നും കൽക്കരി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുവേണ്ട അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. പെറ്റ്കോക്ക് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള പദ്ധതിയ്ക്കുവേണ്ട സ്ഥലം ഫാക്റ്റിൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുവേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

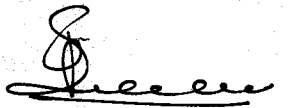
പടിഞ്ഞാറേ കല്ലട ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൽ 50 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി എൻ.എച്ച്. പി.സി യും കെ.എസ്.ഇ.ബി: ലിമിറ്റഡും ധാരണാപത്രത്തിൽ 07.05.2014-ൽ ഒപ്പു വച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനേയും ഭൂവുടമകളേയും ചേർത്ത് രൂപീകരിച്ച കമ്പനിയിൽ നിന്നും പദ്ധതിയ്ക്കു വേണ്ട സ്ഥലം പാട്ടത്തിന് ഏറ്റെടുത്ത് എൻ.എച്ച്.പി.സിക്ക് നൽകുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ധാരണാ പത്രത്തിൽ ~~കെ.എസ്.ഇ.ബി~~ ഒപ്പു വച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു വേണ്ട തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

(ബി) ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നല്ലാതെയുള്ള ഊർജ്ജ ഉല്പാദനത്തിൽ ഓരോ വർഷവും ലക്ഷ്യമിട്ട ഉല്പാദനം സാധ്യമായിട്ടുണ്ടോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ബി) ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ ആരംഭിച്ച 10000 സൗരഗൃഹ പദ്ധതി വഴി 10 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി ലക്ഷ്യമിട്ടതിൽ 8.5 ഓളം മെഗാവാട്ട് ശേഷി കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കെ.എസ്.ഇ.ബി വഴി നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർക്കുന്നു.

(സി) പ്രഖ്യാപിത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് സർക്കാർ കാണിച്ച അലംഭാവമാണ് സംസ്ഥാനത്ത് പ്രതിസന്ധി സൃഷ്ടിക്കുന്ന തരത്തിൽ ഊർജ്ജ ഉല്പാദനലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിന് സാധ്യമാകാത്തത് എന്ന ആക്ഷേപത്തിൽ നിലപാട് വ്യക്തമാക്കുമോ?

(സി) പ്രഖ്യാപിത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാത്തതുമൂലം സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി ഉണ്ടായിട്ടില്ല. പ്രഖ്യാപിത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

(i)	2014-2015	വാതകാധിഷ്ഠിത ഉത്പാദന പദ്ധതി - ബ്രഹ്മപുരത്ത് കേടായ ജനറേറ്റുകൾ മാറ്റി പകരം വാതകാധിഷ്ഠിത ജനറേറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	40 മെഗാവാട്ട്	ലെറ്റർ ഓഫ് അവാർഡ് വാട്ട്സില്ല കമ്പനിയ്ക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഉപകരണങ്ങൾ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നതിനും സ്ഥാപനത്തിനുമായി വിവിധ കരാറുകൾ കമ്പനിയുമായി 25.11.2015-ൽ വെച്ചിട്ടുണ്ട്.
(j)	2015-16	ചീമേനിയിലെ കൽക്കരി നിലയം	1200 മെഗാവാട്ട്	
(k)	2015-16	പെറ്റ് കോക്ക് അടിസ്ഥാനമായ വൈദ്യുതപദ്ധതി	500 മെഗാവാട്ട്	
3		സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ.		
(a)		ഗ്രിഡ് ബന്ധിതമായ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ		വിവരങ്ങൾ ANRI ൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്
(b)	വിവിധ ബ്രഡ്ജുകൾ	ഗ്രിഡ് ബന്ധിതമായ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ ഉപഭോഗക്കാക്കൾ വഴി സ്ഥാപിക്കുന്നത്.		ഇതുവരെ 0.833 മെഗാവാട്ട് പ്ലാന്റുകൾ 35 ഓളം ഉപഭോഗക്കാക്കളിൽ നിന്നും ഗ്രിഡു മായി ബന്ധിപ്പിക്കപ്പെട്ടു.
(c)		സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ		കെ.എസ്.ഇ.ബിയുടെ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ 3 എണ്ണം മൊത്തം 1.146 മെഗാവാട്ടിന്റെ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. നിർമ്മാണം നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്ലാന്റുകളെ കുറിച്ചുള്ള വിശദാംശം സി.ഇ (REES)ൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്.
(4)		കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ		

(b)	2013-14	കബ്ലിക്കോട് കാറ്റാടിപ്പാടം INOX എന്ന കമ്പനിയുടെ പദ്ധതി	22 മെഗാവാട്ട്	ANERT ൽ നിന്നും സാങ്കേതിക അംഗീകാരം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(c)	2013-14	NTPC സഹായത്തോടെ 200 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടം.		
(d)		കാറ്റാടിപ്പാടത്തിന്റെ ശേഷി 100 മെഗാവാട്ട് ആയി ഉയർത്തുക		
		NHPC യും കെ.എസ്.ഇ.ബിയുമായി ചേർന്ന് കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതി.	82 മെഗാവാട്ട്	ഡി.പി.ആർ. തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
		മിഷൻ 676-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്ന പദ്ധതി		
1.		കൊല്ലം ജില്ലയിലെ പടിഞ്ഞാറേ കല്ലട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ചതുപ്പുനിലങ്ങളിൽ നാഷണൽ ഹൈഡ്രോ പവർ കോർപ്പറേഷനുമായി ചേർന്ന് സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ്.	50 മെഗാവാട്ട്	NHPC യും കെ.എസ്.ഇ.ബിയും ധാരണപത്രത്തിൽ ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്.

15

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

അനുബന്ധം

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി (ലക്ഷം)	പൂർത്തികരിച്ച തീയതി	കരാറുകാരൻ
1	കബ്രിയക്കോട് (ഗ്രാണ്ട് മൗണ്ടഡ്)	1.00	800	20.08.2015	M/s. ബോഷ്
2	ചാലയൂർ ആദിവാസി കോളനിയിലെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.096	110	30.08.2015	M/s. കെൽട്രോൺ
3	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് പവർഹൗസിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.050	50	10.09.2015	M/s. മിഷ്യനിയം സിനർജി
4	പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ ബാണാനൂരസാഗർ റിസർവോയറിൽ	0.010	15	21.01.2016	സ്റ്റാർട്ട്-അപ്പ് വഴിയുള്ള പദ്ധതികൾ (EOIP)
5	സോളാർ പാർക്ക് - സോളാർ ട്രീ, സോളാർ ഫൗണ്ടൻ, സോളാർ ഫ്ലവർ, സോളാർ ക്യാനപ്പി		20.07	21.01.2016	സ്റ്റാർട്ട്-അപ്പ് വഴിയുള്ള പദ്ധതികൾ (EOIP)
	ആകെ	1.156			

[Handwritten Signature]
[Handwritten Name]